

TELETASK

trendsetter in domotics



Technisch Handboek

Training boek: systeemeigenschappen en software

NL

Voor de meest up-to-date informatie, bezoek:

<https://professional.teletask.be/Startpagina>

Version: 23 January 2018
PROSOFT Suite 3.6

TELETASK Technisch handboek

Table of contents:

Inleiding

PROSOFT-NL

[Het Principieel stroomdiagram](#)

[Het Volledige Stroomdiagram](#)

[Het Project Opstarten](#)

[De projectgegevens verzamelen](#)

[Uw domotica project openen](#)

[TELETASK CLOUD installatie](#)

[Gebruik van paswoorden en codes](#)

Ruimtes

'O' Eenheden: Uitgangen

[TELETASK uitgangsiinterfaces toevoegen](#)

[TELETASK uitgangen benoemen](#)

[Overzicht van de TELETASK Uitgangsiinterfaces](#)

[Overzicht van de uitgangsiinterfaces van uw project](#)

[TDS13530 Ventilator-convectoren interface](#)

[TDS13609: Dimmer interface 8x 0-10V NL](#)

[TDS13610: Fluorescentie Dimmer Interface](#)

[TDS13620: DALI - DSI - DMX interface NL](#)

[TDS13632 en TDS13634: PWM LED Dimmers](#)

[TDS13642 en TDS13644: Universele power FET Dimmer](#)

'I' Eenheden: Ingangen en andere

[TELETASK 'I' interfaces toevoegen](#)

[Specifieke eigenschappen van Algemene Interfaces](#)

[Geavanceerde' instellingen voor de AURUS toetsenpanelen](#)

[AURUS-2 SENSE NL](#)

[AURUS-OLED \(TDS12022\) en AURUS-OLED PLUS \(TDS12032\)](#)

[AURUS-TFT \(TDS12064\) NL](#)

[Specifieke eigenschappen van Digitale Ingangsiinterfaces](#)

[Specifieke eigenschappen van Analoge Ingangsiinterface](#)

[Specifieke eigenschappen van Audio Interfaces](#)

[Lijst van 'I' Interfaces van uw domotica project](#)

[TDS12116 Digitale ingangsiinterface met Puls teller sensor](#)

[TDS14061 HVAC Modbus Master interface-NL](#)

[TDS14065: IR-COOKIE INTERFACE \(HVAC en A-V besturing\)](#)

[TDS15200 Airco Software licentie](#)

[Extra parameters voor externe HVAC systemen](#)

Functies overzicht

[De Relais Functies](#)

[De Dimmer Functies](#)

[Werken met motoren](#)

[Fans](#)

[De Fan functies](#)

[De Timed Functies](#)
[De Bew.detector Functie](#)
[De Sensor Functies](#)
[De Fan Functie \(Ventilator\)](#)
[De Local Mood Functie](#)
[De Timed Local Mood Functie](#)
[De General Mood Functie](#)
[De Transparant Functie](#)
[De Boodschappen en Alarmen Functies](#)
[De TP Zoemer Functies](#)
[De 'Als-Dan-Anders' functie](#)
[De Proces functies](#)
[De Vlaggen Functies](#)
[De Conditie](#)
[De Calculatie functie](#)
[De Service Functies](#)
[De Klok Functies](#)
[De Audio Functies](#)
[Zend IR-RS232 of IP Code](#)
[De Autostart Functie](#)
[De Display Functies](#)
[De Aanraakscherm Functies](#)
[De stap functie](#)
[De RGB functie](#)

Communicatie

[PC connecteren met de centrale](#)
[Connectieproblemen oplossen](#)
[Communicatie met de DOIP Centrale](#)

Overzicht van uw domoticaproject

Diagnostics NL

[Relais NL](#)
[Dimmers NL](#)
[Motors NL](#)
[Digitale Ingangen](#)
[Analoge Ingangen](#)
[Audio Zones NL](#)
[Andere Functies](#)
[Interfaces NL](#)
[Monitor NL](#)

TIMESOFT NL

[Tijdsgestuurde acties](#)
[Een Klokactie Configureren](#)

CARDSOFT – PORTA NL

[Stappen om CARDSOFT-PORTA in te stellen](#)
[Toegangscontrole opties in PROSOFT](#)
[Voeg Toegangscontrolelezers toe](#)
[Creëer Gebruikers en Groepen](#)
[Definieer 'Toegangsrechten'](#)

Toegangscontrole voor gebruikers en groepen
Plan E-mail rapporten met TIMESOFT (of een functie)

GUI SOFT NL

Gepersonaliseerde grafische bediening

- Termen
- Systeemvereisten
- Verbinding
- GUI SOFT Licentie NL

Een GUI maken

- Requirements Session workflow
- Starten met de GUI SOFT
- GUI Selectie
- GUI Eigenschappen
- GUI SOFT Scherm
- Items aan de GUI toevoegen

Een iSGUI Maken

- Starten met GUI SOFT
- iSGUI Selectie
- iSGUI Eigenschappen
- GUI SOFT Scherm (iSGUI)
- Items aan de iSGUI toevoegen

Creating a Control Tower

- Terminology
- Workflow
- Define Functions to monitor and control
- Create an initial PROSOFT file
- Create a Control Tower configuration
- Event logs (alarms)

GUI gebruiksklaar maken

Videoparlofonie-Intercom op GUI en MAIOR (enkel voor TDS12052 en TDS12053)

AV-SOFT NL

MULTI-ROOM MULTI-SOURCE NL

- Multi-room vs multi-source: de verschillen
- Fase 1: Bepaal de gewenste audio-video configuratie
- Fase 2: Toewijzen van de RS232 Poort en de IR flashers
- Fase 3: Configureren van de universele RS232 AV of IP interface
- Fase 4: Configureren van de audio toetsen van de domotica installatie

Bewerken van de bibliotheek

- Toevoegen en bewerken van toestellen in de bibliotheek
- IR codes opnemen
- Plakken van IR codes
- RS232, IP NL
- Polling codes NL
- Speciale codes
- AV-SOFT Bibliotheek Back-uppen

Verbinding naar de RS232 AV INTERFACE

- Seriële verbinding

[Splitter kabel voor audio systeem](#)

[Audio-IP software licentie](#)

[DALISOFT NL](#)

[Meerdere DoIP Centrales](#)

[Energiebeheer overzicht](#)

[Toepassingsvoorbeelden](#)

[How to intergrate streaming audio devices](#)

[Sonos integration](#)

[Hoe een verwarming- en of koelsysteem opzetten](#)

[Hoe een lichtsensoren integreren](#)

[Configureer een toegangscontrole systeem](#)

[Configuratie van een NUVO installatie met drie RS232 interfaces](#)

[B and O Integratie](#)

[NuVo integreren met de Audio IP License \(TDS15240\)](#)

Inleiding

Het TELETASK Domotica Systeem

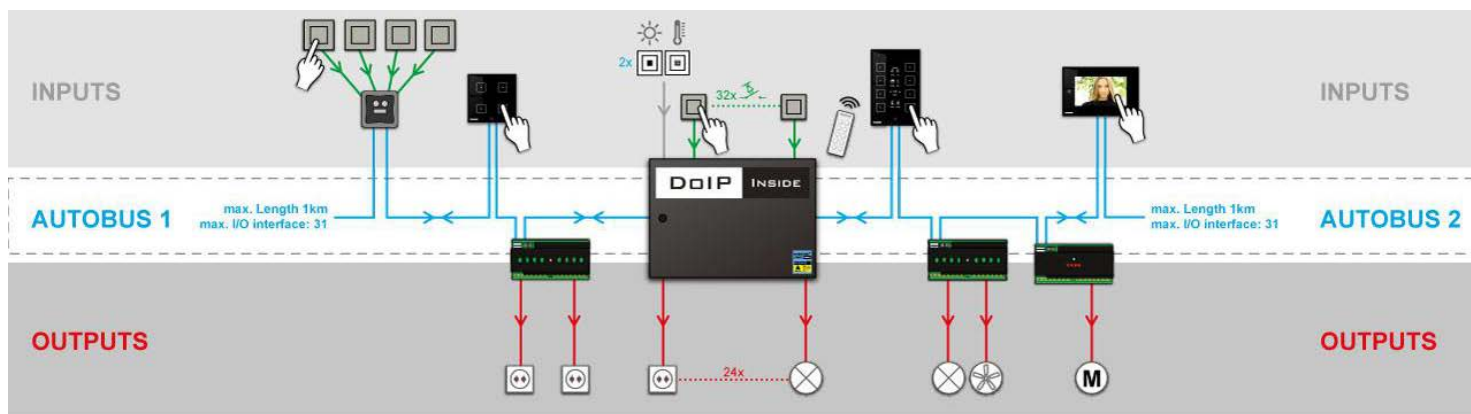
Deze handleiding biedt u een overzicht voor het configureren van een TELETASK Domotica Systeem (TDS). Het is een complete gids voor de PROSOFT Suite en andere TELETASK producten met aanvullingen en tips voor een state-of-the-art integratie.

Wat vooraf gaat:

- Vastleggen van de eisen/wensen aan het systeem, op basis van gesprekken met de eindklant, architect en/of binnenhuisarchitect.
- Vastleggen van het Verlichtingsplan.
- Bepalen van de toestellen, Motoren etc. die gekoppeld zullen worden aan het TDS.
- Vastleggen van het verwarmings-, koeling- en ventilatiesysteem.
- Vastleggen van het beveiligingssysteem.
- Bepalen van de typische loop routes doorheen de woning en op basis hiervan de verschillende toetsenpanelen, aanraakschermen en dergelijke vastleggen.

Eens dit alles vastligt, kan begonnen worden aan de configuratie van het systeem.

Comfort en flexibiliteit zijn niet alleen belangrijk voor de gebruiker, maar ook voor degene die het concept van een TELETASK oplossing moet vastleggen. De eenvoud en het grote comfort voor de installateur van een TDS is mogelijk dankzij zijn unieke opbouw. De specifieke opbouw wordt gekenmerkt door de strikte scheiding van in- en uitgangen van het systeem.



Dat u met deze eigenschappen nog geen lichtpunt of gordijn kan bedienen na de hardware matige installatie is een terechte opmerking. Daarvoor is namelijk een software relatie nodig tussen de in- en uitgangen. Binnen het TDS wordt deze verbinding tot stand gebracht via de TELETASK centrale eenheid. Deze centrale eenheid vormt dan ook het hart van uw TDS. Alle ingangen en alle uitgangen worden in principe met de centrale verbonden.

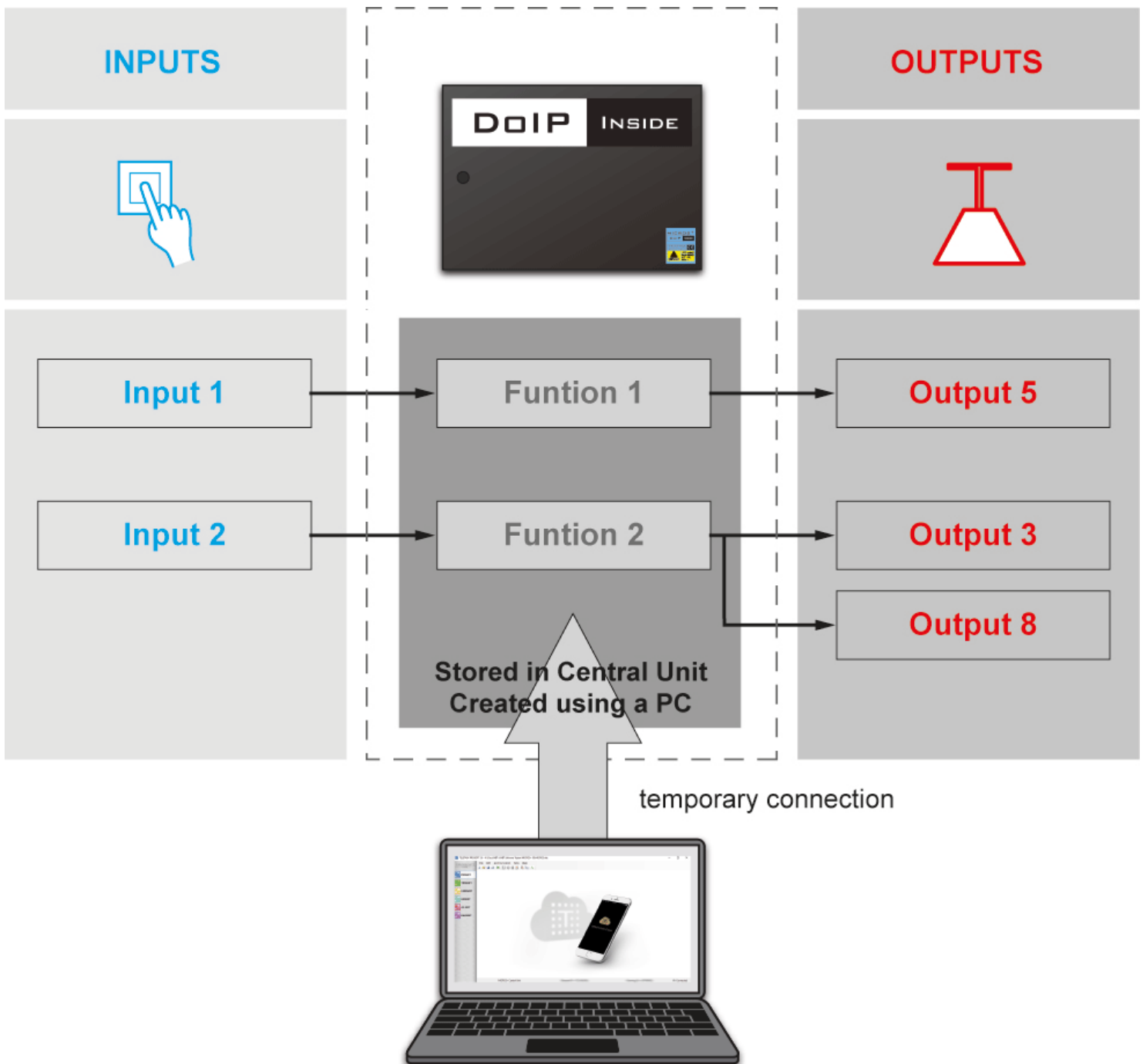
In het TELETASK domotica systeem wordt de relatie tussen de in- en uitgangen bepaald in de centrale eenheid. Deze centrale eenheid is het hart van de volledige installatie. Dit centrale systeem biedt veruit een veel krachtigere en betrouwbaardere oplossing dan systemen die op een decentraal systeem werken welke bij definitie een complexere configuratie hebben en kwetsbaar zijn voor verlies van informatie. In het geval van grotere installaties zal u zien dat een aanpak van verschillende gekoppelde TELETASK centrales u zowel eenvoud, de hoogste betrouwbaarheid en een verdeelde intelligentie biedt zonder nood aan een master-slave opstelling zoals bij traditionele decentrale systemen. Bij een mogelijk defect bij een TELETASK installatie gaan er geen functionaliteiten verloren buiten het defecte onderdeel op zich. Bij een decentrale opstelling waar een master centrale defect gaat, zal de volledige installatie

falen of op zijn minst een aantal andere functies van niet defecte onderdelen.

Bij een TELETASK domotica systeem is de centrale eenheid (met voeding) het belangrijkste onderdeel. De in- en uitgangen kunnen communiceren met deze centrale eenheid. Deze zijn eraan gekoppeld met een tweedraads hogesnelheidsdatakabel

(+ twee draden 12V voeding) die we de AUTOBUS kabel noemen. In klassieke installaties is er echter steeds een veelvoud aan kabels nodig. Via deze methode wordt de relaties tussen in- en uitgangen heel eenvoudig en flexibel omdat deze niet vast liggen zoals bij een traditionele installatie. De relaties worden geconfigureerd in de TELETASK PROSOFT suite. PROSOFT wordt vrij aangeboden bij elk TELETASK systeem en kan gedownload worden via de TELETASK website.

Aan de hand van vrij instelbare software relaties is de verbinding volledig aanpasbaar aan uw persoonlijke behoefte. U creëert zo uiterst flexibele verbindingen tussen de in- en uitgangen. Deze relaties worden in de TELETASK centrale eenheid bewaard. Zo kunt u bijvoorbeeld met een eenvoudige druk op een toets (= een ingang) een licht (= een uitgang) schakelen.



Deze verbindingen of relaties definieert u zelf met behulp van het zeer gebruiksvriendelijke software pakket:

PROSOFT Suite. PROSOFT Suite is speciaal door TELETASK ontwikkeld om eenvoudig en snel op uw computer de verschillende relaties tussen de ingangen en de uitgangen te definiëren of in te stellen. Wanneer deze relaties in PROSOFT Suite naar wens gedefinieerd zijn, kunt u deze naar de centrale eenheid verzenden: de relaties worden dan in de centrale eenheid bewaard.

Van zodra de relaties in uw TELETASK centrale eenheid zijn ingeladen, kan de computer van het systeem losgekoppeld worden. U kunt nu de verlichting, de gordijnen, de rolluiken... volgens de ingestelde relatie bedienen vanaf eender welke toets, sensor of aanraakscherm.

Hardware en Software

Uit de opbouw van het TDS is duidelijk dat het TDS gekenmerkt wordt door zowel hardware als software.

Het hardware aspect omvat de verschillende interfaces van TELETASK, de bekabeling van deze interfaces met de centrale eenheid, de specifieke eigenschappen van de interfaces, de bekabeling tussen deze interfaces en de ingangen of uitgangen... Raadpleeg voor meer informatie over deze interfaces, de bekabeling en dergelijke, de TELETASK datasheets.

Het software aspect omvat het creëren van relaties tussen de in- en uitgangen, het definiëren van krachtige functies, integraties zoals verwarming/koeling, audio, lichtregeling, e.a., het instellen van diverse klokprogramma's om u van herhalende taken te ontlasten, veilige toegangscontrole instellen... Voor al deze mogelijkheden bestaat er één SUITE met vijf onderdelen (De PROSOFT Suite).

PROSOFT Suite

PROSOFT Suite is hét pakket om uw domoticaproject af te stellen. Het bestaat uit vijf onderdelen:



PROSOFT In PROSOFT worden alle flexibele relaties tussen de in- en uitgangen gedefinieerd.



TIMESOFT In TIMESOFT worden diverse klokprogramma's gedefinieerd die regelmatig weerkerende acties automatisch uitvoeren. Klik op het TIMESOFT icoon om de klokprogramma's voor het actuele project aan te maken.



CARDSOFT wordt gebruikt voor het snel en eenvoudig configureren van verschillende kaarten of tags voor de geïntegreerde TELETASK toegangscontrole. Klik op het CARDSOFT icoon om de kaarten of tags voor het actuele project te definiëren.



GUIOFT wordt gebruikt voor het aanmaken van een of meerdere GUI's. Deze GUI's zorgen ervoor dat u vanaf vb. een PC (met de vereiste optioneel te kopen licentiecodes) uw TDS op een plattegrond van uw woning kan bedienen. Klik op het GUIOFT icoon om een of meerdere GUI's aan te maken.



AV-SOFT AV-SOFT wordt gebruikt voor het integreren van eender welke audio, video of home theater installatie met behulp van de TDS14042 universele RS232 interface of een AV-IP licentie TDS15240. In AV-soft kunnen bestaande protocollen gebruikt worden of aangepaste protocollen toegevoegd worden.

In deze handleiding wordt dieper op het software aspect van uw TDS ingegaan. Uiteraard zijn de hardware en software nauw met elkaar verbonden zodat er regelmatig naar de hardware beschrijving in de TELETASK datasheets wordt verwezen.

Het is steeds mogelijk de laatste versie van de datasheets te downloaden op de TELETASK website:
<http://www.teletask.be/nl/downloads>

PROSOFT-NL

Het PROSOFT Suite software pakket is het belangrijkste software pakket voor uw TDS. In PROSOFT configureert u de relaties tussen alle in- en uitgangen. U zult later zien dat er nog enkele specifieke software pakketjes zijn die geschikt zijn voor specifieke instellingen en onderdelen van het geheel. PROSOFT heeft in elk geval een overkoepelende functie over alle andere instellingen heen.

Vooraleer u relaties in PROSOFT kunt definiëren, moet u de hardware configuratie van uw domotica project in PROSOFT ingeven. Hoewel ieder TELETASK domotica project andere eigenschappen heeft, is er een vaste volgorde voor het configureren van uw TDS.

Table of contents:

[Het Principieel stroomdiagram](#)

[Het Volledige Stroomdiagram](#)

[Het Project Opstarten](#)

[De projectgegevens verzamelen](#)

[Uw domotica project openen](#)

[TELETASK CLOUD installatie](#)

[Gebruik van paswoorden en codes](#)

[Ruimtes](#)

['O' Eenheden: Uitgangen](#)

[TELETASK uitgangsiinterfaces toevoegen](#)

[TELETASK uitgangen benoemen](#)

[Overzicht van de TELETASK Uitgangsiinterfaces](#)

[Overzicht van de uitgangsiinterfaces van uw project](#)

[TDS13530 Ventilo-convactor interface](#)

[TDS13609: Dimmer interface 8x 0-10V NL](#)

[TDS13610: Fluorescentie Dimmer Interface](#)

[TDS13620: DALI - DSI - DMX interface NL](#)

[TDS13632 en TDS13634: PWM LED Dimmers](#)

[TDS13642 en TDS13644: Universle power FET Dimmer](#)

['I' Eenheden: Ingangen en andere](#)

[TELETASK 'I' interfaces toevoegen](#)

[Specifieke eigenschappen van Algemene Interfaces](#)

[Geavanceerde' instellingen voor de AURUS toetsenpanelen](#)

[AURUS-2 SENSE NL](#)

[AURUS-OLED \(TDS12022\) en AURUS-OLED PLUS \(TDS12032\)](#)

[AURUS-TFT \(TDS12064\) NL](#)

[Specifieke eigenschappen van Digitale Ingangsiinterfaces](#)

[Specifieke eigenschappen van Analoge Ingangsiinterface](#)

[Specifieke eigenschappen van Audio Interfaces](#)

[Lijst van 'I' Interfaces van uw domotica project](#)

[TDS12116 Digitale ingangsiinterface met Puls teller sensor](#)

[TDS14061 HVAC Modbus Master interface-NL](#)

[TDS14065: IR-COOKIE INTERFACE \(HVAC en A-V besturing\)](#)

[TDS15200 Airc Software licentie](#)

Funcities overzicht

De Relais Funcities
De Dimmer Funcities
Werken met motoren
Fans
De Fan funcities
De Timed Funcities
De Bew.detector Functie
De Sensor Funcities
De Fan Functie (Ventilator)
De Local Mood Functie
De Timed Local Mood Functie
De General Mood Functie
De Transparant Functie
De Boodschappen en Alarmen Funcities
De TP Zoemer Funcities
De 'Als-Dan-Anders' functie
De Proces funcities
De Vlaggen Funcities
De Conditie
De Calculatie functie
De Service Funcities
De Klok Funcities
De Audio Funcities
Zend IR-RS232 of IP Code
De Autostart Functie
De Display Funcities
De Aanraakscherm Funcities
De stap functie
De RGB functie

Communicatie

PC connecteren met de centrale
Connectieproblemen oplossen
Communicatie met de DOIP Centrale

Overzicht van uw domoticaproject

Diagnostics NL

Relais NL
Dimmers NL
Motors NL
Digitale Ingangen
Analoge Ingangen
Audio Zones NL
Andere Funcities
Interfaces NL
Monitor NL

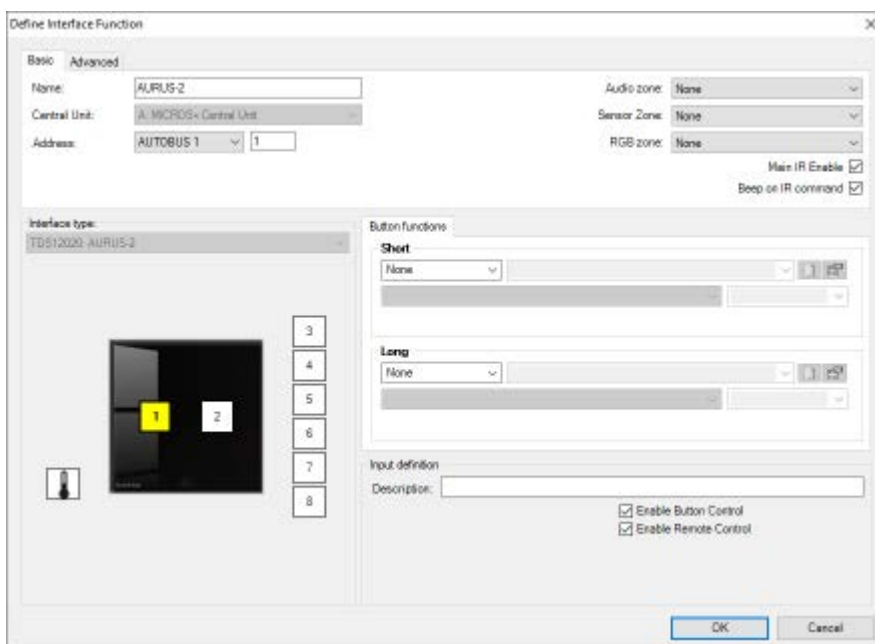
Het Principieel stroomdiagram

Het aanmaken van een relatie tussen een ingang en een uitgang is bijzonder eenvoudig. In slechts drie stappen kunt u een lichtpunt schakelen vanaf een druktoets:

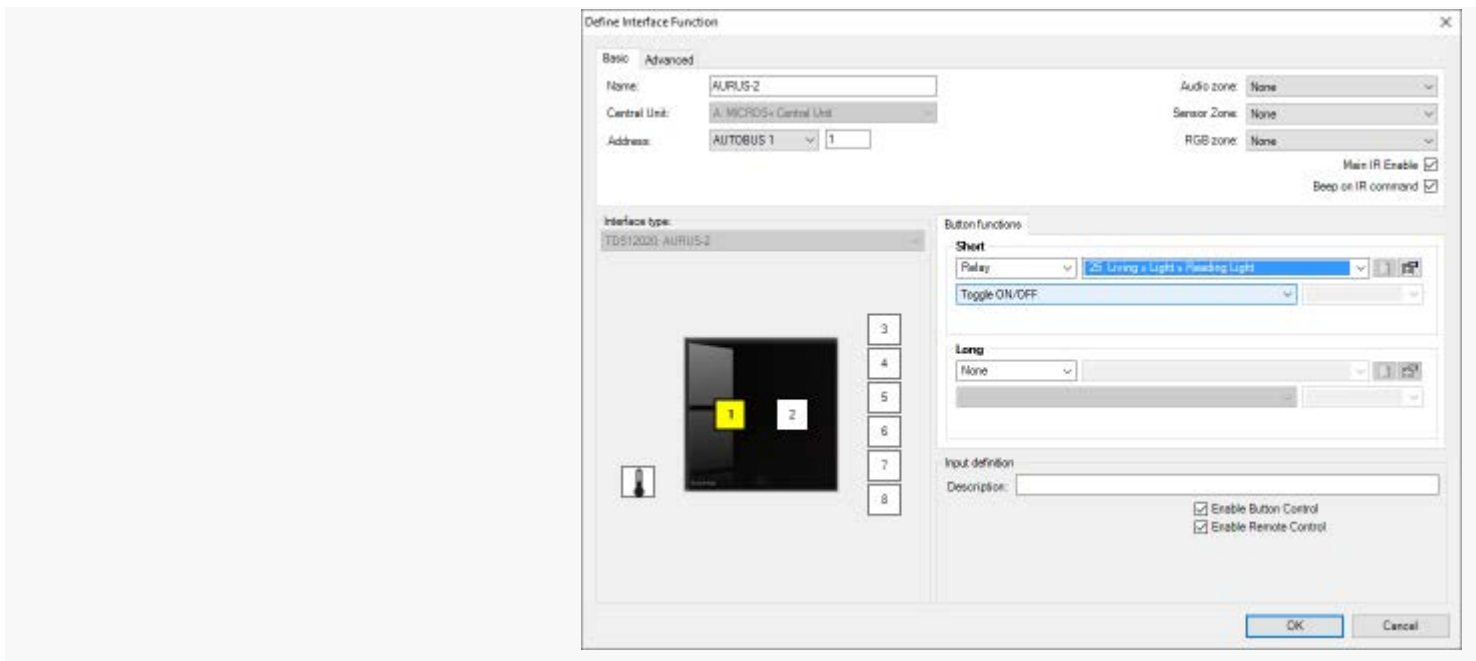
- 1 Configureer het lichtpunt (= de uitgang vb. relaiscontact 1)



- 2 Configureer de druktoets (= de ingang vb. druktoets in de keuken verbonden met ingang 1)

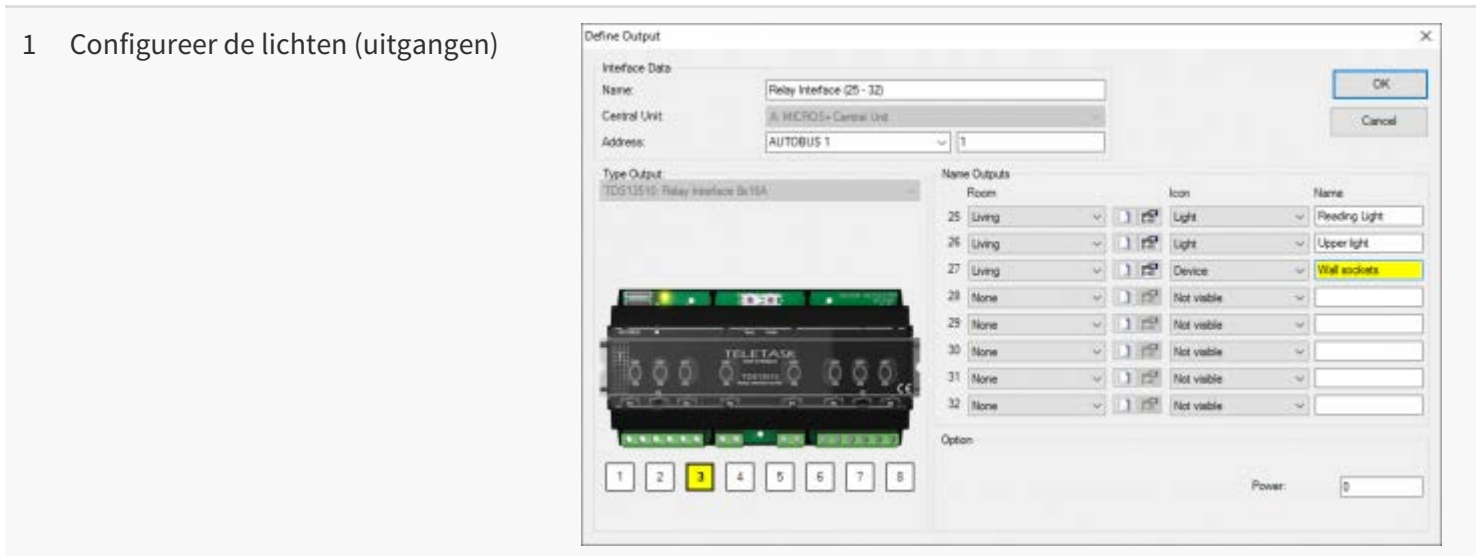


- 3 Definieer de relatie tussen ingang 1 en uitgang 1 (vb. aan / uit schakelen)

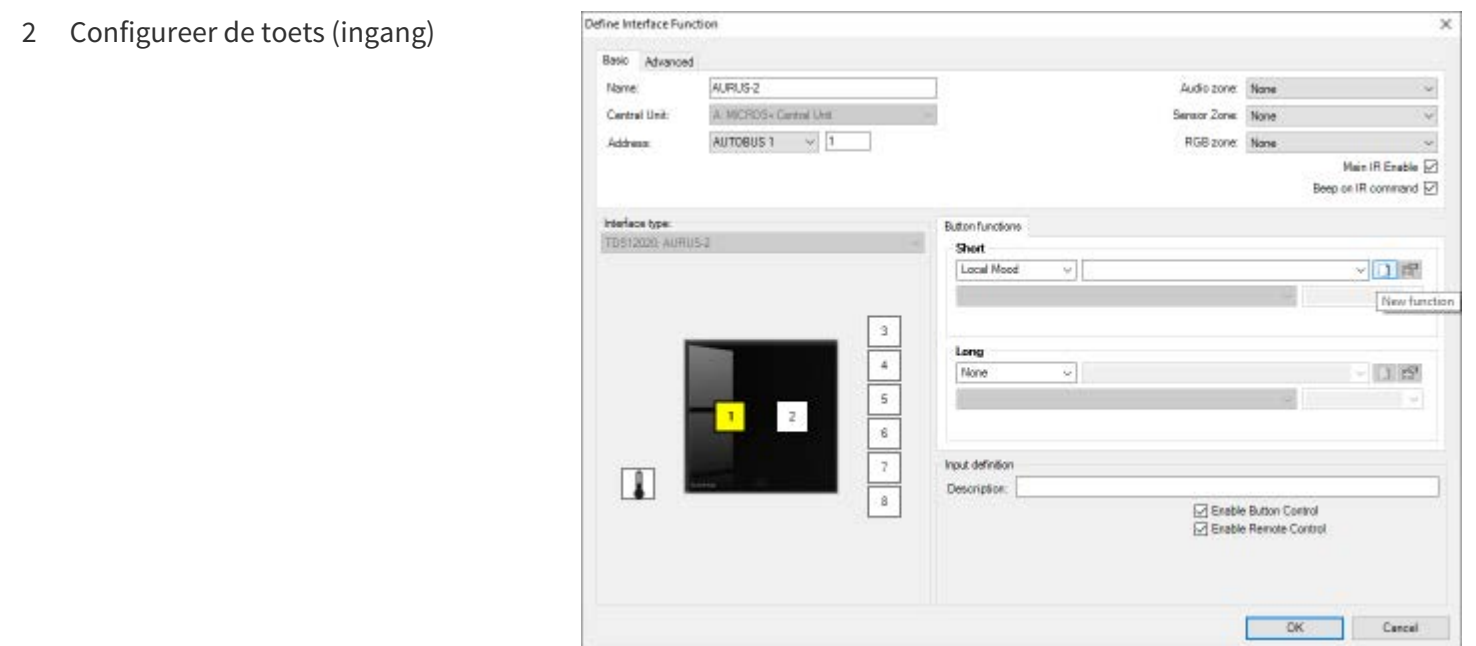


Een iets uitgebreidere relatie waarbij een ingang een groep van uitgangen schakelt lijkt complexer, maar is nog steeds eenvoudig. In slechts vier stappen kunt u een groep lichten schakelen vanaf een toets.

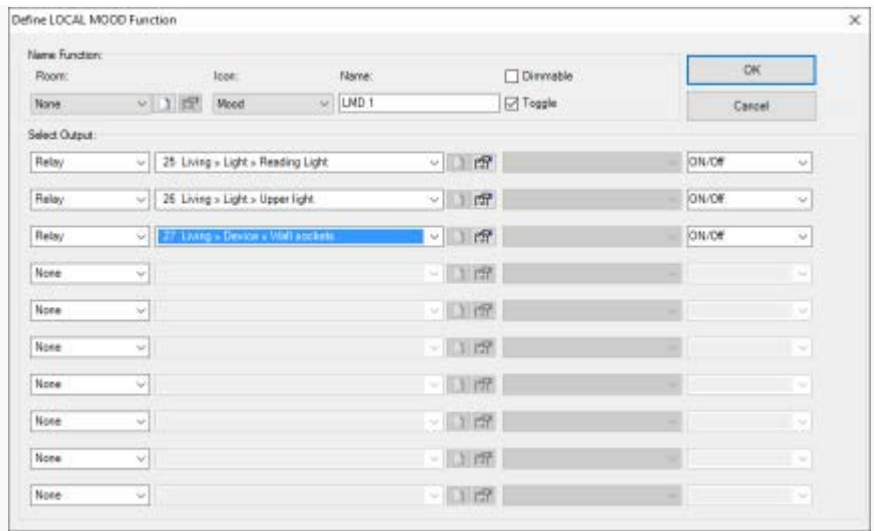
1 Configureer de lichten (uitgangen)



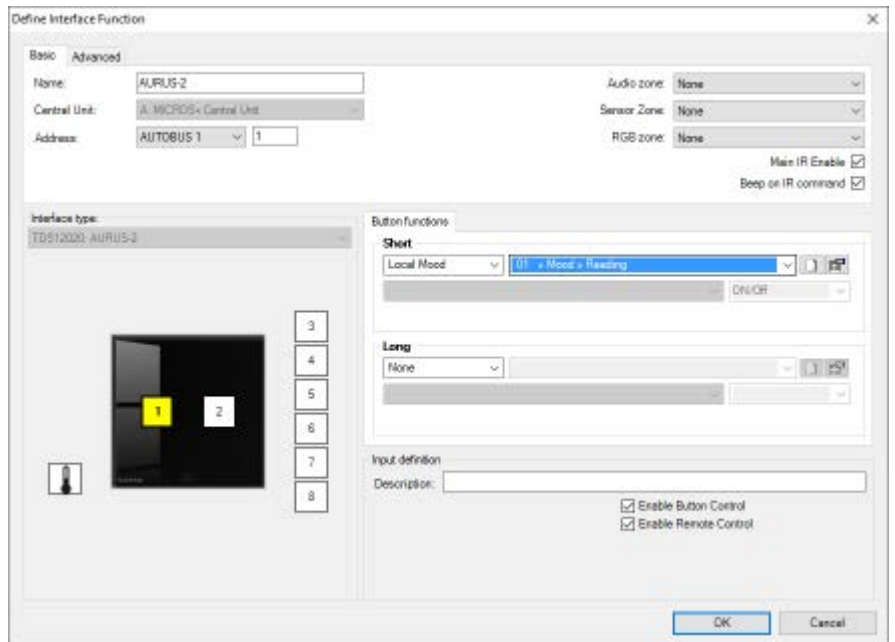
2 Configureer de toets (ingang)



3 Configureer de functie (vb. schakelen van meerdere uitgangen)



4 Definieer de relatie



Alle relaties die gelegd worden tussen in- en uitgangen zijn steeds gebaseerd op deze twee eenvoudige stroomdiagrammen. Het is de gewenste functionaliteit van de relatie (met soms combinaties van meerdere functies) tussen de ingang(en) en de uitgang(en) die de complexiteit van het configureren doet toenemen.

Het Volledige Stroomdiagram

1. Project Opstarten

- De projectgegevens verzamelen
- Uw project openen (PROSOFT opstarten)

2. Ruimtes Invoeren

(vb. keuken, bureau enz.)

- Ruimtes aan uw project toevoegen

3. Uitgangen Invoeren

(R1 = lamp in toilet)

(R2 = lamp in berging)

- Uitgangen aan uw project toevoegen
- Uitgangen benoemen

4. Ingangen Invoeren

(Ingang 1 = knop in toilet)

- Ingangen aan uw project toevoegen
- Ingangen benoemen

5. Functies Definiëren

Functies definiëren

6. Relaties Bepalen

Relaties Bepalen

7. Project Doorsturen

(van uw PC naar de TELETASK centrale eenheid)

- Uw project bewaren
- Uw project downloaden

De verschillende stappen van dit stroomdiagram worden in het verdere verloop van deze handleiding in detail besproken.

Vergeet niet om back ups te maken van het .nbt bestand dat door PROSOFT wordt aangemaakt. Het is belangrijk om deze gedurende de volledige levensduur van de installatie bij te houden!

Het Project Opstarten

Inhoudstabel:

De projectgegevens verzamelen

Uw domotica project openen

TELETASK CLOUD installatie

Gebruik van paswoorden en codes

De projectgegevens verzamelen

Keuze van de TELETASK centrale eenheid

Aangezien de TELETASK centrale eenheid het hart van uw TDS vormt, is het type TELETASK centrale eenheid waarop uw domotica installatie is gebaseerd een belangrijk gegeven. Zie hiervoor de datasheets om te bepalen welke centrale eenheid u best in uw project gebruikt.

De lijst van de ruimtes

De lijst van ruimtes is een eenvoudige opsomming van alle ruimtes of vertrekken van de woning (in een door de bewoners vertrouwde taal). U kunt hier de benamingen op het plan van de architect volgen. Meestal zijn deze benamingen doorheen het bouwproject vertrouwde namen voor de bouwheer geworden. Daarenboven moet u er rekening mee houden dat een 'slaapkamer' niet voldoende is aangezien er in de woning meerdere slaapkamers kunnen zijn. Daarom raadt TELETASK aan de naam van de persoon voor wie de slaapkamer bestemd is erbij te plaatsen. Zo klinkt 'Slaapkamer Ouders' of 'Slaapkamer Yana' beter dan 'Slaapkamer 2'. Daarenboven verhoogt het gebruik van vertrouwde namen de gebruiksvriendelijkheid. Dankzij deze krachtige TELETASK eigenschap verhoogt u de kwaliteit van de aangeboden oplossing.

PROSOFT maakt geen onderscheid tussen interne (vb: slaapkamer) en externe (vb.: tuin) ruimtes

De uitgangslijst

Deze lijst geeft een overzicht van alle TELETASK uitgangssinterfases met daarbij vermeld welke belasting met welk uitgangsnummer verbonden is. Deze lijst die afhankelijk van het project meerdere pagina's kan beslaan is bijzonder belangrijk om vlot alle uitgangen van uw project in te voeren. De volgende gegevens moeten in de lijst opgenomen zijn.

Type Uitgang

afhankelijk van de soort belasting en de gewenste werking, wordt een bepaalde uitgang gekozen

Relais

vb. aan/uitschakelen van een lichtpunt

Dimmer

vb. dimmen van een lichtpunt

Motor

vb. openen/sluiten van een gordijn

Fan interfaces

vb. besturing van plafond ventilator of ventiloconvector

Type Uitgangseenheid

het juiste type interface (vb. 'TDS13510', ...)

Uitgangnummer

vb. Relais 1, Dimmer 10

Extra Info:**Ruimte**

dit is de locatie waar de belasting is gelegen vb. keuken, badkamer...

Icoon

omschrijft het soort belasting vb: verlichting, motor...

Naam

definieert de belasting nauwkeuriger vb: aanrecht, wastafel, leeslamp...

Meer informatie over deze gegevens treft u in het hoofdstuk 'O Interfaces: Uitgangen'.

De ingangslijst

De ingangslijst geeft een overzicht van alle TELETASK ingangsiinterfaces en de daarbij gekoppelde ingangen zoals vb. raamcontacten, sensoren, drukknoppen enz. Deze lijst stelt u in staat om vlot alle ingangen van uw project in te voeren. Volgende gegevens moeten in de lijst opgenomen zijn.

Type Ingang

afhankelijk van het soort ingang, wordt deze verbonden met een bepaalde ingang van uw TDS

General

externe (niet in de MICROS+/PICOS centrale eenheid) TELETASK bedieningsinterfaces vb: TDS12021: AURUS 4 button.

Digitaal

ingangen waarop externe druktoetsen, raamcontacten e.a. worden aangesloten.

Analoog

ingangen waarop TELETASK sensoren worden aangesloten.

AV

voor de integratie van externe audio en video systemen

Type Ingangseenheid

Dit is het TELETASK interface type waarmee het ingangssignaal met de TELETASK centrale eenheid wordt verbonden. vb TDS12125: Cookie (met feedback), ...

Ingangnummer

vb: digitale ingang 1

Extra info

vb. druktoets in de keuken naast het fornuis

De gegevens van de elektro installateur

Het is handig de gegevens van de installateur in uw project op te nemen om een volledig ingevuld domotica dossier te kunnen afprinten.

De gegevens van de bouwheer

Een project is steeds verbonden aan een woning. Om uw elektro dossier zo volledig mogelijk te maken, is het noodzakelijk de gegevens van de bouwheer en het adres van de woning te noteren. Deze gegevens worden in PROSOFT ingegeven en op die manier gecentraliseerd.

Uw domotica project openen

Wanneer u alle projectgegevens heeft, kan u starten met het configureren van uw TDS. Dit betekent concreet dat u met behulp van de PROSOFT software de verschillende functionele relaties creëert tussen de ingangen en de uitgangen. Start daarom PROSOFT vanaf uw PC op. Indien U PROSOFT nog niet eerder op uw PC installeerde, moet u eerst PROSOFT installeren.

PROSOFT op uw PC installeren

Indien PROSOFT nog niet op uw PC is geïnstalleerd, moet u eerst PROSOFT installeren om met de software te kunnen werken. PROSOFT werkt op PC's, voorzien van Windows 7/8.1/10.

U vindt het installatiepakket van de PROSOFT Suite via deze [link](#).

Opmerking: u moet zich eerst registreren als professional voor u dit kan downloaden.

PROSOFT opstarten

- Klik op 'Start' in de startbalk.
- Klik op 'Alle programma's'
- Klik op 'TELETASK' in de programmalijst.
- Klik 'PROSOFT Vx.xx' aan in de TELETASK programmalijst.
- PROSOFT start op.

Kies uw TELETASK centrale eenheid

Wanneer PROSOFT opgestart is, wordt u gevraagd een bestaand project te bewerken of een nieuw project met een specifieke TELETASK centrale eenheid op te starten.

Project gegevens opslaan op PC

Het is nodig om het gemaakte .NBT bestand op te slaan op je PC. Vergeet niet het bestand af en toe op te slaan wanneer je eraan aan het werken bent, niet enkel wanneer het klaar is. TELETASK raadt aan om versie nummers aan de bestandsnaam toe te voegen en het versie nummer elke keer met 1 te verhogen als je uitvoerige wijzigingen hebt aangebracht. Op deze manier kan je eenvoudig terugkeren naar een vorige versie als de nieuwe versies een fout bevat. Het is ook een eenvoudige manier om onderscheid te maken tussen oudere en nieuwere backup versie van het bestand. Bovendien is dit ook eenvoudig voor anderen die met die bestanden moeten werken. Ze kunnen eenvoudig zien welke files ouder zijn en welke de meest recente files zijn.

In Praktijk

- Klik 'Bestand' PROSOFT menubalk
- Klik 'Opslaan' of 'Opslaan als' in het 'Bestand' menu
- Geef het project een naam en voeg V01 toe (vb JAMES V01.NBT bij de eerste keer dat je de file opslaat).
- Wanneer je een nieuwe versie opslaat, gebruik regelmatig opslaan als en verhoog de versie nummer V01 naar V02, V03, ... (eg JAMES V02.NBT,...)

Opmerkingen

Maak regelmatig copies van je .NBT file en bewaar ze veilig voor toekomstig gebruik.

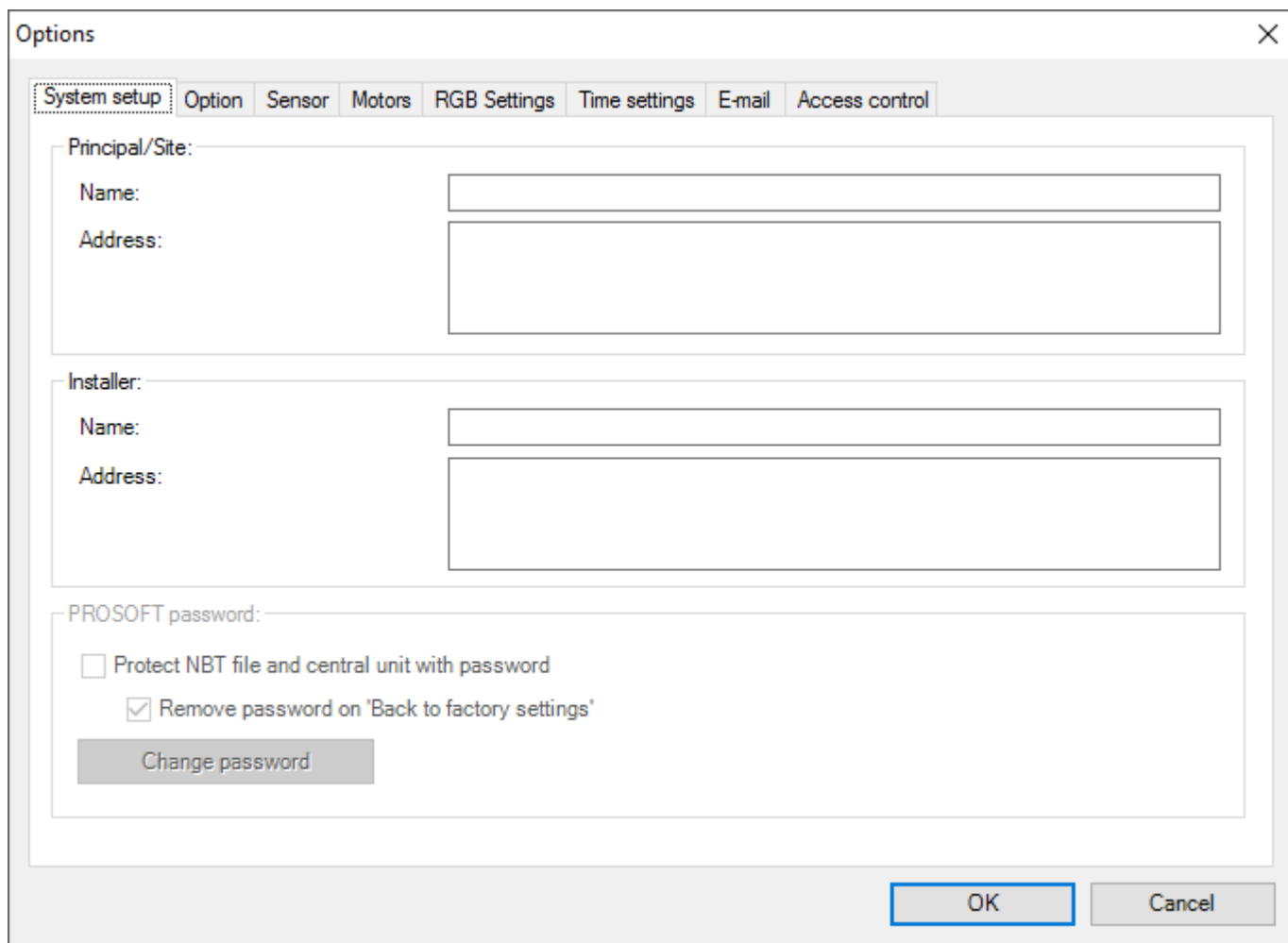
Van zodra het project afgewerkt is, maak dan van de meest recente versie een backup en bewaar ze veilig (vb (bank) kluis). Het bestand kan erg waardevol zijn omdat het veel werk bevat, en mogelijk gevoelige informatie zoals toegangscontrole voor de woning, ...

Project opties (menu 'extra')

Klik onder het 'Extra'menu op de 'Opties' menu-toets om de projectgebonden gegevens in te geven. Het Opties venster verschijnt op het scherm.

In dit venster worden de opties gegroepeerd in verschillende tabbladen. We overlopen ze hier.

Systeeminstellingen



The screenshot shows a window titled 'Options' with a close button (X) in the top right corner. The window contains several tabs: 'System setup', 'Option', 'Sensor', 'Motors', 'RGB Settings', 'Time settings', 'E-mail', and 'Access control'. The 'System setup' tab is selected and highlighted. It contains three main sections:

- Principal/Site:** Two input fields labeled 'Name:' and 'Address:'.
- Installer:** Two input fields labeled 'Name:' and 'Address:'.
- PROSOFT password:** A checkbox for 'Protect NBT file and central unit with password', a checked checkbox for 'Remove password on 'Back to factory settings'', and a 'Change password' button.

At the bottom right of the window are 'OK' and 'Cancel' buttons.

In het tab venster 'Systeem instellingen' geeft u de algemene projectgegevens in: de gegevens van de installateur en de gegevens van de bouwheer.

Paswoord bescherming kan hier ook ingesteld worden.

optie

Options

System setup **Option** Sensor Motors RGB Settings Time settings E-mail Access control

Language: English

Specials:

Relay Delay: 50 mSec

Interfaces (Bus), LONG press: 1.2 Sec

Direct Inputs, LONG press: 1 Sec

Feedback LED's blink on error

Enable LOG system (Needs to be enabled for GUI+ Charts)

Service Options:

Auto Start Function: None

No-Action timer: 0d 10h 00m

No-Action alarm: None

OK Cancel

Taal

Hier stelt u de gewenste taal voor PROSOFT Suite in. U moet PROSOFT Suite herstarten om deze wijziging door te voeren. Deze instelling is geen instelling in het .NBT bestand maar wordt globaal voor PROSOFT Suite bijgehouden.

- 'Speciaal:

Relais vertraging

hier kan u instellen welke tijd er moet gerespecteerd worden tussen het schakelen van relais. (dit om problemen met startstromen te vermijden).

Lang drukken bus interfaces

dit bepaalt hoe lang er op een toets moet gedrukt worden alvorens deze herkend wordt als 'lang drukken'. (deze parameter kan niet rechtstreeks gewijzigd worden maar is afhankelijk van 'Lang drukken', rechtstreekse ingangen').

Lang drukken, rechtstreekse ingangen

dit bepaalt hoe lang er op een toets moet gedrukt worden alvorens deze herkend wordt als 'lang drukken'.

Feedback LED's blink on error

indien deze optie aangevinkt is gaan feedback leds van toetsenpanelen knipperen als de achterliggende functie in 'error' staat (bijvoorbeeld wanneer een uitgangsiinterface niet gevonden wordt op de AUTOBUS). Dit is voornamelijk handig tijdens de opstartfase van de installatie.

'Service:

Auto start functie

deze functie wordt steeds uitgevoerd als de centrale opstart (na het verzenden vanuit PROSOFT, na een spanningsuitval,...). Met deze functie kan je zorgen dat bepaalde 'kritische' functies steeds uitgevoerd / gestart worden (vb proces functies)

Geen-Actie timer

Deze tijd bepaalt na welke periode het 'Geen-Actie alarm' uitgevoerd wordt. Deze timer kan aan of uit gezet worden of gereset worden via de service functie.

Geen-Actie Alarm

Hier kan er een functie gedefinieerd worden die moet uitgevoerd worden nadat de 'Geen-Actie timer' afgelopen is. Een typische toepassing is een alarm melding in service flats.

Sensor

Options

System setup Option **Sensor** Motors RGB Settings Time settings E-mail Access control

Temperature Settings:

Heating system type: Standard (no cyclustime hyst 0.5°C)

Cooling system type (air conditioning): Standard (no cycle time hyst 0.5°C)

Temperature zone ON if target is changed from Display interface

Temperature / 10V or 100% time: 5.0 °C

Delta Heat / Cool: 0.0 °C Enable Auto modus

Frost protection temperature: 5.0 °C

Energy management and Charts:

Energy settings Charts

Others:

Hysteresis Light sensor: 5

Hysteresis Humidity sensor: 5 %

OK Cancel

;Temperatuur Instellingen:

Aard van verwarming

Hier kan u de cyclustijd voor de verwarming instellen (enkel van toepassing voor sensorzones met sturing methode relais, vlag of lokale sfeer). Standaard wordt er geen cyclustijd en een hysteresis van 0.5 °C gebruikt. In dit geval wordt de verwarming aan gezet wanneer de temperatuur 0.5 °C lager dan de gevraagde temperatuur is en uitgezet wanneer de gevraagde temperatuur bereikt is.

Wanneer er wel een cyclustijd ingegeven wordt, wordt er periodiek verwarmd. Hoe lang er verwarmd wordt is afhankelijk van de gekozen cyclustijd en het verschil tussen gevraagde en gemeten temperatuur. Via deze methode kan de temperatuur optimaler behouden blijven en het energieverbruik lager zijn.

Aard van koeling

Idem als bij 'Aard verwarming'

Temperatuurzone AAN als de doeltemperatuur op een displayinterface gewijzigd wordt

Deze optie bepaalt of een temperatuurzone automatisch wordt aangeschakeld wanneer de gebruiker de doeltemperatuur van die zone wijzigt, door middel van de OP / NEER toetsen op een paneel met scherm. De bedieningspanelen die dit ondersteunen zijn: AURUS-4 TEMP, AURUS-OLED, AURUS-TFT, iSGUI, GUI+ ;

- **Temperatuur / 10V of 100% tijd:** Deze parameter is slechts van toepassing voor een verwarmingssysteem: met meertraps regeling, met analoge sturing, een andere sturingsmethode MET ingestelde cyclustijd.

Deze parameter bepaalt bij welk temperatuursverschil tussen de gemeten en de ingestelde waarde de verwarming/koeling maximaal moet aangestuurd worden (hoge snelheid bij meertrapsregeling, 10V bij analoge sturing, 100% cyclustijd bij andere).

Activeer de 'AUTO' modus

Indien deze parameter aangevinkt is zal het systeem automatisch kunnen overgaan van verwarmen naar koelen of omgekeerd afhankelijk van de gemeten en de ingestelde temperatuur.

OPM: Als de 'AUTO' modus geactiveerd is kan er per zone naast AUTO ook nog steeds de mode HEAT of COOL ingesteld worden, het systeem zal dan enkel verwarmen of koelen, nooit van het ene naar het andere overgaan.

Delta Warm / koel

als de gemeten temperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur + deze waarde dan zal het systeem in AUTO modus overgaan naar koelen.

De ingestelde temperatuur voor koelen voor Dag of Standby in een zone is de ingestelde temperatuur voor verwarmen in die zone + deze waarde.

Vriesbeveiligingstemperatuur

De temperatuur die minimaal moet behouden blijven, ook als de zone 'UIT' staat of er een venster in de zone openstaat, om vorstschade te vermijden.

- 'Andere:

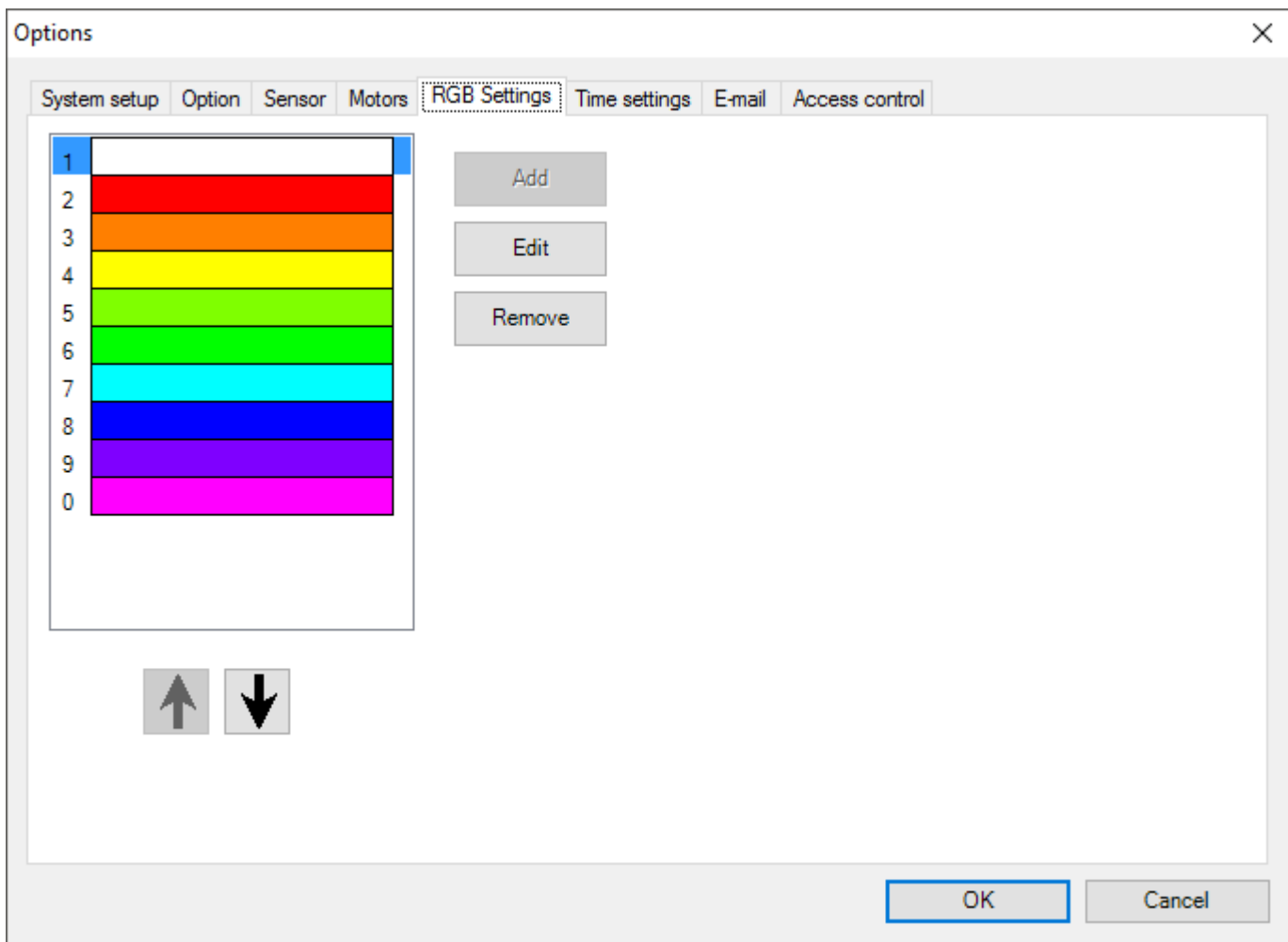
Hysteresis lichtsensor

de hysteresis die gebruikt moet worden voor een lichtsensor. Omdat lux waarden een logaritmische schaal is wordt dit niet uitgedrukt in absolute waarde maar in aantal stappen.

Hysteresis vochtsensor

de hysteresis voor een vochtsensor.

RGB Instellingen

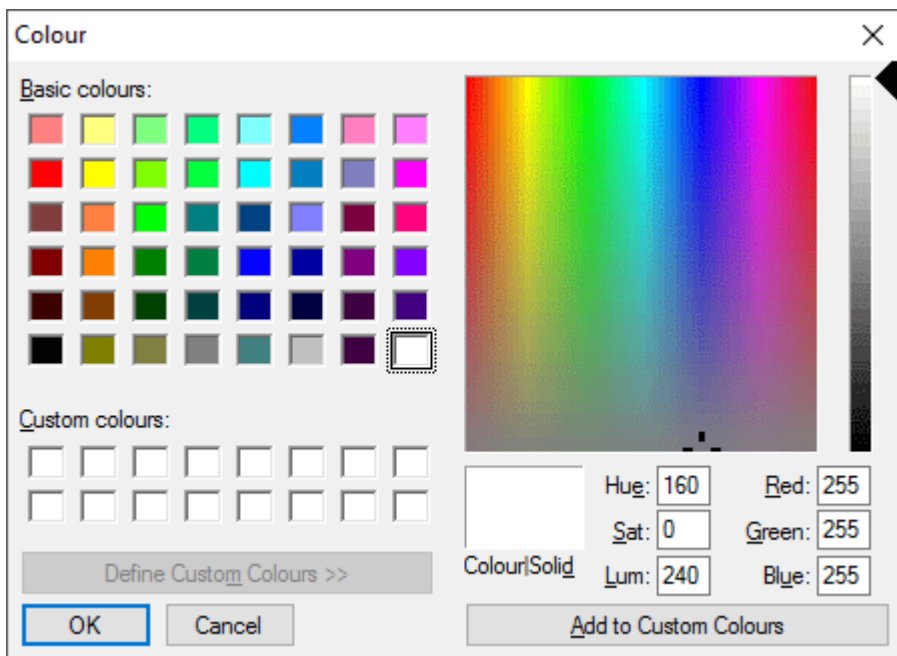


Hier kan je maximaal 10 basis kleuren definiëren voor RGB functies als een vorm van kleurenpallet. Deze waarden kunnen gebruikt worden met de TDS12502 (afstandsbediening) via de RGB toets.

Opmerking: een RGB zone moet gedefinieerd worden voor het bedieningspaneel die de IR commando's ontvangt.

Wanneer je een kleur tot een RGB functie in een sfeer wilt toekennen of van een knop, zullen deze kleuren ook als "Custom colors" getoond worden. Dus als deze kleuren eenmaal zijn toegekend kunnen deze gemakkelijk overal gebruiken.

TIJDSINSTELLINGEN



Klok:

Tijdzone

Hier kan je de tijdzone instellen die moet gebruikt worden door de centrale. De tijdzone bevat ook informatie over het al dan niet gebruiken van zomertijd en wanneer deze ingaat.

Tijd automatisch aanpassen (via Internet)

deze instelling is aangeraden indien je beschikt over een permanente internet verbinding. Hiermee wordt de klok van de centrale regelmatig gesynchroniseerd met 'Time servers' op het internet. Dit resulteert in een zeer nauwkeurige klok die altijd 'juist' blijft.

Synchroniseer centrale tijd met PC tijd

met deze instelling wordt de klok van de centrale bij het verzenden van het .NBT bestand gelijk gezet met de klok van de PC.

Werkdagen

Selecteer hier welke dagen van de week 'Werkdagen' zijn. Dit is van belang wanneer het regime op 'Automatisch' staat.

E-MAIL

Options

System setup Option Sensor Motors RGB Settings Time settings **E-mail** Access control

Sender display name:

Sender E-mail address:

SMTP Server (outgoing mail):

SMTP port (default = 25):

OK Cancel

Afzender weergave naam

deze naam wordt gebruikt als afzender van een e-mail wanneer de centrale een e-mail verstuurt.

E-mail adres afzender

dit adres wordt gebruikt als afzender van een e-mail wanneer de centrale een e-mail verstuurt. Als de ontvanger van de mail op dit bericht antwoordt wordt de e-mail naar dit adres verstuurd.

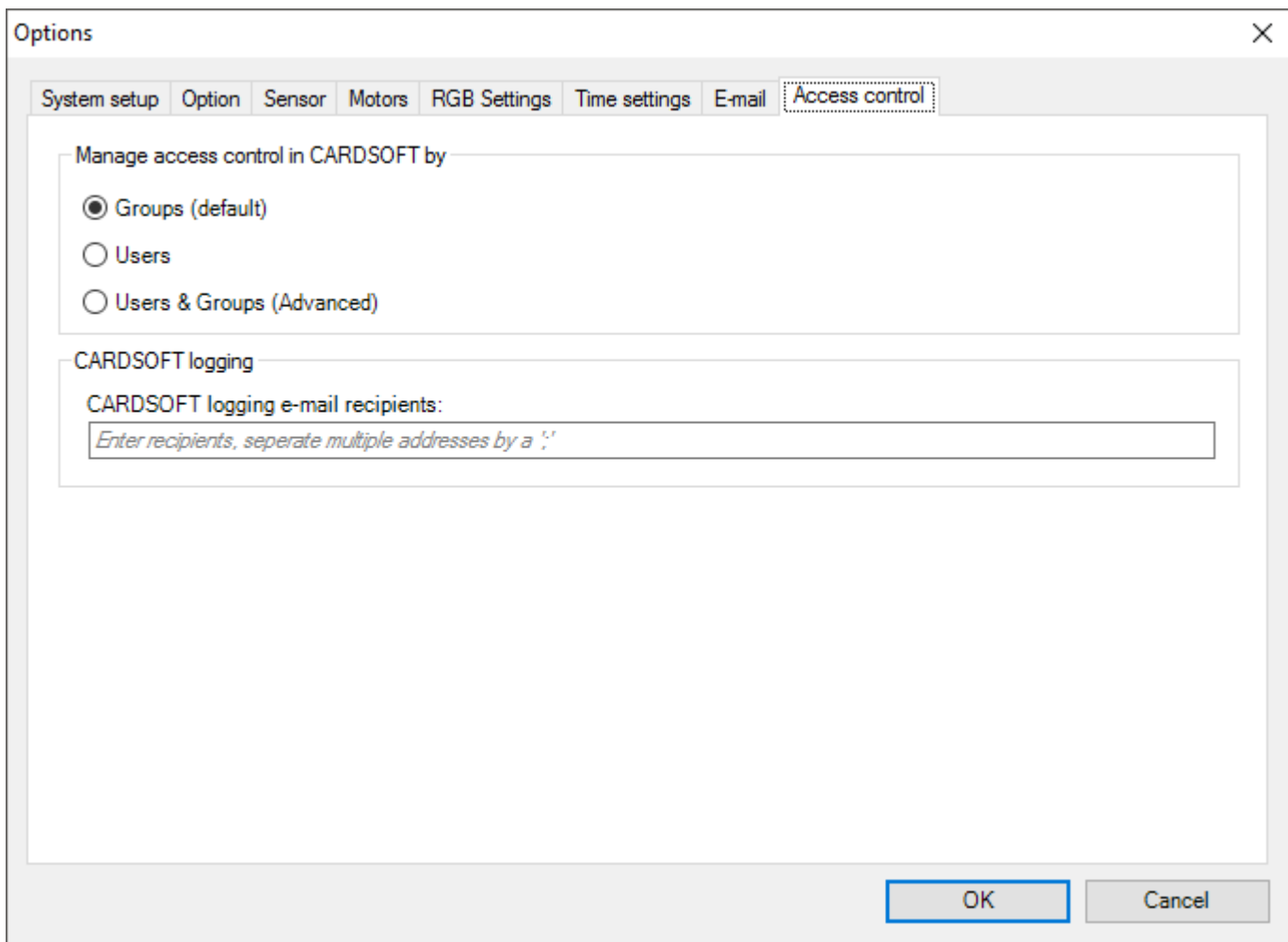
SMTP Server (uitgaande mail)

het SMTP server adres dat moet gebruikt worden voor het verzenden van e-mails. Dit adres is afhankelijk van de internet provider en kan bij de provider opgevraagd worden.

SMTP poort

de poort die moet gebruikt worden voor SMTP, normaal is dit poort 25.

LOKALE INSTELLINGEN



Camera's en poorten

Als uw project IP-camera's of deur telefoons bevat, moet u ze toevoegen aan PROSOFT om ze te integreren in het TELETASK systeem. De camera's kunnen worden geconfigureerd met of zonder video-deur-telefoon functionaliteiten. Het is ook mogelijk om een intercom toe te voegen met alleen spraak.

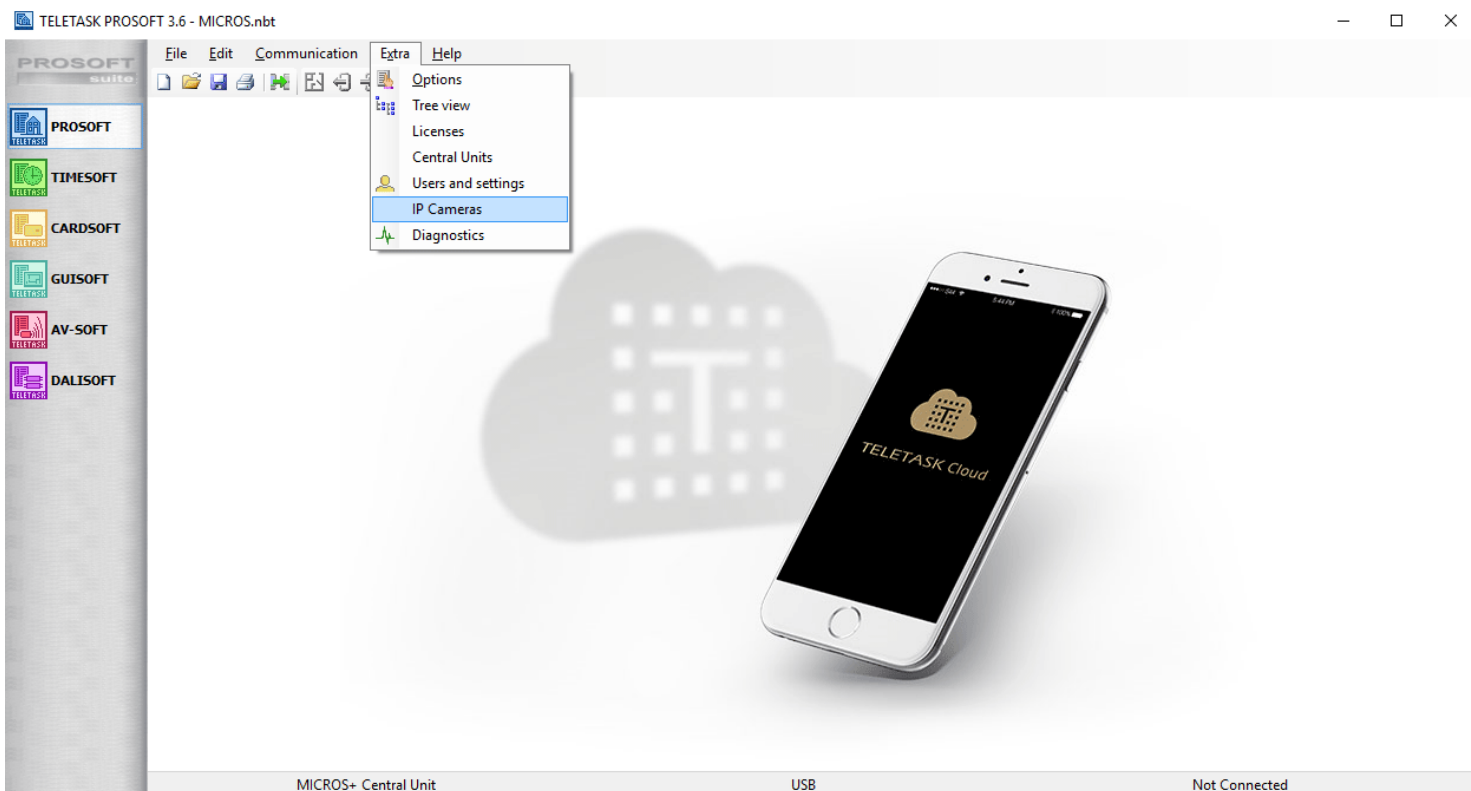
Wanneer een video-deur-telefoon geïntegreerd wordt, zijn er twee mogelijkheden:

;Het video-deur-telefoon systeem regelt de verschillende deuren zelf en er is slechts één uitgaande video- en telefoon connectie. Dit type van video-deur-telefoon wordt geïntegreerd als één IP camera (dit is een typische toepassing voor analoge video-deur-telefoon systemen die omgevormd worden naar IP door middel van een TDS10119 en een video IP omvormer.

;De verschillende buitentoestellen zijn individueel bereikbaar. Bij de integratie van dit type video-deur-telefoon systeem, wordt voor elk buitentoestel een IP camera toegevoegd in PROSOFT.

Analoge camera's kunnen worden omgezet in IP camera's door middel van extra hardware. Neem contact op met uw lokale camera-leverancier voor meer info.

Zorg ervoor dat de geselecteerde IP-camera Motion JPEG (MJPEG) encoding (Still Image of Streaming) via HTTP protocol (URL moet beschikbaar zijn) ondersteund. Paswoordbescherming wordt ondersteund. Test dit voor gebruik.



Praktisch

- Klik op "Extra" in de menubalk van het hoofdmenu in PROSOFT.
- Klik op "IP Cameras"
- Klik op de "Nieuw" knop om een nieuwe camera toe te voegen

Praktisch

- Klik op "Extra" in de menubalk van het hoofdmenu in PROSOFT.
- Klik op "IP Cameras"
- Klik op de "Nieuw" knop om een nieuwe camera toe te voegen

Parameters

IP Cam / Deuren

Define IP camera or video door phone
✕

General

Camera name:

Video settings

Camera Url:

Camera port for cloud access:

Motion JPEG mode:

Still Image: fast response, but lower framerate

Server streaming: higher frame rate

Authentication (optional, not recommended for 'Still Image'):

User name:

Password:

VoIP Settings

VoIP Call ID:

DTMF accept call:

DTMF end call:

Door opener settings

TELETASK function:

DTMF door code:

Name

Geef de naam van de camera. Bv. 'voordeur' of 'achtertuin'

Rooms

selecteer in welke ruimtes de camera wordt weergegeven op het doelapparaat (bijvoorbeeld op de AURUS-TFT).

Standaard is de camera geactiveerd in alle ruimtes.

Video parlofonie instellingen

Voer de camera instellingen van de geselecteerde deur in. De video instellingen zijn optioneel. Laat dit veld leeg als een deurtelefoon of intercom geïntegreerd wordt zonder camera.

Camera URL

Afhankelijk van het IP-camera-type kan deze URL de resolutie-instelling bevatten. Zie de opmerking van de resolutie-

instellingen aan het einde van dit hoofdstuk.

Motion JPEG mode

Selecteer de modus die de camera zal gebruiken

Still Image

Selecteer deze modus als de Camera URL stilstaande beelden ('still image') genereert in een browser. Het voordeel van deze modus is het sneller weergeven van de eerste afbeelding. Het nadeel is een lagere vernieuwingsfrequentie (frame rate).

Server Streaming

Gebruik deze modus als de Camera URL een 'video stream' genereert in een browser. Bij deze modus duurt het iets langer (ongeveer 1s) om het eerste beeld te laden. De opeenvolgende afbeeldingen worden sneller geladen (snellere framerate) wat resulteert in een vloeiendere video.

Opmerking: De vernieuwingsfrequentie (framerate) van de video hangt af van de camera (is gelimiteerd bij de meeste camera's), het netwerk (via LAN is er een hogere snelheid mogelijk dan via een draadloze connectie) en het toestel dat de video afspeelt (een PC met een GUI+ zal de video sneller kunnen verwerken dan een AURUS-TFT).

Authentication

Vul hier een gebruikersnaam en paswoord in om in te loggen in de camera (optioneel)

Opmerking: Authentication is niet aan te raden voor 'Still Image'.

Test video

Klik op deze toets om de video instellingen te testen.

Opmerking: De 'Test video' functie zal de video in zijn originele resolutie tonen. De uiteindelijke video kan op het toestel waarop het getoond zal worden, geschaald of afgekapt worden (vb.: AURUS-TFT, GUI+, iSGUI).

Opmerking: Sommige video opties zijn niet beschikbaar op bepaalde interfaces (zie onderstaande tabel)

	Still Image	Server Streaming	Authentication
GUI+ (TDS15105)	V	V	V
iSGUI v2.5 (TDS15101)	V	V	V
AURUS-TFT (TDS12064)	V	V	V
iSGUI v1 (oud)	V	X	X

VoIP Settings

Deze instelling wordt enkel door de GUI+ gebruikt. Deze zijn optioneel.

VoIP Call ID

Vul de 'Call ID' in van de (video-)deur-telefoon of het intercom toestel. Het 'Call ID' zal door de GUI+ gebruikt worden om de beller te identificeren.

- ;DTMF accept call: Optioneel. Bepaalde deur-telefoon systemen hebben een DTMF code nodig om een gesprek te starten. Vul hier deze code in. Deze code wordt verzonden wanneer de gebruiker een binnenkomend gesprek opneemt.

DTMF end call

Optioneel. Bepaalde deur-telefoon systemen hebben een DTMF code nodig om een gesprek te beëindigen. Vul hier deze code in. Deze code wordt verzonden wanneer de gebruiker een binnenkomend gesprek beëindigt.

Door opener settings

Deze instelling wordt door de GUI+ en AURUS-TFT gebruikt om een deur te openen. Dit is optioneel (vb.: wanneer enkel een iSGUI gebruikt wordt of als deze IP camera gekoppeld is aan een intercom toestel, is dit niet van toepassing).

TELETASK function

Selecteer hier een functie die de deur zal openen die met deze camera geassocieerd wordt. Dit kan de elektrische deuropener zijn wanneer er slechts één deur bestuurd wordt of wanneer de individuele deuren van het deur-telefoon systeem toegankelijk zijn. Wanneer een video-deur-telefoon geïntegreerd wordt die zelf de deuren beheert, kan dit een relais zijn op de ingang van het video-deur-telefoon systeem. Deze functie kan ook gebruikt worden voor andere acties (vb.: een local mood die niet enkel de poort opent, maar de verlichting van de oprit aanschakelt).

DTMF door code

(enkel te gebruiken wanneer een deur-telefoon systeem aangesloten is met een GUI+) Vul hier het nummer/de nummers van de DTMF code(s) in dat/die gevormd moet(en) worden om een deur te openen via het (video-)deur-telefoon systeem. De DTMF codes worden bepaald door het type en merk van het deur-telefoon systeem. Vraag aan de leverancier welke code(s) verzonden moet(en) worden om de deur te openen. In de meeste gevallen zijn dit één of twee cijfers (vb.: '*001').

Opmerking: de TELETASK functie en de DTMF door code kunnen samen gebruikt worden (vb.: de DTMF door code voor de deur en de TELETASK functie voor de opritverlichting.)

Opmerking: DTMF codes werken niet op alle VoIP systemen. Indien mogelijk, gebruik de TELETASK functie.

Alle in PROSOFT toegevoegde IP Camera's zullen beschikbaar zijn in het 'telefoonboek' op de GUI+. Dus voeg hier voor een volledige intercom functionaliteit ook de intercom toestellen in (zonder camera).

Houd rekening met de camera-resolutie. Wanneer u een camera wenst weer te geven op een AURUS-TFT (TDS12064), selecteer dan een resolutie die zo dicht mogelijk bij de AURUS-TFT resolutie van 480x272 zit (bijvoorbeeld 480x320). Het aantal frames per seconde zal dalen met hogere resoluties. Zie hiervoor uw IP camera configuratie-instellingen of u kunt kiezen uit verschillende resoluties.

Als dezelfde camera ook wordt gebruikt voor een AURUS-TFT (TDS12064) en bijvoorbeeld een MAIOR-19 (TDS12053), is het aanbevolen om de camera twee keer met verschillende resoluties (verschillende URL adressen met specifieke resolutie-instellingen) toe te voegen, overeenkomstig met de resolutie van het doelapparaat (bijvoorbeeld 480x320 voor de AURUS-TFT en 640x480 voor de MAIOR). Afhankelijk van uw IP-camera configuratie-mogelijkheden, kan dit worden weergegeven als een ander URL-adres.

Belangrijk: Wanneer een camera met verschillende resoluties wordt toegevoegd, hou er dan rekening mee dat de meeste camera's slechts één resolutie per mode op het zelfde moment ondersteunen. Voeg dan bijvoorbeeld de lage resolutie toe als 'Still Image' voor de AURUS-TFT en de hoge resolutie als 'Server streaming' voor de GUI+ en iSGUI.

TELETASK CLOUD installatie

Inleiding

In deze handleiding leggen we uit hoe u de instellingen kan doen om uw woning/appartement/gebouw met de iSGUI app te beheren van op een mobiel toestel zoals een smart phone of tablet, maar dit kan ook vanop PC en Mac.

Dankzij de TELETASK cloud service kan dit heel eenvoudig opgezet worden.

Onderstaande twee verbindingen dienen hiervoor tot stand worden gebracht:

- Het verbinden van het TELETASK systeem met de TELETASK Cloud.
- Het verbinden van het mobiel toestel (dat de iSGUI app draait) met de TELETASK Cloud.

Wanneer dus beide systemen met de TELETASK Cloud verbonden zijn, kan deze Cloud service een communicatie uitvoeren tussen bijvoorbeeld Smartphone en het TELETASK systeem.

Vereisten:

- PROSOFT 3.6.0.0 of hoger.

Opmerking: gedurende deze installatie moet uw PROSOFT PC verbonden zijn met de TELETASK centrale en met het internet.

De werkwijze om een TELETASK centrale eenheid te verbinden met de cloud bestaat uit verschillende stappen:

1. Maak een Systeem Integrator (SI) account aan op de TELETASK cloud server (met een browser).
2. Verbind (in PROSOFT) de TELETASK DoIP centrale met de TELETASK cloud.
3. Configureer in PROSOFT de gebruiker(s) en verzend het nieuw bekomen .nbt bestand naar de centrale.
4. Bevestig de TELETASK cloud account(s) op het mobiel toestel.
5. Start de iSGUI app.

Maak een SI (Systeem Integrator) account aan

Een Systeem Integrator account is hetzelfde als een andere account, maar wanneer een installatie voor het eerst met de cloud service verbonden wordt, dan is dit de initiële account die vereist is vóór er een gebruikersaccount kan gemaakt worden.

Om een SI account aan te maken, ga naar cloud.teletask.be en klik 'maak nieuwe account'

Of gebruik de link die in PROSOFT staat (zie het hoofdstuk Verbind de centrale eenheid met de TELETASK cloud) om rechtstreeks naar de 'maak account' te springen.

Geef de nodige informatie van de Systeem Integrator in (naam, e-mail, land en paswoord) en klik 'creëer account'. De SI zal onmiddellijk een e-mail ontvangen

In de e-mail staat een bevestigingslink. Klik op de link om de account te activeren.

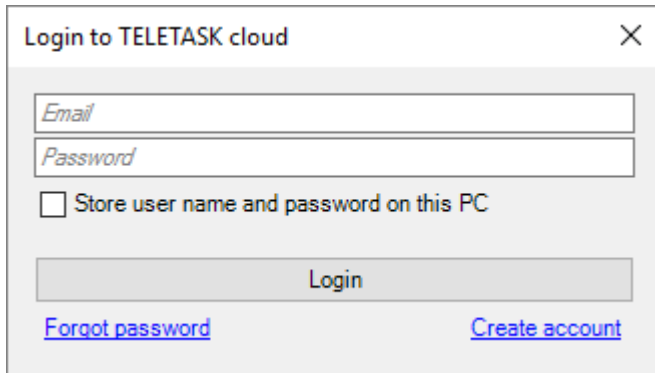
Opmerking: indien u deze mail niet meteen kan zien dan kan deze kan in de spam-box of Clutter of gelijkaardige terecht gekomen zijn).

Verbind de TELETASK DoIP centrale met de TELETASK cloud service

Deze stap moet gedaan worden in PROSOFT.

De PC moet verbonden zijn met de TELETASK centrale en met het internet.

- Selecteer in PROSOFT 'communicatie' – 'cloud'.
- Het inlogscherm van de TELETASK cloud verschijnt.
- Geef uw e-mail adres en paswoord in (het welke u gebruikt heeft in de vorige stap). U kan eventueel ook alsnog 'maak een account' aanklikken.

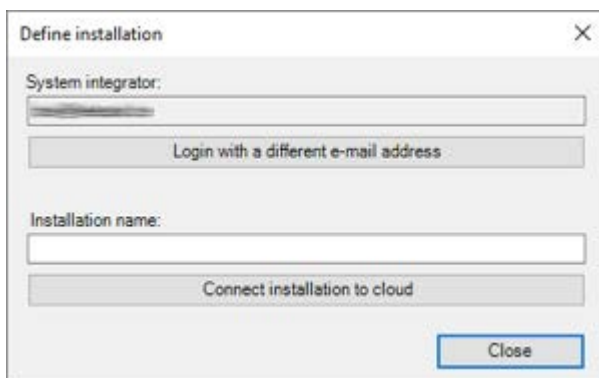


The screenshot shows a dialog box titled "Login to TELETASK cloud". It has a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two input fields: "Email" and "Password". Below these fields is a checkbox labeled "Store user name and password on this PC". At the bottom of the dialog, there is a "Login" button, a link for "Forgot password", and a link for "Create account".

Opmerking: U kan optioneel uw 'gebruikersnaam' en 'paswoord' opslaan op uw PC, zodat je deze niet telkens meer nodig hebt bij het inloggen in andere installaties (= andere installaties van andere gebruikers) die u wil toevoegen aan de TELETASK cloud service.

Wanneer de login succesvol verlopen is, verschijnt het 'definieer installatie' venster

- Geef een naam in voor de installatie. De ingegeven naam zal in de iSGUI app komen als de naam van de betreffende woning/gebouw. Naargelang de toepassing en of de eindgebruiker één of meerdere woningen/gebouwen te besturen, hebben. vb.: naam van de klant, 'thuis', 'home', 'kantoor', 'cabinet', 'winkel', ... We raden om veiligheidsredenen ten sterkste aan om ;geen publiek gekende naam van het gebouw of de bewoners of het woonadres te gebruiken.
- Verbind door te klikken op 'Verbind de installatie met de cloud'.



The screenshot shows a dialog box titled "Define installation". It has a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there is a "System integrator:" label followed by an input field. Below this is a button labeled "Login with a different e-mail address". Below that is an "Installation name:" label followed by an input field. At the bottom, there is a button labeled "Connect installation to cloud" and a "Close" button.

De installatie is nu verbonden met de Cloud. De instellingen kan men steeds raadplegen en wijzigen door in te loggen op cloud.teletask.be.

Creëer en configureer de gebruikers.

De volgende stap is het configureren van gebruikers. Dit zijn personen die de iSGUI app op een toestel willen draaien en personen die het beheer moeten doen van de rechten van deze gebruikers. Meestal is dit de eigenaar van de woning/gebouw, die terzelvertijd ook een gebruiker is van de app.

Het configureren van gebruikers gebeurt in PROSOFT. Click het menu 'Extra' en 'gebruikersinstellingen' zodat u het scherm 'definieer gebruikers' ziet.

Gebruikerseigenschappen:

“Naam”

Een gebruikersnaam (vereist; vb. 'Maxim', 'Julie', 'Robbe'...).

“Email adres”

email adres van de gebruiker (vereist voor iSGUI gebruik).

“Cloud toegang”

Dit kan zowel 'geen toegang', 'eigenaar' als 'gebruiker' zijn. Deze laatste instellingen zijn enkel mogelijk voor een gebruiker met cloud toegang waarbij hierboven het email adres is van ingegeven. De verschillende instellingen staan met meer uitleg in het volgende hoofdstuk.

“Proximity tag”, “Proximity kaart”, “PORTA” en “Groep”

zijn instellingen specifiek voor CARDSOFT toepassingen (toegangscontrole met chipkaart). Zie desgewenst het hoofdstuk CARDSOFT voor meer info.

	Name	Email address	Cloud access	Proximity tag	Proximity card	PORTA	Group
▶	John		No access		1234567	<input checked="" type="checkbox"/>	None
*						<input type="checkbox"/>	

Cloud toegang

In de cloud service zijn vier mogelijke gebruikerstypes kiesbaar: “Systeem integrator”, “Eigenaar”, “Gebruiker” en “None”.

“Systeem integrator”

De systeem integrator account is gebruikt als initiële account voor de eerste connectie. De systeem integrator heeft standaard toegang tot de installatie. De eigenaar kan echter via de TELETASK Cloud website, de toegang voor de installateur uitschakelen. Wanneer dit uitgeschakeld is kan de installateur de iSGUI niet gebruiken, noch kan hij gebruikers aanpassen via de TELETASK Cloud website.

De systeemintegrator is verplicht dit aan de eigenaars te melden wanneer hij ten allen tijde toegang heeft tot de instellingen en het gebruik van de iSGUI (het is als het bijhouden van een reservesleutel van de woning). Dit gebeurt best schriftelijk (e-mail) waarbij de SI een bevestiging van de klant dient te beschikken dat dit toegestaan is. We raden dit echter af om als systeemintegrator geen onnodige verantwoordelijkheden te moeten dragen. Anderzijds is dit als serviceoverweging naar de eigenaar(s) wel interessant.

“Eigenaar”

dit type gebruiker heeft volledige iSGUI toegang en hij kan op de cloud service (met browser) de instellingen van alle gebruikers steeds wijzigen.

“Gebruiker”

dit is een gewone gebruiker die iSGUI toegang heeft maar die zelf geen instellingen van zichzelf of andere iSGUI gebruikers kan wijzigen.

“None”

gebruiker zonder cloud toegang (kan geen iSGUI gebruiken) en zonder rechten om andere gebruikersinstellingen te wijzigen.

Opmerking: een ‘gebruiker’ kan de status van alle andere gebruikers te allen tijde wijzigen mits in te loggen met zijn account op de TELETASK cloud service. Hij hoeft hiervoor dus geen PROSOFT te gebruiken. Deze toepassing is bijvoorbeeld interessant om een gebruiker te activeren (‘gebruiker’) of (tijdelijk) te blokkeren (op ‘none’ instellen). Dit kan interessant zijn voor het op afstand beheren van (tijdelijk) personeel, externe technische specialisten, blokkering van de systeemintegrator wanneer geen services gewenst zijn, enz...

Verzenden van het PROSOFT bestand naar de centrale eenheid

Van zodra de vorige stappen doorlopen zijn, dan moet het configuratiebestand (.nbt) nu eerst naar de centrale (‘s) verzonden worden.

Dit kan men op de gebruikelijke wijze doen (menu: communicatie – verzenden). Zie details in het Technisch Handboek dat je in het PROSOFT-help menu kan oproepen. De centrale zal nu op de hoogte worden gebracht

dat ze zich moeten verbinden met de TELETASK cloud service van zodra een internet verbinding ter beschikking is. Van zodra PROSOFT aangeeft dat de centrale 'verbonden' is kan je ook de status van de cloud verbinding(en) volgen onderaan op het PROSOFT scherm.

Camera's bekijken in de iSGUI app

(zonder behoefte aan Dynamic DNS of vast IP-adres)

IP camera's verbinden niet rechtstreeks met de TELETASK cloud om het (zwaar) dataverkeer op de TELETASK cloud servers te beperken. Deze zullen port forwarding nodig hebben, maar de TELETASK cloud zal er voor zorgen dat een rechtstreekse verbinding kan gemaakt worden vanuit de iSGUI applicatie met de router op dewelke de port forwarding is geconfigureerd. Een VPN, dynamische DNS verbinding of een vast IP-adres van uw ISP zijn dus niet langer nodig hiervoor.

Er zijn veel fabrikanten van IP-routers en daarom staat hier geen methode voor het opzetten van een port-forwarding voor de specifieke router in uw project. Contacteer hiervoor uw netwerk specialist.

Van zodra de port forwarding is opgezet, moet u enkel nog de 'public port' toevoegen zoals individueel gebruikt voor de forwarding naar elke camera.

Define IP camera or video door phone
✕

General

Camera name:

Video settings

Camera Url:

Camera port for cloud access:

Motion JPEG mode:

Still Image: fast response, but lower framerate

Server streaming: higher frame rate

Authentication (optional, not recommended for 'Still Image'):

User name:

Password:

VoIP Settings

VoIP Call ID:

DTMF accept call:

DTMF end call:

Door opener settings

TELETASK function:

DTMF door code:

Opmerking: Om veiligheidsredenen is het belangrijk om op de camera's die op de TELETASK cloud gebruikt worden, te voorzien van een paswoord.

Opmerking: Normaal zal het publiek poortnummer voor elke camera verschillend zijn, tenzij meerdere camera's aangesloten worden via een meervoudig toestel (bijv. meerkanaals cameraswitchers of video recorders).

Opmerking: De 'test video' knop in PROSOFT (zie capture hierboven) test enkel de lokale werking van de camera en niet de remote access.

Netwerk specificaties (gebruikte poorten)

Ook al is het TELETASK cloud systeem ontworpen om te werken met de meeste netwerken, kunnen sommige netwerken (in kantoren, hotels,...) de door TELETASK cloud gebruikte poorten blokkeren. De poorten verschillen voor de centrale eenheid en bijvoorbeeld een aangesloten smart phone.

- (DoIP) Centrale eenheid: uitgaand verkeer op poorten 9000 en 9443 moet worden toegelaten voor het netwerk waarop de centrale eenheid is verbonden.
- iSGUI: Uitgaand verkeer op de poorten 5671 en 8443 moet worden toegelaten op het Wi-Fi netwerk op hetwelke het device (smart phone) is verbonden. Indien het device verbonden is via 4G (of een andere communicatiestandaard) dan moeten deze poorten ook standaard open staan.

De TELETASK cloud service hoeft dus geen VPN of port forwarding nodig (dit laatste muv integratie van camera's). Er is ook geen behoefte aan een statische IP adres of dyndns service (ook niet voor camera's).

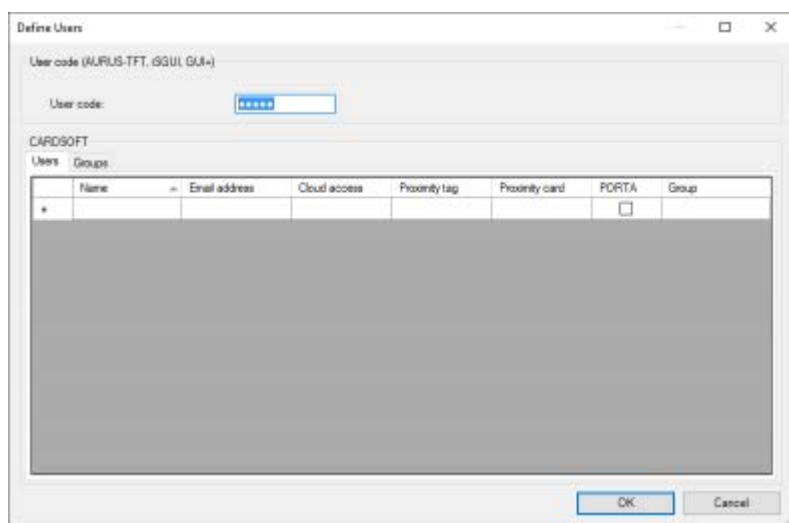
Gebruik van paswoorden en codes

Gebruikerscode

Op bepaalde grafische interfaces (zoals op een iSGUI of een AURUS-TFT) is het mogelijk specifieke items met een code te beveiligen. Bij de iSGUI is het ook mogelijk om het opstarten met een gebruikerscode te beveiligen (zie iSGUI properties in GUIISOFT).

Deze code kan enkel in PROSOFT gewijzigd worden en is m.a.w. ook dezelfde voor alle AURUS-TFT's, iSGUI's, ...

De code is standaard 12345 en kan enkel nummers bevatten (4 tot 10 cijfers).



- Om deze in te stellen ga naar: Extra > Gebruikersinstellingen

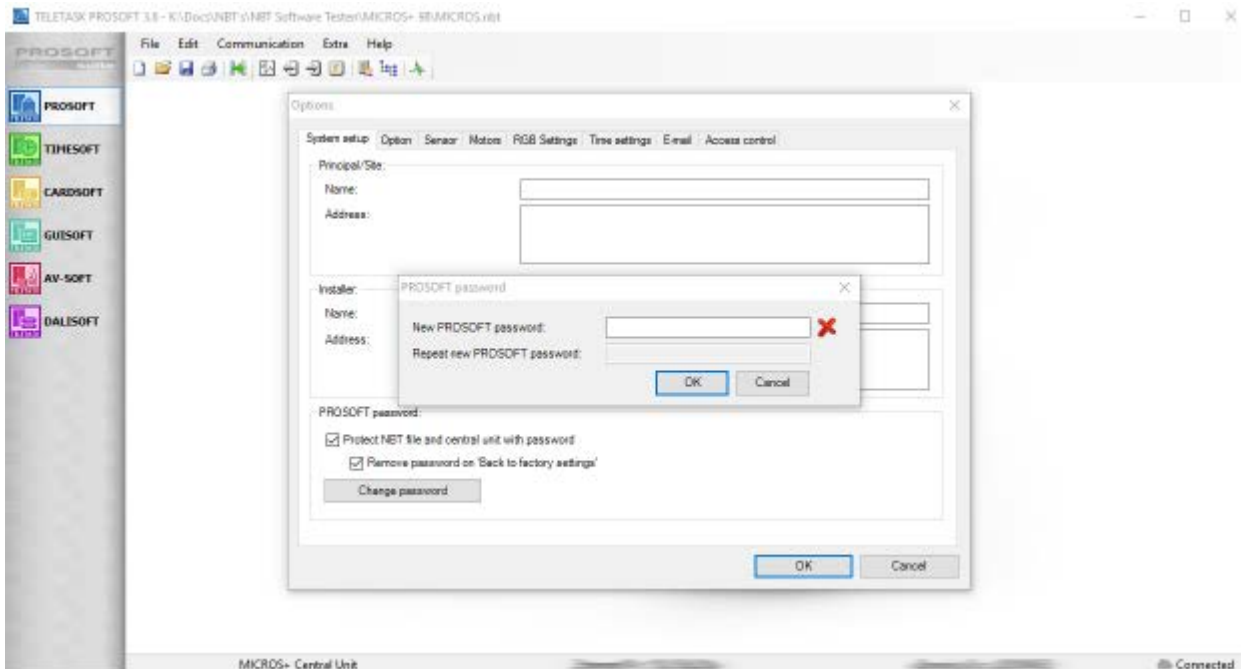
PROSOFT paswoord

Zowel de DoIP centrale als het .NBT bestand kunnen beveiligd worden met een paswoord indien gewenst. Zo kan aan onbevoegden de toegang geweigerd worden.

Telkenseen beveiligd .NBT bestand geopend wordt of verbinding wordt gemaakt met een beveiligde DoIP centrale, zal naar het paswoord worden opgevraagd.

Achteraf kan het wachtwoord in PROSOFT enkel gewijzigd of verwijderd worden na het geven van het huidige paswoord.

Het wachtwoord is alfanumeriek (een typisch PC paswoord).



- Om dit in te stellen ga naar: Extra > Opties > Systeem instellingen
- ‘;Security’: Vink " Protect NBT file and central unit with password " aan als u wenst onbevoegden toegang tot het .NBT bestand te weigeren. Wanneer het .NBT bestand is beveiligd met een wachtwoord zal het:
- onmogelijk zijn om het .NBT bestand te openen zonder het juiste wachtwoord
- onmogelijk zijn om een verbinding met een wachtwoordbeveiligde centrale eenheid te maken, zonder het juiste wachtwoord. Dit betekent dat het verzenden van een nieuw bestand, het ontvangen van het bestaande bestand of het gebruik van Diagnostics, onmogelijk zal zijn.

Elke keer dat u deze instellingen wijzigt, wordt u gevraagd om het .NBT bestand op te slaan.

Als u een wachtwoordbeveiligd .NBT-bestand verzendt naar een niet beveiligde centrale eenheid, of als u een niet wachtwoordbeveiligd .NBT bestand verzendt naar een wachtwoordbeveiligde centrale eenheid, zullen beiden een wachtwoord beveiliging krijgen.

Als het wachtwoord van het .NBT bestand verloren gaat, is het enkel nog mogelijk om de centrale eenheid terug in te stellen naar de fabrieksinstellingen en een nieuwe .NBT bestand aan te maken. Zie ook de opmerking hieronder.

BELANGRIJKE OPMERKING: Standaard wordt de "Remove password on 'Back to factory' settings" ingeschakeld. Als u wenst dat het wachtwoord na het resetten van de centrale eenheid door het indrukken van de SW1 en SW2 knop, behouden blijft, schakel dit dan uit. Houd er rekening mee dat als u het wachtwoord vergeet, u niet in staat zal zijn om een nieuw .NBT bestand te maken. Het kan alleen worden gereset door de centrale eenheid terug te sturen naar TELETASK voor reparatie!

Technische code

De technische code geeft op sommige interfaces toegang tot bepaalde instellingen zoals AUTOBUS adres, IP adres, ...
Vb.: bij interfaces die geen draaiwielschakelaars hebben, moet het AUTOBUS adres ingevuld worden via een configuratiescherm, na het invoeren van de juiste code.

Dit is altijd 09876 en kan onmogelijk gewijzigd worden.

Ruimtes

Iedere woning is opgedeeld in diverse ruimtes: de keuken, de zithamer, het bureau, de badkamer(s), de verschillende slaapkamers, de tuin enz. Omdat de benadering van uw woning vanuit de verschillende vertrekken of ruimtes herkenbaar én logisch is, benadert PROSOFT de woning ook vanuit dit standpunt.

Daarnaast zijn ruimtes ook bijzonder belangrijk voor de automatische configuratie van TELETASK bedieningsschermen. Voer daarom zo correct mogelijk de juiste ruimtes in.

Overzicht van uw ruimtes

Ruimtes lijst

List of rooms



De beschikbare ruimtes van uw TELETASK domotica project zijn in een oogopslag zichtbaar in de 'Ruimtes lijst'. In deze lijst zijn volgende gegevens weergegeven:

'Nummer'

Iedere ruimte krijgt binnen PROSOFT een eigen code mee voor intern gebruik. Deze code is niet aanpasbaar en omvat volgende gegevens:

- **'RM'**: deze afkorting staat voor 'Ruimte'
- **'Nummer'**: iedere ruimte krijgt een uniek nummer dat start bij 01 en automatisch oplopend verder gaat.

'Naam'

hier wordt de naam die aan de ruimte is toegekend, weergegeven.

Wanneer u een wijziging aan een bestaande ruimte wil uitvoeren, dan selecteert u de ruimte in deze lijst. Wanneer een ruimte geselecteerd is, kleurt de lijn blauw. Door nu op de 'Bewerk' toets te drukken, kunt u de diverse parameters van de ruimte wijzigen.

Volgende acties kunnen vanuit de 'Ruimtes lijst' worden uitgevoerd:

'Nieuw'

klik deze toets aan om een nieuwe ruimte aan te maken.

'Editeer'

klik op deze toets om de eigenschappen van de geselecteerde ruimte te wijzigen

'Verwijderen'

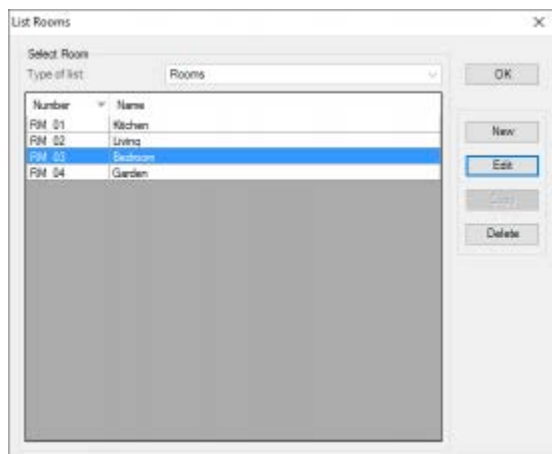
klik op deze toets om de geselecteerde ruimte te verwijderen.

Praktisch

- Klik 'Bewerken' in de PROSOFT menu balk.
- Klik 'Ruimtes' aan.

Ruimtes aan uw project toevoegen

De verschillende parameters van elke ruimte



'Naam'

Geef hier de naam van de ruimte in.

'Audio Zone'

Selecteer hier de audio zone waaraan de ruimte gekoppeld wordt.

U kunt deze parameter enkel selecteren wanneer een audio interface met verschillende audio zones is gedefinieerd. Raadpleeg hiervoor paragraaf 'Audio Interfaces'.

'Sensor Zone'

Selecteer hier de verschillende sensor zones waarmee de ruimte gekoppeld wordt.

De sensor zones worden gemaakt bij het invoeren van een temperatuursensor, lichtsensoren, vochtsensoren en dergelijke. U kunt deze parameter dan ook pas configureren na het invoeren van de overeenkomstige sensoren. Raadpleeg hiervoor paragraaf 'Analoge Ingangsinterfaces'.

Praktisch

- Klik 'Bewerken' in de PROSOFT menu balk.
- Klik 'Ruimtes' aan.
- Het 'Ruimtes lijst' venster verschijnt op het scherm. In dit scherm zijn de standaard aanwezige ruimtes weergegeven.

- Klik de 'Nieuw' toets aan om een ruimte aan uw project toe te voegen.
- Het 'Definieer Ruimte' venster verschijnt op het scherm. Stel in dit scherm de verschillende parameters van de ruimte in.
- Klik 'OK': een ruimte is toegevoegd aan uw TELETASK domotica project. Het venster 'Definieer Ruimte' sluit af.
- In het 'Ruimtes lijst' venster dat opnieuw zichtbaar is, wordt de toegevoegde ruimte weergegeven.

'O' Eenheden: Uitgangen

Uitgang

Een uitgang koppelt één elektrische verbruiker of kring met uw Domotica Systeem. Door deze koppeling kunt u de verbruiker of kring via uw domotica systeem beheren. Er bestaan verschillende groepen uitgangen:

'Relais'

deze uitgang schakelt tussen een 'aan' (= relais contact gesloten) en een 'uit' (= relais contact open).

'Dimmer'

deze uitgang stuurt een 0-10V signaal naar een dimmer. Dit signaal wordt meestal gebruikt om een vermogendimmer te regelen. 0V uitgang betekent dat de dimmer op 0% staat (belasting is UIT). 10V op de uitgang betekent dat de dimmer op 100% staat (de belasting is AAN). Dit betekent dat een licht of een groep lichten op het dimmercircuit op UIT of AAN of ergens gedimd tussen 0 en 100% staat. In plaats van 0-10V, kan dit ook 1-10V zijn, 0-100% (bijvoorbeeld bij gebruik van een DMX output interface).

'Motor'

deze uitgang bestuurt een motor om links of rechts te roteren voor een beperkt aantal seconden. De motor kan worden gestopt op elk moment. Dus deze uitgang kan worden ingesteld in de links / rechts of STOP status. Links / rechts kunnen ook worden beschouwd als op / neer, afhankelijk van de aangesloten motor (in de meeste gevallen is dit voor de controle van elektrisch gemotoriseerde gordijnen, zonwering en rolluiken).

'Ceiling Fan'

Deze uitgang bestuurt multi speed ventilatoren.

Uitgangseenheid

Uitgangen met dezelfde functionaliteit en dezelfde technische specificaties worden in het TDS gegroepeerd per uitgangseenheid. De uitgangsiinterfaces worden op twee manieren opgedeeld:

- Op basis van hun functie (relais, dimmers, motoren)
- Op basis van hun systeemrelatie (geïntegreerd in de MICROS+/PICOS centrale eenheid, extern maar plug-in op de MICROS (+ upgrade versie)/PICOS centrale eenheid en extern aangesloten via de AUTOBUS).

Systeemgebonden

De uitgangsiinterfaces zijn ook op te delen volgens de manier waarop ze met de TELETASK centrale eenheid gekoppeld zijn. Er zijn twee groepen definieerbaar:

'Standaard Uitgangsiinterfaces'

deze uitgangsiinterfaces zijn geïntegreerd op de TELETASK centrale eenheid (enkel van toepassing op de MICROS+/PICOS).

'AUTOBUS Uitgangsiinterfaces'

deze uitgangsiinterfaces worden via de AUTOBUS met de TELETASK centrale eenheid verbonden. De AUTOBUS

eenheden worden ook 'interfaces' genoemd.

Uitgangnummer

Iedere uitgang die in PROSOFT wordt gedefinieerd, krijgt automatisch een uitgangnummer toegekend. Eens een uitgang een nummer heeft gekregen, kan deze in de loop van het project niet gewijzigd worden, ook al zou u het adres van de betreffende uitgangseenheid achteraf nog wijzigen.

De nummering start voor de verschillende groepen van functionele uitgangen (relais, dimmers, motors en fans) bij '1'. Afhankelijk van het soort uitgang wordt het nummer binnen PROSOFT voorafgegaan door 'REL' (voor een relais), 'DIM' (voor een dimmer), 'MOT' (voor een motor) of 'FAN' (voor een fan uitgang).

Indien er meerdere centrales gekoppeld worden zal voor het uitgangnummer ook een letter staan die aangeeft met welke centrale de uitgang verbonden is (van A tot J, vermits er tot 10 centrales gekoppeld kunnen worden over IP)

'O' Adres (Output Adres)

Het adres is een noodzakelijke instelling voor alle AUTOBUS uitgangsiinterfaces en het moet overeenkomen met de instelbare hardwarematige adresinstelling op de uitgangseenheid zelf.

De nummering van de adressen begint bij '00'. Dit adres is gereserveerd voor de centrale eenheid. Bijgevolg zal de adres instelling in een praktische situatie altijd met een hoger nummer starten, mede doordat de centrale eenheid andere voor-gedefinieerde adresinstellingen heeft voor haar interne (algemene) uitgangen. Het aantal voor-gedefinieerde adressen (voorbehouden voor het systeem) hangt af van het type centrale eenheid en deze zullen automatisch in PROSOFT gereserveerd worden.

PROSOFT kent iedere nieuwe uitgangseenheid automatisch een adres toe. Zorg ervoor dat ofwel dit adres wordt ingesteld op de uitgangseenheid, ofwel dat de instelling in PROSOFT wordt aangepast aan de instelling op de uitgangseenheid.

Daarnaast voegt PROSOFT voor intern gebruik een 'O' toe aan het adres. Zo is binnen PROSOFT duidelijk dat het om een uitgangseenheid (in het Engels: 'Output Interface') gaat. Dit is noodzakelijk want er zijn ook TELETASK AUTOBUS ingangseenheden, die een adres toegewezen krijgen: dit zijn 'I' adressen.

Deze 'I' adressen staan los van de 'O' adressen. Dit betekent dat er een 'O16' en een 'I16' kan bestaan. Binnen de 'O' en 'I' adressen is ieder adres dan wel uniek. Er kunnen geen 2 'O16' adressen of 'I16' adressen bestaan. Raadpleeg voor meer informatie over de 'I' adressen paragraaf 'I' Adres.

Er zal geen beschadiging optreden aan de toestellen bij dubbel adres gebruik maar de uitgangen zullen zich onvoorspelbaar gedragen. Raadpleeg het hoofdstuk van de 'I interfaces' voor meer informatie over 'I adressering'. Het aantal beschikbare adressen op de AUTOBUS is gelimiteerd. Het hoogst instelbare adres voor een uitgang ('O' adres) is bepaald door het type centrale eenheid dat gekozen is. Zie aub de technische eigenschappen van het centraal systeem.

BELANGRIJKE OPMERKING: Dubbel adresgebruik binnen eenzelfde groep is niet toegelaten en kan voor gevaar en onveilige situaties zorgen. Controleer daarom steeds zorgvuldig de adresinstellingen vóór u het systeem inschakelt.

Table of contents:

[TELETASK uitgangsiinterfaces toevoegen](#)

[TELETASK uitgangen benoemen](#)

[Overzicht van de TELETASK Uitgangsinterfaces](#)

[Overzicht van de uitgangsinterfaces van uw project](#)

[TDS13530 Ventilo-convectoren interface](#)

[TDS13609: Dimmer interface 8x 0-10V NL](#)

[TDS13610: Fluorescentie Dimmer Interface](#)

[TDS13620: DALI - DSI - DMX interface NL](#)

[TDS13632 en TDS13634: PWM LED Dimmers](#)

[TDS13642 en TDS13644: Universele power FET Dimmer](#)

TELETASK uitgangsinerfaces toevoegen

Bij het opstarten van uw TELETASK domotica project heeft u uw TELETASK centrale eenheid moeten selecteren. Door de correcte centrale te selecteren, wordt door PROSOFT automatisch alle standaard uitgangsinerfaces aangemaakt. Wanneer u meer uitgangsinerfaces gebruikt dan de standaard in de centrale gereserveerde uitgangen, dan moet u deze uitgangsinerfaces aan uw project toevoegen.

'Naam'

geef hier de TELETASK uitgangseenheid een toepasselijke naam. Standaard wordt hier door PROSOFT een korte omschrijving en de verschillende uitgangsnummers ingegeven.

'Adres'

Deze instelling wordt automatisch door PROSOFT ingevuld. Deze parameter is echter vrij instelbaar. Zorg ervoor dat er geen fout optreedt tussen deze softwarematige adresinstelling en het adres dat u nadien moet instellen op de betreffende AUTOBUS interface (hardware). Tip: het is een stuk eenvoudiger om de adres instelling in PROSOFT aan te passen dan op de interface zelf.

Praktisch

- Klik 'Bewerken' in de PROSOFT menu balk.
- Klik 'Uitgangen' aan.
- Het 'Lijst Uitgangen' venster verschijnt op het scherm. In dit scherm zijn de standaard uitgangsinerfaces al weergegeven.
- Klik de 'Nieuw' toets aan om een uitgangseenheid aan uw project toe te voegen.
- Het 'Select interface' venster verschijnt op het scherm. De interfaces zijn gegroepeerd volgens hun functie.
- Klik op de juiste interface en klik 'OK'
- Het 'Definieer Uitgang' venster verschijnt op het scherm. Stel in dit scherm de verschillende parameters van de betreffende interface in.
- Klik 'OK': de uitgangseenheid is toegevoegd aan uw TELETASK domotica project. Het venster 'Definieer Uitgang' sluit af.
- In het 'Lijst Uitgangen' venster dat opnieuw zichtbaar is, wordt de toegevoegde uitgangseenheid weergegeven.
- Herhaal deze werkwijze voor alle TELETASK uitgangsinerfaces die aan uw project toegevoegd worden.

TELETASK uitgangen benoemen

Een belangrijke stap om vlot uw TELETASK domotica project te configureren is het toekennen van een naam aan alle uitgangen. In het toewijzen van relaties of het aanmaken van functies zal u namelijk geregeld van de ingegeven naam gebruik maken. De naam die u aan een uitgang toekent zal steeds verwijzen naar de elektrische verbruiker of kring die hieraan gekoppeld is.

Parameters:



In het 'Definieer Uitgang' venster van de uitgangseenheid waartoe de gewenste uitgang behoort, kunt u de uitgang een naam geven. De naam van een uitgang bestaat steeds uit drie parameters:

'Ruimte'

Selecteer hier de ruimte waarin de verbruiker (uitgang) is gelokaliseerd. De ruimten die u hier kan selecteren heeft u eerder in uw TELETASK domotica project ingegeven.

Indien de ruimte nog niet werd ingegeven, kan u gebruik maken van de 'nieuw' sneltoets.

Indien de karakteristieken van de ruimte moeten wijzigen, kan u gebruik maken van de 'Bewerk' sneltoets.

'Icoon'

Selecteer hier waar de verbruiker/uitgang wordt opgenomen in de bedieningsstructuur van een TELETASK interface zoals de AURUS-TFT en iSGUI. U kunt hier afhankelijk van de kenmerken van de geselecteerde uitgang kiezen uit:

- **'Nt. Zichtbaar'**: de uitgang wordt niet opgenomen in de bedieningsstructuur van de algemene bedieningseenheid.
- **'Stopcontacten'**: Selecteer deze optie voor uitgangen zoals toestellen of stopcontacten (afzuigkap, microgolf, luchtbevochtiger, ventilator, koffiezet...).
- **'Verlichting'**: Selecteer deze optie voor een verlichtingsgerelateerde uitgang (sta-lamp, hanglamp, algemeen

licht...).

- **'Verw./Koel.':** Enkel voor relais en dimmers. Het toekennen van die icoon zorgt er niet voor dat deze zichtbaar wordt op een bedieningspaneel. Het is enkel bedoelt om de uitgangen gemakkelijk volgens icoon te rangschikken.
- **'Motor':** Gebruik dit voor motoren. Dit wordt weergegeven op bedieningspanelen.
- **'Mood':** Gebruik dit voor moods. Dit wordt weergegeven op bedieningspanelen.
- **'Motor (Vermogen)':** Enkel voor relais die gebruikt worden in een motor functie. Het toekennen van die icoon zorgt er niet voor dat deze zichtbaar wordt op een bedieningspaneel. Het is enkel bedoelt om de uitgangen gemakkelijk volgens icoon te rangschikken.
- **'Motor (Richting)':** idem als Motor Vermogen
- **'Control':** enkel voor vlaggen. Gebruik dit icoon om een vlag als read-only weer te geven op een bedieningspaneel.

Opmerking: bij de TELETASK bedieningspanelen worden er nog extra iconen toegekend zoals 'Thermostaat', 'Audio' en 'Sensor'. Items zoals een temperatuursensor of een Audio zone,

'Naam'

Geef hier een detailomschrijving van de gebruiker/uitgang. Dit kan een verfijnende lokalisering, de naam van het toestel... of van de aangesloten gebruiker/uitgang zijn. Het is belangrijk dat de gebruiker aan de hand van deze naam meteen begrijpt waarover het gaat.

Voorbeeld: 'licht' is meestal onvoldoende als naam. Beter is bijvoorbeeld 'centraal licht', 'wandlicht', 'ledverlichting' of 'rechter rolluik', enz...

Praktisch:

- Klik 'Bewerk' in de PROSOFT menubalk.
- Klik 'Uitgangen' aan in het 'Bewerk' uitvalmenu
- Selecteer de gewenste uitgangseenheid door erop te klikken. De geselecteerde uitgangseenheid kleurt blauw.
- Klik de toets 'Edit' aan. Het 'Definieer Uitgang' venster verschijnt waarin u een naam aan een uitgang kan toekennen.
- Klik op de foto van de uitgangsinterface de gewenste uitgang aan. De geselecteerde uitgang kleurt geel.
- Selecteer in het 'Naam Uitgangen' veld achtereenvolgens de gewenste 'Ruimte' en het gewenste 'Icoon' en voer de gepaste 'Naam' in.
- Klik 'OK', de geselecteerde uitgang heeft een naam gekregen.

Overzicht van de TELETASK Uitgangsiinterfaces

TDS ref	Functioneel	Adres	Opties
TDS13510	Relay contact	Met draai- wielschakelaar	Vermogen*
TDS13502	Relay contact	Met draai- wielschakelaar	Vermogen*
TDS13512	Relay contact	Met draai- wielschakelaar	Vermogen*
TDS13609	Dimmersturingsuitgang 0-10V	Met draai- wielschakelaar	Vermogen* Minimum dimniveau
TDS13610	Dimmer 1-10V / Dimmer 0-10V + relay contact	Met draai- wielschakelaar	Vermogen*
TDS13620	Dimmer DALI / DSI / DMX	Met draai- wielschakelaar	Vermogen*
TDS13524	AC motor	Met draai- wielschakelaar	Zie hoofdstuk 'Motors'
TDS13526	AC motor	Met draai- wielschakelaar	Zie hoofdstuk 'Motors'
TDS13525	DC motor	Met draai- wielschakelaar	Zie hoofdstuk 'Motors'
TDS13522	Ventilatie snelheidsregeling	Met draai- wielschakelaar	Vermogen* Snelheden**
TDS13530	Fan coil unit besturing (HVAC)	Met draai- wielschakelaar	Zie hoofdstuk over TDS13530

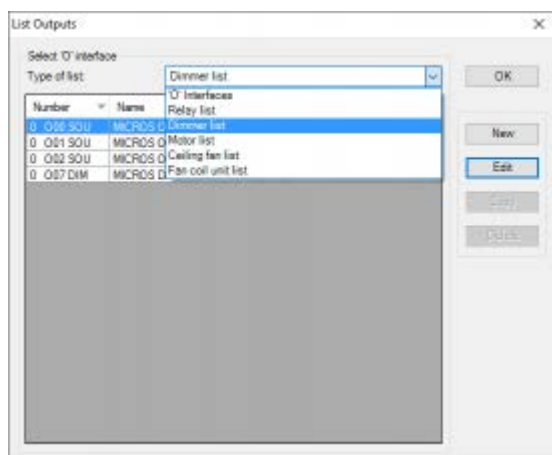
* **Vermogen:** Hier geeft u het vermogen in van de gekoppelde gebruiker. Deze gegevens zijn enkel informatief en niet noodzakelijk om in te vullen. Deze informatie vervolledigt uw TELETASK domotica project en wordt afgedrukt in uw dossier op papier. In het vermogen veld kunt u enkel een getal invullen van 0 tot 30000.

****Snelheden:** zie 'functies' – 'Fans'

Overzicht van de uitgangsiinterfaces van uw project

Lijsten

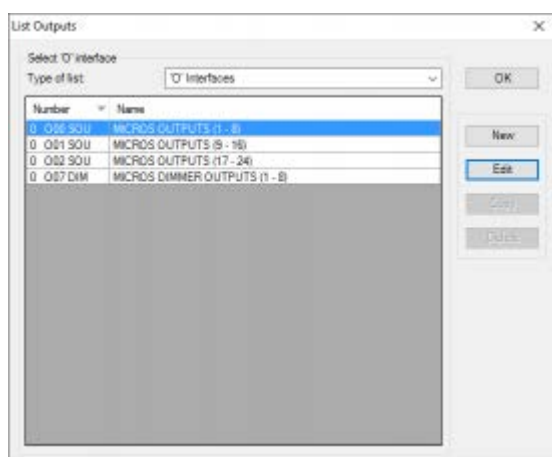
Een overzicht van de uitgangsiinterfaces en de uitgangen van uw TELETASK domotica project is met één oogopslag in verschillende lijsten zichtbaar. Deze lijsten vindt u terug in het 'Lijst Uitgangen' venster.



Er zijn vier verschillende lijsttypes waar u snel de betreffende uitgangseenheid of uitgang kan opzoeken.

Lijsttype: 'O' Interfaces':

Lijstgegevens



De TELETASK uitgangsiinterfaces die in uw TELETASK domotica project aanwezig zijn, kunt u in één oogopslag raadplegen in de 'Lijst Uitgangen'. In deze lijst zijn volgende gegevens te vinden:

Uitgang

De 'O' duidt erop dat het een uitgangseenheid betreft. De 'O' is afkomstig van de Engelstalige benaming: 'Output Interfaces'

Adres

Hier is het softwarematig ingesteld adres van de uitgangseenheid weergegeven.

Afkorting

De gegevens die hier worden weergegeven zijn enkel voor intern gebruik.

Omschrijving

De naam die u aan de uitgangseenheid hebt gegeven, wordt hier weergegeven.

Lijstacties

Wanneer de gewenste uitgangseenheid is gevonden, kan u deze selecteren door erop te klikken. Wanneer een uitgangseenheid is geselecteerd kleurt de lijn blauw.

Volgende acties kunnen vanuit de lijst 'O Interfaces' geactiveerd worden:

'Nieuw'

Klik op de 'Nieuw' toets om een nieuwe uitgangsinterface aan uw TELETASK domotica project toe te voegen.

'Bewerk'

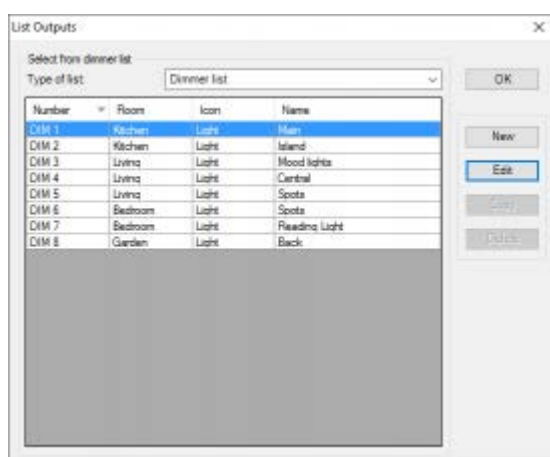
Klik op de 'Bewerk' toets om het 'Definieer Uitgang' venster te openen. U kunt nu de parameters van deze uitgangseenheid wijzigen.

'Verwijderen'

Klik op de 'Verwijder' toets om de geselecteerde uitgangseenheid te verwijderen. Voor de uitgangseenheid wordt verwijderd, wordt eerst een bijkomende bevestiging gevraagd.

Lijsttypes: 'Relais lijst', 'Dimmer lijst', 'Motor lijst', 'Plafondventilator lijst', 'Fan coil unit lijst'

Lijstgegevens



Functionele groep

deze parameter geeft aan tot welke functionele groep de uitgang behoort.

- **'REL'**: relais (deze zijn gegroepeerd in de 'Relais lijst')
- **'DIM'**: dimmer (deze zijn gegroepeerd in de 'Dimmer lijst')
- **'MOT'**: motor (deze zijn gegroepeerd in de 'Motor lijst')
- **'FAN'**: plafondventilator (deze zijn gegroepeerd in de 'Plafondventilator lijst')

- **'FCU'**: ventiloconvector (deze zijn gegroepeerd in de 'Fan coil unit lijst')

'Uitgangsnummer'

hier staat het automatisch door PROSOFT toegekend uitgangsnummer

'Ruimte'

hier staat de ruimte weergegeven die aan de uitgang is toegekend.

'Icoon'

hier staat de icoon weergegeven dat aan de uitgang is toegekend.

'Naam'

hier staat de ingevoerde naam van de uitgang.

Acties

Wanneer u de gewenste uitgang heeft gevonden, kan u deze eenvoudig selecteren door erop te klikken. Een geselecteerde uitgang kleurt blauw. Volgende acties kunnen vanuit de verschillende lijsten uitgangen uitgevoerd worden:

'Nieuw'

Het 'select interface' venster wordt weergegeven.

'Bewerk'

Klik op de 'Bewerk' toets om het 'Definieer Uitgang' venster te openen. U kunt nu de parameters van de geselecteerde uitgang wijzigen.

'Test Online'

wanneer uw laptop verbonden is met de TELETASK centrale eenheid, kan u de geselecteerde uitgang via deze knop (voor relais, dimmers en motoren) testen. Tevens wordt de actuele status van het geselecteerde relais of de geselecteerde dimmer weergegeven.

Opmerking: Alhoewel 'Test online' nuttig is om een bepaalde uitgang te testen, is het aangewezen om Diagnostics te gebruiken (zie hoofdstuk 'Diagnostics').

TDS13530 Ventilo-convector interface

Algemeen

Een fan coil unit (FCU of ventilo-convector) is een eenvoudig toestel dat bestaat uit een verwarmings-/koelingsconvector en een ventilator. Dit is een onderdeel van het HVAC systeem die men vaak aantreft bij residentiële, commerciële en industriële gebouwen. Warmte of koude wordt via waterleidingen (zoals bij traditionele radiatoren) van een centrale verwarmings- of koelingstoestel naar de individuele ventilo-convectoren gestuurd. Door zijn eenvoud zijn ventilo-convectoren economischer om te installeren dan HVAC systemen op basis van luchtbehandelingsunits.

In een doorsnee installatie wordt er in elke ruimte een ventilo-convector geplaatst (gelijkaardig aan de binnentoestellen van een VRV systeem). Een ventilo-convector meet geen temperatuur. Hiervoor moet er een TELETASK sensor gebruikt worden (vb. van een AURUS bedieningspaneel of een TDS12250 TELETASK temperatuur sensor).

Ventilo-convectoren kunnen in twee types onderverdeeld worden:

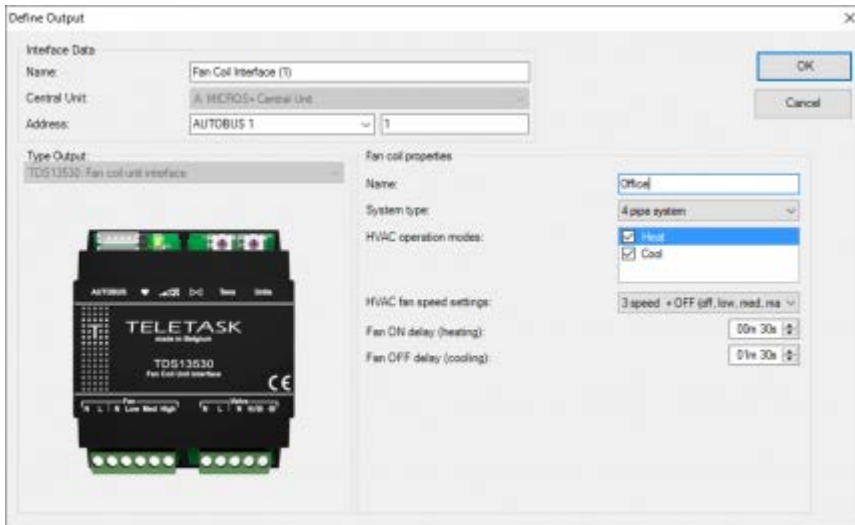
- **4-pijpssysteem:** Systemen waar er een aparte toevoer is van warm en koud water. Dit maakt het mogelijk om op hetzelfde moment te verwarmen in de ene ruimte en te koelen in een andere. 4-pijpssystemen worden hoofdzakelijk gebruikt in grotere projecten (industrie, hotels, ziekenhuizen, ...).
- **2-pijpssysteem:** Systemen met slechts één paar buizen voor koud of warm water. Dit houdt in dat de volledige installatie ofwel in koeling of in verwarming staat. Het is dus niet mogelijk om in de éne ruimte te koelen en in de ander te verwarmen. 2-pijpssystemen worden hoofdzakelijk in kleiner installaties (private woningen) gebruikt of in klimaten waar enkel koeling (of enkel verwarming) van toepassing is.

Configuratie van een ventilo-convector interface

Volg deze stappen om een ventilo-convector interface aan de TELETASK installatie toe te voegen:

- In PROSOFT Suite, ga naar het menu "Bewerken", "Uitgangen"
- Kies "Nieuw"
- Kies "TDS13530 Fan coil unit interface" uit de lijst van interfaces
- Vul een naam in voor de ventilo-convector interface
- Vul het AUTOBUS adres in van de interface
- Vul een naam in voor de ventilo-convector
- Selecteer het juiste type: '4-pijpssysteem' of '2-pijpssysteem'
- HVAC operation modes: selecteer de ondersteunde modes
- HVAC fan speed settings: selecteer de ondersteunde ventilatorsnelheden
- Fan ON delay (heating): stel de vertraging in tussen het openen van de verwarmingsklep en het activeren van de ventilator. Gebruik dit om te voorkomen dat onverwarmde (koude) lucht geventileerd wordt in de ruimte. Dit is enkel van toepassing in de verwarmingsmode.
- Fan OFF delay (cooling): stel de vertraging in tussen het sluiten van de koelingsklep en het uitschakelen van de ventilator. Gebruik dit om te voorkomen dat de convector bevriest.

Wanneer deze instelling op 0s wordt gezet, kan dit de ventilo-convector onherroepelijk beschadigen! Ga bij de leverancier van de ventilo-convector na wat de geschikte waarde is voor deze instelling.



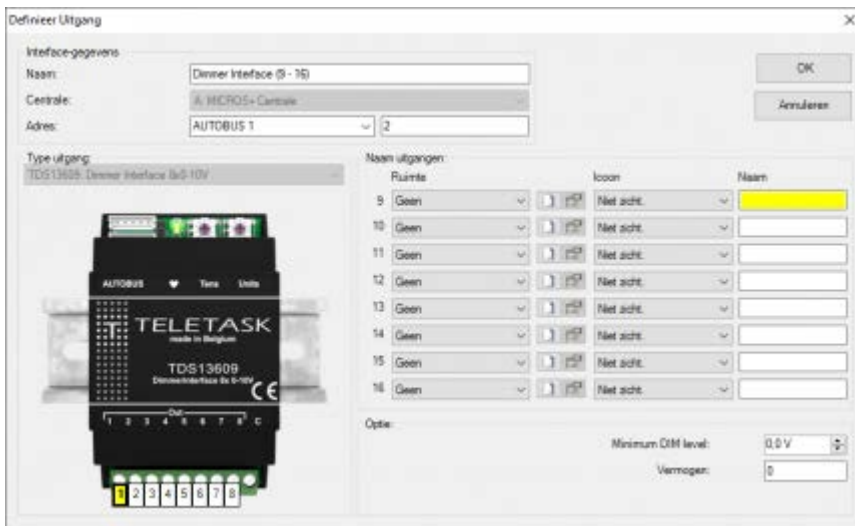
Om een temperatuursensor in PROSOFT te linken met de ventilo-convetor en te configureren, selecteer 'Fan coil unit' als sturingsmethode bij de gewenste sensor en kies de juiste 'Fan coil unit'. Als de geselecteerde ventilo-convetor zowel 'Verwarming' als 'Koeling' ondersteunt, zal PROSOFT deze ventilo-convetor automatisch de uitgang voor zowel de verwarming als voor de koeling van die sensor selecteren.

TDS13609: Dimmer interface 8x 0-10V NL

De TDS13609 Dimmer interface is een uitgangsiinterface die kan gebruikt worden om 8 0-10V dimbare vermogen dimmers (of 0-10V LED voedingen) aan te sturen.

Voor sommige verlichting, werkt het dimmen tussen een minimum voltage (vb.: 2,5V) en 10V. Op de TDS13609 kan u hiervoor een minimum dim niveau voor elke uitgang apart bepalen. Het minimum dim niveau kan ingesteld worden tussen 0 en 4V.

Vb.: als de 'Minimum DIM level' op 2,5V staat, zal de uitgang van de TDS13609 2,5V zijn bij 1% dimmen.



TDS13610: Fluorescentie Dimmer Interface

De fluorescentiedimmer interface is een uitgangsiinterface die gebruikt kan worden als:

- Fluorescentie Dimmer (1-10V)
- Dimmer (0-10V) en relais (10A)

Opmerking: Deze optie wordt toegekend aan een groep van vier uitgangen. Uitgang 1 tot en met 4 vormen één groep en uitgang 5 tot en met 8 vormen een tweede groep.



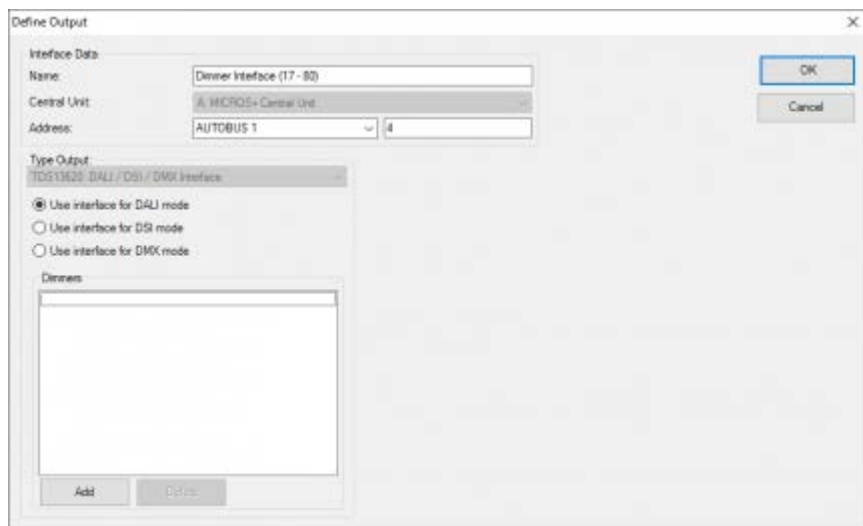
Opmerking: PROSOFT zal automatisch een tweede interface toevoegen met het relais van de TDS13610. Voor de dimmers die als 0-10V staan ingesteld, is het relais beschikbaar voor andere toepassingen. Vb.: het aanschakelen van een licht.



TDS13620: DALI - DSI - DMX interface NL

Introductie

De DALI / DSI / DMX interface is een uitgangsiinterface die gebruikt kan worden in DALI of DSI of DMX mode. Afhankelijk van de modus kunt u tot 64 dimmers configureren op deze interface.

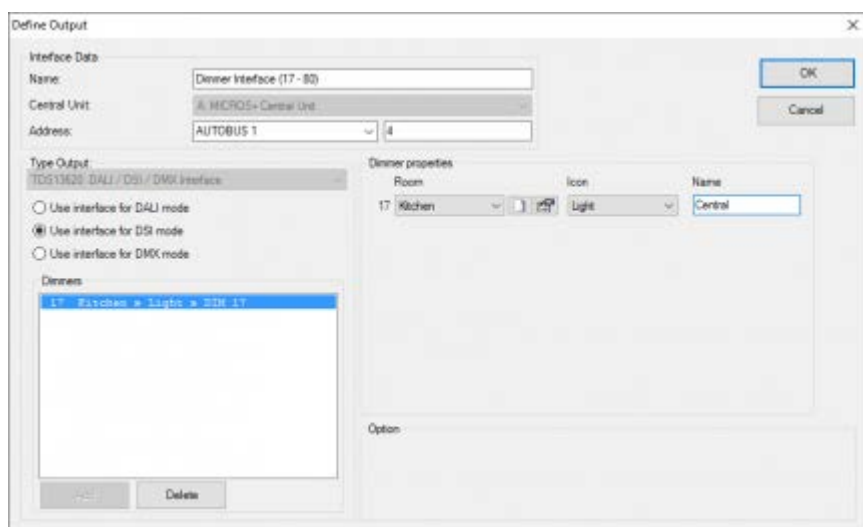


DSI mode

DSI is een protocol met één "master" (de TDS13620) en tot 100 "slaves" (de ballasten). Er is geen adressering voor de individuele ballasten en alle ballasten staan steeds op het zelfde dim niveau.

DSI is uiterst geschikt voor grote ruimtes waar een grote hoeveelheid aan lichten in één groep gestuurd moeten worden.

Met het TELETASK systeem krijg je 1 Dimmer (maar tot 100 ballasten) per TDS13620.

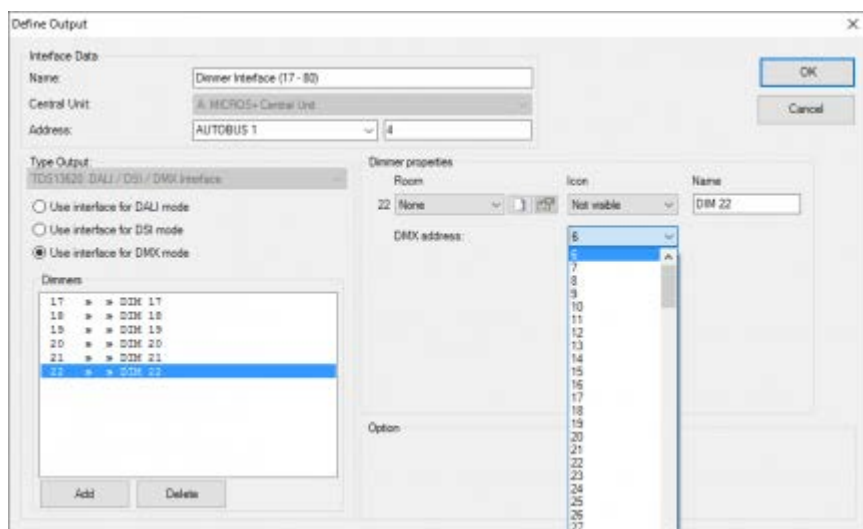


DMX mode

DMX is een protocol met één "master" (de TDS13620) en tot 512 kanalen (vb. multicolor LED-strips). Elk toestel op de

DMX bus krijgt één of meer adressen van 1 tot 255 (voor een RGB licht zijn dit 3 adressen, 1 voor ROOD, 1 voor GROEN en 1 voor BLAUW). De TDS13620 ondersteunt 64 “slaves” in de DMX adressenbereik van 1-255.

Als je meerdere dimmers toevoegt kan je de dimmer selecteren aan de linker kant (“1”). De eigenschappen van deze dimmer worden getoond aan de rechter kant (“2”).



DALI mode

DALI is een protocol met één “master” (de TDS13620) en tot 64 ballasten. Elke ballast heeft een adres van 0 tot 63. Het voordeel van DALI is dat de ballast informatie kan zenden naar de “master” (vb. Lamp defect, stroomfalen, ...). Deze informatie is beschikbaar in DIAGNOSTICS.

De ballasten kunnen individueel geadresseerd worden (enkele ballast) maar DALI ondersteund ook tot 16 “Ballast groepen”. Een ballast groep is een groep van dimmers die je simultaan kan besturen. Voor het TELETASK systeem is een “ballast groep” een dimmer zoals een ander. Een ballast die is toegekend aan een “ballast groep” kan niet individueel geadresseerd worden door de TDS13620.

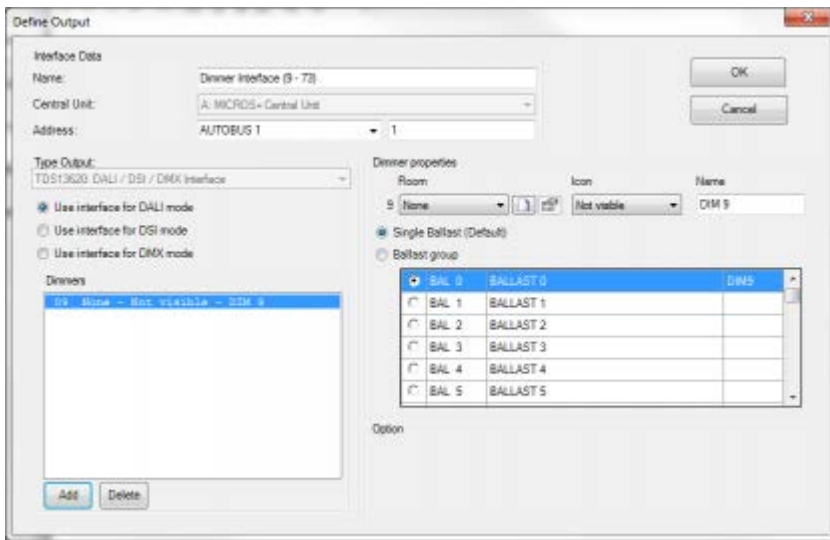
Voor DALI ballasten zal de TDS13620 het minimum dim niveau van de balast opvragen en de dimwaarden herrekenen zoals bij de TDS13609. Het minimum dimniveau wordt vanaf versie V018 ondersteund.

Er zijn 500 uitgangen beschikbaar op een DoIP centrale. Als u 64 ballasten heeft die u individueel wil besturen dan zijn dit 64 uitgangen. Als u deze 64 ballasten als 1 DALI groep bestuurt is dit slechts 1 uitgang voor het TELETASK systeem.

Er zijn overeenkomsten tussen een DALI ‘ballast groep’ en een TELETASK “lokale sfeer”: ze sturen beiden een groep van uitgangen. Maar er zijn ook enkele verschillen die er voor zullen zorgen dat u voor een “ballast groep” of een “lokale sfeer” kiest en meer geschikt is:

- Een dimmer kan toegevoegd worden aan verschillende “lokale sferen” maar een DALI ballast kan slechts tot 1 groep behoren.
- Een DALI ballast groep kan simultaan gedimd worden, een lokale sfeer niet (op dit moment).

Wanneer een nieuwe dimmer wordt toegevoerd wordt de eerst beschikbare ballast toegekend aan deze dimmer.



U kunt de “Single Ballast” veranderen naar een “Ballast group” om meer ballasten toe te voegen aan de dimmer (“2”). De tabel met ballasten heeft vier kolommen:

- Een aanvink vakje om te zien of de ballast is toegekend aan de huidige dimmer
- Het DALI adres voor de ballast
- De naam van de ballast. U kunt een naam invullen voor de ballast in deze kolom.

OPGELET: namen voor ballasten die niet toegekend zijn aan een dimmer worden niet gesaved in het .nbt bestand.

- De dimmer tot welke de ballast is toegekend (of leeg als de ballast nog niet is toegewezen aan een dimmer).

OPGELET: ballasten die al zijn toegekend aan de huidige dimmer worden getoond bovenaan de tabel.

OPGELET: ballasten die toegekend zijn aan een andere dimmer dan de dimmer die op dat moment wordt aangepast, zullen onderaan de tabel getoond worden. Het is niet mogelijk om deze toe te kennen aan de huidige dimmer. Als u dit wilt doen moet u deze eerst afvinken in de dimmer waarvan ze zijn toegewezen.

<input checked="" type="checkbox"/>	BAL 0	BALLAST 0	DIM 17
<input type="checkbox"/>	BAL 1	BALLAST 1	
<input type="checkbox"/>	BAL 2	BALLAST 2	
<input type="checkbox"/>	BAL 3	BALLAST 3	
<input type="checkbox"/>	BAL 4	BALLAST 4	
<input type="checkbox"/>	BAL 5	BALLAST 5	

TDS13632 en TDS13634: PWM LED Dimmers

Algemeen

De TDS13632 (2-kanaals) en de TDS13634 (4-kanaals) zijn PWM dimmers op AUTOBUS om DC dimbare LED verlichting (vb. LED strips) aan te sturen. De interface kan elk monochroom of kleuren LED systeem dimmen van koud tot warm licht inclusief RGB en RGBW voor standaard en top residentiële en professionele applicaties.

Configuratie van een PWM dimmer interface

Volg deze stappen om een TDS13632 of TDS13634 PWM dimmer interface toe te voegen aan uw TELETASK systeem:

- In PROSOFT Suite, ga naar de menu "Bewerken" > "Uitgangen"
- Kies "Nieuw"
- Selecteer "TDS13632 of TDS13634" vanuit de lijst van interfaces
- Kies een naam voor de dimmer interface
- Selecteer de juiste AUTOBUS
- Vul het AUTOBUS adres in voor de interface
- Vul een naam in voor elke dimmer uitgang (kanaal) die gebruikt zal worden

The different available parameters

Ruimtes

Ruimte selectie. Voor meer info, ga naar de pagina over [Ruimtes](#).

Icoon

Categorie van visualisatie van de uitgang.

Naam

Naam van de uitgang.

Minimum DIM niveau

Stelt het startpunt in van het dim percentage. Het minimum dim niveau wordt gebruikt om de weergegeven dimmer percentage te herberekenen (percentage van 0% tot 40%).

TDS13642 en TDS13644: Universele power FET Dimmer

Algemeen

De TDS13642 (2-kanaals) en de TDS13644 (4-kanaals) zijn universele power FET dimmers op AUTOBUS voor 230V/50Hz dimmen van traditionele-, LED- en andere dimbare verlichting. De dimmer kan ook lampen en LED's dimmen die verbonden zijn via traditionele en elektronische transformatoren. De dimmer kan per kanaal geconfigureerd worden om in fase-in of fase-uit (Leading edge of Trailing edge) modus te werken.

Configuratie van een FET dimmer interface

Volg deze stappen om een TDS13642 of TDS13644 power FET interface toe te voegen aan uw TELETASK systeem:

- In PROSOFT Suite, ga naar de menu "Bewerken" > "Uitgangen"
- Kies "Nieuw"
- Selecteer "TDS13642 of TDS13644" vanuit de lijst van interfaces
- Kies een naam voor de dimmer interface
- Selecteer de juiste AUTOBUS
- Vul het AUTOBUS adres in voor de interface
- Vul een naam in voor elke dimmer uitgang (kanaal) die gebruikt zal worden

Extra parameters

Ruimtes

Ruimte selectie. Voor meer info, ga naar de pagina over [Ruimtes](#).

Icoon

Categorie van visualisatie van de uitgang.

Naam

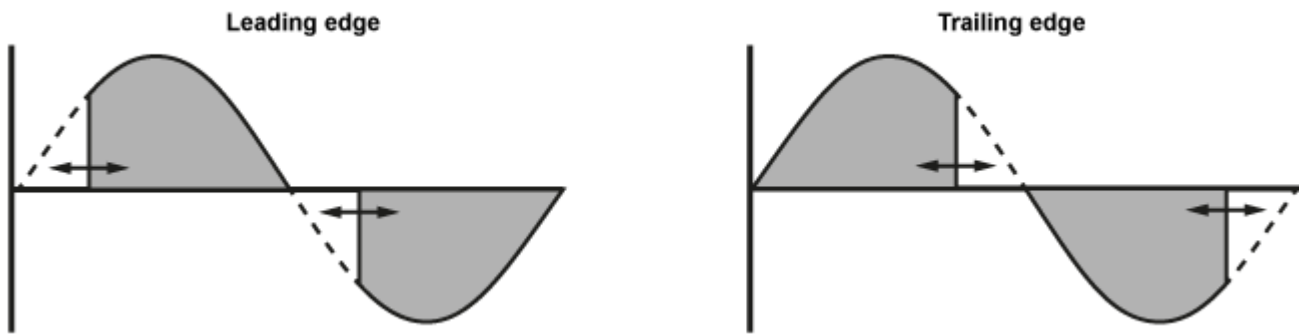
Naam van de uitgang.

Lamp type

preset voor de opties Fase aan/af snijding, curve type, minimum DIM niveau.

Fase aansnijden, fase afsnijden

definieert de fase snijding.



- Fase aansnijden: het knippen van de fase vindt plaats aan het begin van elke fase.
- Fase afsnijden: het knippen van de fase vindt plaats aan het einde van elke fase.

^ Deze optie kan enkel manueel ingesteld worden bij lamp type "Andere".

Curve type

Het type dim curve.

- Lineair: De spanning zal lineair stijgen bij elke dim stap.
- Snel: De spanning zal in het begin sneller stijgen dan bij de ander curves.
- Normaal: De spanning zal geleidelijk aan stijgen.
- Traag: De spanning zal in het begin trager stijgen dan bij de ander curves.

Minimum DIM niveau

Stelt het startpunt in van het dim percentage. Het minimum dim niveau wordt gebruikt om de weergegeven dimmer percentage te herberekenen (percentage van 0% tot 40%).

'I' Eenheden: Ingangen en andere

Voor u alle 'I' interfaces in uw TELETASK domotica project vlot kunt invoeren, is het noodzakelijk een goed inzicht te hebben in een aantal algemene begrippen.

'I' interfaces: ingangen en andere

In tegenstelling tot de 'O' interfaces lijken de 'I' interfaces minder overzichtelijk gestructureerd. Dit komt door de grote verscheidenheid aan TELETASK producten, toestellen, schakelaars en sensoren op de markt die in uw TDS integreerbaar zijn. Kortom: alles wat geen 'O' interface is, is een 'I' interface.

Zoals de 'O' interfaces, zijn de 'I' interfaces op te delen volgens hun functionele en systeemgebonden eigenschappen.

Functioneel

Functioneel zijn er vier groepen te onderscheiden.

'Algemene interface'

deze interfaces bevatten alle TELETASK bedieningspanelen. Vanaf een toets van deze bedieningspanelen worden er commando's naar uw TELETASK centrale eenheid gestuurd, om vervolgens de gewenste actie uit te voeren.

'Digitale Ingangsinterface'

digitale ingangen koppelen externe schakelaars, bewegingsmelders... met uw TDS. Het commando dat door deze producten wordt gegenereerd, wordt via de digitale ingang naar uw TELETASK centrale eenheid gestuurd, om vervolgens de gewenste actie uit te voeren.

'Analoge Ingangsinterface'

analoge ingangen koppelen sensoren met uw TDS die een numerieke waarde naar de centrale eenheid doorsturen.

'AV Interface'

(Audio/Video) deze interfaces zorgen ervoor dat een grote verscheidenheid aan audio systemen in uw TDS integreerbaar zijn. Zo wordt het mogelijk vanaf uw TELETASK toetsenpanelen de CD speler te besturen, de video te activeren...

Systeemgebonden

Naast deze functionele opdeling, zijn de 'I' interfaces ook opdeelbaar volgens de manier waarop ze met de TELETASK centrale eenheid worden gekoppeld. Hier zijn twee groepen definieerbaar:

'Rechtstreekse 'I' Interfaces'

deze 'I' interfaces zijn geïntegreerd op de TELETASK centrale eenheid. Afhankelijk van de TELETASK centrale eenheid zijn verschillende 'I' interfaces intern in de centrale eenheid geïntegreerd. Raadpleeg hiervoor de TELETASK data sheets van de centrale eenheden.

'AUTOBUS 'I' Interfaces'

deze ingangsiinterfaces worden via de AUTOBUS met de TELETASK centrale eenheid verbonden. (vb.: TDS12008, TDS12117...)

'I' Adres:

Het adres is een noodzakelijke instelling voor elke AUTOBUS 'I' interface en moet overeenkomen met de instelbare hardware- of softwarematige adresinstelling op de 'I' interface.

De adresnummering start met het 'AUTOBUS nummer'. Vervolgens voegt PROSOFT voor intern gebruik een 'I' toe aan het adres. Zo is binnen PROSOFT duidelijk dat het om een 'I' interface gaat. Dit is noodzakelijk want er zijn ook TELETASK AUTOBUS 'O' interfaces (dit zijn de uitgangsiinterfaces), die een adres toegewezen krijgen: dit zijn 'O' adressen. Deze 'O' adressen staan los van de 'I' adressen. Dit betekent dat er een 'O16' en een 'I16' kan bestaan. Binnen de 'O' en 'I' adressen is ieder adres wel uniek. Er kunnen geen 2 'O16' adressen of 2 'I16' adressen bestaan. Het eigenlijke 'I' adres begint bij '00', dit zijn de 'Master functies' op de afstands-bediening. Het eerste adres dat ingesteld kan worden op een interface is '01'. PROSOFT kent iedere nieuwe 'I' interface automatisch een adres toe. Zorg ervoor dat ofwel dit adres wordt ingesteld op de 'I' interface, ofwel dat de instelling in PROSOFT wordt aangepast aan de instelling op de 'I' interface.

Daarnaast kunnen adresmatige fouten tussen de hardware en de software resulteren in een foute of onverwachte werking. Controleer steeds voor het in gebruik nemen van het TDS of zich hier geen fouten voordoen.

Sommige TELETASK Interfaces gebruiken meer dan 1 adres (vb.: TDS12117 gebruikt 2 adressen waarbij elk adres 8 ingangen beheert). Enkel het eerste adres van deze ingangseenheid is hardwarematig instelbaar. De overige adressen volgen op dit hardwarematig ingesteld adres en worden automatisch door PROSOFT toegewezen.

Om fouten in het configureren van uw TDS te vermijden, is het raadzaam om PROSOFT eerst alle adressen te laten toewijzen en vervolgens de adressen hardwarematig op de ingangseenheid in te stellen.

De standaard 'I' Interfaces (bijvoorbeeld op de TDS10012 MICROS+) beginnen op AUTOBUS 0.

BELANGRIJKE OPMERKING: Dubbel adresgebruik binnen eenzelfde bus is niet toegelaten en kan voor gevaarlijke en onveilige situaties zorgen. Controleer daarom steeds zorgvuldig de adresinstellingen vóór u het systeem inschakelt.

Inhoudstabel

[TELETASK 'I' interfaces toevoegen](#)

[Specifieke eigenschappen van Algemene Interfaces](#)

[Geavanceerde' instellingen voor de AURUS toetsenpanelen](#)

[AURUS-2 SENSE NL](#)

[AURUS-OLED \(TDS12022\) en AURUS-OLED PLUS \(TDS12032\)](#)

[AURUS-TFT \(TDS12064\) NL](#)

[Specifieke eigenschappen van Digitale Ingangsinterfaces](#)

[Specifieke eigenschappen van Analoge Ingangsinterface](#)

[Specifieke eigenschappen van Audio Interfaces](#)

Lijst van 'I' Interfaces van uw domotica project

TDS12116 Digitale inganginterface met Puls teller sensor

TDS14061 HVAC Modbus Master interface-NL

TDS14065: IR-COOKIE INTERFACE (HVAC en A-V besturing)

TDS15200 Airco Software licentie

Extra parameters voor externe HVAC systemen

TELETASK 'I' interfaces toevoegen

Bij het opstarten van uw TELETASK domotica project heeft u uw TELETASK centrale eenheid moeten selecteren (MICROS+, NANOS of PICOS). Door de correcte centrale te selecteren, worden door PROSOFT alle standaard digitale en analoge ingangseenheden automatisch aangemaakt. Daarnaast worden bij ieder project automatisch de ingangen voor 'Master' functies van de TELETASK afstandsbediening aangemaakt.

Wanneer u meer 'I' interfaces gebruikt dan de standaard aanwezige ingangen, dan moet u deze 'I' interfaces aan uw project toevoegen. Bij het toevoegen van een 'I' interface zijn er vier parameters in te stellen.

Parameters nieuwe 'I' interfaces:

'Groep'

Kies de (functionele) groep waartoe de nieuw toe te voegen 'I' interface behoort: 'Algemene interface', 'Digitale Inganginterface', 'Analoge Inganginterface' of 'AV Interface' (zie 'I' interfaces: ingangen en andere).

Zorg ervoor dat u de juiste functionele groep kiest. U kunt in een latere fase niet zomaar van functionele groep veranderen. Als u zich van functionele groep heeft vergist, moet u de aangemaakte 'I' interface verwijderen en opnieuw (correct) aanmaken.

'Type Ingang'

selecteer hier de concrete TELETASK 'I' interface. Alle beschikbare producten binnen de geselecteerde functionele groep staan oplopend gerangschikt volgens het TDS artikelnummer.

'Adres'

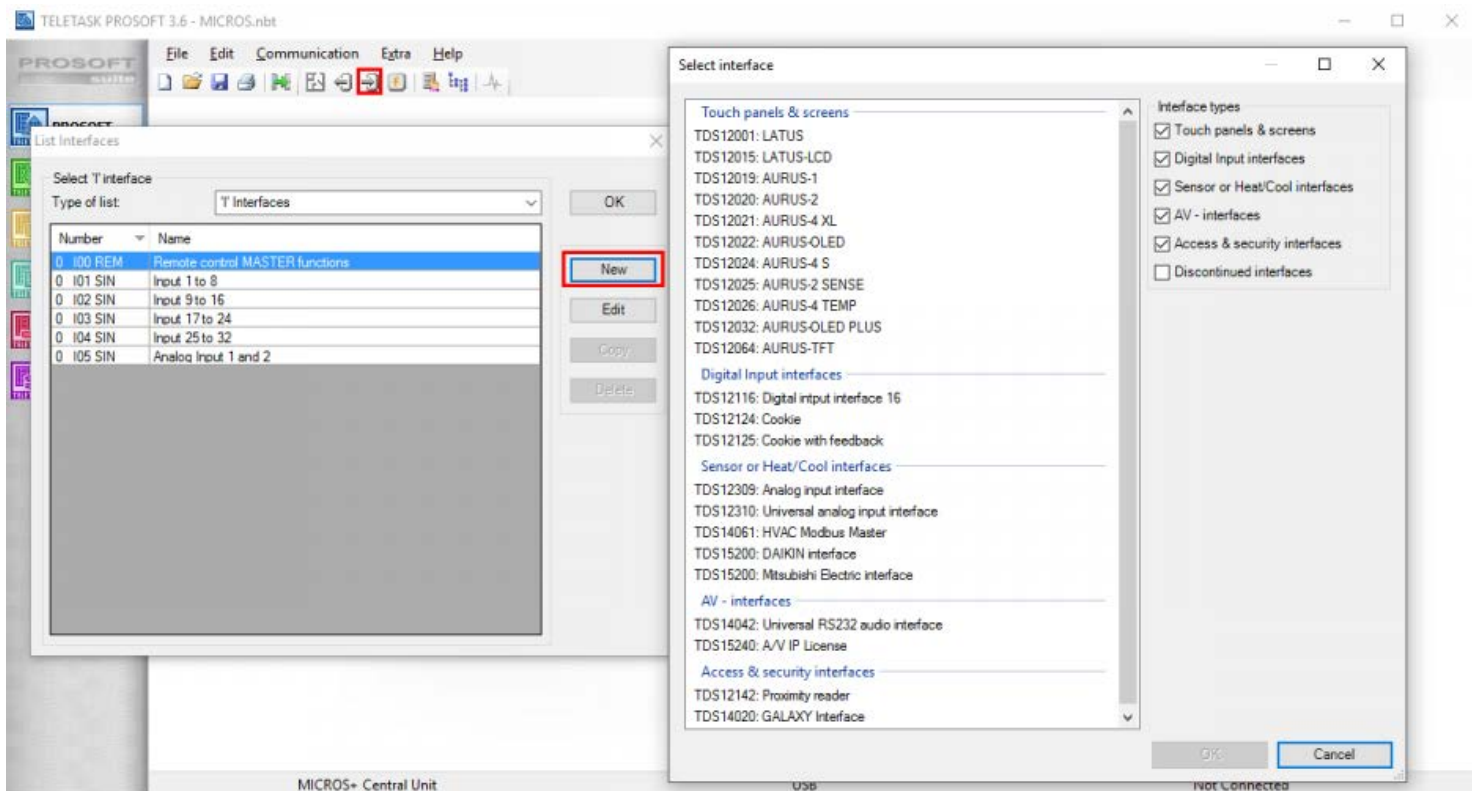
Deze instelling wordt automatisch door PROSOFT ingevuld. Deze parameter is echter vrij instelbaar. Zorg ervoor dat er geen fout optreedt tussen deze softwarematige adresinstelling en het adres dat u nadien moet instellen op de betreffende AUTOBUS interface (hardware). Raadpleeg voor meer informatie 'Algemene Begrippen'.

'Naam'

geef hier de TELETASK 'I' interface een toepasselijke naam (vb: Ingangen 33 tot 40 bord gelijkvloers). Standaard wordt hier door PROSOFT een korte omschrijving van de interface gegeven.

Nadat alle 'I' interfaces toegevoegd zijn aan uw project, moeten de verschillende instelbare parameters van elk van hen worden geconfigureerd. De parameters zijn verschillend voor de vier groepen van 'I' interfaces:

Praktisch:



Klik op het 'Ingangen icoon'.

- Het 'Lijst Interface' venster verschijnt op het scherm. In dit scherm zijn de standaard 'I' interfaces weergegeven.
- Klik de 'Nieuw' toets aan om een 'I' interface aan uw project toe te voegen.
- Klik op de gewenste interface in de 'Selecteer interface' lijst en druk op OK.
- Het 'Definieer Interface Functie' venster verschijnt op het scherm. Stel in dit scherm de verschillende parameters van de betreffende interface in:
- Klik 'OK': een 'I' interface is toegevoegd aan uw TELETASK domotica project. Het venster 'Definieer Interface Functie' sluit af.
- In het 'Lijst Interfaces' venster dat opnieuw zichtbaar is, wordt de toegevoegde 'I' interface weergegeven.
- Herhaal deze werkwijze voor alle TELETASK 'I' interfaces die aan uw project worden toegevoegd.

Specifieke eigenschappen van Algemene Interfaces



‘Basis’ instellingen die per 'Algemene Interface' instelbaar zijn:

Define Interface Function

Basic Advanced

Name: AURUS-4 S

Central Unit: A: MICROS+ Central Unit

Address: AUTOBUS 1 1

Audio zone: None

Sensor Zone: None

RGB zone: None

Main IR Enable

Beep on IR command

Interface type: TDS12024: AURUS-4 S

Button functions

Short

None

Long

None

Input definition

Description:

Enable Button Control

Enable Remote Control

OK Cancel

'Globale IR'

Wanneer deze parameter aangevinkt is, kan iedere toets bediend worden vanaf de TELETASK afstandsbediening. Per toets kan deze bediening met de afstandsbediening uitgeschakeld worden. Wanneer deze parameter niet aangevinkt is, is bediening via de TELETASK afstandsbediening niet mogelijk.

Standaard staat de 'Globale IR' parameter aangevinkt

'Zoem bij IR commando'

Wanneer een Algemene Interface met de afstandsbediening bedienbaar is, dan zal deze bij het ontvangen van een IR commando piepen wanneer deze parameter is aangevinkt.

Deze parameter is niet bij alle interfaces instelbaar. Standaard staat de 'Zoem bij IR commando' aangevinkt.

Voor oudere interfaces is deze parameter hardwarematig instelbaar. Nieuwe Interfaces ondersteunen de softwarematige 'Zoem bij IR commando'.

'Audio Zone'

In dit veld kunt u een audio zone aan de 'Algemene Interface' koppelen. Dit betekent dat de geselecteerde audio functie wordt bestuurd wanneer u vanaf de TELETASK afstandsbediening een audio functie activeert, terwijl u de afstandsbediening naar de infrarood ontvanger van de Algemene Interface richt (Bij gebruik van de TDS12502).

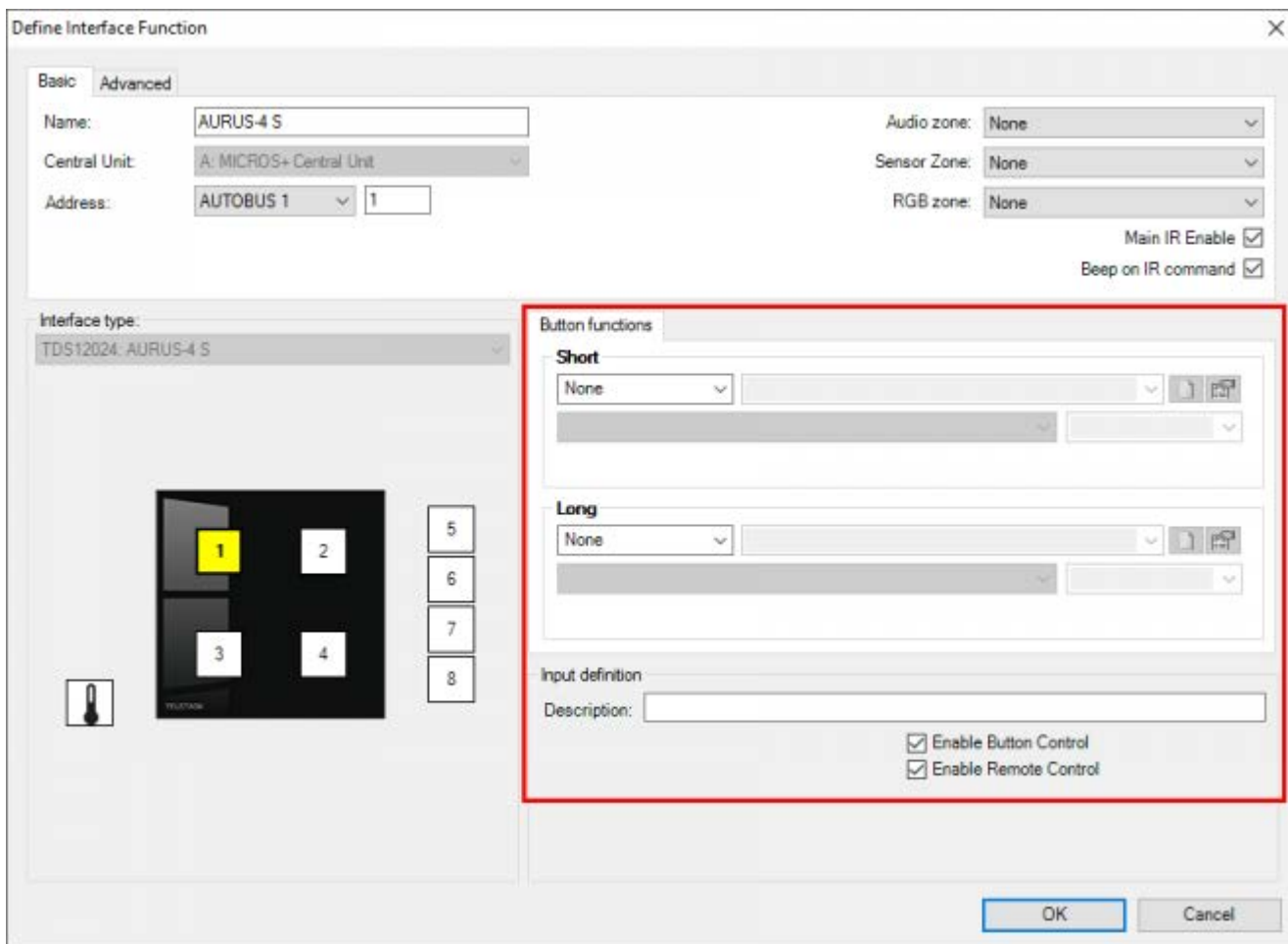
'Sensor Zone'

In dit veld kunt u een sensor zone aan de 'Algemene Interface' koppelen. Dit betekent dat de geselecteerde sensor zone bij een 'Algemene Interface' met display instelbaar is vanaf de hiervoor ingestelde toetsen ofwel (beperkter) via de TELETASK afstandsbediening. Bij een 'Algemene Interface' zonder display kunnen de instellingen van de sensor zone enkel via de TELETASK afstandsbediening gewijzigd worden (Bij gebruik van de TDS12502).

'RGB Zone'

In dit veld kunt u een meerkleuren (RGB) verlichting zone aan de 'Algemene Interface' koppelen. Dit betekent dat de geselecteerde RGB functie wordt bestuurd wanneer u vanaf de TELETASK afstandsbediening een RGB functie activeert, terwijl u de afstandsbediening naar de infrarood ontvanger van de Algemene Interface richt (Bij gebruik van de TDS12502).

Parameters die per toets instelbaar zijn:



Relaties

Het configureren van de functionele eigenschappen van een 'Algemene Interface' wordt hoofdzakelijk bepaald door het definiëren van relaties tussen in- en uitgangen. Hierbij wordt bepaald welke uitgang door middel van een functie wordt geschakeld, wanneer een toets van een 'Algemene Interface' wordt ingedrukt. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen een toets kort of lang indrukken:

- **'Kort':** De functie die aan de 'Kort' mode is gekoppeld, wordt geactiveerd wanneer de toets kort wordt ingedrukt.
- **'Lang':** De functie die aan de 'Lang' mode is gekoppeld, wordt geactiveerd wanneer de toets lang (1,2s) wordt ingedrukt.

De druktijd die het onderscheid tussen kort en lang bepaalt, is instelbaar in het 'Extra > Opties' menu in het tabblad 'Opties'. Er zijn twee druktijden te definiëren:

'LANG drukken interfaces'

Deze tijd kan slechts twee waarden hebben: 1,2 sec. en 3 sec. De ingestelde waarde verloopt automatisch met de instelling van 'LANG drukken rechtstreekse ingangen'.

'LANG drukken rechtstreekse ingangen'

Deze tijd is instelbaar van 1 sec. tot 5 sec. in stappen van 0,5 sec. Standaard staat deze tijd ingesteld op 1 sec.

'Knop'

In dit veld zijn verschillende parameters instelbaar:

;!!! Zie ook de belangrijke opmerking in het kader hieronder!!!

- **'Afstandsbediening mogelijk':** Wanneer deze parameter aangevinkt is, dan kan de toets (lang en kort) vanaf uw TELETASK afstandsbediening worden bediend. Dit doet u door met de TELETASK afstandsbediening naar de infrarood ontvanger van de betreffende interface (meestal is dit een toetsenpaneel of aanraakscherm op de muur) te richten en vervolgens het overeenkomstig toetsnummer op de afstandsbediening in te drukken.

De toetsen 1 tot 8 staan op uw TELETASK afstandsbediening op dezelfde manier gestructureerd als op de meeste TELETASK toetsenpanelen.

Standaard staat deze parameter aangevinkt.

Indien uw 'I' interface meer dan acht knoppen of ingangen heeft, dan zal de afstandsbediening de eerste acht ervan bedienen. Mogelijks kunnen er zich afwijkingen voordoen op deze regel.

BELANGRIJKE OPMERKING: Doe dit vinkje zeker weg wanneer u met de betreffende toets een deuropener of een andere veiligheidsfunctie zou willen bedienen. Anders kan iemand misschien wel door een raam van buiten de woning de deur openen. Dit is uiteraard niet toegestaan en moet om veiligheidsredenen worden voorkomen! Het is de verantwoordelijkheid van de integrator van de softwarefuncties om te voorkomen dat dergelijke ongewenste acties zich kunnen voordoen.

- **'Toetsbediening mogelijk':** Deze instelling is van toepassing op de fysische toetsen op het toetsenpaneel of op de fysische ingangen bij een ingangsiinterface. Het is vergelijkbaar met de 'afstandsbediening mogelijk' optie. Standaard staat de parameter aangevinkt. Indien de parameter niet aangevinkt staat, wordt het uitsturen van deze commando's geblokkeerd. Deze functionaliteit wordt zelden gebruikt, maar kan nuttig zijn als bezoekers een bepaalde functie in het huis niet mogen besturen. De eigenaar kan deze functie dan activeren met behulp van de TELETASK afstandsbediening. Zo kan deze instelling eveneens in openbare ruimtes handig zijn.

'Info'

In dit veld kunt u een specificerende omschrijving van de toets typen. Deze omschrijving omvat meestal een nauwkeurige plaatsbepaling van de toets. Dit kan vooral handig zijn bij ingangsiinterfaces. Deze tekst wordt getoond in de 'Ingangen lijst' in het 'Interfaces lijst' venster en in Diagnostics/Digitale ingangen. Vb.: 'bewegingsmelder oprit' of 'drukknop gang'.

'Schoonmaak-toets' AURUS toetsenpanelen

Alle AURUS panelen hebben een (verborgen) schoonmaak-toets die het paneel voor enkele seconden non-actief maakt. Met een korte druk op deze toets kan het display aangeschakeld worden (enkel van toepassing bij de AURUS-4 TEMP en de AURUS-OLED (PLUS)). Als de toets enkele seconden ingedrukt blijft, komt het paneel in de schoonmaak-modus terecht. Ondertussen kan het paneel schoongemaakt worden zonder dat er toetsen bediend worden. Bij de AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S, AURUS-4XL, AURUS-4 TEMP en de AURUS-OLED, bevindt deze toets zich bovenaan in het midden. Bij de AURUS-OLED PLUS is dit de middelste dot op de linker kant.



Bij de AURUS-TFT is dit een raamwischer icon op de 'Home-page' of de 'Favorieten-pagina':



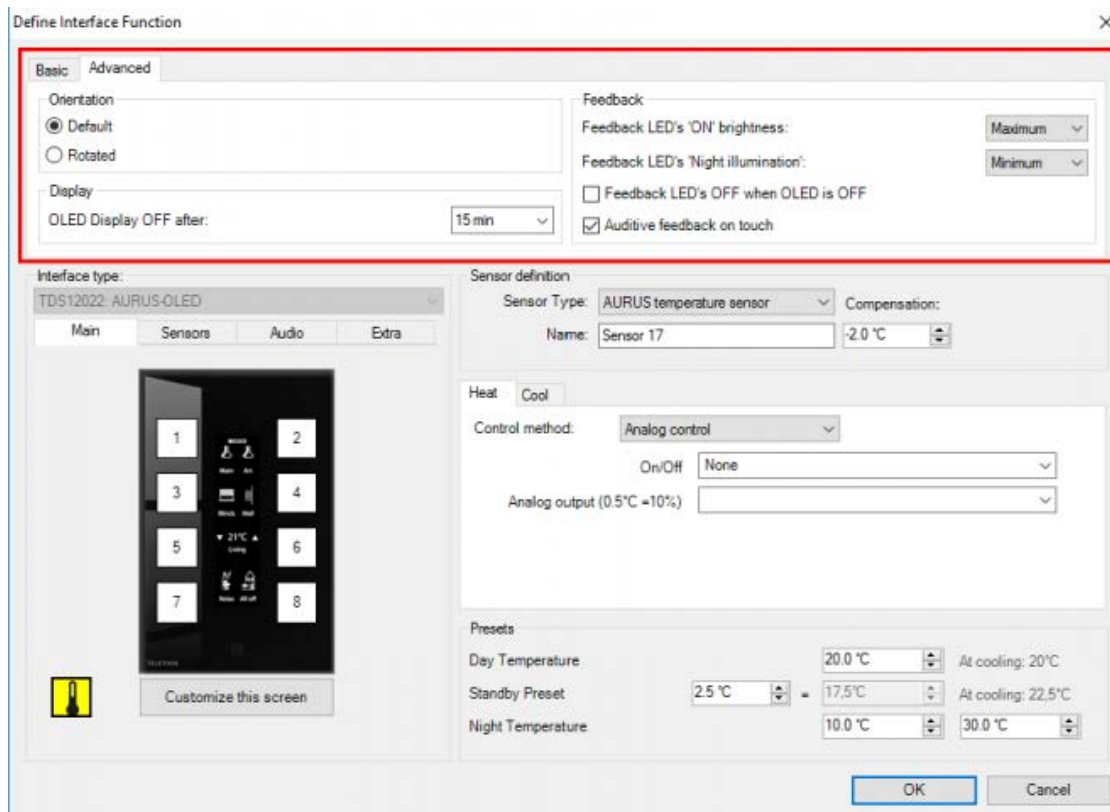
of



Geavanceerde' instellingen voor de AURUS toetsenpanelen

Een AURUS bedieningspaneel verschilt in configuratie niet zo veel van andere TELETASK bedieningspanelen. Wat hier volgt is een compleet overzicht met nadruk op de specifieke mogelijkheden.

Tap Geavanceerd



'Oriëntatie'

Voor de AURUS-2, AURUS-4XL en de AURUS-OLED komt er in de 'Interface data' een extra optie bij: namelijk de keuze tussen 'Standaard' of 'Gedraaid'. Hiermee wordt aangegeven of het bedieningspaneel horizontaal of verticaal gemonteerd wordt.

In de standaard positie van de AURUS-2 staan de twee toetsen horizontaal gerangschikt.

Deze instelling kan steeds gewijzigd worden. Hierbij worden de ingestelde functies van de toetsen niet gewist.

LET OP: Controleer steeds of de bijschriften op de AURUS-OLED nog volledig worden weergegeven. Door het draaien van de AURUS-OLED wijzigen de posities van de iconen en de bijbehorende bijschriften.

Controleer dit in de 'Geavanceerd' tab.

'Helderheid scherm'

Enkel van toepassing bij TDS12064. in te stellen als 'High', 'Medium' en 'Low'. In een heldere omgeving is het aangeraden

om dit op High in te stellen. Bij donkere omgevingen is het beter om dit op Low te zetten.

'OLED scherm uit na'

Enkel van toepassing voor de TDS12022, TDS12032 en de TDS12064. Hier kunt u de standaard ingestelde tijd van 15 min aanpassen tussen 1 en 60 min (6u voor TDS12064).

Wees ervan bewust dat het verhogen van deze tijd de levensduur van het scherm van de AURUS-TFT zal verminderen.

'Terugmelding LED's 'AAN' helderheid'

in te stellen als 'High', 'Medium' en 'Low'.

' Terugmelding LED's 'Nachtverlichting''

in te stellen als 'High', 'Medium', 'Low' of 'UIT'. Het kan aangewezen zijn om de 'Nachtverlichting' uit te zetten als de AURUS zich in een slaapkamer bevindt.

'Terugmelding LED's UIT bij OLED scherm UIT'

enkel bij de TDS12022 en TDS12032.

'Auditive feedback on touch'

Standaard zal de AURUS-TFT een klik geven telkens een toets wordt ingedrukt. Deze kan worden uitgeschakeld.

'Bewegingsmelder terugmelding op IR LED'

geeft weer dat de IR LED op de TDS12025 zal branden bij detectie van beweging.

Compatibiliteitslijst:

Instelling	TDS12019 AURUS-1	TDS12020 AURUS-2	TDS12024 AURUS-4S	TDS12021 AURUS- 4XL	TDS12026 AURUS-4 TEMP	TDS12022 AURUS- OLED	TDS12032 AURUS- OLED PLUS	TDS12025 AURUS-2 SENSE	TDS12064 AURUS- TFT
Oriëntatie	NA	V	NA	V	NA	V	NA	V	NA
(OLED) scherm uit na	NA	NA	NA	NA	V	V	V	NA	V
Helderheid scherm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	V
Terugmeldings LED's 'AAN' helderheid	V	V	V	Ver. 10	V	Ver. 20	V	V	NA
Terugmeldings LED's 'Nachtverlichting'	V	V	V	Ver. 10	V	Ver. 20	V	V	NA
Terugmeldings LED's UIT bij OLED scherm UIT	NA	NA	NA	NA	V	V	V	NA	NA
Auditieve feedback bij aanraking	V	Ver. 4	V	Ver. 10	V	Ver. 27	V	V	V

Ingebouwde temperatuursensor

De AURUS-1, AURUS-2, AURUS-2 SENSE, AURUS-4S, AURUS-4XL, AURUS-4 TEMP, AURUS-OLED en AURUS-OLED PLUS bevatten een ingebouwde temperatuursensor. Deze kan gebruikt worden als sensor zone doorheen het gehele Domotica project.

De ingebouwde temperatuursensor van de AURUS-OLED is standaard niet geactiveerd. Om deze te activeren, volg deze stappen:

- Klik op het temperatuur icoon
- Kies bij Sensor type voor 'AURUS temperatuur sensor' en geef de sensor een gepaste naam: bijvoorbeeld: Sensor AURUS-OLED Living.
- Indien de sensor gebruikt wordt voor het aansturen van een verwarming en/of koelingsysteem, vervolledig de instellingen onder 'Uitgangseigenschappen':

The screenshot shows the 'Define Interface Function' dialog box with the following settings:

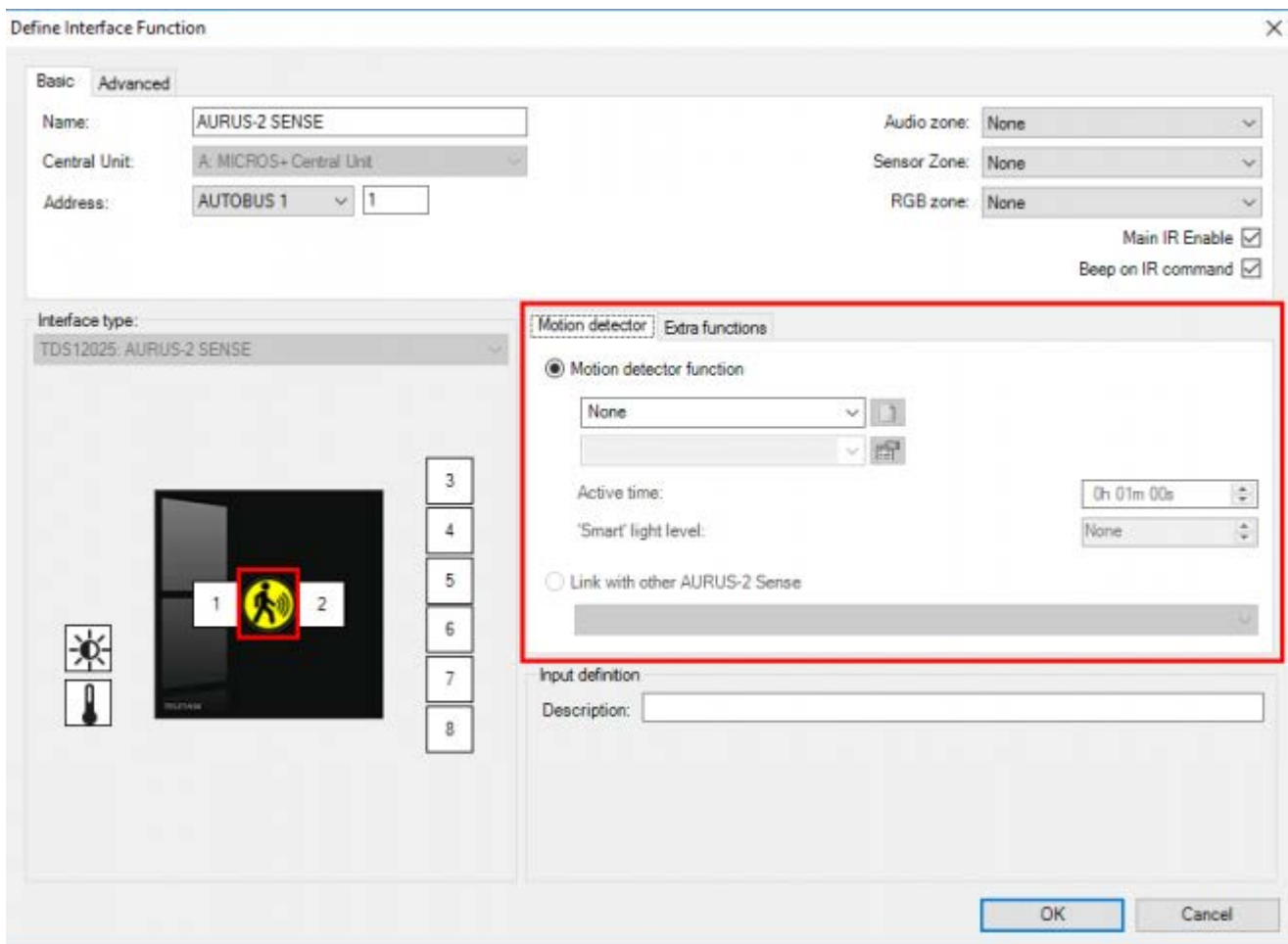
- Basic tab:**
 - Orientation: Default, Rotated
 - Display: OLED Display OFF after: 15 min
 - Feedback:
 - Feedback LED's 'ON' brightness: Maximum
 - Feedback LED's 'Night illumination': Minimum
 - Feedback LED's OFF when OLED is OFF
 - Auditive feedback on touch
- Advanced tab:**
 - Interface type: TDS12022: AURUS-OLED
 - Sensor definition:
 - Sensor Type: AURUS temperature sensor
 - Compensation: -2.0 °C
 - Name: Sensor 17
 - Heat/Cool:
 - Control method: Analog control
 - On/Off: None
 - Analog output (0.5°C = 10%): [Empty]
 - Presets:
 - Day Temperature: 20.0 °C (At cooling: 20°C)
 - Standby Preset: 2.5 °C = 17.5 °C (At cooling: 22.5 °C)
 - Night Temperature: 10.0 °C (30.0 °C)

AURUS-2 SENSE NL



De AURUS-2 SENSE met ingebouwde bewegingsmelder beschikt over verschillende parameters die kunnen ingesteld worden naargelang de specifieke behoeften van het project en van de gebruiker.

Bewegingsmelder:



Er zijn twee opties voor de bewegingsmelder van de AURUS-2 SENSE:

‘Bewegingsmelding functie’

Dit is de standaard instelling waarbij de ‘bewegingsmelderfunctie’ rechtstreeks bij de AURUS-2 SENSE geconfigureerd wordt.

‘Linken met andere AURUS-2 SENSE’

Gebruik deze optie als deze AURUS-2 SENSE met een andere AURUS-2 SENSE wordt gekoppeld die al geconfigureerd is. Selecteer de juiste AURUS-2 SENSE uit de lijst.

Stel volgende parameters in voor het definiëren van de bewegingsmeldingfunctie:

‘Uitgang’

Dit is het licht (of andere functie) die door de bewegingsmeldingfunctie wordt aangestuurd

‘Aangeschakelde tijd’

Dit is de tijd hoelang de uitgang aangeschakeld blijft na de laatste flank.

‘Lichtniveau’

Optioneel. Onder dit lichtniveau wordt de uitgang aangeschakeld. Als er ‘Geen’ geselecteerd is, zal de bewegingsmelder de uitgang altijd aanschakelen bij detectie van beweging.

Opmerking: Bij het instellen van een lichtniveau, wordt de ingebouwde lichtsensor automatisch geactiveerd.

Opmerking: De in de AURUS-2 SENSE aangemaakte bewegingsmelderfunctie staat ook in de lijst van 'bewegingsmelderfuncties'. Deze kan dus ook gekoppeld worden met een traditionele bewegingsmelder die samen met de AURUS-2 SENSE moet werken. Zie hoofdstuk 'Bewegingsmelderfunctie'.

Opmerking: de bewegingsmeldertoets is altijd flank getriggerd (zie hoofdstuk 'Digitale ingangsiinterfaces – Specifieke parameters').

Opmerking: De bewegingsmeldertoets kan niet gebruikt worden door de TELETASK afstandsbediening.

Ingebouwde lichtsensor:

De AURUS-2 SENSE bevat een ingebouwde lichtsensor. Deze kan als een sensor zone gebruikt worden in het volledige domotica project.

De ingebouwde lichtsensor is standaard niet geactiveerd. Volg de volgende instructies om deze te activeren.

- Klik op het lichtsensor icoon
- Kies 'AURUS Lichtsensor' als 'Sensor Type' en geef de sensor een functionele naam, vb.: Sensor AURUS-2 SENSE Living.
- Indien de sensor gebruikt zal worden om een functie te bedienen, vervolledig dan de instellingen bij 'Uitgangseigenschappen':

Define Interface Function

Basic Advanced

Name: AURUS-2 SENSE

Central Unit: A: MICRO5+ Central Unit

Address: AUTOBUS 1 1

Audio zone: None

Sensor Zone: None

RGB zone: None

Main IR Enable

Beep on IR command

Interface type: TDS12025: AURUS-2 SENSE

Sensor definition

Sensor Type: AURUS light sensor

Name: Sensor 4

Light sens

None

OK Cancel

AURUS-OLED (TDS12022) en AURUS-OLED PLUS (TDS12032)



Hoofdpagina & algemene begrippen

De AURUS-OLED (PLUS) bevat vier pagina's van telkens acht verschillende toetsen. U kan door de pagina's bladeren net zoals in een boek door de pagina's virtueel om te slaan. Strijk met een vinger langs de verborgen toetsen om naar de volgende of vorige pagina te bladeren.

Als de AURUS-OLED (PLUS) wordt aangetikt zal de hoofdpagina oplichten. De acht functies die op de hoofdpagina gedefinieerd worden, zijn die functies die de eindklant het vaakst nodig heeft.

In tegenstelling tot de sensor- en de audiopagina, staan bij een nieuwe AURUS-OLED (PLUS) nog geen toetsen voorgeprogrammeerd op de hoofdpagina. De Sensor- en de Audiopagina bevatten reeds alle nodige instellingen om vanuit deze pagina's, op een gebruiksvriendelijke manier de temperatuur of de audio te regelen. De hoofdpagina daarentegen zal steeds afhankelijk zijn van het domoticaproject. Het is uiteraard mogelijk om ook op de hoofdpagina een sensor- of een audio functie te definiëren, indien die heel regelmatig gebruikt zal worden.

LET OP: er bestaat een onderscheid tussen een audio- / sensorfunctie en een LCD/VFD (DISPLAY) FUNCTIE!

Een sensor- of audiofunctie is steeds vast gelinkt aan één sensor- of audiozone.

Een LCD/VFD (display) functie regelt de sensor- en audiofuncties afhankelijk van de geselecteerde zone op het display. Hierbij moet je dus steeds een zone-selectietoets voorzien (bijvoorbeeld: 'Displayfunctie: sensor: volgende zone').

TIP: Programmeer op de eerste pagina een gekoppelde sensor functie 'preset omlaag' en 'preset omhoog', voor de ingebouwde sensor van de AURUS-OLED. Hierdoor krijg je een eenvoudige aflezing van de temperatuur in de kamer waar de AURUS-OLED geplaatst wordt.

Sensor pagina

De sensorpagina kan net zoals de hoofdpagina volledig naar wens aangepast worden. Vermits de AURUS-OLED (PLUS) zich uitstekend leent tot het weergeven en regelen van verwarming-, koeling- of ventilatiesystemen, heeft TELETASK deze functies reeds vakkundig voorgeprogrammeerd. De functies op deze pagina zijn allen LCD/VFD (display) functies. Dit houdt in dat ze afhankelijk zijn van de 'zone' toets (standaard, toets 7)! Lang drukken op de 'zone' toets brengt de gebruiker op een pagina om de temperatuur presets in te stellen.

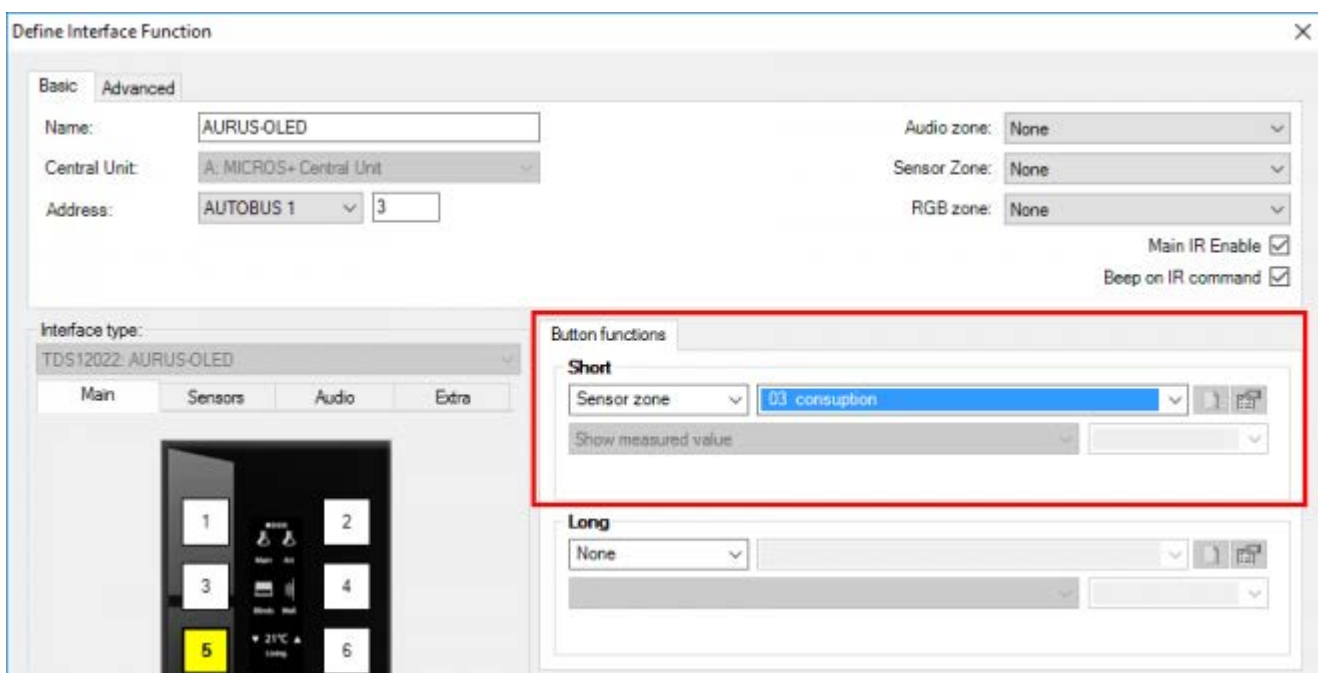
Het weergeven van het “stroomverbruik” op de AURUS-OLED (PLUS)

Indien niets gewijzigd werd op de tweede pagina van de AURUS-OLED (PLUS), zal deze pagina automatisch alle verschillende sensoren van het project weergeven. Elk sensortype zal hier opgesomd staan, tenzij dit verwijderd werd op de AURUS-OLED (PLUS) door gebruik te maken van de “bewerk dit scherm – Sensor en Audio zones” optie.

Het kan soms aangewezen zijn om één of meerdere “sensoren” vooraan te brengen op de eerste pagina, bijvoorbeeld om het stroomverbruik weer te geven.

Klik hiervoor op een knop naar keuze van de AURUS-OLED (PLUS) waarnaast u de gemeten waarde wilt tonen. Selecteer “sensor functie” bij de “Kort” functie. Selecteer dan de gewenste sensor en kies “toon gemeten waarde”.

Nu zal de gemeten waarde getoond worden onder het icoon. Om de waarde nog meer naar voor te brengen, kunt u de knop ernaast koppelen door functie “Koppel Horizontaal” aan te vinken.



Audio pagina

De audiopagina kan net zoals de hoofdpagina volledig naar wens aangepast worden. Vermits de AURUS-OLED (PLUS) zich uitstekend leent tot het weergeven en regelen van audio- en videosystemen, heeft TELETASK deze functies reeds vakkundig voorgeprogrammeerd. De functies op deze pagina zijn allen LCD/VFD (display) functies. Dit houdt in dat ze afhankelijk zijn van de 'zone' toets (standaard, toets 7)!

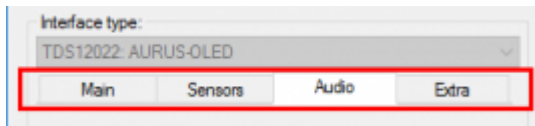
Voor track feedback op de AURUS-OLED (PLUS), moeten de knoppen 'Vorige bron' en 'Volgende bron' gekoppeld worden.

Extra pagina

De vierde en laatste pagina is net zoals de hoofdpagina volledig naar wens aan te passen. Deze pagina bevat nog geen voorgeprogrammeerde functies.

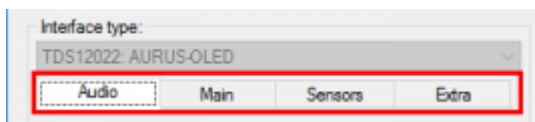
Pagina's verwijderen of de volgorde aanpassen

Het is steeds mogelijk de volgorde van de pagina's te wijzigen of om het aantal pagina's op de AURUS-OLED (PLUS) te beperken tot slechts drie, twee of zelfs één pagina.



Om een pagina te verplaatsen:

- Klik op de pagina die je wil verplaatsen en hou de muis ingedrukt.
- Versleep de pagina naar de nieuwe plaats.



Om een pagina te verwijderen, worden alle functies op de pagina verwijderd en wordt de pagina naar achter verplaatst. Een pagina waarop geen enkele functie ingesteld is en waar geen pagina met functies achter komt, wordt niet weergegeven op de AURUS-OLED (PLUS).

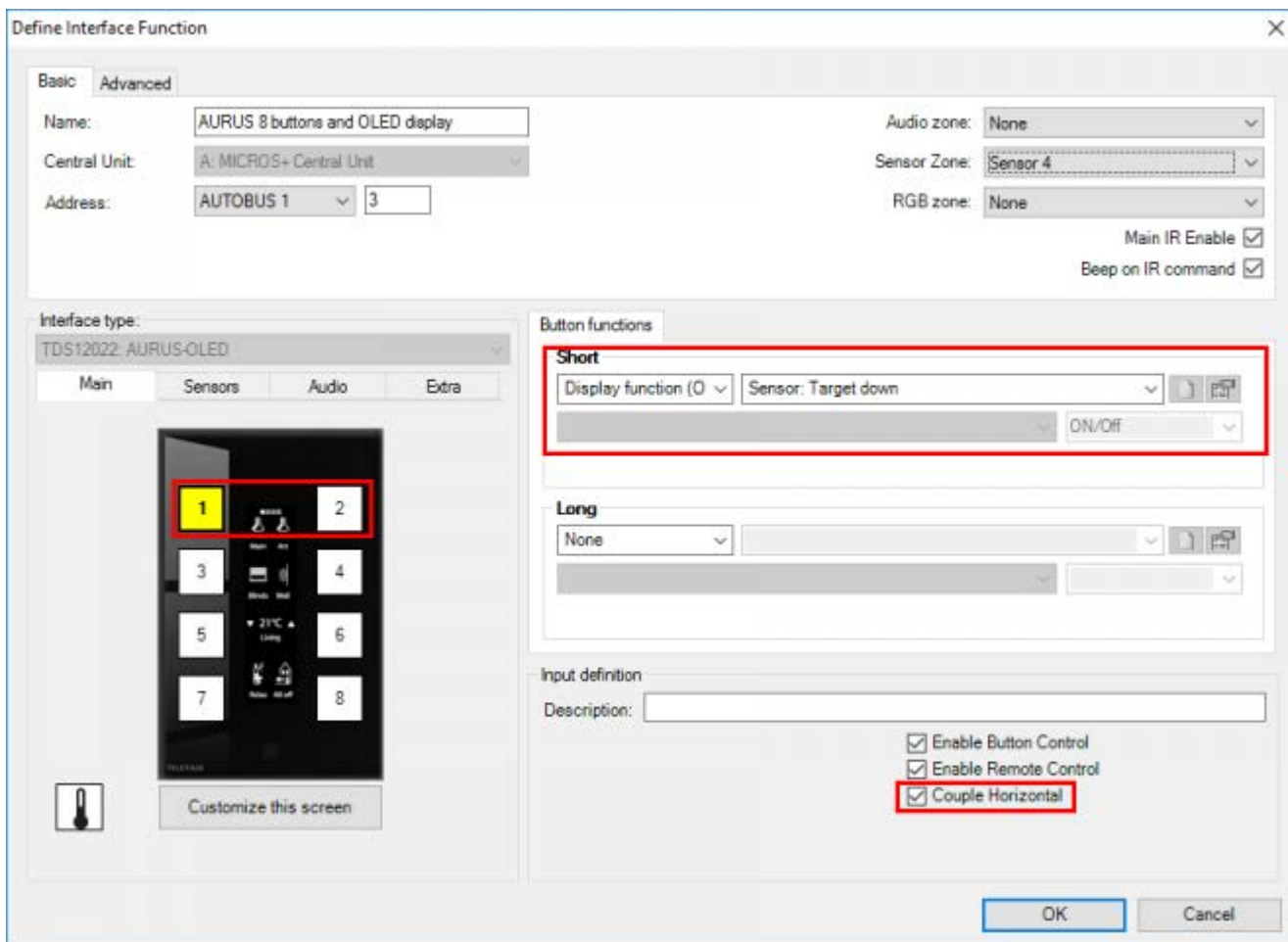
LET OP: de pagina zal wél nog worden weergegeven in PROSOFT Suite. Ze verdwijnt dus niet volledig.

Toetsen koppelen

De AURUS-OLED (PLUS) biedt de mogelijkheid om toetsen aan elkaar te koppelen. Bij een verticale montage kunnen de toetsen horizontaal gekoppeld worden terwijl bij een horizontale montage de toetsen verticaal gekoppeld kunnen worden.

Toetsen koppelen gaat enkel voor functies waarbij het daadwerkelijk zinvol is om de bediening op te splitsen over twee toetsen, bijvoorbeeld: Het bedienen van een rolluik/gordijn, het bedienen van een dimbaar licht, het bedienen van een temperatuurinstelling.

TIP: bedenk steeds bij deze functies de juiste wijze of richting: op/neer, open/toe, minder/meer, In het 'bewerk dit scherm'-menu kunnen de juiste pijltjes geselecteerd worden die hierbij horen!



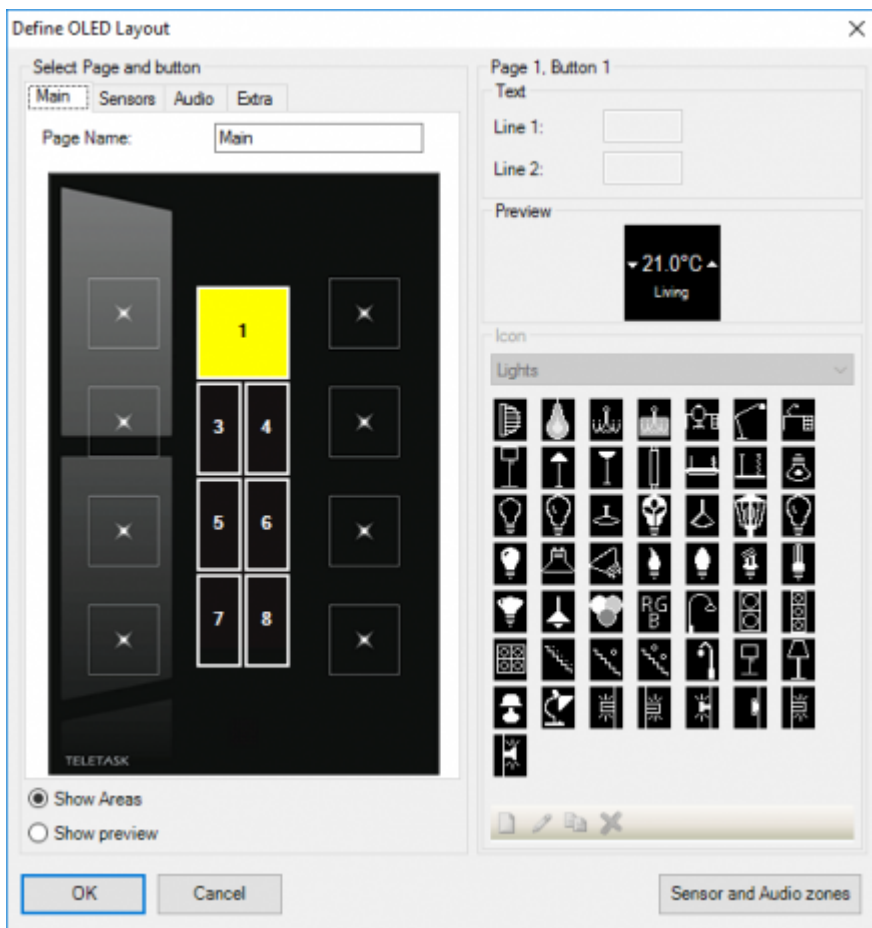
Praktisch:

- Klik op de eerste van de twee toetsen die je wil koppelen. Voorbeeld: toets 1.
- Selecteer onder 'kort' de eerste helft van de dubbele toetsencombinatie, bijvoorbeeld een dimmer of een Display functie zoals 'sensor neer'.
- Klik op 'Koppel horizontaal'.
- Controleer de functie die automatisch onder de gekoppelde toets is gedefinieerd. In dit voorbeeld = toets 2.
- Klik op 'Bewerk dit scherm' om de details van deze gekoppelde toetsen af te werken: icoon, bijschrift.

‘Bewerk dit scherm’-menu

In het 'bewerk dit scherm' - menu kan je de visuele details van het bedieningspaneel aanpassen. Men kan er:

- De paginanaam wijzigen.
- Een realistische preview bekijken van het AURUS-OLED (PLUS) scherm.
- Iconen wijzigen of aanmaken.
- De bijschriften aanpassen.
- De weer te geven sensor- en audiozones aanpassen.



Pagina naam

de paginanaam is louter voor gebruik binnen de PROSOFT Suite.

Toon vlakken

hiermee ziet men welke toetsen gekoppeld zijn en welke toets momenteel bewerkt wordt.

Toon preview

hiermee krijgt men een visueel voorbeeld van het AURUS-OLED (PLUS) scherm.

Tekst

Elke toets is voorzien van een icoon en twee lijnen tekst (bijschrift). De lengte van de tekst is beperkt tot de breedte van het icoon. Bij gekoppelde toetsen is iets meer ruimte vrij voor de bijschriften. Bij sommige functies zal de tweede lijn tekst voorbehouden worden voor een indicatie van de stand; bijvoorbeeld, een dimmer, waar de dimwaarde in procent wordt weergegeven.

Icoon

Afhankelijk van het type functie die aan een toets werd toegekend, zal PROSOFT zelf een icoon voorstellen. Wil men dit wijzigingen kan men kiezen uit de bibliotheek van bestaande iconen (opgedeeld in verschillende categorieën) of kan men zelf een gepast icoon tekenen!

Sensor en audio zones

Onder deze toets kan men de sensor- en audiozones selecteren die op deze AURUS-OLED (PLUS) weergegeven mogen worden. Standaard staan alle beschikbare zones hierin geselecteerd.

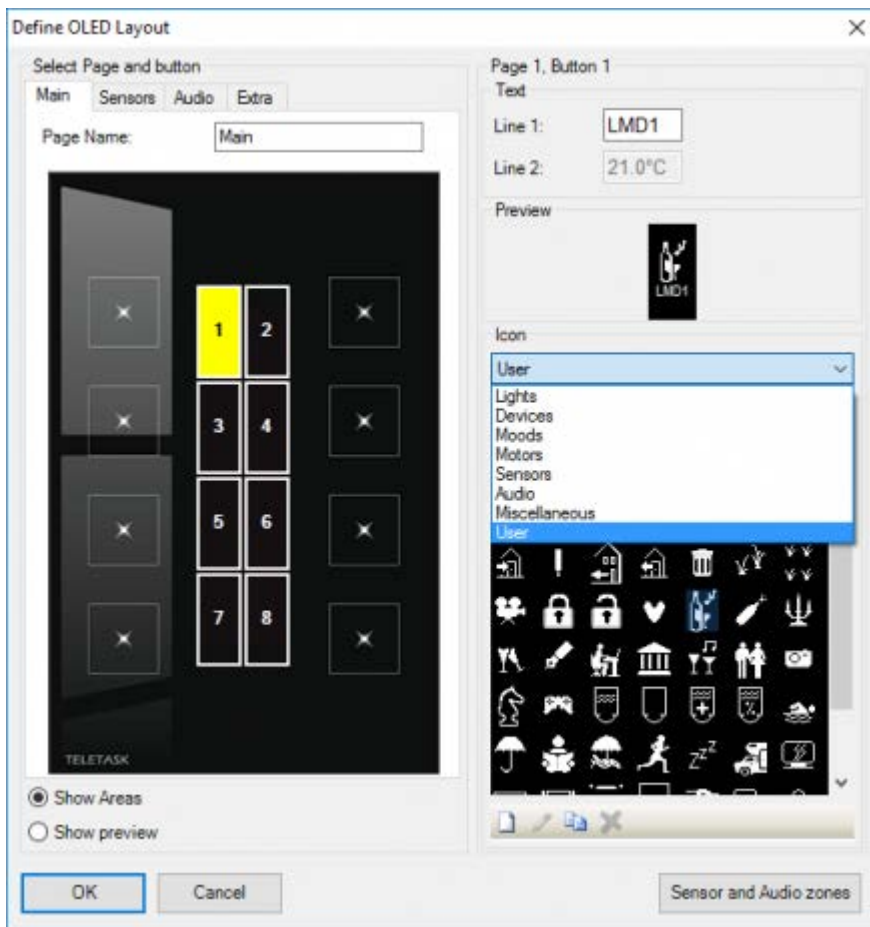
Een icoon tekenen

De AURUS-OLED (PLUS) biedt de mogelijkheid om een gepersonaliseerd icoon te tekenen.

- Klik hiervoor op de werkbalk onder de lijst met iconen:



- Hierin kan je respectievelijk 'nieuw icoon' - 'pas huidig icoon aan' - 'kopieer huidig icoon' en 'verwijder huidig icoon' kiezen.
- Een nieuw icoon komt steeds in de lijst 'gebruiker'. Enkel de zelf getekende iconen kunnen gewijzigd en/of verwijderd worden.
- De TELETASK iconen kunnen wel gekopieerd worden. Ze worden dan gekopieerd naar de 'gebruikers' lijst onder de nieuwe naam die in het tekenscherf werd ingegeven.



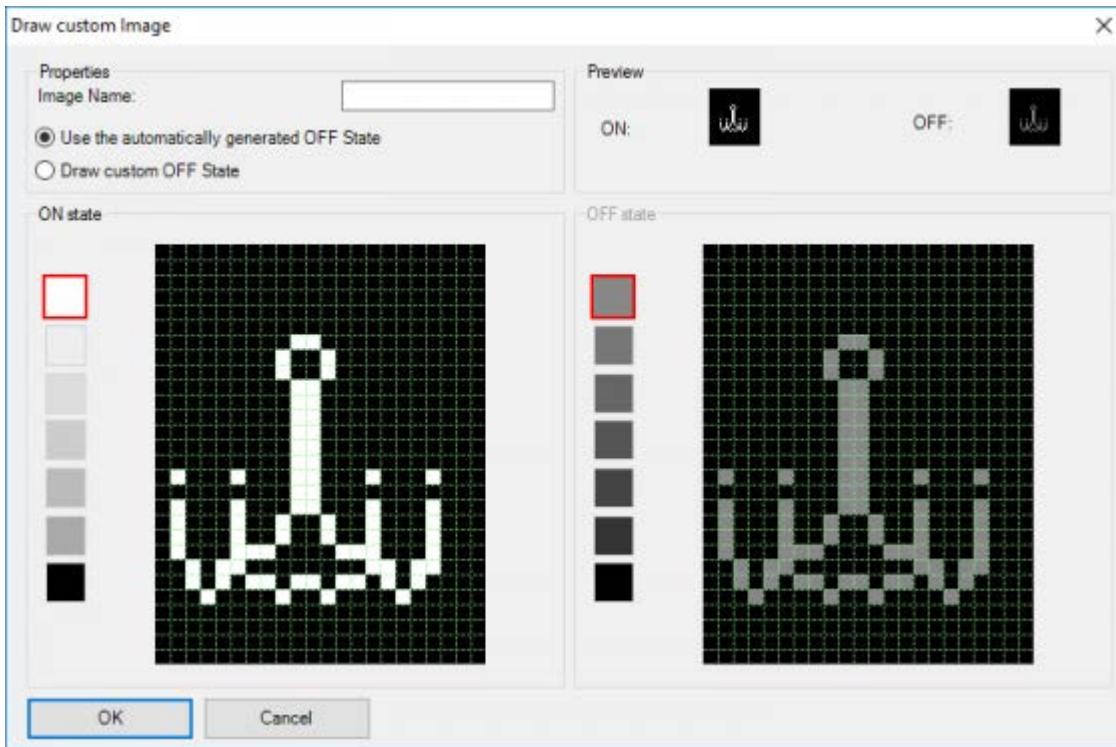
TIP: De iconen van de AURUS-OLED (PLUS) worden opgeslaan in het .NBT-bestand. Ze gaan dus niet verloren als het bestand op een andere PC geopend wordt.

Ook de zelf getekende iconen worden steeds bewaard in het .NBT-bestand.

Praktisch:

- Klik op 'nieuw icoon'
- Geef een naam aan het nieuwe icoon.

Teken het nieuwe icoon in het linker tekenvlak:

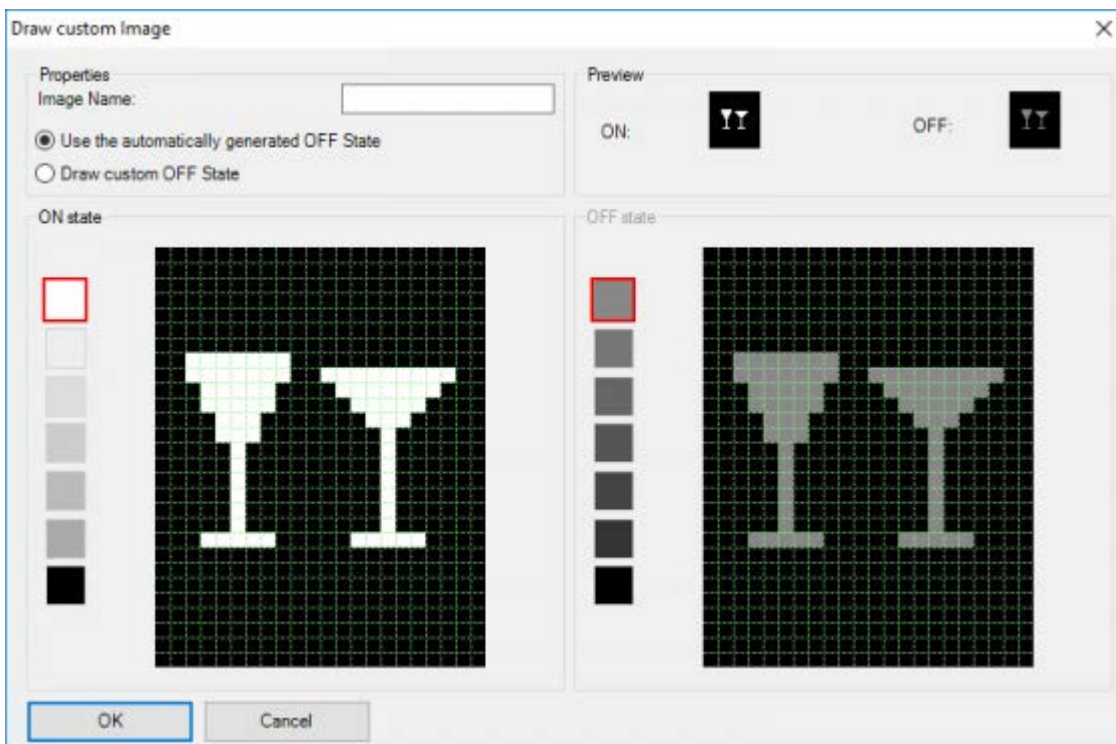


ON en OFF State

Elk icoon kent twee statussen: 'AAN' en 'UIT'. Normaal gezien wordt de 'UIT'-status automatisch opgebouwd op basis van de 'AAN'-status. Dit wil zeggen: de 'UIT'-status is identiek aan de 'AAN'-status maar minder helder!

'Teken aangepaste UIT status'

Indien dit geselecteerd is wordt de 'UIT'-status niet meer automatisch opgebouwd. Men kan nu een aangepaste 'UIT'-status voorzien. bijvoorbeeld:



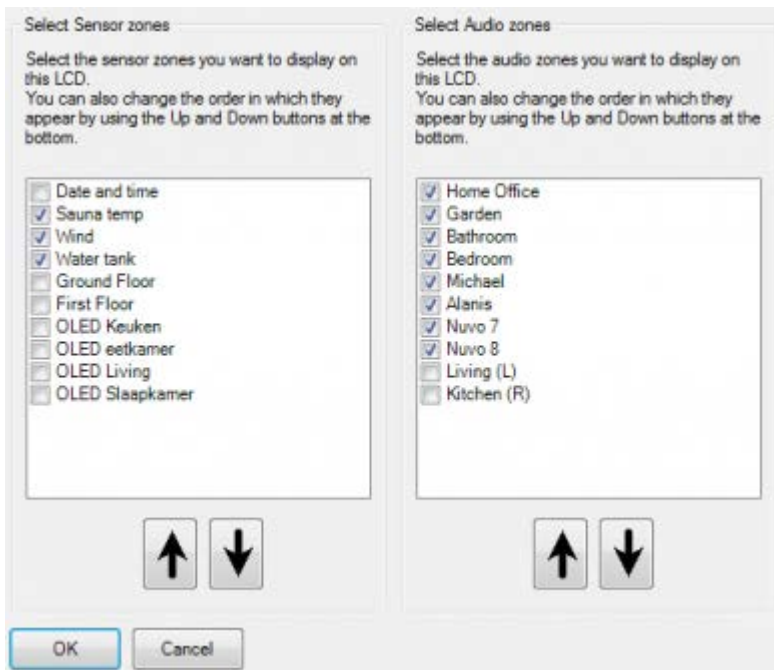
TIP: door met de linkermuistoets een vakje in het tekenvak aan te klikken, geef je dit vakje het geselecteerde kleur (steeds 7 kleuren mogelijk).

klik je echter met de rechtermuistoets dan verwijder je dit vakje!

Weergeven van Sensor en Audio zones

In het 'bewerk dit scherm'-menu kan je, net zoals bij alle bedieningspanelen met een display, de weer te geven sensor- en audio zones aanpassen. Vink het selectievakje voor de sensor of audio zone uit indien je deze op dit bedieningspaneel niet wil weergeven.

Om de volgorde te wijzigen selecteer je een zone en klik je op de grote pijl 'omhoog' of 'omlaag'.



AURUS-OLED (PLUS) geheugen wissen & versie nummer opvragen

Indien het scherm van de AURUS-OLED (PLUS) niet goed wordt opgebouwd, kan deze 'gewist' worden (de iconen worden bij het opstarten of na een PROSOFT download opgeslaan in het interne geheugen van de AURUS-OLED (PLUS)):

- Duw LANG tegelijkertijd op de twee verborgen 'blader'-toetsen tot het scherm zwart wordt en opnieuw wordt opgebouwd.



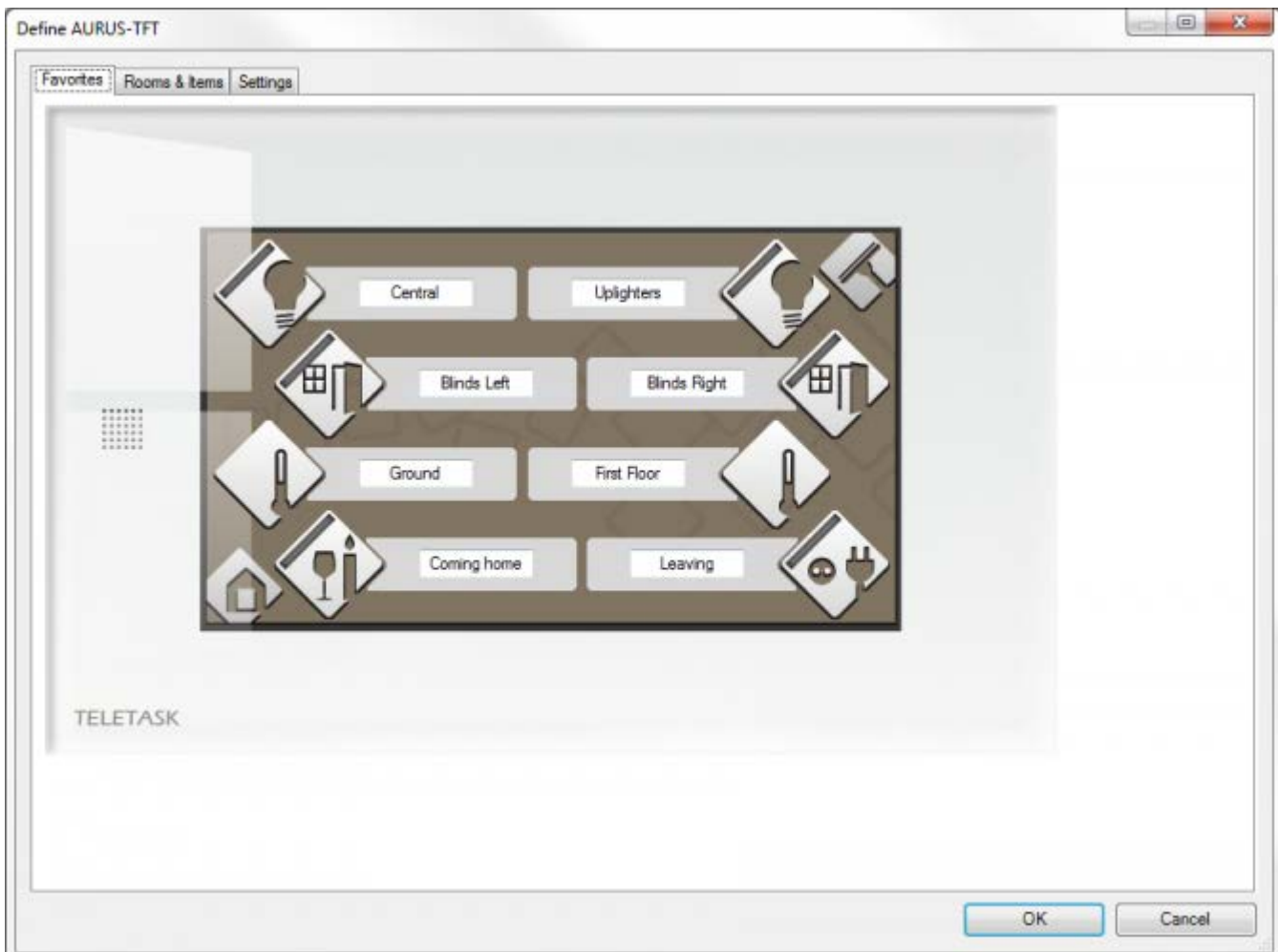
- Bij het opnieuw opstarten zal het versie-nummer van de interne software in de AURUS-OLED (PLUS) worden weergegeven.

AURUS-TFT (TDS12064) NL



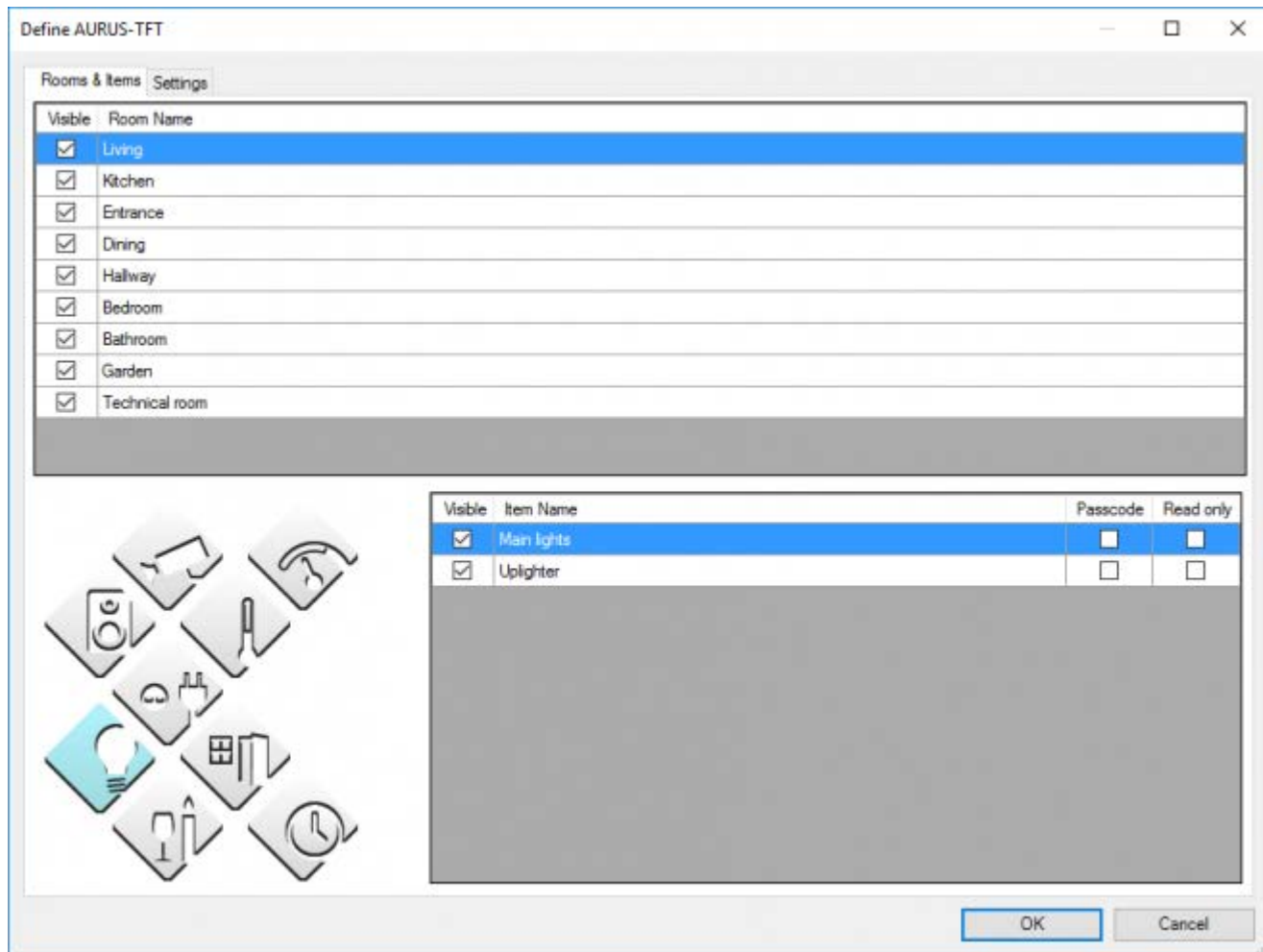
In PROSOFT zijn er verschillende parameters die kunnen worden ingesteld op de specifieke behoeften van uw project en de specificaties van de gebruiker.

Bewerk dit scherm:



;Favorites tab

Wanneer u op deze knop klikt zal het "Define AURUS-TFT" venster verschijnen. In dit scherm vindt u een vereenvoudigd AURUS-TFT-scherm waar u de 8 AURUS-TFT favoriete knoppen kunt bewerken naar de persoonlijke behoeften van de gebruiker. U kunt de namen en de pictogrammen wijzigen.



Rooms & Items tab

In dit venster kunt u de verschillende controle-menu's van de AURUS-TFT veranderen.

- **Het sorteren van de menu-items:** u kunt de volgorde van verschijning van de items in de menu's wijzigen. Als u wilt dat bv. de 'keuken' bovenaan de kamerlijst verschijnt, selecteert u de 'keuken' knop en versleept u deze.

U kunt hetzelfde doen bij de functies. Plaats de meest gebruikte functies bovenaan de lijst en de zelden gebruikte functies onderaan.

- **Zichtbaarheid:** u kunt een kamer of functie verbergen op de AURUS-TFT door het 'V' teken naast de room of item te verwijderen.

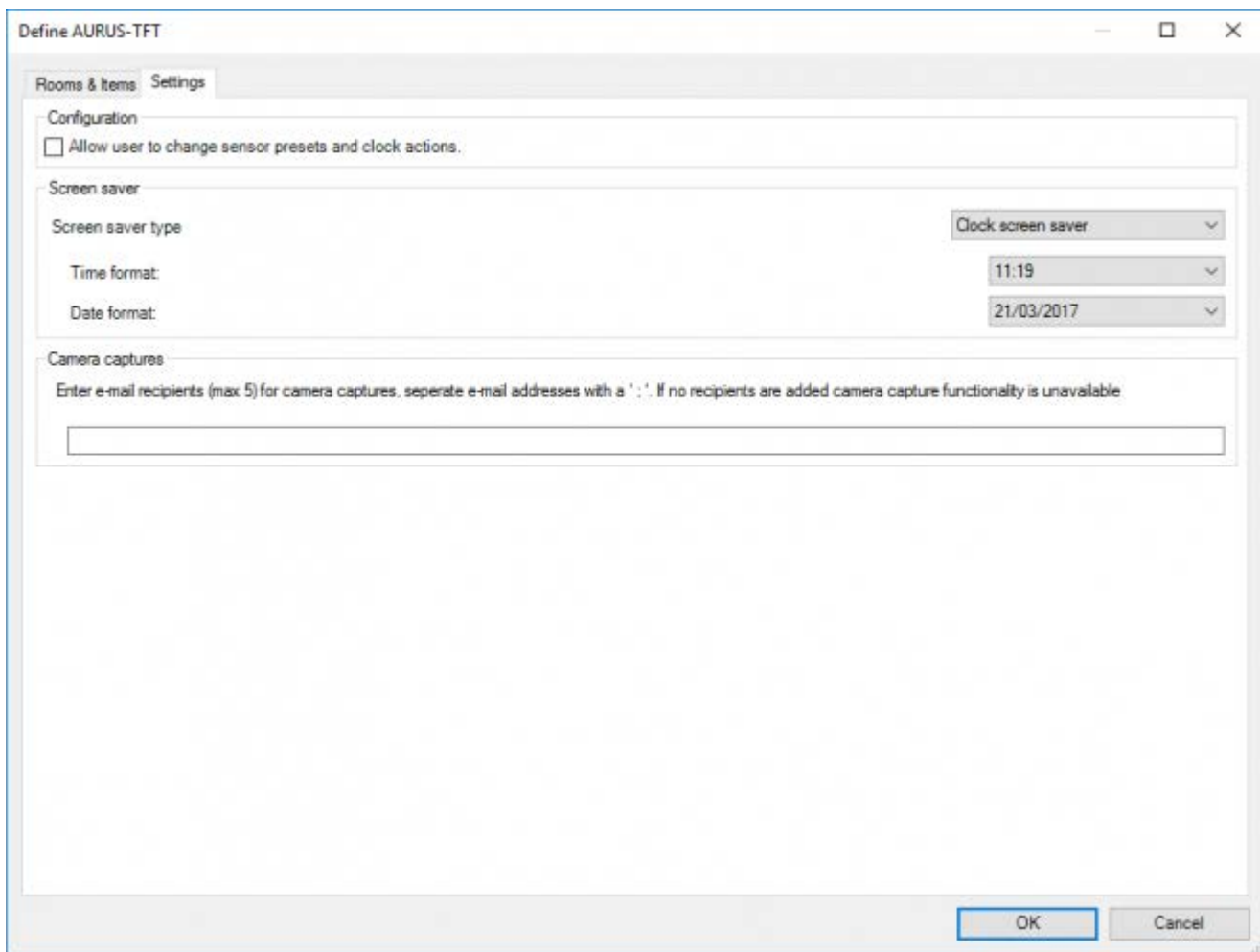
! Zorg er zeker voor dat alle taken die verborgen MOETEN zijn ook effectief verborgen zijn. In sommige gevallen kan dit anders leiden tot ongewenste gevolgen bij het verkeerd gebruik van de knoppen op het AURUS-TFT scherm. Een voorbeeld van een functie die verborgen moet zijn is een relais die een verwarmingsventiel of circulatiepomp of een ventilator van een verwarmings- of koelingssysteem bestuurt. Dit soort relais moeten worden gecontroleerd door de intelligentie van het TELETASK systeem en mogen niet rechtstreeks door de gebruiker bestuurd worden.

Een functie wordt automatisch weergegeven op het AURUS-TFT-scherm wanneer de parameters 'kamer', 'icoon' en 'naam' van de betrokken functie worden ingevoerd.

- **Gebruikerscode beveiliging:** Een functie kan met een gebruikerscode worden beschermd. Dit betekent dat de functie alleen kan worden bediend na het invoeren van de juiste gebruikerscode. Om een functie te beveiligen met een code, vinkt u gewoon 'passcode' aan. Standaard staat deze op "12345". Dit kan ieder moment worden gewijzigd in PROSOFT in het "Gebruikers" configuratiemenu.
- **Read only:** Deze parameter is standaard uitgeschakeld. Wanneer dit is aangevinkt zal het item alleen de status tonen en niet kunnen worden bediend.

Settings

In dit venster kunt u verschillende instellingen van de AURUS-TFT wijzigen.



Configuration

Selecteer deze optie als de gebruiker wijzigingen aan de sensor presets en de klokacties mag uitvoeren.

Niet alle klokacties kunnen aangepast worden op de AURUS-TFT. Enkel de klokacties van een thermostaat en de klokacties waarbij 'Sta de gebruiker toe om deze klok aan te passen op een aanraakscherm' is aangevinkt, kunnen aangepast worden (zie TIMESOFT).

Screen saver type

De screensaver wordt standaard uitgeschakeld. Indien gewenst, kunt u de "Klok screensaver" selecteren om de tijd weer te

geven wanneer de AURUS-TFT zich in standby-modus bevindt. Ongeacht de geselecteerde screensaver, zal het display zichzelf uitschakelen na de ingestelde tijd (zie de "OFF Weergave na" instelling).

- **Time format:** Hier kunt u tussen AM-PM notatie schakelen.
- **Date format:** Hetzelfde als met de tijdsnotatie kunt u hier uw voorkeur van de wijze waarop de datum wordt weergegeven kiezen.

Camera captures

Voeg een e-mailadres toe (max. 5 voor elke AURUS-TFT) als u een e-mail wilt ontvangen elke keer als een camera een screen capture maakt. Indien dit niet wordt ingevuld is deze camera screen capture functionaliteit niet beschikbaar.

Alle bovenstaande instellingen zijn in te stellen op elke individuele AURUS-TFT-eenheid (in PROSOFT). Wanneer u meer dan één AURUS-TFT-scherm in uw project hebt kan elke AURUS-TFT op een andere manier worden ingesteld. Voorbeeld: In de slaapkamer kunnen alle functies in alle kamers toegankelijk zijn, maar in de logeerkamer worden alleen de functies in de logeerkamer en bijvoorbeeld in de gastenbadkamer op het scherm weergegeven.

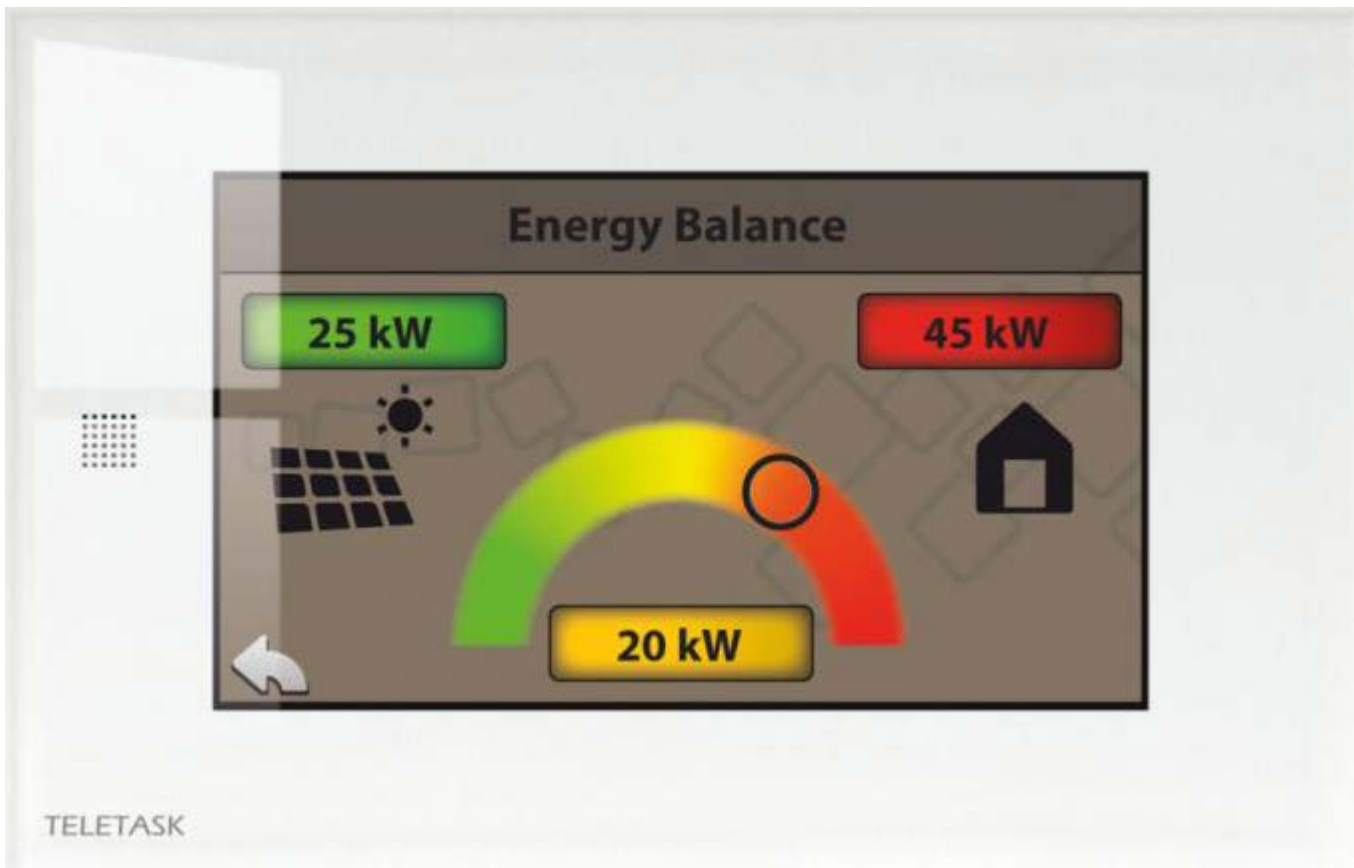
De sensor en audio zones zijn alleen beschikbaar in het venster 'Edit screen' wanneer ze zijn verbonden met een kamer in de 'ruimtes lijst'. Een audio zone en max. vijf sensor zones kunnen worden verbonden met een kamer.

Energiebeheer

De AURUS-TFT kan de energie-opbrengst, het -verbruik en de -balans van het project weergeven in kW, kW/u of in de gewenste munteenheid. Per installatie wordt alles weergegeven in één overzichtelijk scherm.

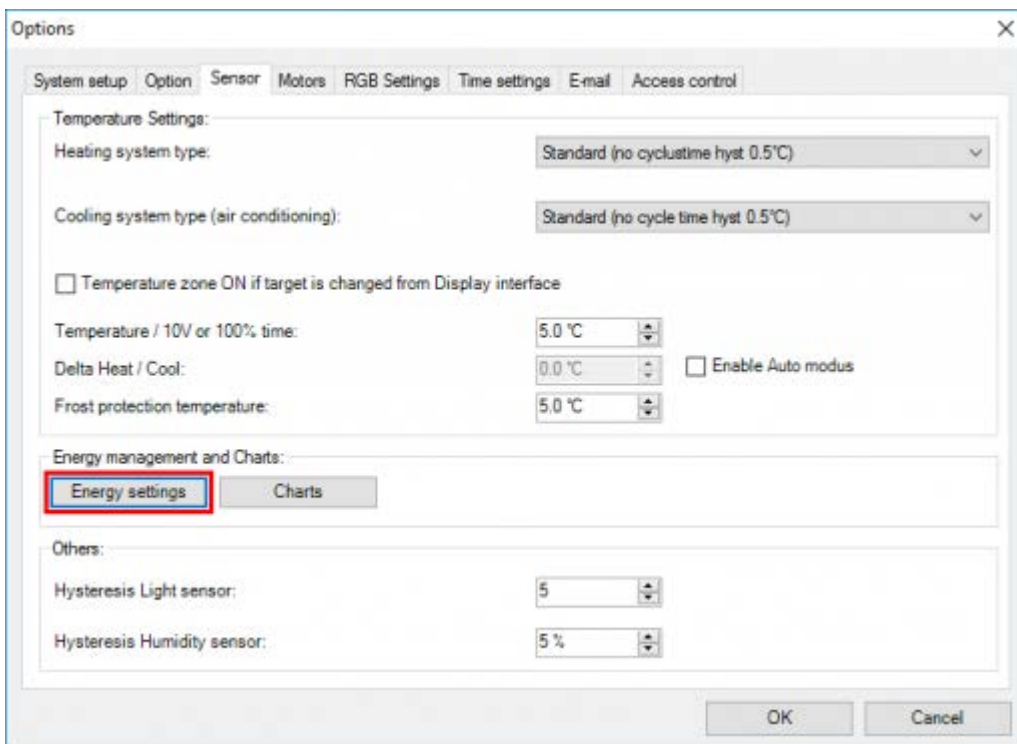
Indien u de waardes laat weergeven in kW, zal dit ofwel het totaal zijn van vandaag (vanaf middernacht) of van de laatste 24 uur. Dit hangt af van de tijdsbasis' van de sensor die u kan configureren in de TDS12117.

Voorbeeld:



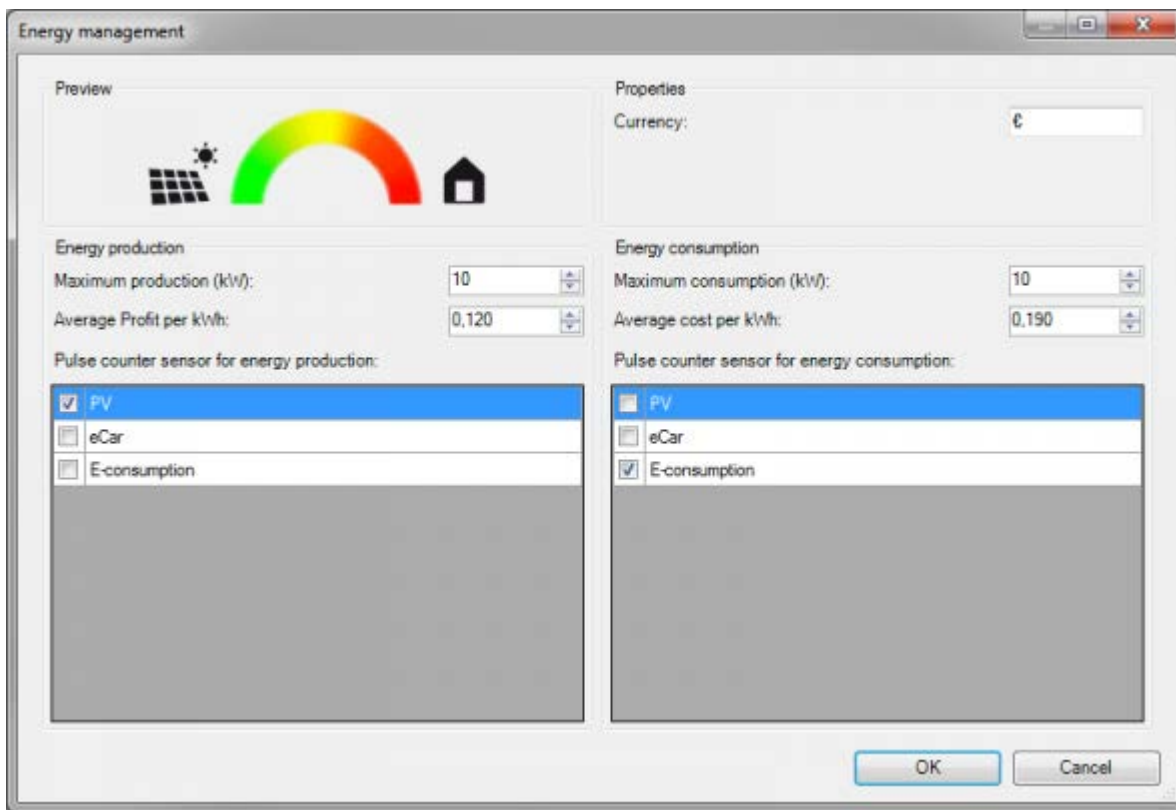
Configuratie van het energiebalans scherm

- Ga naar Extra > Opties > Sensor tab
- Klik op 'Energy settings' onder 'Energy management and Charts'



Energy management scherm

In dit scherm kan u alle parameters configureren voor het energiebeheersysteem.



- **Preview scherm:** In de linkerbovenhoek ziet u een weergave van het energiebalans-scherm van de AURUS-TFT met aan de linkerkzijde de energieopbrengst voorgesteld als fotovoltaïsche zonnepanelen en aan de rechterzijde het huis voorgesteld als de verbruiker.
- **Maximum production (kW):** Om een correcte verhouding (balans) weer te geven, dient u hier een veronderstelling van het mogelijke maximum van de energieopbrengst in te vullen (bv. van de zonnepanelen).
- **Average Profit per kWh:** Vul hier de waarde in van de opgewekte energie indien deze terug op het elektrische net wordt gebracht.
- **Pulse counter sensor for energy production:** Selecteer in deze kolom welke 'kWh (puls) sensor' als energieopwekker moet dienen. Dit kunnen er meerdere zijn.

Om sensoren zichtbaar te maken in deze kolom moeten ze gekoppeld worden aan de digitale ingangsiinterface TDS12117 en dienen ze geconfigureerd te worden als 'kWh (puls)' 'Sensor type'. Zie afbeelding.

Wees er dan zeker van dat alle sensoren dezelfde 'Tijdsbasis' (vandaag of laatste 24 uur) hebben om een onjuiste balans te vermijden.

Define Interface Function


Basic

Name: Digital input interface 16 x IN

Central Unit: A. MICROS+ Central Unit

Address: AUTOBUS 1 1

Interface type: TDS12117: Digital input interface 16 x IN



Sensor definition

Sensor Type: kWh (pulse)

Name: E-consumption

Settings High Action

Unit: 1000 imp/ kWh Decimal places: 0

Show Real Time value Max Preview: 999 kWh

Timebase: Today

OK Cancel

*Currency

Vul hier de gewenste munteenheid in (vb.: €, \$, £,...).

De AURUS-TFT zal het bedrag weergeven als waarde per kWh.

- **Maximum consumption (kW):** Om een correcte verhouding (balans) weer te geven, dient u hier een veronderstelling van het mogelijke maximum van het energieverbruik in te vullen.
- **Average cost per kWh:** Vul hier de energieprijis in van de energieleverancier.
- **Pulse counter sensor for energy consumption:** Selecteer in deze kolom welke 'kWh (puls) sensor' als energieverbruiker moet dienen. Dit kunnen er meerdere zijn.

Om sensoren zichtbaar te maken in deze kolom moeten ze gekoppeld worden aan de digitale ingangsiinterface TDS12117 en geconfigureerd worden als 'kWh (puls)' 'Sensor type'.

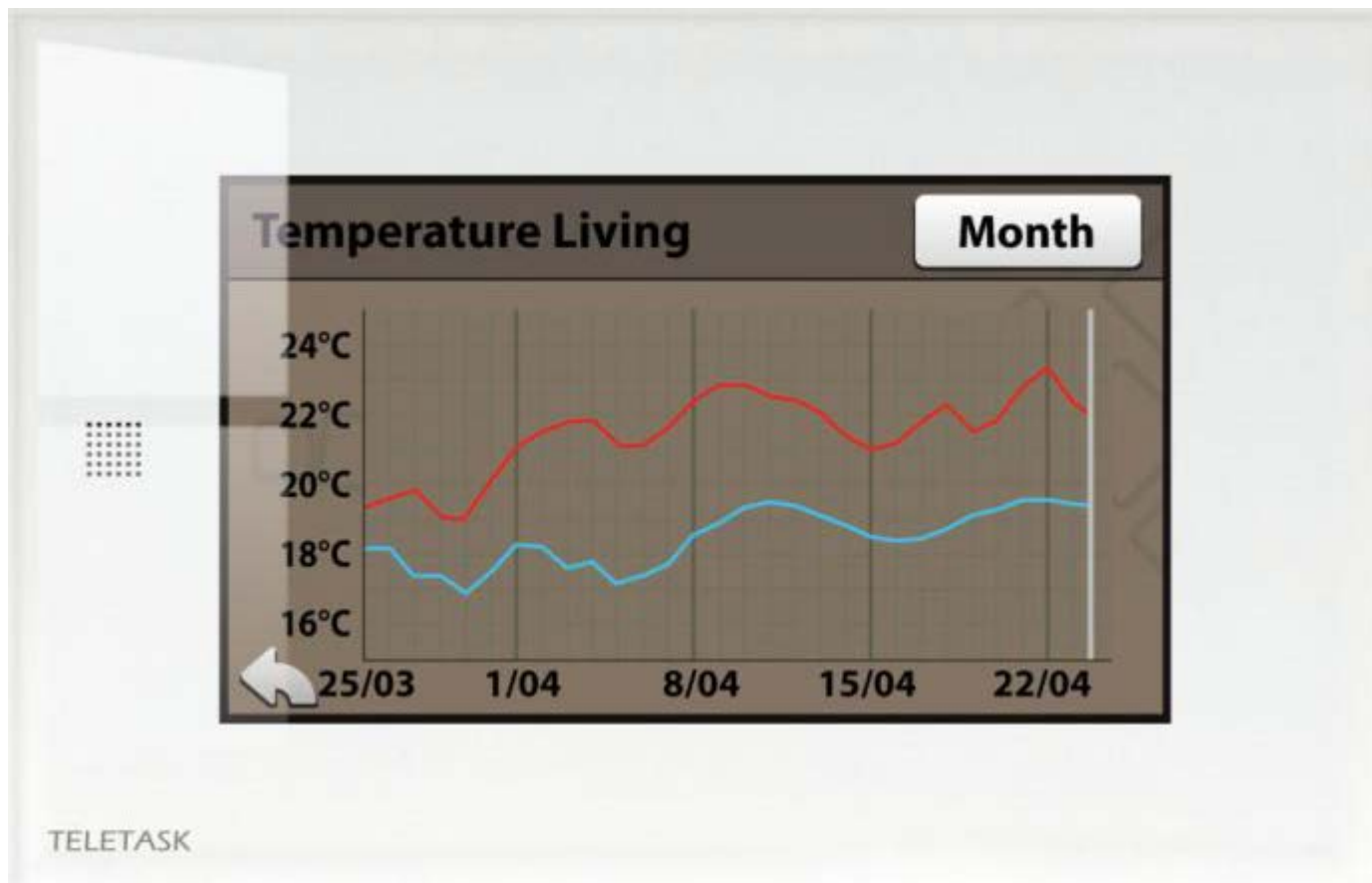
Grafiek visualisatie

Op de AURUS-TFT kunnen allerlei sensoren gevisualiseerd worden in een overzicht met grafieklijnen of staafdiagrammen om zo het gasverbruik, de energieconsumptie, de gemeten neerslag, de gemeten temperatuur, de gemeten windsnelheid, de gemeten lichtintensiteit, enz. overzichtelijk weer te geven.

De AURUS-TFT kan de sensorwaardes weergeven per dag, week, maand of jaar en dit telkens met de vergelijking van de vorige dag, week, maand of jaar op de achtergrond. Afhankelijk van het type sensor (analoog of digitaal), zullen deze waarden weergegeven worden als actuele grafieklijnen of met minima en maxima lijnen in de 'maand' en 'jaar' schermen,

of als staafdiagrammen met totalen per uur, dag, week of maand.

Voorbeeld:



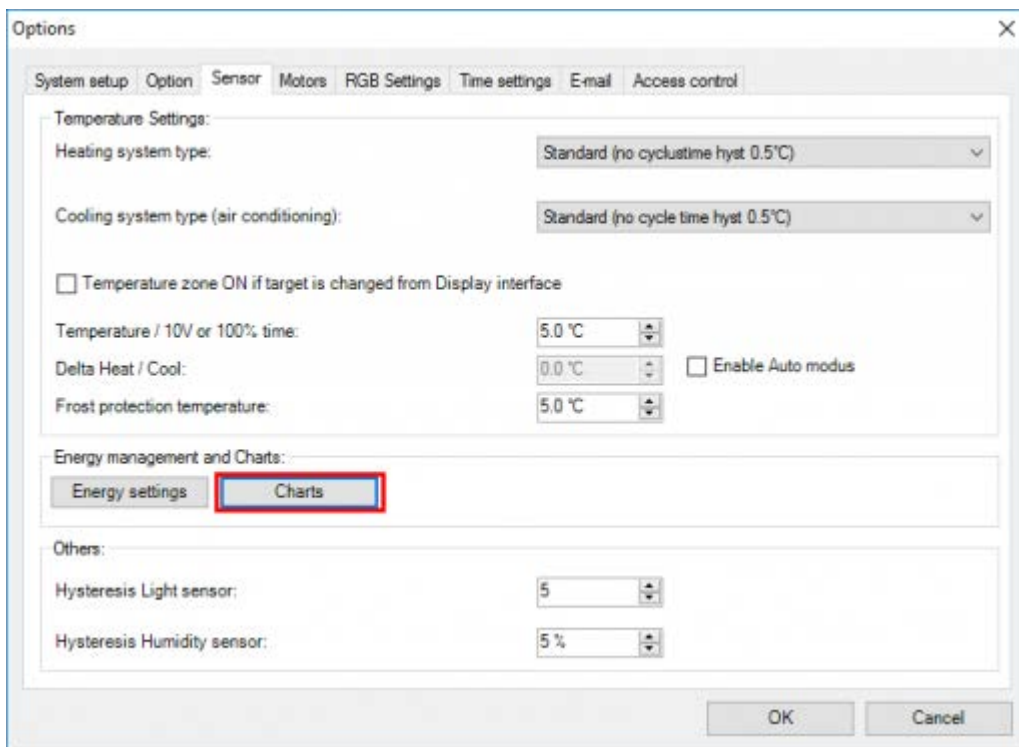
Per DoIP centrale eenheid kunnen tot 100 sensoren gevisualiseerd worden.

De data van de sensoren worden verzameld en opgeslagen in de DoIP centrale eenheid. Indien de AURUS-TFT zou worden verwisseld, blijven de sensorwaarden nog steeds beschikbaar.

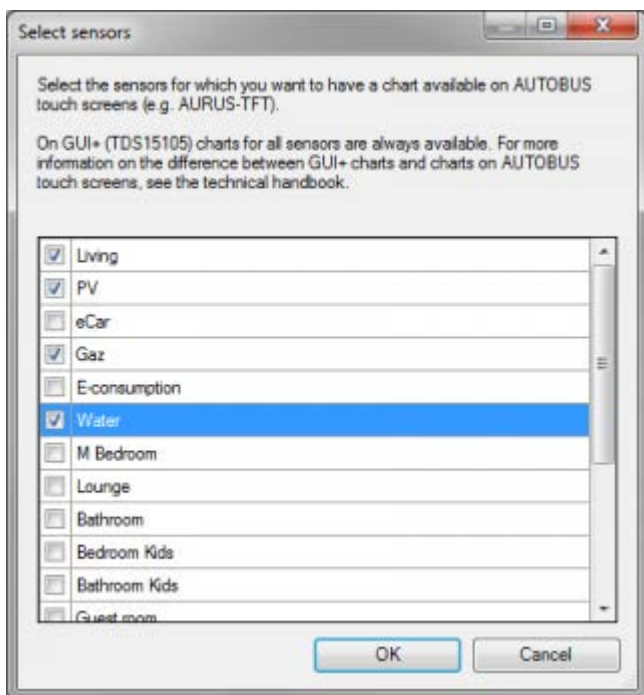
Het is enkel mogelijk de huidige en vorige dag in uren, de huidige en vorige week in dagen, de huidige en vorige maand in weken en het huidige en vorige jaar in maanden te zien. De AURUS-TFT kan bijvoorbeeld niet de uren van een bepaalde dag twee weken geleden weergeven. Dit is wel mogelijk op de GUI+ TDS15105. Zie het hoofdstuk over grafieken van de GUI+ voor meer details.

Hoe activeren in PROSOFT:

- Ga naar Extra > Opties > Sensor tab
- Klik op 'Energy settings' onder 'Energy management and Charts'



- Vink de sensoren aan waarvan u de grafieken beschikbaar wil hebben op de AURUS-TFT.



- Het grafiek symbool zal nu beschikbaar zijn op de sensor-pagina's op de AURUS-TFT nadat u het .nbt bestand naar de DoIP centrale hebt verzonden.

AUTOBUS en netwerk instellen op de AURUS-TFT

- AUTOBUS
- Ga naar het home-scherm en druk onderaan op het configuratie icoon (tandwielen) om naar het configuratie scherm te gaan.
- Druk op het AUTOBUS adres om het aan te passen.
- Vul de technische code in: 09876
- Vul het correcte AUTOBUS adres in

Druk op OK

- Netwerkinstellingen
- Ga naar het home-scherm en druk onderaan op het configuratie icoon (tandwielen) om naar het configuratiescherm te gaan.
- Druk op 'network configuration'
- Vul de technische code in: 09876
- Stel alles correct in en druk telkens op OK

Het upgraden van de AURUS-TFT software versie:

Om een AURUS-TFT te upgraden, ga naar Extra > Diagnostics > Interfaces en zoek naar de betreffende AURUS-TFT in de lijst. Als er een nieuwe versie beschikbaar is, zal een "Upgrade" knop worden weergegeven in de "Versie" kolom. In het venster 'Upgrade interface', zullen de nodige onderdelen automatisch worden geselecteerd. Klik op de knop Upgrade om de upgrade te starten.

Het upgrade proces kan tot 45min. duren. Andere interfaces zullen normaal functioneren maar een kleine vertraging is mogelijk.

Wanneer de upgrade wordt gestart, is het niet mogelijk om deze actie te annuleren.

Zodra de upgrade is gestart, kunt u PROSOFT sluiten. Het upgrade proces zal worden voortgezet.

Om te zien of het upgrade proces nog loopt of is voltooid, laat Diagnostics opnieuw zoeken naar de interfaces om de huidige status weer te geven.

Specifieke eigenschappen van Digitale Ingangsinterfaces

Parameters

Define Interface Function

Basic

Name: Cookie with feedback

Central Unit: A: NANOS Central Unit

Address: AUTOBUS 1 1

Audio zone: None

Sensor Zone: None

RGB zone: None

Main IR Enable

Interface type: TDS12125: Cookie with feedback

Input functions

Short

None

Long

None

Input definition

Description:

Engraving top:

Engraving bottom:

Enable Button Control

Enable Remote Control

Invert input

Edge triggered

OK Cancel

De instelbare parameters van de Digitale Ingangsinterface zijn hetzelfde als bij de 'Algemene interface'. Afhankelijk van de geselecteerde input interface, kunnen volgende parameters toegevoegd worden in het 'Knop' veld:

'Ingang Inverteren'

Wanneer deze parameter aangevinkt is, dan zal de betreffende ingang een commando sturen naar de TELETASK centrale eenheid op het moment dat de ingang geopend wordt. Dit is geïnverteerd aan de normale werking waarbij bij het sluiten van de ingang een signaal naar de TELETASK centrale eenheid wordt gezonden. Vervolgens wordt de ingestelde actie uitgevoerd.

Deze parameter wordt vaak gebruikt om normaal gesloten contacten (vb. een raamcontact) te integreren in uw TDS.

'Flank sturing'

Wanneer deze parameter aangevinkt is, wijzigen de benamingen 'Kort' en 'Lang' in de benamingen 'Bij sluiten' en 'Bij Openen'. In dit geval wordt de functie op een gewijzigde manier geactiveerd.

- **'Bij sluiten'**: De gekoppelde actie wordt uitgevoerd vanaf het moment én voor de duur dat de toets ingedrukt wordt.

- **'Bij openen':** De gekoppelde actie wordt uitgevoerd op het moment dat de toets wordt losgelaten.

Wanneer een ingang werkt met 'Flank sturing', zal een 'Extra functies' tab actief worden waar een tweede paar functies 'Bij sluiten'/'Bij openen' kunnen ingesteld worden.

Input functions: **Extra functions**

On closing

None

On opening

None

Input definition

Description:

Engraving top:

Engraving bottom:

Enable Button Control

Enable Remote Control

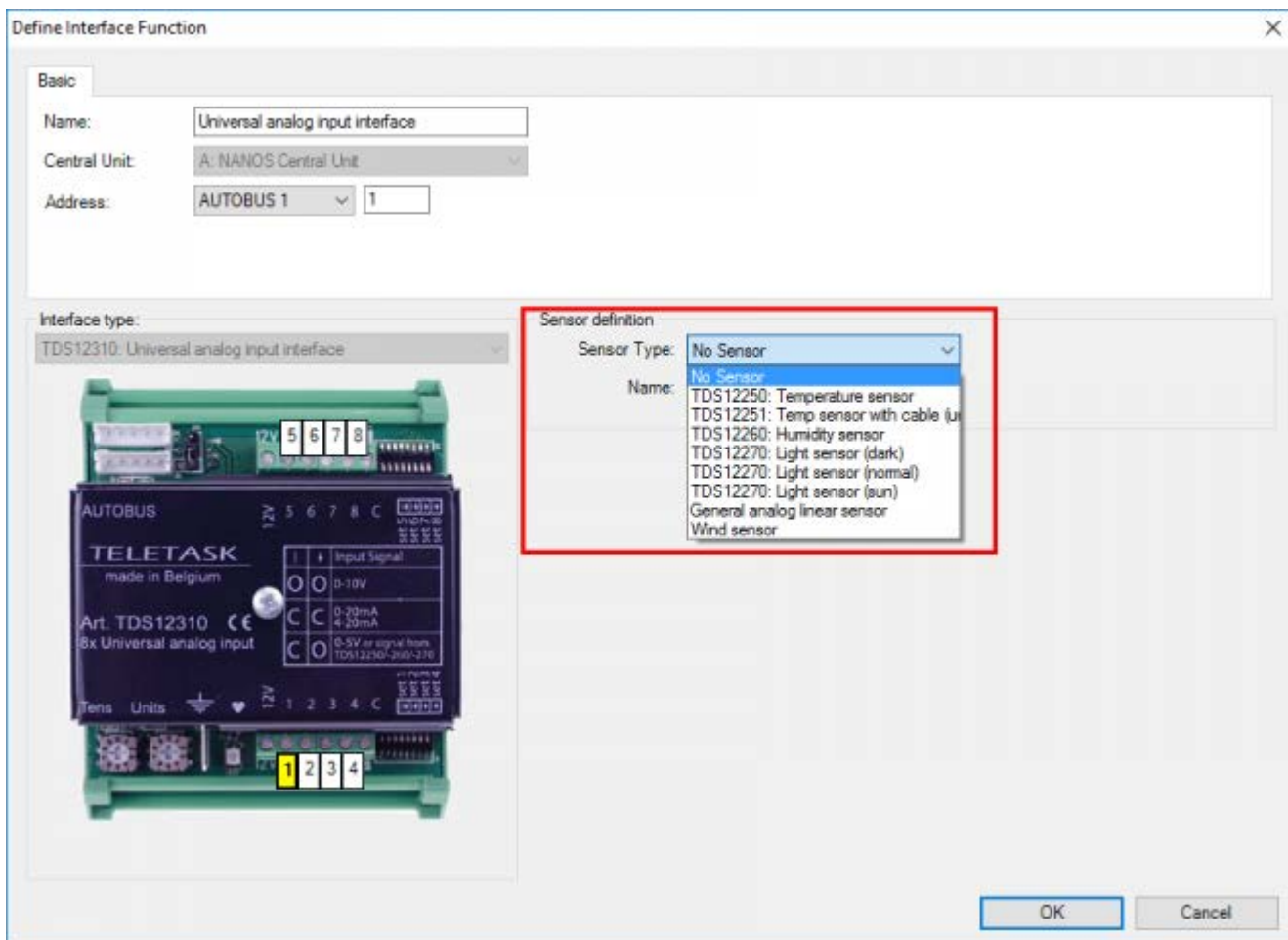
Invert input

Edge triggered

Opmerking: Bij sommige functies wordt de 'Flank sturing' automatisch geactiveerd en kan deze niet worden uitgeschakeld (vb.; bewegingsmelderfunctie, transparante functies, ...).

Specifieke eigenschappen van Analoge Ingangsinterface

'Sensor definitie' veld



'Sensor Type'

deze parameter bepaalt de sensor die aan de analoge ingang gekoppeld is. U kunt hier vijf verschillende sensor types selecteren.

- **'Temperatuur sens.!'**: bij gebruik van deze parameter moet een TELETASK temperatuursensor (TDS12250 en TDS12251) aan de analoge ingang gekoppeld zijn.

Bij gebruik van een TDS12020/21/22/24/25/26 AURUS familie toetsenpaneel wordt de ingebouwde temperatuursensor ingesteld zoals een andere temperatuursensor.

- **'Vocht sens.!'**: bij gebruik van deze parameter moet een TELETASK vochtsensor (TDS12260) aan de analoge ingang gekoppeld zijn.
- **'Licht sensor (schemer)'**: bij gebruik van deze parameter moet een TELETASK lichtsensor (TDS12270) aan de analoge ingang gekoppeld zijn. Tevens moet de lichtsensor hardwarematig op de 'schemer' mode ingesteld

staan. Raadpleeg hiervoor de data sheet van de lichtsensoren.

- **'Licht sensor (regel)'**: bij gebruik van deze parameter moet een TELETASK lichtsensoren (TDS12270) aan de analoge ingang gekoppeld zijn. Tevens moet de lichtsensoren hardwarematig op de 'regel' mode ingesteld staan. Raadpleeg hiervoor de data sheet van de lichtsensoren.
- **'Licht sensor (zonlicht)'**: bij gebruik van deze parameter moet een TELETASK lichtsensoren (TDS12270) aan de analoge ingang gekoppeld zijn. Tevens moet de lichtsensoren hardwarematig op de 'zonlicht' mode ingesteld staan. Raadpleeg hiervoor de data sheet van de lichtsensoren.

De instelling 'schemer', 'regels' en 'zonlicht' bij de lichtsensoren is een hardwarematige instelling op de TELETASK lichtsensoren zelf. Raadpleeg hiervoor de data sheet van de TELETASK lichtsensoren.

- **'DAIKIN, Airzone, Mitsubishi Electric sensor, ...'**: Deze sensors zijn enkel beschikbaar op de specifieke interface (zie hoofdstuk Airco Software licentie).
- **'Algemene lineaire sensor'**: Deze sensors zijn enkel beschikbaar op de TDS12310. Hiermee kan elk type lineaire sensor met een standaard analogoog uitgangssignaal (0-10V, 4-20mA, ...) ingelezen worden. Deze sensor geeft een gemiddelde waarde (=plotse verandering is dus niet onmiddellijk merkbaar).
- **'Windsensor'**: Deze sensors zijn enkel beschikbaar op de TDS12310. Hiermee kan elk type lineaire sensor met een standaard analogoog uitgangssignaal (0-10V, 4-20mA, ...) ingelezen worden. Deze sensor geeft stijgende veranderingen onmiddellijk door! (Bv. voor het meten van windstoten).

'Sensor Naam' of 'Sensorzone'

Bij deze parameter geeft u een naam in voor de geselecteerde sensor. Let op: de naam die u hier ingeeft, is tevens de naam van de sensorzone die automatisch aan de sensor gekoppeld is. Vaak zal de naam die u hier ingeeft, overeenkomen met de ruimte waarin de sensor gelokaliseerd is. Voorbeeld: 'badkamer' tenzij de sensorzone meerdere ruimten omvat vb: benedenverdieping. Deze parameter kunt u enkel ingeven wanneer een 'Sensor Type' is gedefinieerd.

'Compensatie'

Deze parameter bepaalt het verschil tussen de werkelijk gemeten waarde en de waarde waarmee uw TDS werkt. De 'compensatie' is instelbaar van -5°C tot 5°C in stappen van 0,5°C. Standaard staat de 'compensatie' ingesteld op

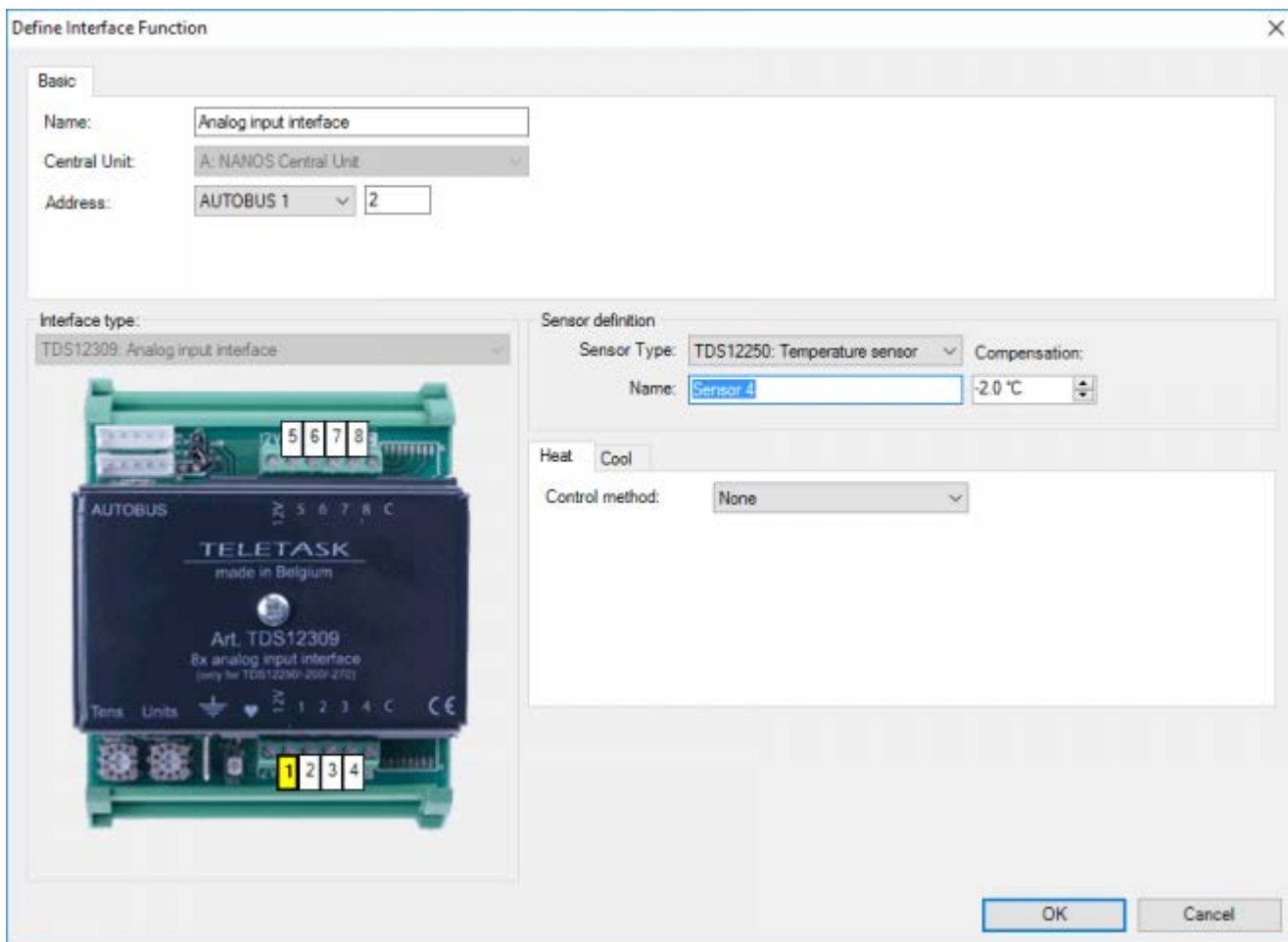
-2,0°C bij TDS12250 en 0°C bij TDS12251.

Deze parameter is enkel beschikbaar wanneer een temperatuursensoren bij de parameter 'Sensor Type' werd geselecteerd.

'Eigenschappen' veld

Wanneer u een 'Sensor Type' selecteert, dan verschijnen diverse parameters onder de titel 'Eigenschappen'. Volgende parameters worden ingegeven:

Bij selectie van een temperatuursensoren



'Heat - Sturingsmethode'

deze parameter bepaalt het type verwarmingssysteem dat u in het TDS integreert. Bij het selecteren van een bepaald systeem, verschijnen bijhorende parameters. U hebt de keuze uit volgende systemen:

- **Standaard relais:** Dit is een traditionele aan / uit regeling. Dit betekent dat de betreffende temperatuursensor het verwarmingssysteem zal controleren door middel van een uitgangsrelais van het TELETASK systeem. Wanneer de ruimte moet worden opgewarmd, zal het relais (contact) sluiten en wanneer de gewenste temperatuur is bereikt zal het relaiscontact worden geopend. Dit wordt gebruikt voor het aansturen van een klep, een circulatiepomp of een ventilator of iets dergelijks.
 - **'Aan/Uit':** selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
- **Analoge sturing:** voor gebruik bij o.a. een verwarmingsinstallatie die gebruik maakt van regelbare kleppen
 - **'Aan/Uit':** selecteer hier het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld. Dit relais is definieerbaar om met dezelfde analoge uitgang een gescheiden verwarmings- en koelsysteem te integreren.
 - **'Analoge Uitgang (0.5°C=10%):'** selecteer hier de dimmeruitgang die op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt gestuurd.
- **4 stappen (OF):** voor gebruik bij o.a. luchtverwarmingssysteem
 - **'Lage snelheid (bij -0.5°C)':** selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
 - **'Medium snelheid (bij -2.5°C)':** selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
 - **'Hoge snelheid (bij -5°C)':** selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
- **4 stappen (EN):** voor gebruik bij o.a. luchtverwarmingssysteem
 - **'Lage snelheid (bij -0.5°C)':** selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.

- **'Medium snelheid (bij -2.5°C)'**: selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
- **'Hoge snelheid (bij -5°C)'**: selecteer het relais dat op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
- **Local Mood**: enkel voor bijzondere toepassingen.
 - **'Aan/Uit'**: selecteer de local mood die op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
- **Vlaggen**: enkel voor bijzondere toepassingen.
 - **'Aan/Uit'**: selecteer de vlag die op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld.
- **Fan coil unit**: selecteerd dit type van besturing om een fan coil unit (ventiloconvector) te gebruiken voor het verwarmings/koelingsstelsel.

Meer informatie over de regeling van een verwarmingsinstallatie is te vinden in de 'toepassingsvoorbeelden' in de rubriek 'Hoe een verwarming- en/of koelsysteem opzetten' in dit handboek en in het hoofdstuk over het 'extra menu'.

'Cool - Sturingsmethode'

deze parameter bepaalt het type koelsysteem dat u in het TDS integreert. Bij het selecteren van een bepaald systeem, verschijnen bijhorende parameters. U hebt de keuze uit dezelfde systemen als bij de verwarmingsturing.

'Dag Temperatuur'

deze parameter definieert de drempelwaarde van de sensor volgens de 'Dag' preset. Deze parameter is instelbaar van 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. Standaard staat de 'Dag Temperatuur' ingesteld op 20°C.

De 'Dag Temperatuur' wordt door uw TDS gebruikt als drempelwaarde voor het 'Heat' systeem. De 'Dag Temperatuur' voor het 'Cool' systeem ligt een instelbaar aantal graden ('Delta Warm/Koel') hoger. Deze 'Dag Temperatuur' voor het 'Cool' systeem wordt lichtgrijs naast de ingestelde 'Dag' preset voor 'Heat' weergegeven.

De 'Delta Warm/Koel' is instelbaar in het 'Opties' menu, onder 'Sensor'.

'Standby Temperatuur'

de 'Standby Temperatuur' wordt afgeleid van de 'Dag Temperatuur'. Daarom definieert de 'Standby' parameter het temperatuursverschil tussen de 'Dag Temperatuur' en de 'Standby Temperatuur'. De 'Standby' parameter is instelbaar van 0,5°C tot 5°C in stappen van 0.5°C. Standaard staat deze parameter op 2,5°C ingesteld.

De 'Dag/Standby Temperatuur' wordt door uw TDS gebruikt als drempelwaarde voor het 'Heat' systeem. De 'Dag/Standby Temperatuur' voor het 'Cool' systeem ligt een instelbaar aantal graden ('Delta Warm/Koel') hoger (Voor Standby is dit de Dag preset plus de standby temperatuur plus de 'Delta Warm/Koel'). Deze 'Dag/Standby Temperatuur' voor het 'Cool' systeem wordt lichtgrijs naast de 'Dag/Standby' preset voor 'Heat' weergegeven. De 'Delta Warm/Koel' is instelbaar in het 'Opties' menu, onder 'Sensor'.

'Nacht Temperatuur'

deze parameter definieert de drempelwaarde van de sensor volgens de 'Nacht' preset. Deze parameter is instelbaar van 5°C tot 30°C in stappen van 0.5°C. Standaard staat de 'Nacht Temperatuur' ingesteld op 5°C.

De 'Nacht Temperatuur' wordt door uw TDS gebruikt als drempelwaarde voor het 'Heat' systeem. Voor het 'Cool' systeem is er een individuele 'Nacht' waarde beschikbaar. Deze waarde kan worden ingesteld tussen 20 en 30°C maar mag nooit minder zijn dan de ingestelde Nacht temperatuur voor verwarming plus Delta Warm/Koel.

's nachts koelen: in tegenstelling tot de dag / standby cool presets die verband houden met dag / standby-presets warmte via de "Delta Heat / Cool", kan de preset "koelen 's nachts" aangepast worden voor elke zone afzonderlijk. Met deze preset kunt u bijvoorbeeld énkél de slaapkamers koelen. Een goed compromis tussen comfort en energiebesparing.

Bij selectie van een vochtsensor:

Define Interface Function


Basic

Name: Analog input interface

Central Unit: A: NANOS Central Unit

Address: AUTOBUS 1 2

Interface type: TDS12309: Analog input interface



Sensor definition

Sensor Type: TDS12260: Humidity sensor

Name: Sensor 4

Humidity sens

Relay

Presets

Preset 1 (Day) 0%

Preset 2 (Night) 0%

OK Cancel

'Vochtsensor'

deze parameter definieert de functie die op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld. Afhankelijk van de functie die geïntegreerd wordt, zullen meer of minder parameters ingesteld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functies. Deze functies worden geactiveerd, indien de gemeten waarde lager is dan de ingestelde waarde (bij té droge lucht)! Voor 'bevochtigen', dient deze hardwarematig omgedraaid te worden.

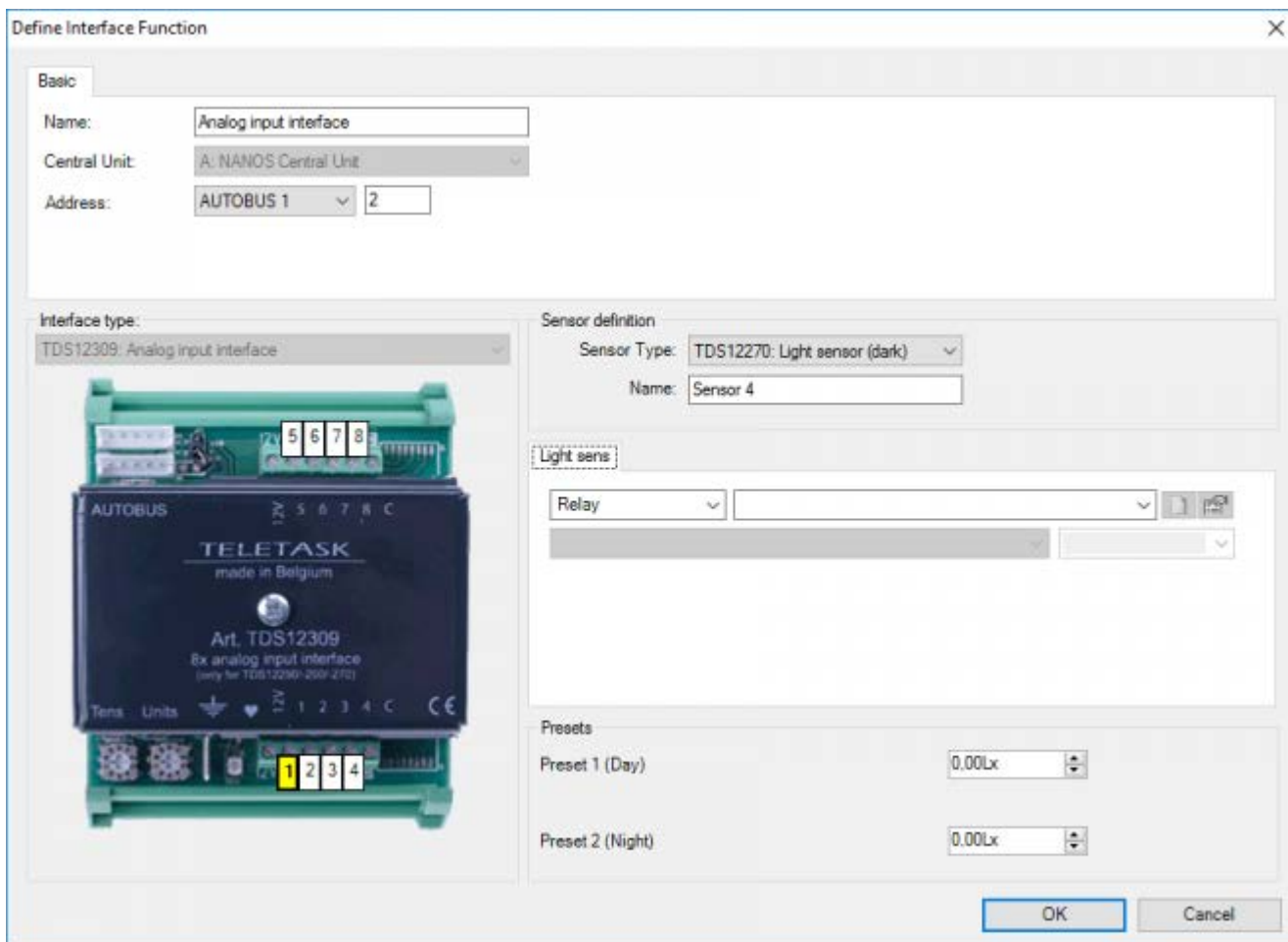
'Preset 1 (dag)'

deze parameter definieert de 'dag' preset drempelwaarde. Deze parameter is instelbaar van 0% tot 100% in stappen van 1%. Standaard staat deze parameter ingesteld op 0%. Van zodra de effectieve waarde lager is dan de preset waarde, wordt de functie actief (Low Action).

'Preset 2 (nacht)'

deze parameter definieert de 'nacht' drempelwaarde. Deze parameter is instelbaar van 0% tot 100% in stappen van 1%. Standaard staat deze parameter ingesteld op 0%. Van zodra de effectieve waarde lager is dan de preset waarde, wordt de functie actief (Low Action).

Bij selectie van een lichtsensoren (schemer, regel en zonlicht):



'Licht'

deze parameter definieert de functie die op het in de sensor functie gedefinieerd moment wordt geschakeld. Afhankelijk van de functie die geïntegreerd wordt, zullen meer of minder parameters ingesteld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functies.

'Preset 1 (=dag)'

deze parameter definieert de 'dag' preset drempelwaarde. Deze parameter is instelbaar van 0 lux tot 944060 lux volgens een niet lineaire schaal. Standaard staat deze parameter ingesteld op 0 lux.

'Preset 2 (=nacht)'

deze parameter definieert de 'nacht' drempelwaarde. Deze parameter is instelbaar van 0 lux tot 944060 lux volgens een niet lineaire schaal. Standaard staat deze parameter ingesteld op 0 lux.

Bij selectie van een niet-TELETASK temperatuursensor (DAIKIN, AIRZONE, Mitsubishi Electric):

Define Interface Function

Basic

Name: DAIKIN interface

Central Unit: A: NANOS Central Unit

IP Address:

Port Nr: 80

Daikin zones

1:1-00 Sensor 4

Sensor definition

Sensor Type: Daikin sensor

Name: Sensor 4

Daikin indoor unit properties Mode & Speed

Daikin zone Nr: 1:1-00

HVAC resolution: 0,5°C

Presets

Day Temperature: 20.0 °C At cooling: 23°C

Standby Preset: 2.5 °C = 17.5°C At cooling: 25.5°C

Night Temperature: 16.0 °C 30.0 °C

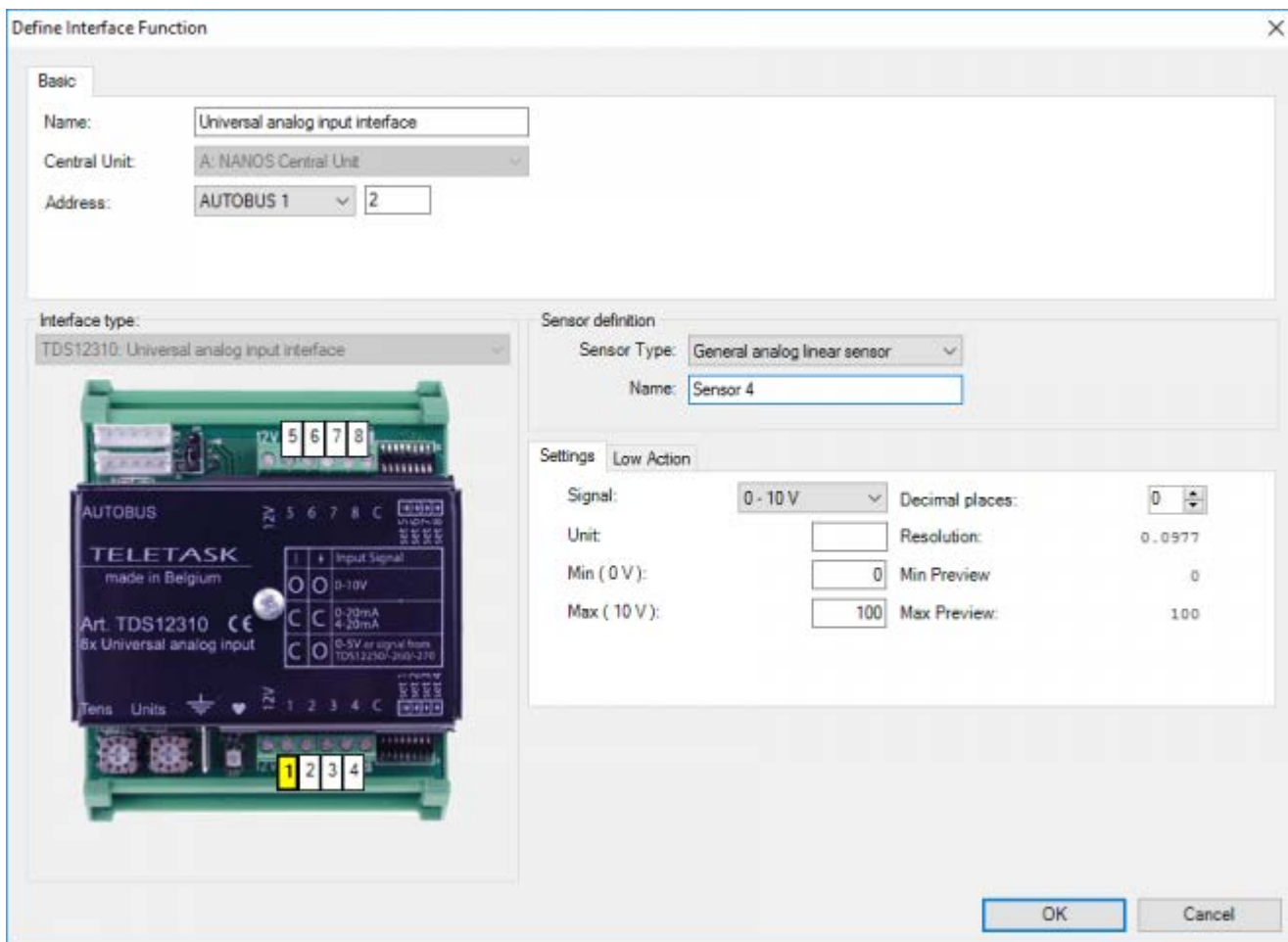
Add Delete

OK Cancel

'Eigenschappen'

Hier wordt een koppeling gelegd tussen de TELETASK adressen en de adressen van het betreffende systeem. Zie de handleiding van de betreffende TELETASK interface/licentie voor meer informatie. Verder worden ook hier de 'Dag'/'Nacht'/'Standby' presets ingesteld, net zoals bij een TELETASK temperatuursensor.

Bij selectie van een algemene lineaire sensor/Windsensor:



'Eigenschappen'

Hier kiest u het type signaal, de te gebruiken eenheid, de precisie, de minimum en maximum waarden afhankelijk van de eigenschappen van de sensor.;

'Laag actie'

Hier kan, net zoals bij andere sensors, een functie gekoppeld worden, die wordt uitgevoerd wanneer de gemeten waarde te laag is.;

'Preset 1 (=dag)'

deze parameter definieert de 'dag' preset drempelwaarde.

'Preset 2 (=nacht)'

deze parameter definieert de 'nacht' drempelwaarde.

Praktisch

- Klik 'Bewerk' in de PROSOFT menu balk.
- Klik 'Ingangen en andere' aan.
- Selecteer de gewenste analoge input interface door erop te klikken. De geselecteerde 'I' interface kleurt blauw.
- Klik de toets 'Bewerk' aan. Het 'Definieer Interface Functie' venster verschijnt op het scherm.
- Selecteer de gewenste ingang op de foto van de geselecteerde analoge input interface.
- Selecteer de gewenste sensor en voer de verschillende parameters volgens uw specifieke project in.
- Klik 'OK' tot wanneer u opnieuw in het basisscherm van PROSOFT bent. De analoge ingang is gedefinieerd.

Specifieke eigenschappen van Audio Interfaces

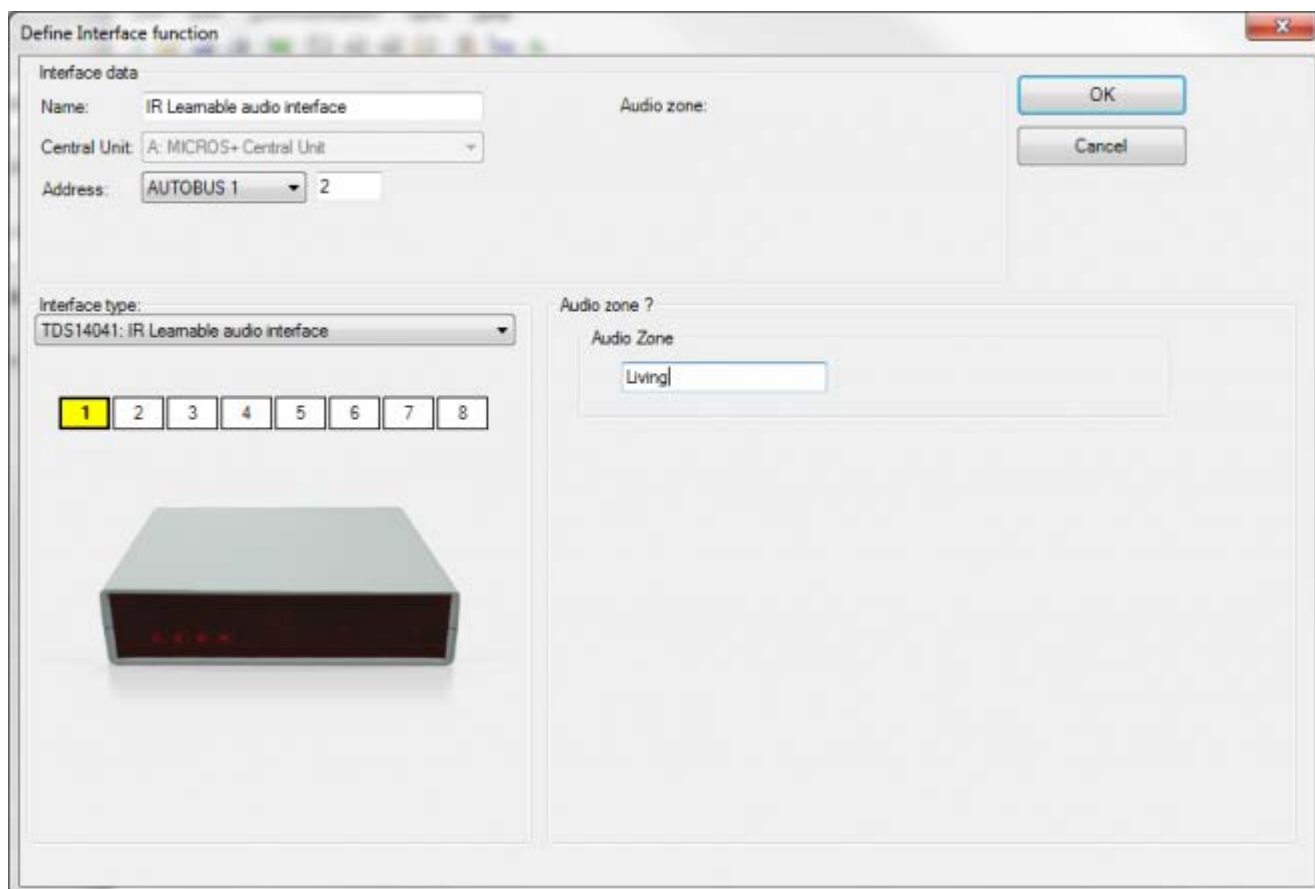
Parameters

'Audio Zone'

Een audio zone is een ruimte of een groep van ruimten waarin de muziek wordt gestuurd door één versterker vb.: 'Badkamer', 'Keuken', 'Bureau', 'Tuin', enz. De muziek is binnen één audio zone steeds gelijk. In het openstaande 'audio zone' tekst veld geeft u de correcte naam in van de audio zone. U kunt zoveel audio zones toevoegen als door de audio interface kan bestuurd worden. Raadpleeg hiervoor de data sheet van de specifieke audio interface.

Van zodra hier een naam wordt ingegeven, worden de standaard aanwezige audio functies in PROSOFT voor deze audio zone vrijgegeven.

Voor de TDS14042, zie het hoofdstuk i.v.m. AV-SOFT



Praktisch

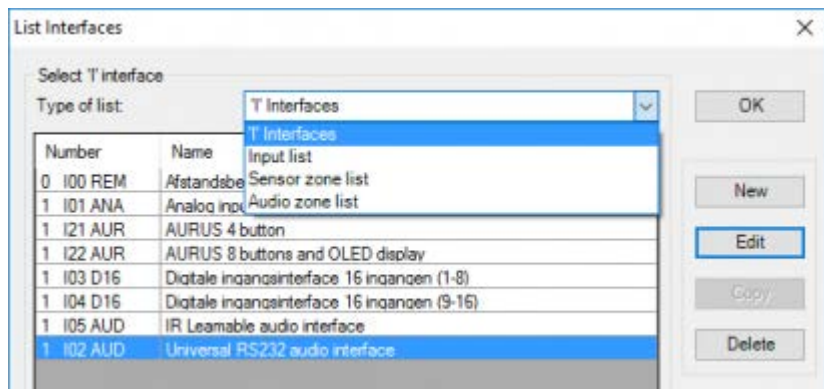
- Klik 'Bewerk' in de PROSOFT menu balk.

Klik 'Ingangen en andere' aan.

- Selecteer de gewenste audio interface door erop te klikken. De geselecteerde 'I' interface kleurt blauw.
- Klik de toets 'Bewerk' aan. Het 'Definieer Interface Functie' venster verschijnt op het scherm.
- Selecteer de gewenste audio zone op de foto van de audio interface.
- Voer de naam van de audio zone in.
- Klik 'OK' tot wanneer u opnieuw in het basisscherm van PROSOFT bent. De audio zone is nu gedefinieerd.

Lijst van 'I' Interfaces van uw domotica project

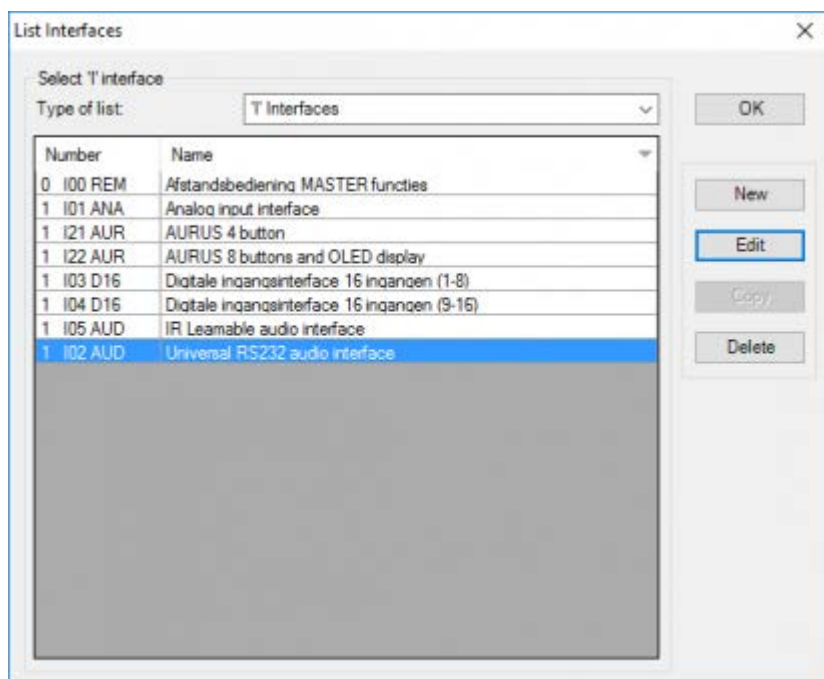
Een overzicht van de 'I' interfaces, de verschillende ingangen, sensor en audio zones van uw TELETASK domotica project zijn met een oogopslag terug te vinden in verschillende lijsten. Deze lijsten worden weergegeven in het 'Lijst Interfaces' venster.



Er zijn verschillende lijsttypes die een ordelijk overzicht geven van de aanwezige ingangen en andere.

Lijsttype 'I' Interfaces:

Lijstgegevens:



Deze lijst geeft de 'I' interfaces van uw TELETASK domotica project overzichtelijk weer. In de lijst zijn volgende gegevens te vinden:

'Adres'

In het eerste deel van de eerste kolom is het softwarematig ingestelde adres van de 'I' interface weergegeven. PROSOFT heeft daar automatisch een 'I' aan toegevoegd.

'Groep'

In het tweede deel van de eerste kolom staat de groep waartoe de 'I' interface behoort weergegeven (of het specifieke type als het om een Algemene Interface gaat). Hier zijn verschillende afkortingen mogelijk

'Omschrijving'

De naam die u aan de 'I' Interface hebt gegeven, wordt hier weergegeven.

Acties:

Wanneer de gewenste 'I' interface is gevonden, kan u deze selecteren door erop te klikken. Wanneer de 'I' interface is geselecteerd, kleurt de betreffende lijn blauw.

Volgende acties kunnen vanuit de lijst 'I' interfaces uitgevoerd worden:

'Nieuw'

Klik op de 'Nieuw' toets om een nieuwe 'I' interface aan uw TELETASK domotica project toe te voegen.

'Bewerk'

Klik op de 'Bewerk' toets om het 'Definieer Interface Functie' venster te openen. U kunt nu de parameters van de geselecteerde 'I' Interface wijzigen.

'Kopieer'

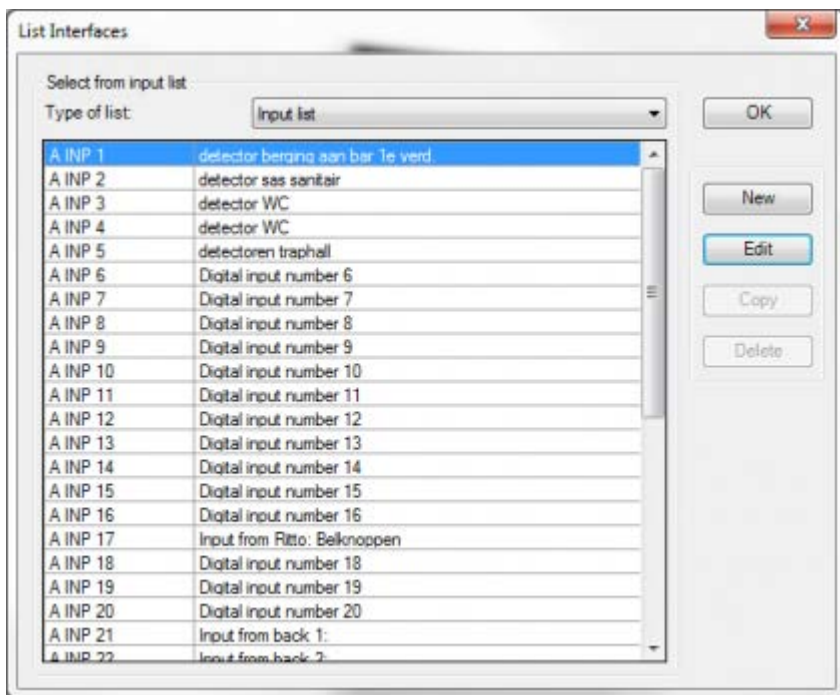
Hiermee wordt een kopie gemaakt van de geselecteerde interface. Alle instellingen, behalve het adres, worden behouden.

'Verwijderen'

Klik op de 'Verwijder' toets om de geselecteerde 'I' interface te verwijderen. Voor de 'I' interface wordt verwijderd, wordt een bijkomende bevestiging gevraagd.

Lijsttype 'Ingangslijst'

Lijstgegevens



Deze lijst geeft een overzicht van alle digitale ingangen van uw TELETASK domotica project. In de lijst zijn de volgende gegevens terug te vinden:

'INP'

deze notatie geeft aan dat het om een digitale input gaat.

'Nummer'

het ingangsnummer is opgedeeld in twee delen. Het eerste cijfer geeft het adres van de digitale input interface waarop de ingang is gelokaliseerd. Het tweede cijfer geeft de specifieke ingang op de digitale input interface aan.

'Omschrijving'

de omschrijving die u aan de ingang in het 'info' veld hebt gegeven, wordt hier weergegeven.

Acties:

Wanneer de gewenste ingang is gevonden, kan u deze selecteren door erop te klikken. Wanneer de ingang is geselecteerd, kleurt de betreffende lijn blauw.

Volgende acties kunnen vanuit de lijst 'ingangslijst' uitgevoerd worden:

'Nieuw'

Klik op de 'Nieuw' toets om een nieuwe ingang aan uw TELETASK domotica project toe te voegen.

U zult hierbij steeds een nieuwe 'I' interface moeten definiëren.

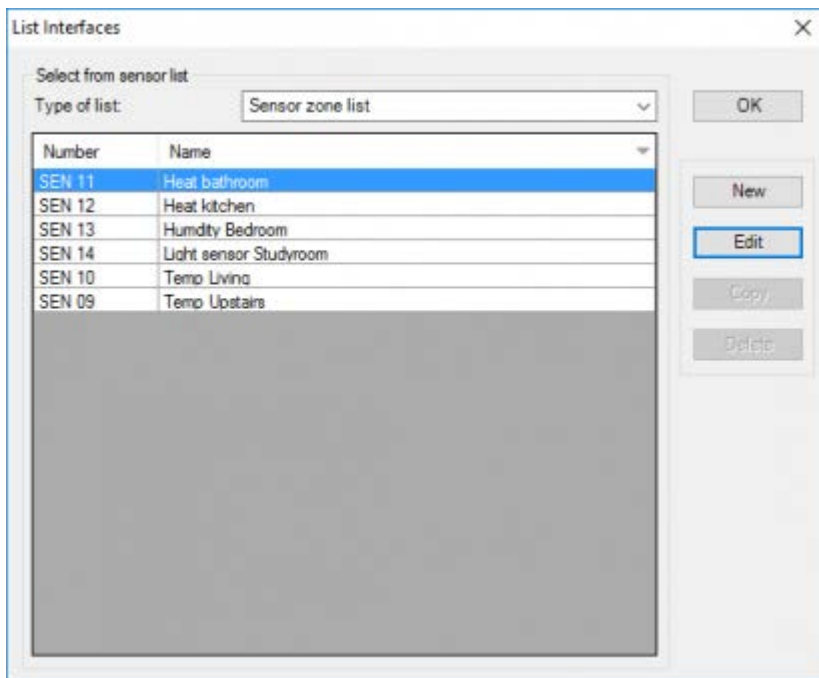
'Bewerk'

Klik op de 'Bewerk' toets om het 'Definieer Interface Functie' venster te openen. U kunt nu de parameters van de geselecteerde ingang wijzigen.

Lijsttype 'Sensor Zone' en 'Audio Zone'

Lijstgegevens

Deze lijsten geven een overzicht van alle sensor en audio zones van uw TELETASK domotica project. In de lijst zijn de volgende gegevens terug te vinden:



'Type'

deze notatie geeft aan dat het om sensor zone ('SEN') of audio zone ('AZN') gaat.

'Nummer'

hier wordt het nummer die aan de sensor of audio zone is toegekend, weergegeven.

'Omschrijving'

hierin wordt de naam van de sensor zone of audio zone weergegeven.

Acties

Wanneer de gewenste sensor of audio is gevonden, kan u deze selecteren door erop te klikken. Wanneer de zone is geselecteerd, kleurt de betreffende lijn blauw.

Volgende acties kunnen vanuit de lijsten 'audio zone' en 'sensor zone' uitgevoerd worden:

'Nieuw'

Klik op de 'Nieuw' toets om een nieuwe ingang aan uw TELETASK domotica project toe te voegen.

U zal hierbij steeds een nieuwe 'I' interface moeten definiëren.

'Bewerk'

Klik op de 'Bewerk' toets om het 'Definieer Interface Functie' venster te openen. U kunt nu de parameters van de geselecteerde sensor of audio zone wijzigen.

TDS12116 Digitale ingangsisnterface met Puls teller sensor

De typische toepassing voor de puls teller sensor is het meten van elektriciteitsverbruik / productie. Maar in de handel zijn ook meters voor gas / water verbruik met een puls uitgang beschikbaar.

Hardware:

De meter die de pulsen genereert, moet aangesloten worden op de ingang van een TDS12116 (digitale ingangsmodule). Deze module moet voorzien zijn van softwareversie V112 of hoger.

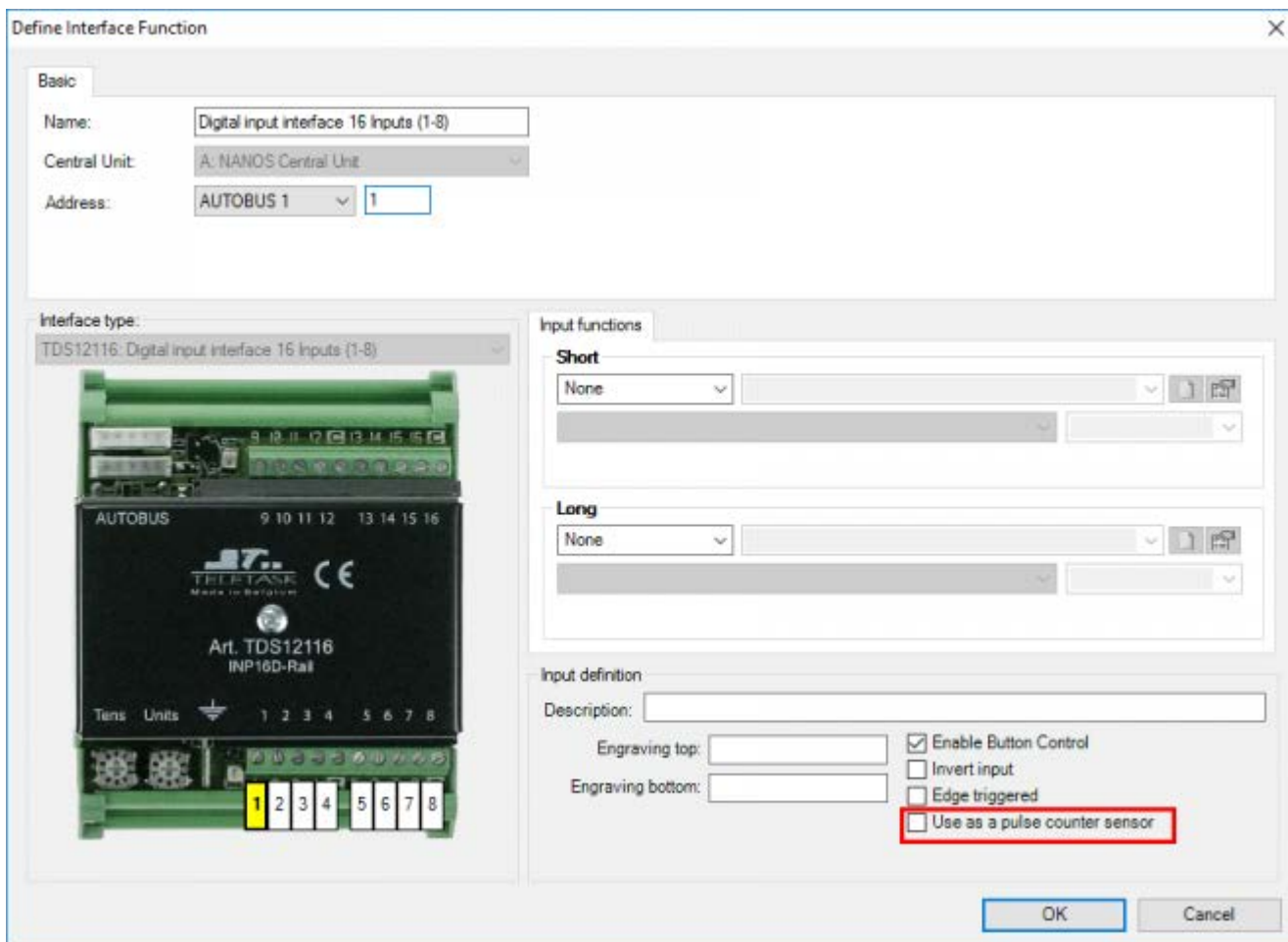
Het is niet mogelijk oudere interfaces up te graden !!!

De meter moet zodanig gekozen worden dat er voor het verwachte maximale gebruik niet meer dan vijf pulsen per seconde gegenereerd worden.

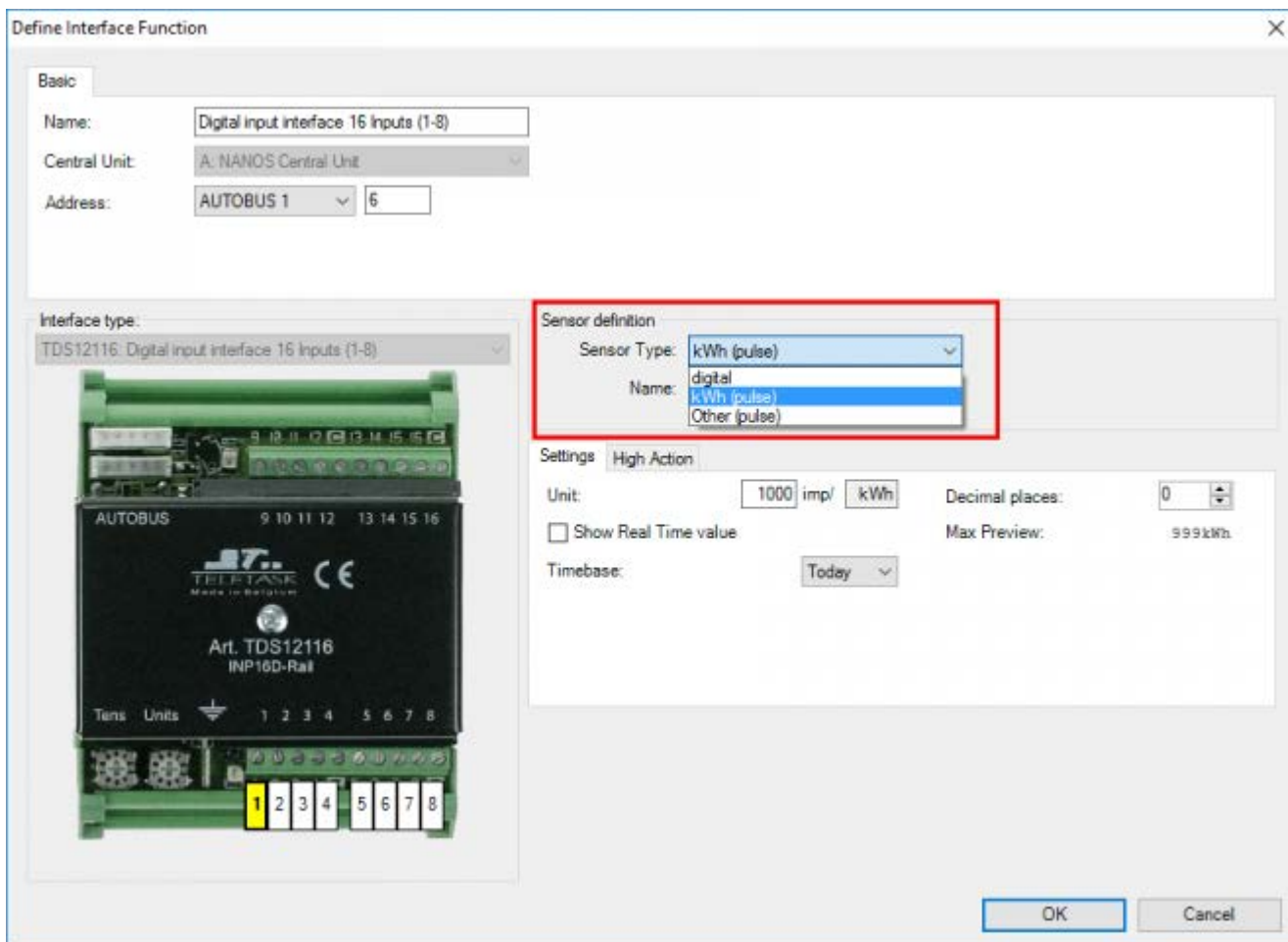
- **Uitgangstype meter:** open collector (**NOODZAKELIJK**) (So uitgang)
- **Connectie:** So+ aan ingang, So- aan common).
- **Bekabeling:** individueel afgeschermd (zoals bij sensors/dimmer).

Software:

In PROSOFT Suite kan een puls sensor aangemaakt worden door voor de gewenste ingang van de TDS12116 de optie “gebruik als puls teller sensor” aan te vinken.



Standaard wordt er een sensor aangemaakt voor het meten van elektrisch verbruik (kWh). Voor het meten van andere eenheden, kan je het type sensor veranderen naar 'Other' Om de ingang terug naar een 'normale' digitale ingang om te vormen verander je het sensor type naar 'digitaal'.



Volgende parameters zijn van toepassing bij een kWh sensor:

Eenheid

vul het aantal pulsen in dat nodig is om 1kWh te meten;

- Decimalen: het aantal decimalen die je op het display wilt weergeven;
- Tijdsbasis: Selecteer 'today' om het aantal sinds middernacht weer te geven. Selecteer 'last 24 hours' om de laatste 24 uur weer te geven.;
- Toon real time waarde: Vink deze optie aan Indien u op de displays en schermen geen totaal wil zien maar het huidig verbruik in Watt (W).;

OPM: grafieken in de GUI+ tonen steeds totalen, ongeacht deze instelling.

Voor een 'andere' puls teller moet er bij de eenheid, naast het aantal pulsen per eenheid, ook de eenheid zelf ingegeven worden (e.g. m³).

Indien 'Toon real time waarde' aangevinkt is, komen er ook nog volgende parameters bij:

Real Time eenheid

De eenheid die gebruikt moet worden voor het weergeven van real time waarden (e.g. L/h).;

OPM: De tijdsbasis moet in overeenstemming met deze eenheid ingesteld worden (vb voor L/h moet de tijdsbasis op uur ingesteld worden, voor L/min op 'minuut').

Real Time eenheden / eenheid

het aantal real time eenheden per eenheid (vb 1000L in 1 m³);

Define Interface Function

Basic

Name: Digital input interface 16 inputs (1-8)

Central Unit: A. NANOS Central Unit

Address: AUTOBUS 1 1

Interface type:

TDS12116: Digital input interface 16 inputs (1-8)

Sensor definition

Sensor Type: Other (pulse)

Name: Sensor 3

Settings High Action

Unit: 1000 imp/ m³ Decimal places: 0

Show Real Time value Max Preview: 999L/h

Timebase: Hour

Real Time unit: L/h

Real Time units / unit: 1000

OK Cancel

Ongeacht het type sensor (kWh of Andere) en het al dan niet tonen van 'Real time' waarden, kan je een "Hoog actie" aan deze sensor koppelen. Dwz. dat deze actie wordt uitgevoerd als de gemeten waarde "hoger" is dan de ingestelde waarde (de actie wordt weer uitgeschakeld indien de gemeten waarde "lager" is dan de ingestelde waarden).

Mogelijke toepassing zijn: het informeren van de gebruiker dat er veel vermogen gebruikt wordt (via boodschappen en alarmen) of tijdens piekuren het gebruik beperken door zware verbruikers (vb elektrische boilers) uit te schakelen als het verbruik te hoog wordt.

OPGELET: dit is dus anders dan bij een licht, vocht of algemene lineaire sensor waarbij het steeds om een "laag actie" gaat.

Zoals bij andere sensoren kan je ook voor puls teller sensors twee presets definiëren (dag en nacht).

Define Interface Function


Basic

Name: Digital input interface 16 inputs (1-8)

Central Unit: A: NANOS Central Unit

Address: AUTOBUS 1 11

Interface type: TDS12116: Digital input interface 16 Inputs (1-8)



Sensor definition

Sensor Type: kWh (pulse)

Name: Power consumption

Settings High Action

Unit: 1000 imp/ kWh Decimal places: 0

Show Real Time value Max Preview: 18000W

Timebase: Hour

OK Cancel

TDS14061 HVAC Modbus Master interface-NL

TDS14061 is een AUTOBUS interface voor sturing van HVAC systemen. Afhankelijk van het merk en type toestel, kan de interface ingesteld worden om tot 64 binnentoestellen te sturen.

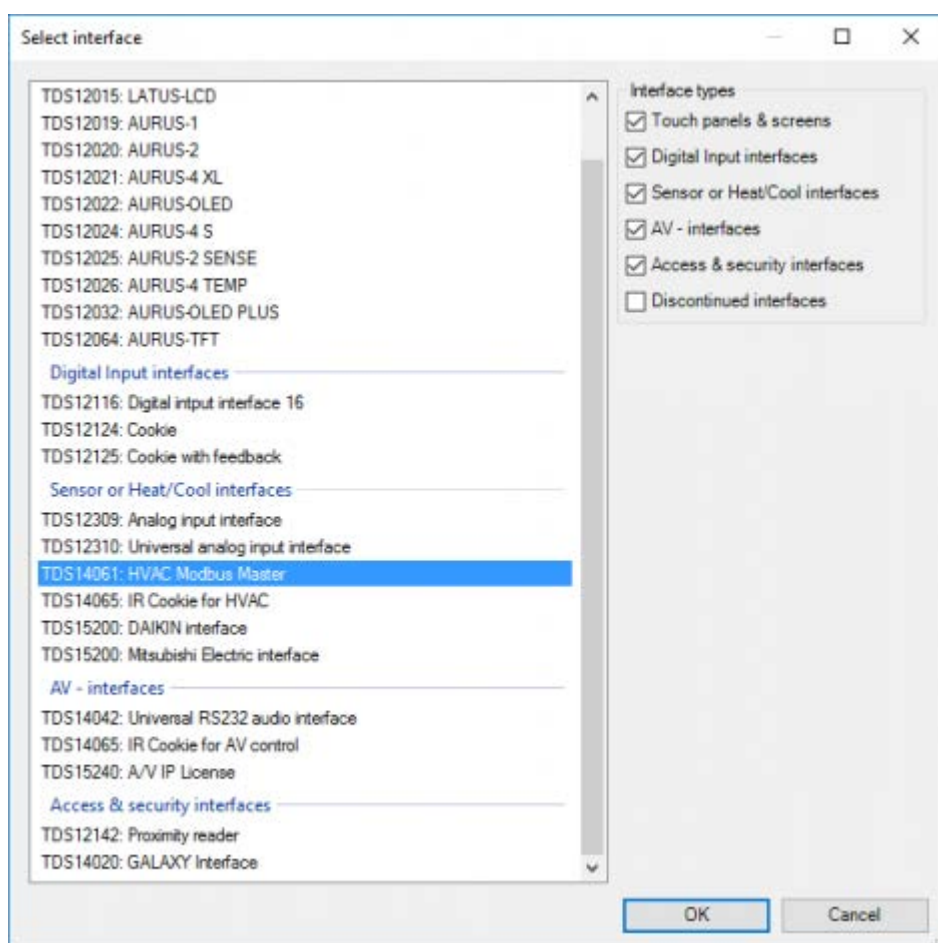
De TDS14061 communiceert via Modbus naar een Modbus Slave interface: TDS20061xx, TDS20062xx of TDS20063xx om zo het HVAC systeem te kunnen aansturen. De interface is geschikt om specifieke VRV/VRF en residentiële split units aan te sturen.

Opmerking: Indien bedrade afstandsbedieningspanelen geïnstalleerd zijn in het HVAC systeem en deze zich bevinden op één centrale plaats, zorg er dan zeker voor dat het HVAC systeem de kamertemperatuur van de binnentoestellen gebruikt, en niet die van de afstandsbedieningspanelen.

HVAC Modbus Master interface toevoegen

Open de lijst van Interfaces en druk op ‘Nieuw’.

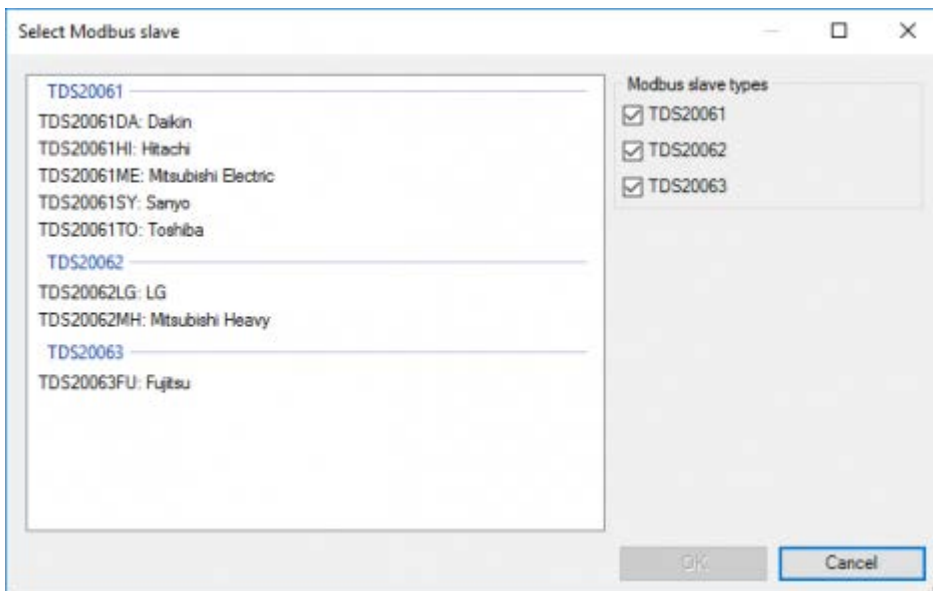
Selecteer ‘TDS14061’ van de lijst zoals hieronder weergegeven.



Modbus Slave interface selectie

Selecteer het juiste Modbus slave type:

- TDS20061DA: voor **DAIKIN** HVAC systemen
- TDS20061SY: voor **SANYO** HVAC systemen
- TDS20061TO: voor **TOSHIBA** HVAC systemen
- TDS20061ME: voor **mitsubishi electric** HVAC systemen
- TDS20061HI: voor **HITACHI** HVAC systemen
- TDS20061PA: voor **PANASONIC** HVAC systemen
- TDS20062MH: voor **MITSUBISHI HEAVY** HVAC systemen
- TDS20062LG: voor **LG** HVAC systemen
- TDS20062SS: voor **SAMSUNG** HVAC systemen
- TDS20063FU: voor **FUJITSU** HVAC systemen



Configureer het AUTOBUS Adres

Selecteer het AUTOBUS nummer en vul het juiste interface AUTOBUS adres in.

Define Interface Function

Basic

Name: HVAC Modbus Master

Central Unit: A: NANOS Central Unit

Address: AUTOBUS 1 1

HVAC Modbus slave: TD520061DA: Daikin

Daikin zones

Sensor definition

Sensor Type:

Name:

Add Delete

OK Cancel

Configureer de Modbus Slave interface

Voeg HVAC binnentoestellen toe door te drukken op 'Voeg toe'.

Voor elk binnentoestel moet een sensor toegevoegd worden aan de lijst. Configureer telkens de volgende instellingen:

Sensor definitie

Staat standaard op Modbus Sensor

Sensor naam

Vrij te kiezen benaming. Het is aan te raden om deze te noemen naar de locatie (zone) van het binnentoestel.

Indoor unit eigenschappen:

HVAC groep nr & HVAC zone nr

Dit is het adres van het binnentoestel. Deze instelling moet dezelfde zijn als het door de HVAC techniekmanueel ingestelde adres op het HVAC binnentoestel;

Opmerking: Contacteer de HVAC techniekman om na te gaan welk adres elk HVAC binnentoestel gekregen heeft.

HVAC resolutie

Afhankelijk van het type HVAC indoor unit, kunt u hier de temperatuurreolutie instellen op 0,5°C of 1°C.

Mode en Snelheid

Zie hoofdstuk 'Extra parameters voor externe HVAC systemen'.

Als alles correct is ingesteld, druk 'OK'

TDS14065: IR-COOKIE INTERFACE (HVAC en A-V besturing)



Onderstaande tekst beschrijft hoe u een IR-COOKIE-interface in PROSOFT (vanaf versie 3.6.12.0) kan configureren. Indien u deze interface voor het eerst gebruikt, raden we u aan om zeker ook de opleidingsvideo van TELETASK SCHOOL – IR-COOKIE te volgen (is onderdeel van de ‘skilled’ trainingen).

Opmerking: Deze opleidingsvideo is enkel ter beschikking in de Engelse versie.

Inleiding

De IR-COOKIE is een AUTOBUS-interface dewelke infrarood signalen kan genereren en verzenden via de meegeleverde infrarood zender (flasher). Het is de bedoeling om hiermee een airco binnen toestel of een audio/video toestel aan te sturen. In beide gevallen moeten ze uiteraard over een ingebouwde infrarood ontvanger te beschikken.

In het geval van airco (of warmtepomp) besturing gaat het over systemen die in één of meerdere modi kunnen werken. Dit zijn de modi Koelen, Verwarmen, Ventileren en/of drogen. Bij het besturen van audioapparatuur gaat het over een audio toestel met eventueel extra ingebouwde bronnen. Dit is bijvoorbeeld een versterker met ingebouwde tuner.

Ter info: TELETASK beschikt ook over andere oplossingen om HVAC en A/V-apparatuur te besturen. Naast IR-besturing zijn er ook meer gevorderde oplossingen voor besturing over IP en/of Modbus/Lon (in het geval van HVAC).

De besturing met de IR-COOKIE-interface is de eenvoudigste maar meest prijsgunstige oplossing die bovendien heel betrouwbaar is en vaak ook ruim voldoende voor de wensen van de klant.

De IR-COOKIE beschikt over een ingebouwde infrarood ontvanger om IR-codes te kunnen aanleren van een IR-afstandsbediening van de fabrikant van het aan te sturen product.

Het uiteindelijk uitzenden van één of meerdere infrarood codes kan gebeuren door de trigger van het drukken op een gewone drukknop (contactingang), een knop van een toetsenpaneel of aanraakscherm, een bediening vanop een smartphone of tablet, doormiddel van een actie van een klok, enz. . . Zo kan de gebruiker op elk gewenst tijdstip manueel of automatisch zijn aangesloten HVAC- en A/V toestellen bedienen.

Configuratie van de IR-COOKIE interface

De configuratie gebeurt in drie grote stappen:

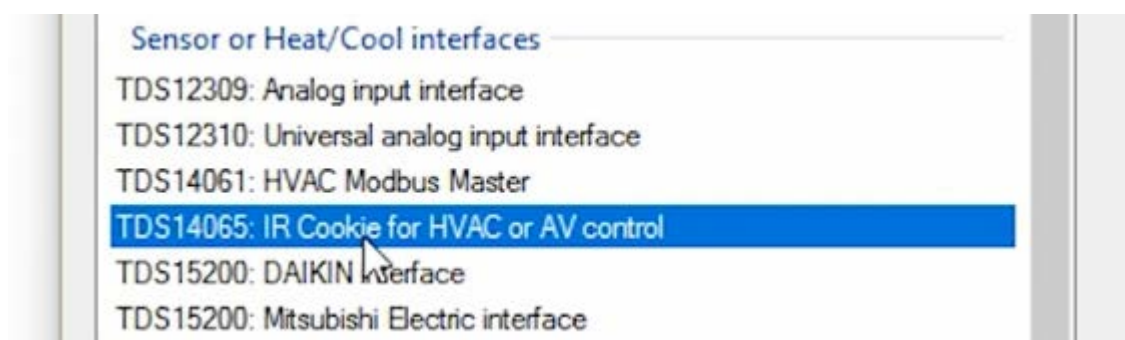
1. Sluit een IR-COOKIE aan op een centrale. Maak een verbinding vanuit PROSOFT met een TELETASK DoIP centrale dewelke op haar beurt via AUTOBUS verbonden is met een IR-COOKIE.
2. Leer nu de nodige IR-codes aan (zie details in het volgende hoofdstuk hieronder). Ter info: Alle aangeleerde IR-codes worden automatisch door PROSOFT opgeslagen in de IRDB-bibliotheek (library). U kan deze codes later ook hergebruiken in uw andere projecten en ze ook eventueel overzetten naar een andere PC (via “export/import IRDB libraries” in het hoofdmenu van PROSOFT). BELANGRIJK: het is belangrijk dat u niet alleen een back-up heeft van uw .nbt bestanden van uw TELETASK-projecten, maar ook van de IRDB-bibliotheek zelf. Sla uw bestanden daarom regelmatig op in een veilige locatie (vb. op een cloud server).
3. Van zodra de IR-COOKIE en de nodige IR-commando's zijn opgenomen, kan u deze laatste gebruiken op drukknoppen, bedieningspanelen enz...

TT SCHOOL: Het is aangeraden om meer details te bekijken in de IR-COOKIE opleidingsvideo (deze is een onderdeel van de 'skilled' training movies).

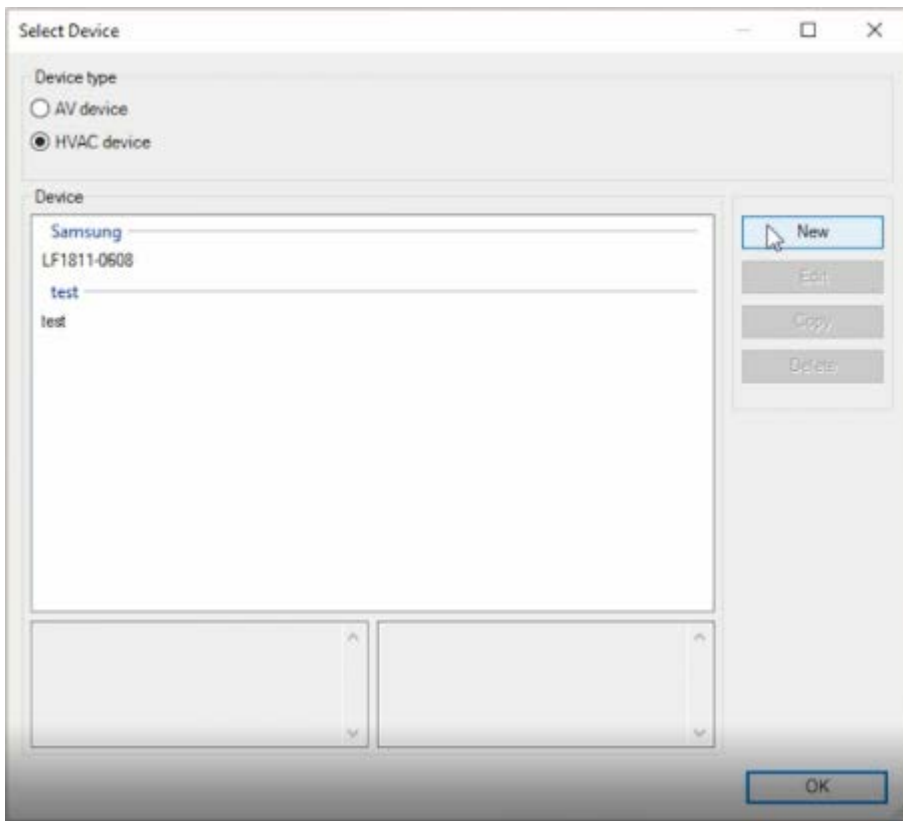
Opnemen/aanleren van IR-codes voor HVAC sturing

Open PROSOFT en zorg ervoor dat u verbonden bent met een TELETASK DoIP centrale die op zich (via AUTOBUS) verbonden is met een IR-COOKIE interface.

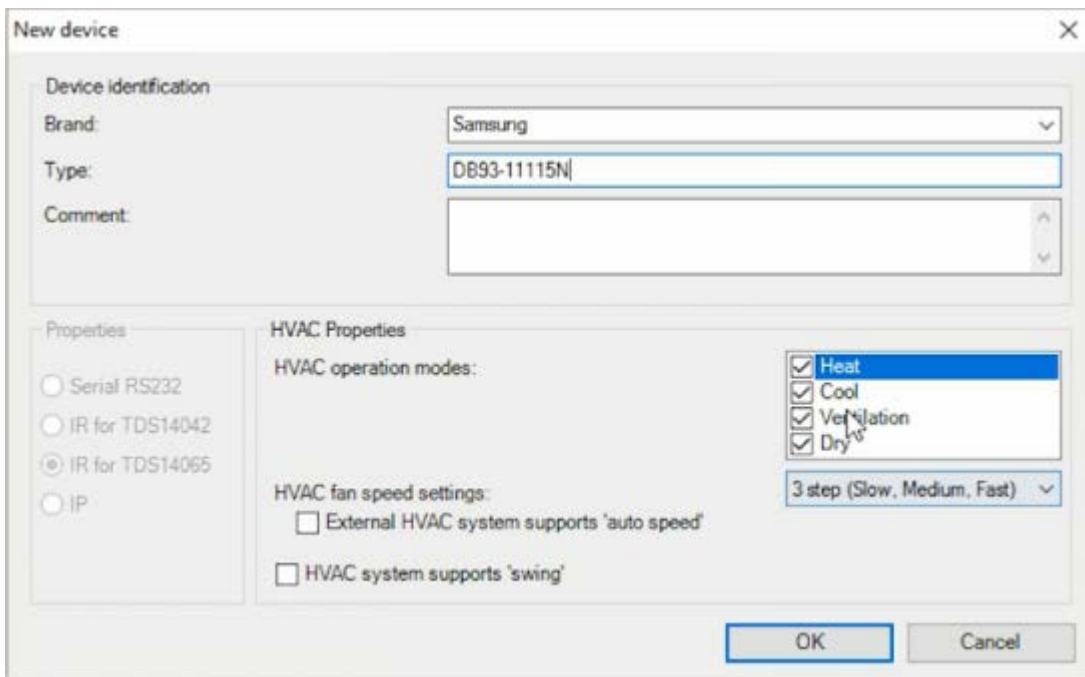
- Voeg nu de IR-COOKIE toe aan de (eventueel reeds bestaande) TELETASK configuratie (Edit menu > Ingangen enz > Nieuw > TDS14065).



- Voeg nu het nieuwe aan te sturen toestel toe (vb. een afstandsbediening van een split airco toestel): (Indien het toestel nog niet in de bestaande bibliotheek aanwezig is)



- Definieer nu de eigenschappen van het HVAC-toestel (zie schermkopijen hieronder):



- Geef een merknaam en type in alsook eventueel commentaar als extra info (modelbouwjaar, leverancier...) en vink de HVAC-modes aan die het toestel kan aannemen (vb. koelen, verwarmen, ventileren en/of drogen). Hoe meer modes u aanvinkt, hoe meer codes u straks zal dienen aan te leren aan de IR-COOKIE interface. Vink dus enkel deze aan die u effectief wil kunnen gebruiken. In de meeste gevallen zal u ofwel enkel 'koelen' of 'verwarmen' of beide willen besturen via de IR-COOKIE.

Opmerking: Eigenlijk gaat het hier eerder over de afstandsbediening die je toevoegt aan de lijst dan het airco toestel zelf. Je hebt zelf de keuze, maar het type afstandsbediening ingeven is beter dan het type airco toestel. Vaak is het namelijk zo dat een afstandsbediening kan gebruikt worden voor verschillende types airco toestellen.

- Selecteer nu ook de snelheden die de ventilator van het toestel aankan. Meestal is dit Laag, Midden en Hoog en zal u dus deze optie dienen te selecteren.
- Indien uw toestel over een AUTO- (ventilator) SPEED-modus beschikt, dan kan u best ook deze optie aanvinken. Dit zal uiteraard ook het aantal op te nemen IR-codes verhogen.
- Indien SWING controle van de ventilatie- uitlaatklep mogelijk is, dan kan u deze ook aanvinken.

Opmerking:

1. Voor verwarmen kan de IR-COOKIE 16°C tot 25°C aansturen
2. Voor koelen kan de IR-COOKIE van 21°C tot 30°C aansturen

- Klik nu 'OK' om naar het opnamescherm te gaan.

U kan nu de IR-codes na elkaar opnemen. Voor alle temperatuur-gerelateerde codes kan u best de 'batch' opname optie aanklikken om dit proces automatisch (en sneller) te laten verlopen.

Define AV device

Device

Summary

Brand: Samsung Type: DB93-11115N Device:

Comment:

Medium: IR
HVAC

Recorded codes

HVAC

	Display name	Length
OFF		NOT RECORDED
COOL 21°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 22°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 23°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 24°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 25°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 26°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 27°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 28°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 29°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 30°C, SPEED LOW		NOT RECORDED
COOL 21°C, SPEED MED		NOT RECORDED
COOL 22°C, SPEED MED		NOT RECORDED
COOL 23°C, SPEED MED		NOT RECORDED
▶ COOL 24°C, SPEED MED		NOT RECORDED
COOL 25°C, SPEED MED		NOT RECORDED

Interface for recording and testing: A1 I10

Record code Test code
Batch record Delete code

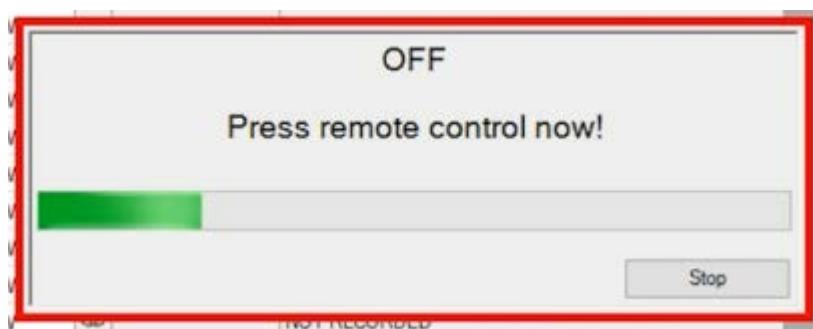
OK Cancel

Omdat hiervoor steeds de infrarood ontvanger van een actief aangesloten IR-COOKIE nodig is, heeft PROSOFT reeds gezocht naar en aangesloten exemplaar. Op de beeldkopie van hierboven kan u links-onderaan de adresinstelling zien die

PROSOFT hiervoor heeft gekozen (in het voorbeeld is dit AUTOBUS 1, adres 10). Mocht u het leerproces willen doen met een IR-COOKIE op een ander adres, kan u dit daar nu aanpassen.

Selecteer nu met de muis de IR-code in de tabel die u wil opnemen. In ons voorbeeld is dit eerst de 'OFF' code. Deze kan u individueel aanleren door op 'record code' te klikken. De andere codes zal u beter aanleren door eerst de afstandsbediening op de juiste instellingen te plaatsen (de temperatuur zet u op de eerste aan te leren temperatuur min 1°C – zie hieronder).

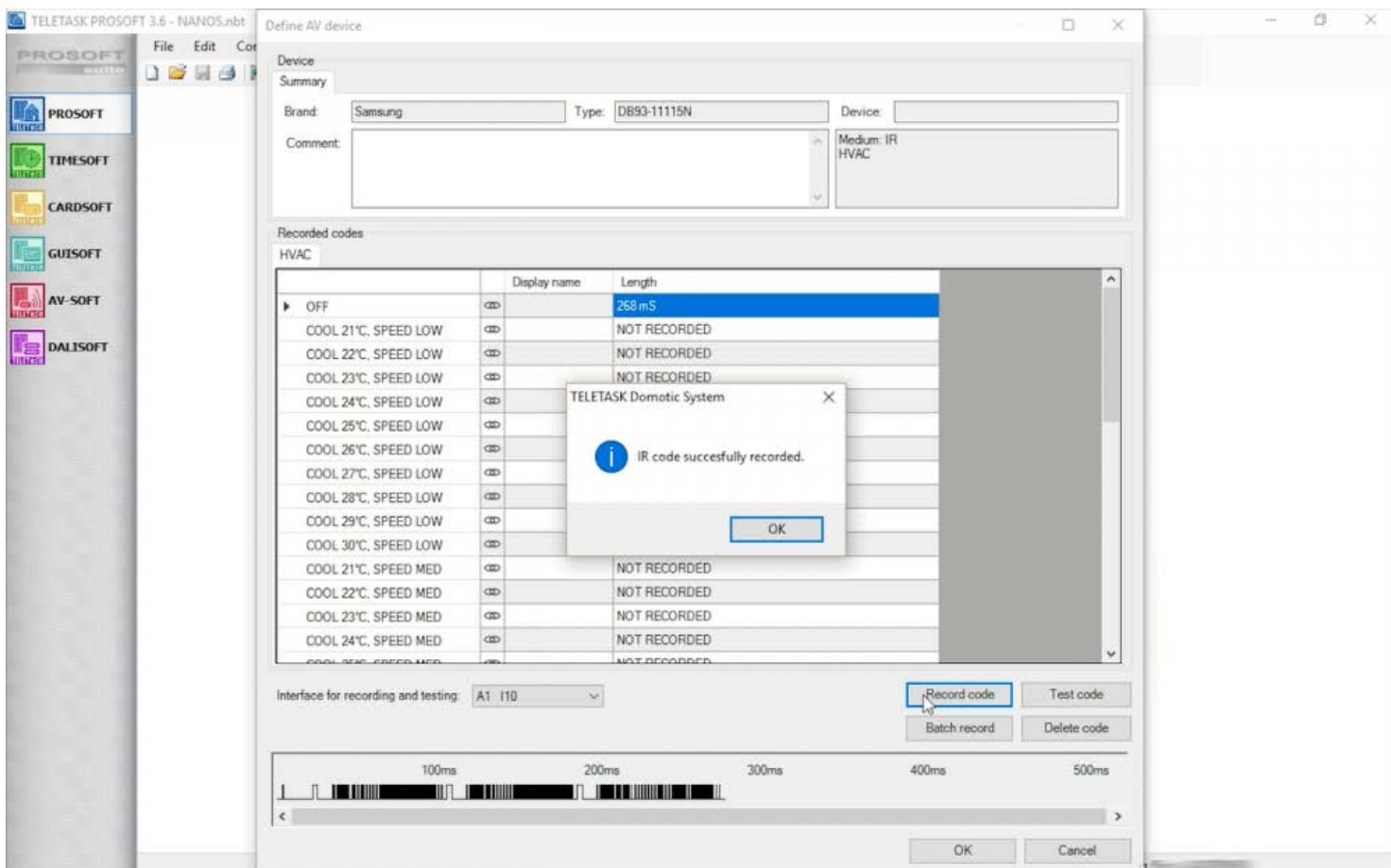
BELANGRIJKE OPMERKING: indien uw afstandsbediening niet over een 'OFF' knop beschikt maar enkel over een 'ON/OFF' knop, dan kan u de ON/OFF niet opnemen in een mood zoals 'alles uit'. U kan namelijk niet weten of het toestel effectief UIT zal gaan. Als het toestel reeds UIT stond, zal het bij het activeren van deze mood zelfs AAN gaan en dat is niet wat u wil natuurlijk.



Van zodra u op record klikt, zal een rood scherm met groene oplopende balk erop wijzen dat u nu de betreffende knop (vb. Temp +) moet indrukken om de code naar de IR-COOKIE-ontvanger te zenden.

U moet hiervoor de afstandsbediening naar de IR-COOKIE-ontvanger richten vanop een afstand tussen de 20cm en 3 meter.

Van zodra de IR-COOKIE het einde van de code heeft gezien, zal hij deze controleren en opslaan in de IRDB-bibliotheek en is deze klaar voor gebruik.



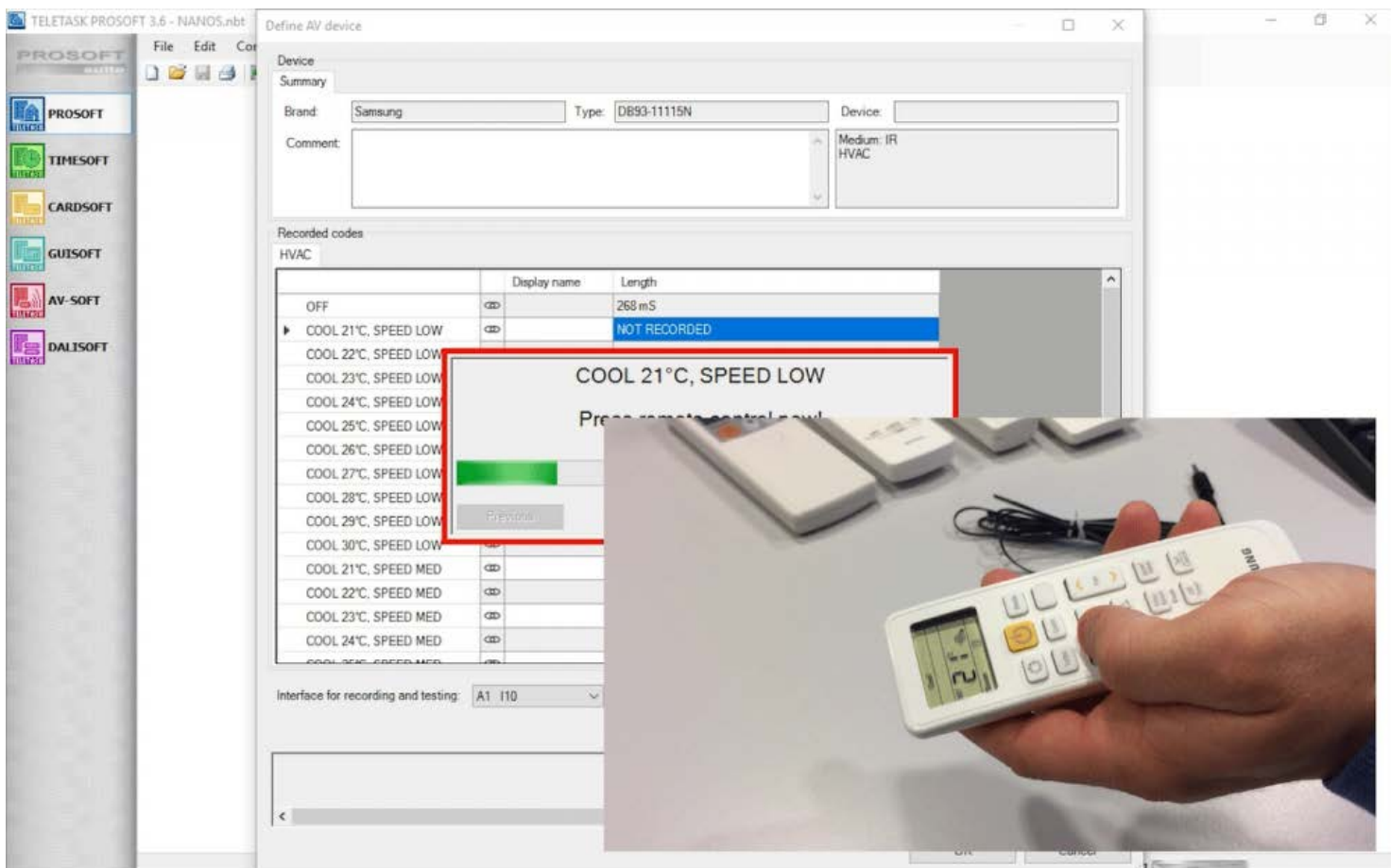
Onderaan het scherm krijgt u ter info een afbeelding van hoe de code eruitziet en hoe lang ze is. U hoeft hier niets mee te doen, maar mocht de code er verkeerd uit zien dan is het aangeraden om deze opnieuw aan te leren.

Opmerking: in uitzonderlijke gevallen kan het nodig zijn om de opgenomen code te knippen. U kan dit doen door met de muis te gaan staan op de plaats vanaf waar u de code wil wissen en dan op de linkermuisknop te drukken. PROSOFT zal dan de infrarood code opnieuw inlezen (of knippen) en de vorige versie automatisch overschrijven met de nieuwe en deze opslaan in het IRDB-bestand.

Batch opname

Voor de codes met een temperatuur erin:

- Selecteer de eerste op te nemen code die je wil opnemen
- Maak de afstandsbesturing klaar met de alle parameters op de juiste stand. De temperatuur stel je één stap lager in dan deze die je wil opnemen. Als je bijvoorbeeld de code wil opnemen voor 21°C, cool mode, fan speed op low, dan stel je de afstands- bediening in op deze modus maar met de temperatuur op 20°C ipv 21°C.
- Klik nu "Batch" opname en druk op de spatiebalk om de code op te nemen en druk meteen ook op de 'T+' knop op je afstandsbediening zodat deze de volledige code uit zal zenden voor de instelling 21°C. PROSOFT vraagt telkens automatisch naar de volgende code na het drukken op de spatiebalk. Klik dan gewoon opnieuw op de 'T+' knop om de juiste code uit te zenden naar de infrarood ontvanger van de IR-COOKIE.
- Doe daarna gewoon verder (telkens spatiebalk klikken) tot alle temperaturen zijn doorlopen voor deze modus. Pas dan de modus aan (vb. met een hogere ventilatorsnelheid) door deze te selecteren en opnieuw de T° op 20°C in te stellen en de spatiebalk aan te klikken, T+ te klikken op de afstandsbediening, enz. ...



- Nadat alle infrarood codes opgenomen zijn klik je onderaan 'OK' om het toestel toe te voegen aan de toestellijst.
- Klik na het volledig beëindigen opnieuw 'OK' om terug in het IR-COOKIE-configuratie scherm te komen.
- Pas nu indien nodig het AUTOBUS-adres aan naar het eventueel ander adres dat de IR-COOKIE in de uiteindelijke installatie zal moeten krijgen.
- Zet nu ook het 'sensor type' op 'IR-COOKIE-temperatuurzone' en geef deze de juiste benaming (de ruimte waarin het HVAC-toestel staat).
- Optioneel: Pas eventueel de dag/nacht temperaturen naar wens aan als u de standaardwaarden niet goed zou vinden. De stand-by (=eco) temperaturen worden automatisch bepaald door de stand-by preset instelling (2°C is aangeraden). Voor verwarming is de Stand-by temperatuur de dagtemperatuur min de stand-by preset (voorbeeld: dagtemperatuur is 21°C en stand-by preset is 2°C, dan zal de stand-by preset temperatuur $21-2=19^{\circ}\text{C}$ worden). Voor koeling is dit dan de dagtemperatuur plus de stand-by preset (vb. $24^{\circ}\text{C} + 2^{\circ}\text{C} = 26^{\circ}\text{C}$ in stand-by).
- Klik 'OK' om de configuratie van deze IR-COOKIE te beëindigen.

Doe dit laatste deel opnieuw voor alle eventueel andere IR-COOKIE-interfaces die u in dit project wil gebruiken. U hoeft dus niet opnieuw alle IR-codes aan te leren maar gewoon het reeds opgenomen HVAC- toestel te selecteren.

Let er ook op dat elke IR-COOKIE een afzonderlijk adres moet hebben.

U bent nu klaar om de temperatuurfuncties te gebruiken op uw ingangsiinterfaces (contacten, drukknoppen, toetsenpanelen, iSGUI, GUI+, enz...).

☐ Gekende problemen bij bepaalde merken

Bij bepaalde merken (vb. Fujitsu-General, LG, ...), wordt niet alle noodzakelijke informatie via IR verzonden bij het bedienen van bepaalde knoppen. Controleer daarom altijd de werking van de indoor toestellen. Om dit te testen doe het volgende; schakel het toestel uit door middel van de ON/OFF knop. Schakel deze opnieuw in met de ON/OFF knop terwijl u uw hand voor de IR afstandsbediening houdt zodat de indoor unit deze niet ontvangt. De indoor unit staat nu nog steeds uit maar de afstandsbediening denkt dat deze aan staat. Als u nu op een toets drukt om de temperatuur omhoog of omlaag te krijgen, en er gebeurt niets, dan betekent dit dat er geen AAN commando in de IR code zit. In dit

geval moet u bij het opnemen van de IR codes, steeds de AAN commando ook mee opnemen. Doe dit door bij het opnemen, eerst alles in te stellen (graden, mode, speed, ...), hierna op de ON/OFF knop drukken om de indoor toestel uit te schakelen, dan pas beginnen met opnemen en dan de ON/OFF knop indrukken om het indoor toestel aan te schakelen. De code zal nu de AAN commando meesturen samen met de ingestelde waarden.

AANSTURING VAN DE IR-COOKIE VANOP TOETSSEN ENZ...

Om temperatuurstellingen comfortabel te kunnen beheren, is het meestal nodig dat de bediening van een HVAC-toestel gebeurt vanop een TELETASK-interface met een display. Dit zijn bijvoorbeeld de AURUS-OLED en AURUS-TFT, maar dit kan ook vanop uw smartphone of tablet gebeuren indien u over de nodige licentie beschikt.

Deze interfaces hebben ook het voordeel dat je van op één dergelijke interface meerdere of alle temperatuurzones van uw project kan beheren. Welke zones je kan zien/beheren op welk paneel is bovendien instelbaar in PROSOFT. Zo kan iemand in de gastenkamer enkel zijn lokale temperatuurstellingen zien en niet deze van de andere ruimtes in de woning. Bekijk zeker ook de TELETASK SCHOOL training film om meer details van de IR-COOKIE-configuratie te zien. Deze opleidingsfilm is een onderdeel van de 'skilled' (= gevorderden) opleiding.

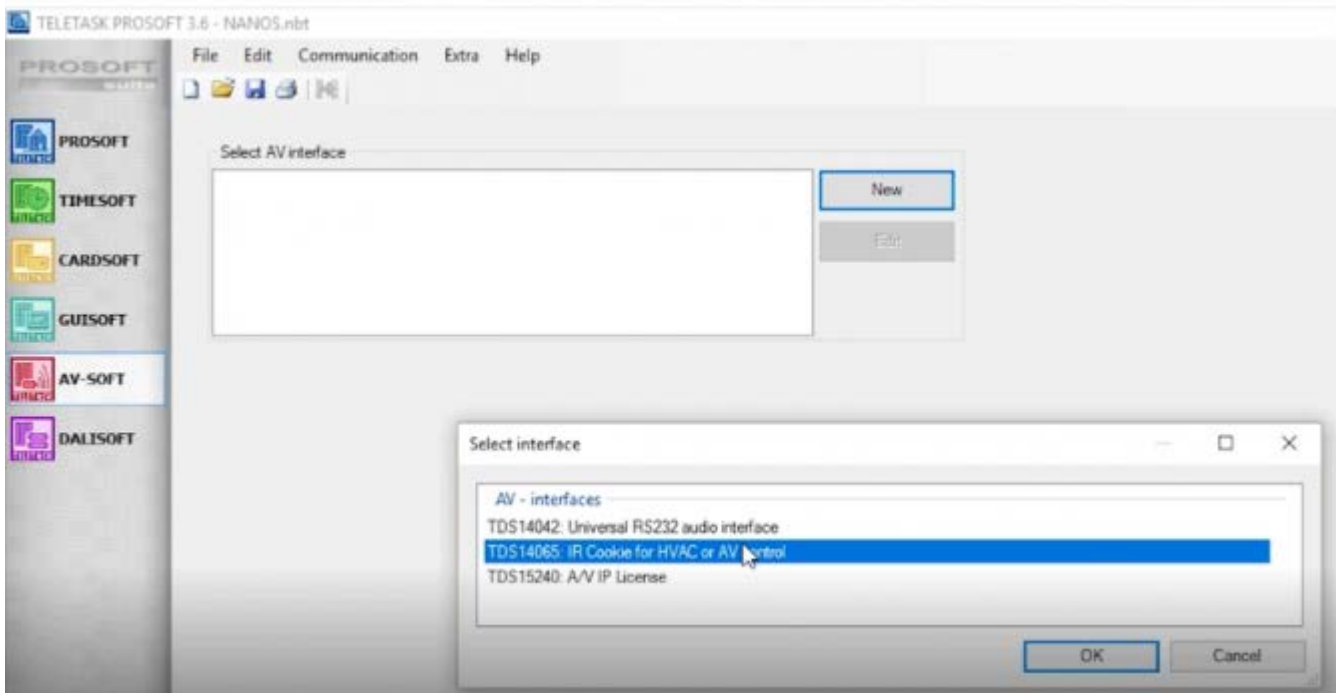
Belangrijke opmerking: Gezien de eigenschappen van de IR-COOKIE, is het niet mogelijk om de effectieve actuele gemeten kamertemperatuur te zien op de zonesturing met IR-COOKIE. De IR-flasher kan namelijk enkel informatie zenden naar het HVAC-toestel en geen informatie terugkrijgen. Wanneer u toch een zicht wil hebben van de effectief gemeten temperatuur in één of meerdere ruimtes, dan kan u uiteraard wel T° sensoren (losse sensor TDS12250/TDS12251 of deze in AURUS-panelen) plaatsen en deze visualiseren waar u wil.

Opgepast: de AURUS-TFT heeft geen ingebouwde T-sensor. De andere AURUS-toetsenpanelen wel. Raadpleeg steeds de betreffende datasheet om u hiervan te verzekeren of dit nog steeds zo is voor de toetsenpanelen die u hiervoor wil gebruiken.

A/V INTEGRATIE MET DE IR-COOKIE INTERFACE

Het is aan te raden om eerst te leren werken met AV-SOFT voor u verder gaat.

Zie ook meer specifieke details over de IR-COOKIE-configuratie in de TT SCHOOL training movie 'IR-COOKIE' (enkel beschikbaar in Engelse versie).



- Ga in PROSOFT naar het menu 'AV-SOFT' en voeg de IR-COOKIE-interface daar meteen toe door 'nieuw' te klikken en TDS14065 te selecteren + OK.
- Voeg nu een IR-flasher toe door via 'Apparaat toevoegen' te klikken.
- Ken nu één of meerdere toestellen toe aan deze flasher. Voorbeeld: een versterker met ingebouwde tuner bevat een toestel (versterker) met een bron (tuner). Elk heeft zijn eigen codes ter besturing. Het leerproces van IR-codes is gelijk aan dit van de bovenstaande tekst voor IR-COOKIE met HVAC-integratie.

Recorded codes

Amplifier 1 Source 1

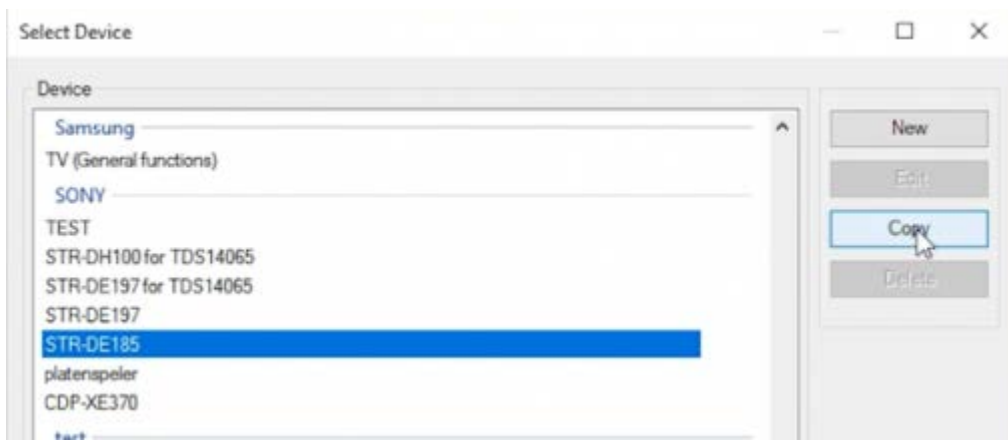
	Display name	Length
▶ SYSTEM OFF	☺	NOT RECORDED
SYSTEM ON	☺	NOT RECORDED
SELECT SRC1	☺	NOT RECORDED
SELECT SRC2	☺	NOT RECORDED
SELECT SRC3	☺	NOT RECORDED
SELECT SRC4	☺	NOT RECORDED

BELANGRIJKE OPMERKING: indien uw A/V afstandsbediening niet over een 'OFF' knop beschikt maar over een 'ON/OFF' knop, dan kan u de ON/OFF niet opnemen in een mood zoals 'alles uit'. U kan in dit geval namelijk niet weten of het toestel effectief UIT zal gaan. Als het toestel reeds UIT stond, zal het bij het activeren van deze mood zelfs AAN gaan en dat is niet wat u wil.

Hergebruik van IR-codes

Indien u bestaande IR-codes heeft die reeds in de IRDB-database aanwezig zijn van een vorig project en standaard vanuit de TELETASK-bibliotheek, dan moet u deze voor gebruik met de IR-COOKIE niet opnieuw aanleren maar kan u deze aanmaken in de IRDB-database door de bestaande codes te kopiëren naar een nieuwe set.

- Selecteer daarvoor het bestaande toestel en klik 'Kopieer'



- Selecteer daarna “TDS14065” in plaats van “TDS14042”
- En hernoem het toesteltype door er bijvoorbeeld ‘voor IR-COOKIE’ aan toe te voegen (i.p.v. ‘COPY’). De rest van de configuratie is dezelfde als voor elk toestel in AV-SOFT. Zie AV-SOFT-training indien nodig.

Opmerking (zoals ook voor andere audio toestellen): voor u het A/V-toestel dat u via IR-COOKIE wil besturen kan gebruiken, moet u in de betreffende ruimte (in PROSOFT) dit audio toestel toekennen aan de audiozone. Anders zal het niet te vinden zijn in de schermen van uw toetsenpanelen (vb. AURUS-OLED en AURUS-TFT).

Kort:

- Ga in PROSOFT naar de betreffende ruimte
- Open het veld ‘audiozone’
- Selecteer het betreffende audio toestel

Algemene tip: Vergeet niet regelmatig het .nbt bestand waarin u bezig bent op te slaan op uw computer. Wacht niet tot u volledig klaar bent. We raden ook aan om met versienummers te werken en telkens het nummer met één te verhogen wanneer u belangrijke/veel aanpassingen gedaan hebt die u niet wil verliezen.

Vanaf hier bent u klaar om de zonet geconfigureerde IR-COOKIE-interface(s) te gebruiken voor uw A/V integraties. U kan een IR-commando sturen vanop een gewone druktoets (aangesloten op een contactingang van het TDS-systeem), maar uiteraard ook vanop uw toetsenpanelen en grafische interfaces. Ook in TIMESOFT kan u op het gewenste tijdstip acties aanmaken die (onder andere) IR-COOKIE acties kunnen triggeren.

U kan ook IR-COOKIE commando’s opnemen in uw moods.

Voorbeeld: ‘woning verlaten’, ‘thuiskomen’, ‘bezoek ontvangen’, ‘gaan slapen’... zijn typische sferen waarbij u waarschijnlijk HVAC en/of A/V-toestellen wil aansturen.

Via uw smartphone of tablet kan u deze bovendien niet alleen van thuis, maar ook van gelijk waar op de wereldbol, waar u een dataverbinding kan maken met de TELETASK cloud, beheren.

We wensen u alvast veel genot van het gebruik van uw IR-COOKIES !

VRF/VRV IN PLAATS VAN IR-FLASHER BESTURING

Wanneer u terugmelding wil hebben van een HVAC of AUDIO-toestel dan kan dat dus niet met de IR-COOKIE. U kan dan beter kiezen voor de meer gevorderde HVAC-systemen van het type VRV/VRF waarvoor TELETASK specifieke interfaces ontworpen heeft waarbij bi-directionele communicatie mogelijk is. Raadpleeg de betreffend de datasheets voor een lijst van ondersteunde VRV/VRF-toestellen.

Voor het aansturen van bepaalde streaming audiosystemen met feedback, kan u kiezen voor de TELETASK AUDIO-IP-licentie. Zie de datasheet hiervan voor meer informatie en welke systemen er standaard ondersteuning genieten. De lijst kan uitbreiden en u kan ook sommige systemen zelf toevoegen aan de lijst. Raadpleeg uw TELETASK contactpersoon voor

meer up-to-date informatie hierover.

TDS15200 Airco Software licentie

De TDS15200 is een licentie die toelaat om het TELETASK domotica systeem te koppelen met een air-conditioning systeem. De licentie is onafhankelijk van het gekozen licentiesysteem (Daikin, Mitsubishi Electric). Voor een overzicht van de verschillende systemen die momenteel ondersteund worden, zie de TELETASK datasheets.

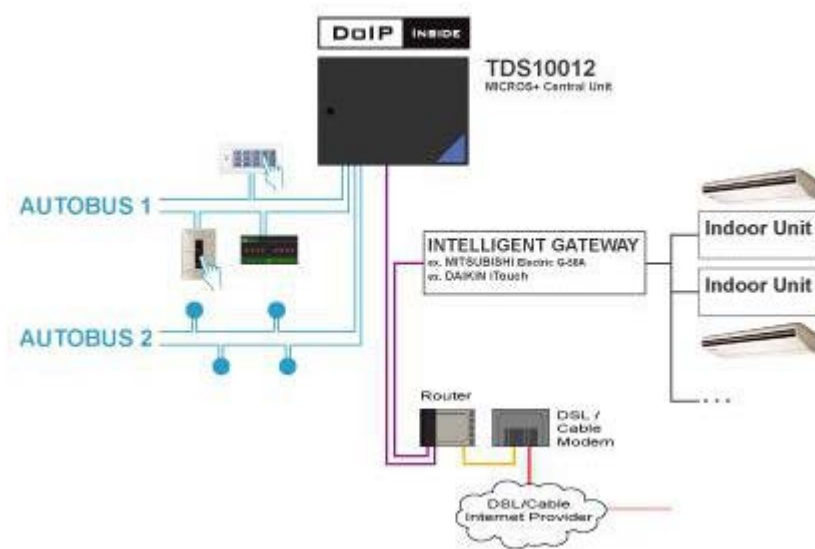
De integratie is onderdeel van het DoIP programma van TELETASK. Dit wil zeggen dat deze gebruik maakt van een ethernet verbinding.

Om zonder beperkingen gebruik te maken van de TDS15200 licentie moet deze geactiveerd worden. Hoe dit dient te gebeuren kunt u nalezen in het hoofdstuk over het licentiesysteem van TELETASK in dit technisch handboek. Zonder activatie is de licentie slechts bruikbaar voor een periode van 3 dagen (test/demonstratie mode).

De TDS15200 licentie kan gebruikt voor de integratie met een “Intelligent gateway” tot het AC systeem. Dit houdt in dat de temperatuur metingen uitgevoerd worden door het Airco systeem. De TELETASK DoIP centrale leest de opgemeten temperaturen van de “gateway” en stuurt de gewenste temperatuur, mode en lichtsnelheid naar de “gateway” dit op zich de verschillende zones aanstuurt.

De AC kan zowel op het AC systeem als op het TELETASK systeem bestuurd worden.

Hieronder een schematisch overzicht over de technische configuratie van de TELETASK-airco integratie.



Daikin Integratie

De integratie met het Daikin AC system komt tot stand door middel van de Daikin “intelligent Touch controller” (iTouch, DCS601C51).

Voor iTouch met software versie 4.30.01R is de “Daikin Intelligent Touch controller web software license” (DCS004A51) noodzakelijk.

Voor iTouch met software versie 4.41.00 of hoger, is de “Daikin Open Protocol License” (DCS007A51) noodzakelijk.

Tot 128 Daikin binnentoestellen kunnen bestuurd worden met een Daikin iTouch. Dit heeft als gevolg dat er in PROSOFT Suite 128 extra sensor zones beschikbaar zijn.

Alle Daikin systemen die met de iTouch kunnen bestuurd worden, kunnen ook geïntegreerd worden met het TELETASK systeem (vb. Daikin VRVII, VRVIII, SKY AIR, HRV,...).

OPGELET: sommige Daikin systemen vereisen additionele toebehoren om te kunnen verbinden met de iTouch. Neem contact op met de lokale Daikin verdeler voor meer info.

OPGELET: niet alle Daikin toestellen zijn 100% compatibel met de iTouch.

OPGELET: om een normale werking van het HVAC systeem te verzekeren, moeten Daikin bedieningspanelen geïnstalleerd worden.

Een Daikin interface configureren in PROSOFT Suite

Volg volgende stappen om een Daikin interface toe te voegen in het TELETASK systeem:

- In PROSOFT Suite, ga naar het menu “Bewerken” “Ingangen en andere”
- Kies “Nieuw” “Analoge ingangsinterface”
- Selecteer “DAIKIN interface” onder de lijst van “Type interface”
- Vul het juiste IP adres en Port Nr in van de Daikin iTouch toestel
- Voeg alle binnentoestellen toe zoals gebruikt in de Daikin iTouch toestel en geef elke zone het correcte Daikin zone nummer en naam (we raden aan om de zelfde namen toe te kennen in iTouch en PROSOFT Suite).
- Selecteer de HVAC resolutie: zie hoofdstuk “Extra parameters voor externe HVAC systemen”.
- Mode en snelheid: zie hoofdstuk “Extra parameters voor externe HVAC systemen”.
- Vul de presets in op dit scherm voor “Dag”, “Standby” en “Nacht”
- Sla het .nbt bestand op
- Verzend het .nbt bestand naar de centrale

Define Interface Function

Basic

Name:

Central Unit:

IP Address: Port Nr:

Daikin zones

- 1:1-00 Kitchen
- 1:1-01 Office
- 1:1-02 Bedroom

Sensor definition

Sensor Type:

Name:

Daikin indoor unit properties Mode & Speed

Daikin zone Nr:

HVAC resolution:

Presets

Day Temperature: At cooling: 23°C

Standby Preset: - At cooling: 25.5°C

Night Temperature:

Mitsubishi Electric Integratie

OPGELET: er zijn twee verschillende Mitsubishi Air-conditioning merken op de markt: 'Mitsubishi Electric' en 'Mitsubishi heavy Industries'. Enkel de 'Mitsubishi Electric' Air-conditioning kan geïntegreerd worden met het TELETASK systeem.

De integratie met het Mitsubishi Electric Air-conditioning system komt tot stand door middel van de "Mitsubishi Electric Ethernet gateway" AG150 of GB50.

Beide toestellen kunnen tot 50 zones controleren. Dit heeft als gevolg dat er in PROSOFT Suite 50 extra sensor zones beschikbaar zijn.

Een Mitsubishi Electric interface configureren in PROSOFT Suite

Volg volgende stappen om een Mitsubishi Electric interface toe te voegen in het TELETASK systeem:

- In PROSOFT Suite, ga naar het menu "Bewerken" "Ingangen en andere"
- Kies "Nieuw" "Analoge ingangsinterface"
- Selecteer "Mitsubishi Electric interface" onder de lijst van "Type interface"
- Vul het juiste IP adres en Port Nr in van de Mitsubishi Electric Ethernet Gateway
- Voeg alle binnentoestellen toe zoals gebruikt in de Mitsubishi Electric Ethernet Gateway en geef elke zone het correcte Mitsubishi Electric zone nummer en naam
- Selecteer de HVAC resolutie: zie hoofdstuk "Extra parameters voor externe HVAC systemen".
- Mode en snelheid: zie hoofdstuk "Extra parameters voor externe HVAC systemen".
- Vul de presets in op dit scherm voor "Dag", "Standby" en "Nacht"
- Sla het .nbt bestand op
- Verzend het .nbt bestand naar de centrale

Define Interface Function
✕

Basic
Advanced

Name:

Central Unit:

IP Address: Port Nr:

Mitsubishi electric zones

- 1 Kitchen
- 2 Office
- 3 Bedroom

Sensor definition

Sensor Type:

Name:

Mitsubishi electric indoor unit properties Mode & Speed

Mitsubishi Electric group Nr:

HVAC resolution:

Presets

Day Temperature At cooling: 23°C

Standby Preset = At cooling: 25.5°C

Night Temperature

Extra parameters voor externe HVAC systemen

Indoor unit eigenschappen

HVAC resolutie

afhankelijk van het type van HVAC binnentoestel, kan deze temperatuurreolutie op 0,5°C of op 1°C gezet worden.

Mode en snelheid

HVAC werkingsmodes

Selecteer de ondersteunde modes.

Opmerking: Als in één zone de werkingsmodus wordt aangepast, zullen bij sommige systemen alle andere zones ook naar die zelfde werkingsmodus worden aangepast. Contacteer de HVAC leverancier voor meer informatie over de mogelijke werkingsmodes en hun opties.

Optie Extern HVAC systeem ondersteunt 'auto mode'

vink deze aan als het HVAC systeem auto mode ondersteunt.

Opmerking: Deze optie is enkel actief als de 'auto mode' geactiveerd is bij 'extra', 'instellingen', 'sensors'.

HVAC fan snelheid instellingen

Selecteer het aantal fan snelheden die het HVAC binnentoestel ondersteunt.

Optie Extern HVAC systeem ondersteunt 'auto fan snelheid'

vink deze aan als het HVAC systeem auto fan snelheid ondersteunt.

Opmerking: Contacteer de HVAC techniker of -leverancier of -fabrikant voor het aantal fan snelheden dat het HVAC binnentoetsel ondersteunt.

Presets:

Zie Verwarmen/koelen specifieke sensor parameters.

Functies overzicht

Inhoudstabel:

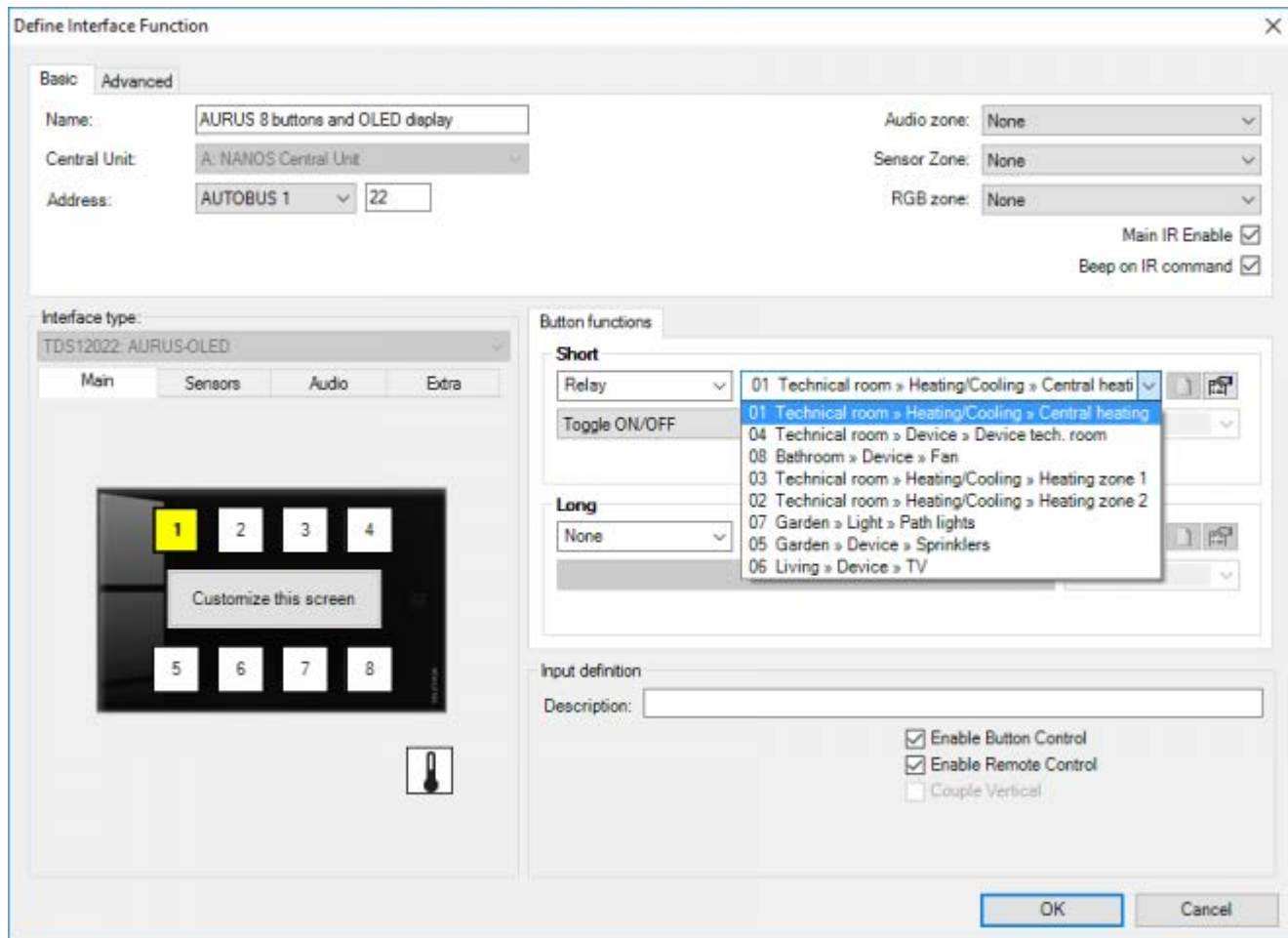
- De Relais Functies
- De Dimmer Functies
- Werken met motoren
- Fans
- De Fan functies
- De Timed Functies
- De Bew.detector Functie
- De Sensor Functies
- De Fan Functie (Ventilator)
- De Local Mood Functie
- De Timed Local Mood Functie
- De General Mood Functie
- De Transparant Functie
- De Boodschappen en Alarmen Functies
- De TP Zoemer Functies
- De 'Als-Dan-Anders' functie
- De Proces functies
- De Vlaggen Functies
- De Conditie
- De Calculatie functie
- De Service Functies
- De Klok Functies
- De Audio Functies
- Zend IR-RS232 of IP Code
- De Autostart Functie
- De Display Functies
- De Aanraakscherm Functies
- De stap functie
- De RGB functie

De Relais Functies

Omschrijving:

Relais functies wijzigen de status van een relais tussen aan/uit (relaiscontact gesloten/open).

Werking vanuit een interface:



'Relais'

deze parameter definieert het relais dat door de functie wordt geschakeld.

Optie 'Schakel AAN/UIT' (standaard)

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt het relais omgeschakeld. Concreet betekent dit dat het licht aan gaat als het uit was en omgekeerd.

'Lang'

De werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Optie 'Schakel AAN'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt het relais aangeschakeld. Concreet: het licht schakelt aan.

'Lang'

De werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Optie 'Schakel UIT'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt het relais uitgeschakeld. Concreet: het licht schakelt uit.

'Lang'

De werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie:

Define LOCAL MOOD Function

Name Function:

Room: None | Icon: Mood | Name: LMD 1 | Dimmable | Toggle

Select Output:

Output Type	Room	State
Relay	01 Technical room » Heating/Cooling » Central heati	ON/OFF
None		ON/OFF
None		OFF/Off
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		

Type 'Relais'

Wanneer het relais vanuit een andere functie wordt opgeroepen, hangt de werking af van de ingestelde doelwaarde. Volgende mogelijkheden kunnen zich voordoen:

'Aan'

het relais schakelt aan als het uitgeschakeld was en blijft aan als het aangeschakeld was.

'Uit'

het relais schakelt uit als het aangeschakeld was en blijft uit als het uitgeschakeld was.

'Aan/Uit'

het relais schakelt aan of blijft aan bij activering van de functie en schakelt uit als de functie wordt uitgeschakeld.

'Uit/Uit'

Het relais schakelt uit of blijft uit als de functie wordt aangeschakeld. Schakel je de functie uit, dan blijft het relais uit.

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

Algemene opmerkingen:

Als vanaf een interface of vanuit een andere functie het richtingsrelais van een motorfunctie wordt geactiveerd, dan wordt de overeenkomstige motorfunctie uitgevoerd. Raadpleeg de beschrijving van de motor functie voor meer informatie.

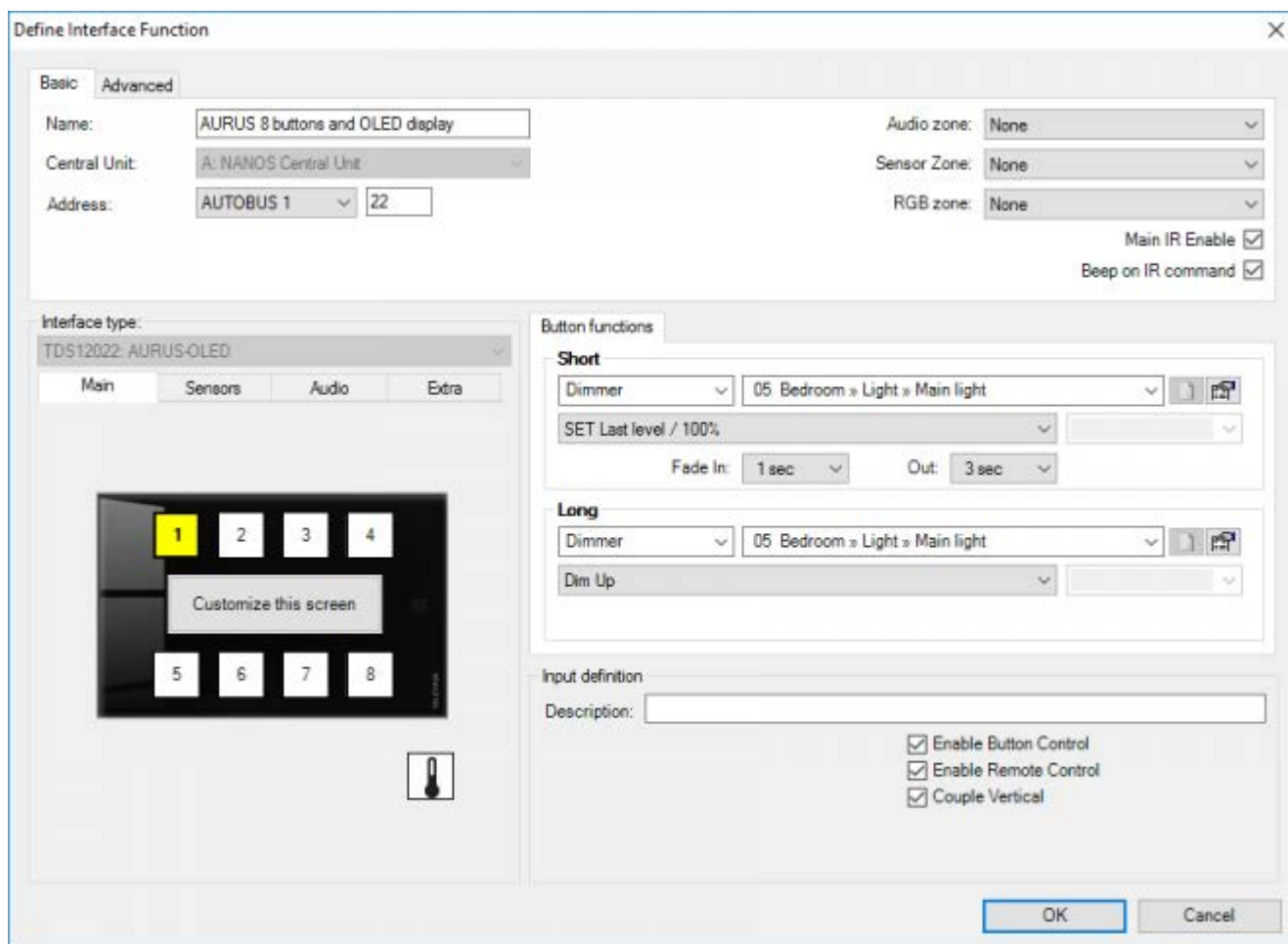
Indien meerdere relais op hetzelfde moment worden geschakeld, dan zal de centrale de verschillende relais achtereenvolgens schakelen met een instelbare vertragingstijd. Deze vertragingstijd is instelbaar in het 'opties' menu en staat standaard ingesteld op 50 msec.

De Dimmer Functies

Omschrijving:

De dimmer functies wijzigen de status van de dimmeruitgang tussen 0% (= 0V = uit) en 100% (= 10V = aan) of een tussenliggende waarde

Werking vanuit een interface:



'Dimmer'

deze parameter definieert de dimmer die door de functie wordt gestuurd.

Type 'Schakel tussen: LAATSTE Niveau/OFF'

'Kort'

na een korte toetsdruk, schakelt de dimmer tussen 0% en de laatst actieve status van de dimmer. Brandt het licht op 40%, dan zal bij een korte toetsdruk het licht uitgaan (dimmer naar 0%). Opnieuw kort drukken schakelt het licht naar 40%.

'Lang'

Werking identiek aan 'Kort'.

Onder 'Lang' wordt deze functie uiterst zelden gebruikt vb: wanneer door een gebrek aan toetsen vanaf eenzelfde toets 2 dimmers worden gestuurd.

Type 'Schakel tussen: ZET Niveau/OFF':

'Kort'

na een korte toetsdruk, schakelt de dimmer tussen 0% en een voorgedefinieerde status van de dimmer.

'Lang'

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'ZET Niveau':

Kort

De dimmer wordt op het voorgedefinieerde niveau gezet.

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'ZET Laatste niveau':

Kort

De dimmer wordt op het laatste niveau gezet, indien de dimmer uit is.

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'ZET Laatste Niveau/100%':

Kort

De dimmer wordt op het laatste niveau gezet, indien de dimmer uit is. Anders wordt de dimmer naar 100% gezet.

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Dit is bruikbaar bij het besturen van een dimmer op de TDS12022 AURUS-OLED of TDS12032 AURUS-OLED PLUS. Zie het hoofdstuk over de AURUS-OLED (PLUS) voor meer informatie.

Type 'Dimmen Continue'

Kort

dit functietype is niet onder 'Kort' selecteerbaar.

Lang

bij lang drukken op een toets, zal de dimmer een continue lineaire beweging maken tussen 0% en 100%. Met deze functie kunt u de lichtintensiteit volledig op uw behoefte afstemmen.

Wanneer u onder 'Kort' een 'Schakel tussen: LAATSTE Niveau/OFF' type selecteert voor een bepaalde dimmer, selecteert PROSOFT onder 'Lang' automatisch het 'Dimmen Continue' type voor die dimmer. Wanneer u vervolgens de geselecteerde dimmer onder 'Kort' wijzigt, volgt de dimmer onder 'Lang'. Wilt u een andere functie onder 'Lang' bedienen dan kunt u dit automatisch voorstel steeds wijzigen. Het automatisch volgen wordt hierdoor verbroken.

Type 'Dimmen Omhoog':

Kort

dit functietype is niet onder 'Kort' selecteerbaar.

Lang

bij lang drukken op een toets, zal de dimmer vanaf de actieve status tot 100% toenemen.

Type 'Dimmen Omlaag':

Kort

dit functietype is niet onder 'Kort' selecteerbaar.

Lang

bij lang drukken op een toets, zal de dimmer vanaf de actieve status tot 0% afnemen.

Opmerkingen:

Voor optimaal gebruiksgemak is het raadzaam om slechts één dimmer per toets te bedienen.

Wanneer de dimmeruitgang op een kleine waarde (kleiner dan 10%) is gezet, dan zet uw TDS bij het heractiveren van de dimmer door een korte toetsdruk, de status van de dimmer automatisch op 10%. Vanaf deze waarde zijn de meeste lichtpunten zacht opgelicht, zodat de 'aan' status zichtbaar is.

Werking vanuit een andere functie:

'Doelwaarde'

deze parameter definieert de gewenste dimmerstatus. De parameter is per percent instelbaar tussen 0% (uit) en 100%. Standaard staat de doelwaarde op 100%. Volgende instellingen zijn mogelijk:

- **'xx%'**: bij activering van de functie gaat de dimmer naar de ingestelde doelwaarde (0-100No value assigned/Uit': bij activering van de functie gaat de dimmer naar de ingestelde doelwaarde (0-100%). Bij het uitschakelen van de functie gaat de dimmer uit (0%).

Opmerkingen:

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

Parameters

'Fade in'

deze parameter definieert de benodigde tijd om de dimmeruitgang van 0% tot 100% te brengen. De 'Fade in' is instelbaar op 16 vast gedefinieerde duurtijden: '0,5 sec.; 1 sec.; 2 sec.; 3 sec.; 4 sec.; 7 sec.; 10 sec.; 15 sec.; 30 sec.; 1 min.; 2 min.; 5 min.; 10 min.; 15 min.; 30 min.; 1uur'. Standaard staat de 'Fade in' ingesteld op 1 sec.

'Fade out'

deze parameter definieert de benodigde tijd om de dimmeruitgang van 100% tot 0% te brengen. De 'Fade out' is instelbaar op 16 vast gedefinieerde duurtijden: idem als bij 'Fade in'. Standaard staat de 'Fade out' ingesteld op 3 sec.

Bij toename naar de gewenste status wordt de dimsnelheid berekend volgens de ingestelde 'Fade in': de dimsnelheid bedraagt 20% van de 'Fade in' wanneer het verschil tussen de gewenste en de actieve status van de dimmer 20% is.

Bij afname naar de gewenste status wordt de dimsnelheid berekend volgens de ingestelde 'Fade out': de dimsnelheid bedraagt 20% van de 'Fade out' wanneer het verschil tussen de gewenste en de actieve status van de dimmer 20% is.

Werken met motoren

Motoren kunnen op twee verschillende (elektrische) methodes bestuurd worden:

1. Doormiddel van een standaard motor interface TDS13525 of TDS13526 (met interne pre geconfigureerde “motor functies”). Zie alle details hieronder in het hoofdstuk ‘Motor interface’.
2. Door zelf een ‘motor functie’ aan te maken die standaard relais contacten aanstuurt. In dit geval kunnen enkel relais van de MICROS+, PICOS of van de TDS13510, TDS13512, gebruikt worden. Afhankelijk van het type aansturing, kunnen er 1, 2 of 3 relais nodig zijn. Zie alle details in hoofdstuk ‘Motor functies’.

Motor interface

Enkel van toepassing voor de TDS13525/TDS13526. Niet voor de sturing van aparte relais contacten. Zie in dit geval het volgende hoofdstuk.

Omschrijving:

De motor functies worden gebruikt voor het sturen van AC en DC motoren voor binnen- buitengebruik zoals bij elektrisch gestuurde rolluiken, zonweringen, verduisteringsgordijnen, enz. De functie kan de motor links- en rechtsdraaiend activeren en op elk moment laten stoppen. Deze paragraaf bespreekt de Motoren gestuurd via een Motor Interface (TDS13524, TDS13525, TDS13526). Voor Motoren gestuurd met twee onafhankelijke relais', zie de 'motor functie'.

Parameters

Bij de functie zelf:

The screenshot shows the 'Define Output' configuration window for a motor interface. The window is divided into several sections:

- Interface Data:** Name: Motor Interface (1 - 4), Central Unit: A: MICROS+ Central Unit, Address: AUTOBUS 1, 1.
- Type Output:** TDS13526: Motor Interface (AC).
- Name Outputs:** A table with 4 rows and 3 columns: Room, Icon, and Name. All Room and Icon fields are set to 'None' and 'Not visible' respectively. The Name field for the first row is highlighted in yellow.
- Settings:** Advanced, Sun function, Wind protection, Limit switches. The 'Roller blinds' section is expanded, showing: 0% = UP, 100% = DOWN, Run time 0% -> 100%: 01m 00s, Run time 100% -> 0%: 01m 00s.

An image of the TDS13526 Motor Interface AC (10A, 250V) is shown in the bottom left corner of the window. It is a black device with a green top section and four output terminals labeled 1, 2, 3, and 4.

'Naam'

De naamgeving van een 'Motor' functie is opgedeeld in drie delen:

- **Ruimte:** De ruimte waarin de motor zich bevindt.
- **Icon:** Niet zichtbaar of Motor icoon.
- **Omschrijving:** Voer hier een korte en duidelijk omschrijving voor de Motor in (aanbevolen: max. 7 karakters).
- **'Settings':** In deze tab kan het type motor geselecteerd worden (vb.: rolluiken, gordijnen, ...) die aan de motor uitgang hangt. Door deze selectie worden sommige instellingen automatisch toegewezen. Vb.: voor een rolluik zal 0% overeenkomen met 'UP' en voor een gordijn is dit 'OPEN'. Andere instellingen zijn:
- **'0%':** de weergavetekst voor de 'OPEN/UP' positie en een pijl om de richting naar deze positie aan te duiden.
- **'100%':** de weergavetekst voor de 'CLOSED/DOWN' positie en een pijl om de richting naar deze positie aan te duiden.
- **'Run time 0% -> 100%':** De looptijd die een motor nodig heeft om van 0% naar 100% te gaan.
- **'Run time 100% -> 0%':** De looptijd die een motor nodig heeft om van 100% naar 0% te gaan.

Stel de looptijd zo nauwkeurig mogelijk in. Dit zal de feedback/positie van de motor verbeteren. Wanneer de motor naar de 0% of 100% positie gaat, zal er extra tijd toegevoegd worden om te garanderen dat deze de eindpositie bereikt.

De looptijden kunnen bij de TDS13526 automatisch gekalibreerd worden in 'Diagnostics' voor een preciezere feedback/positie.

Max. looptijd is 250s.

- **'Total slat time':** (enkel van toepassing bij motoren met lamellensturing. Vb.: 'Venations blinds') De looptijd om de lamellen te laten roteren vanaf de 'UP' naar de 'DOWN' positie.

'Advanced'

volgende settings zijn op deze tab beschikbaar;;

- **'Invert motor direction':** vink deze aan om de looprichting te wisselen.
- **'Automatically adjust run times':** enkel van toepassing bij interfaces die 'loopdetectie' ondersteunen (TDS13526). Activeer deze optie om de looptijden automatisch aan te passen (door slijtage kan een motor over verloop van tijd trager beginnen te werken)
- **'Position indication':** selecteer of de positie getoond moet worden voor 'alle posities', 'enkel 0% en 100%' of dat de positie niet getoond moet worden.
- **'Pre run 0%':** enkel van toepassing indien de 'position indication' ingesteld staat op 'alle posities'. Vul hier de tijd in die de motor nodig heeft om van 0% naar 1% (of van 1% naar 0%) te gaan. Vb.: als de zonnewering hoger dan de bovenkant van het raam gemonteerd zijn.
- **'Post run 100%':** enkel van toepassing indien de 'position indication' ingesteld staat op 'alle posities'. Vul hier de tijd in die de motor nodig heeft om van 100% naar 99% (of van 100% naar 99%) te gaan. Vb.: bij rolluiken duurt het even vooraleer de latten volledig op elkaar gestapeld zijn.
- **'Limit standard UP/DOWN between':** enkel van toepassing indien de 'position indication' ingesteld staat op 'alle posities'. Hier kan er een limit ingesteld worden voor de OPEN (of UP) en de CLOSED (of DOWN) positie. Als deze posities bereikt worden, zal de feedback veranderen naar 'OPEN' en 'CLOSED'. Vb.: bij gebruik van American stores.

Opmerking: Deze UP/DOWN limieten kunnen genegeerd worden door een 'Motor ga naar positie' functie. Dit kan handig zijn als er ramen of dergelijke gekuist moeten worden.

'Sun function'

Op deze tab kunnen er automatische acties ingesteld worden die geactiveerd worden door de zon.

- **'Condition to activate sun function':** een functie die 'WAAR' moet zijn om de 'sun function' te activeren.
- **'Sun function motor position':** de positie waarnaar de motor zal gaan wanneer de conditie 'WAAR' is.
- **'Action delay':** standaard 5 minuten. De vertraging tussen het moment dat de conditie 'WAAR' is (of 'NIET WAAR') en het moment dat de 'sun function' geactiveerd moet worden (of gedeactiveerd). Gebruik deze vertraging om te vermijden dat de functie geactiveerd (of gedeactiveerd) wordt als de conditie slechts een korte tijd 'WAAR' ('NIET WAAR') is.
- **'Minimum hold time':** standaard 20 minuten. De minimum vertraging tussen activatie en deactivatie (of omgekeerd) van de 'sun function'. Gebruik deze functie om te vermijden dat deze te snel geactiveerd-gedeactiveerd wordt als de conditie te snel verandert.

Afhankelijk van de instelling (PROSOFT options > Motors tab), kan de gebruiker de motor nog steeds manueel besturen als de 'sun function' geactiveerd is. De werking van de 'sun function' na het manueel bedienen, zal genegeerd worden voor de rest van de dag. De 'sun function' wordt weer actief op 03u34.

Als de 'Sun function motor position' op minder dan 100% (vb.: 75%) zal de 'sun function' de motor niet starten als de motor al op een hogere positie staat (vb.: 85%).

'Wind Protection'

Op deze tab kunnen er instellingen gemaakt worden om de motor (van bv. buiten zonnewering) te beschermen tegen wind. Dit kan ook gebruikt worden voor regen.;

- **'Condition to activate the wind protection':** een functie die 'WAAR' moet zijn om de 'Wind Protection' te activeren.
- **'Wind protection motor position':** De positie waarnaar de motor zal gaan als de 'Wind Protection' 'WAAR' is.
- **'Minimum hold time':** standaard 30 min. De periode waarin de conditie 'NIET WAAR' moet zijn om de 'Wind Protection' te deactiveren.

De 'Wind Protection' functie wordt onmiddellijk actief wanneer de conditie 'WAAR' is om eventuele beschadiging te vermijden.

De gebruiker kan de motor niet bedienen als de 'Wind Protection' functie 'WAAR' is.

BELANGRIJK: stel een motor voor een opening nooit in naar de 'OMLAAG' of 'GESLOTEN' positie. Dit kan de veiligheid van personen die aanwezig zijn in de woning in het gevaar brengen (vb.: in het geval van een brand).

'Limit switches'

in deze tab kunnen de inputs geselecteerd worden die kunnen dienen als eindelooppcontacten voor deze motor (meestal gebruikt bij garages, poorten, ...).

- **'Limit switch 0%'**: digitaal contact voor 0%
- **'Limit switch 100%'**: digitaal contact voor 100%

Werking vanaf een interface:

OPMERKING: voor sommige opties zal PROSOFT de '0%' en '100%' vervangen door de ingevulde tekst in de 'settings tab' van de motor interface. Vb.: de optie 'Go towards 0%' zal 'Go towards UP' of 'Go towards OPEN' of ... noemen.

Type 'START/STOP'

Kort

als de motor draait zal deze stoppen. Als deze in de rust positie staat, zal deze draaien in de tegenovergestelde richting als de laatste keer dat deze actief was. Als deze de vorige keer richting '100%' aan het draaien was, zal deze richting de '0%' draaien.

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Optie 'Go towards 0%'

Kort

Als de motor richting '0%' draait, zal deze stoppen. Als de motor in de rust positie staat of richting 100% draait, zal deze richting 0% draaien.

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Optie 'Go towards 100%'

Identiek als 'Go towards 0%' maar dan in de omgekeerde richting

Optie 'Go to position'

Kort

Afhankelijk van de geselecteerde waarde, zal deze functie de motor schakelen tussen 'een ingestelde waarde en 0%' of tussen 'een ingestelde waarde en 100%'. Als de motor op de positie 0% (of 100%) staat, zal deze naar de ingestelde waarde gaan. Anders zal de motor naar 0% (of 100%) gaan (ongeacht of de motor al aan het draaien is of niet).

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Optie 'START:STOP continuous'

Kort

Niet beschikbaar onder 'Kort'.

Lang

de motor zal draaien in de tegenovergestelde richting als de laatst uitgevoerde richting. Zolang de toets ingedrukt is zal de motor draaien. Wanneer de toets niet meer ingedrukt is, zal de motor stoppen.

Als de motor uitgang een 'slatted type' (vb.: Venetiaanse blinden) is, zal de motor in korte pulsen geactiveerd/gedeactiveerd worden. Zo kunnen de lamellen heel precies op de juiste hoek gepositioneerd worden.

Optie 'Go towards 0% continuous'

Deze werking is gelijkaardig als de 'START/STOP' met als uitzondering dat de motor altijd zal starten richting 0%.

Optie 'Go towards 100% continuous'

Gelijkaardig als de 'Go towards 0% continuous'.

Optie 'Sun function'

Kort

Schakelt de 'Sun function' AAN of UIT (dit zal de motor niet onmiddellijk activeren. Dit is afhankelijk van de ingestelde 'action delay' en de status van de 'Sun function').

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie:

Define LOCAL MOOD Function

Name Function:

Room: None Icon: Mood Name: LMD 1 Dimmable Toggle

Select Output:

Motor	02 Bedroom » Motor » Shutters	Start/Stop	Start/Stop
None			
None			
None			
None			
None			
None			
None			
None			
None			
None			

Type 'Motor START/STOP'

De werking van de motor hangt af van de geselecteerde doelwaarde:

'Start/Stop'

bij het activeren van de functie zal de motor in de tegengestelde richting draaien als zijn laatste richting. De motor stopt als de functie niet meer actief is.

'xx%'

de motor is gedurende xx% van zijn looptijd actief. De richting is de tegenovergestelde als zijn vorige draairichting.

De 'xx%' doelwaarde is enkel instelbaar bij een niet omkeerbare functie.

Normaal beweegt de motor bij activering van de functie omgekeerd aan de laatst gebruikte richting. Wanneer er een 'Lokale Sfeer' meerdere motoren stuurt, wordt de richting bepaald door de eerste motor. Alle volgende motoren worden in dezelfde richting gestuurd.

Type 'Motor Go to position'

De werking van de motor hangt af van de geselecteerde doelwaarde. Niet alle functies zijn beschikbaar bij alle doelwaarden.

'xx%/0%'

De motor gaat naar de xx% positie wanneer de functie actief is. Wanneer de functie niet actief is gaat deze naar de 0% positie.

'xx%/100%'

De motor gaat naar de xx% positie wanneer de functie actief is. Wanneer de functie niet actief is gaat deze naar de 100% positie.

Type 'Set slat position'

'Set slat position'

Enkel voor motoren met lamelsturing. Als de functie actief is, draaien de lamellen naar de ingestelde xx% positie. Als de functie niet actief is, gaan deze naar 0%.

;Indien u een Local mood maakt met een 'Motor Go to position' gevolgd door een 'Set slat position' en als deze motor bestuurd wordt door een TDS13526, zal deze eerst de eerste actie voltooien gevolgd door de volgende. In andere gevallen moet er voldoende vertraging toegevoegd worden na de eerste actie om de tweede actie uit te stellen.

Type 'Sun function'

'Sun function'

De werking van deze functie is hetzelfde als de 'Sun function' vanuit de besturing vanaf een interface.

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

De Motor Functies

Niet voor TDS13525 – TDS13526. In dit geval zie hoofdstuk hierboven.

Omschrijving:

De motor functies worden gebruikt voor het sturen van AC en DC motoren zoals bij elektrisch gestuurde rolluiken, zonweringen, verduisteringsgordijnen, ... met standaard relais uitgangcontacten (PICOS, MICROS+, TDS13510, TDS13512, ...). Deze paragraaf bespreekt motoren die gestuurd worden met 1 tot 3 onafhankelijke relais. Er zijn veel gelijkenissen met de sturing via een motor interface.

Parameters

'Naam', 'Room', 'Icon'

gelijkaardig als voor 'Motor interfaces'

'Output type'

dit bepaald hoe de TELETASK relais bekabeld zijn met de aan te sturen motor. Er zijn vier types (voor verder details van de verschillende types, zie verder in dit handboek):

- '2 Relais (richting en voeding)'
- '2 Relais (op en neer)'
- '3 Relais (op, neer en stop)'
- '1 Relais (start, stop)'

'Setting'

gelijkaardig als voor 'Motor interfaces' maar met als uitzondering dat lamellensturing niet beschikbaar is.

'Advanced'

gelijkaardig als voor 'Motor interfaces' maar met als uitzondering dat 'invert direction' en 'adjust runtimes' niet ondersteund zijn.;

- 'Sun function': gelijkaardig als voor 'Motor interfaces' ;
- 'Wind function': gelijkaardig als voor 'Motor interfaces' ;
- 'Limit switches' gelijkaardig als voor 'Motor interfaces' ;

Verschillende types van uitgangen

'2 Relais (richting en voeding)'

deze wordt gebruikt voor de sturing van AC of DC motoren zonder interne elektrische sturing. De richting relais schakelt een externe wissel (of dubbele wissel) relais. De stroom relais schakelt de voeding aan of uit.

'2 Relais (op en neer)'

deze wordt gebruikt bij motoren met interne elektrische sturing. Wanneer de motor omhoog (of omlaag) moet draaien

wordt de 'OP' (of 'NEER') relais aangeschakeld. Wanneer de motor moet stoppen, wordt de relais uitgeschakeld.;

- '3 Relais (op, neer en stop)': deze wordt gebruikt bij motoren met interne elektrische sturing. Wanneer de motor omhoog (of omlaag) moet draaien, wordt de 'OP' (of 'NEER') relais gepulst (voor 1,5s). Wanneer de motor moet stoppen, wordt de 'STOP' relais gepulst.;
- '1 Relais (start, stop)': (wordt afgeraden wegens het gebrek van positie feedback) deze wordt gebruikt bij motoren met interne elektrische sturing. De relais wordt gepulst wanneer de motor moet starten of stoppen. Deze methode wordt vaak gebruikt bij motoren met externe afstandsbedieningen (garages en poorten). Deze methode laat enkel 'start/stop' besturing toe en het systeem weet niet in welke richting de motor zal starten.;

Voor motoren met interne elektrische sturing is de aanbevolen type '2 Relais (op en neer)'. Dit is de meest betrouwbare en precieze methode. Het type '3 Relais (op, neer en stop)' is ook een betrouwbare methode maar minder precies (en er is een extra relais nodig). Indien mogelijk, vermijd dan de '1 Relais (start/stop)'. Maar deze laatste is soms de enige ondersteunde methode (bij goedkopere garages, poorten, ...).

Functie werking

De werking is identiek aan de werking van de Motor, met uitzondering van de 'set slat position'. Deze wordt bij de motorfunctie niet ondersteund.

Fans

Omschrijving

De Fans (ventilatoren) worden gebruikt om multi speed ventilatoren te besturen zoals plafond ventilators, enz. ...

De functie kan tot max. 4 ventilatorsnelheden (+ UIT) besturen. Dit hoofdstuk behandelt ventilatoren die door een Fan interface (TDS13522) bestuurd worden. Raadpleeg de 'Fan (Ceiling sweep) functie' voor ventilatoren die door onafhankelijke relais worden aangestuurd.

Parameters

Bij de functie zelf:

The screenshot shows the 'Define Output' configuration window for a TELETASK fan interface. The window is divided into several sections:

- Interface Data:** Name: Ceiling Fan Interface (1 - 2), Central Unit: A: NANOS Central Unit, Address: AUTOBUS 1, 4.
- Type Output:** TDS13522: Ceiling fan interface.
- Name Outputs:** A table with columns for Room, Icon, and Name. Two outputs are defined, both with 'None' in the Room column and 'Heating/Cooling' in the Name column.
- Option:** 4 speed + OFF (off, low, med, high, max).
- Power:** 0.

An image of the TELETASK TDS13522 fan interface is shown in the bottom left corner of the window. It is a green PCB with a black top cover. The top cover has the text 'TELETASK made in Belgium Art. TDS13522 Ceiling Sweep Fan Interface (2 Channels)'. There are two output channels labeled 'Out 1' and 'Out 2' with 'N' and 'L' terminals. There are also 'Supply 230V' and 'Common' terminals. A 'Min Line' and 'Max Line' terminal is also visible. The PCB is labeled 'AUTOBUS' and 'TDS13522'.

'Naam Uitgangen

Zie hoofdstuk 'Toekennen van TELETASK Uitgangen.

'Speeds'

Deze bepaalt het aantal beschikbare snelheden van de ventilator. Dit moet compatibel zijn met de meegeleverde capacitor(en) van de ventilator. Er zijn ventilatoren beschikbaar met 1 snelheid (+UIT) tot 4 snelheden (+UIT).

Werking vanaf een interface

Type 'Schakel tussen: LAATSTE Niveau/OFF'

'Kort'

na een korte toetsdruk, schakelt de ventilator tussen UIT en de laatst actieve status. Wanneer de ventilator tegen een lage snelheid draait, dan zal bij een korte toetsdruk de ventilator uitgaan. Opnieuw kort drukken schakelt de ventilator naar lage snelheid.

'Lang'

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'Schakel tussen: ZET Niveau/OFF':

'Kort'

na een korte toetsdruk, schakelt de ventilator tussen UIT en een voorgedefinieerde status.

'Lang'

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'ZET Niveau':

Kort

De ventilator wordt op het voorgedefinieerde niveau gezet.

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'Ventilator snelheid VOLGENDE (circulair)':

Kort

De ventilator wordt op het volgende niveau gezet (UIT > LAAG > MED > HOOG > MAX > UIT > ...).

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'Ventilator snelheid OP':

Kort

De ventilator wordt op een hoger niveau gezet (UIT > LAAG > MED > HOOG > MAX).

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Type 'Ventilator snelheid NEER':

Kort

De ventilator wordt op een lager niveau gezet (MAX > HOOG > MED > LAAG > UIT >).

Lang

Werking identiek aan 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie

Define LOCAL MOOD Function

Name Function: _____

Room: Icon: Name: Dimmable Toggle

Select Output:

<input type="text" value="Fan (ceiling sweep)"/>	<input type="text" value="01 Living » Heating/Cooling » living"/>	<input type="text" value="SET Level"/>	<input type="text" value="High/Off"/>
<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Off"/>
<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Low/Off"/>
<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Medium /Off"/>
<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="High/Off"/>
<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Max/Off"/>

- 'ZET niveau': Deze parameter definieert de gewenste ventilator snelheid. De parameter kan van UIT tot Max. ingesteld worden. De standaard snelheid staat ingesteld op Hoog. De volgende instellingen zijn mogelijk:
- **'snelheid X'**: wanneer de functie geactiveerd wordt, zal de ventilator naar de ingestelde snelheid gaan (Off-Max).
- **'speed X/Off'**: wanneer de functie geactiveerd wordt, zal de ventilator naar de ingestelde snelheid gaan (Off-Max). Wanneer de functie uitgeschakeld wordt, zal de ventilator UIT gaan.

Niet elke functie kan uitgeschakeld worden. Bekijk hiervoor de uitleg van de respectievelijke functie.

De Fan functies

Omschrijving

Ventilatoren die niet compatibel zijn met de TDS13522 (2-draads ventilatoren) kunnen bestuurd worden door individuele relais (MICROS+, TDS13510, ...). Er zijn twee types van ventilatoren beschikbaar:

4-draads één fase AC motor

relais worden geschakeld in een OF configuratie. Voor de Laag snelheid wordt de relais voor Laag aangeschakeld en zijn de andere uit. Vb.: te allen tijde is er slechts één relais aangeschakeld door de Fan functie.

Universele ventilator besturing

de relais worden in een EN configuratie geschakeld. Voor de Laag snelheid zal enkel de Laag aangeschakeld worden. Voor Medium zal de Laag en Medium aangeschakeld worden enz.;

Wees er zeker van dat er geen andere functies de relais van de ventilator besturen.

Het aantal beschikbare snelheden kan ingesteld worden van 1 tot 3 (+UIT).

Functie werking

De werking is identiek aan de werking van de ventilator.

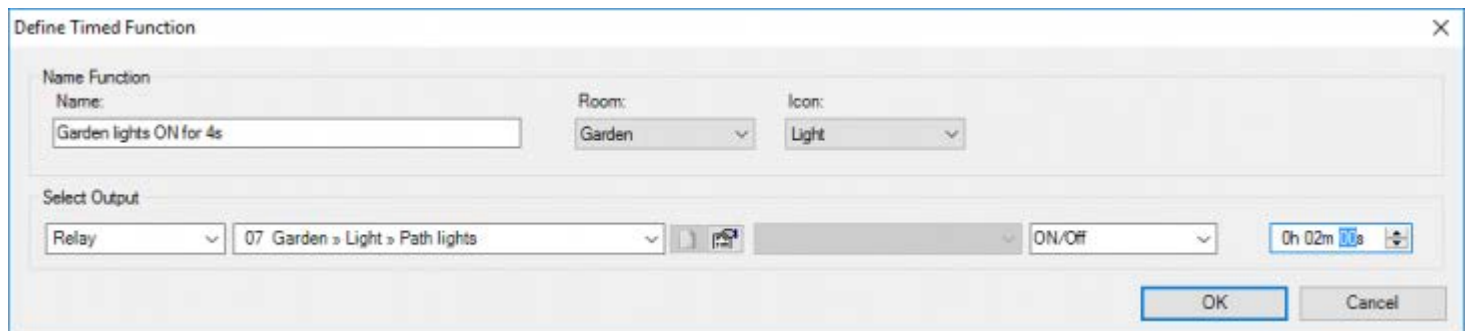
De Timed Functies

Omschrijving:

De 'Timed Function' schakelt een andere functie voor een bepaalde tijd naar de gewenste status. Deze 'Timed Function' is geschikt voor drukknoppen, toetsenpanelen, touchscreens en voor in andere functies (vb. Local mood, General mood, ...).

Parameters:

Bij de functie zelf:



'Naam'

Voer hier een korte en duidelijke naam in voor de 'Timed function'.

- **'Ruimte'**: Selecteer hier de ruimte waar de Timed Function bediend wordt.

'Icon'

Kies hier of de Timed Function bediend kan/moet worden op de Touchpanels en onder welke icoon deze dan getoond moet worden. ;'Selecteer uitgang': deze parameter definieert de functie die voor een bepaalde tijd moet geactiveerd worden. Afhankelijk van de functie die geïntegreerd wordt, zullen meer of minder parameters ingesteld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functies. De functies die volgens een timer functie kunnen worden gestuurd zijn: 'Relais', 'Dimmer', 'Local Mood', 'Fan', 'Vlaggen', 'Als-Dan-Anders' en 'Proces'.

Gebruik in een Timed Function enkel uitgangen die uitgeschakeld kunnen worden.

'Status'

deze parameter definieert de gewenste status waarin de uitgang voor een bepaalde tijd moet gebracht worden. De status kan ingesteld worden op 'Aan', 'Uit', of indien van toepassing iedere tussenliggende waarde (vb. bij dimmers)

'Duurtijd'

deze parameter bepaalt hoelang de geselecteerde uitgang in de gewenste status actief moet blijven. Na het verstrijken van deze duurtijd schakelt de uitgang UIT (indien mogelijk).

Werking vanuit een interface

Optie 'Zet AAN' (default)

'Kort'

Met een korte druk op de toets wordt de geselecteerde functie geactiveerd voor de volledige duur (vb. de lamp gaat aan). Wanneer de looptijd voorbij is, zal de Timed Function de uitgang uitschakelen.

'Lang'

Zelfde werking als 'Kort'.

Optie 'Zet UIT'

'Kort'

Met een korte druk op de toets schakelt de geselecteerde functie UIT. Als de tijd nog aan het lopen is, wordt deze gestopt.

'Lang'

Zelfde werking als 'Kort'.

Optie 'Schakel AAN/UIT'

'Kort'

Als de geselecteerde uitgang in de status staat zoals beschreven in de Timed Function, zal deze worden uitgeschakeld. Indien deze zich niet in de correcte status bevindt, wordt de uitgang in de juiste status gezet en begint de tijd te lopen. In beide gevallen maakt het niet uit of de tijd al dan niet aan het lopen was.

'Lang'

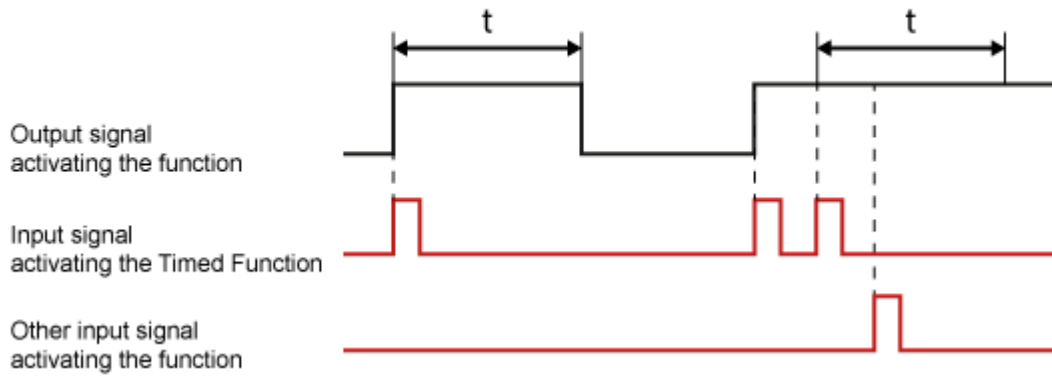
Zelfde werking als 'Kort'.

Als de Timed Function geactiveerd wordt terwijl de vorige looptijd niet nog afgelopen was, zal de Timed Function opnieuw gestart worden zonder rekening te houden met de vorige looptijd.

Als de Timed Function als 'Zet AAN' geprogrammeerd staat en de uitgang in de status staat zoals omschreven in de Timed Function, zal de uitgang uitgeschakeld worden als de looptijd verstreken is.

Als de geselecteerde uitgang door een andere functie in de status wordt geschakeld zoals beschreven in de Timed Function terwijl de tijd aan het lopen is, zal de uitgang NIET uitgeschakeld worden. Zie onderstaande schema:

Timed Function



Werking vanuit een andere functie

De Timed Function kan vanuit een andere functie geselecteerd worden. Wanneer deze andere functie aangeschakeld wordt, zal de Timed Function zich gedragen zoals uitgelegd bij de 'Zet AAN' optie bij 'Werking vanuit een interface'.

De andere functie kan enkel uitgeschakeld worden als alle functies van de andere functie 'waar' zijn. Voor de Timed Function houdt dit in dat de looptijd actief moet zijn.

Niet elke functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de respectievelijke functie.

De Bew.detector Functie

Omschrijving

De Bew.detector Functie schakelt een andere functie gedurende een vooraf ingestelde tijd in de gewenste status. De Bew.detector Functie is geoptimaliseerd om te gebruiken bij digitale ingangen waar een bewegingsmelder wordt gebruikt of bij de bewegingsmelder van de AURUS-2 SENSE.

Parameters

Bij de functie zelf:

The screenshot shows a 'Define Motion Function' dialog box with the following settings:

- Name Function:** Light Kitchen 10min.
- Conditions:**
 - 'Smart' Light level: 05 AURUS-2 SENSE: Light sensor, 840Lx
- Extra condition:** Relay, 01 Kitchen » Light » Main Light, Off
- Select Output:** Relay, 01 Kitchen » Light » Main Light, ON/OFF, 0h 10m 00s

'Naam'

Voer hier een korte en duidelijke naam in voor de Bew.detector Functie.

'Smart' Light level'

Stel hier het minimale lichtniveau in waarbij de bewegingsmelder actief moet worden. De bewegingsmelder zal de uitgang (verlichting) enkel activeren als het huidige niveau zich onder deze waarde bevindt. Wanneer de uitgang (verlichting) actief is, zal het 'Slimme' licht niveau aangepast worden om de invloed van de uitgang op de lichtsensor te compenseren.

'Extra Condition'

Optioneel! Stel indien gewenst een extra conditie in die 'waar' moet zijn vooraleer de Bew.detector Functie kan geactiveerd worden.

'Selecteer de Uitgang'

selecteer de functie die voor een ingestelde tijd actief moet worden. Afhankelijk van de geselecteerde functie zijn meer of minder parameters van toepassing. Raadpleeg de respectievelijke functies voor meer uitleg. De functies die met een timer kunnen werken zijn; 'Relais', 'Dimmer', 'Vlaggen', 'Local Mood', 'Fan', 'Fan Function', 'Als-dan-Anders' en 'Proces Functies.

Gebruik in een Bew.detector Functie enkel uitgangen die kunnen uitgeschakeld worden.

'Status'

deze parameter definieert de gewenste status waarin de uitgang voor een bepaalde tijd moet gebracht worden. De status kan ingesteld worden op 'Aan', 'Uit', of indien van toepassing iedere tussenliggende waarde (vb.: bij dimmers).

'Duurtijd'

deze parameter bepaalt hoelang de geselecteerde uitgang in de gewenste status actief moet blijven. Na het verstrijken van deze duurtijd schakelt de uitgang UIT (indien mogelijk).

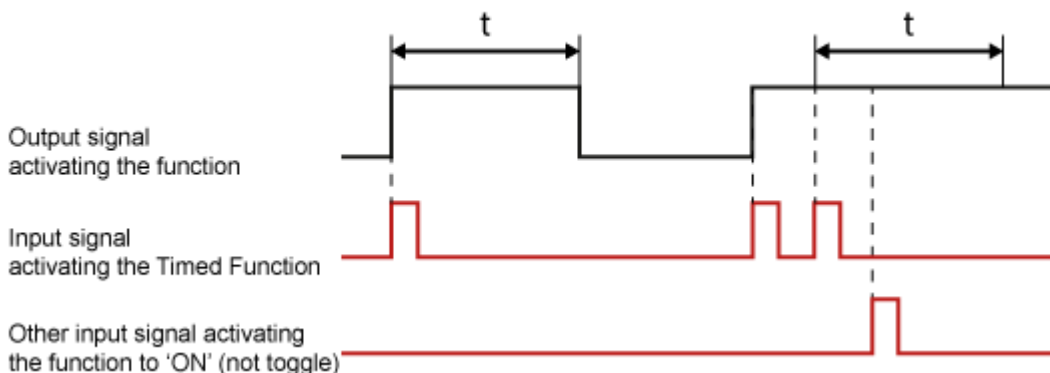
Opmerking: Een Bew.detector Functie kan niet uitgeschakeld worden. Deze schakelt automatisch uit na de ingestelde looptijd.

Opmerking: Als de geselecteerde uitgang door een andere functie in de status gebracht wordt zoals gedefinieerd bij de Bew.detector Functie, zal de status van de uitgang niet veranderen na het verstrijken van de looptijd. In dit geval maakt het niet uit of de geselecteerde uitgang eerst door de Bew.detector Functie of eerst door de andere functie actief werd. Vb.: als het licht aangeschakeld wordt door een Bew.detector Functie en het licht opnieuw door een Local Mood wordt aangeschakeld, zal het licht aan blijven na het verstrijken van de looptijd

Als een Bew.detector Functie verschillende uitgangen bestuurt (vb.: door gebruik van een Local Mood), geldt de opmerking hierboven voor elke individuele uitgang. Vb.: wanneer twee lichten aangeschakeld worden door de Bew.detector Functie en één van de lichten reeds AAN was, zal dit licht niet uitgeschakeld worden op het einde van de looptijd. Het andere licht zal wel uitgeschakeld worden.

Als verschillende Bewegingsdetectors geconfigureerd worden om de zelfde Bew.detector Functie aan te sturen, zal de timer pas starten als geen beweging meer gedetecteerd wordt bij alle bewegingsdetectors. Zie onderstaande schema:

Timed Function



Werking vanuit een interface

Wanneer een Bew.detector Functie geselecteerd wordt, veranderen de namen 'Kort' en 'Lang' naar 'Bij sluiten' en 'Bij openen'. Dit komt omdat de opties 'Flank gestuurd' en 'Bew.detector Functie' automatisch worden ingesteld.

Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk over de 'Digitale ingangsiinterface'.

'Bij sluiten'

Wanneer de bewegingsdetector beweging ziet, zal de geselecteerde functie in de gewenste status gezet worden. Van zodra geen beweging meer gedetecteerd wordt, zal de ingestelde tijd beginnen lopen en hierna de functie uitschakelen.

Een Bew.detector Functie kan enkel geselecteerd worden in de 'Bij sluiten'.

De mode 'Bij sluiten' kan nog steeds onafhankelijk ingesteld worden, maar dit wordt slechts zelden gebruikt.

Een bewegingsmelder moet altijd met een Bew.detector Functie verbonden worden. Een andere functie aan een bewegingsmelder koppelen kan ongewenste of slecht functionerende resultaten veroorzaken.

Werking vanuit een ander functie

De Bew.detector Functie kan niet in een andere functie gebruikt worden.

De Sensor Functies

Omschrijving:

De sensor functies activeren (sensor)drempelwaarden die door uw TDS worden gebruikt om bepaalde acties uit te voeren. Wanneer de metingen van de TELETASK temperatuursensor, vochtsensor of lichtsensor deze waarden onder- of overschrijdt, wordt een gepaste actie onderNEENmen.

Parameters:

De functie zelf:

The screenshot shows the 'Define Interface Function' dialog box with the following details:

- Basic Tab:**
 - Name: AURUS-OLED LG
 - Central Unit: A: NANOS Central Unit
 - Address: AUTOBUS 1, 1
 - Audio zone: Bedroom
 - Sensor Zone: OLED Slaapkamer
 - RGB zone: None
 - Main IR Enable:
 - Beep on IR command:
- Interface type:** TDS12032: AURUS-OLED PLUS
- Buttons:** Main, Sensors, Audio, Extra
- Preview:** A screen with buttons 1-8 and a 'Customize this screen' button.
- Button functions:**
 - Short:** Sensor zone: 01 Ground Floor
 - Long:** None
- Input definition:**
 - Description: [Empty field]
 - Enable Button Control:
 - Enable Remote Control:
 - Couple Vertical:

'Sensor'

deze parameter definieert de sensor of sensorzone, waarvoor de verschillende sensor functies moeten weergegeven worden. In dit veld kan u enkel de sensors selecteren waar reeds een sturingsmethode aan gekoppeld werd.

'Sensor functies'

selecteer de sensor functie naargelang de gewenste drempelwaarde. Volgende sensor functies zijn beschikbaar:

- **Temperatuursensor:** wanneer een temperatuursensor (TDS12250, TDS12251, AURUS sensor, AIRZONE, Daikin, Mitsubishi Electric, MODBUS) is geselecteerd, kunnen afhankelijk van het type en de configuratie van de sensor

volgende sensor functies beschikbaar zijn:

'Aan/Uit'

deze functie schakelt de temperatuursmeting voor de; betreffende zone uit. Er wordt geen meting en geen bijhorende actie uitgevoerd.

'Preset

Dag': deze functie selecteert de 'Dag' preset als actieve drempelwaarde.

'Preset

Nacht': deze functie selecteert de 'Nacht' preset als actieve drempelwaarde.

'Preset

Standby': deze functie selecteert de 'Standby' preset als actieve drempelwaarde.

'Preset

Vriesbeveiliging': deze functie selecteert de 'Vriesbeveiliging' als actieve drempelwaarde.

'Preset

Omhoog': deze functie verlaagt de geldende drempelwaarde met 1 stap = 0.5°C.

'Preset

Omlaag': deze functie verhoogt de geldende drempelwaarde met 1 stap = 0.5°C.

'Preset

Schakelen Dag/Nacht': deze functie schakelt de drempelwaarde tussen 'Dag' (aan) en 'Nacht' (uit).

'Preset

Schakelen Dag/Standby': deze functie schakelt de drempelwaarde tussen 'Dag' (aan) en 'Standby' (uit).

'Preset

Schakelen Standby/Nacht': deze functie schakelt de drempelwaarde tussen 'Standby' (aan) en 'Nacht' (uit).

'Zet bepaalde temperatuur'

onafhankelijk van preset temperaturen, kunt u een specifieke temperatuur ingeven. Dit wordt niet aanbevolen! Gebruik de preset temperaturen zoveel als mogelijk. TELETASK adviseert om Preset Dag, Nacht en stand-by te gebruiken voor NEENmaal gebruik en om deze functie alleen te gebruiken in uitzonderlijke gevallen waarin de gewenste temperatuur anders is dan alle vooraf ingestelde temperaturen.

'Raam open

Vriesbeveiliging': deze functie activeert de 'Vriesbeveiliging' als actieve drempelwaarde, wanneer een raam wordt geopend. Wordt het raam gesloten dan activeert deze functie de laatst actuele preset 'Dag', 'Nacht' of 'Standby'.

Deze functie is specifiek ontworpen voor gebruik in combinatie met een raamcontact.

'Mode

Verwarmen/Koelen (auto)': Deze functie bepaalt dat het geïntegreerde verwarmings- en koelsysteem automatisch ingesteld wordt op koelen of verwarmen. Het zal koelen als de omgevingstemperatuur te hoog wordt en verwarmen wanneer het te

koud wordt in de ruimte. Neem de Delta Heat / Cool instelling in beschouwing in Extra Options Sensor tab in het PROSOFT hoofdmenu. Hiermee wordt voorkomen dat het systeem continu schakelt tussen verwarmen en koelen.

Vanwege energiebesparende redenen is de 'Mode: Verwarmen/Koelen (auto)' standaard uitgeschakeld. U kunt deze modus activeren in het menu 'Extra Options Sensor tab'. Hier kunt u de optie 'Enable Auto modus' aanvinken.

'Mode

Koelen': Deze functie bepaalt dat het geïntegreerde verwarmings- en koelsysteem enkel zal koelen voor de betreffende temperatuur zone.

'Mode

Verwarmen': Deze functie bepaalt dat het geïntegreerde verwarmings- en koelsysteem enkel zal verwarmen voor de betreffende temperatuur zone.

'Mode

Heat+': Deze functie schakelt de betreffende temperatuurzone in de 'Heat+' functie zoals door het Airzone systeem beschreven.

'Mode

Ventilatie': Deze functie schakelt de betreffende temperatuur zone in de ventilatie functie aan indien van toepassing.

'Mode

Dry': Deze functie schakelt de betreffende temperatuur zone in de 'Dry' functie aan indien van toepassing.

'Mode

Stop systeem': Deze functie schakelt het complete Airzone systeem uit. Voor geen enkele temperatuur zone zal NEENG een actie worden uitgevoerd.

'Mode

Snelheid: Auto': Zet de snelheid van het Heat/Cool systeem op 'AUTO'. Deze is afhankelijk van het verschil tussen ingestelde en gemeten temperatuur.

'Mode

Snelheid: TRAAG': Zet de snelheid van het Heat/Cool systeem op 'TRAAG'.

'Mode

Snelheid: MEDIUM': Zet de snelheid van het Heat/Cool systeem op 'MEDIUM'.

'Mode

Snelheid: SNEL': Zet de snelheid van het Heat/Cool systeem op 'SNEL'.

'Mode

Direction X': Zet de luchtuitleat van het aircosysteem op een bepaalde richting of 'SWING', enkel indien van toepassing (DAIKIN,...);

Beschikbaarheid van de sensor functies:

Sensor type	TELETASK sensor	AIRZONE sensor	DAIKIN, MITSUBISHI ELECTRIC, MODBUS sensor
TDS reference nummer	TDS12250 TDS12251 TDS12020 TDS12021 TDS12022 TDS12024 TDS12026	TDS14060	TDS15200 TDS14061
Mode: Verwarmen/Koelen (auto)*	Als het relais verwarmen- en koelen is gedefinieerd.	NEEN	Als Verwarmen en Koelen geactiveerd zijn in het sensor configuratiemenu.
Mode: Verwarmen	Als de verwarmen relay is gedefinieerd.	JA	Als Verwarmen geactiveerd is in het sensor configuratiemenu.
Mode: Koelen	Als de verwarmen relay is gedefinieerd.	JA	Als Verwarmen geactiveerd is in het sensor configuratiemenu.
Mode: Heat+	NEEN	JA	NEEN
Mode: Stop Systeem	NEEN	JA	NEEN
Mode: Ventilatie	NEEN	JA	Als ventilatie geactiveerd is in het sensor configuratiemenu.
Mode: Dry	NEEN	NEEN	Als Dry geactiveerd is in het sensor configuratiemenu.
Snelheid: Auto	Als "4 Steps (OR)" of "4 Steps (AND)" als "controle methode" voor verwarmen en/of koelen geselecteerd is.	NEEN	Als de 'snelheid mode' op "2 Steps" of op "3 Steps" staat.
Snelheid: Slow	Als "4 Steps (OR)" of "4 Steps (AND)" als "controle methode" voor verwarmen en/of koelen geselecteerd is.	NEEN	Als de 'snelheid mode' op "2 Steps" of op "3 Steps" staat.
Snelheid: Medium	Als "4 Steps (OR)" of "4 Steps (AND)" als "controle methode" voor verwarmen en/of koelen geselecteerd is.	NEEN	Als de 'snelheid mode' op op "3 Steps" staat.
Snelheid: Fast	Als "4 Steps (OR)" of "4 Steps (AND)" als "controle methode" voor verwarmen en/of koelen geselecteerd is.	NEEN	Als de 'snelheid mode' op "2 Steps" of op "3 Steps" staat
Direction X	NEEN	NEEN	Enkel TDS15200

*Auto mode moet geactiveerd zijn in PROSOFT
Extra > Opties > Sensor tab > Enable Auto modus.

Vochtsensor en Lichtsensor: de volgende functies zijn beschikbaar wanneer een vochtsensor of temperatuursensor werd gedefinieerd.

'Preset

Uit': De sensor wordt uitgeschakeld. De gekoppelde functie wordt niet geschakeld; manuele bediening van de functie is mogelijk.

'Preset

Dag': deze functie selecteert de 'Dag' preset als actieve drempelwaarde.

'Preset

Nacht': deze functie selecteert de 'Nacht' preset als actieve drempelwaarde.

'Preset

Omhoog': deze functie verlaagt de geldende drempelwaarde met 1 stap = 1% (vocht), niet lineaire lux waarde (licht).

'Preset

Omlaag': deze functie verhoogt de geldende drempelwaarde met 1 stap = 0.5°C.

'Preset

Schakelen Dag/Nacht': deze functie schakelt de drempelwaarde tussen de 'Dag' waarde (aan) en de 'Nacht' waarde (uit).

'Preset

Schakelen Dag/Uit': Deze functie schakelt de drempelwaarde tussen de 'Dag' waarde (aan) en geen drempelwaarde (uit).

Opmerking:

De sensor functies voor de geselecteerde sensors zijn pas beschikbaar wanneer alle parameters bij de analoge interface correct zijn gedefinieerd.

Bij oproep vanuit een andere functie:

Alle functies (vb: Local Mood)

De sensorfuncties zijn in andere functies zoals vb: local mood selecteerbaar. Hun werking blijft in dit geval zoals hierboven beschreven.

De functie 'Conditie'

Bij een conditie zijn bovenstaande sensor functies selecteerbaar, plus het sensor niveau. Het sensor niveau bepaalt in dit geval een specifieke doelwaarde bruikbaar voor de conditie.

De Fan Functie (Ventilator)

Omschrijving:

De Fan (Ventilator) functie schakelt een functie en laat een relais, dimmer, vlag of local mood, gedurende een ingestelde tijd actief vanaf het moment dat de eerste functie wordt uitgeschakeld.

Parameters:

The screenshot shows a software interface for defining a fan function. It includes fields for naming the function, selecting a light source and a motor, and setting options like when the fan should activate. The 'Name Function' field contains 'FAN 1'. The 'Select Light' section shows 'Relay' selected, with a path of '01 Bathroom » Light » Light' and 'ON/OFF' as the action. The 'Select Motor' section shows 'Relay' selected, with a path of '02 Bathroom » Device » Fan' and 'On' as the action, along with a duration of '0h 05m 00s'. The 'Options' section has 'Ventilator ON when switching light OFF' selected.

'Naam'

Voer hier een korte en duidelijke naam in voor de 'Fan' functie.

'Selecteer Licht'

deze parameter definieert de eerste functie die bij het oproepen van de 'Fan' functie wordt geactiveerd. U kunt hier vier functies selecteren: 'Relais', 'Dimmer', 'Local Mood' en 'Vlaggen'. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten eveneens enkele specifieke functieparameters ingegeven worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functie.

'Selecteer Motor'

deze parameter definieert de tweede functie die bij het uitschakelen van de eerste functie gedurende een ingestelde duurtijd actief wordt of blijft. U kunt hier vier functies selecteren: 'Relais', 'Dimmer', 'Local Mood' en 'Vlaggen'. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten eveneens enkele specifieke functieparameters ingegeven worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functie.

'Duurtijd'

deze parameter wordt rechts in het 'Selecteer Motor' veld gedefinieerd. De 'Duurtijd' bepaalt hoe lang de tweede functie (motor) na het uitschakelen van de eerste functie (licht) actief blijft. Deze parameter is instelbaar van 0 sec. tot 7200 sec. in stappen van 1 sec. Standaard staat de duurtijd ingesteld op 120 sec.

'Opties - Instelling'

Deze parameter bepaalt wanneer de tweede functie (motor) moet geactiveerd worden. Hier zijn twee instellingen mogelijk:

- **'Ventilator AAN bij doven licht':** met deze instelling wordt de tweede functie (motor) geactiveerd wanneer het licht uitgeschakeld wordt. De tweede functie is enkel voor de ingestelde duurtijd actief.
- **'Ventilator AAN bij schakelen licht':** met deze instelling wordt de tweede functie (motor) gelijktijdig met de eerste functie geactiveerd, bij het inschakelen van de 'Fan' functie. Na het uitschakelen van de eerste functie (licht) blijft de tweede functie (motor) voor de ingestelde duurtijd actief.

Werking vanaf een interface:

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de eerste functie (licht) geschakeld zoals in de 'Fan' functie gedefinieerd. Indien zo ingesteld, wordt ook de tweede functie (motor) geschakeld.

Bij het uitschakelen van de functie wordt de eerste functie (licht) uitgeschakeld en blijft de tweede functie voor de ingestelde duurtijd actief.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie:

De 'Fan' functie is selecteerbaar in een andere functie. Bij het inschakelen van die andere functie werkt de 'Fan' functie zoals in de geselecteerde doelwaarde beschreven.

'Aan'

de 'Fan' functie wordt geactiveerd. De eerste functie wordt volgens de instelling geschakeld en indien ingesteld, wordt ook de tweede functie geactiveerd.

'Uit'

de 'Fan' functie wordt uitgeschakeld. Dit betekent dat de tweede functie (relais) gedurende de ingestelde duurtijd wordt geactiveerd. Indien de eerste functie (licht) aan is, wordt deze functie uitgeschakeld. Indien die functie uit stond, blijft ze uit.

'Aan/Uit'

de 'Fan' functie wordt geactiveerd: de eerste functie en (indien ingesteld) de tweede functie wordt geschakeld.

Bij het uitschakelen van de functie, schakelt ook de 'Fan' functie uit: de eerste functie wordt uitgeschakeld en de tweede functie blijft gedurende de ingestelde duurtijd actief.

'Uit/Uit'

de 'Fan' functie wordt uitgeschakeld. De tweede functie wordt gedurende de ingestelde tijd geactiveerd. De eerste functie wordt uitgeschakeld of blijft uitgeschakeld.

Bij het uitschakelen van de functie, wordt de 'Fan' functie opnieuw uitgeschakeld. De tweede functie wordt opnieuw geactiveerd gedurende de ingestelde duurtijd. De eerste functie blijft uit.

Opmerkingen:

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

Toepassingsvoorbeelden:

- In de badkamer, de douchekamer of het toilet wordt een ventilator geactiveerd wanneer het licht wordt aangestoken. De ventilator blijft bij het uitschakelen van het licht nog een tijdje actief om de ruimte te verfrissen.
- In de toiletten van een bedrijfsgebouw heeft elk toilet zijn eigen licht maar de ventilator is voor alle toiletten dezelfde. (Er worden dus meerdere fan functie aangemaakt met een ander licht maar dezelfde motor). De Fan functie is zo 'intelligent' om de ventilator slechts uit te schakelen wanneer de 'duurtijd' van alle Fan functies verlopen is.

De Local Mood Functie

Omschrijving

Een 'Local Mood' beschrijft de gewenste status van maximaal 10 functies. Bij het activeren van de 'Local Mood' worden de beschreven functies in de geselecteerde volgorde volgens de gewenste status geschakeld.

Parameters

Define LOCAL MOOD Function

Name Function:

Room: Living Icon: Mood Name: Romantic Dimmable: Toggle

Select Output:

Dimmer	01 Living » Light » Central	Fade In	1 sec	Out	3 sec	50% / Off
Dimmer	02 Living » Light » Uplighters	Fade In	1 sec	Out	3 sec	50% / Off
Audio zone	02 Living (L)	DVD_ (PLAY / PRESET +)				ON/OFF
Motor	01 Living » Motor » Blinds Side	Go to position				DOWN / UP
Motor	02 Living » Motor » Blinds Left	Go to position				DOWN / UP
Motor	03 Living » Motor » Blinds Right	Go to position				DOWN / UP
RGB function	01 » » RGB Living	Fade In	1 sec	Out	3 sec	
None						
None						
None						

'Naam'

De naamgeving van een 'Local Mood' is opgedeeld in drie delen:

- **Ruimte:** selecteer hier de ruimte waarin de Local Mood wordt geactiveerd.
- **Icoon:** selecteer hier of de Local Mood moet weergegeven worden op een TELETASK touch screen en zo ja, onder welk icoon.
- **Omschrijving:** Voer hier een korte en duidelijk omschrijving voor de Local Mood in.

'Dimbaar'

deze instelling bepaalt of de 'Local mood' kan gedimd worden of niet.

'Selecteer Uitgang'

in dit veld kunt u tot maximaal 10 functies definiëren die bij het inschakelen van de 'Local Mood' worden gestuurd. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten per functie nog enkele functiespecifieke parameters ingegeven worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

'Omkeerbaar'

deze parameter bepaalt of de 'Local Mood' functie uitschakelbaar (omkeerbaar) is, nadat deze werd ingeschakeld.

Wanneer de parameter aangevinkt is, is de 'Local Mood' omkeerbaar of uitschakelbaar.

Opmerking: Een 'Dimbare' mood heeft twee statussen; AAN/UIT en een DIM status (0-100%). De DIM status van een dimbare mood wordt berekend uit het gemiddelde van alle dimmers in de local mood.

Opmerking: Als een Ruimte en Icon aan een dimbare local mood zijn toegekend, zullen twee items verschijnen op de TELETASK aanraakschermen; één voor het AAN/UIT schakelen en één voor het dimmen van de local mood.

Opmerking: Tijdens het dimmen van een dimbare mood hebben alle dimmers dezelfde oploopsnelheid. Het is echter niet zeker dat dimmers die op hetzelfde dimpercentage zijn gestart op hetzelfde percentage zullen eindigen., ze. Kleine afwijkingen van 1-2% zijn mogelijk.

Opmerking: een dimbare mood van 'niet dimbare' items bevatten Relays, Motoren, ... Deze items worden NIET AAN of UIT geschakeld bij het dimmen van de dimbare mood.

Opmerking: De AAN/UIT status van een local mood is 'AAN' wanneer alle items zich in de voorgedefinieerde status bevinden. Dit is identiek voor de 'dimbare local mood'. Dit betekent dat de status 'false' verschijnt als de dimbare local mood omhoog of omlaag gedimd wordt.

Werking vanaf een interface

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Local Mood' geactiveerd. Dit zorgt ervoor dat alle geselecteerde functies naar de gewenste status worden geschakeld.

Wanneer de 'Local Mood' wordt uitgeschakeld, zullen de geselecteerde functies uitschakelen zoals beschreven bij de betreffende functie.

'Lang'

Voor een niet dimbare mood is de werking het zelfde als de instelling van 'Kort'. Voor een dimbare mood is dit het OP en NEER dimmen.

Een 'Local Mood' is enkel uitschakelbaar wanneer de parameter 'omkeerbaar' aangevinkt staat.

Werking vanuit een andere functie

Een 'Local Mood' is selecteerbaar in een andere functie. Bij het inschakelen van die andere functie schakelt de Local Mood volgens de ingestelde doelwaarde.

'Aan'

de 'Local Mood' wordt geactiveerd: alle functies binnen de 'Local Mood' schakelen naar de ingestelde status.

'Uit'

de 'Local Mood' wordt uitgeschakeld: alle functies binnen de 'Local Mood' schakelen uit.

'Aan/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Local Mood' geactiveerd.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'Local Mood' uitgeschakeld.

'Uit/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Local Mood' uitgeschakeld.

Bij het uitschakelen van de andere functie blijft de 'Local Mood' uitgeschakeld.

Opmerkingen:

Een 'Local Mood' kan enkel uitgeschakeld worden wanneer de parameter 'omkeerbaar' aangevinkt staat.

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Of een functie al dan niet uitschakelbaar is, staat beschreven bij de verschillende functies.

De Timed Local Mood Functie

Omschrijving

Een 'Timed Local Mood' beschrijft de gewenste status van maximaal 10 functies. Bij het activeren van de 'Timed Local Mood' worden de beschreven functies volgens een ingesteld tijds patroon naar de ingestelde status geschakeld.

Parameters

Bij de functie zelf

Dimmer	Room	Action	Fade In	Out	Status	Start Time	End Time
Dimmer	01 Living >> RED Left	Fade In	10 sec	10 sec	100% / Off	0h 00m 10s	0h 0m 10s
Dimmer	04 Dining Room >> RED Right	Fade In	10 sec	10 sec	0% / Off	0h 00m 00s	0h 0m 10s
Dimmer	01 Living >> RED Left	Fade In	10 sec	10 sec	0% / Off	0h 00m 10s	0h 0m 20s
Dimmer	04 Dining Room >> RED Right	Fade In	10 sec	10 sec	100% / Off	0h 00m 00s	0h 0m 20s
None						0h 00m 00s	
None						0h 00m 00s	
None						0h 00m 00s	
None						0h 00m 00s	
None						0h 00m 00s	
None						0h 00m 00s	

'Naam'

De naamgeving van een 'Timed Local Mood' is opgedeeld in drie delen:

- **Ruimte:** selecteer hier de ruimte waarin de Timed Local Mood wordt geactiveerd.
- **Icoon:** selecteer hier of de Timed Local Mood moet weergegeven worden op een TELETASK touch screen en zo ja, onder welk icoon.
- **Omschrijving:** Voer hier een korte en duidelijk omschrijving voor de Timed Local Mood in.

'Selecteer Uitgang'

in dit veld kunt u tot maximaal 10 functies definiëren die bij het inschakelen van de 'Timed Local Mood' worden gestuurd. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten per functie nog enkele functiespecifieke parameters ingegeven worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

Wachttijd

deze parameter bepaalt hoe lang na de voorgaande functie activering de betreffende functie naar de gewenste status wordt geschakeld. Deze parameter wordt rechts in het functievenster ingevoerd. De wachttijd is per functie instelbaar van 0

sec. tot 7200 sec. in stappen van 1 sec. Standaard staat de wachttijd voor iedere functie op 0 sec.

Naast de instelbare wachttijd staat de gecumuleerde wachttijd. Dit is de wachttijd voor de betreffende functie vanaf het inschakelen van de 'Timed Local Mood'

'Herhaal'

Deze parameter bepaalt of de 'Timed Local Mood' al dan niet herhalend moet worden uitgevoerd. Als deze parameter aangevinkt staat, dan zal de 'Timed Local Mood' zich opnieuw opstarten en het beschreven traject doorlopen.

Werking vanaf een interface

Optie 'Aan/Uit'

'Kort'

bij een korte toetsdruk (inschakelen) wordt de timer van de 'Timed Local Mood' gestart. De geselecteerde functies in de 'Timed Local Mood' worden achtereenvolgens volgens de ingestelde wachttijd in de gewenste stand geplaatst. Bij het uitschakelen van de 'Timed Local Mood' zullen de actieve functies uitgeschakeld worden zoals beschreven bij de betreffende functie.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Een 'Timed Local Mood' kan enkel uitgeschakeld worden wanneer de timer ervan niet verstreken is. Dit betekent voor de laatst geselecteerde functie werd geactiveerd. Staat de 'herhaal' parameter aangevinkt, dan is de 'Timed Local Mood' steeds uitschakelbaar.

Wanneer de 'Timed Local Mood' niet meer actief is, en u wenst de verschillende functies snel uit te schakelen, activeer de 'Timed Local Mood' om hem direct erna uit te schakelen.

Optie 'Aan'

'Kort'

bij een korte toetsdruk (inschakelen) wordt de 'Timed Local Mood' ingeschakeld. De geselecteerde functies in de 'Timed Local Mood' worden achtereenvolgens volgens de ingestelde wachttijd in de gewenste stand geplaatst.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Bij de optie 'Aan' kan de 'Timed Local Mood' niet uitgeschakeld worden.

Optie 'Uit'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Timed Local Mood' uitgeschakeld. De functies beschreven in de Timed Local Mood worden allen uitgeschakeld, zoals beschreven bij de betreffende functie.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Bij de optie 'Aan' kan de 'Timed Local Mood' niet ingeschakeld worden.

Werking vanuit een andere functie

Een 'Timed Local Mood' is selecteerbaar in een andere functie. Bij het inschakelen van die andere functie werkt de 'Timed Local Mood' zoals bepaald in de doelwaarde.

'Aan'

de 'Timed Local Mood' wordt geactiveerd: de timer wordt gestart en de functies worden achter elkaar volgens het ingestelde tijdspad geselecteerd.

'Uit'

de 'Timed Local Mood' wordt uitgeschakeld: iedere actieve functie wordt uitgeschakeld zoals beschreven bij de betreffende functie.

'Aan/Uit'

de 'Timed Local Mood' wordt geactiveerd bij het aanschakelen van de andere functie. Bij het uitschakelen van de andere functie schakelt de 'Timed Local Mood' uit.

'Uit/Uit'

bij het aanschakelen van de andere functie wordt de Timed Local Mood uitgeschakeld. Bij het uitschakelen van de andere functie blijft de 'Timed Local Mood' uitgeschakeld. Er gebeurt niets.

Opmerkingen

Indien de 'Timed Local Mood' actief is en deze wordt opnieuw geactiveerd, dan zal de 'Timed Local Mood' opnieuw van vooraf aan opgestart worden.

Als de 'Timed Local Mood' het ingestelde tijdspad doorlopen heeft, dan is de actieve status van de functie waarin de 'Timed Local Mood' zit, automatisch 'Niet Waar' of 'Uit'.

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functiebeschrijving.

Toepassingsvoorbeelden:

Het bedienen van de tuinbesproeiing gebeurt in verschillende tijdsyclussen. Niet alle sproeikoppen kunnen namelijk tegelijk geactiveerd worden. Zo kunt u met de 'Timed Local Mood' de eerste groep onmiddellijk activeren, de tweede groep wordt 30 minuten later geactiveerd, terwijl de eerste uitgeschakeld wordt om vervolgens na opnieuw 30 minuten de volgende groep te activeren enz.

De General Mood Functie

Omschrijving

Een 'General Mood' beschrijft de gewenste status van alle relais- en dimmeruitgangen bij een bepaalde gewenste situatie. Daarnaast kunnen tot vijf extra functies worden opgeroepen. Een 'General Mood' functie kan enkel geactiveerd worden en blijft actief tot zolang er geen wijziging aan de status van een opgenomen uitgang gebeurt.

Parameters

The screenshot shows the 'Define General Mood' dialog box. The 'Name' field is 'Leaving', 'Room' is 'None', and 'Icon' is 'Not visible'. The 'Relays' tab is selected, showing a list of 15 relays with their current status (OFF or Uncoupled) and a description (e.g., '01 Bathroom » Light » Light').

'Naam'

De naamgeving van een 'General Mood' is opgedeeld in drie delen:

- **Ruimte:** selecteer hier de ruimte waarin de General Mood wordt geactiveerd.
- **Icoon:** selecteer hier of de General Mood moet weergegeven worden op een TELETASK touch screen en zo ja, onder wel icoon.
- **Omschrijving:** Voer hier een korte en duidelijk omschrijving voor de General Mood in.

'Relais'

In het relais tabblad kunt u elk relais selecteren en de gewenste status invoeren, waarnaar het relais bij activering van de 'General Mood' moet schakelen.

- **'Niet Gestuurd':** kiest u deze parameter, dan wordt het relais niet opgenomen in de 'General Mood'. Dit betekent dat de status van het relais ongewijzigd blijft bij het activeren van de 'General Mood'. Daarenboven kan het relais in- en uitgeschakeld worden, zonder invloed te hebben op de actieve status van de 'General Mood'.

- **'Aan':** kiest u deze parameter, dan wordt het relais ingeschakeld bij het activeren van de 'General Mood'.
- **'Uit':** kiest u deze parameter, dan wordt het relais uitgeschakeld bij het activeren van de 'General Mood'.

'Dimmers'

in het dimmers tabblad kunt u elke dimmer selecteren en de gewenste status invoeren, waarnaar de dimmer bij activering van de 'General Mood' moet gaan.

- **'Niet Gestuurd':** kiest u deze parameter, dan wordt de dimmer niet opgenomen in de 'General Mood'. Dit betekent dat de status van de dimmer ongewijzigd blijft bij het activeren van de 'General Mood'. Daarenboven kan de dimmer vrij gestuurd worden, zonder invloed te hebben op de actieve status van de 'General Mood'.
- **1% tot 100% (aan):** kiest u deze parameter, dan wordt de dimmer gestuurd naar de ingevoerde doelwaarde bij activering van de 'General Mood'.
- **0% (uit):** kiest u deze parameter, dan wordt de dimmer uitgeschakeld bij activering van de 'General Mood'.

'Extra Functies'

In een 'General Mood' kan u tot vijf extra functie selecteren die bij het activeren van de 'General Mood' worden geschakeld naar de ingestelde doelwaarde.

- **Selecteer de functie:** Selecteer hier tot maximaal 5 functies die bij het activeren van de 'General Mood' worden gestuurd. Volgende functies zijn selecteerbaar: 'Timed', 'Motor OP/NEER', 'Local Mood', 'Timed Local Mood', 'Boodschappen en Alarmen', 'TP zoemer', 'Audio', 'Sensor functies', 'Vlaggen', 'Klok functies', 'Als-Dan-Anders functies', 'Proces functies' en 'Service functies'. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten per functie nog enkele functiespecifieke parameters ingegeven worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

Werking vanaf een interface

'Kort'

bij een korte toetsdruk, wordt de 'General Mood' geactiveerd. Dit betekent dat alle relais en dimmers in de status worden gebracht zoals in de 'General Mood' gedefinieerd. Daarnaast worden ook de eventuele extra functies geschakeld volgens de ingestelde doelwaarde.

Bij het uitschakelen van de functie (opnieuw kort drukken) gebeurt er niets, aangezien een 'General Mood' niet uitschakelbaar is.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking bij oproep vanuit een andere functie

Een 'General Mood' is selecteerbaar in een andere functie. Bij het inschakelen van die andere functie zal de 'General Mood' geschakeld worden zoals bepaald in de doelwaarde.

'Aan'

deze parameter geeft aan dat de 'General Mood' bij activering van de andere functie wordt ingeschakeld.

Deze notatie wordt enkel weergegeven bij niet uitschakelbare functies.

'Aan/-'

deze parameter geeft aan dat de 'General Mood' wordt ingeschakeld bij activering van de andere functie. Bij het uitschakelen van de andere functie gebeurt er met de 'General Mood' niets, omdat een 'General Mood' niet uitschakelbaar is.

Deze notatie wordt enkel weergegeven bij uitschakelbare functies.;

Algemene Opmerking

Een 'General Mood' is niet uitschakelbaar omdat deze functie de woning voor een langere tijd in een bepaalde status brengt, die vaak gekoppeld is met een menselijke activiteit gekarakteriseerd door een grondig gewijzigd leef- en woonritme gedurende meerdere uren. Voorbeelden hiervan zijn: slapen gaan, het huis verlaten, enz. Om die reden zal een 'General Mood' meestal een tegenhanger hebben die de woning in een status brengt voor de tegengestelde activiteit. (slapen gaan – opstaan; thuis komen – weggaan; enz.).

Bij gebruik van meerdere Centrale eenheden, wordt de 'General Mood' ook uitgebreid met een 'Global Mood' onderdeel. Voor meer info, zie 'Meerdere Centrale eenheden'.

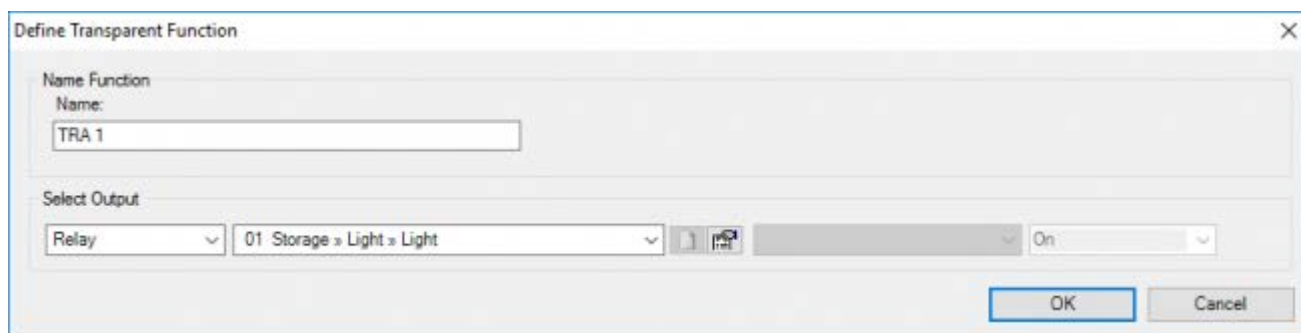
De Transparant Functie

Omschrijving

De 'Transparant' functie koppelt de status van de ingang rechtstreeks aan de status van de geselecteerde functie. Wanneer de ingang sluit, gaat de geselecteerde functie AAN; wanneer de ingang opent, gaat de geselecteerde functie UIT (in geval de ingang wordt 'geïnverteerd' zal de geselecteerde functie AAN gaan wanneer de ingang opent en UIT wanneer de ingang sluit). De geselecteerde uitgang kan door een andere functie bestuurd worden. Zolang de ingangstatus niet wijzigt, zal de Transparante functie de uitgang niet besturen.

Opmerking: Bij het opstarten (of na het downloaden) zal de Transparante functie de geselecteerde functie AAN schakelen als de ingang 'gesloten' is, maar zal ze de geselecteerde functie niet UIT schakelen als de ingang 'open' is.

Parameter



The screenshot shows a dialog box titled "Define Transparent Function". It has a "Name Function" section with a text input field containing "TRA 1". Below that is a "Select Output" section with a dropdown menu set to "Relay", followed by a path "01 Storage » Light » Light", a "1" in a box, a "Light" dropdown, and an "On" dropdown. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

'Naam'

Voer hier een korte en duidelijke naam in voor de 'Transparant' functie.

'Selecteer Uitgang'

deze parameter definieert de functie die transparant met een ingang moet verbonden worden. Afhankelijk van de functie die geïntegreerd wordt, moeten enkele functiespecifieke parameters ingesteld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functies.

Werking vanaf een interface

Wanneer een 'Transparant' functie wordt geselecteerd, dan wijzigt de 'Kort' en 'Lang' benaming in 'Bij Sluiten' en 'Bij Openen'. Dit komt omdat de optie 'flank sturing' bij een 'Transparant' functie automatisch wordt ingesteld. Raadpleeg voor deze functie paragraaf 'Digitale Ingangsinterface'.

'Bij Sluiten'

bij het indrukken van de toets wordt de geselecteerde functie geactiveerd. Bij het loslaten van de toets wordt de functie uitgeschakeld. De functie wordt dus onmiddellijk en voor de duur van het indrukken geactiveerd (als de geselecteerde functie niet door een andere functie bestuurd wordt).

'Bij Openen'

niet van toepassing: door de specifieke functie eigenschappen is een 'Transparant' functie niet onder de 'lang' drukmode beschikbaar.

Opmerking: de 'Bij Openen' mode blijft vrij instelbaar, maar wordt uiterst zelden gebruikt.

Werking bij oproep vanuit een andere functie

Niet van toepassing: een 'Transparant' functie is door de specifieke functie eigenschappen niet oproepbaar in een andere functie.

Algemene Opmerkingen

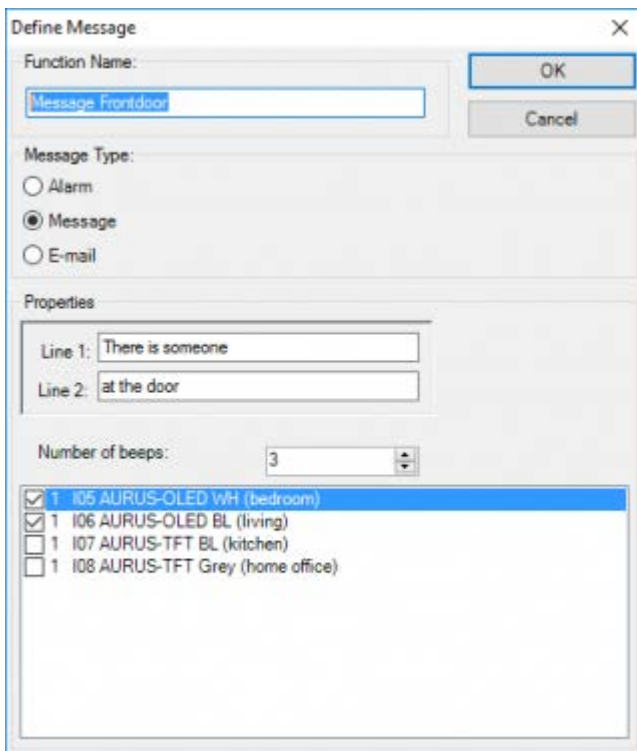
De 'Transparant' functie is enkel onder de 'Kort' mode van een ingang selecteerbaar.

De Boodschappen en Alarmen Functies

Omschrijving

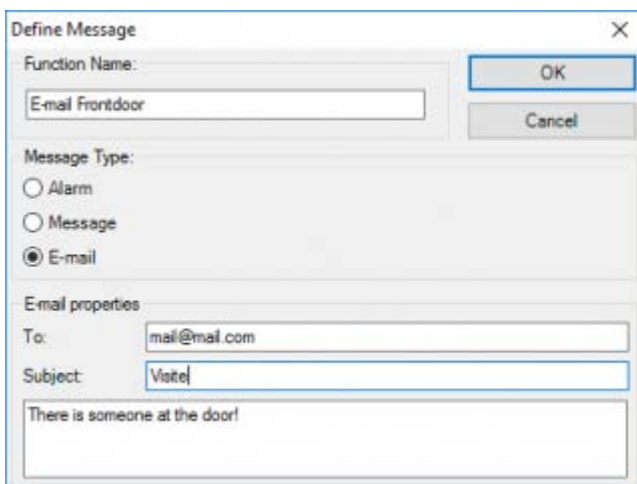
De functies 'Boodschappen en Alarmen' bevatten tekstberichten en/of pieptonen waarmee u wordt geïnformeerd over het voordoen van een bepaalde situatie. De 'Boodschappen en Alarmen' kunnen weergegeven worden op TELETASK interface met een display, op de GUI+ (TDS15105) en via e-mail of sms-service.

Parameters



The 'Define Message' dialog box is shown with the following parameters:

- Function Name: Message Frontdoor
- Message Type: Message (selected)
- Properties:
 - Line 1: There is someone
 - Line 2: at the door
 - Number of beeps: 3
 - Selected rooms: I05 AURUS-OLED WH (bedroom), I06 AURUS-OLED BL (living)
 - Unselected rooms: I07 AURUS-TFT BL (kitchen), I08 AURUS-TFT Grey (home office)



The 'Define Message' dialog box is shown with the following parameters:

- Function Name: Email Frontdoor
- Message Type: E-mail (selected)
- Email properties:
 - To: mail@mail.com
 - Subject: Visite
 - Message body: There is someone at the door!

'Naam'

Voer hier een passende en duidelijke naam voor het tekstbericht in. Op basis van deze naam zal u het gewenste tekstbericht snel terugvinden tijdens het configureren van uw TDS.

'Alarm'

Kies deze parameter wanneer het om een alarm gaat. Wanneer dit alarm zich voortdoet, zal het ingevoerde tekstbericht op de geselecteerde interfaces met display/GUI+ verschijnen en piepen alle interfaces met het aantal ingestelde pieptonen.

Een alarm moet steeds manueel uitgeschakeld worden. Zorg er uiteraard eerst voor dat de oorzaak van het alarm is weggenomen.

Voor de werking van een alarm op de AURUS-OLED (TDS12022) of AURUS-OLED PLUS (TDS12032), zie het hoofdstuk 'AURUS-OLED (PLUS)'.

'Boodschap'

Kies deze parameter wanneer het ingevoerde tekstbericht een informatieve waarde heeft. Bij deze parameter geeft u eveneens aan op welke interfaces met display/GUI+ het bericht wordt weergegeven als de situatie zich voordoet.

Een boodschap verdwijnt automatisch van zodra een nieuwe actie zich op de betreffende interface voordoet. Een nieuwe actie kan het activeren van een functie zijn, het ontvangen van een ander bericht of alarm.

'E-mail'

Bij activatie van deze functie, wordt er een automatische e-mail verzonden naar de ingestelde e-mailadressen.

Deze functionaliteit vereist dat de Centrale Eenheid een permanente verbinding met het internet heeft en dat de e-mailinstellingen correct werden ingevoerd (zie hiervoor, 'Extra' - 'Opties' - 'E-mail').

'Gegevens' (Boodschap/alarm)

Hier voert u het tekstbericht in dat wordt meegedeeld bij het voordoen van een bepaalde situatie of op een bepaald moment.

'Tekstlijnen': Het tekstbericht kan maximaal twee tekstlijnen ('Lijn1' en 'Lijn 2') bevatten. Lijn 1 kan maximaal 16 karakters bevatten, Lijn 2 kan maximaal 50 karakters bevatten (van deze 50 karakters worden slechts de eerste 16 weergegeven op oudere toetsenpanelen (zie datasheet voor het betreffende toestel). Het is raadzaam om de tekstberichten kort en kernachtig te houden.

'Aantal Pieptonen': Selecteer hier het aantal pieptonen waarmee het tekstbericht moet vergezeld worden.

'Interfaces': Selecteer hier de Interfaces/GUI+ waarop de boodschap/alarm weergegeven moet worden

'Gegevens e-mail'

Hier voert u het e-mailbericht in dat wordt verzonden bij het voordoen van een bepaalde situatie of op een bepaald moment.

'Aan': Geef hier de e-mailadressen in waarnaar het bericht moet verzonden worden. Meerdere emailadressen moeten gescheiden worden door een ';'.

'Onderwerp': Bevat het onderwerp voor de e-mail.

'Bericht': De lengte van het bericht is beperkt tot 140 karakters.

- '0': de boodschap of het alarm wordt gesproken, maar niet op het scherm getoond.
- '1 ' tot '10': de boodschap of het alarm wordt én uitgesproken én op het scherm getoond. De aankondiging die het bericht voorafgaat, is afhankelijk van het ingestelde aantal pieptonen:
 - 1 = 'Excuse me'
 - 2 = 'Hello'
 - 3 = 'I am sorry'
 - 4 = 'Please, Excuse me'
 - 5 = 'Good day'
 - 6 = 'Attention please'
 - 7 = 'One moment please'
 - 8 = 'An instant please'
 - 9 = 'Hello everybody'
 - 10 = 'Just listen'
- '11' of meer= het ingestelde aantal pieptonen wordt gegenereerd en het bericht verschijnt op het scherm. Er wordt niets gezegd.

Werking vanaf een interface

Type 'Bericht'

'Kort'

bij een korte toetsdruk verschijnt het tekstbericht op de geselecteerde interfaces vergezeld van het ingestelde aantal pieptonen.

Wanneer u opnieuw kort op de toets drukt, wordt het bericht opnieuw naar de interfaces gestuurd. Het vorige bericht wordt overschreven.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Een bericht is niet uitschakelbaar, het verdwijnt automatisch na een bepaalde tijd of door het uitvoeren van een actie op het toetsenpaneel of door de komst van een nieuwe boodschap/alarm.

Type 'Alarm'

'Kort'

bij een korte toetsdruk verschijnt het ingevoerde tekstbericht op de geselecteerde interfaces met een display/GUI+ vergezeld van het ingestelde aantal pieptonen.

Drukt u opnieuw kort op de toets, dan wordt het alarm uitgeschakeld.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Een alarm wordt nooit overschreven. Het meest recente alarm wordt steeds op de interfaces getoond. Alle voorgaande alarmen zijn met behulp van een 'volgende' toets na te gaan. Voor meer informatie raadpleeg de

handleiding van de betreffende interfaces.

Een alarm wist u door ofwel het alarm met de toets uit te schakelen ofwel met behulp van de 'wis' toets op de betreffende interfaces. Voor meer informatie raadpleeg de handleiding van de betreffende interfaces.

Type 'e-mail'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de e-mail verzonden naar alle ingegeven e-mailadressen. Bij opnieuw drukken op de toets wordt de e-mail opnieuw verzonden.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie

Type 'Boodschap'

Een 'Boodschap' is in een andere functie selecteerbaar. Bij het activeren van de andere functie werkt het bericht als volgt:

'Aan'

het bericht verschijnt op de geselecteerde interfaces met bijhorend aantal ingestelde pieptonen.

'Aan/-'

het bericht wordt met bijhorende pieptonen naar de betreffende interfaces gestuurd.

Bij het uitschakelen van de functie gebeurt niets met het bericht.

Aangezien een bericht niet uitschakelbaar is, kunt u de doelwaarde niet instellen. De doelwaarde staat enkel lichtgrijs aangegeven om het gedrag van het bericht in de andere functie aan te geven.

De toestand van een bericht is steeds 'waar (aan)'. Bijgevolg zal een functie die enkel een bericht(en) bevat, ook steeds 'waar (aan)' zijn.

Type 'Alarm'

Een 'Alarm' is in een andere functie selecteerbaar. Bij het oproepen van die andere functie werkt het alarm volgens de doelwaarde:

'Aan'

het alarm wordt op de geselecteerde interfaces met een display/GUI+ weergegeven. Alle betreffende interfaces piepen het ingestelde aantal keer.

'Uit'

het alarm wordt uitgeschakeld.

'Aan/Uit'

bij het inschakelen van de functie wordt het alarm op alle betreffende interfaces met een display/GUI+ getoond (inclusief ingesteld aantal pieptonen).

Bij het uitschakelen van de functie schakelt het alarm uit.

'Uit/Uit'

bij het inschakelen van de functie wordt het alarm uitgeschakeld. Bij het uitschakelen van de functie gebeurt niets of indien het alarm in tussentijd weer actief werd, wordt het alarm opnieuw uitgeschakeld.

Type 'e-mail'

'Aan'

de e-mail wordt verzonden naar alle ingegeven e-mailadressen.

'Aan/-'

de e-mail wordt verzonden naar alle ingegeven e-mailadressen.

Bij het uitschakelen van de functie gebeurt niets met de e-mail.

Aangezien een e-mail niet uitschakelbaar is, kunt u de doelwaarde niet instellen. De doelwaarde staat enkel lichtgrijs aangegeven om het gedrag van de e-mail in de andere functie aan te geven.

De toestand van een e-mail is steeds 'waar (aan)'. Bijgevolg zal een functie die enkel een e-mail(s) bevat, ook steeds 'waar (aan)' zijn.

Toepassingsvoorbeelden:

- Een 'bericht' (verdwijnt vanzelf): wanneer er laat op de avond iemand in de tuin wordt gedetecteerd (m.b.v. een bewegingsmelder), dan springt niet alleen het licht aan, maar kan ook het bericht 'Iemand in de tuin' op het toetsenpaneel in de woonkamer verschijnen.
- Een 'alarm' (u moet het zelf van de display verwijderen): Wanneer het verwarmingssysteem faalt, dan gaat de centrale verwarming in alarmstatus. Normaal gezien zal het een poos duren alvorens u opmerkt dat de verwarming stuk is. Pas wanneer het koud wordt en blijft in de woning zal dit opgemerkt worden. Met een kort bericht 'Verwarming Alarm – Bel techniek', is het voor iedereen snel en eenvoudig om te zien wat er gebeurd is, lang voor het koud is in de woning.
- In het laatste geval kan u ook rechtstreeks een mailtje sturen naar de betreffende techniek!

De TP Zoemer Functies

Omschrijving

De 'TP zoemer' functie stuurt vanuit een andere functie een instelbaar aantal pieptonen naar een instelbare interface.

Parameters

Bij de functie zelf

De functie is enkel beschikbaar in een andere functie!

Bij oproep vanuit een andere functie

Output	Room	Frequency
Touch panel buzze	AURUS-OLED BL (living)	3 times / -
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		
None		

Interface

Deze parameter definieert de interface die moet piepen. Deze instelling is enkel noodzakelijk bij het type 'TP Zoemer'.

Doelwaarde

Stel hier het aantal pieptonen in dat naar de geselecteerde interface wordt gestuurd.

Werking vanaf een interface:

Niet van toepassing

Werking vanuit een andere functie:

Type 'TP Zoemer'

Een 'TP Zoemer' is enkel in een andere functie selecteerbaar. Deze functie zendt een ingesteld aantal pieptonen naar een geselecteerde interface, wanneer de andere functie wordt geselecteerd. Het aantal pieptonen is instelbaar in de doelwaarde. Volgende doelwaarden zijn beschikbaar:

'XX keren'

Kies hier het aantal pieptonen dat de geselecteerde interface moet maken, bij het activeren van de functie. XX kan hierbij per eenheid variëren van 1 tot 255. Standaard staat het aantal pieptonen op 1.

'XX keren/-'

Kies hier het aantal pieptonen dat de geselecteerde interface moet maken, bij het activeren van de functie. XX kan hierbij per eenheid variëren van 1 tot 255. Standaard staat het aantal pieptonen op 1.

Bij het uitschakelen van de functie gebeurt er niets.

Opmerkingen:

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg de beschrijving van de betreffende functie.

Toepassingsvoorbeelden:

- Elke keer wanneer iemand aan de deur belt, kunnen de een of meerdere toetsenpanelen in de woning een instelbaar aantal keren piepen.
- Elke keer wanneer de voordeur geopend wordt, kunnen de toetsenpanelen in de woning twee keer piepen. Bij het openen van de achterdeur piepen ze vier keer. Handige informatie die u door uw domotica systeem wordt aangereikt.
- Elke keer wanneer een boodschap verschijnt op de display van een toetsenpaneel, piept de zoemer enkele malen. Wanneer het om een alarm gaat, kunt u de 'TP Zoemer' functie in een herhalende 'Timed Local Mood' integreren zodat uw aandacht voor het alarm blijvend is, tot zolang u zelf het alarm verwijdert.

De 'Als-Dan-Anders' functie

Omschrijving

Afhankelijk van de status van een in te stellen voorwaarde, schakelt de 'Als-Dan-Anders' functie ofwel de 'dan' ofwel de 'anders' functie in.

De 'Als-Dan-Anders' functie controleert de status van de 'Als' enkel bij het ACTIVEREN van de 'Als-Dan-Anders' functie. Om continue de status van een voorwaarde te controleren, gebruik een 'Proces' functie.

Parameters

The screenshot shows a dialog box titled "Define If-Then-Else Function". It has a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

- Name Function:** A text box containing "IFE 1".
- IF Condition (True):** A dropdown menu set to "Flag", a text box containing "01 >> Flag 1", a status dropdown set to "On".
- Select THEN:** A dropdown menu set to "Local Mood", a text box containing "01 >> Mood > LMD 1", and a status dropdown set to "ON/OFF".
- Select ELSE:** A dropdown menu set to "Local Mood", a text box containing "02 >> Mood > LMD 2", and a status dropdown set to "ON/OFF".

At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

'Naam'

Voer hier een korte en duidelijke naam in voor de 'Als-Dan-Anders' functie.

'Als Conditie (WAAR)'

zie de 'Conditie' functie.

'Statuswaarde van de conditionele functie'

Selecteer hier de status waarop de 'Als-Dan-Anders' functie de conditionele functie moet controleren. Er zijn twee statussen mogelijk:

- **'Aan':** Als de status van de conditionele functie 'aan' is, wordt de 'Dan' functie geschakeld.
- **'Uit':** Als de status van de conditionele functie 'uit' is, wordt de 'Dan' functie geschakeld.

'Selecteer 'DAN''

Selecteer hier de functie die geschakeld wordt wanneer de conditionele functie waar (aan) is. Afhankelijk van de geselecteerde functie worden enkele functiespecifieke parameters ingegeven. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functie.

'Selecteer 'ANDERS''

Selecteer hier de functie die geschakeld wordt wanneer de conditionele functie niet waar (uit) is. Afhankelijk van de geselecteerde functie worden enkele functiespecifieke parameters ingegeven. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functie.

Opmerking: Voor de berekening van de status van de 'Als-Dan-Anders' functie, kunnen we volgende gevallen onderscheiden:

- Er is een 'dan' en een 'anders' geconfigureerd: Indien de 'als' waar is, wordt de status bepaald door de status van de 'dan'. Indien de 'als' NIET waar is, wordt de status bepaald door de status van de 'anders'.
- Er is enkel een 'dan' of een 'anders' geconfigureerd: De status van de 'Als-Dan-Anders' functie wordt steeds bepaald door de status van de enige aanwezige 'Dan' of de 'Anders'.

Werking vanaf een interface

Optie 'Aan/Uit'

'Kort'

bij een korte toetsdruk gaat de 'Als-Dan-Anders' functie na wat de actuele status van de conditionele functie is. Indien deze waar (aan) is, dan wordt de 'Dan' functie geactiveerd volgens de ingestelde status. Indien de voorwaardelijke functie niet waar (uit) is, dan wordt de 'Anders' functie volgens de ingestelde status geschakeld.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Optie 'Aan'

'Kort'

bij een korte toetsdruk gaat de 'Als-Dan-Anders' functie na wat de actuele status van de conditionele functie is. Indien deze waar (aan) is, dan wordt de 'Dan' functie geactiveerd volgens de ingestelde status. Indien de voorwaardelijke functie niet waar (uit) is, dan wordt geen functie uitgevoerd.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Optie 'Uit'

'Kort'

de 'Als-Dan-Anders' functie wordt uitgeschakeld: de status van de conditionele functie wordt gecontroleerd. Afhankelijk van deze status zal de 'Dan' of 'Anders' functie volgens de 'uit' status van de ingestelde doelwaarde geactiveerd worden. Indien de functie die dan geschakeld wordt al 'uit' staat, gebeurt er niets met de functie.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

De werking van de 'Dan' en 'Anders' functie hangt af van de geselecteerde functie. Raadpleeg de beschrijving

Werking vanuit een andere functie

Een 'Als-Dan-Anders' functie is selecteerbaar in een andere functie. Afhankelijk van de ingestelde doelwaarde zal de werking als volgt zijn:

'Aan'

de 'Als-Dan-Anders' functie wordt geactiveerd: de status van de conditionele functie wordt gecontroleerd. Afhankelijk van deze status zal de 'Dan' of 'Anders' functie volgens de 'aan' status van de ingestelde doelwaarde geactiveerd worden. Wanneer de functie die dan geschakeld wordt al 'aan' staat, gebeurt niets met de functie.

'Uit'

de 'Als-Dan-Anders' functie wordt uitgeschakeld: de status van de conditionele functie wordt gecontroleerd. Afhankelijk van deze status zal de 'Dan' of 'Anders' functie volgens de 'uit' status van de ingestelde doelwaarde geactiveerd worden. Indien de functie die dan geschakeld wordt al 'uit' staat, gebeurt er niets met de functie.

'Aan/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Als-Dan-Anders' functie geactiveerd.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'Als-Dan-Anders' functie uitgeschakeld.

'Uit/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Als-Dan-Anders' functie uitgeschakeld. De status van de conditionele functie wordt gecontroleerd. Afhankelijk van die status wordt de 'Dan' of 'Anders' functie geschakeld volgens de 'uit' status van de ingestelde doelwaarde. Indien de betreffende functie op dat moment al 'uit' staat, dan gebeurt er niets.

Bij het uitschakelen wordt deze werking herhaald.

Opmerking

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

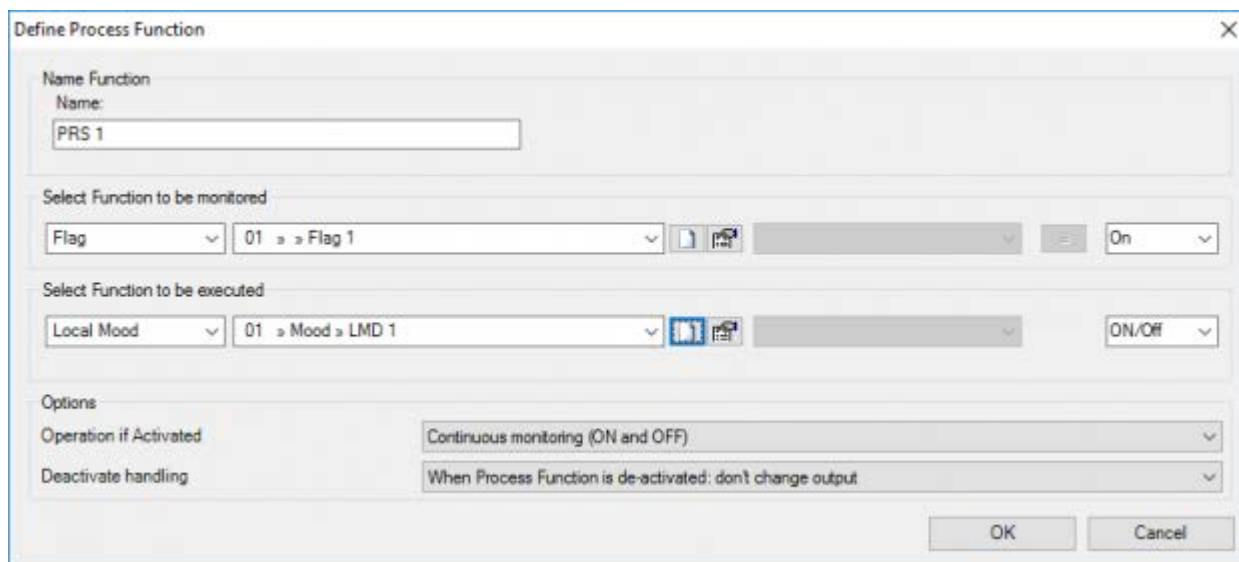
De Proces functies

Omschrijving

De 'Proces' functie bewaakt tijdens de actieve status, continu de status van een instelbare functie. Dit is de conditionele functie. Afhankelijk van de status van de conditionele functie wordt een instelbare functie geschakeld. Dit is de actieve functie.

Aangezien de 'Proces' functie permanent de status van de conditionele functie nagaat, mag de 'proces' functie een automatiserende functie genoemd worden.

Parameters



'Naam'

Voer hier een korte en duidelijke naam in voor de 'proces' functie die wordt aangemaakt.

'Selecteer de te bewaken functie'

Selecteer hier de functie die tijdens de actieve status van de 'proces' functie moet gecontroleerd worden. Dit is de conditionele functie. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten hier eveneens enkele functie specifieke parameters ingevoerd worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de geselecteerde functie.

'Statuswaarde van de te bewaken conditionele functie'

zie de 'Conditie' functie.

'Selecteer de uit te voeren functie'

Selecteer hier de functie die afhankelijk van de status van de conditionele functie moet geschakeld worden. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten hier eveneens enkele functie specifieke parameters ingevoerd worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de geselecteerde functie.

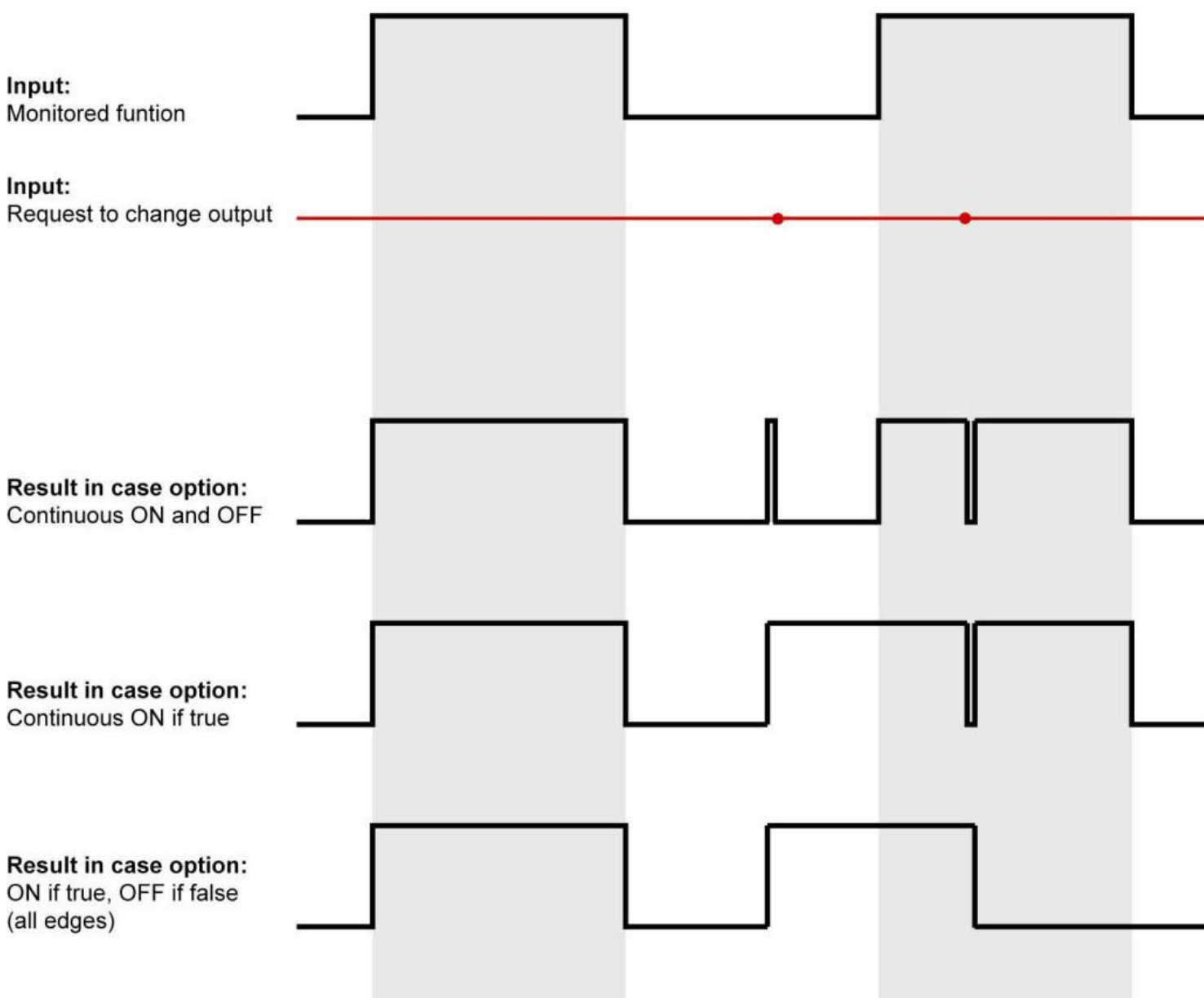
'Werking als functie is ingeschakeld'

Deze parameter bepaalt in welke mate manuele bediening mogelijk blijft, naast de proces functie. Hier zijn drie mogelijkheden instelbaar:

- **'Continue bewaking (aan en uit)'**: de 'Proces' functie schakelt de status van de uit te voeren functie STEEDS gelijk aan de ingestelde gewenste status. Manuele bediening van de uit te voeren functie is hierbij dus NIET mogelijk.
- **'Continue aan indien WAAR'**: de 'Proces' functie bedient de status van de uit te voeren functie enkel indien de status van de te bewaken functie gelijk is aan de ingestelde status. Manuele bediening is mogelijk als de te bewaken functie niet waar is.
- **'AAN bij WAAR & UIT bij NIET WAAR (alle flanken)'**: In dit geval kunt u de uit te voeren functie op elk moment schakelen onafhankelijk van de status van de conditionele functie. De 'Proces' functie zal echter de status van de uit te voeren functie automatisch 'aan' schakelen als de conditionele functie 'WAAR' wordt of 'uit' schakelen als de conditionele functie 'NIET WAAR' wordt.

PROCESS FUNCTION:

Different results dependent on chosen option.



Zie de toepassingsvoorbeelden voor meer duidelijkheid ivm de proces functies!

'Handeling bij uitschakelen functie'

deze parameter bepaalt wat met de uit te voeren functie moet gebeuren, wanneer de 'Proces' functie wordt uitgeschakeld. Hier zijn twee instellingen mogelijk:

- **'Wanneer proces functie wordt uitgeschakeld: schakel uitgang uit':** deze instelling schakelt de gekoppelde functie uit.
- **'Wanneer proces functie wordt uitgeschakeld: uitgang niet veranderen':** deze instelling behoudt de status van de gekoppelde functie bij het uitschakelen van de 'Proces' functie.

Werking vanaf een interface

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Proces' functie ingeschakeld. Vanaf dat moment wordt de conditionele functie continue gecontroleerd. Afhankelijk van de status zal de uit te voeren functie volgens de ingestelde parameters geschakeld worden.

Bij het uitschakelen (opnieuw een korte toetsdruk) wordt de proces functie uitgeschakeld. De conditionele functie wordt niet langer gecontroleerd. De status van de uit te voeren functie wordt afhankelijk van de instelling uitgeschakeld en niet langer gecontroleerd door de 'proces' functie.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie

De 'Proces' functie is selecteerbaar in een andere functie. Afhankelijk van de ingestelde doelwaarde zal de werking als volgt zijn:

'Aan'

de 'Proces' functie wordt ingeschakeld. De conditionele functie wordt continue gecontroleerd en de uit te voeren functie wordt volgens de geselecteerde instellingen geschakeld.

'Uit'

de 'Proces' functie wordt uitgeschakeld. De conditionele functie wordt niet langer gecontroleerd. De uit te voeren functie wordt indien ingesteld uitgeschakeld en niet langer gestuurd door de 'Proces' functie.

'Aan/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Proces' functie ingeschakeld.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'Proces' functie uitgeschakeld.

'Uit/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Proces' functie uitgeschakeld.

Bij het uitschakelen van de andere functie blijft de 'Proces' functie uitgeschakeld.

Opmerking

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

Toepassingsvoorbeeld: Zonnewering beschermen tegen windschade, waarbij manuele bediening mogelijk blijft.

Om zonnewering te beschermen tegen windschade kan een proces functie ingesteld worden. Als 'te bewaken functie' stelt men een 'conditie' (bv. genaamd 'veel wind') waarbij de gemeten waarde van een windmeter gecontroleerd wordt.

Als het té hard waait, zal de proces functie alle geselecteerde zonneweringen optrekken. Bij gebruik van de optie 'Continue bewaking (aan & uit)' zal de proces functie de zonneweringen laten zakken bij minder wind! Dit is niet gewenst. Men wil steeds zelf bepalen wanneer de zonnewering te laten zakken.

Hiervoor gebruikt men de optie 'Continue aan bij WAAR'! Bij weinig wind ,zal de proces functie geen actie uitvoeren en zijn de zonneweringen manueel bedienbaar.

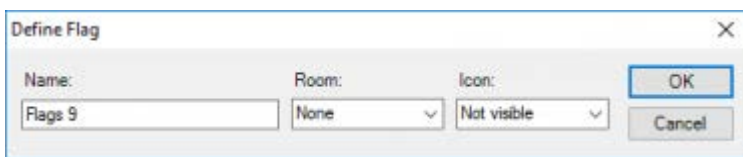
De Vlaggen Functies

Omschrijving

Een 'vlag' beschrijft een situatie door zijn 'aan' of 'uit' status. Dergelijke 'Vlag' resulteert nooit in een actie. Ze wordt enkel gebruikt als voorwaarde om bepaalde acties al dan niet uit te voeren.

Parameters

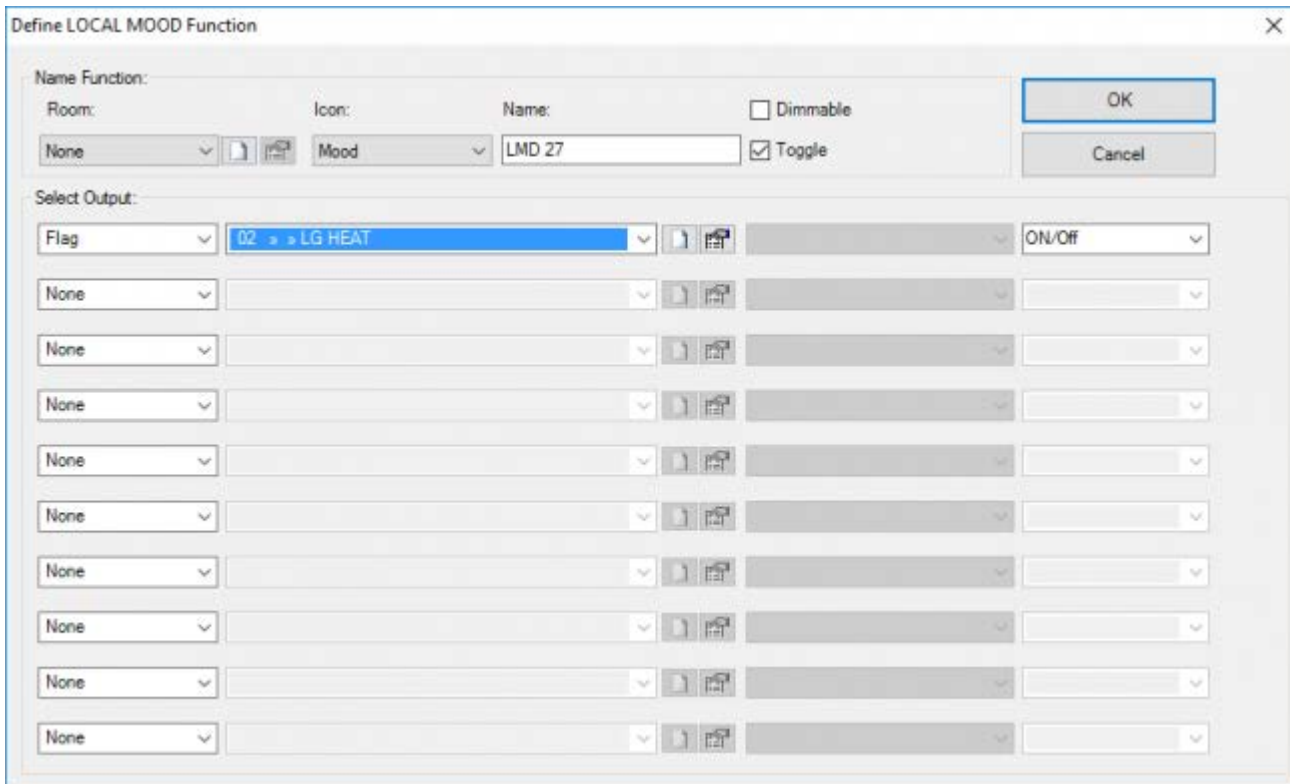
Bij de functie zelf



Werking vanaf een interface

Niet van toepassing.

Werking in een andere functie



Een 'Vlag' is selecteerbaar in een andere functie. Afhankelijk van de ingestelde doelwaarde zal de werking als volgt zijn:

'Aan'

de 'Vlag' wordt 'aan'. Als de 'Vlag' al 'aan' was, dan blijft deze 'aan'

'Uit'

de 'Vlag' wordt 'uit'. Als de 'Vlag' al 'Uit' was, dan blijft deze 'Uit'.

'Aan/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Vlag' 'aan' gezet.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'Vlag' 'uit' gezet.

'Uit/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'Vlag' 'uit' gezet.

Bij het uitschakelen van de andere functie blijft de 'Vlag' uitgeschakeld.

Opmerking

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

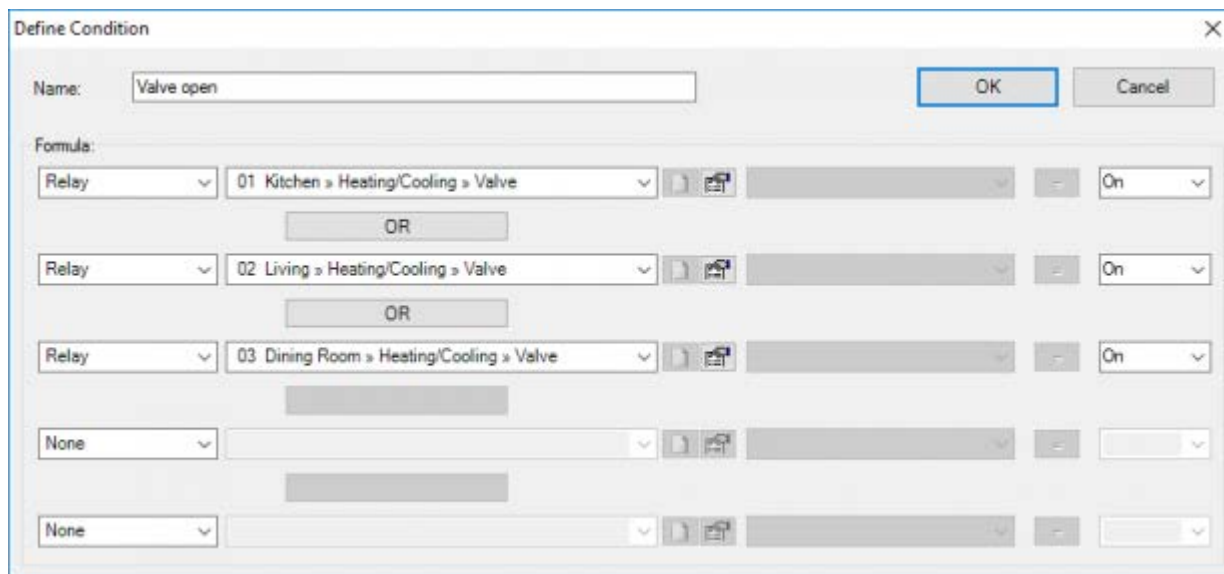
De Conditie

Omschrijving

De functie 'Conditie' beschrijft de status van één tot 5 functies en hun onderlinge verhouding. Wanneer de status en de verhoudingen van de functie(s) overeenkomt met wat beschreven staat in de 'Conditie', dan is de conditie 'AAN'. Een 'Conditie' resulteert nooit in een actie. Het wordt enkel gebruikt als conditie voor andere functies vb.: 'Als-dan-anders functie', 'Proces functie', ... De status van de conditie wordt telkens geüpdatet als één van de functies in de conditie veranderen.

Voor een functie met een status van 0%-100% (dimmer en motor), gebruikt de conditie de 'doelwaarde' van deze functie om zijn status te berekenen. Vb.: een conditie die een 'dimmer status = 100%' definieert, zal WAAR zijn als de dimmer begint te dimmen naar 100%. Als het dimmen stopt vooraleer de dimmer 100% bereikt, zal de conditie terug 'VALS' worden.

Parameters



The screenshot shows a 'Define Condition' dialog box. The 'Name' field is filled with 'Valve open'. The 'Formule' section contains three conditions connected by 'OR' operators. Each condition consists of a dropdown menu (set to 'Relay'), a text field (e.g., '01 Kitchen » Heating/Cooling » Valve'), a status dropdown (set to 'On'), and a comparison operator dropdown (set to '='). There are also two 'None' conditions below, which are currently disabled.

'Naam'
hier voert u een duidelijke naam in voor de conditie. Zorg ervoor dat de ingevoerde naam goed de situatie omschrijft die zich voordoet wanneer de conditie actief is.

'Conditionele functies'
Selecteer hier tot vijf functies die gecontroleerd moeten worden. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten enkele functiespecifieke parameters worden ingegeven. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de geselecteerde functie.

Vergelijking
Deze parameter bepaalt hoe de conditionele functie zich moet verhouden tot een instelbare vergelijkingswaarde. Deze parameter kan verschillende niveaus aannemen.

- '=': de conditionele functie moet gelijk zijn aan de ingestelde vergelijkingswaarde.
- '>': de conditionele functie moet groter zijn dan de ingestelde vergelijkingswaarde. Dit niveau is enkel zinvol bij numerieke vergelijkingswaarden.
- '<': de conditionele functie moet kleiner zijn dan de ingestelde vergelijkingswaarde. Dit niveau is enkel zinvol bij numerieke vergelijkingswaarden.
- '>=': de conditionele functie moet groter dan of gelijk aan de ingestelde vergelijkingswaarde zijn. Dit niveau is enkel zinvol bij numerieke vergelijkingswaarden.
- '<=': de conditionele functie moet kleiner dan of gelijk aan de ingestelde vergelijkingswaarde zijn. Dit niveau is enkel zinvol bij numerieke vergelijkingswaarden.

Vergelijkingswaarde

Deze parameter bepaalt de status of waarde waarmee de conditionele functie wordt vergeleken. De vergelijkingswaarde kan volgende vormen aannemen:

- **Status:** Deze vorm bepaalt een 'aan of 'uit' status waarmee de conditionele functie wordt vergeleken.
- **Numeriek:** Deze vorm bepaalt een getal of percentage waarmee de conditionele functie wordt vergeleken. Deze vorm komt enkel voor bij de functies 'Dimmers' en 'Sensor Niveaus'.

Relaties tussen de geselecteerde functies

Deze parameter bepaalt de onderlinge relatie tussen de functies. Volgende niveaus zijn hierbij instelbaar:

- **'AND':** Beide functies waartussen een 'AND' relatie wordt gedefinieerd, moeten 'waar' zijn om het 'Conditie OK' signaal uit te sturen.
- **'OR':** Een van beide functie waartussen een 'OR' relatie wordt gedefinieerd, moeten 'waar' zijn om het 'Conditie OK' signaal te verzenden.

Er moeten minstens twee functies geselecteerd worden voordat de 'Relatie' parameter kan ingesteld worden.

Wanneer meer dan twee functies in de 'Conditie' aanwezig zijn, dan wordt eerst de relatie tussen de eerste en de tweede functie beredeneerd. Het resultaat hiervan wordt met de derde functie beredeneerd enz. Deze logica is bijzonder belangrijk bij het opstellen van de verschillende 'Condities'. In het bijzonder wanneer 'AND' en 'OR' verhoudingen door elkaar worden toegepast.

Werking vanaf een interface

Aangezien een 'Conditie' de status en onderlinge relaties van een of meerdere functies controleert, kunt u deze functie niet vanaf een interface oproepen.

Werking in een andere functie

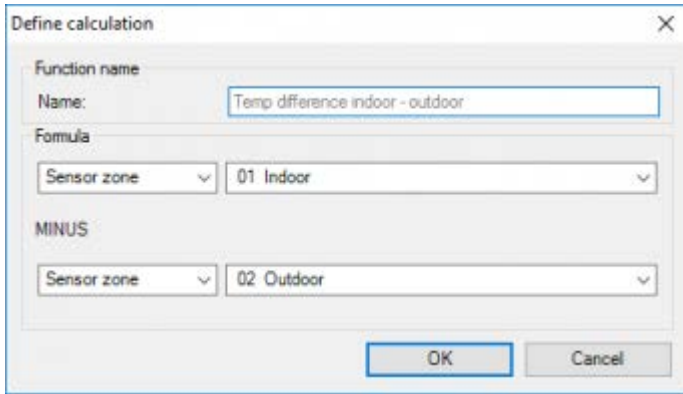
Een conditie wordt enkel in een andere functie geïntegreerd als conditionele functie. Dit betekent dat de andere functie de 'Conditie' als een voorwaarde gebruikt om een bepaalde actie al dan niet te laten doorgaan.

Een conditie kan enkel in volgende functies geïntegreerd worden: 'Conditie', 'Proces' en 'Als-Dan-Anders'. Raadpleeg de beschrijving van de betreffende functies over de werking en specifieke parameters binnen de functie.

De Calculatie functie

Omschrijving

De calculatiefunctie kan gebruikt worden om het verschil tussen twee temperatuursensorwaardes te berekenen. Dit resultaat kan gebruikt worden in een 'conditie functie'.



Parameters

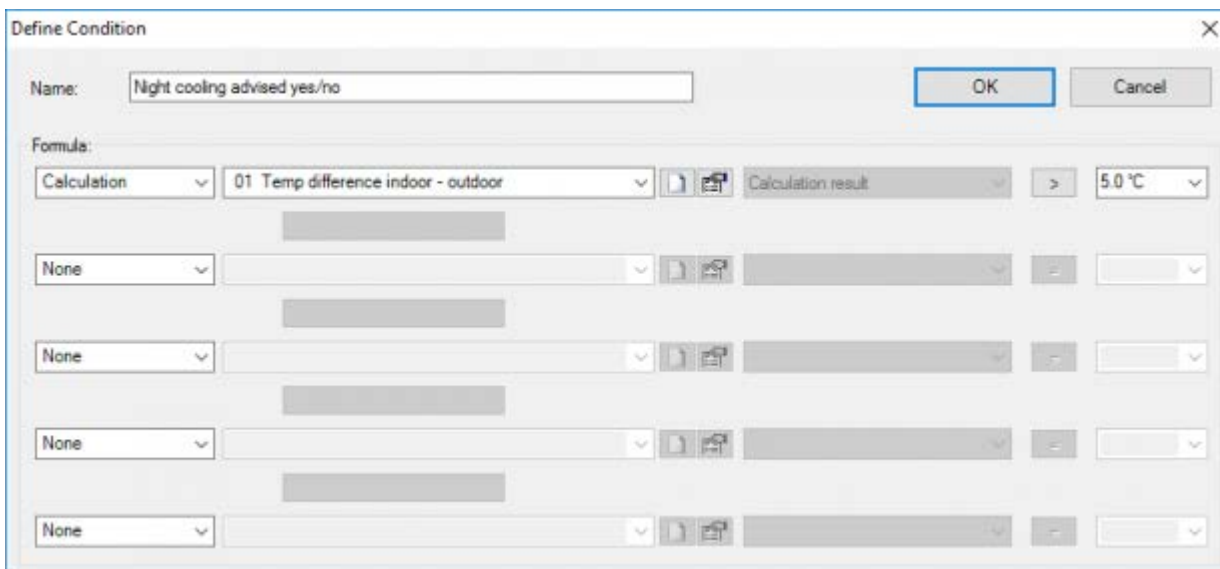
- 'Naam': de naam van de functie
- 'Formule': selecteer hier twee temperatuur sensoren. De tweede waarde zal van de eerste waarde afgetrokken worden.

Werking vanaf een interface

Niet mogelijk.

Werking in een andere functie

De 'calculatie functie' kan alleen gebruikt worden in een 'conditie functie' (of andere functies die een gelijkaardige parameter hebben zoals de 'conditie functie' zoals de 'als-dan-anders functie').



- **“Calculatie resultaat”**: Het resultaat van de berekening kan vergeleken worden met een andere waarde.

De Service Functies

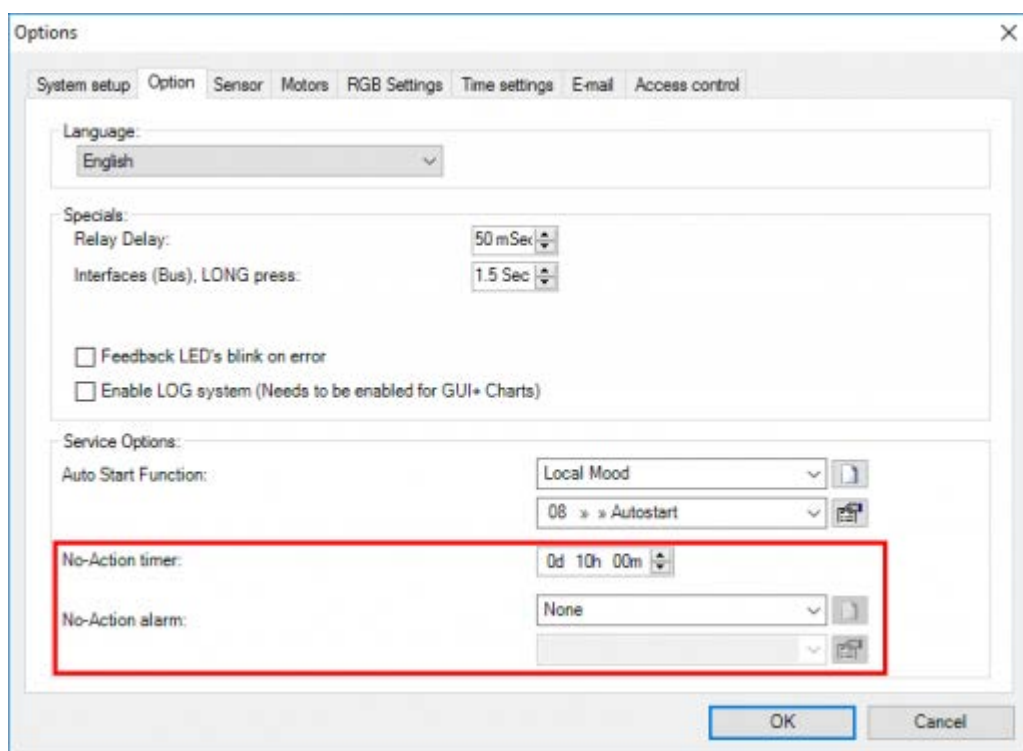
Omschrijving

De 'Service' functies sturen een timer ('Geen-Actie Timer') die start van zodra geen actie in de woning wordt gedetecteerd. Wanneer de timer is verstreken, wordt een alarm ('Geen-Actie Alarm') geactiveerd.

Parameters

Bij de functie zelf

De parameters voor de Service functies worden ingesteld in de 'optie' menu van PROSOFT. Onder het tabblad 'Optie', treft u in het 'Service veld' volgende parameters:



'Geen-Actie Timer'

Deze parameter stelt de duurtijd in voor het 'Geen-Actie Alarm' wordt geactiveerd. De 'Geen actie Timer' is per 15 min instelbaar van 00u 00min tot 48u 00min. Standaard staat de tijd ingesteld op 10u00min

'Geen Actie Alarm'

Selecteer hier de functie die moet geactiveerd worden wanneer gedurende de 'Geen-Actie Timer' geen beweging werd geregistreerd. Volgende functies zijn selecteerbaar: 'Switch', 'Local Mood', 'Timed Local Mood', 'General Mood' en 'Proces Functies'. Afhankelijk van de geselecteerde functie zijn nog enkele functiespecifieke parameters noodzakelijk. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de geselecteerde functie.

Werking vanaf een interface

Type 'Geen-Actie Controle AAN/UIT'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Geen-Actie Controle' aangeschakeld wanneer de functie 'UIT' was. Wanneer de functie 'AAN' is, wordt de functie uitgeschakeld. De 'Geen-Actie Controle' activeert de 'Geen-Actie Timer'.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Type 'Geen-Actie Reset Timer'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Geen-Actie Timer' terug naar de ingestelde tijd gezet. De timer begint opnieuw vanaf het begin te lopen.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Wanneer de 'Geen-Actie Timer' niet door de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' werd gestart, zal de 'Geen-Actie Reset Timer' geen uitwerking hebben.

Werking vanuit een andere functie

Type 'Geen-Actie Controle AAN/UIT'

Afhankelijk van de ingestelde doelwaarde zal de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' als volgt gestuurd worden:

'Aan'

bij het inschakelen van de andere functie wordt de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' aangeschakeld: de 'Geen Actie Timer' start.

'Uit'

bij het inschakelen van de andere functie wordt de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' uitgeschakeld: de 'Geen Actie Timer' stopt.

'Aan/Uit'

bij het inschakelen van de andere functie wordt de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' aangeschakeld.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' uitgeschakeld.

'Uit/Uit'

bij het inschakelen van de andere functie wordt de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' uitgeschakeld.

Bij het uitschakelen van de andere functie blijft de 'Geen-Actie Controle AAN/UIT' uitgeschakeld.

Type 'Geen-Actie Reset Timer'

Bij de 'Geen-Actie Reset Timer' is de doelwaarde niet instelbaar. De doelwaarde is informatief in het lichtgrijs

aangegeven. Volgende doelwaarden zijn zichtbaar:

'Reset'

bij activeren van de andere functie wordt de 'Geen Actie Timer' opnieuw ingesteld op de aanvankelijk ingevoerde begintijd. De actief lopende timer wordt met andere woorden gewist.

'Reset/Reset'

zowel bij het activeren als bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'Geen Actie Timer' opnieuw ingesteld op de ingevoerde begintijd. De actief lopende timer wordt met andere woorden gewist.

Opmerking

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg de beschrijving van de betreffende functie.

De Klok Functies

Omschrijving

'Klok' functies activeren de overeenkomstige klokprogramma's die u in TIMESOFT configureert.

Parameters

Bij de functie zelf:

'Klok Functies'

Selecteer hier de gewenste klokfunctie om het overeenkomstig klokprogramma te activeren. Volgende klokfuncties zijn standaard in PROSOFT beschikbaar:

'Regime

Automatisch Werkdag/Weekenddag': Deze klokfunctie activeert automatisch de klok- 'werkdag' of 'weekenddag'.

Dit regime of klokprogramma is de standaard actieve instelling.

The screenshot shows the 'Define Interface Function' dialog box. The 'Basic' tab is selected, displaying the following fields:

- Name: AURUS-OLED WH (bedroom)
- Central Unit: A: NANOS Central Unit
- Address: AUTOBUS 1 | 5
- Audio zone: Bedroom
- Sensor Zone: Bedroom
- RGB zone: None
- Main IR Enable:
- Beep on IR command:

The 'Advanced' tab is also visible, showing the 'Interface type' as TDS12032: AURUS-OLED PLUS. The 'Button functions' section has a dropdown menu open for 'Short' clock functions, with the following options:

- Regime: Automatic Workday/Weekend (selected)
- Regime: Workday
- Regime: Weekendday
- Regime: Presence simulation
- Regime: None
- Custom Clock Table On/Off
- Next regime
- Previous regime

The 'Input definition' section has a 'Description' field and the following checkboxes:

- Enable Button Control
- Enable Remote Control
- Couple Vertical

The 'OK' and 'Cancel' buttons are located at the bottom right of the dialog.

'Regime

Werkdag': Deze 'Klok' functie activeert de klok 'Werkdag' ook al is het actieve moment in PROSOFT (opties) als weekenddag gedefinieerd. Wanneer de klok 'Werkdag' actief is, is het onmogelijk dat de klok 'Weekenddag' of 'Simulatie' actief is.

'Regime

Weekenddag': Deze 'Klok' functie activeert de klok 'Weekend' ook al is het actieve moment in PROSOFT (opties) als werkdag gedefinieerd. Wanneer de klok 'Weekenddag' actief is, is het onmogelijk dat de klok 'Werkdag' of 'Simulatie' actief is.

'Regime

Aanwezigheidssimulatie': Deze 'Klok' functie activeert het simulatieprogramma van uw woning. Deze klok wordt gebruikt bij langdurige afwezigheid, om een indruk van aanwezigheid op te wekken. Wanneer de klok 'Simulatie' actief is, is het onmogelijk dat de klok 'Weekenddag' of 'Werkdag' actief is.

'Regime

Geen': Deze 'Klok' functie schakelt de klokken 'Weekenddag', 'Werkdag' en 'Simulatie' uit. De klok 'Custom' blijft echter onaangepast.

'Custom clock table on/off'

Deze 'Klok' functie zal de klok 'Custom' aan of uitschakelen. Deze klok kan onafhankelijk van de andere klokken geactiveerd zijn. De 'Custom' klok kan bijgevolg simultaan met de klok 'Werkdag' of de klok 'Weekend' of de klok 'Simulatie' lopen.

'Volgende regime'

Schakelt naar het volgende regime. De volgorde van de regimes is: Auto -> werkdag -> weekends -> simulatie -> geen -> Auto -> ...

'Vorige regime'

Schakelt naar het vorige regime.

Opmerkingen

Naast deze standaard aanwezige klokfuncties zijn er geen andere klokfuncties aan te maken of beschikbaar.

De klokfuncties zijn rechtstreeks verbonden met de verschillende klokprogramma's uit TIMESOFT. Wanneer geen acties in de diverse klokprogramma's werden gedefinieerd, is het zinloos de klokfuncties te gebruiken. Raadpleeg de beschrijving van TIMESOFT voor meer informatie over klokprogramma's.

Werking vanaf een interface

Type 'Klok functies: Regime'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt het geselecteerde klokprogramma geactiveerd. Bij het uitschakelen (opnieuw een korte

toetsdruk), wordt de standaard actieve instelling 'Regime: automatisch Weekdag/Weekenddag' geactiveerd.

'Lang'

de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Type 'Klok functies: Custom'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt het 'Custom' klokprogramma geactiveerd wanneer het 'uit' stond. Het wordt uitgeschakeld als het 'aan' was.

'Lang'

de werking is dezelfde zoals beschreven bij 'kort'

Type 'Klok functies: Volgende/vorige'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt het volgende/vorige klokprogramma geactiveerd. Bij een volgende toestindruk wordt opnieuw het volgende/vorige regime geactiveerd.

'Lang'

de werking is dezelfde zoals beschreven bij 'kort'

Werkning vanuit een andere functie

Type 'Klok functies: Regime'

Voor de 'Regime' klokfuncties is de doelwaarde niet instelbaar. Bij het inschakelen van de andere functie zal het geselecteerde klokprogramma geactiveerd worden. Bij het uitschakelen van de andere functie, wordt de standaard actieve instelling 'Regime: automatisch Weekdag/Weekenddag' geactiveerd.

Type 'Klok functies: Custom'

Voor de 'Custom' klokfunctie is de doelwaarde wel instelbaar. Afhankelijk van de geselecteerde doelwaarde is de werking als volgt:

'Aan'

het 'Custom' klokprogramma wordt geactiveerd.

'Uit'

het 'Custom' klokprogramma wordt uitgeschakeld.

'Aan/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt het 'Custom' klokprogramma geactiveerd.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt het 'Custom' klokprogramma uitgeschakeld.

'Uit/Uit'

zowel bij het activeren als bij het uitschakelen van de andere functie wordt het 'Custom' klokprogramma uitgeschakeld.

Opmerking:

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Raadpleeg de beschrijving van de betreffende functie.

De Audio Functies

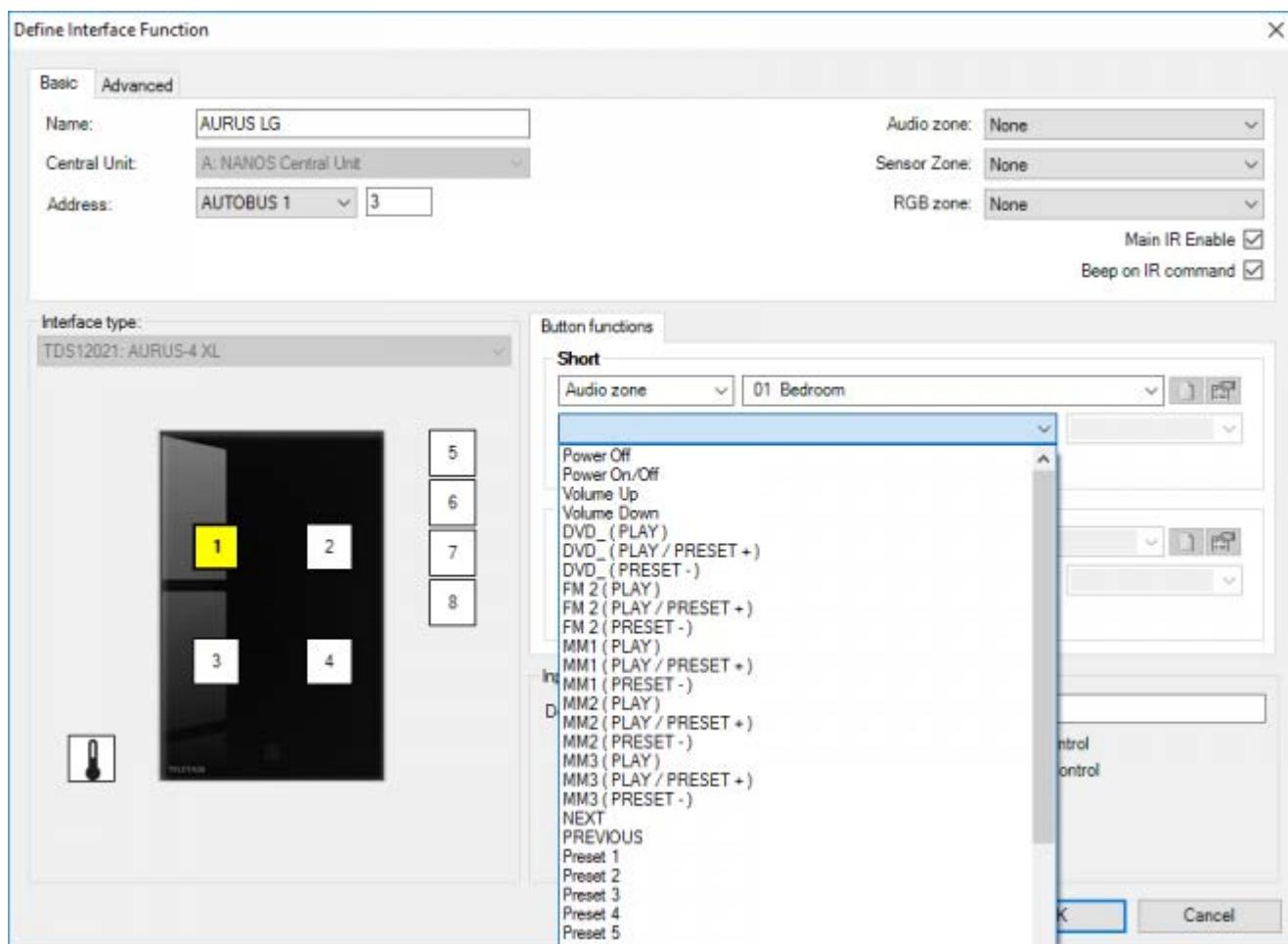
Omschrijving

De 'audio' functies beschrijven de acties die uw audio installatie moet uitvoeren. 'Audio' functies zijn standaard in PROSOFT aanwezig, maar worden pas vrijgegeven wanneer een TELETASK audio interface is gedefinieerd.

Parameters

Bij de functie zelf

'Audio'
deze parameter definieert de audio zone waarvoor de verschillende beschikbare audio functies moeten weergegeven worden. In dit veld kan u pas een waarde selecteren wanneer een audio zone werd gedefinieerd bij een TELETASK audio interface.



'Audio functie'

Selecteer hier de gewenste audio functie die geactiveerd moet worden. Volgende audio functies zijn per audio zone beschikbaar:

- Zone Uit

- Uit extra (Alle zones uit)
- Aan/Uit
- Volume omhoog
- Volume omlaag
- Mute
- Bron 1 tot 8 (Play/Preset+)
- Bron 1 tot 8 (Preset-)
- 'Preset 1 tot 9'
- 'Preset 0'
- Extra code 1 tot 10
- Link with zone

In de meeste situaties zullen niet al deze codes beschikbaar zijn. Enkel de codes die effectief aangeleerd/ingegeven zijn in AV-SOFT zijn hier beschikbaar.

Werking vanaf een interface

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de geselecteerde functie geactiveerd. Drukt u opnieuw kort op de toets, dan wordt de functie opnieuw geactiveerd.

'Lang'

' de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

'Volume Omhoog': bij 'Lang' drukken zal het volume van de actuele status toenemen tot het maximum.

'Volume Omlaag': bij 'Lang' drukken zal het volume van de actuele status afnemen tot het minimum.

Werking vanuit een andere functie

Bij het activeren van de andere functie wordt de audio functie geschakeld zoals informatief aangegeven in de niet-instelbare doelwaarde. Volgende doelwaarden komen voor:

'Aan'

de geselecteerde audio functie wordt geactiveerd.

'Uit'

de 'UIT' audio functie wordt geactiveerd.

'Aan/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de geselecteerde audio functie geactiveerd.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'UIT' audio functie geactiveerd.

'Aan/-'

bij het activeren van de andere functie wordt de geselecteerde audio functie geactiveerd.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt geen actie ondernomen.

'Uit/Uit'

bij het activeren van de andere functie wordt de 'UIT' audio functie geactiveerd.

Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'UIT' audio functie geactiveerd.

Opmerkingen

Voor meer informatie over het sturen van audio systemen, zie het hoofdstuk AV-SOFT.

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Of een functie al dan niet uitschakelbaar is, staat beschreven bij de verschillende functies.

Zend IR-RS232 of IP Code

Omschrijving

Deze functie laat toe om een niet-audio toestel te besturen via infrarood, RS232 of IP. Voorbeelden van dergelijke toestellen zijn: gashaarden, bubbelbaden, Ook kan je met deze functie de extra codes van een audiobron bedienen, onafhankelijk van een zone!

Parameters

'Send IR/RS232 ;of IP code'

.Selecteert het toestel dat gecontroleerd dient te worden via IR, RS232 of IP.

'Functie'

Selecteert de specifieke code die naar het toestel gestuurd moet worden.

The screenshot shows the 'Define Interface Function' dialog box with the following details:

- Basic Tab:**
 - Name: AURUS LG
 - Central Unit: A: NANOS Central Unit
 - Address: AUTOBUS 1 / 21
 - Audio zone: None
 - Sensor Zone: None
 - RGB zone: None
 - Main IR Enable:
 - Beep on IR command:
- Interface type:** TDS12021: AURUS-4 XL
- Button functions:**
 - Short:** Send IR / RS232 cc / 01 Fireplace
 - Long:** None
- Input definition:**
 - Description: (empty field)
 - Enable Button Control:
 - Enable Remote Control:

Werking vanaf een interface

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de geselecteerde functie geactiveerd. Drukt u opnieuw kort op de toets, dan wordt de

functie opnieuw geactiveerd.

'Lang

' de werking is hetzelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie

Bij het activeren van de andere functie wordt de IR/RS232/IP code uitgestuurd. Bij het uitschakelen van de functie gebeurt er niets.

Opmerkingen

Voor meer informatie over het sturen van IR/RS232/IP systemen, zie het hoofdstuk AV-SOFT.

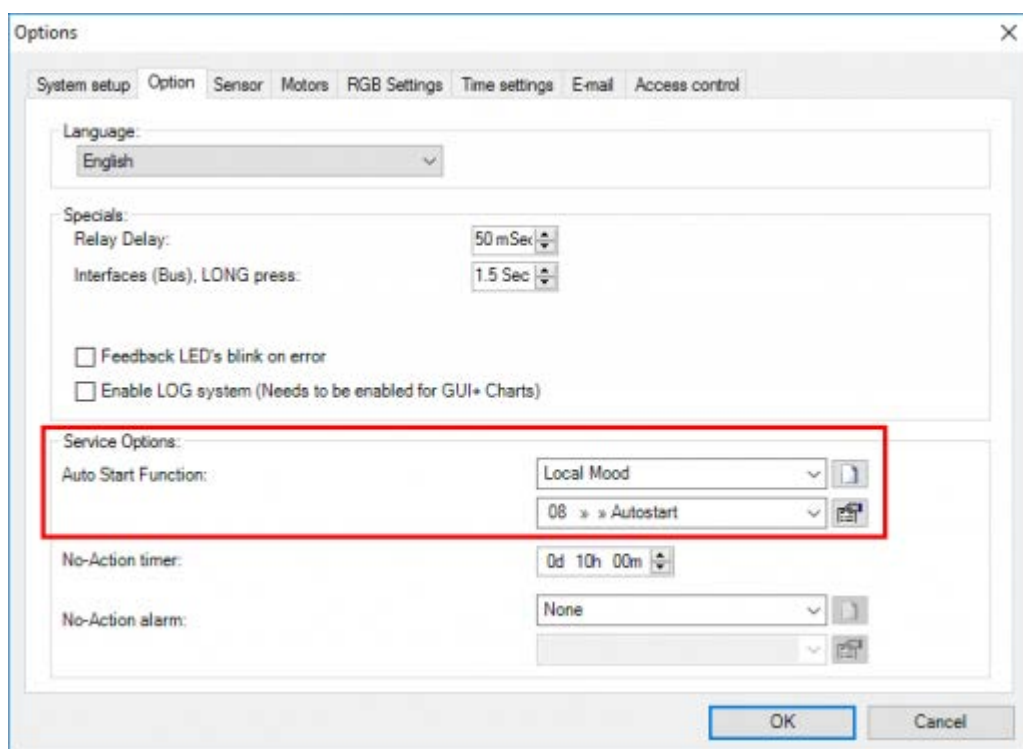
Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Of een functie al dan niet uitschakelbaar is, staat beschreven bij de verschillende functies

De Autostart Functie

Omschrijving

De autostart functie is een bijzondere functie die een vrij te selecteren functie activeert zowel bij het opkomen van de spanning als na het downloaden.

Parameters



De parameters voor de Autostart functie worden ingesteld in de 'optie' menu van PROSOFT. Onder het tabblad 'Optie', treft u in het 'Service veld' volgende parameters:

'Autostart Functie'

Selecteer hier de functie die automatisch opgestart moet worden wanneer de spanning terug op uw TELETASK centrale eenheid komt. Volgende functies zijn hier selecteerbaar: 'Geen', 'Switch', 'Local Mood', 'Timed Local Mood', 'General Mood' en 'Proces Functie'. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten nog enkele functiespecifieke parameters ingesteld worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de specifieke functie.

Er is slechts één autostart functie in PROSOFT aanwezig. Meerdere functies zijn echter automatisch op te starten via een 'Local Mood', een 'Timed Local Mood' of een 'General Mood'.

Werking

Wanneer uw TELETASK centrale eenheid door vb. een stroompanne tijdelijk zonder stroom zat, dan zal bij het opkomen van de spanning de functie die gedefinieerd werd in de autostart functie automatisch geactiveerd worden.

Ook na het verzenden van het NBT-bestand naar de centrale, wordt de 'auto-start-functie' uitgevoerd.

De Display Functies

Omschrijving

De display functies zijn een aantal voorgedefinieerde bijzondere functies voor onder andere menuselectie op een toetsenpaneel voorzien van een display. De displays kunnen verschillend zijn, afhankelijk van het type toetsenpaneel met display.

Overzicht

Type 'Sensor: Doel temp. Op/Neer'

Bij een toetsdruk verhoogt of verlaagt de doelwaarde van de geselecteerde sensorzone.

Type 'Sensor: Volgende/Vorige Preset'

Bij een toetsdruk wordt de volgende/vorige preset (Dag/nacht/Standby) van de geselecteerde sensorzone geactiveerd.

Type 'Sensor: Volgende/Vorige Mode'

Bij een toetsdruk wordt de volgende/vorige mode (Verwarmen/Koelen/Automatisch/...) van de geselecteerde sensorzone geactiveerd (enkel voor temperatuursensors).

Type 'Sensor: Snelheid Op/Neer'

Bij een toetsdruk verhoogt of verlaagt de snelheid van de geselecteerde sensorzone. (enkel voor temperatuursensors met een meertrapsregeling).

Type 'Sensor: Volgende/Vorige Zone'

Bij een toetsdruk wordt de volgende/vorige zone geselecteerd.

Type 'Sensor: Aan/Uit'

De werking is identiek aan de werking van 'Zone Aan/Uit'.

Deze functie is enkel zinvol wanneer een temperatuurzone aan het toetsenpaneel gekoppeld is.

Type 'Sensor: Menu'

Bij een toetsdruk wordt de volgende sensor zone van het betreffende toetsenpaneel met VFD/LCD geselecteerd.

Type 'Preset: Dag'

Bij een toetsdruk wordt de preset 'Dag' voor de gekoppelde sensorzone geactiveerd. De actieve preset instelling is zichtbaar op het VFD of LCD display. Raadpleeg hiervoor de gebruikshandleiding van de diverse toetsenpanelen.

Type 'Preset: Nacht'

Bij een toetsdruk wordt de sensorfunctie 'Preset: Nacht' voor de gekoppelde sensorzone geactiveerd. De actieve preset instelling is zichtbaar op het VFD of LCD display. Raadpleeg hiervoor de gebruikshandleiding van de diverse toetsenpanelen.

Type 'Preset: Standby'

Bij een toetsdruk wordt de sensorfunctie 'Preset: Standby' voor de gekoppelde sensorzone geactiveerd. De actieve preset instelling is zichtbaar op het VFD of LCD display. Raadpleeg hiervoor de gebruikshandleiding van de diverse toetsenpanelen.

Deze functie is enkel zinvol wanneer een temperatuurzone aan het toetsenpaneel gekoppeld is.

Type 'Schakel: Mode'

Bij iedere toetsdruk wordt een beschikbare mode voor het geïntegreerde verwarmings- en/of koelsysteem geselecteerd. Er wordt geschakeld tussen de sensorfuncties 'Mode: Auto', 'Mode: Enkel Koelen', 'Mode: Enkel verwarmen', 'Mode: Heat+', 'Mode: Ventilation', 'Mode: Stop systeem'.

Type 'Schakel: Snelheid'

Bij iedere toetsdruk wordt een beschikbare snelheid voor het geïntegreerde meertraps verwarmings- en/of koelsysteem geselecteerd. Er wordt geschakeld tussen de sensorfuncties 'Snelheid: Auto', 'Snelheid: Traag', 'Snelheid: Midden', 'Snelheid: Fast'.

Bij oudere bedieningspanelen (OCTO, LATUS-LCD, ...) kunnen de display functies afwijken. Raadpleeg de meegeleverde handleiding van deze interfaces.

Type 'Audio: Volgende/Vorige bron'

Bij een toetsdruk wordt de volgende/vorige bron (FM/CD/MP3/...) van de geselecteerde audiozone geactiveerd.

Type 'Audio: Volume Op/Neer'

Bij een toetsdruk verhoogt of verlaagt het volume van de geselecteerde audiozone.

Type 'Audio: Volgend/Vorig nummer'

Bij een toetsdruk wordt de volgende/vorige preset (radiozender/track/...) van de actieve bron van de geselecteerde audiozone geactiveerd.

Type 'Audio: Volgende/Vorige Zone'

Bij een toetsdruk wordt de volgende/vorige zone geselecteerd.

Type 'Audio: Mute'

De 'mute' code voor de geselecteerde zone wordt uitgestuurd. Als de zone al in 'mute' stond, wordt de 'mute' opgeheven, anders wordt ze in 'mute' geplaatst.

Op voorwaarde dat de code 'mute aan' en 'mute uit' voor het geselecteerde audio toestel dezelfde is!

Type 'Audio: Aan/Uit'

De geselecteerde audio zone wordt aan- of uitgeschakeld.

De Aanraakscherm Functies

Omschrijving

De aanraakscherm functies zijn een aantal voorgedefinieerde bijzondere functies voor onder andere 'scherm aan/uit' of 'Go to page' op een toetsenpaneel voorzien van een display.

Overzicht

Type 'Scherm'

De 'Scherm' functie kan een scherm uitschakelen zonder rekening te houden met de 'scherm uit timer'. Of het kan een scherm aanschakelen.

Type 'Go to page'

De functie 'Go to page' kan de huidige pagina wisselen met een andere pagina. Deze functie is enkel beschikbaar bij de AURUS-OLED (PLUS).

De stap functie

Omschrijving

Een 'Stap' functie bevat tot 10 verschillende functies. Telkens de 'stap' functie opgeroepen wordt, wordt de volgende stap uitgevoerd.

Bijvoorbeeld: Het schakelen tussen 10 verschillende RGB kleuren aan de hand van één toets.

Parameters

The screenshot shows the 'Define Step Function' dialog box. At the top, there are three input fields: 'Room:' with a dropdown menu set to 'Dining Room', 'Icon:' with a dropdown menu set to 'Mood', and 'Name:' with a text input field containing 'STEP Audio zones'. To the right of these fields is a checked checkbox labeled 'Include "OFF" step'. Below these fields are 'OK' and 'Cancel' buttons. The main area of the dialog is titled 'Select Output:' and contains ten rows. Each row has four columns: a dropdown menu set to 'Audio zone', a dropdown menu set to '03 Dining Room', a dropdown menu for a preset name (Preset 1 through Preset 9, and Preset 0), and a dropdown menu for the status 'On/-'.

'Naam'

De naamgeving van een 'Stap' functie is opgedeeld in drie delen:

- **Ruimte:** selecteer hier de ruimte waarin de 'Stap' functie wordt geactiveerd.
- **Icon:** selecteer hier of de 'Stap' functie moet weergegeven worden op een TELETASK touch screen en zo ja, onder welk icon.
- **Naam:** Voer hier een korte en duidelijk omschrijving voor de 'Stap' functie in.

'Selecteer Uitgang'

in dit veld kunt u tot maximaal 10 functies definiëren die stap voor stap bij het inschakelen van de 'Stap' functie worden gestuurd. Afhankelijk van de geselecteerde functie moeten per functie nog enkele functiespecifieke parameters ingegeven worden. Raadpleeg hiervoor de beschrijving van de betreffende functie.

'Voeg 'UIT' stap toe'

deze parameter bepaalt of na de laatste stap opnieuw de eerste stap wordt uitgevoerd of dat er eerste een 'UIT' stap volgt. Als de 'UIT' stap wordt gebruikt, worden alle functies binnen de 'Stap' functie bij die stap uitgeschakeld.

Werking vanaf een interface

Type 'Stap'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Stap' functie geactiveerd. Dit zorgt ervoor dat de eerste functie naar de gewenste status worden geschakeld. Een volgende toetsdruk, activeert de volgende stap. Hierbij wordt de vorige stap niet expliciet uitgeschakeld.

'Lang'

De werking is dezelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Type 'Uit'

'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'Stap' functie uitgeschakeld. Alle stappen worden expliciet uitgeschakeld.

'Lang'

De werking is dezelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie

Een 'Stap' functie is selecteerbaar in een andere functie. Bij het inschakelen van die andere functie schakelt de 'Stap' functie volgens de ingestelde doelwaarde.

'STEP'

Bij het activeren van de functie wordt de volgende stap uitgevoerd.

'OFF'

Bij het activeren van de functie wordt de 'stap' functie uitgeschakeld. Alle stappen worden expliciet uitgeschakeld.

'STEP/OFF'

Bij het activeren van de functie wordt de volgende stap uitgevoerd, bij het uitschakelen van de functie, wordt de 'stap' functie uitgeschakeld. Alle stappen worden expliciet uitgeschakeld.

'OFF/OFF'

Bij het activeren of uitschakelen van de functie wordt de 'stap' functie uitgeschakeld. Alle stappen worden expliciet uitgeschakeld.

Opmerkingen:

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Of een functie al dan niet uitschakelbaar is, staat beschreven bij de verschillende functies.

Indien een andere functie de huidige stap, van de 'stap' functie, uitschakelt, wordt de 'stap' functie als uitgeschakeld beschouwd. Dit houdt in dat de 'stap' functie nadien weer bij stap 1 zal beginnen (de andere

stappen worden niet expliciet uitgeschakeld).

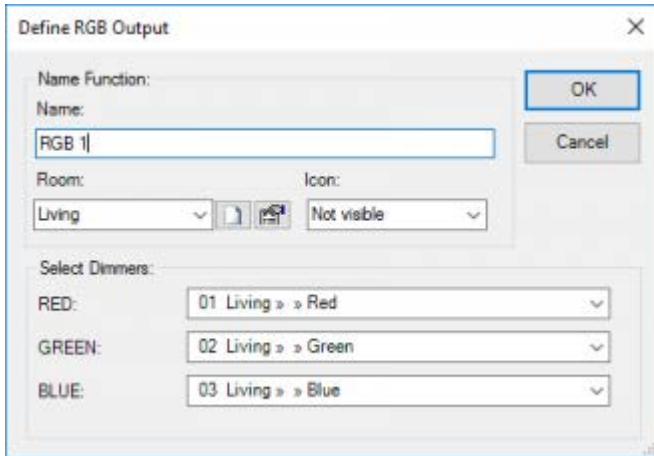
Wanneer een 'stap' van een 'stap functie' wordt geactiveerd door een andere functie zal de 'huidige stap' van de 'stap functie' niet uitgeschakeld worden door deze 'stap' (dit komt omdat het mogelijk is dat verschillende 'stappen' van een 'stap functie' ingeschakeld zijn op het zelfde tijdstip, vb. het is mogelijk dat zowel 'een LMD in stap 2' en 'een andere LMD in stap 5' van een 'stap functie' ingeschakeld zijn door een andere functie.

De RGB functie

Omschrijving

De 'RGB' functie combineert drie dimmers voor de sturing van meerkleuren verlichting.

Parameters



'Naam'

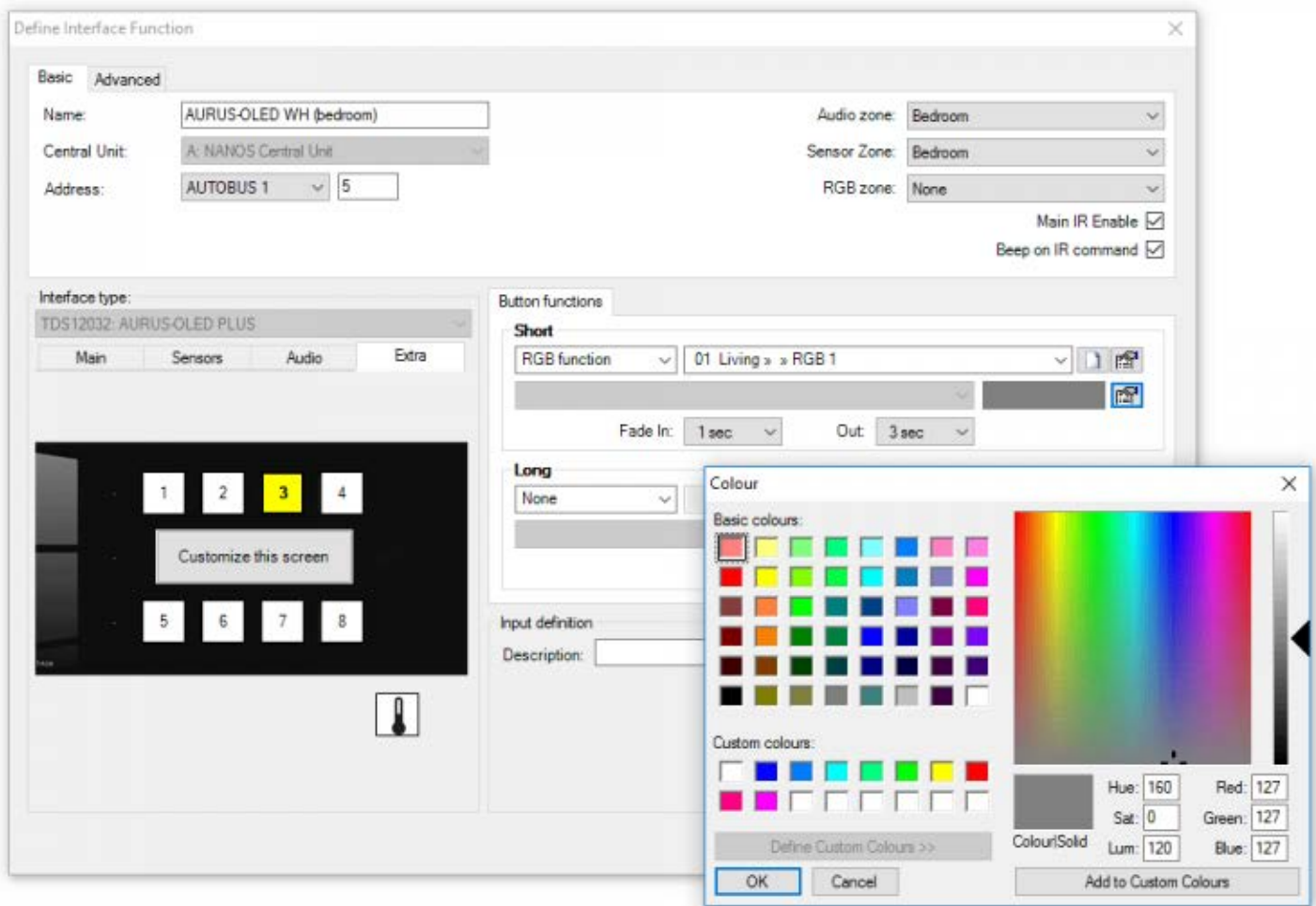
De naamgeving van een 'RGB' functie is opgedeeld in drie delen:

- **Naam:** Voer hier een korte en duidelijk omschrijving voor de 'RGB' functie in.
- **Ruimte:** selecteer hier de ruimte waarin de 'Stap' functie wordt geactiveerd.
- **Icoon:** selecteer hier of de Timed Local Mood moet weergegeven worden op een TELETASK touch screen en zo ja, onder welk icoon.

'Selecteer Dimmers'

in dit veld kunt de drie dimmer selecteren die samen de meerkleuren verlichting uitmaken. Hier wordt steeds 1 dimmer voorzien voor de rode kleur, 1 voor de groene en 1 voor de blauwe kleur.

Werking vanaf een interface



'Kort'

bij een korte toetsdruk wordt de 'RGB' functie naar de gedefinieerde kleur gebracht. Indien de 'RGB' functie reeds op deze kleur ingesteld was, wordt ze uitgeschakeld (alle dimmers worden uitgeschakeld).

'Lang'

De werking is dezelfde zoals beschreven onder 'Kort'.

Werking vanuit een andere functie

- Bij het activeren van de andere functie wordt de 'RGB' functie naar de gedefinieerde kleur gestuurd.
- Bij het uitschakelen van de andere functie wordt de 'RGB' functie uitgeschakeld.

Opmerkingen:

Niet iedere functie kan uitgeschakeld worden. Of een functie al dan niet uitschakelbaar is, staat beschreven bij de verschillende functies.

Het is aan te raden voor de 'RGB' functie te werken met felle kleuren (bovenaan in de kleurkaart).

Communicatie

Inhoudstabel:

[PC connecteren met de centrale](#)
[Connectieproblemen oplossen](#)
[Communicatie met de DOIP Centrale](#)

PC connecteren met de centrale

Om van PROSOFT naar een DOIP centrale te verzenden/ontvangen zijn er twee mogelijkheden:

1. USB Connectie (korte kabel; tijdelijk gebruik). Met een USB kabel (standaard USB-B naar USB-A, niet inbegrepen bij de centrale) kan je de DOIP centrale rechtstreeks verbinden met een PC met USB 2.0 en USB 1.0 compatibele poorten. Dit wordt typisch gebruikt voor tijdelijke connecties (communicatie met PROSOFT, testen van de I/O's). Denk eraan dat USB niet geschikt is voor gebruik met lange kabel (ongeveer 5 meter).
2. Ethernet Connection (Lange kabels mogelijk – tot 100 meter; tijdelijke en permanente connecties).

Via de RJ45-Ethernet connector op de DOIP centrale kan je deze verbinden met je LAN (Local Area Network). Dit wordt typisch gebruikt voor een permanente connectie met een PC, GUI-Device (touch screen PC) of elke andere LAN toepassing.

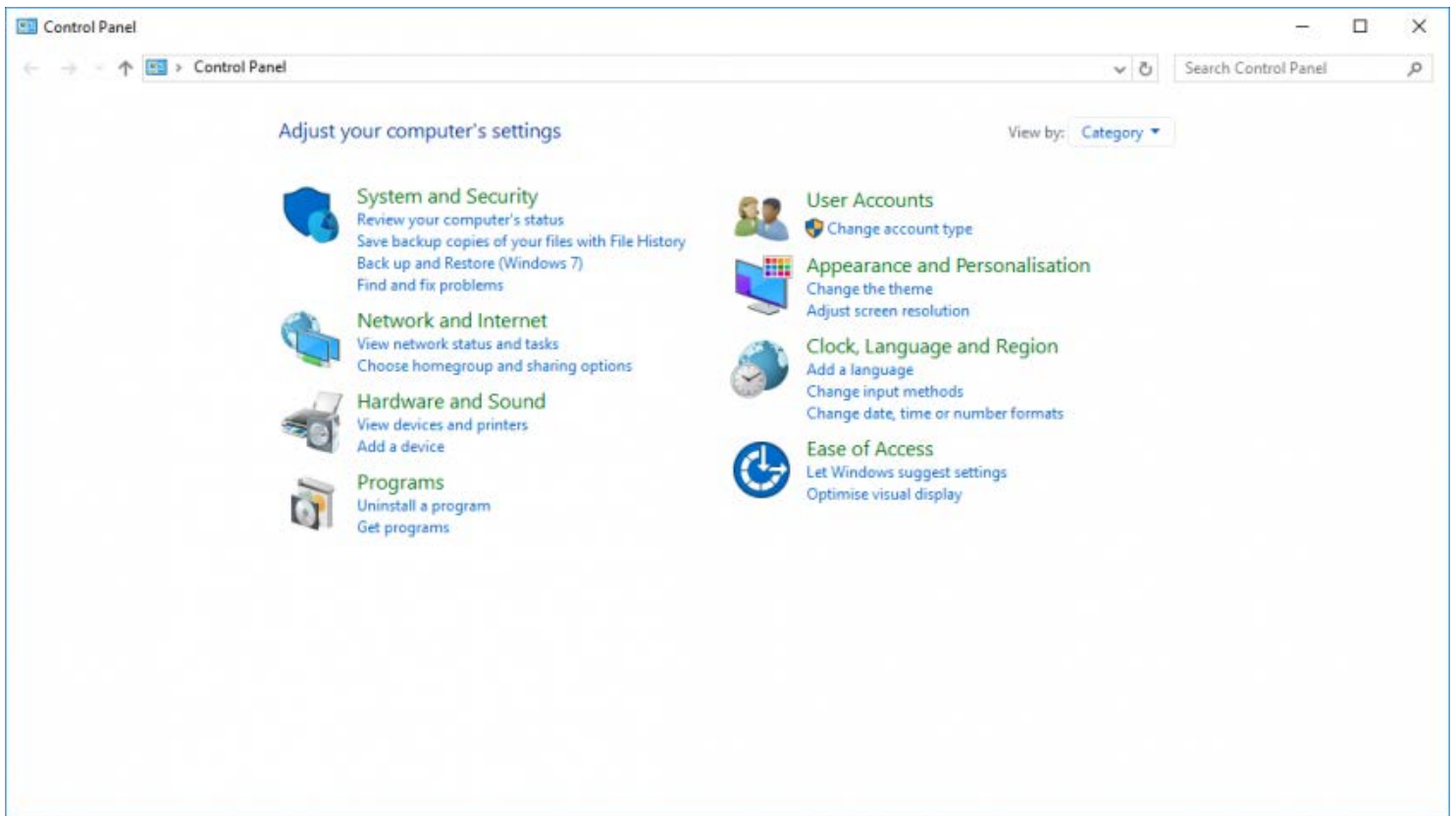
Voor je start:

Windows 7, Vista en XP:

Deze handleiding voor communicatie met de DOIP centrale is geschreven voor Windows 7. Voor Windows Vista/XP is de procedure grotendeels gelijklopend. Waar nodig zullen er extra scene shots/informatie zijn voor Windows Vista/XP.

Configuratie scherm:

Bij sommige onderdelen van deze handleiding zal je verwezen worden naar het configuratie scherm. We gaan ervan uit dat het configuratie scherm in de 'Kleine iconen/Klassieke weergave werkt'. In Windows 7 vindt je deze rechtsbovenaan in het scherm Configuratiescherm. Zowel in Vista als XP kan je de knop 'Klassieke weergave' vinden in de linker zijbalk van het configuratiescherm. Als de knop de tekst 'Categorie weergave' toont ben je reeds met de 'klassieke weergave' aan het werken.



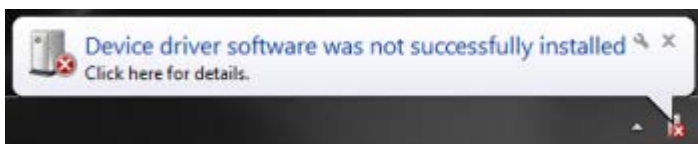
USB Communicatie

Om problemen te vermijden gebruik je best steeds dezelfde USB-poort op je PC! Sommige PC's herkennen de DOIP centrale niet meer als ze op een andere poort worden aangesloten!

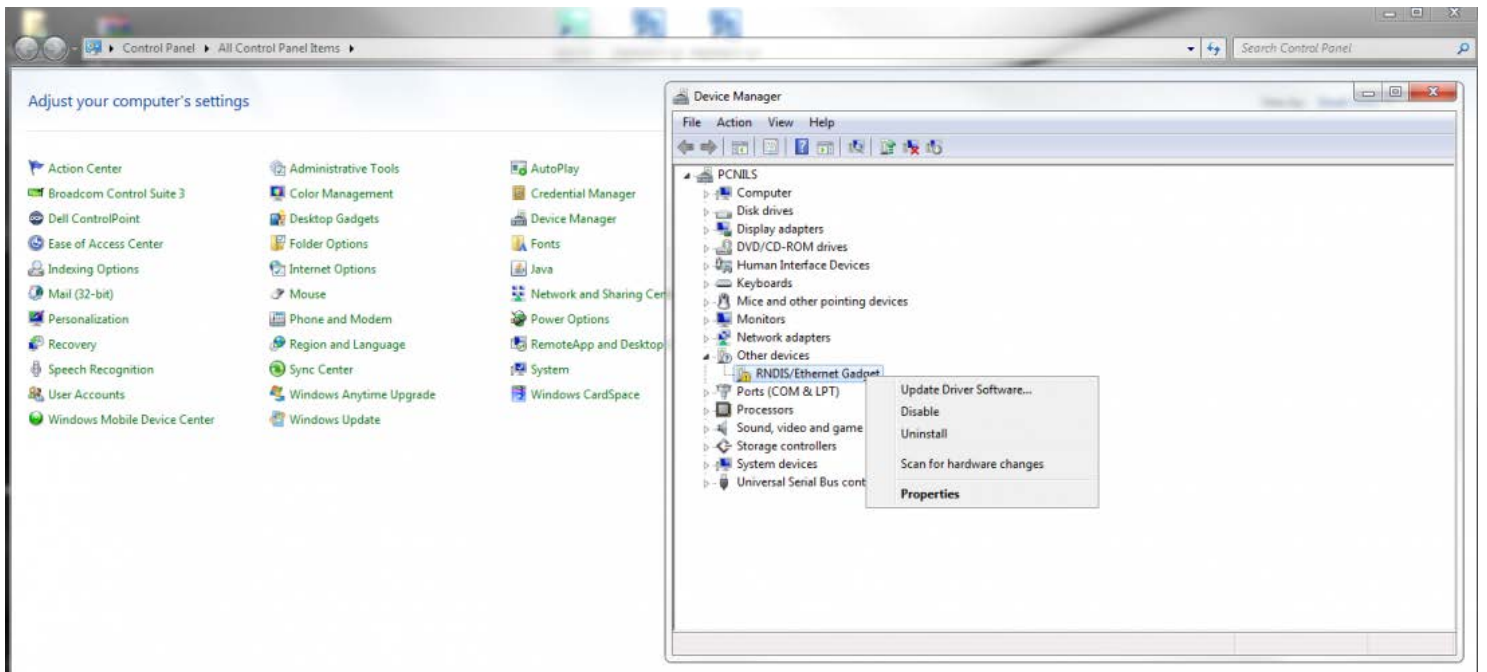
USB is de eenvoudigste manier om je PC met je DOIP centrale te verbinden. Om de USB communicatie te gebruiken moet er eerst een specifieke driver (stuurprogramma) geïnstalleerd worden. Volg onderstaande stappen om je PC klaar te maken voor USB communicatie:

De nodige USB driver installeren (Windows 7)

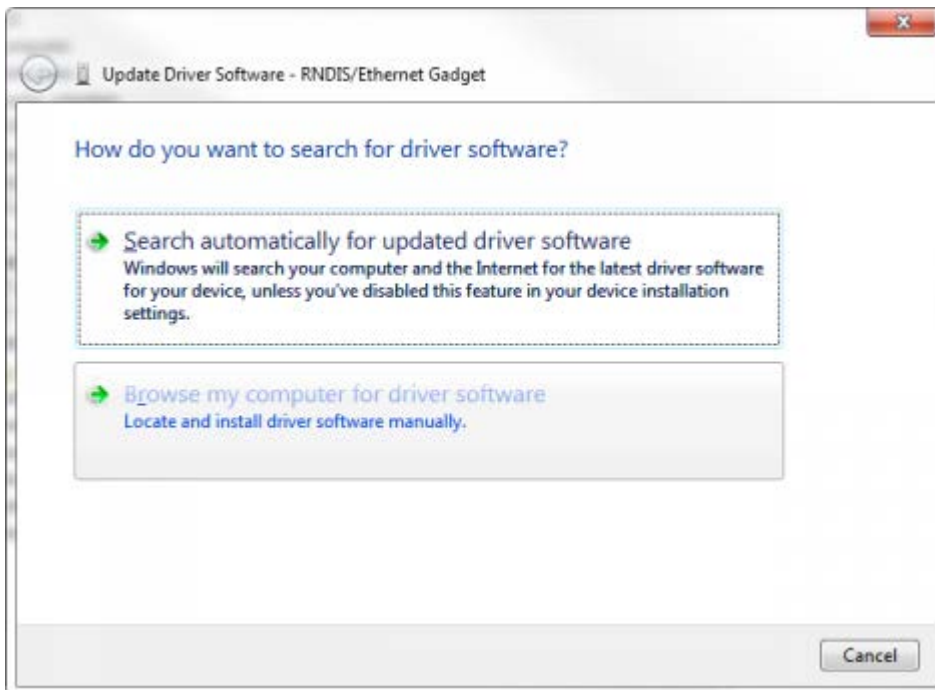
- Zorg dat de correcte PROSOFT Suite Versie op uw PC is geïnstalleerd.
- Verbind je PC met de DOIP centrale via een standaard (A naar B type) USB kabel.
- Windows zal een korte melding geven dat de hardware niet geïnstalleerd kon worden.



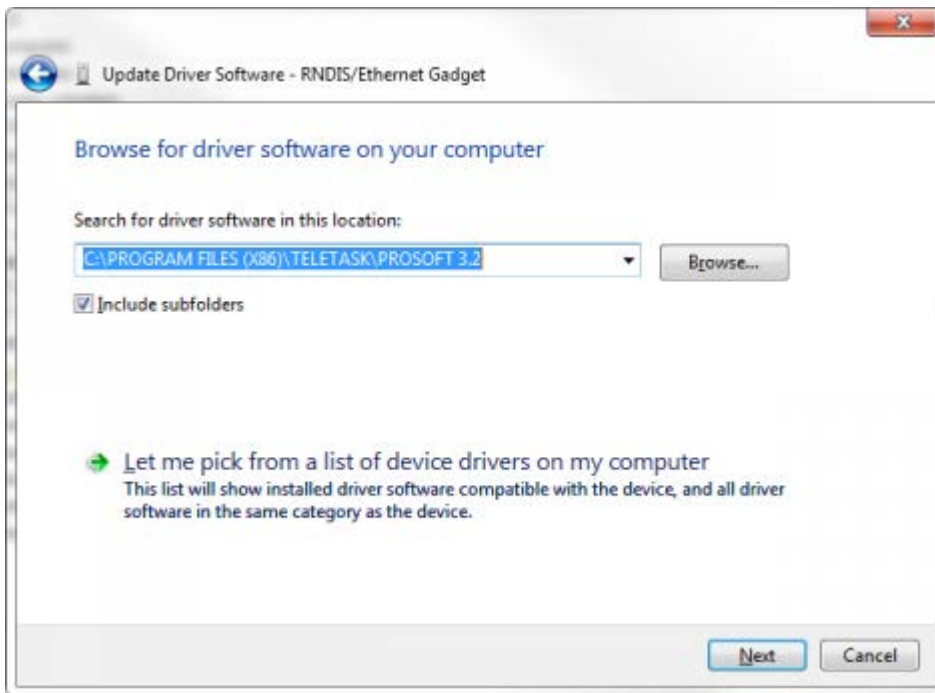
- Ga naar het configuratiescherm (Control panel).
- Klik op Apparaatbeheer (Device manager).
- Zoek naar de RNDIS/Ethernet Gadget (met een geel driehoekje naast).
- klik met de rechtermuistoets op dit item en kies 'stuurprogramma bijwerken' (update driver software).



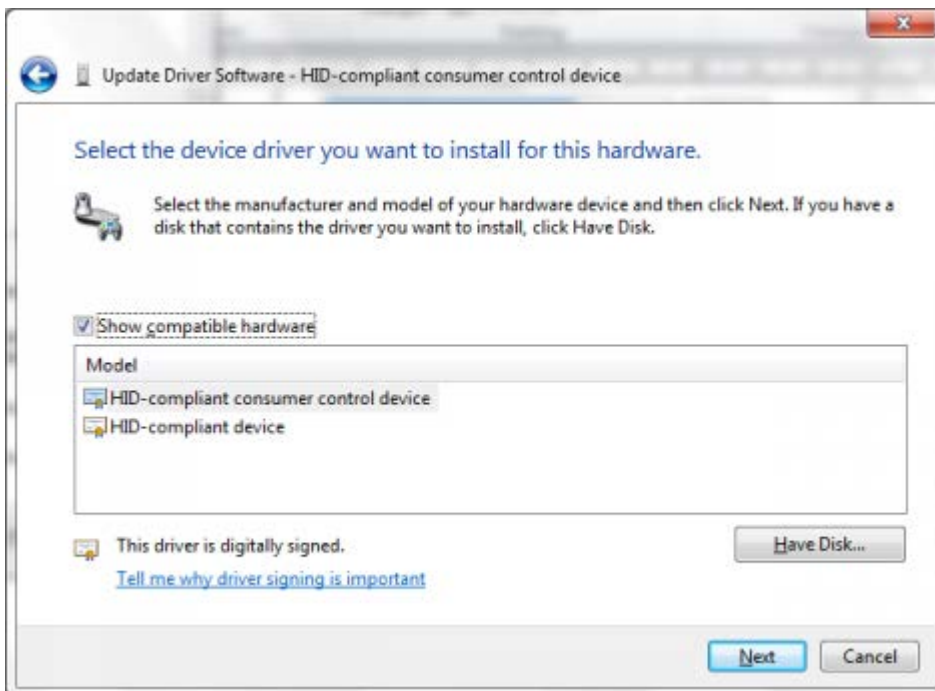
- Selecteer in het volgende scherm 'Zoek op mijn Computer naar stuurprogramma' (browse my computer for driver software).



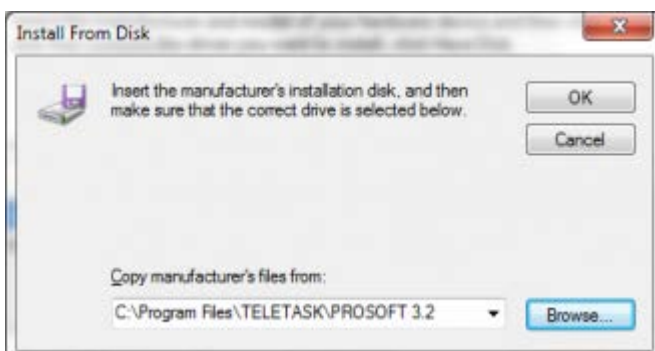
- Selecteer in het volgende scherm 'Laat mij kiezen uit een lijst met stuurprogramma's' (let me pick from fa list of devices on my computer).



- Selecteer in het volgende scherm: 'Have disk'.

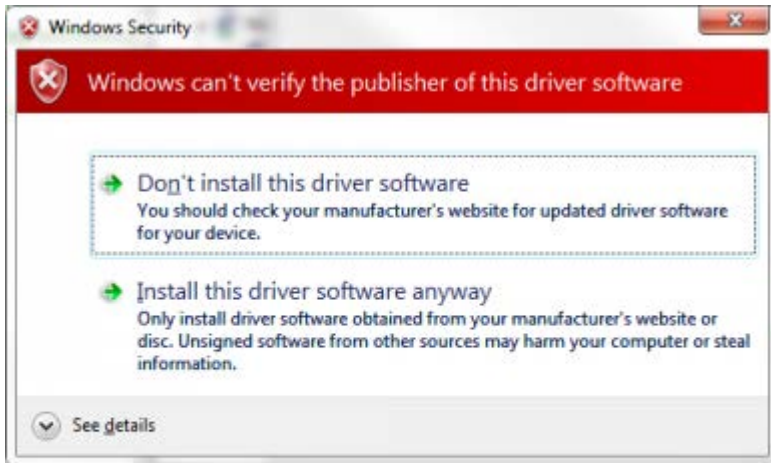


- Ga nu naar de installatie folder van PROSOFT Geef dan de locatie aan waar PROSOFT Suite geïnstalleerd staat.



- Windows zal een waarschuwing geven over de installatie van het stuurprogramma, klik 'Toch Doorgaan'.
- Windows zal nu de juiste driver voor de DOIP centrale installeren (dit kan even duren).

- Klik 'Voltooien' in het laatste scherm van de 'Nieuwe Hardware Wizard'.



- Je computer is nu klaar voor USB communicatie met de DOIP centrale.

Opmerking

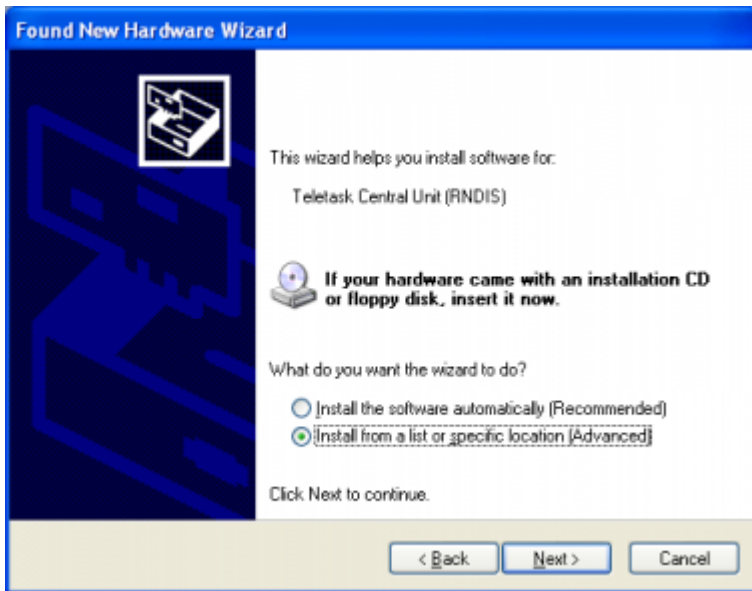
Drivers worden voor elke USB poort apart geïnstalleerd, dus als je de volgende keer, dat je wilt communiceren met een DOIP centrale, een andere USB poort gebruikt moet je deze procedure herhalen voor die poort.

De nodige USB driver installeren (Windows XP)

- Zorg dat de correcte PROSOFT Suite Versie op uw PC is geïnstalleerd.
- Verbind je PC met de DOIP centrale via een standaard (A naar B type) USB kabel.
- Windows zal automatisch het 'Nieuwe Hardware Wizard' starten.
- Kies 'Nee, dit keer niet' en klik volgende.



- Kies 'Installeer van een specifieke locatie of lijst (geavanceerd)' en klik volgende.



- Selecteer in het volgende scherm 'Zoek de beste driver in deze locatie', vink 'In deze locatie zoeken' aan, klik de 'browse' knop en selecteer de locatie van de Teletask USB driver voor DOIP. Standaard is deze locatie: 'D:\SOFTWARE\PROSOFT Suite\V3.00' (ervan uitgaand dat D: de CD-Rom drive is waar de TELETASK CD-Rom zich bevindt).



- Windows zal een waarschuwing geven over de installatie van het stuurprogramma, klik 'Toch Doorgaan'.
- Windows zal nu de juiste driver voor de DOIP centrale installeren (dit kan even duren).
- Klik 'Voltoeien' in het laatste scherm van de 'Nieuwe Hardware Wizard'.



- Je computer is nu klaar voor USB communicatie met de DOIP centrale.

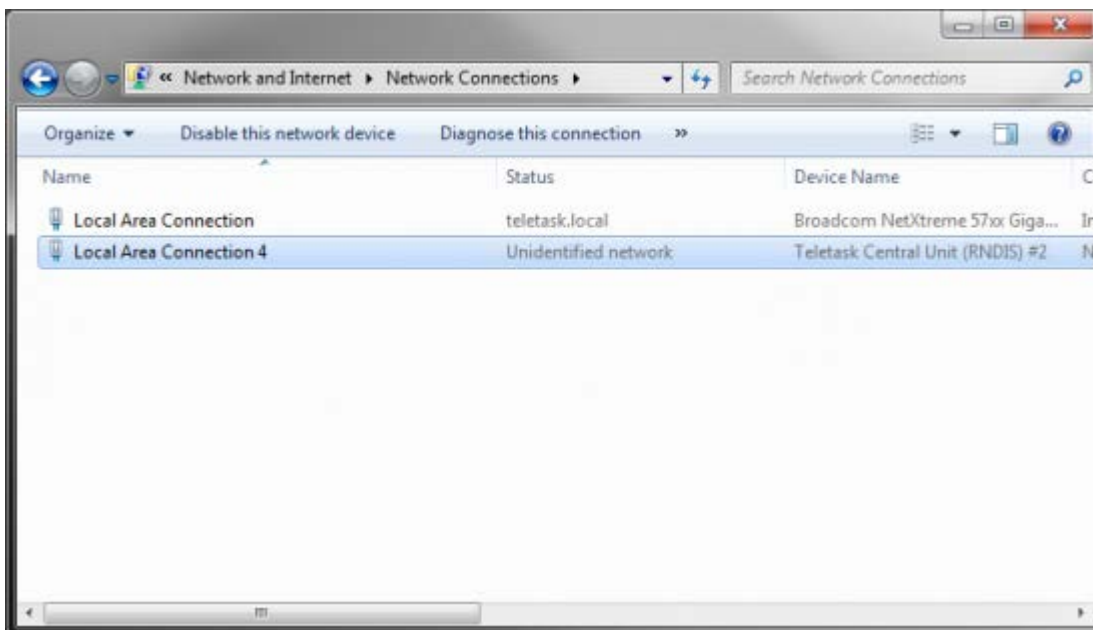
Opmerking

Drivers worden voor elke USB poort apart geïnstalleerd, dus als je de volgende keer, dat je wil communiceren met een DOIP centrale, een andere USB poort gebruikt moet je deze procedure herhalen voor die poort.

De connectie controleren

Je kan nakijken of the USB kabel correct verbonden is met de TELETASK centrale:

- Ga naar Start, Configuratiescherm, Netwerk en Delen, Beheer Netwerk verbindingen (in de linker zijbalk, 'Change Adapter settings'). Voor XP is dit Configuratie scherm, Netwerk connecties.
- Er moet daar een connectie staan met 'Device Name': Teletask Central Unit (RNDIS)...



Probleem oplossen: Indien je problemen hebt om met de DOIP centrale te communiceren via USB, kan je de volgende dingen nakijken:

Controleer of de USB poort correct werkt met een ander apparaat (bv. Muis, toetsenbord,...)

Ga naar 'Configuratie scherm', 'Apparaat beheer' (Windows XP, 'Systeem', Selecteer de tab 'Hardware' en klik 'Apparaat beheer', Vista: 'Configuratie scherm', 'System', 'Apparaat beheer' (in de linker zijbalk), klik 'Doorgaan' als Windows toestemming vraagt om door te gaan)). Onder het item 'Network Adapter' of 'Andere apparaten' zou er een item RNDIS/Ethernet Gadget of TELETASK Central unit (RNDIS) moeten zijn. Klik rechts op dit item en kies 'verwijder' (uninstall). Verbreek de connectie tussen de PC en de DOIP centrale en maak de connectie opnieuw. Start nu de installatie procedure van in het begin. Indien geen van de twee items in de lijst staan, is de driver nog niet geïnstalleerd. Verbreek en maak de connectie opnieuw en start de installatie procedure van in het begin.

Controleer of je via USB met een ander DOIP centrale (indien beschikbaar) kan communiceren. Als dit werkt is er mogelijk een probleem met de centrale, contacteer je TELETASK verdeler.

Controleer of alle Windows updates zijn uitgevoerd (Service Pack 2 is nodig voor XP).

Controleer of het mogelijk is om met de DOIP centrale te communiceren via een andere USB poort / Computer. Indien dit werkt is er mogelijk een probleem met de USB poort.

Herinstallatie van het stuurprogramma (driver)

Het volgende onderdeel beschrijft hoe je de driver kan herinstalleren indien je de normale procedure niet afgewerkt hebt.

- Zorg dat de PC (nog steeds) geconnecteerd is met de DOIP centrale via USB
- Ga naar Apparaat beheer (Start/Configuratie scherm/)
- Waarschijnlijk vind je in de lijst een apparaat met een uitroepteken (dit betekent: niet correct geïnstalleerd).
- Klik rechts op dit item en kies 'verwijder'.
- Klik op OK om te bevestigen.
- Verwijder de USB kabel tussen de PC en de centrale.
- Je kan nu terug beginnen vanaf sectie A: Installeren van het stuurprogramma.

Ethernet Communicatie

Ethernet communicatie lijkt complexer dan USB communicatie. In veel gevallen is het opzetten van Ethernet communicatie even eenvoudig (of zelfs eenvoudiger) dan het opzetten van een USB connectie. Dit is het geval wanneer je een eenvoudig LAN netwerk hebt waarmee je computer reeds verbonden is.

Je kan de DOIP centrale met je netwerk (switch/router) verbinden met een standaard Ethernet kabel.

Vanaf het ogenblik dat deze kabel correct verbonden is, zal de communicatie LED (LEDLINK) op de DOIP centrale oplichten. Indien deze LED continu aan het pinken is, is er mogelijk iets mis met de kabel (Normaal zal de led enkel

pinken als er data communicatie is).

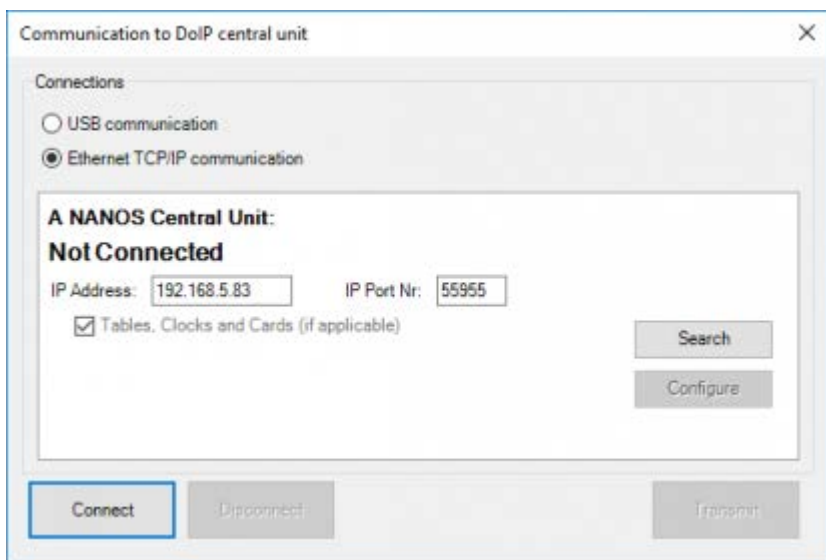
Indien je netwerk een 100Mbit netwerk of hoger is zal ook de 100Mb detectie LED (LED100MB) oplichten.

Op de volgende paginas zullen we de stappen overlopen nodig om een connectie op te zetten via een netwerk alsook de stappen nodig voor een directe connectie met een (Crossed) Ethernet kabel.

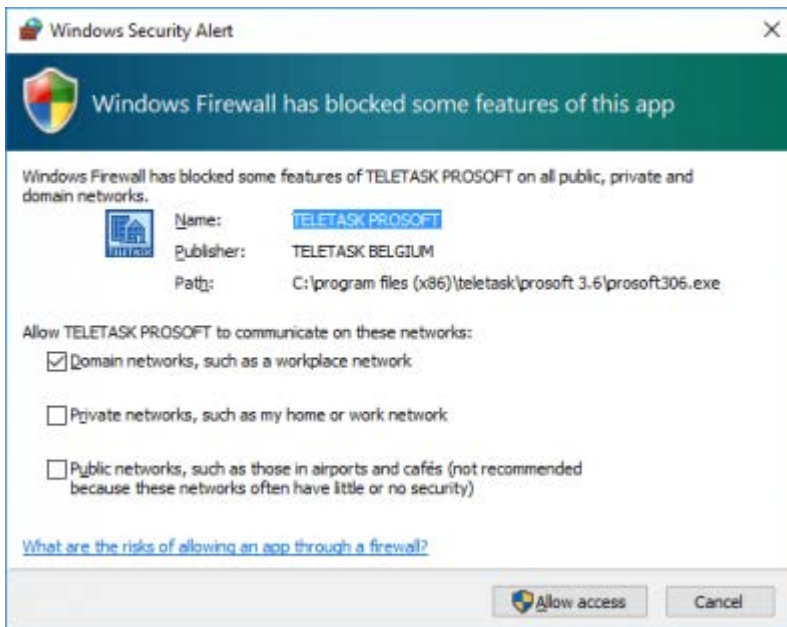
Ethernet communicatie via een LAN

De beste manier om je PC en de centrale te connecteren via Ethernet is via een hub switch of router. Mogelijk heb je reeds een LAN (local area netwerk) waarmee je computer reeds verbonden is (met een kabel of draadloos). Verbind de DOIP, en indien nodig je computer met het LAN. Om een communicatie op te zetten tussen je computer en de centrale, volg deze stappen:

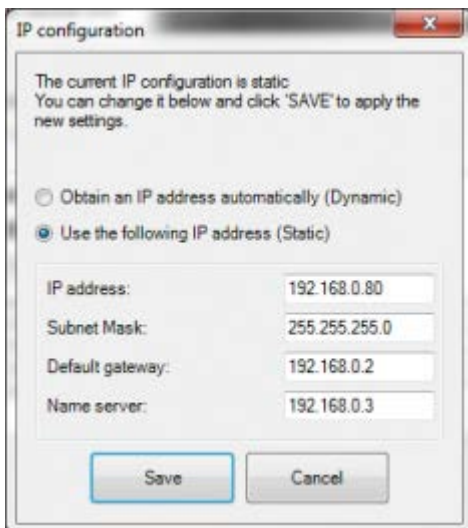
- Herstart de centrale eens ze verbonden is met het LAN (druk op de 'RESTART' knop van de centrale of verwijder de netspanning voor een tiental seconden).
- Start PROSOFT SUITE V3.1 (of hoger) open het .NBT bestand dat je wil gebruiken (of maak een nieuw bestand indien nodig).
- Ga naar het menu 'Communicatie' en kies 'Verzenden'.
- In het communicatie venster selecteer 'Ethernet'



- Klik de 'Zoek' knop, een boodschap verschijnt die je vraagt om 'SW2' op de centrale in te drukken (De knop 'SW2' op de centrale bevindt zich aan de rechterkant van de print, boven de batterij, druk deze knop kort in).
- Om zeker te zijn dat dit werkt moet je FIREWALL toelaten dat PROSOFT connecties van het netwerk kan ontvangen. Indien je de 'Windows Firewall' gebruikt krijg je automatisch een 'Beveiligings Waarschuwing', je moet 'Allow access/Unblock' kiezen bij deze beveiligingswaarschuwing. Indien je een andere firewall gebruikt (vb Norton Internet Security) controleer de documentatie van die software (of schakel de firewall tijdelijk uit).



- Een nieuw scherm verschijnt in PROSOFT waarin je de communicatie parameters kan instellen. In de meeste gevallen zal dit scherm er als volgt uitzien:



- De tekst bovenaan beschrijft de huidige IP instellingen, onderaan kan je de instellingen wijzigen. Voor een nieuwe DOIP (of een DOIP waar het IP adres dynamisch ingesteld wordt) zal PROSOFT een voorstel doen voor nieuwe instellingen. Het is aan te raden deze voorgestelde instellingen te aanvaarden.

Er zijn twee manieren om een IP adres toe te kennen: Dynamisch of Statisch. Met dynamische toekenning zal de TELETASK centrale een IP adres aan het netwerk vragen, de switch of router zal de centrale automatisch een IP adres toewijzen. Met een statisch IP adres zal de centrale altijd hetzelfde adres gebruiken. Nieuwe centrales gebruiken steeds 'Dynamisch' zodat ze alle nodige informatie van het netwerk krijgen. Het nadeel van dit systeem is dat het IP adres kan veranderen. Daarom is het aangeraden om de instelling te wijzigen naar 'Statisch' zoals PROSOFT voorstelt. Zo zal het IP adres van de centrale nooit wijzigen, wat eenvoudiger is voor downloaden, noodzakelijk om GUI's te connecteren,...

- Indien nodig wijzig de instellingen en klik 'save' om ze te bewaren. (Je kan steeds naar dit scherm terugkeren om de instellingen opnieuw te wijzigen).
- De IP informatie wordt bewaard in het .NBT bestand (bewaar het bestand om de instellingen te behouden voor toekomstig gebruik).
- Je PC is nu klaar voor communicatie met de DOIP centrale (met het opgeslagen .NBT bestand).
- In het communicatie scherm van PROSOFT kan je nu connecteren naar de centrale.

Opmerking: als je geconnecteerd bent met de centrale verandert de 'search' knop in een 'Configure' knop. Als je op deze knop klikt krijg je onmiddellijk het IP configuratie scherm en kan je de instellingen wijzigen (indien nodig).

Probleem oplossing: Het is mogelijk dat bovenstaande procedure niet werkt, dit is zo indien:

De centrale een 'Statisch' IP adres gebruikt in een andere 'network range' dan die van het LAN. Voor de meeste kleine netwerken liggen IP adressen in een verschillende range wanneer de eerste drie getallen niet dezelfde zijn (vb 192.168.0.10 en 192.168.0.11 liggen in dezelfde 'range', 192.168.0.10 en 192.168.1.11 niet).

Er is geen DHCP server op het LAN (de DHCP server is verantwoordelijk voor het uitdelen van IP adressen aan apparaten die er een vragen, in de meeste gevallen is de switch of router ook DHCP server). In dit geval zal de centrale het default IP adres (192.168.0.200) gebruiken en dit is mogelijk in de verkeerde 'range' voor jouw LAN.

Het is niet mogelijk om apparaten in een verschillende IP range te connecteren, dus in beide bovenstaande gevallen kan je je centrale niet configureren via Ethernet, gebruik USB om de IP instellingen van de centrale op 'Dynamisch' te zetten, herstart de centrale en start deze procedure opnieuw van in het begin. Als alternatief kan je ook SW1 en SW2 tegelijk, een 10-tal seconden ingedrukt houden. Hiermee worden de Ethernet instellingen van de DOIP centrale teruggezet naar de fabrieksinstellingen (DHCP).

LET OP: ook eventuele NBT informatie wordt hiermee uit de Centrale gewist.

Ethernet communicatie met een 'Crossed' cable (niet aangeraden)

WAARSCHUWING: In deze procedure zullen we de IP instelling van je computer wijzigen. Het is mogelijk dat je computer niet meer in staat zal zijn te connecteren met je netwerk of Internet (om opnieuw te connecteren met je netwerk of Internet dien je de instelling terug te zetten naar wat ze waren voor het uitvoeren van deze procedure). TELETASK raadt deze procedure niet aan, we raden aan USB of Ethernet te gebruiken via een LAN. Toch is het mogelijk dat er situaties zijn waar deze procedure nodig is om te communiceren met de centrale (vb. als er geen LAN is en je geen USB kabel bij hebt).

De connectie tussen de PC en de DOIP centrale is normaal gedaan met een 'crossed' (gekruste) CAT5 kabel. (De meeste recente netwerk kaarten van PC's hebben echter een 'auto-cross/straight' detectie en dan kan je ook een gewone etheret kabel gebruiken).

De nodige stappen om een connectie op te zetten zijn:

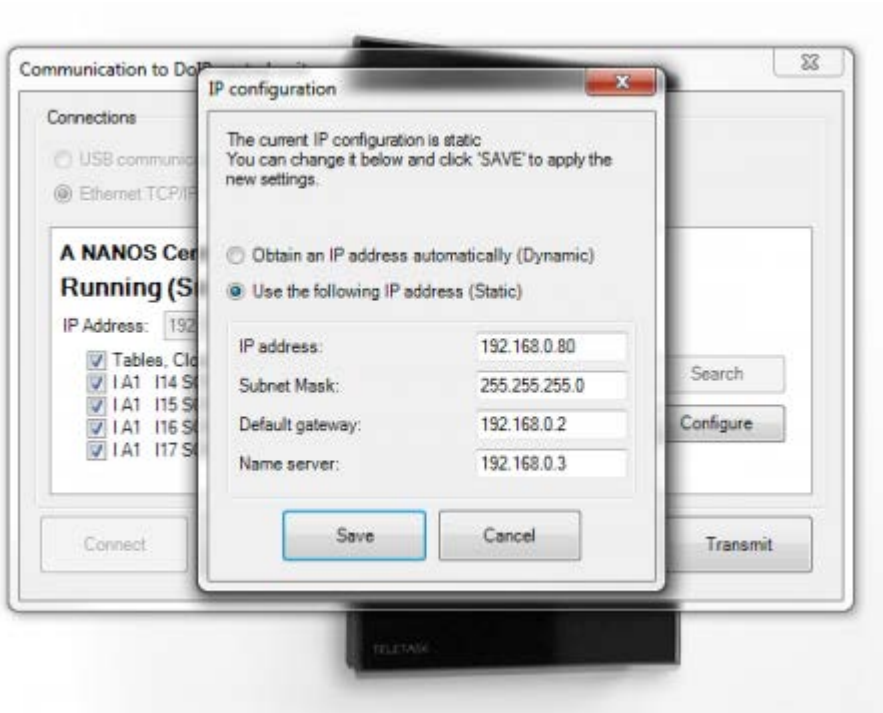
- Vind het IP adres van de centrale.
- Geef de PC een geschikt IP adres.

Vind het IP adres van de centrale

Het standaard IP adres van een nieuwe DOIP is 192.168.0.200. Als je je DOIP centrale net uit de doos gehaald hebt kan je dit stuk overslaan.

- Verbind de centrale en de PC
- Open TELETASK PROSOFT Suite software, ga naar het communicatie scherm, klik op de search knop en druk 'SW2' op de TELETASK centrale. (Zie ethernet communicatie via een LAN voor een meer uitgebreide beschrijving van deze stap.)
- Er zijn twee mogelijke resultaten van het indrukken van de SW2 knop

1. Je krijgt het IP configuratie scherm:



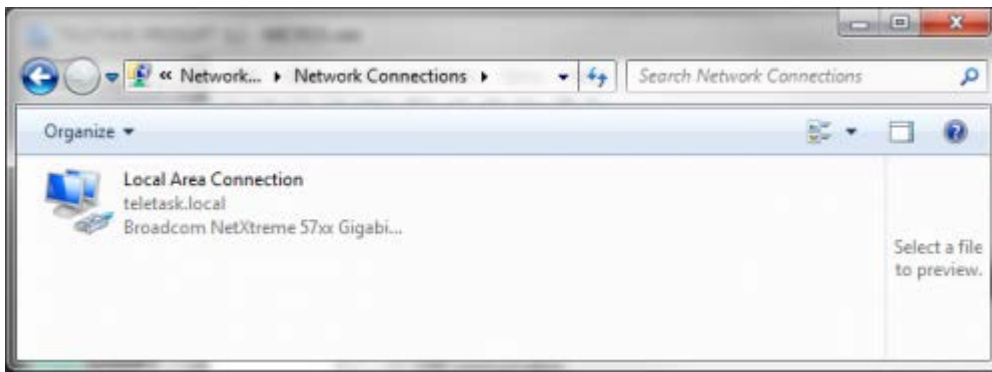
- Druk 'Cancel'.
- Het IP adres is automatisch ingevuld.
- Je kan nu 'Connect' drukken en daarna 'Transmit' om je PROSOFT file te verzenden naar de centrale.
- Je kan de rest van het onderdeel communicatie overslaan.

2. Je zit in het verkeerde IP subnet:

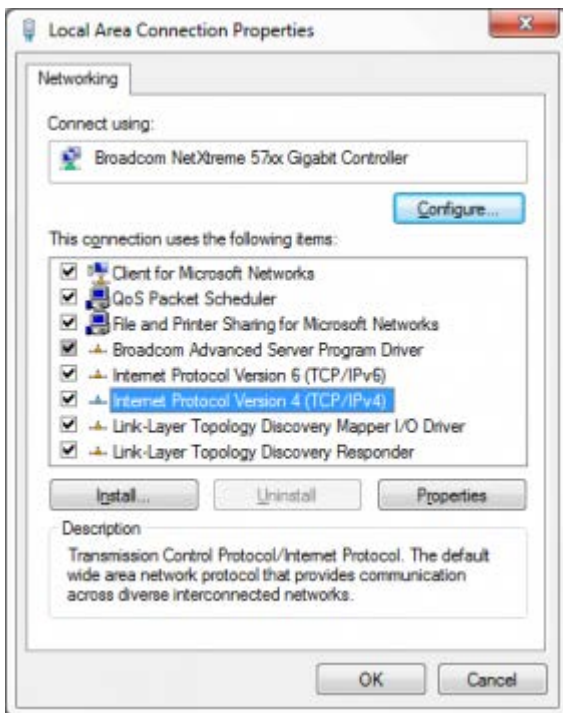
- PROSOFT Suite geeft een boodschap dat er niet verbonden kan worden met de Centrale eenheid.
- Druk 'OK'.
- Het IP Adres is automatisch ingevuld.
- Noteer het IP adres van de centrale.
- Sluit de PROSOFT Suite.

Geef de PC een geschikt IP adres (Windows 7)

- Ga naar Start - Configuratie scherm - Netwerk en delen - netwerkverbindingen beheren (change adapter settings), Je krijgt nu een venster dat er als volgt uitziet:

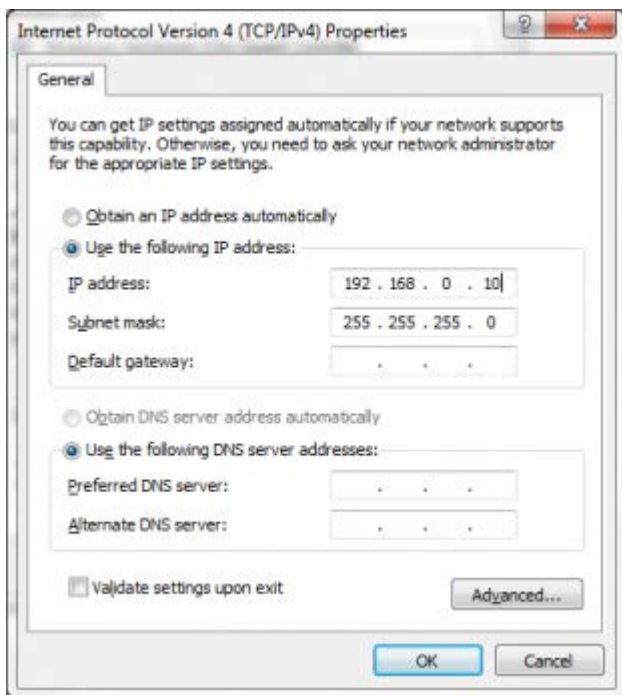


- Mogelijk zijn er meerdere connecties (Draadloze verbinding, 1349 Connectie,..), je moet de normale connectie vinden (niet de draadloze, noch de 1394 connectie).
- Rechts klik de netwerk connectie en kies eigenschappen.
- In het nieuwe venster, selecteer 'Internet Protocol (TCP/IP) Versie 4' in de lijst en klik eigenschappen.



- Nu krijg je een venster waarin je de IP configuratie voor je computer kan instellen. Wijzig de instellingen zodat ze er als volgt uitzien (In de veronderstelling dat het IP adres van de DOIP centrale 192.168.0.200 is. Indien niet zorg ervoor de de eerste 3 nummers gelijk zijn als die van het IP adres van de DOIP centrale en dat het laatste nummer verschillend is).

Waarschuwing: Noteer de instellingen voor je ze wijzigt, mogelijk heb je ze nodig om je computer achteraf opnieuw met een netwerk of internet te verbinden.



- Klik OK om de nieuwe instelling op te slaan. Wacht tot Windows de nieuwe instellingen heeft toegepast (dit kan even duren).
- Open PROSOFT Suite, ga naar het communicatie venster, geef het IP adres van de centrale in en klik 'Connect'.
- Nu kan je 'Transmit' klikken om je PROSOFT file naar de DOIP centrale te versturen.

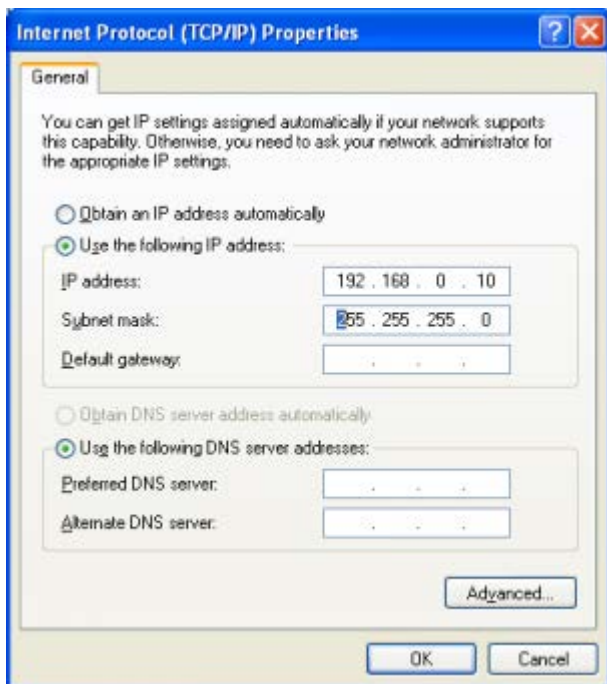
Geef de PC een geschikt IP adres (Windows XP)

- Ga naar Start, Configuratie scherm, Network Connecties, Je krijgt nu een venster dat er als volgt uitziet:



- Mogelijk zijn er meerdere connecties (Draadloze verbinding, 1349 Connectie,..), je moet de normale connectie vinden (niet de draadloze, noch de 1394 connectie).
- Klik rechts de netwerk connectie en kies eigenschappen.
- In het nieuwe venster, selecteer 'Internet Protocol (TCP/IP)' in de lijst en klik eigenschappen.
- Nu krijg je een venster waarin je de IP configuratie voor je computer kan instellen. Wijzig de instellingen zodat ze er als volgt uitzien (In de veronderstelling dat het IP adres van de DOIP centrale 192.168.0.200 is. Indien niet zorg ervoor dat de eerste 3 nummers gelijk zijn als die van het IP adres van de DOIP centrale en dat het laatste nummer verschillend is).

Waarschuwing: Noteer de instellingen voor je ze wijzigt, mogelijk heb je ze nodig om je computer achteraf opnieuw met een netwerk of internet te verbinden.



- Klik OK om de nieuwe instelling op te slaan. Wacht tot Windows de nieuwe instellingen heeft toegepast (dit kan even duren).
- Open PROSOFT Suite, ga naar het communicatie venster, geef het IP adres van de centrale in en klik 'Connect'.
- Nu kan je 'Transmit' klikken om je PROSOFT file naar de DOIP centrale te versturen.

Connectieproblemen oplossen

Volg deze procedure wanneer de connectie met de centrale verloren gegaan is. Maak je niet ongerust als de heartbeat LED op de centrale niet meer pinkt. Dit betekent dat er een probleem is, niet dat de centrale niet meer werkt.

In de praktijk

Bij gebruik van een LAN connectie, is het mogelijk dat het een netwerk probleem is, geen probleem met de centrale. Probeer connectie te maken met USB.

- Herstart de centrale door op de RESTART knop te drukken of door de netspanning enkele seconden te onderbreken. Wacht 1 minuut tot de centrale volledig is opgestart.
- Start de PROSOFT Suite en maak een nieuw .NBT bestand.
- Verbind de PC met de centrale met een geschikte USB kabel
- In PROSOFT, ga naar het communicatie venster en selecteer USB. Indien dit niet werkt doet zich mogelijk één van de volgende problemen voor:
- USB werkt niet correct op je PC.
- USB is niet correct geconnecteerd (en geïnstalleerd).
- De centrale is defect.
- Indien de connectie gelukt is, zou er opnieuw 'connected' moeten staan onderaan het scherm.
- Verzend de lege file die je zonet gecreëerd hebt naar de centrale.
- Het kan gebeuren dat er een error verschijnt 'Centrale niet correct opgestart'. Dit betekent dat er een probleem was met de vorige file die naar de centrale verzonden was.
- Herstart de centrale opnieuw. Ditmaal zal de centrale volledig gecleared zijn en klaar om geprogrammeerd te worden. De heartbeat LED zou (na enige tijd) moeten knipperen.
- Nu kan je een ander bestand naar de centrale versturen.
- Indien het probleem zich opnieuw voordoet is er een probleem met het bestand de je verstuurd hebt.
- Indien de centrale niet reageert, zelfs niet als je een lege file doorstuurt is de centrale mogelijk defect.

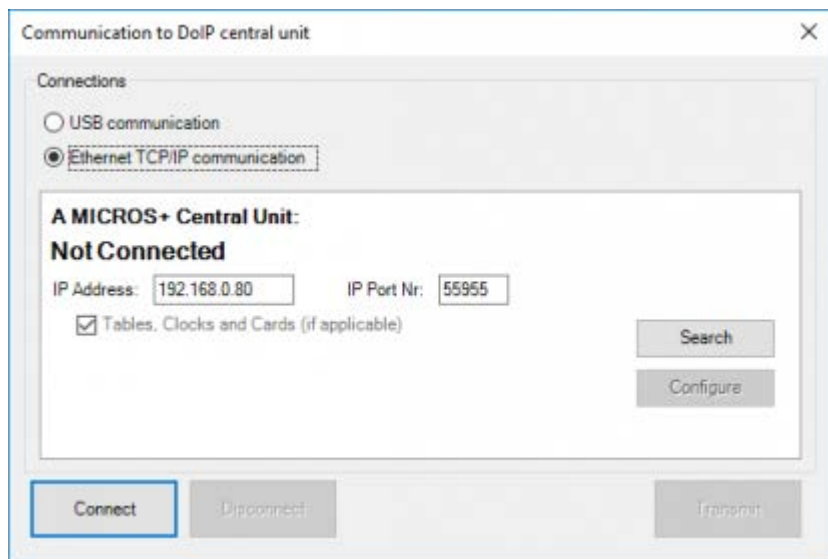
Opmerking

Problemen met het NBT bestand kunnen ervoor zorgen dat de centrale stopt met werken (zelfs na een tijd). Dit betekent dat de centrale correct werkt maar dat je een nieuw NBT bestand moet maken (of de fout in het NBT-bestand verwijderen).

Communicatie met de DOIP Centrale

Verzenden

Dit onderdeel legt uit hoe het .NBT bestand te verzenden naar de DOIP centrale, op voorwaarde dat de connectie reeds werkt (USB of Ethernet).



'Centrale upgraden naar nieuwste versie'

Deze optie is automatisch aangevinkt als de centrale naar een nieuwere software versie dient 'geupgrade' te worden. De software wordt samen met het .NBT bestand verzonden.

'Basis'

deze optie staat standaard aangevinkt en stuurt u bij eender welke wijziging best steeds door naar de TELETASK centrale eenheid. Deze tabel bevat alle relaties tussen de verschillende in- en uitgangen.

'Tabellen, Klokken & Kaarten'

deze optie staat standaard aangevinkt en stuurt alle data door naar de centrale eenheid.

'Displays'

Vink de Displays aan naar waar u de data opnieuw wilt verzenden. Het niet verzenden van deze data kan de duurtijd van het verzenden verkorten.

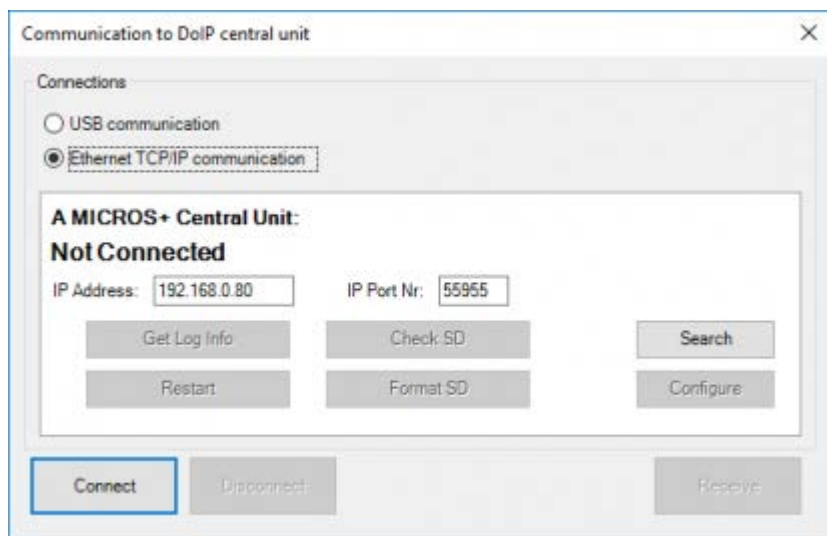
Indien de centrale geupgrade dient te worden, kunnen de displays niet mee verzonden worden. Doe dit, indien nodig, nadat de Centrale geupgrade is.

Praktisch:

- Klik 'Communicatie' aan in de PROSOFT menu balk.
- Klik 'Verzenden...' aan. Het 'Communicatie' venster verschijnt op het scherm.
- Stel de correcte connectie parameters in (en connecteer indien nodig).

- Selecteer de gewenste info die naar uw TELETASK centrale eenheid moet worden gestuurd.
- Klik 'OK'. De data wordt naar uw TELETASK systeem verzonden. Een label geeft de status van verzending weer.

Ophalen



Een bijzondere functie in het communicatie menu is: 'Ophalen'. Wanneer u op deze toets drukt, kunt u de verschillende relaties in de TELETASK centrale eenheid uitlezen. Deze mogelijkheid biedt een uitweg, wanneer u de files van uw project verloren hebt.

Opgelet: Het ophalen van het NBT-bestand uit de Centrale kan slechts een noodmaatregel zijn wanneer u het NBT-bestand niet meer in uw bezit hebt! Als de Centrale defect raakt, is dit bestand verloren! Zorg er dus STEEDS voor dat u een externe back-up van uw files maakt.

- 'Log info ophalen': Hiermee haalt men de geschiedenis van het gebruik van de Centrale eenheid op. Deze info kan zeer nuttig zijn bij zeldzame software problemen. Afhankelijk van de grootte van de geschiedenis, kan het ophalen van de LOG info lang duren.
- 'herstarten': Het softwarematig herstarten van de Centrale Eenheid. Dit kan dus eventueel gebeuren zonder in de buurt te zijn van de Centrale.
- 'Controleer SD': Controlen van de SD kaart. Voor meer info, zie het 'support & release notes' document.
- 'Formateer SD': Formateren van de SD kaart. Voor meer info, zie het 'support & release notes' document.
- 'Ontvang': Het ontvangen van het NBT-bestand.

Overzicht van uw domotica project

Printen

Wanneer u snel een bepaalde functie of een bepaalde instelling van uw domotica project wenst na te kijken, is het handig uw domotica dossier uit te printen en bij te houden in uw elektrisch verdeelbord, samen met de andere verplichte elektrische schema's. In PROSOFT is de mogelijkheid voorzien om uw domotica project op papier af te printen. Naast de algemene projectgegevens zoals de bestandsnaam, gegevens van de installateur, gegevens van de woning... die u bij de start van PROSOFT hebt ingevoerd, wordt ook uw domotica project uitgebreid afgedrukt. U kunt wel zelf bepalen wat u allemaal wenst af te printen binnen zes categorieën:

Print alle informatie

alle beschikbare informatie wordt afgedrukt.

Print basis informatie

Informatie aangaande de Centrale eenheid, de ruimtes, de Audio zones, de Sensor zones, de O- Interfaces lijst, de I- Interfaces lijst, de Relais uitgangen, de Dimmer uitgangen en de Motor uitgangen.

Print Functies

Print alle beschikbare functies.

Print I-interfaces

print de lijst van I-Interfaces + een gedetailleerd overzicht per I-interface.

Print Specifieke I-Interface

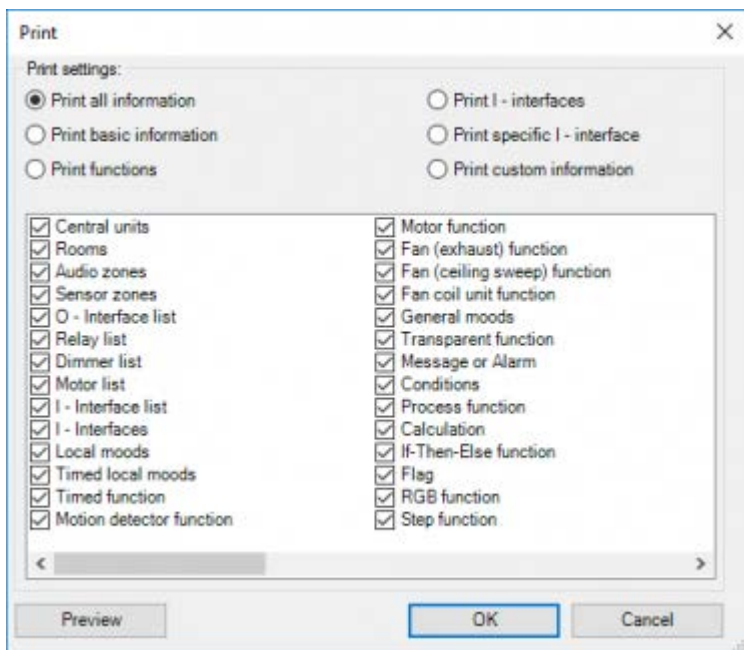
Print de details van één of enkele gekozen I-interfaces.(vooral handig om het dossier up te daten).

Print Aangepaste informatie

Kies zelf welke info je wenst af te printen.

Praktisch

- Klik 'Bestand' in de PROSOFT menu balk
- Klik 'Printen'
- Het 'Print NBT-Bestand' venster verschijnt



- Selecteer de gewenste gegevens die uitgeprint moeten worden.
- Klik 'OK'. Hierna kunt u de printer kiezen waarop u het dossier wenst af te drukken.

Hiërarchische Lijst

Waar de lijsten die u kunt uitprinten een overzicht geven van de beschikbare en gebruikte uitgangen (outputs), geeft de hiërarchische lijst een overzicht van relais, dimmers, motoren, sensoren, audio zones, vlaggen, klokken, service functies en berichten/alarm functies met de daaraan gekoppelde relaties.

Enkel als er een dergelijke uitgang of functie in PROSOFT gedefinieerd is, wordt ze in de hiërarchische lijst opgenomen.

Functies die geen relatie hebben met een uitgang (relais, dimmer, vlag, ...) worden in de lijst weergegeven in het onderdeel "Functies zonder uitgang". Voorbeelden: een lege lokale sfeer, een sfeer die enkel een andere functie oproept die op zijn beurt enkel die sfeer oproept,

Als er functies zijn die wel een relatie hebben met een uitgang, maar nergens gestuurd worden, worden die in de lijst weergegeven bij het onderdeel "Niet gebruikte functies". Bijvoorbeeld een lokale sfeer die een relais en een dimmer stuurt maar die nergens bediend worden.

Zo kan je in de hiërarchische lijst nagaan dat relais 1 in de local mood 'koken' wordt gebruikt, maar dat deze relais eveneens geschakeld wordt met een 'switch' door toets 1 van het toetsenpaneel in de keuken. Op deze manier kunt u een bizar fenomeen in de configuratie gaan opzoeken en corrigeren.

Praktisch

- De hiërarchische lijst wordt aangemaakt door op de sneltoets



te drukken. Klik opnieuw op deze sneltoets om de hiërarchische lijst uit te schakelen.

Diagnostics NL

Diagnostics is een hulpmiddel die de gebruiker de mogelijkheid geeft om de status van uitgangen, ingangen en interfaces te controleren van de verbonden centrale eenheid. Het geeft ook de mogelijkheid om de status van sommige uitgangen en functies te wijzigen. Het real-time bekijken van acties is ook één van de mogelijkheden. Het is het ideale hulpmiddel bij het opstarten van een project of bij het zoeken naar fouten.

Diagnostics is enkel beschikbaar wanneer PROSOFT verbonden is met een werkende Centrale Eenheid. PROSOFT zal automatisch bij het openen van het .nbt bestand van het project, trachten om een verbinding te maken met de Centrale Eenheid als de PC op het zelfde netwerk zit.



Wanneer een verbinding tot stand is gekomen, wordt het Diagnostics icoon groen.



Opmerking: Diagnostics kan gebruikt worden zonder .nbt bestand. Start in dit geval PROSOFT en creëer een nieuw .nbt bestand met het juiste type Centrale Eenheid (NANOS, MICROS+/PICOS). Doorloop de communicatieprocedure om te verbinden met de Centrale Eenheid zonder het bestand naar de Centrale Eenheid te versturen. Diagnostics wordt beschikbaar van zodra er een verbinding tot stand gekomen is.

Wanneer Diagnostics geselecteerd wordt vanuit het Extra menu of door te klikken op het icoon, zal PROSOFT een scherm gelijkaardig als dit tonen:



Deze knoppen laten u het type uitgang, ingang of andere functie selecteren. Het Relais scherm gaat automatisch open als Diagnostics wordt gestart.

Table of contents:

[Relais NL](#)

[Dimmers NL](#)

[Motors NL](#)

[Digitale Ingangen](#)

[Analoge Ingangen](#)

Relais NL

Relais	(A0 O00/1): 01 Living » Motor - power » Living Blinds P	(A0 O01/5): 13 » Heating/Cooling » COOL SP2
Dimmers	(A0 O00/2): 02 Living » Motor - direction » Living Blinds D	(A0 O01/6): 14 » Heating/Cooling » COOL SP3
Motors	(A0 O00/3): 03 Living » Motor - power » Living Shutters P	(A0 O01/7): 15 Garden » Light » Path lights
Digital Inputs	(A0 O00/4): 04 Living » Motor - direction » Living Shutters D	(A0 O01/8): 16 Garden » Light » Lights in the trees
Analog Inputs	(A0 O00/5): 05 Kitchen » Motor - power » Kitchen Curtains P	(A0 O02/1): 17 Kitchen » Device » Dishwasher
Audio zones	(A0 O00/6): 06 Kitchen » Motor - direction » Kitchen Curtains D	(A0 O02/2): 18 Kitchen » Device » Cooker
Other Function	(A0 O00/7): 07 Master bedroom » Motor - power » Bedroom	(A0 O02/3): 19 Living » Device » TV corner
Interfaces	(A0 O00/8): 08 Master bedroom » Motor - direction » Bedroom	(A0 O02/4): 20 Garden » Device » Jacuzzi
Monitor	(A0 O01/1): 09 » Heating/Cooling » Heat SP1	(A0 O02/5): 21 Living » » Ceiling Fan
	(A0 O01/2): 10 » Heating/Cooling » Heat SP2	(A0 O02/6): 22 Living » » Ceiling Fan
	(A0 O01/3): 11 » Heating/Cooling » Heat SP3	(A0 O02/7): 23 Living » » Ceiling Fan
	(A0 O01/4): 12 » Heating/Cooling » COOL SP1	(A0 O02/8): 24 » »

Dit is de lijst van Relais die in de Centrale Eenheid gedefiniëerd zijn.

Elke Relais wordt geïdentificeerd als (vb.):

(A0 O00/1): 01 Ruimte >> Icoon >> Naam

A'

Centrale Eenheid. Als er meerdere Centrale Eenheden verbonden zijn via Ethernet, kan dit een andere karakter zijn. Maar ik de meeste en in dit geval is dit A.

'0'

AUTOBUS Nummer: (0-4) 0 is intern de Centrale Eenheid (enkel mogelijk bij een MICROS+/PICOS)

'O'

Ingang (I) of Uitgang(O): in de lijst van Relais is dit altijd "O"

'00'

AUTOBUS Adres van de interface.

'/1'

nummer van de Relais van de interface (1-8)

'01'

intern Relais nummer (wordt enkel in PROSOFT gebruikt)

'Ruimte'

de gedefiniëerde ruimte van de Relais

'Icon'

gedefiniëerde functie type

'Name'

naam van de Relais

Het Blauwe of Gele blokje aan de linker kant van de Relais geeft de status van weer:



Blauw is UIT,.



Geel is AAN.

Door op het blokje te klikken wordt de status veranderd tussen UIT en AAN.



Een rood kruis over het blokje duidt aan dat de Centrale Eenheid niet zeker is van de correcte status. Het blauw of geel toont de status van hoe deze zou moeten zijn. Extra informatie over de foutmelding staat er onder, indien beschikbaar.

Dimmers NL










Dit toont de status van elke Analoge Uitgang. Een schuiver toont de status in percentage.

Door te klikken op linker of rechter positie van de schuiver, verlaagt of verhoogt de waarde met 10%. Het is ook mogelijk om de schuiver op de gewenste positie te verschuiven.

Een rood kruis over de dimmer duidt aan dat de Centrale Eenheid niet zeker is van de correcte status. De schuiver toont de status van hoe deze zou moeten zijn. Extra informatie over de foutmelding staat er onder, indien beschikbaar.

Motors NL

	RUNNING UP		01 Kitchen » Motor » Curtains
			02 Living » Motor » Blinds
			03 Living » Motor » Shutters
			04 Master bedroom » Motor » Venetians

Het Motors scherm toont de status van de Motor Functies. Enkel het interne motor nummer wordt getoond samen met de ruimte, icoon en naam.

De status van een motor wordt getoont in drie blokken:

- 2 blokken links en rechts tonen de richting (pijlen op en neer)
- 1 blok in het midden toont de status van de motor (motor is aan het draaien richting 0% of 100%, stilstaand op een positie, wordt gekalibreerd, of is leeg als de positie indicatie uitgeschakeld is voor deze motor)



Wanneer het middenste blok blauw is, wordt de motor niet gevoed. De status van de blokken links en rechts tonen de richting waarin de motor voor het laatst heeft gedraaid.



Als het centrale blok geel is, wordt de motor gevoed. De richting wordt met de blokken links en rechts getoond en met een tekst op het centraal blok.

Opmerking: voor een motor functie met '1 relais (start/stop)' worden de pijlen niet getoond omdat de motor enkel basis start/stop functies ondersteunt.

Door te klikken op één van de pijlen, wordt de motor in die richting gestart. Door te klikken op het middelste blok zal de motor draaien in de tegengestelde richte(n) als de vorige keer. Na een vooraf ingestelde tijd zal de motor automatisch stoppen.

Door te klikken op de kalibratie toets, zal de kalibratie starten voor die motor (enkel van toepassing bij motor interfaces die kalibratie ondersteunen (TDS13526)).



Een rood kruis over de motor duidt aan dat de Centrale Eenheid niet zeker is van de correcte status. Het blauw of geel toont de status van hoe deze zou moeten zijn. Extra informatie over de foutmelding staat er onder, indien beschikbaar.

Digitale Ingangen

1 (A0 I01/1): Digital input number 1	17 (A0 I03/1): Digital input number 17
2 (A0 I01/2): Digital input number 2	18 (A0 I03/2): Digital input number 18
3 (A0 I01/3): Digital input number 3	19 (A0 I03/3): Digital input number 19
4 (A0 I01/4): Digital input number 4	20 (A0 I03/4): Digital input number 20
5 (A0 I01/5): Digital input number 5	21 (A0 I03/5): Digital input number 21
6 (A0 I01/6): Digital input number 6	22 (A0 I03/6): Digital input number 22
7 (A0 I01/7): Digital input number 7	23 (A0 I03/7): Digital input number 23
8 (A0 I01/8): Digital input number 8	24 (A0 I03/8): Digital input number 24
9 (A0 I02/1): Digital input number 9	25 (A0 I04/1): Digital input number 25
10 (A0 I02/2): Digital input number 10	26 (A0 I04/2): Digital input number 26
11 (A0 I02/3): Digital input number 11	27 (A0 I04/3): Digital input number 27
12 (A0 I02/4): Digital input number 12	28 (A0 I04/4): Digital input number 28
13 (A0 I02/5): Digital input number 13	29 (A0 I04/5): Digital input number 29
14 (A0 I02/6): Digital input number 14	30 (A0 I04/6): Digital input number 30
15 (A0 I02/7): Digital input number 15	31 (A0 I04/7): Digital input number 31
16 (A0 I02/8): Digital input number 16	32 (A0 I04/8): Digital input number 32

De digitale ingangen tonen de status van de digitale ingangen van de Centrale Eenheid, TDS12117, TDS12124 en TDS12125.

Het eerste deel van de omschrijving van de Digitale Ingangen is identiek als de Relais (zie hoofdstuk Relais). Het enige verschil is de Naam, die bepaald wordt in het Info veld bij het configureren van een interface in het 'Definieer interface functie' scherm. Als het Info-veld leeg blijft, krijgt het een intern ingangsnummer.



Ingang is OPEN (of GESLOTEN voor geïnverteerde ingangen)



Ingang is GESLOTEN (of OPEN voor geïnverteerde ingangen)



Ingang is OPEN maar werd gesloten (korte pulse) gedurende de laatste 30 seconden (niet mogelijk voor flank gestuurd).

De status zal niet wijzigen bij het klikken op de status. Deze zijn 'read only'.

Analoge Ingangen



Het Analoge Ingangen scherm toont de status van de analoge ingangen van de Centrale Eenheid, TDS12309, TDS12310, temperatuursensoren van de AURUS toetspanelen en aangesloten HVAC systemen (IP en/of Modbus). De status toont een analoge waarde tussen de minimum en maximum ingestelde waarde.

De status is 'read-only' en kan niet gewijzigd worden.

Een rood kruis over de schuiver duidt aan dat de Centrale Eenheid niet zeker is van de correcte status. Het toont enkel "???". Extra informatie over de foutmelding staat er onder, indien beschikbaar.

Audio Zones NL

OFF	(DOIP /1): B 01 NUVO bar 1e
OFF	(DOIP /1): B 25 NUVO wc 1e
OFF	(DOIP /1): B 49 NUVO wc 2e ERROR: Error: 253
TUNER	(C1 104/1): C 01 Productie

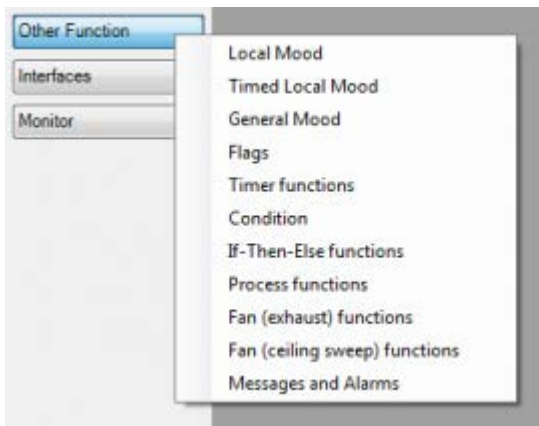
Het Audio Zones scherm toont de status van de verschillende audio zones.

Het toont OFF of de active bron van de respectievelijke Audio Zone.

De status is 'read-only' en kan niet gewijzigd worden.

Een rood kruis duidt aan dat de Centrale Eenheid niet zeker is van de correcte status van de zone. Het toont enkel de status van hoe deze zou moeten zijn. Extra informatie over de foutmelding staat er onder, indien beschikbaar.

Andere Functies



01 Master bedroom » Mood » All shutters down	10 » Motor » Living 'dark', all blinds closed
02 Living » Mood » Watch TV ERROR: Interface not found	11 » Mood » Deactivate Cinema mood ERROR: Interface not found
03 Living » Device » Open the front door (12345)	12 Kitchen » Mood » Cooking lights
04 » » Leaving	13 Kitchen » Mood » Stop cooking
05 » Mood » Sim heating problem	14 Dining room » Mood » Diner time
06 » Mood » Sim Fire alert	15 Office » Mood » Activate sockets desk 1
07 » Mood » Sim burglary alert	16 Office » Mood » Activate sockets desk 2
08 Living » Mood » Go to bed	17 Office » Mood » Deactivate desks (passcode 12345)
09 » Mood » Soft lights	

Bij het selecteren van Andere Functies moet er een type geselecteerd worden. In bovenstaand geval is de Local Mood die een lijst geeft van alle functies met dit type.

De beschrijving van alle Ander Functies is identiek aan de Relais en de status kan veranderd worden door op het blokje te klikken (behalve voor het Condition type).

Opmerking: een functie kan enkel in foutmelding staan als één van de toepassingen (of ander functies) gebruikt in deze functie, in foutmelding staan.

Interfaces NL

Search criteria
AUTOBUS:

Inputs / Outputs:

Searching interface I3 on AUTOBUS 1

Address	Name	Status	Info	Version	Voltage	Details
A1 I01	TDS12015 LATUS LCD training room (key 1 - 8)	OK		V10		
A1 I02	TDS12015 LATUS LCD training room (key 9 - 16)	OK		V10		
A1 I03	TDS12025 AURUS-SENSE	OK		Upgrade	11.2 V	Details
A1 I04	TDS12142 Proximity reader poort	OK		V104		
A1 I07	TDS12118 Digital input interface aan teller	OK				
A1 I08	TDS12001 LATUS kitchen down (key 1-8)	OK		V5		
A1 I09	TDS12001 LATUS kitchen down (key 9-16)	OK		V5		
A1 I10	TDS12001 LATUS cloakroom (key 1-8)	OK		V8		
A1 I11	TDS12001 LATUS cloakroom (key 9-16)	OK		V8		
A1 I13	TDS12001 LATUS bar (key 1-8)	OK		V7		
A1 I14	TDS12001 LATUS bar (key 9-16)	OK		V7		
A1 I15	TDS12001 LATUS meeting rm (key 1-8)	OK		V5		
A1 I16	TDS12001 LATUS meeting rm (key 9-16)	OK		V5		
A1 I21	TDS12142 Proximity reader meeting room	OK		V102		
A1 I22	TDS12142 Proximity reader board room	OK		V102		
A1 I23	TDS12308 Analoge input interface	OK		V206		
A1 I24	TDS12142 Proximity reader deur vestiaire	OK		V102		
A1 I25	TDS12142 Proximity reader zijdeur buiten	OK		V102		
A1 I26	TDS12142 Proximity reader vooraan buiten	OK		V102		
A1 I71	TDS12015 LATUS LCD Boardroom (key 1 - 8)	OK		V7		

Het Interface scherm toont de lijst van alle interface die de Centrale Eenheid kent. Dit houdt in: alle interface die gedefinieerd zijn in het .nbt bestand die het laatst verzonden is, maar ook alle interfaces die niet gedefinieerd zijn maar gevonden zijn door de Centrale Eenheid (wanneer alles goed geconfigureerd is, zal dit laatste stuk geen fouten opleveren).

Bij het openen van dit scherm zal PROSOFT een zoekopdracht starten op de verschillende bussen beginnende met AUTOBUS 1. Het start met het zoeken naar ingangsiinterfaces, gevolgd door uitgangsiinterfaces. Wanneer de interfaces gedefinieerd zijn, zal PROSOFT verder zoeken op AUTOBUS 2, 3, ... De vette tekst boven het tabel toont waar PROSOFT aan het zoeken is. De zoekopdracht kan onderbroken worden en/of beperkt worden door de juiste bus en interface type te selecteren.

Tijdens de zoekopdracht zal de lijst veranderen van grijze naar witte lijnen. De grijze lijnen tonen de vorige status van de gekende interfaces (Preview). De witte lijnen zijn de effectief gevonden resultaten.

Wanneer de zoekopdracht compleet is (allemaal wit) toont de tabel de status van alle met de Centrale Eenheid verbonden interfaces. De status toon OK of niet OK met een foutmeldingsomschrijving. In sommige gevallen kan er meer informatie opgevraagd worden door op Detail te klikken. Als de interface het ondersteund, zal de firmware versie en de AUTOBUS voltage getoond worden. Wanneer er een nieuwe versie van de firmware beschikbaar is, verschijnt er een Upgrade knop. De upgrade start door hierop te klikken. Wanneer deze gestart is, kan Diagnostics of zelfs PROSOFT gesloten worden. De Centrale Eenheid behandelt zelfstandig deze updates. Extra informatie kan getoond worden door op Details te klikken.

Monitor NL

```
14:12:12 L:A:1,20.3:1,1,1
14:12:12 L:V:1,20.3:2953
14:12:12 L:A:1,20.3:1,1,2
14:12:19 L:A:1,20.3:1,1,1
14:12:19 L:V:1,20.3:2952
14:12:19 L:A:1,20.3:1,1,2
14:12:26 L:A:1,20.3:1,1,1
14:12:26 L:V:1,20.3:2953
14:12:33 L:A:1,20.3:1,1,1
14:12:33 L:V:1,20.3:2952
14:12:33 L:A:1,20.3:1,1,2
14:12:40 *ERROR: BUS 1: Send error: 111 to 2 command=4
14:13:39 L:A:1,20.3:1,1,1
14:13:39 L:V:1,20.3:2953
14:13:39 L:A:1,20.3:1,1,2
14:13:46 L:A:1,20.3:1,1,1
14:13:46 L:V:1,20.3:2952
14:13:46 L:A:1,20.3:1,1,2
14:13:54 L:A:1,20.3:1,1,1
14:13:54 L:V:1,20.3:2953
14:13:54 L:A:1,20.3:1,1,2
14:14:01 L:A:1,20.3:1,1,1
14:14:01 L:V:1,20.3:2952
14:14:40 *ERROR: BUS 1: Send error: 111 to 2 command=4
14:15:13 L:A:1,20.3:1,1,1
14:15:13 L:V:1,20.3:2953
14:15:13 L:A:1,20.3:1,1,2
14:15:21 L:A:1,20.3:1,1,1
14:15:21 L:V:1,20.3:2952
14:15:21 L:A:1,20.3:1,1,2
```

Het monitor scherm toont de activiteit van de Centrale Eenheid. Deze zijn de zelfde logs zijn terug te vinden in de today.log bij het klikken op 'Get Log Info' van de communication/receive menu. Of van alle logs die opgeslaan worden op de PC wanneer de logs gedownload worden. De map is gelokaliseerd in: "C:\ProgramData\TELETASK\LOGS\Serial number CENTRAL UNIT\2014\04"

Voor elke dag van die maand kunnen deze terug gevonden worden.

Om uit te zoeken wat er getoond word in deze logs, vergt wat oefening. Elke actie start met de tijd waarop het plaatsvond. In de monitor is dit de Berekende Tijd van de Centrale Eenheid. In de opgeslagen log bestanden is dit de UCT tijd (in milliseconden vanaf 01/01/1970 0:00). van deze waarden moet de tijdzones afgetrokken worden om de actuele tijd te krijgen.

De rest van de log lijn bevat log date, informatie, waarschuwingen of fouten.

Een log data lijn start met L gevolgd door een log type (S,A,V,T,H,P,L,B,D), aanvullende met subtypes en parameters.

S (Status gewijzigd)

Vertelt dat er een status van een functie gewijzigd is.

L;	S;	0,	9,	2,	-1
Log	Gewijzigde Status	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Functie Nr.	Status: (-1=AAN, 0=UIT, %)

De status van de Timed Local Mood nr 2 is AAN.

D (Digitale Ingang Actief)

Vertelt dat een digitale ingang of drukknop actief is geweest.

L;	D;	1,	52,	64,	1,	0
Log	Digitale Ingang Actief	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (=52)	Digitale ingang Nr	Functie (Kort =1, Lang of stijgende flank=2, geopend of dalende flank=3)	Extra info (vb. 8 = IR commando)

Digitale ingang 64 is bediend geweest.

A (Activeren van Functie)

Activeert een zekere functie/toestel door een functie/ingang.

L;	A;	1,	20,	2;	1,	1,	92
Log	Activeer Toestel	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Functie Nr	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Functie Nr

1, 20, 2

Ingang/functie die een andere functie/toestel activeert

1, 1, 92

Functie/toestel die door een andere ingang/functie geactiveerd wordt

Sensor zone nr2 zal reageren op relais 92.

L;	A;	0,	-40,	2;	1,	1,	2
Log	Activeer Functie	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (-40= GUI of Diagnostics, 0 = van andere Centrale Eenheid)	Functie Nr (2 in geval van -40 = active GUI nr)	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Functie Nr

De tweede geactiveerde GUI (of Diagnostic) zal relais 2 omschakelen.

Opmerking; een log lijn met log type A toont geen informatie over wat er zal gebeuren met het effectieve toestel (deze kan aan of uit geschakeld zijn, of er kan niets gebeuren).

V (Analoge Waarde)

Een sensor meet een nieuwe waarde.

L;	V;	1,	20,	2;	2905
----	----	----	-----	----	------

Log	Waarde (sensor)	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Sensor Nr	Waarde (Voor berekening zie handleiding TDS15132)
-----	-----------------	---------------------------------------	--------------------------	-----------	---------------------------------------------------

Sensor 2 meet waarde 2905 = 17.5°C (2905/10 - 273).

L (Led Feedback)

Toont aan dat de feedback (LED) van een bedieningspaneel gewijzigd is.

L;	L;	1,	52,	192;	-1
Log	Led Feedback	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (52 = Touch panel Key)	Toetspaneel toets Nr.	Status (-1=AA, 0=UIT)

De feedback van toetspaneel nr 192 is AAN.

I (Interface Gestart)

Toont aan de een interface gestart is.

L;	I;	1,	1,	30
Log	Interface gestart	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	AUTOBUS Nr	AUTOBUS Adres

Een interface is gestart met adres 30 op AUTOBUS nr 1.

F (Functie Actief)

Een functie is geactiveerd van een TELETASK bedieningspaneel.

L;	F;	1,	2,	87;	1,	1,	30
Log	Functie (van TELETASK Aanraakscherm)	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	AUTOBUS Nr	AUTOBUS Adres	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Function Nr

Bedieningspaneel met adres 87 op AUTOBUS 2 schakelt Relais 30.

T (Tag)

Een tag of kaart is gelezen door een kaartlezer.

L;	T;	1203620;	-1	1,	1,	2
----	----	----------	----	----	----	---

Log	Tag	Tag nummer	Toegans (-1=toegestaan, 0=gewijgerd)	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	AUTOBUS Nr	AUTOBUS adres
-----	-----	------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------	---------------

Tag nummer 1203620 is gelezen door een kaartlezer met adres 2 op AUTOBUS 1 en toegang is verleend.

Q (Quartier Totaal)

Toont het nummer van pulsen die een bepaalde sensor heeft gedetecteerd over de voorbije 15 minuten.

L;	Q;	1,	20,	3;	1
----	----	----	-----	----	---

Log	Kwartaal Totaal	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (20 = Sensor)	Zone Nr	Aantal pulsen
-----	-----------------	---------------------------------------	----------------------------	---------	---------------

Pulse sensor 3 heeft 1 puls gedetecteerd over de laatste 15 minuten.

P (Preset Veranderd)

Toont dat er een Preset van een bepaalde zone gewijzigd is.

L;	P;	3,	20,	22,	29;	2955
----	----	----	-----	-----	-----	------

Log	Preset gewijzigd	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (20 = sensor)	Zone Nr	Preset (29= Dag, 27=Nacht, 88=ECO)	Nieuwe Waarde (Voor berekening zie handleiding TDS15132))
-----	------------------	---------------------------------------	----------------------------	---------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------

De Dag preset van sensor 22 op Centrale Eenheid 3 is op 26,5°C gezet.

B (Ongekende Toets Actief)

Er is gedrukt op een toets met de Centrale Eenheid heeft geen informatie over deze bedieningspaneel. Dit wijst op een fout (hoogstwaarschijnlijk een interface die niet geconfigureerd is in het .nbt bestand°).

L;	B;	1,	1,	11;	5,	1,	0
----	----	----	----	-----	----	----	---

Log	Onbekende toets actief	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	AUTOBUS Nr	AUTOBUS Adres	Toets Nr op interface	Functie (zie "D")	Extra info
-----	------------------------	---------------------------------------	------------	---------------	-----------------------	-------------------	------------

Toets 5 van interface met adres 11 op AUTOBUS 1 is ingedrukt.

C (Centrale Eenheid Commando)

Toont dat een functie van een ander Centrale Eenheid zal worden uitgevoerd (enkel van toepassing wanneer er verschillende Centrale Eenheden in één project zitten).

L;	C;	3,	1,	16;	3
----	----	----	----	-----	---

Log	Centrale Eenheid Commando	Centrale Eenheid nr (0= niet gelinkt)	Functie Type (zie lijst)	Function Nr	Doel Centrale Eenheid Nr
-----	------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------	----------------	-----------------------------

Relais 16 op Centrale Eenheid 3 zal aangeschakeld worden (de log lijn op Centrale Eenheid 3 zal er uitzien als: L;A;0;0;3;1,16).

H (Uur)

Toont aan dat de Centrale Eenheid de huidige datum/tijd naar alle interfaces heeft verzonden (na het opstarten en elk uur). Dit synchroniseert alle klokken op de bedieningspanelen.

L;	H;	8
Log	Uur	Uur (0-11)

Table of contents:

[Tijdsgestuurde acties](#)

[Een Klokactie Configureren](#)


Tijdsgestuurde acties


In PROSOFT worden verschillende relaties tussen de verschillende in- en uitgangen van uw TDS bepaald. Het comfort, de veiligheid en het energiebeheer nemen dankzij de flexibiliteit van deze relaties toe. De energiefactuur is voelbaar voordeliger wanneer het verwarmings- en/of koelsysteem geïntegreerd wordt in combinatie met andere functies van uw TDS: wanneer iemand het raam opent, zorgt TELETASK er automatisch voor dat verwarming of koeling uitgeschakeld wordt en veel meer...


In PROSOFT bent u echter niet in staat om ervoor te zorgen dat die verwarming elke weekdag om 7u00 aangaat en om 8u00 weer uitschakelt of dat een berichtje 'Morgen Ophaling Restafval' elke donderdagavond verschijnt enz. Al deze wekerende acties kunnen in TIMESOFT geconfigureerd worden, al dan niet verbonden aan bepaalde condities zoals controleer iedere avond om 11u00 of de watervoorziening afgesloten is, wanneer u niet thuis bent. Dergelijke acties, meldingen... kunnen u het leven aangenamer, comfortabeler, veiliger en energievriendelijker maken. Daarbij komt dat de oplossingen die TELETASK u biedt met TIMESOFT bijzonder flexibel en aanpasbaar zijn aan uw specifieke leefpatroon. Als gebruiker kunt u deze krachtige functionaliteiten eenvoudig aanpassen. Zo kunt u de tuinlichten in de zomer op een ander tijdstip schakelen dan in de winter. Misschien is uw werkpatroon in de bepaalde periodes van het jaar afwijkend van het normale werkritme. Voor al deze acties is TIMESOFT het ideale pakket voor de elektrotechnische installateur én de eindgebruiker die de volledige controle over alle klokacties in de woning wil behouden. De klokken wijzigen kan via TIMESOFT, een snelle en eenvoudige manier om een overzicht te krijgen op alle klokacties en deze, indien nodig te wijzigen.


De verschillende klokprogramma's


Om alle routinematige acties naadloos bij uw leefpatroon te laten aansluiten zijn er vijf verschillende klokprogramma's beschikbaar waarin u deze acties kunt configureren. Deze acties worden in het verdere verloop klokacties genoemd.

 'Continue' klokprogramma: Dit klokprogramma is altijd actief. Dit klokprogramma is speciaal geschikt voor taken die niet afhangen van uw eventuele aanwezigheid of het tijdstip. Vb: elke avond om 22u00 moeten de rolluiken dicht gaan.

 'Werkdag' klokprogramma: Dit klokprogramma is enkel actief op de dagen die in basis PROSOFT bestand als werkdag zijn gedefinieerd. Daarnaast moet dit programma ook ingeschakeld worden. Dit programma kan niet tegelijk werken met de klokprogramma's 'Weekend' en 'Simulatie'.

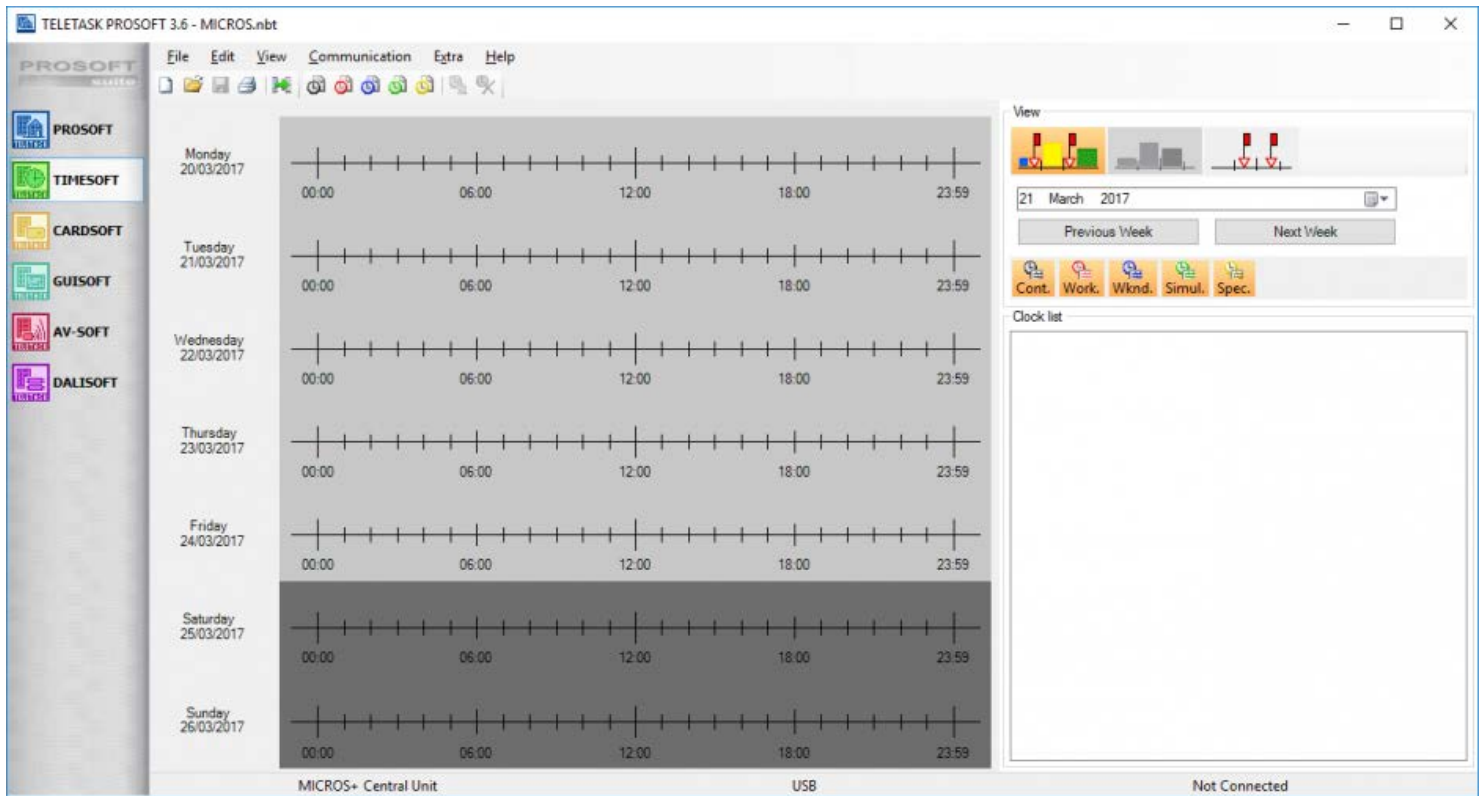
 'Weekend' klokprogramma: Dit klokprogramma is enkel actief op de dagen die in basis PROSOFT bestand als weekenddag zijn gedefinieerd. Daarnaast moet dit programma ook ingeschakeld worden. Dit programma kan niet tegelijk werken met de klokprogramma's 'Werkdag' en 'Simulatie'.

 'Simulatie' klokprogramma: Dit klokprogramma is speciaal ontworpen om in te schakelen bij afwezigheid. Dit programma kan niet tegelijk werken met de klokprogramma's 'Werkdag' en 'Weekend'.

 'Custom' klokprogramma: Dit klokprogramma is ontworpen voor bijzondere toepassingen en kan simultaan met de voorgaande klokken geactiveerd worden.

Starten met TIMESOFT

Klik op het TIMESOFT icoon in de PROSOFT Suite menu bar.



Visualisatie

Iedere actie die wordt toegevoegd, verschijnt met een symbool op het weekschema en wordt ook toegevoegd aan de overzichtslijst rechts in het TIMESOFT venster. Omdat de acties over de verschillende klokprogramma's in een groot aantal kunnen oplopen, is er een mogelijkheid om de acties per klokprogramma te selecteren. Schakel daarvoor de verschillende visualisatietoetsen van de klokprogramma's aan of uit. Als een klokprogramma geactiveerd is, dan licht het oranje op.

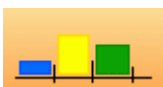
Wanneer een klokprogramma niet gevisualiseerd wordt, dan verdwijnen de klokacties die horen tot het betreffende klokprogramma uit zowel het weekoverzicht als uit de overzichtslijst.

In de overzichtslijst geeft een gekleurd vierkantje aan tot welk klokprogramma de klokactie behoort.

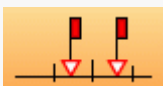
Klok types:



Klik hierop voor het zichtbaar maken van alle klokken



Klik hierop voor het zichtbaar maken van enkel de thermostatische klokken van een bepaalde sensorzone.



Klik hierop voor het zichtbaar maken van alle "niet thermostatische klokken".

Kloktabellen:



Klik hierop voor het zichtbaar en onzichtbaar maken van alle continue kloklijnen. Kleur: Zwart

Klik hierop voor het zichtbaar en onzichtbaar maken van alle werk kloklijnen. Kleur: Rood



Klik hierop voor het zichtbaar en onzichtbaar maken van alle weekend kloklijnen. Kleur: Blauw



Klik hierop voor het zichtbaar en onzichtbaar maken van alle simulatie kloklijnen. Kleur: Groen



Klik hierop voor het zichtbaar en onzichtbaar maken van alle special kloklijnen. Kleur: Geel

Laat u een taak met een tijdsinterval van x minuten of x uren herhalen, dan worden deze taken in het tijdschema maximaal een keer per dag gevisualiseerd en dit op het eerste moment dat de taak op de betreffende dag plaatsvindt.

Om het overzicht te kunnen waarborgen is het totaal aantal acties per pagina op maximaal 300 gehouden. Zet eventueel de visualisatie van bepaalde regimes uit, zodat bovenstaand maximum niet wordt overschreden.

Wanneer een klokactie geselecteerd is (door erop te klikken in het weekoverzicht of in de overzichtstabel), dan wordt het kleine driehoekje aan het klokactie symbool in het weekoverzicht gevuld. Op het weekoverzicht wordt steeds het eerste voorkomen van de klokactie getoond beginnend van de huidige actieve week.

Acties die niet op het scherm staan, worden wel door het systeem bekeken!

Een Klokactie Configureren

Klokactie toevoegen

Via het bewerk-menu

Door in het 'bewerk' menu op de opties 'nieuwe continue klok' te klikken, maakt u een nieuwe klokactie aan binnen het 'continue' klokprogramma. Zo ook voor de overige klokprogramma's.

Via de sneltoetsen

U voegt een nieuwe klokactie toe door in de sneltoets menu balk op de 'nieuwe klokactie' sneltoetsen te klikken. Voor ieder klokprogramma (continue, werkdag, weekend, simulatie en special) is een 'nieuw sneltoets' beschikbaar.



Via de rechter-muis-knop

Klik ergens in het weekoverzicht met de rechter-muis-knop en selecteer de gewenste klok tabel. De tijd zal overgenomen worden van waar u klikt (afgerond per kwartier).

Parameters

Define clock function

Settings:

Clock Table: Continuous table

None

Reference date & time: 21/03/2017 12h 00min

Repeat every: 1 Day(s)

Allow user to change this clock on touch screen (e.g. AURUS-TFT)

Clock display name on touch screen:

OK Cancel

Kloktabel

Hier kunt u op elk moment het klokprogramma waartoe deze klokactie behoort wijzigen. Een klokactie wordt enkel uitgevoerd wanneer het klokprogramma waartoe het behoort actief is. Raadpleeg voor meer informatie de paragraaf 'De Klok Functies' in het PROSOFT deel van deze handleiding.

Afhankelijk van de geselecteerde kloktabel, zijn volgende parameters extra in te stellen:

Functie

Selecteer hier de gewenste functie die bestuurd moet worden op een vrij in te geven tijdstip. In dit veld zijn er meerdere functiespecifieke parameters in te geven. Voor meer informatie hierover raadpleeg de beschrijving van de betreffende functie in het PROSOFT deel van deze handleiding.

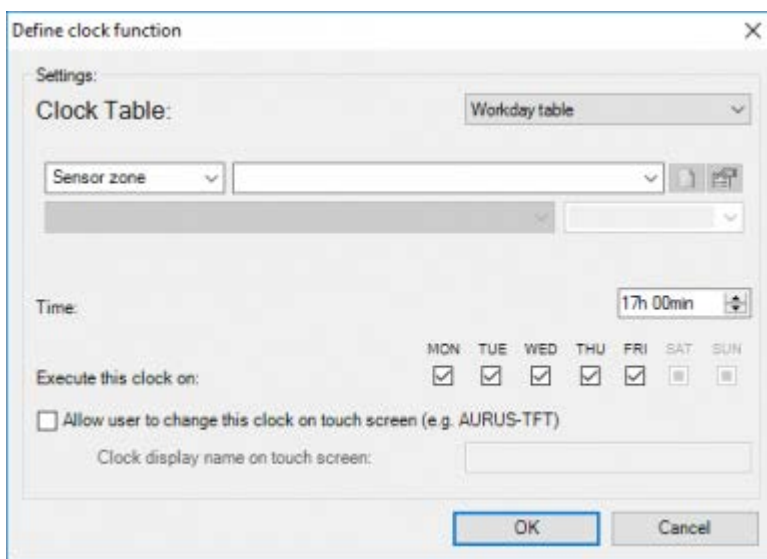
Sinds PROSOFT Suite kunt u de geselecteerde functie onmiddellijk wijzigen of een nieuwe functie aanmaken alsof u in PROSOFT werkt met behulp van de 'editeer' en 'nieuw' sneltoetsen naast de functie selectie (behalve voor relais, dimmer en motor functies).

Referentie datum en tijd

bepaal hier welke (=start) referentiedag van toepassing is.

Herhaal elke

bepaal hier met welke regelmaat de actie moet herhaald worden.



Tijdstip

Selecteer hier het tijdstip waarop de ingestelde actie moet uitgevoerd worden.

Execute this clock on

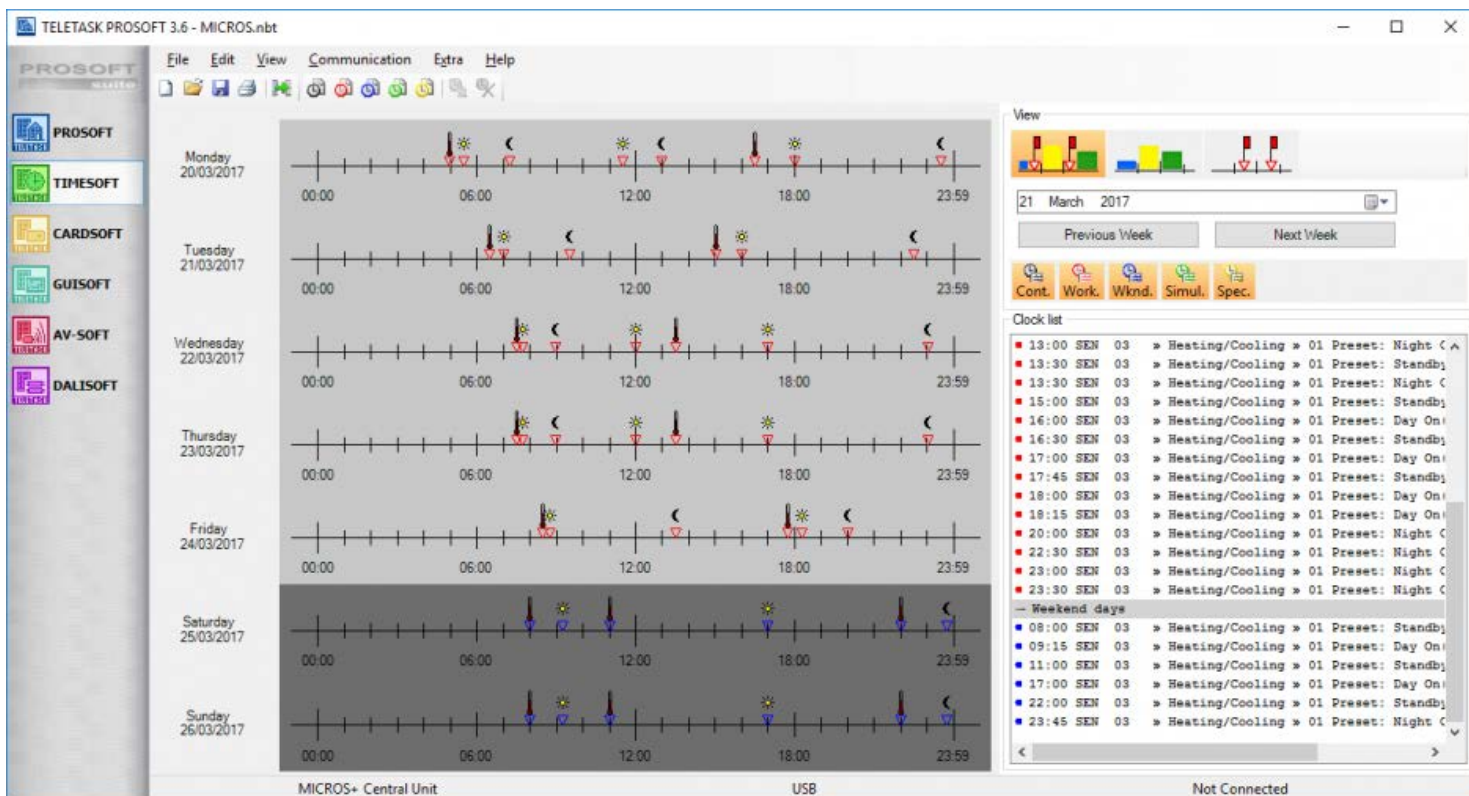
Vink hier de dagen aan waarop de actie moet uitgevoerd worden.

'Allow user to change this clock on Touch screen'

vink dit aan als u wilt dat de gebruiker op een bedieningspaneel aanpassingen kan maken.

Een Klokactie wijzigen

- Selecteer de klokactie die u wilt wijzigen door te klikken op de klokactie in het rechtse overzicht tabel.



- Klik de toets 'Editeer Klokactie' in de TIMESOFT menubalk . Het 'Actie Toevoegen/Wijzigen' venster verschijnt op het scherm.

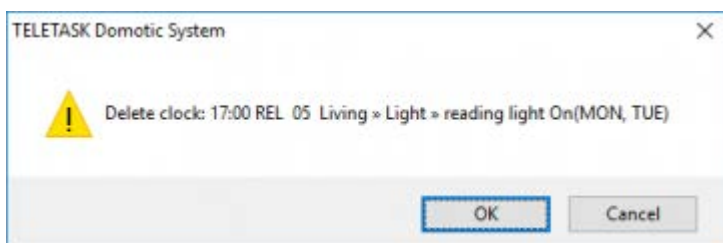
Deze twee stappen zijn ook eenvoudig uit te voeren door op de actie die u wenst te wijzigen te dubbel klikken.

- Wijzig de gewenste parameters
- Klik 'OK', de klokactie is gewijzigd.

Een klokactie verwijderen

- Klik de betreffende klokactie in de overzichtstabel aan.
- Klik nu op de 'verwijder klok' sneltoets in de TIMESOFT menubalk of druk op de 'Delete' knop op uw toetsenbord.

Er verschijnt een melding op het scherm die om een bevestiging vraagt vóór de klokactie effectief wordt verwijderd.



- Klik 'OK', de klokactie is verwijderd.

Communicatie

Om de aangepaste klok informatie aan de Centrale Eenheid door te geven, verstuurt u het NBT bestand naar de Centrale. Raadpleeg hiervoor het PROSOFT communicatie hoofdstuk.

Voor u de data naar de centrale download, is het raadzaam eerst uw project volledig te bewaren.

CARDSOFT – PORTA NL

Betekent toegangscontrole meer voor u dan enkel het openen van een deur, dan heeft TELETASK de perfecte oplossing klaar om aan al uw wensen te beantwoorden en nog veel meer...

TELETASK biedt u niet alleen een systeem aan voor toegangscontrole, maar een compleet geïntegreerde oplossing die betrouwbaar, veilig, krachtig en gebruiksvriendelijk is. Het is mogelijk de deur te openen en tegelijkertijd de lichten en verwarming/koeling aan te schakelen, de water- en gastoevoer te activeren, de elektrische gordijnen te sluiten en de audio installatie in de badkamer en de keuken op uw favoriete radio station in te stellen... zelfs zonder het aanraken van één enkele toets. Het enige wat u nodig heeft is een kleine elektronische toegangssleutel aan uw sleutelbos of een proximity chip kaart in uw handtas. Van zodra het TELETASK systeem u of uw dierbaren aan de voordeur herkent, staat het huis volledig tot uw dienst. Als het donker is, zullen de lichten gedimd worden om u welkom te heten etc.

Het resultaat is niet alleen het comfortabel openen van een hekken, deur of garagepoort, maar de TELETASK oplossingen verhinderen ook dat uw huissleutels kunnen gekopieerd worden en naargelang uw wens bieden bepaalde elektronische toegangssleutels/-kaarten een volledige of slechts een beperkte toegang. De tuinman kan enkel het grote hekken open doen aan de straatkant, de garagepoort openen en de watertoevoer (voor een beperkte tijd) activeren. De poetsvrouw heeft enkel toegang tot het huis op woensdag-en vrijdagmorgen tussen 7h00 en 11h00, etc...

Om de juiste parameters te kunnen instellen voor al deze mogelijkheden, heeft TELETASK het CARDSOFT pakket ontwikkeld dat kan gebruikt worden op elke standaard PC. De instellingen voor toegangscontrole items zoals chip kaarten, 'tags' en proximity kaarten zijn heel makkelijk uit te voeren in CARDSOFT.

Terminologie

CARDSOFT

het gedeelte van PROSOFT Suite waar toegangscontrole wordt geconfigureerd

PORTA

De App om de toegangscontrole acties op te volgen.

Proximity kaart

In deze handleiding kan 'proximity kaart' zowel verwijzen naar een TELETASK kaart als naar een TELETASK elektronische toegangssleutel ('tag').

Gebruiker

Dit verwijst naar een persoon die een proximity kaart of tag gebruikt of bezit.

Toegangsactie

Verwijst naar een actie om toegang te verkrijgen aan een toegangscontrolelezer met een proximity kaart of tag. Een toegangsactie kan slagen (gebruiker heeft toegang) of mislukken (gebruiker heeft geen toegang).

Toegangscontrole

De ingestelde regels die bepalen waar een gebruiker toegang heeft.

Table of contents:

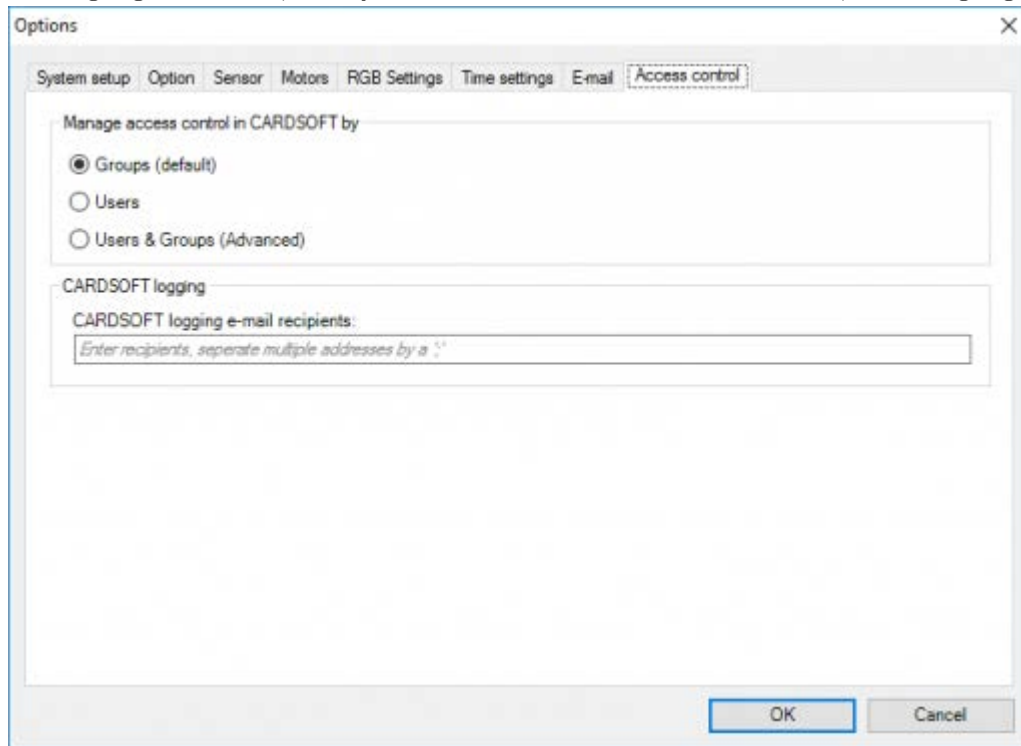
Stappen om CARDSOFT-PORTA in te stellen
Toegangscontrole opties in PROSOFT
Voeg Toegangscontrolelezers toe
Creëer Gebruikers en Groepen
Definieer 'Toegangsrechten'
Toegangscontrole voor gebruikers en groepen
Plan E-mail rapporten met TIMESOFT (of een functie)

Stappen om CARDSOFT-PORTA in te stellen

1. Stel 'Toegangscontrole' opties in (optioneel)
2. Voeg Toegangscontrolelezers toe
3. Creëer Gebruikers en Groepen
4. Configureer de 'Toegangscontrole'
5. Plan automatische verslagen via E-mail in (optioneel)

Toegangscontrole opties in PROSOFT

De toegangscontrole opties zijn beschikbaar in PROSOFT via 'extra', 'optie', 'Toegangscontrole'.



Beheer toegangscontrole in CARDSOFT via:

Groepen

Dit is de standaard manier. In dit geval wordt toegang verleend of geweigerd op basis van een groep. Alle leden van een groep zullen dezelfde toegangsrechten hebben. Deze optie is geschikt voor de meeste toepassingen (zowel residentieel als industrieel). Standaard zijn er reeds twee groepen aangemaakt: 'family' en 'others'.

Voorbeelden:

- Alle gebruikers hebben dezelfde rechten
- De gebruikers kunnen duidelijk verdeeld worden in groepen: bv. 'eigenaars, familieleden, huispersoneel', of 'directeurs, uitvoerenden, medewerkers'
- Het merendeel van de gebruikers kan verdeeld worden in groepen, maar één enkele gebruiker verschilt van alle andere, bv. voeg een tuinman, een grootmoeder, een conciërge, een huishoudhulp, etc... toe aan bovenstaande voorbeelden. Creëer in dit geval een groep enkel voor deze persoon.

Gebruikers

In dit geval wordt de toegang verleend/geweigerd op basis van individuele gebruikers. Deze optie houdt waarschijnlijk veel meer configuratiewerk in (vooral als er vele gebruikers zijn), maar maakt wel extra functionaliteiten mogelijk..

Voorbeelden:

- Een bedrijfsgebouw, waar elke gebruiker zijn eigen bureau heeft, maar met een algemene hoofdingang. Een individueel bureau kan enkel geactiveerd worden wanneer de specifieke gebruiker aankomt (= energiebeheer)

Gebruikers & Groepen

Dit is een geavanceerde modus waar toegangsbeheer wordt gedaan zowel voor gebruikers als voor groepen. Zie het

hoofdstuk 'Toegangsbeheer voor gebruikers en groepen' voor meer info over deze modus..

Voorbeelden:

- Indien er gebruikers zijn die bijna identiek dezelfde toegangsrechten hebben dan een bepaalde groep, kunt u deze modus gebruiken om aan de gebruiker extra rechten toe te kennen, naast diegene van de groep (of om eventueel enkele rechten af te nemen).

Opmerking: De modus 'Beheer toegangscontrole' wijzigen kan nuttig zijn, maar kan leiden tot het verlies van gegevens. Wijzigingen die kunnen plaatsvinden zonder gegevens te verliezen:

Van 'Groepen' naar 'Gebruiker'. In dit geval zullen de 'Groepsinstellingen' gekopieerd worden naar de individuele gebruikers, dit kan handig zijn als u toegangscontrole wenst te beheren op 'individuele gebruikers' basis, maar er bepaalde gemeenschappelijke instellingen zijn. Start met de 'Groepen' modus, configureer de gemeenschappelijke instellingen voor de groepen. Schakel daarna over naar de 'Gebruikers' modus om alle instellingen te kopiëren naar alle gebruikers..

Van 'Groepen' OF 'Gebruikers' naar 'Gebruikers & Groepen'. In dit geval zullen de gegevens niet worden gewijzigd.

Alle andere wijzingen aan de modus 'Beheer Toegangscontrole' zullen resulteren in het verlies van toegangsinstellingen verbonden aan gebruikers of groepen. Bv. bij het overschakelen van 'Gebruikers & Groepen' naar 'Gebruikers' zullen alle specifieke groepsinstellingen verloren gaan (in dit geval zullen enkel de specifieke gebruikersinstellingen behouden blijven).

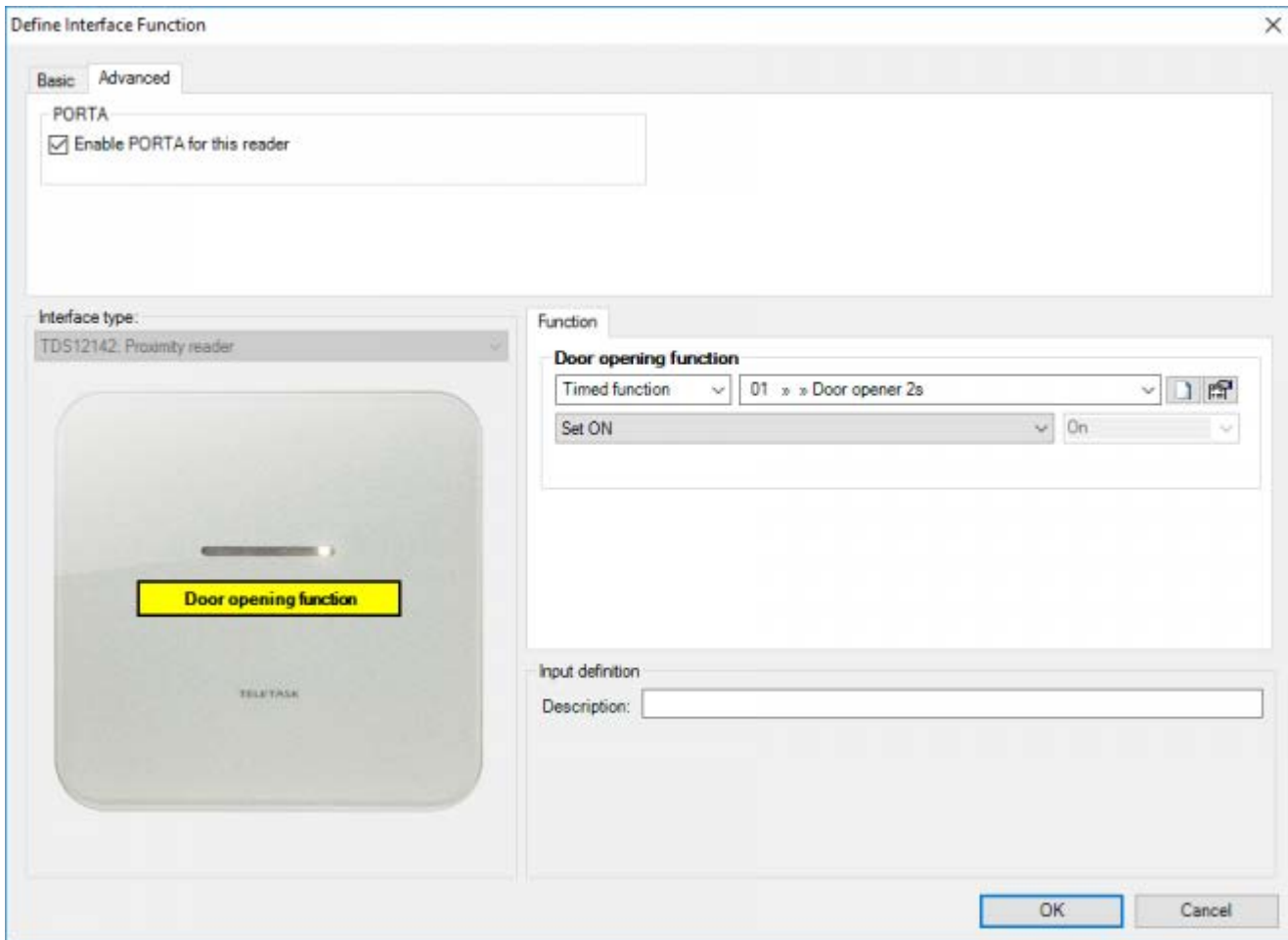
CARDSOFT logging

voeg hier, indien gewenst, één of meerdere emailadressen toe om E-mails te ontvangen met een overzicht van alle toegangsacties. Deze E-mails kunnen op regelmatige basis worden verzonden (bepaald in TIMESOFT), vertrekkend van een functie bv. Local mood of automatisch: Het systeem zal een email verzenden als het geheugen 1250 toegangsacties bevat die nog niet per email werden verzonden. Het aantal E-mail adressen is bijna onbeperkt.

OPMERKING: de automatische E-mails zullen steeds worden verzonden van zodra 1250 toegangsacties werden geregistreerd die nog niet werden verzonden. Voorbeeld: het gemiddelde aantal toegangsacties voor een bepaalde installatie bedraagt ongeveer 900/maand, dus zal er telkens op de eerste dag van de maand om middernacht een E-mail worden verzonden (geconfigureerd in TIMESOFT). Indien in een bepaalde maand bijvoorbeeld tegen de 28ste al 1250 toegangsacties werden geregistreerd, zal op dat moment reeds een E-mail worden verzonden. De eerste dag van de daaropvolgende maand zal een nieuwe E-mail worden verstuurd met een overzicht van de nog resterende toegangsacties van de voorbije maand.

Voeg Toegangscontrolelezers toe

Toegangscontrolelezers kunnen in PROSOFT worden toegevoegd zoals elke andere 'ingangsinterface': 'Wijzig', 'Ingangen', 'Nieuw', selecteer 'TDS12142: Toegangscontrolelezer'



Naast de standaard items zoals 'Naam' en 'Adres' heeft de toegangscontrolelezer slechts een beperkt aantal parameters:

Activeer PORTA voor deze lezer

Deze optie is standaard actief. Gebruik deze optie om PORTA te desactiveren voor deze lezer. Indien PORTA gedesactiveerd werd voor een lezer, zal geen enkele toegangsactie aan die lezer opgeslaan worden in het geheugen, noch weergegeven worden in PORTA, noch verschijnen in de E-mail rapporten.

OPMERKING: Toegangsacties, en hun resultaten aan een lezer, zullen (onafhankelijk van deze instelling) altijd worden vastgelegd in het normale 'log' systeem (indien het geactiveerd is) en de diagnostics/monitor.

Functie

Met deze wordt de functie bedoeld om het deurslot te openen, gewoonlijk een tijdsfunctie of een timed local mood.

Opmerking: Het is niet aangeraden om hier een voorwaardelijke functie (zoals indien-dan-anders) toe te voegen om toegang te verlenen/weigeren, voorwaarden zullen later worden toegevoegd.

Opmerking: In bepaalde uitzonderlijke gevallen dient het functie veld leeg te blijven, bijvoorbeeld indien twee deuren worden bediend door dezelfde toegangscontrolelezer, en de deur die geopend moet worden bepaald wordt door de gebruiker.

Creëer Gebruikers en Groepen

Ga naar het menu 'Extra', 'Gebruikers & instellingen' om Gebruikers en Groepen te definiëren.

Name	Email address	Cloud access	Proximity tag	Proximity card	PORTA	Group
Kumar		No access	12022860	2860	<input checked="" type="checkbox"/>	Always access
Nancy		No access		2856	<input checked="" type="checkbox"/>	Always access
Philip		No access	12022859	2857	<input checked="" type="checkbox"/>	Access only on Tuesday
Tony		No access		2859	<input checked="" type="checkbox"/>	Always access
Ulrich		No access	12022858	2858	<input checked="" type="checkbox"/>	Always access
*					<input type="checkbox"/>	

Gebruikerscode

Op bepaalde grafische interfaces (zoals op de iSGUI en de AURUS-TFT) is het mogelijk bepaalde items met een code te beschermen. Dit is de 'gebruikerscode'. Voor meer info betreffende de 'gebruikerscode' zie het hoofdstuk 'Gebruik van paswoorden en codes'.

Gebruikers

Een gebruiker heeft de volgende eigenschappen:

Naam

De naam van de gebruiker. In de meeste gevallen zal dit effectief de naam zijn van een persoon, maar dit kan ook iets zijn zoals: 'reservekaart', 'bezoeker', 'poetsvrouw',...;

- Proximity tag /kaart: Het ID nr voor deze kaart of tag (geprint op de kaart/tag). Elke gebruiker kan over een tag en een kaart beschikken. Een kaart en een tag die aan dezelfde gebruiker werden toegekend zullen allebei identiek dezelfde resultaten geven aan alle lezers.

OPMERKING: Een kaart/tag kan slechts aan één enkele gebruiker worden toegekend (omdat iedere kaart een uniek ID heeft)

OPMERKING: Indien een gebruiker over twee kaarten beschikt, maar geen tag heeft, kunt u één van de kaarten toekennen aan het tag veld (en vice versa).

OPMERKING: Indien een gebruiker meer dan twee persoonlijke kaarten/tags nodig heeft, dient u meerdere 'gebruikers' toe te voegen (bv. james 1, james 2, james 3) voor deze persoon en deze gebruikers vervolgens aan een groep toe te voegen (bv. james of familieleden of ...).

PORTA

Check dit veld om PORTA voor deze gebruiker te activeren. Om privé redenen staat dit veld standaard non-actief.

OPMERKING: Wanneer deze optie wordt geactiveerd, bent u er verantwoordelijk voor om de gebruiker in te lichten dat zijn/haar toegangsacties gemonitord worden, en dient u hem/haar te informeren over wat met deze informatie zal gebeuren.

OPMERKING: De toegangsacties, en hun resultaten, zullen voor een gebruiker (onafhankelijk van deze instelling) steeds worden vastgelegd in het normale 'log systeem' (als het geactiveerd is) en via diagnostics/monitor.

Groep

Bepaalt tot welke groep een gebruiker behoort. Een gebruiker kan slechts deel uitmaken van één enkele groep.

Groepen

Groepen zijn een middel om toegangscontrole te beheren voor meerdere gebruikers op hetzelfde tijdstip. Voor residentiële toepassingen kan één groep die overal en altijd toegang heeft volstaan, maar voor industriële toepassingen kunnen diverse groepen bestaan, met verschillende toegangsrechten voor verschillende delen van het gebouw, de verdieping, het clubhouse, etc...

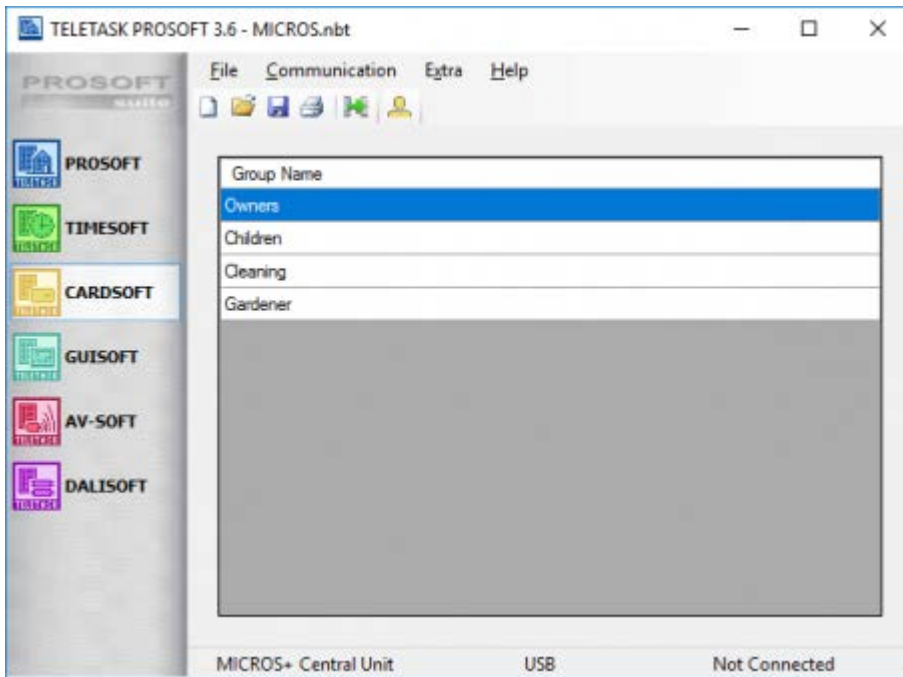
Een groep heeft één enkele naam ter identificatie.

OPMERKING: Groepen worden enkel gebruikt om het toegangscontrolebeheer te vereenvoudigen, PORTA legt steeds informatie vast betreffende één specifieke gebruiker, niet van een groep.

Definieer 'Toegangsrechten'

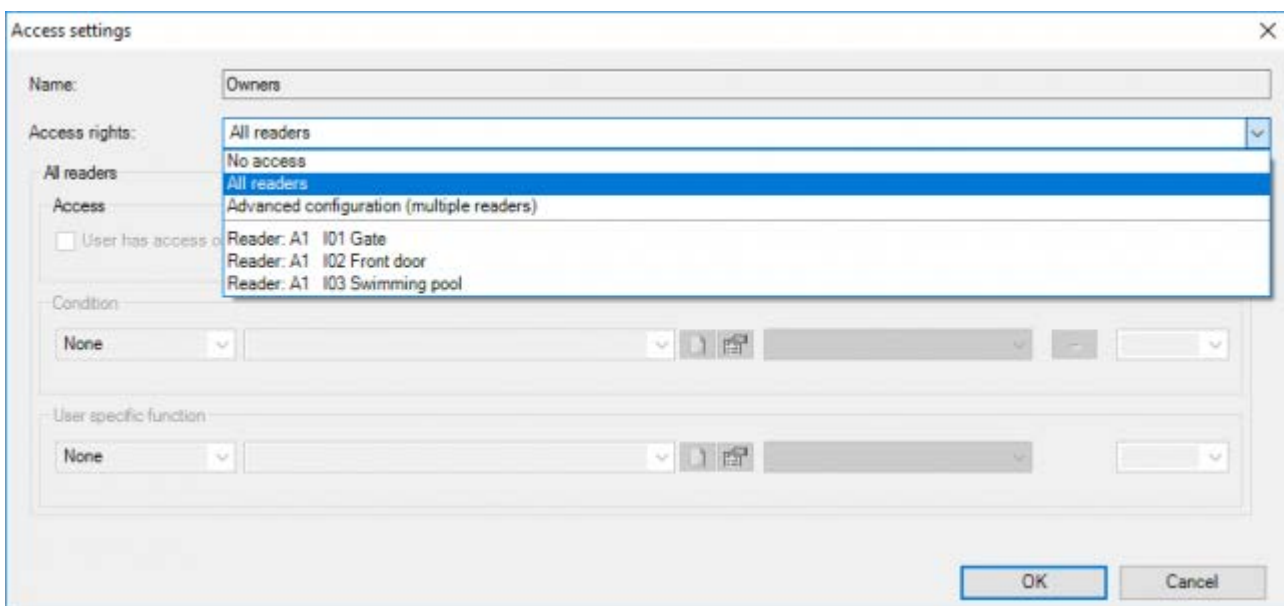
Nu de lezers, de gebruikers en de groepen werden aangemaakt, dienen een aantal regels te worden geconfigureerd om de toegangsrechten te bepalen. Dit wordt uitgevoerd in CARDSOFT (deel van PROSOFT suite).

Bij het klikken op de CARDSOFT toets in PROSOFT Suite (in het menu links), zult u, afhankelijk van de 'Toegangscontrole modus', een overzicht zien van de 'Groepen', de 'Gebruikers' of de 'Gebruikers en Groepen'.



Voor de 'Groepen' of 'Gebruikers' modus is de configuratie hetzelfde, het enige verschil is of ze toegepast wordt op één enkele gebruiker of op een groep. In de rest van dit hoofdstuk zal de term 'gebruiker' genoteerd worden bij verwijzing naar een 'gebruiker' of 'groep'. Voor de 'Gebruikers en Groepen' modus, zie het hoofdstuk 'Toegangscontrole voor gebruikers en groepen' voor meer info.

- 'Dubbelklik' op een gebruiker of groep om zijn/haar 'Toegangsinstellingen' te wijzigen.



De eigenschappen die kunnen ingesteld worden zijn de volgende::

Toegangsrechten

Bepalen op welke lezer(s) u de toegangsrechten wenst te configureren voor de gebruiker. De mogelijkheden zijn:

- **Geen toegang:** de gebruiker heeft geen toegang (dit is de standaard instelling), en kan eveneens gebruikt worden om tijdelijk toegang te weigeren zonder de kaart/gebruiker te schrappen.
- **Alle lezers:** de gebruiker heeft toegang aan alle lezers, een individuele voorwaarde en een specifieke gebruikersfunctie kunnen worden bepaald.
- **Geavanceerde configuratie:** de gebruiker kan verschillende toegangsrechten hebben aan verschillende lezers, voor elke lezer kunnen een individuele voorwaarde en een specifieke gebruikersfunctie worden bepaald.
- **Lezer X:** de gebruiker heeft toegang aan een bepaalde lezer, voor de desbetreffende lezer kunnen een individuele voorwaarde en een specifieke gebruikersfunctie worden bepaald.

OPMERKING: Als het 'Toegangsrechten' veld is ingesteld op 'Geavanceerde configuratie (meerdere lezers)' zal een lijst van alle lezers weergegeven worden met een aanduiding of de gebruiker al dan niet toegang heeft aan die lezer en voor welke lezer(s) een 'voorwaarde' en/of 'specifieke functie' werd gedefinieerd. Om de instellingen voor een lezer te wijzigen, dient u de lezer te selecteren uit de lijst, waarna zijn details zullen worden weergegeven.

Voorbeeld: In het onderstaande voorbeeld heeft de gebruiker toegang aan alle lezers en werd een specifieke gebruikersfunctie gedefinieerd voor één van de lezers.

ReaderName	Access	Condition	Function
A1 I01 Gate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A1 I02 Front door	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A1 I03 Swimming pool	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Toegang

Bepaalt of een gebruiker (voorwaardelijke) toegang heeft aan een lezer, dit veld is enkel actief indien de 'Toegangsrechten' ingesteld zijn op 'Geavanceerde configuratie (meerdere lezers)'.

Voorwaarde

Een voorwaarde die logisch WAAR dient te zijn, opdat de gebruiker toegang zou krijgen. Dit veld is enkel geactiveerd als het veld 'Toegang' is 'gemarkeerd'.

Specifieke gebruikersfunctie

Een extra functie die wordt uitgevoerd op het moment dat aan de gebruiker toegang wordt verleend (bv. verlichting en/of verwarming/koeling activeren als de persoon aankomt). Dit veld is enkel geactiveerd als het veld 'Toegang' is gemarkeerd.

Toegangscontrole voor gebruikers en groepen

In sommige gevallen, waarbij er heel wat gebruikers en lezers zijn, kan het aangewezen zijn de toegangscontrole te beheren zowel voor gebruikers als voor groepen. Deze modus laat een meer geavanceerde configuratie toe, maar brengt daarnaast wel enige complexiteit met zich mee. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk een gebruiker toegang te geven aan een lezer, terwijl zijn/haar groep geen toegang heeft aan deze lezer. In een dergelijk geval met tegenstrijdige toegangsrechten geldt één algemene regel die het resultaat van de toegangsactie bepaalt: Als een gebruiker zijn/haar kaart voor de lezer houdt, zal het systeem eerst checken of een toegangsregel werd bepaald voor de lezerscombinatie van die gebruiker. Zo ja, zal deze regel worden toegepast. Indien dit niet het geval is, zal het systeem checken of een toegangsregel voor de gebruikersgroep bestaat en zo ja, deze toepassen.

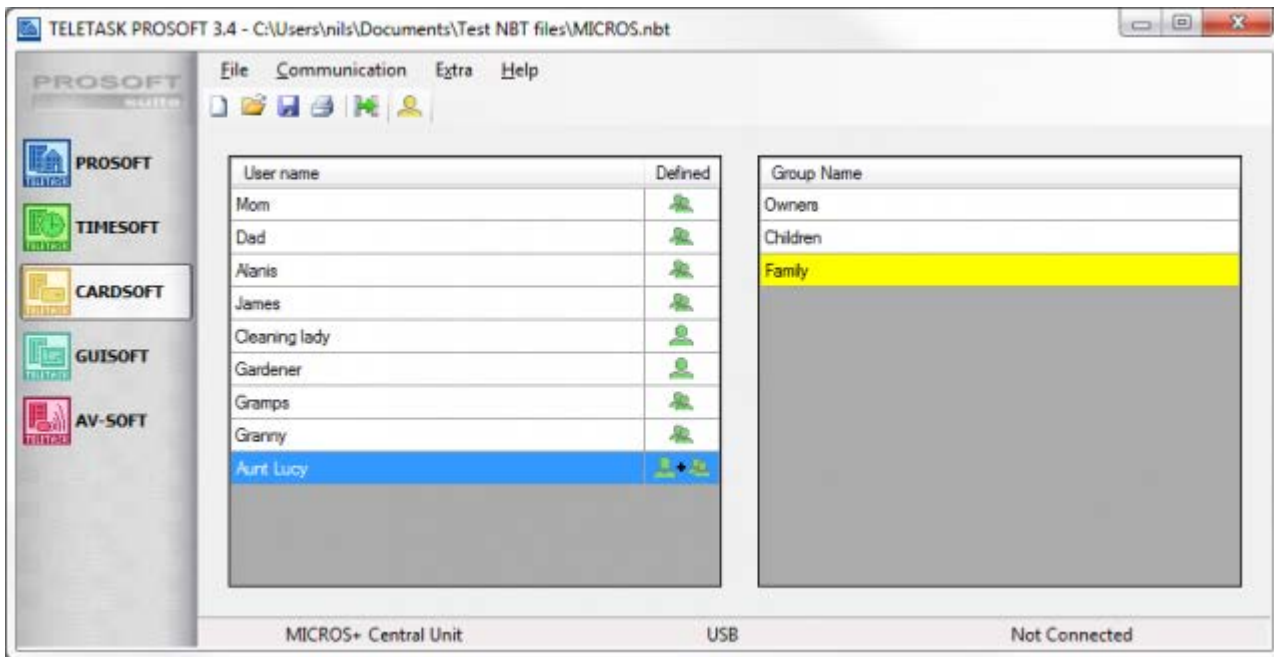
OPMERKING: Voor een gebruiker kan zowel de toegangsregel 'Gebruiker heeft geen toegang' als 'Gebruiker heeft toegang' gelden. Het is dus mogelijk een groep toegang te verlenen aan een aantal lezers, maar toegang te weigeren aan één of meerdere gebruikers van deze groep aan een gedeelte van deze lezers.

OPMERKING: De standaard 'toegangsinstelling' (Geen Toegang) wordt niet beschouwd als een geldige toegangsregel voor de gebruiker in dit geval. Hier zal de groepsactie toegepast worden (als bestaande).

OPMERKING: Het is onmogelijk om zowel de 'specifieke gebruikersfunctie' als de 'specifieke groepsfunctie' toe te passen, daar de groepsactie nooit zal toegepast worden als een toegangsregel voor de gebruiker bestaat (ongeacht het feit of deze regel de gebruiker toegang geeft of niet).

Wanneer in deze modus wordt gewerkt, zal CARDSOFT zowel een overzicht geven van de gebruikers als van de groepen. Als een gebruiker wordt geselecteerd (uit de lijst links), zal de gebruikersgroep in het geel worden gearceerd in de lijst met groepen. Wanneer een groep wordt geselecteerd zullen naar analogie de gebruikers die tot deze groep behoren worden gearceerd.

CARDSOFT zal ook voor elke gebruiker aangeven of 'Groepsrechten', 'Gebruikersrechten' of 'Gebruikers-en Groepsrechten' werden gedefinieerd.



Plan E-mail rapporten met TIMESOFT (of een functie)

E-mail rapporten kunnen gepland worden met behulp van TIMESOFT, of kunnen aangevraagd worden door de gebruiker (bv. bij het activeren van een local mood). De configuratie voor TIMESOFT of voor een functie is dezelfde: door middel van de 'Service functie' (enkel beschikbaar wanneer één of meerdere e-mail adressen gedefinieerd zijn in de toegangscontrole opties in het CARDSOFT logging veld of het Extra/opties/toegangscontrole menu).

The 'Define clock function' dialog box contains the following fields and options:

- Settings:**
 - Clock Table:** Continuous table (dropdown)
 - Service function:** CARDSOFT log e-mail (dropdown)
 - On:** On (dropdown)
- Reference date & time:** 22/03/2017 (calendar icon) 00h 00min (spinners)
- Repeat every:** 1 (spinners) Month(s) (dropdown)
- Allow user to change this clock on touch screen (e.g. AURUS-TFT)
- Clock display name on touch screen:** (text input)

Buttons: OK, Cancel

The 'Define LOCAL MOOD Function' dialog box contains the following fields and options:

- Name Function:**
 - Room:** None (dropdown)
 - Icon:** Mood (dropdown)
 - Name:** Send CARDSOFT mail (text input)
 - Dimmable
 - Toggle
- Select Output:**
 - Service function:** CARDSOFT log e-mail (dropdown)
 - On:** On (dropdown)
 - Multiple rows of 'None' (dropdown) and 'On' (dropdown) for additional outputs.

Buttons: OK, Cancel

Table of contents:

Gepersonaliseerde grafische bediening

Termen

Systeemvereisten

Verbinding

GUI SOFT Licentie NL

Een GUI maken

Requirements Session workflow

Starten met de GUI SOFT

GUI Selectie

GUI Eigenschappen

GUI SOFT Scherm

Items aan de GUI toevoegen

Een iSGUI Maken

Starten met GUI SOFT

iSGUI Selectie

iSGUI Eigenschappen

GUI SOFT Scherm (iSGUI)

Items aan de iSGUI toevoegen

Creating a Control Tower

Terminology

Workflow

Define Functions to monitor and control

Create an initial PROSOFT file

Create a Control Tower configuration

Event logs (alarms)

GUI gebruiksklaar maken

Videoparlofonie-Intercom op GUI en MAIOR (enkel voor TDS12052 en TDS12053)

Gepersonaliseerde grafische bediening

Grafisch bedieningsinterface (GUI)

GUI SOFT is de TELETASK grafische bedieningssoftware die draait op een doelsysteem van waarop u uw domotica systeem bestuurt. De software kan op de meeste PC apparatuur geïnstalleerd worden: een desktop PC (GUI/GUI+/iSGUI), een inbouw PC voor muurmontage (GUI/GUI+/iSGUI) maar ook op een Smartphone of tablet (iSGUI), ...

De GUI/GUI+ software stelt u in staat om uw TDS op een gebruiksvriendelijke en intuïtieve manier te bedienen vanaf de grondplannen van uw woning. Ieder grondplan toont een deel van uw woning. Dit kan de ganse woning zijn, of een verdieping of zelfs een ruimte.

Vanaf de GUI/GUI+ controleert u alle TELETASK domotica functies in een oogwenk én u kunt IP camera's, dynamische HTML pagina's integreren. Al de bedieningsmogelijkheden zijn opgedeeld in acht categorieën: 'Verlichting', 'Toestellen', 'Sferen', 'Motoren', 'Sensoren', 'Audio', 'URL of IP camera's' en 'Alle'.

De iSGUI heeft dezelfde functionaliteiten als de GUI/GUI+ maar biedt de mogelijkheid om automatisch een volledige en gepersonaliseerde Smartphone, tablet of PC applicatie te maken. Ook de iSGUI kan IP Camera's integreren!

Table of contents:

[Termen](#)

[Systeemvereisten](#)

[Verbinding](#)

[GUI SOFT Licentie NL](#)

Termen

GUI SOFT

GUI SOFT is een onderdeel van het TELETASK PROSOFT Suite software pakket. Met behulp van GUI SOFT maakt u een of meerdere GUI's aan voor een bepaald '.NBT'-project.

iSGUI/GUI+/Control Tower client configuratie

iSGUI/GUI+/ Control Tower client is de visualisatie van de verschillende bedieningsschermen op het doelsysteem. Een GUI wordt aangemaakt door in GUI SOFT de 'GUI bestanden' aan te maken. Deze 'GUI bestanden' bevatten alle data voor de betreffende GUI zoals: de grondplannen, de gebruikte iconen...

GUI Runtime (GUI+)

De GUI runtime is de software die op het doelsysteem moet geïnstalleerd worden. Wanneer deze software niet op het doelsysteem geïnstalleerd is, zal de GUI niet werken. De GUI runtime software creëert een omgeving waarin de GUI data geïnterpreteerd en gevisualiseerd wordt op het doelsysteem.

GUI+

TDS15105 enkel Microsoft Windows

iSGUI

Vergelijkbaar met de GUI Runtime. De iSGUI werkt op verschillende platformen:

iOS

iSGUI V1 / V2.6 kan gedownload worden van de App Store.

Android

iSGUI V2.6 kan gedownload worden van Google Play

Windows PC of macOS

iSGUI V2.6 kan gedownload worden van de TELETASK website.;

In sommige landen zijn niet alle 'app-stores' (volledig) beschikbaar.

Control Tower

De "Control Tower" software draait op een gebouwenbeheer PC voor het overzien van technische alarmen en camera bewakingstoepassingen. De software wordt gebruikt door een operator die verantwoordelijk is voor de technische bewaking van verschillende appartementen, huizen of gebouwen. Dankzij de Control Tower software, kunnen er tot

drie (of zes) operatoren vanuit eender welke locatie met een internet verbinding simultaan werken. Het hoofdscherm bevat een overzicht van alle huizen of gebouwen. In het geval er zich een alarm voordoet, verschijnt het alarmbericht in een toegewijd scherm waarop het betreffende huis/gebouw duidelijk wordt aangeduid door een knipperend symbool. Het alarm wordt ook ondersteund door een alarmsignaal en een op maat gemaakt spraakbericht die de directe aandacht vragen van de operator. Met de toestemming van de bewoner, kan aan de operator toegang verleend worden tot bepaalde basisfuncties van het huis. Daarnaast kunnen nog andere bijkomende dienstverleningen worden aangeboden. Eén enkel telefoontje naar de operator volstaat om bijvoorbeeld de temperatuur van een buitenverblijf aan te passen.

Dankzij het TELETASK DoIP concept, kan het gebouw automatisch E-mails en SMS'en verzenden naar de bewoner(s), onafhankelijk van de Control Tower operator.

Doelsysteem

Het doelsysteem is het toestel, een PC, Tablet, SmartPhone, iPhone, iPod touch, iPad waarop de GUI wordt gevisualiseerd.

Systeme vereisten

Het doelsysteem kan een desktop PC, een laptop, een tablet PC... zijn. In ieder geval moet het toestel werken met het Microsoft Windows 7, 8.1, 10 (GUI+/iSGUI) of Apple macOS (iSGUI).

GUI+

Voor GUI+ dient het .NET framework v4.0 (of hoger) geïnstalleerd te zijn op het doelsysteem. U kan dit downloaden van:

<http://www.microsoft.com/.NET/>.

Het doelsysteem hoeft niet de PC te zijn waarop de GUI in GUI SOFT werd gemaakt.

iSGUI V2.6:

iOS:

- iOS9 of hoger.

Android Smartphone of tablet:

- Adobe AIR compatibel
- ARMv7 processor met vector FPU, minimum 550MHz, OpenGL ES 2.0, H.264 en AAC HW decoders
- Min. scherm resolutie 360x480

Windows PC:

- Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

macOS:

- macOS 10.9 Mavericks of hoger

Verbinding

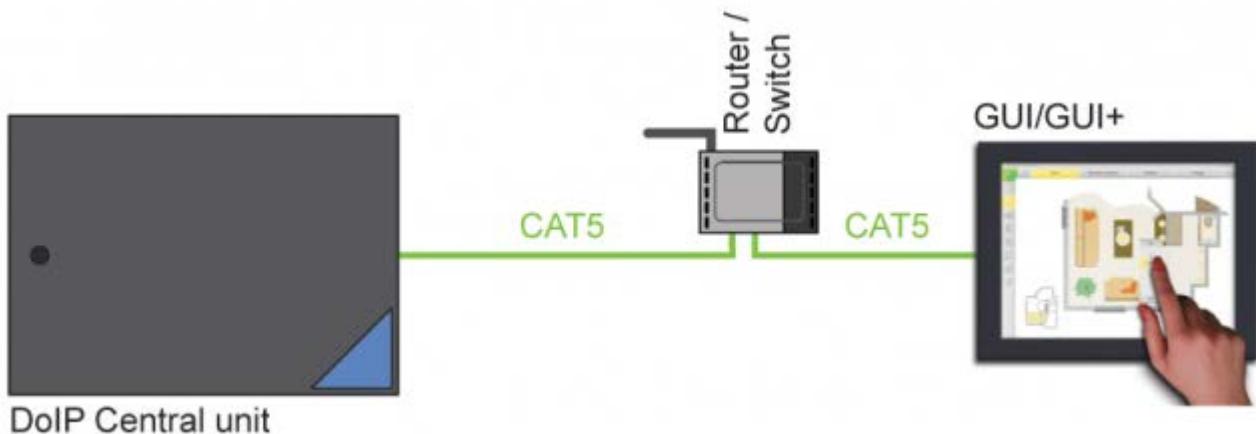
Er zijn verschillende manieren waarop een doelsysteem met de TELETASK centrale eenheid wordt verbonden. Daarenboven is het mogelijk om vanop meerdere doelsystemen de woning te bedienen. In de onderstaande schema's worden de verschillende mogelijkheden toegelicht.

Eén doelsysteem verbinden met de domotica

Wanneer u een GUI op één doelsysteem heeft geïnstalleerd dan kan de communicatie tussen het doelsysteem en uw domotica systeem op verschillende manieren tot stand komen.

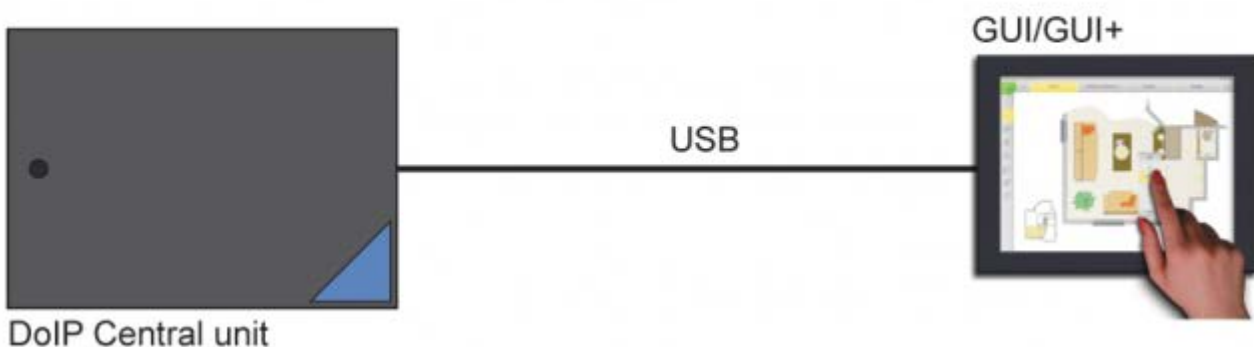
Via LAN

Een doelsysteem met een GUI/GUI+/iSGUI over het Ethernet met het domotica systeem verbinden is zeer eenvoudig. Net zoals bij een PC, gebruikt men een Ethernet patch kabel (CAT5) of een draadloos netwerk om het doelsysteem te verbinden met de switch of router van het LAN. Verbind ook de domotica centrale via een Ethernet patch kabel (CAT5) met het LAN.



Via USB

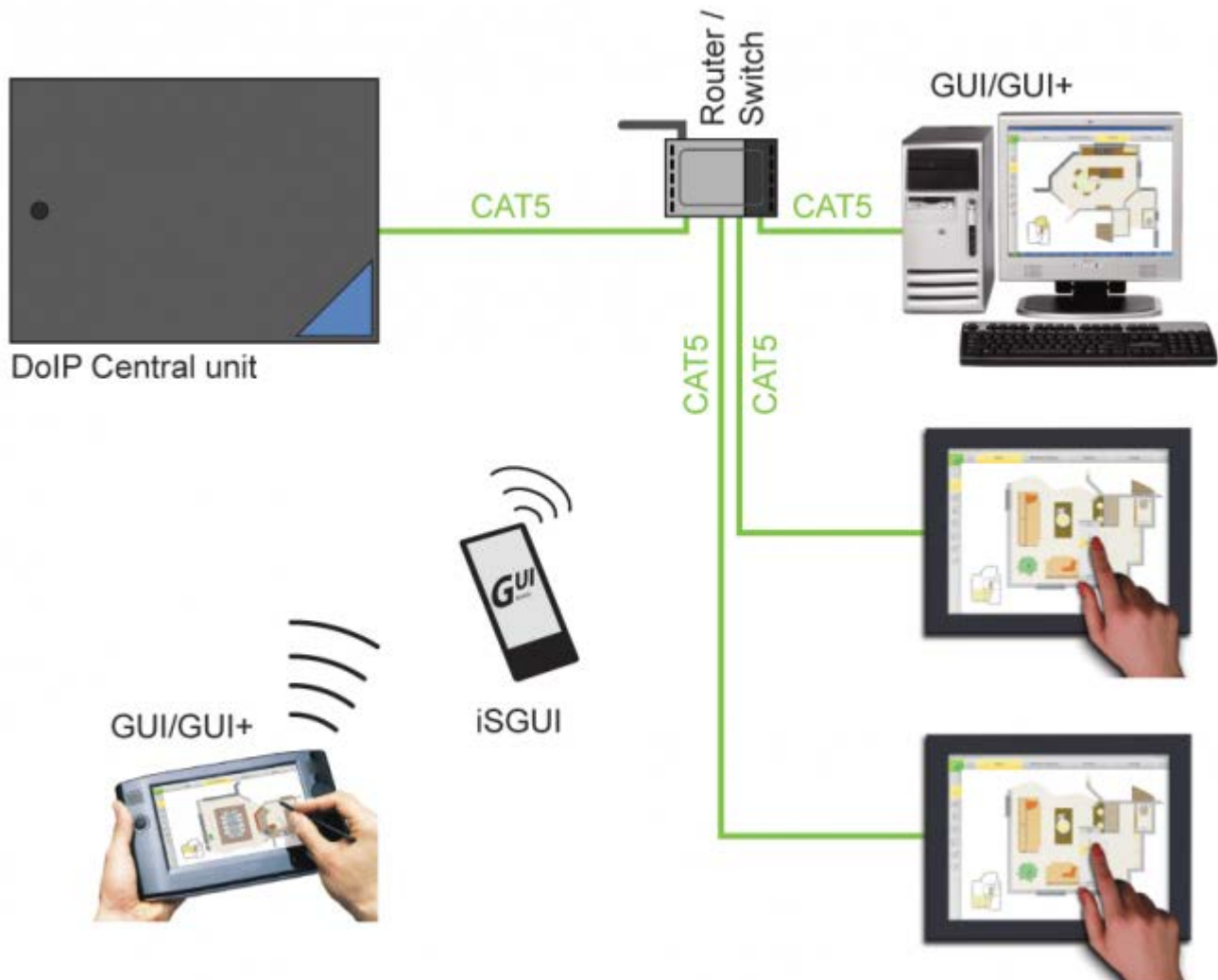
Voor Demo of test doeleinden kan u uw doelsysteem met een GUI/GUI+ met het domotica systeem verbinden via USB. Voor een permanente verbinding is dit niet aangeraden.



Twée of meer doelsystemen verbinden met de domotica

Het verbinden van 2 of meer doelsystemen met uw DoIP Domotica Centrale kan op identieke wijze als bij één doelsysteem, op voorwaarde dat u de LAN methode correct toepast voor elk doelsysteem.

Opgelet: Alle doelsystemen, net als de DoIP Centrale moeten binnen hetzelfde netwerk gekoppeld zijn. M.a.w. het IP adres moet voor alle systemen beginnen met dezelfde drie eerste getallen. Het laatste cijfer moet verschillend zijn!
Bv. 192.168.0.100, 192.168.0.101 en 192.168.0.102, ...



GUI/CONTROL Licentie NL

De GUI/GUI+/iSGUI en Control Tower moeten geactiveerd worden voor gebruik.

Bij aankoop van een GUI/GUI+/iSGUI/Control Tower licentie, ontvangt u een 'licentiecode'. Met deze licentie code en het serienummer van de Centrale Eenheid, kan de GUI/GUI+/iSGUI/Control Tower geactiveerd worden.

Hoe een licentie activeren:

- Ga naar www.teletask.be
- Klik op de Professioneel tab bovenaan
- Onder Licentie activatie, klik op de knop "Licentie activatie (TELETASK Cloud)"
- Indien u reeds een TELETASK Cloud account hebt, log dan in. Indien niet, klik dan op "Maak een account" en volg de registratieprocedure.
- Na het inloggen zou u naar de licentie activatie pagina moeten geleid worden. Indien dit niet het geval is, volg dan [deze link](#)
- Vul de juiste gegevens in en klik op Download activation file
- Het downloaden zal na enkele seconden starten (het zal ook naar u gemaïld worden)
- Start PROSOFT en open het juiste .NBT bestand van de installatie.
- Importeer het activatiebestand via Extra > Licenties
- Sla het .NBT bestand op en stuur het door naar de centrale

TELETASK licentie systeem

GUI/GUI+

Voor elke simultaan werkende GUI/GUI+ heeft u een geactiveerde licentie nodig. Dit wil zeggen dat u de GUI/GUI+ op een onbeperkt aantal doelsystemen mag installeren. Echter, er zullen slechts zoveel GUI/GUI+ applicaties gelijktijdig kunnen werken als u licenties heeft.

Bijvoorbeeld: Met één licentie kan u één ingebouwd touchscreen met GUI/GUI+ Continue laten werken. Anderzijds kan de licentie die gebruikt wordt voor de GUI/GUI+ op uw Desktop PC, eenvoudig ook gebruikt worden op uw Laptop onderweg!

Dit houdt ook in dat u bij aanschaf van een nieuwe computer/touchscreen PC geen nieuwe licentie nodig heeft!

Voor demo- en testdoeleinden, kan er gebruik gemaakt worden van een test-mode. Deze biedt de mogelijkheid om de GUI/GUI+ gedurende 3 dagen vrijuit te gebruiken.

iSGUI

Voor elke vijf simultaan werkende iSGUI apps heeft u een geactiveerde licentie nodig. Dit wil zeggen dat u de iSGUI op een onbeperkt aantal doelsystemen mag installeren. Echter, er zullen slechts iSGUI applicaties gelijktijdig op hetzelfde moment kunnen werken.

Control Tower

Voor elk project is slechts één TDS15110 Master Licentie nodig.

Voor elke Cliënt installatie (= .NBT bestand) is een TDS15111 Cliënt Licentie nodig. Elke Cliënt kan simultaan met max.

3 Master PC's geconnecteerd zijn. Als er meer dan 3 simultane connecties nodig zijn, is een extra Cliënt Licentie nodig voor elke Cliënt installatie.

Een GUI maken

Een GUI maakt u met behulp van de GUIISOFT optie in PROSOFT Suite V2.80.1 of later.

Het is aan te raden de GUI/GUI+ pas aan te maken nadat u het volledige domotica project hebt geconfigureerd in PROSOFT. De GUIISOFT neemt namelijk alle gedefinieerde ruimtes, functies, uitgangen, ... over!

Inhoudstabel

[Requirements Session workflow](#)

[Starten met de GUIISOFT](#)

[GUI Selectie](#)

[GUI Eigenschappen](#)

[GUIISOFT Scherm](#)

[Items aan de GUI toevoegen](#)

Requirements Session workflow

When you want to install a GUI application, there are a number of steps to be taken. Below you find a diagram with the different steps and in the next chapters they are described in detail.

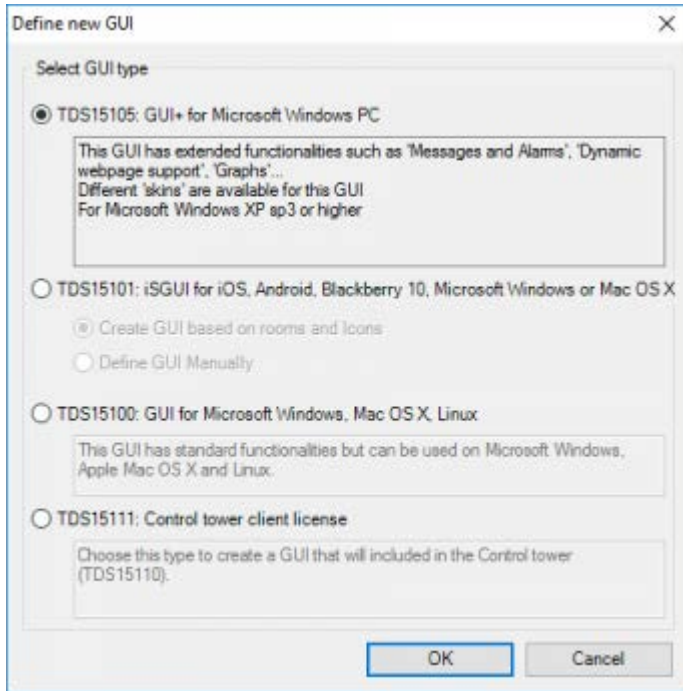
1	Activate your license at www.teletask.be . You will be able to download the necessary activation file.	www.teletask.be - log in/out - downloads - activation files
2	Configure the GUI properties and pages.	Start PROSOFT Suite opening the wanted '.nbt'-project and click 'GUIISOFT'. Configure the GUI properties in the GUI properties window: resolution, pages... ! Do not forget to set the proper Ethernet settings Drag and drop the domotic and multimedia functions onto the wanted pages.
3	Import the activation file.	Click 'Extra>Licenses'. Import the activation file. Click 'ok' to confirm the codes
4	Send NBT file to your DoIP Central unit	Click 'Communication>transmit
5	Export the GUI data files (only for GUI)	Click 'Communication>Create GUI Files' to export the GUI data files. Choose a temporary folder to save the GUI data files. Make a BACK-UP of your GUI files!
6	Install the GUI on the target device	Download the GUI runtime from www.teletask.be (GUI/GUI+/iSGUI), Apple App Store (iSGUI), Google Play (iSGUI) or BlackBerry World (iSGUI)
7	Copy the 'Gui data' directory and its content to the TELETASK GUI directory on the target device (only for GUI)	Copy paste the 'GUI Data' folder into the TELETASK GUI installation fodlermap (on the target device!).
8	Connect the target device with the TDS central unit (LAN / exp. USB)	
9	Start the GUI on the target device by clicking the 'Start GUI' icon on your desktop or in the 'Start' menu.	

Starten met de GUI SOFT

Klik hiervoor op de GUI SOFT toets in de PROSOFT Suite balk links in het PROSOFT Suite venster. Indien u nog geen GUI voor dit '.NBT' project hebt aangemaakt, dan wordt u gevraagd of u een nieuwe GUI wilt aanmaken. Het GUI Selectie scherm verschijnt op uw scherm.

GUI Selectie

Begin met het kiezen van het correcte GUI type



'TDS15105' GUI+

Kies dit type GUI voor het gebruik op een Windows PC. Speciale eigenschappen van deze GUI+ zijn:

- Ondersteuning voor dynamische HTML pagina's.
- Boodschappen en alarmen.
- Beschikbaarheid van verschillende skins.
- Weergave van grafieken.

'TDS15101' iSGUI

Kies dit type GUI voor het gebruik op een SmartPhone, tablet of PC. Voor meer info over het maken van een iSGUI, zie volgende hoofdstuk.

'TDS15100' GUI

Kies dit type GUI voor het gebruik op een Apple of Linux (of windows) PC.

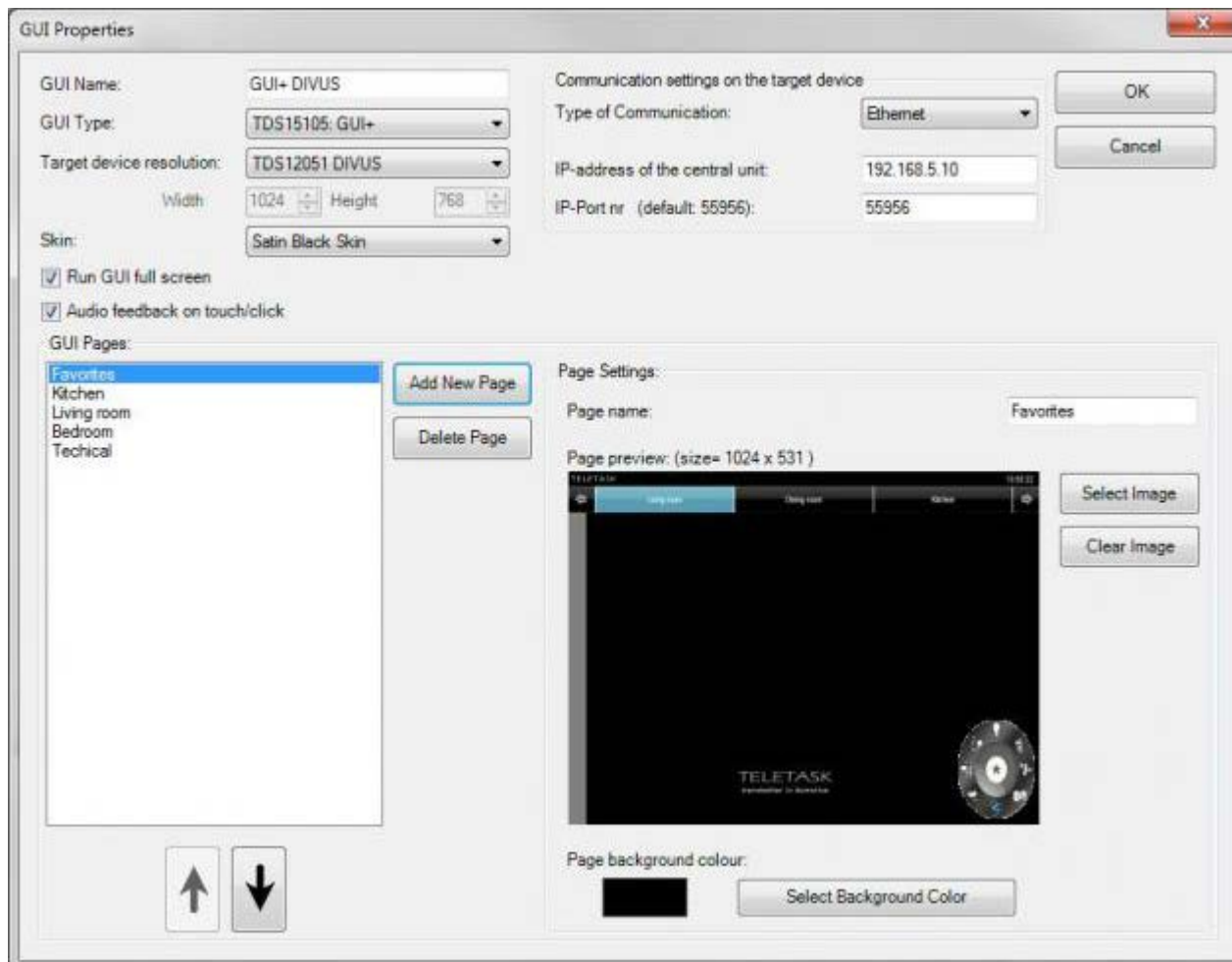
Nadat u het type GUI geselecteerd heeft, kan de configuratie starten. In GUIISOFT start men steeds met het bepalen van de noodzakelijke eigenschappen voor de nieuwe GUI op basis van het doelsysteem: resolutie, connectie, skin, ...

Een GUI kan omgezet worden naar GUI+ en omgekeerd maar niet met een iSGUI!

Het GUI type moet overeenstemmen met het type licentie dat aanwezig is.

GUI Eigenschappen

In dit startscherm definieert u de resolutie van het scherm waarop de GUI wordt getoond (doelsysteem), u maakt de verschillende pagina's van uw GUI aan, wijst de correcte grondplannen aan enz. Het GUI startscherm ziet eruit zoals op onderstaande figuur weergegeven:



De verschillende GUI parameters die gedefinieerd worden, zijn:

GUI Naam

Geef hier een duidelijke benaming voor de GUI in vb: 'GUI' Living, 'GUI' Eerste verdiep, ... U moet een naam ingeven voor de GUI.

Schermresolutie

Selecteer de schermresolutie van het doelsysteem.

Skin

Kies de gewenste skin. Een skin bepaalt het geheel van kleur en weergave van de GUI (enkel beschikbaar bij GUI+, GUI werkt steeds met de Classic skin).

Toon GUI op volledig scherm

Vink deze eigenschap aan als u de GUI schermvullende applicatie (zonder boord rond de applicatie) wil laten werken. Deze optie wordt typisch aangevinkt wanneer een PC speciaal voor deze toepassing is geplaatst (Touchscreen).

Vink deze optie niet aan wanneer u de GUI zoals ieder applicatie op uw PC wilt laten draaien. Gebruik deze instelling

wanneer de GUI draait op uw standaard PC, waar u vb. ook met mailt of surft.

Deze eigenschap bepaalt enkel of het vensterkader zichtbaar is of niet. De grootte van de GUI wordt bepaald door de ingestelde schermresolutie.

Activeer Audio Feedback

Selecteer deze optie wanneer u een auditieve feedback wenst telkens u een toets aanraakt.

Het doelsysteem moet uitgerust zijn met een luidspreker en het volume moet ingeschakeld zijn.

Communicatiewijze

Selecteer hier de wijze waarop uw GUI doelsysteem met de TELETASK centrale eenheid gaat communiceren.

- **Ethernet:** De fysieke verbinding tussen de centrale eenheid en de PC loopt over het LAN Netwerk. U gebruikt deze communicatiewijze wanneer uw PC en centrale eenheid verbonden is met uw netwerk of wanneer u verschillende GUI's draait op diverse PC's.

IP-adres Centrale Eenheid: Geef hier het IP-adres in van de Centrale eenheid.

IP-Poort nr

Default is dit 55956 (enkel selecteerbaar met de Ethernet communicatie). Verander dit enkel in geval van Port Forwarding. NIET AANGERADEN!!!

- **USB:** De connectie tussen de centrale eenheid en de PC is een directe verbinding tussen de USB poort van de centrale eenheid en de PC waarop de GUI draait. Op deze wijze kunt u maximaal één GUI op uw TDS aansluiten (enkel voor tijdelijke connecties).

Definieer een nieuwe pagina

met behulp van deze toets voegt u een nieuwe pagina toe aan de GUI. Een pagina kan eender wat bevatten. Toch is het raadzaam te werken met ruimtes, verdiepingen, De pagina's hoeven niet overeen te komen met de ruimtes die u eerder in de PROSOFT sessie hebt gedefinieerd, zo kan u bijvoorbeeld een 'favorieten' pagina aanmaken waarop u de meest gebruikte functies (sferen ,licht, ...) combineert met de beschikbare camerabeelden...

Pagina Naam

Geef hier de naam van de pagina in. Deze naam wordt gevisualiseerd op de GUI.

Selecteer Afbeelding

Deze toets stelt je in staat om een achtergrond afbeelding voor de geselecteerde pagina te bepalen (bv. een grondplan van het deel van de woning waar deze pagina naar verwijst, een foto, ...). Afhankelijk van de schermresolutie en de schermvullende optie, is de maximale resolutie voor de afbeelding links naast de 'Selecteer Afbeelding' toets weergegeven.

De afbeelding die u selecteert moet een .jpg, .gif, .png of .bmp bestand zijn.

Selecteer Achtergrondkleur

Met deze toets kunt u de achtergrondkleur van de geselecteerde pagina instellen. TELETASK adviseert om de

achtergrondkleur gelijk te stellen aan de achtergrondkleur van de afbeelding.

Pijl Omhoog en Pijl Omlaag

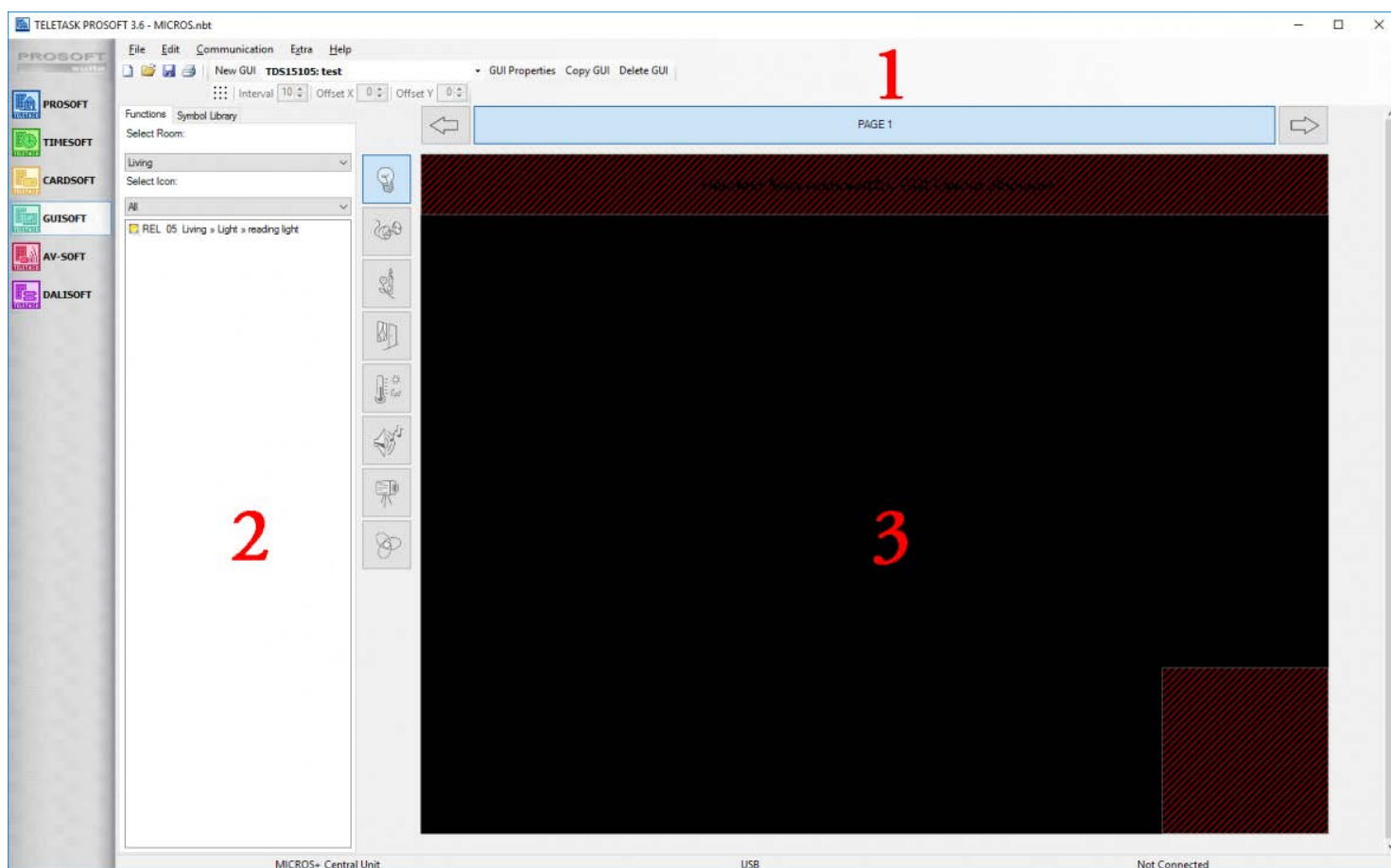
Met behulp van de pijl omhoog of de pijl omlaag kunt u de rangorde van de geselecteerde GUI pagina wijzigen.

Wanneer u alle pagina's gedefinieerd hebt en de communicatie instellingen zijn correct afgesteld op de specifieke situatie, klik 'OK' om de GUI verder te definiëren. Het GUI SOFT scherm verschijnt nu op het scherm.

U kunt steeds het GUI eigenschappen venster oproepen om de pagina en communicatie instellingen te wijzigen.

GUIISOFT Scherm

Het GUIISOFT scherm wordt opgedeeld in drie zones: het GUIISOFT menu, de functies en symbolen bibliotheek en de GUI preview.



Het GUIISOFT menu

Met behulp van het GUIISOFT specifieke menu kunt u een nieuwe GUI aanmaken, de geselecteerde GUI wijzigen, de GUI eigenschappen wijzigen enz.

Nieuwe GUI

Het is mogelijk om verscheidene GUI's aan te maken voor slechts één '.NBT' project. Dit wordt typisch gedaan wanneer u uw TDS wilt controleren vanaf verschillende PC apparatuur met verschillende eigenschappen (andere resolutie, andere locatie in de woning enz.).

Wanneer u een nieuwe GUI wil aanmaken, klik op de 'Nieuwe GUI' toets in het GUIISOFT menu. Het GUI eigenschappen startvenster voor de nieuwe GUI verschijnt op het scherm.

Selecteer GUI

Wanneer u meer dan één GUI hebt aangemaakt in het '.NBT' project dan moet u bij eventuele wijzigingen aan een GUI de juiste GUI selecteren. In het 'Selecteer GUI' uitvalmenu kunt u de correcte GUI selecteren alvorens de wijzigingen door te voeren.

GUI eigenschappen

Om de algemene eigenschappen van de geselecteerde GUI te wijzigen, klikt u op de GUI eigenschappen knop. Het GUI

eigenschappen venster verschijnt op het scherm waarin u de verschillende wijzigingen kunt doorvoeren.

Verwijder GUI

Klik deze toets om de geselecteerde GUI te verwijderen. Voor de GUI definitief verwijderd wordt, verschijnt een melding die om uw bevestiging vraagt.

Het GUI/ISOFT menu blijft steeds gelijk, onafhankelijk van de GUI/GUI+/iSGUI waarin u werkt.

De functies en symbolen bibliotheek

De functies bibliotheek

In de functies bibliotheek bladert u doorheen de verschillende domotica functies die eerder in de PROSOFT sessie van het '.NBT' project werden aangemaakt.

De symbolen bibliotheek

Uit de symbolen bibliotheek kunt u een GUI afbeelding kiezen om het vervolgens op de GUI preview te slepen.

De GUI preview

In de GUI preview ziet u de GUI zoals die er ongeveer uitziet tijdens het dagelijks gebruik.

U ziet de juiste skin met weergave van de eerste pagina. Afhankelijk van de ingestelde schermresolutie/skin worden een aantal toetsen getoond. Kies de pagina waarin u wenst te werken, net zoals u zou doen bij het bedienen van de GUI. De GUI preview bevat ook de verschillende iconen zoals gekend in PROSOFT. Wanneer u op deze toetsen drukt worden de overeenkomstige functies die op de pagina zijn gesleept gevisualiseerd. De verschillende iconen zijn:

Licht

toont lichten van de actieve pagina.

Toestellen

toont toestellen van de actieve pagina.

Sferen

toont de sferen van de actieve pagina.

Motoren

toont de motoren (gordijnen, rolluiken, poorten enz.) van de actieve pagina.

Sensoren

toont de sensor functies van de actieve pagina.

Audio

toont de audio zones van de actieve pagina.

Camera's and URL's

toont de camera/URL-functies van de actieve pagina.

All

toont alle functies van de actieve pagina.

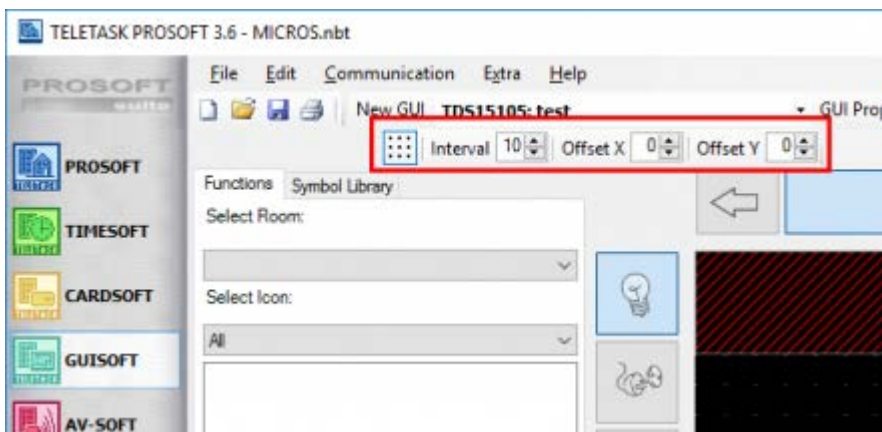
Items aan de GUI toevoegen

Klik en sleep

Nadat u de GUI pagina's heeft gedefinieerd, kunt u de verschillende domotica functies op de GUI preview plaatsen op basis van het eenvoudige en gebruiksvriendelijke klik-en-sleep concept: kies de gewenste functie of het gewenste symbool uit de beschikbare bibliotheken en sleep het naar de GUI preview.

Positionering

Om verschillende items op het GUI scherm te positioneren kan het grid worden gebruikt. Om het grid te tonen/activeren, klik op de grid icon in de 'grid toolbar' juist onder de 'standaard toolbar'. Als het grid geactiveerd is zullen de iconen 'snappen' op de grid. Het grid kan aangepast worden naar eigen wens in de 'grid toolbar'.

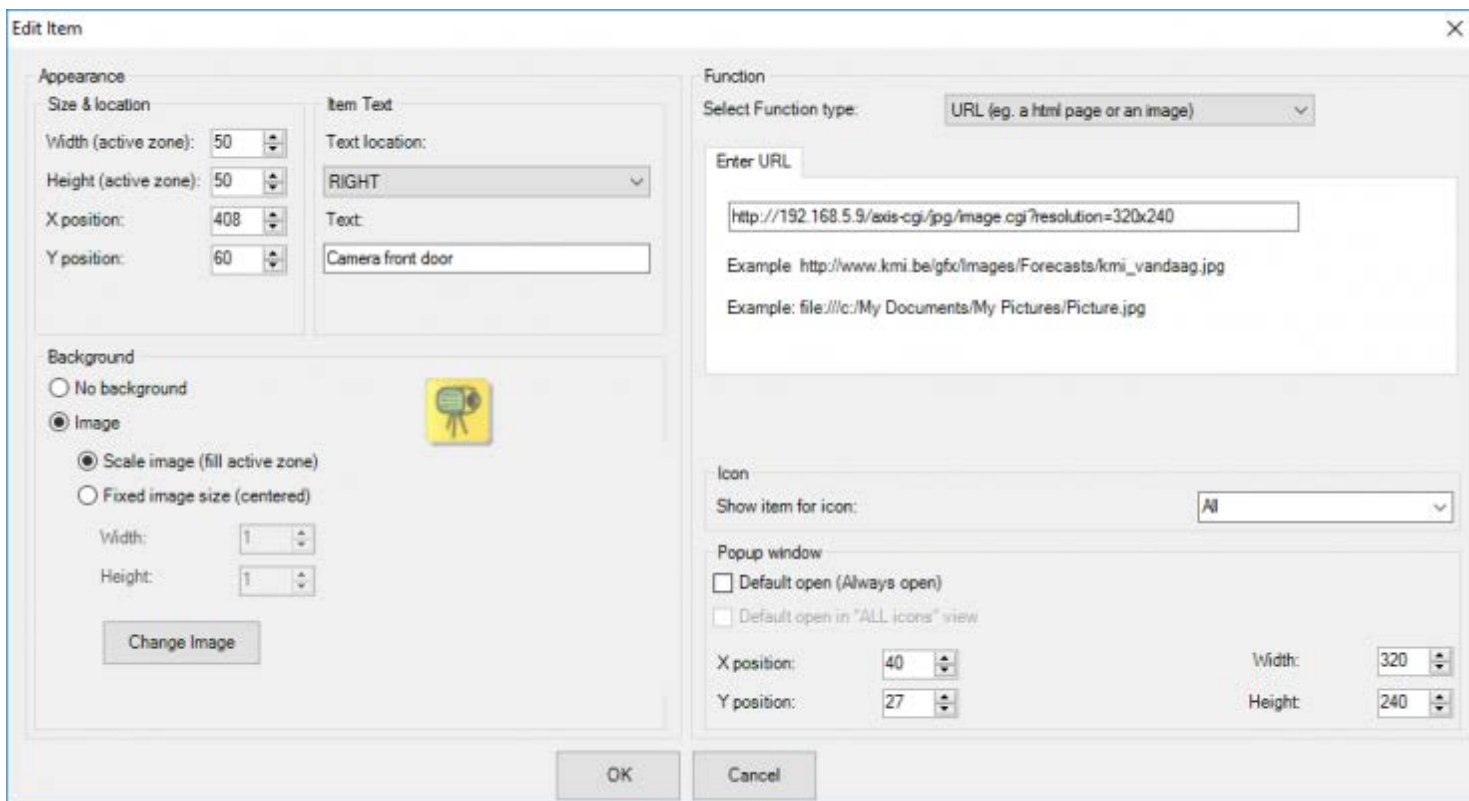


Wijzig het GUI item.

Wanneer u een functie uit de bibliotheek op de GUI preview heeft gesleept, wordt het op de GUI preview met standaard afbeelding weergegeven. U kan deze afbeelding echter eenvoudig wijzigen door met de rechter muistoets op het item te klikken. Selecteer in het uitvalmenu vervolgens 'wijzig GUI item'. Het 'Wijzig Item' venster verschijnt op het scherm.

Wanneer u een symbool uit de bibliotheek op de GUI preview heeft gesleept, verschijnt automatisch het 'Wijzig Item' venster op het scherm zodat u onmiddellijk de gepaste functie aan het item kunt toekennen.

In het 'Wijzig Item' venster kunt u verschillende eigenschappen van de afbeelding of van de functie instellen. Aan de linkerkant van het venster staan alle eigenschappen gerelateerd aan de afbeelding. Aan de rechterkant kunt u de functie-instellingen van het GUI item wijzigen.



Afbeelding:

'Grootte en positie'

De grootte van de aanraakgevoelige zone (actieve zone) van het GUI item is gedefinieerd door een 'Breedte' en een 'Hoogte' parameter. De eenheid voor deze parameter is de pixel. TELETASK adviseert om de minimale breedte en hoogte van de actieve zone op 32 pixels in te stellen. Deze maat zorgt voor een optimale gebruiksvriendelijke vingerbediening op een standaard 15" aanraakscherm (resolutie: 1027x768).

De positie van het GUI item beschrijft de plaats van het GUI icon op het scherm met behulp van een 'X' en 'Y' coördinaat.

'Item Tekst'

Ieder GUI Item kan voorzien worden van een verklarende tekst. Bepaal hiervoor zowel de 'Tekst positie' en de 'Tekst' zelf.

Text Location

Deze parameter beschrijft de positie van de tekst ten opzichte van de afbeelding van het GUI Item.

Text

Geef hier de gewenste tekst in die naast het GUI item verschijnt. Standaard verschijnt hier de naam die in PROSOFT aan de functie werd toegekend.

'Afbeelding'

Ieder GUI item is voorzien van een standaard afbeelding. U kunt dit echter steeds vervangen met een afbeelding uit de TELETASK afbeeldingsbibliotheek.

Wijzig afbeelding

Klik op deze toets om de afbeelding te vervangen door een afbeelding uit de TELETASK bibliotheek.

De 'Wijzig Afbeelding' optie kan onmiddellijk vanuit het uitvalmenu geselecteerd worden wanneer u met de rechter muistoets op het GUI item klikt.

Verschaal Afbeelding

Wanneer deze optie aangevinkt staat, wordt de afbeelding naar de grootte van de actieve zone verschaald.

Vaste Grootte van Afbeelding (gecentreerd)

Deze optie sttat toe dat u de grootte van de afbeelding bepaald met een breedte en hoogte maat. De grootte van de afbeelding kan enkel kleiner of gelijk aan de grootte van de actieve zone zijn.

Wanneer de grootte van de afbeelding kleiner is dan de actieve zon, dan wordt de afbeelding in het centrum van de actieve zone geplaatst.

Geen Afbeelding

Selecteer deze optie wanneer u geen afbeelding aan het GUI item wenst toe te kennen.

Om zelf een GUI+ afbeelding te maken, moeten de gif's volgens een specieke methode benoemd worden:

De meeste items (lichten, toestellen, ...) hebben twee statussen 'AAN' en 'UIT'. De afbeeldingen voor deze statussen moeten als volgt benoemd worden:

AAN status

MijnAfbeelding-on.gif

UIT status

MijnAfbeelding-off.gif

Het stuk 'MijnAfbeelding' kan vrij gekozen worden en moet hetzelfde zijn voor de AAN en UIT afbeeldingen. Het stuk '-on.gif' en '-off.gif', moet exact kloppen.

Motoren hebben vier statussen: 'Gesloten', 'Sluiten', 'Geopend', 'Openen'. Deze afbeeldingen moeten als volgt benoemd worden:

"Gelsoten"

MijnAfbeelding-closed.gif

"Sluiten"

MijnAfbeelding-closing.gif

"Openen"

MijnAfbeelding-opening.gif

"Geopend"

MijnAfbeelding-opened.gif

Het is ook mogelijk om 'AAN/UIT' afbeeldingen voor motoren te maken in de 'motor' categorie. Deze afbeeldingen kunnen gebruikt worden voor 'local moods' die als visualisatie voor de motor kan dienen.

Items zoals camera's, URL's en 'Ga-Naar-Pagina', hebben slechts één status (de 'AAN' status), maar het is toch noodzakelijk dat er een 'AAN' en 'UIT' afbeelding is. Dit kan dezelfde afbeelding zijn als de 'AAN' status maar dan met '-off.gif' in de benaming.

Functie:

'Selecteer Functie Type'

Deze instelling stelt u in staat om het functie type van het GUI item te selecteren of te wijzigen. Er zijn een aantal verschillende functie types beschikbaar:

Standaard PROSOFT functie

Gebruik deze functie om een eerder gedefinieerde domotica functie met het GUI item te bedienen. Deze functie is eerder in PROSOFT aangemaakt. Voorbeelden hiervan zijn: een licht schakelen, een motor activeren, de preset van een sensorzone wijzigen enz.

IP-Camera

Deze functie geeft de data van een IP camera (MJPEG file) weer, wanneer u op het GUI item klikt. Volg deze [link](#) voor meer informatie over het toevoegen van een IP camera aan het project.

URL of Afbeelding

Dit functie type zal de data van een html pagina of een afbeelding weergeven wanneer u op het GUI item drukt. De URL die in de lager liggende tab pagina ingevuld moet worden kan verwijzen naar een locatie op het internet (start de URL met 'http://') of naar een afbeelding (start URL met 'file:///') die gelocaliseerd is op de PC waar de GUI op draait. (Bemerk driemaal het '/' karakter; vb: [file:///c:/My documents/image.jpg](#)).

Een dynamische HTML pagina kan enkel weergegeven worden bij de GUI+.

Toon grafiek

Selecteer dit om een grafiek te tonen van een sensor of een uitgang (relais, dimmer, ...).

Voeg de uitgang/sensor toe van welke je een grafiek wenst gelijk een normale besturing van een uitgang. Pas dan het item aan en verander de functietype naar "Toon grafiek".

Voor een sensor hoeft je niet expliciet de grafiek toevoegen. Als de sensor toegevoegd wordt tot de GUI zal je de grafiek kunnen zien (dit is voor als je de grafiek "standaard open" wilt hebben).

Start extern programma

gebruik deze functie om een exter programma te starten in GUI+ runtime.

Het gedrag van deze functie hangt sterk af van het extern programma zelf!!!

Ga naar GUI Pagina

Met deze functie zal u naar een andere GUI pagina springen wanneer u het GUI item aanraakt.

'Icoon'

Hierbij kan u instellen onder welke categorie het GUI item zichtbaar is! Standaard wordt de categorie gekozen vanuit de gekoppelde PROSOFT functie. Camera's en URL's komen standaard bij het 'Camera' icoon terecht. 'Ga-Naar-GUI-Pagina' komt standaard bij het 'Alle' icoon.

!!! Items uit de categorie 'Alle' worden steeds bij ALLE categorieën weergegeven !!!

'Popup Venster'

Voor sommige functie types verschijnt een 'Bedieningspaneel' op het scherm wanneer u als gebruiker op het GUI item drukt.

Dit 'Bedieningspaneel' verschijnt op het scherm als het GUI item gedefinieerd is als een URL/Camera functie/PROSOFT functie (dimmer, RGB sturing, audio zone, sensor zone). In het 'Bedieningspaneel' verschijnt functie gerelateerde informatie.

URL/Camera functie

de webpagina/camera verschijnt op het scherm

PROSOFT functie

Het bedieningspaneel toont bijkomende bedieningstoetsen voor de geavanceerde bediening van het audio systeem, de dimmer, de geïntegreerde verwarming/koeling...

Normaal moet u op het GUI item drukken om het 'Bedieningspaneel' op het scherm te visualiseren. Wanneer u het bedieningspaneel 'Standaard Open' wil, vink dan de 'Standaard open' optie aan. Bijkomend stelt u voor de Camera's en URL de breedte en de hoogte voor het 'popup venster' in.

In de categorie 'Alle' zullen 'standaard open' items enkel als icoon verschijnen, tenzij ook de optie 'Standaard open bij 'Alle' weergave' aangevinkt is.

Deze optie is enkel beschikbaar in GUI+ (GUI zal 'standaard open' items steeds als icoon weergeven!)

Voor een 'standaard open' pop-up paneel moet u steeds een positie instellen. Voor de andere pop-up panelen is dit niet verplicht. Indien u geen positie ingeeft (positie = auto), kiest de GUI zelf de meest geschikte locatie.

het manueel positioneren van niet 'standaard open' panelen, is enkel mogelijk in de GUI+.

Een iSGUI Maken

Table of contents:

Starten met GUIOFT

iSGUI Selectie

iSGUI Eigenschappen

GUIOFT Scherm (iSGUI)

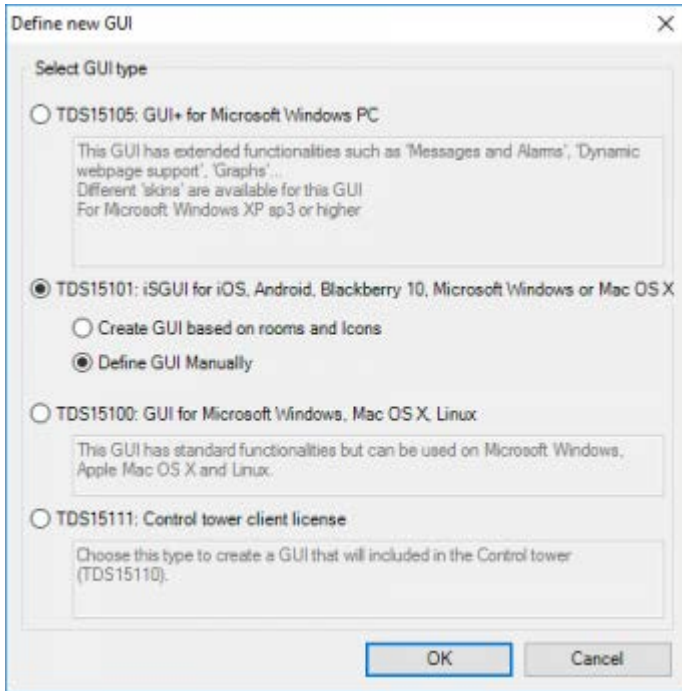
Items aan de iSGUI toevoegen

Starten met GUI SOFT

Klik hiervoor op de GUI SOFT toets in de PROSOFT Suite balk links in het PROSOFT Suite venster. Indien u nog geen GUI voor dit '.NBT' project heeft aangemaakt, dan wordt u gevraagd of u een nieuwe GUI wilt aanmaken. Het GUI Selectie scherm verschijnt op uw scherm.

iSGUI Selectie

Begin met het kiezen van het correcte GUI type.



- 'TDS15105' GUI+: Kies dit type GUI voor het gebruik op een Windows PC.

'TDS15101' iSGUI

Kies dit type GUI voor het gebruik op een SmartPhone, tablet of PC. Voor meer info over het maken van een iSGUI, zie volgende hoofdstuk.

'TDS15100' GUI

Kies dit type GUI voor het gebruik op een Apple of Linux (of windows) PC.

Voor de iSGUI kan er gekozen worden tussen:

'Manueel de GUI definiëren'

Net zoals bij de GUI/GUI+ voor PC, kan je hier de verschillende pagina's volledig naar wens definiëren. Toch bestaat er voor de iSGUI een snel en bruikbaar alternatief:

'Creëer de GUI op basis van de ruimten en iconen'

GUIISOFT zal hier alle beschikbare domotica elementen automatisch definiëren en organiseren volgens de juiste categorieën en ruimten. Dit alles op basis van de configuratie in PROSOFT! Na de automatische generatie, bent u uiteraard nog steeds in staat wijzigingen aan te brengen aan de configuratie van de iSGUI.

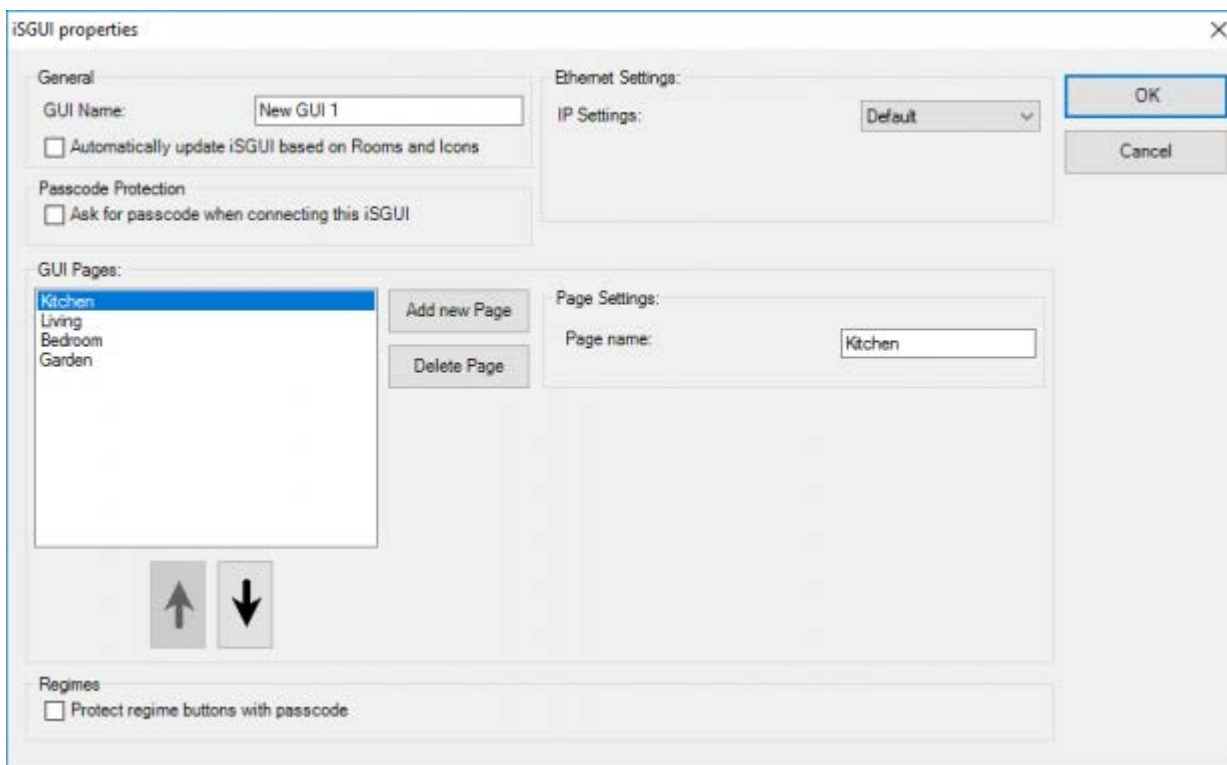
Enmaals het type GUI geselecteerd, kan dit niet meer gewijzigd worden!

Het GUI type moet overeen stemmen met het type licentie dat aanwezig is.

De aanpassingen die u nadien in PROSOFT uitvoert, worden niet automatisch in de iSGUI configuratie doorgevoerd!

iSGUI Eigenschappen

In dit startscherm definieert u de verschillende pagina's van uw iSGUI en stelt u de connectiegegevens in. Het GUI startscherm ziet eruit zoals op onderstaande figuur weergegeven:



De verschillende iSGUI parameters die gedefinieerd worden, zijn:

GUI Naam

Geef hier een duidelijke benaming voor de iSGUI in vb: 'iSGUI' Ouders, 'iSGUI' kinderen, ... U moet een naam ingeven voor de GUI.

Paswoord beveiliging

vink dit aan om de iSGUI uit te rusten met een paswoord als deze een connectie maakt (om te voorkomen dat iemand met toegang tot het draadloze LAN toegang krijgt tot de iSGUI). Deze paswoord beveiliging kan elk moment gewijzigd worden in PROSOFT in het "Users" configuratiemenu.

- IP setting: default
- Met deze instelling gebruikt de iSGUI het IP adres ingevuld op het doelsysteem om te verbinden met de centrale eenheid.

Alleen ondersteund met iSGUI V2.5.

- IP setting: custom

IP-adres Centrale Eenheid

Geef hier het IP-adres in van de Centrale eenheid.

IP-Poort nr

Geef hier het IP-poort nummer in van de Centrale eenheid (standaard is dit 55956).

Te gebruiken met iSGUI V1.

Definieer een nieuwe pagina

met behulp van deze toets voegt u een nieuwe pagina toe aan de iSGUI. Een pagina kan eender welk deel van de woning zijn (een ruimte, een verdieping, de tuin, de ganse woning). De pagina's hoeven niet overeen te komen met de ruimtes die u eerder in de PROSOFT sessie hebt gedefinieerd.

Pagina Naam

Geef hier de naam van de pagina in. Deze naam wordt gevisualiseerd op de GUI.

Pijl Omhoog en Pijl Omlaag

Met behulp van de pijl omhoog of de pijl omlaag kunt u de rangorde van de geselecteerde GUI pagina wijzigen.

Regimes

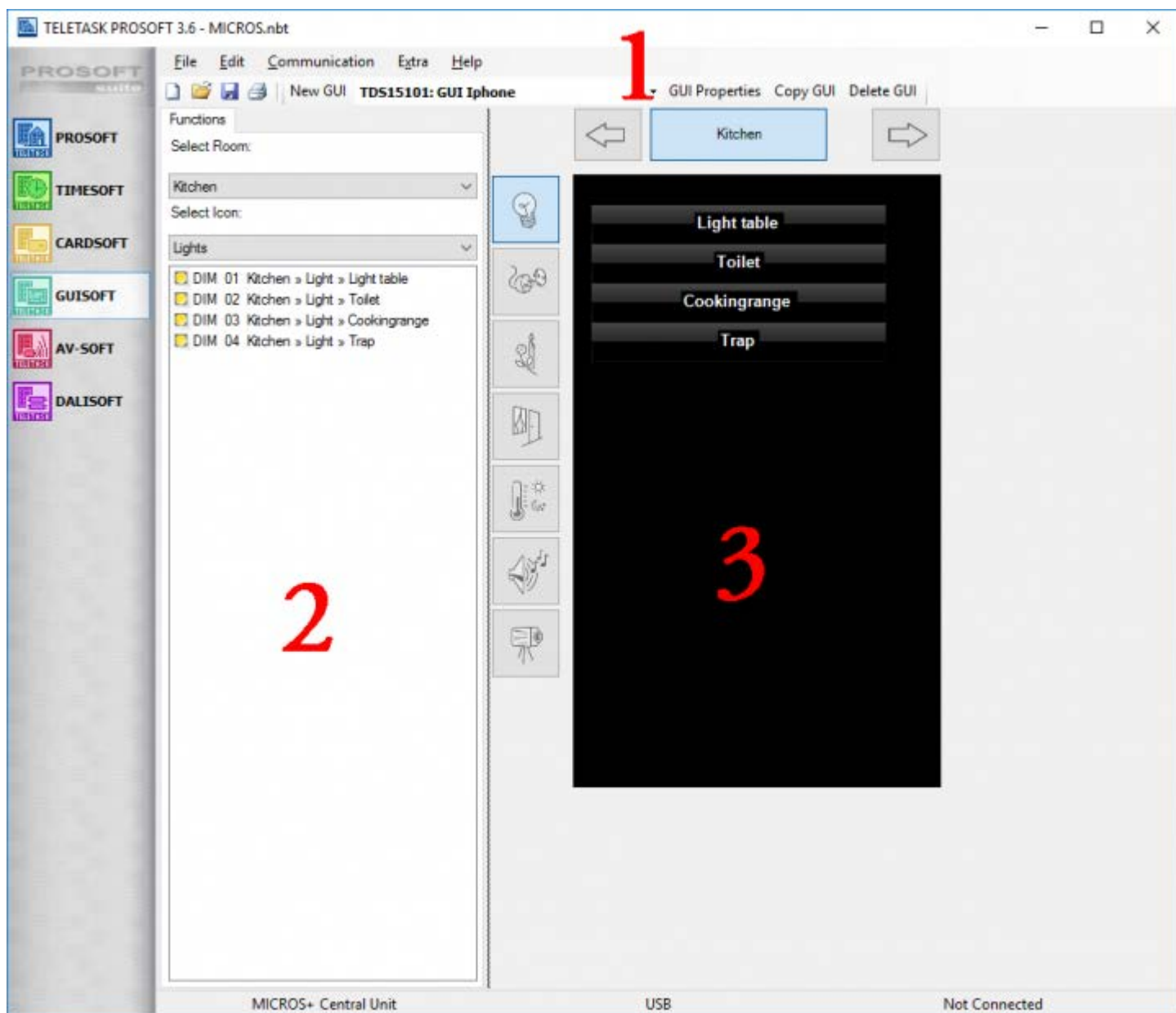
vink dit aan om de regimes (werkdag, weekend, aanwezigheid simulatie, ...) te voorzien van een paswoord.

Wanneer u alle pagina's gedefinieerd hebt en de communicatie instellingen zijn correct afgesteld op de specifieke situatie, klik 'OK' om de iSGUI verder te definiëren. Het GUIISOFT scherm verschijnt nu op het scherm.

U kunt steeds het iSGUI eigenschappen venster oproepen om de pagina en communicatie instellingen te wijzigen.

GUIISOFT Scherm (iSGUI)

Het GUIISOFT scherm wordt opgedeeld in drie zones: het GUIISOFT menu, de functies en de iSGUI preview.



Het GUIISOFT menu

Zie het GUIISOFT menu in het hoofdstuk over de GUI/GUI+.

De functies

In de functies bibliotheek bladert u doorheen de verschillende domotica functies die eerder in de PROSOFT sessie van het '.NBT' project werden aangemaakt. Met behulp van de ruimte en de icoon uitvalmenu's kunt u zoekcriteria instellen om sneller de gewenste functie in de bibliotheek terug te vinden.

De iSGUI preview

In de GUI preview ziet u de GUI zoals die er ongeveer uitziet tijdens het dagelijks gebruik.

Aan de bovenzijde van de GUI preview ziet u de huidige pagina die u eerder heeft aangemaakt. Indien meer pagina's beschikbaar zijn dan bladert u doorheen de verschillende pagina's met behulp van de pijl links of rechts.

Aan de linkerzijde van de GUI preview worden de verschillende categorieën zoals gekend in PROSOFT getoond.

Wanneer u op deze toetsen drukt worden de overeenkomstige functies die op de pagina zijn gesleept gevisualiseerd.

De verschillende iconen zijn:

Licht

toont de lichten van de actieve pagina.

Toestellen

toont de toestellen van de actieve pagina.

Sferen

toont de sferen van de actieve pagina.

Motoren

toont de motoren (gordijnen, rolluiken, poorten ens.) van de actieve pagina.

Sensoren

toont de sensor functies van de actieve pagina

Audio

toont de audio zones van de actieve pagina.

Camera's

toont de camera's van de actieve pagina.

Items aan de iSGUI toevoegen

Klik en sleep

Nadat u de iSGUI pagina's heeft gedefinieerd, kunt u de verschillende domotica functies op de iSGUI preview plaatsen op basis van het eenvoudige en gebruiksvriendelijke klik-en-sleep concept: kies de gewenste functie of het gewenste symbool uit de beschikbare bibliotheken en sleep het naar de iSGUI preview.

Wijzig het iSGUI item.

Wanneer u een functie uit de bibliotheek op de iSGUI preview heeft gesleept, wordt het op de iSGUI preview weergegeven. U kan dit item echter eenvoudig wijzigen door met de rechter muistoets op het item te klikken. Selecteer in het uitvalmenu vervolgens 'wijzig GUI item'.

Creating a Control Tower

Table of contents:

Terminology

Workflow

Define Functions to monitor and control

Create an initial PROSOFT file

Create a Control Tower configuration

Event logs (alarms)

Terminology

Control Tower

This is the equivalent of the GUI+ Runtime. This is the software in which an operator can monitor and control the different connected Central Units.

Control Tower configurator

This is the equivalent of GUIISOFT in PROSOFT. Within the 'Control Tower Configurator' the different Central Units are defined, the audio messages for alarms are imported and the overview page with all the Central Units is created.

Control Tower configuration

This is the equivalent of the 'GUI Data'. It contains all information about the Central Units, the alarms and the overview page. But instead of being part of a PROSOFT file, the Control Tower configuration is saved in a separate Control Tower configuration file.

Workflow

To setup a Control Tower installation the following steps are essential:

- Define functions to monitor and control
- Create an initial PROSOFT file.
- Create a 'Control Tower Configuration'
- Run the TELETASK Control Tower.

Define Functions to monitor and control

Before you begin the configuration of the Control Tower, you have to decide which functions you want to monitor on all connected Central Units. These functions can be any type: relays, dimmers, sensors, moods, alarms,... Charts are not accessible in the Control Tower.

For example: an 'ALL OFF' general mood, the HVAC system, ...

Alarms are very useful functions for the Control Tower, they can provide the operator with information on water leaks, HVAC system failure, fire alarms, etc.

Create an initial PROSOFT file

Once the list of functions to monitor from the Control Tower is complete, you can start creating an initial PROSOFT file.

This file needs to contain:

- The necessary hardware for all the functions that need to be monitored from the Control Tower (Relay, Dimmer, Motor modules, digital input interfaces, analogue input interfaces,...)
- All functions to be monitored from the Control Tower (Moods, ...)
- All common configuration (e.g if input X is closed, set alarm Y ON)
- A Control Tower client GUI. This is a GUI with only 1 page on which all the items to be monitored / controlled by the Control Tower are placed.
- All the Alarms to be monitored on the Control Tower. For these alarms set the type to 'Alarm' (not to Message). Pay particular attention to the number of beeps for the alarms, the Control Tower uses this to define the alarm type. If desired the Control Tower can play recorded voice messages for critical alarms (e.g. Fire Alarm) so that even if the Control Tower operator is not looking at his screen at that moment, he can still be informed through the audio message. So give each alarm for which an audio message will be used a unique number of beeps (we advise to use high numbers of beeps for this). If the Control Tower receives an alarm with a number of beeps for which no audio message is present, the Control Tower will simply play that many beeps. Make sure that the alarm is enabled on the Control Tower client GUI.

When the initial PROSOFT file is finished, save it for the different Central Units in the project. When you start the configuration of the individual Central Units, start from this initial PROSOFT file and add whatever is necessary. Create an individual .NBT file for each Central Unit.

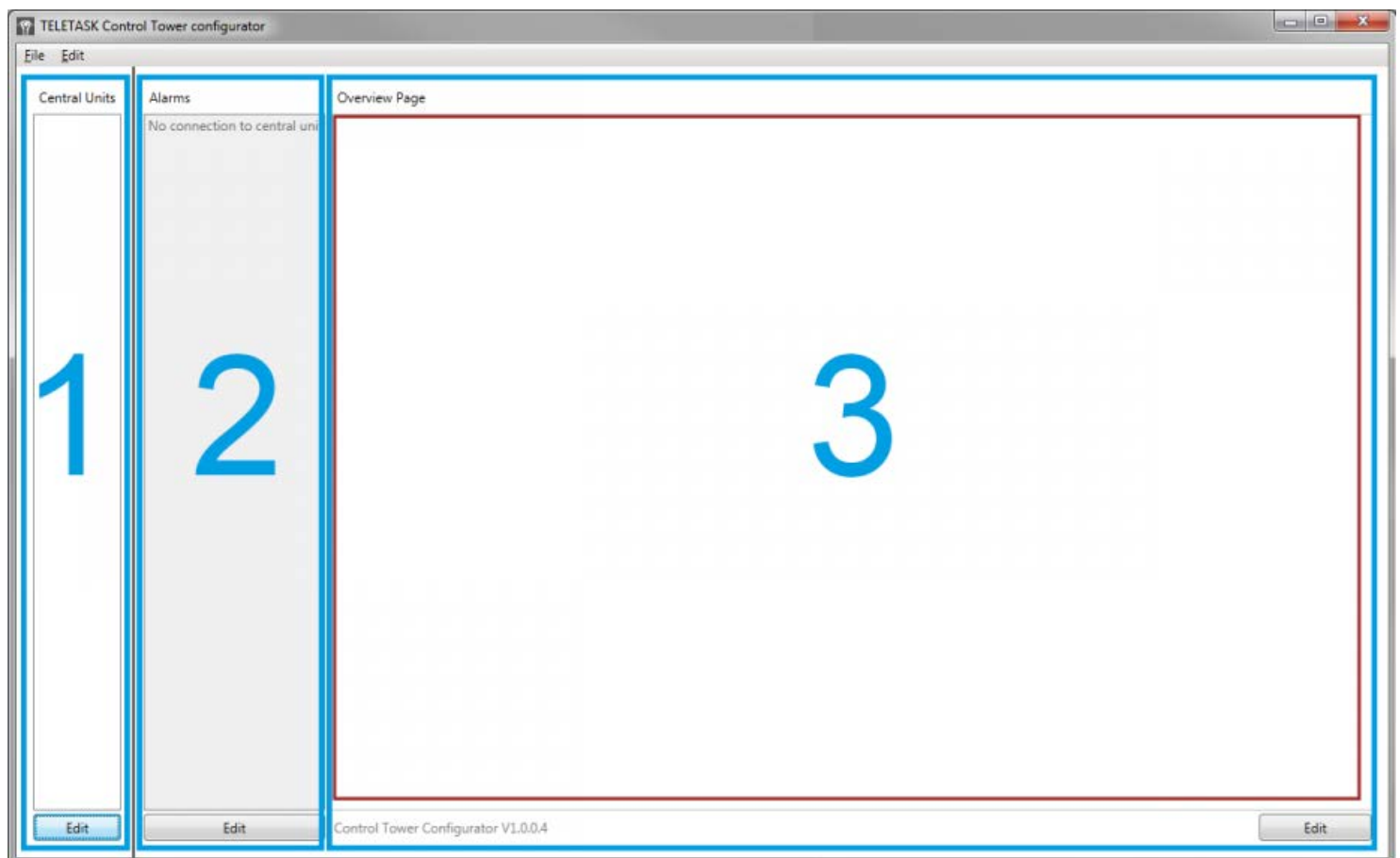
Create a Control Tower configuration

A Control Tower configuration can be created on any PC, this does not have to be the PC that will run the Control Tower. It is not necessary, but if possible advised, that the configuration PC can connect to the different Central Units (this requires that the Central Units are already running and that the PROSOFT files based on the 'initial PROSOFT file' have already been transmitted to the different Central Units).

Control Tower configurator screen

The Control Tower configurator screen.

1. The list of central units that are already added to the Control Tower configuration. Click the Edit button at the bottom to add/remove central units to/from this list.
2. The list of alarms that are defined for this Control Tower. Click the Edit button at the bottom to add/remove alarms to/from this list.
3. A preview of the overview page from the Control Tower Runtime. Click the Edit button at the bottom to modify general Control Tower settings.



Define Central Units

The first step is to define the Central Units which will be monitored by the Control Tower. To do so, click the 'Central Units' item in the edit menu (or the 'Edit' button below the list of Central Units on the main Control Tower configurator window).

You will get a new window with an overview of all Central Units that are already defined in the configuration (the first

time, this list will be empty).

Click the 'New' button to add a new Central Unit. You will see the window below:

The screenshot shows a dialog box titled "Define central unit". It has three input fields: "Central unit name:", "Central unit url:", and "Extra info:". Below these is a scrollable area for the "Extra info" field. At the bottom, there is a section for "Control Tower Data" with a "Not Downloaded" status and a "Disable" checkbox. A note states: "If this is checked the property will not be monitored by the control tower. Use this when the property is vacant, is being renovated,...". "OK" and "Cancel" buttons are located at the bottom right.

A Central Unit is defined by a unique name for the Central Unit (e.g the number of the flat, the address of the house, ...), and the Url (or IP address) at which the Control Tower can connect to the Central Unit.

For a central unit there are two optional information fields:

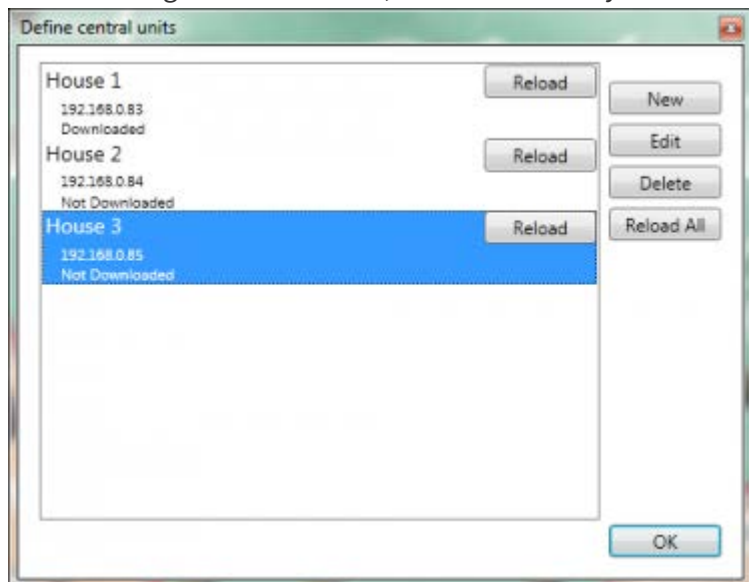
Extra info

can be a (practical) unlimited amount of formatted text. Pictures can also be added to this field, the maximum size for the pictures is 500x500 pixels, larger pictures will be scaled while maintaining aspect ratio. This field can be visualized in 'Control Tower' on top of the main screen. Optionally the control tower operator can modify information in this field during normal operation. This information field is saved as a RTF file (Rich Text Formatting). These RTF files can also be created in external programs (like Word). These files are stored at C:\ProgramData\TELETASK\Control Tower\DoipInfo with the previously defined 'Central unit name' as filename.

It's advised that the externally created RTF files are smaller than 5MB. Files larger than 10MB will not be loaded in the Control Tower.

At the bottom there is also information about whether the Control Tower configurator has already downloaded the Control Tower Data for that Central Unit. When defining a new Central Unit this will always be 'not downloaded'. When finished click 'OK' to add a Central Unit with the given data. You will now return to the overview list and the

Control Tower configurator will try to download the Control Tower client data for the Central Unit. After defining all Central Units, the overview may look like this:



For each Central Unit you will see the same information again: the name, the url and the 'Data state'. In this example the data for 'House 1' at url '192.168.0.83' has been downloaded, for the other Central Units the data has not been downloaded.

To retry to download the data for a Central Unit click the 'Reload' button. If the data for all Central Units needs to be reloaded, click the 'Reload All' button.

Define Alarms

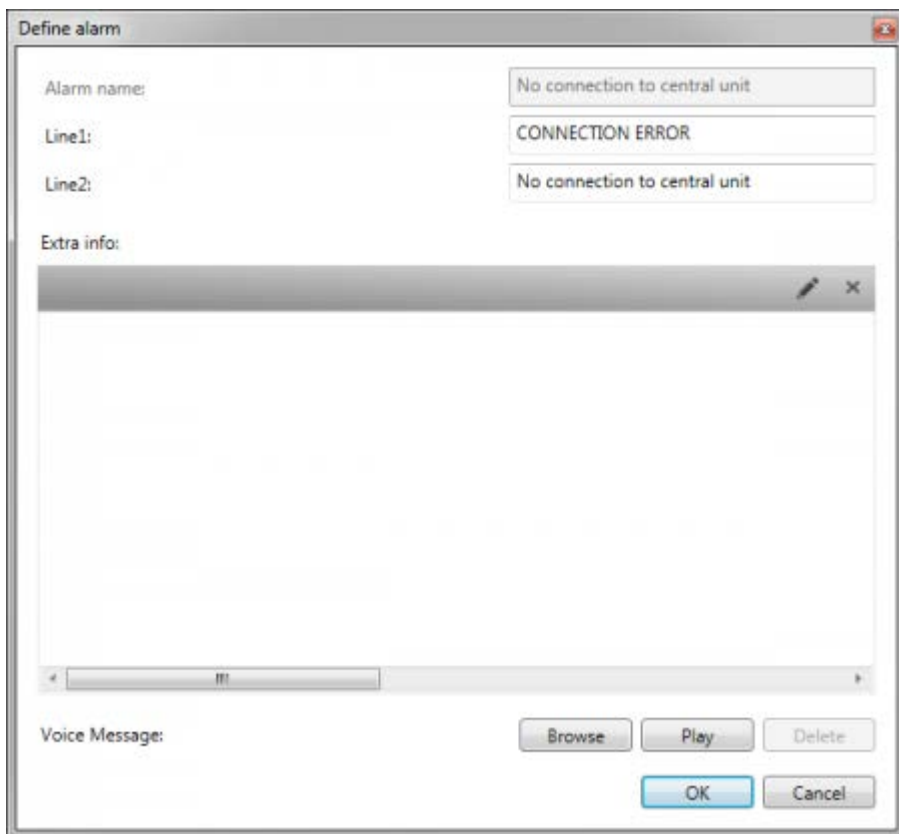
The next step is to define the alarms for which an audio message needs to be used. If you do not want to use the audio messages, you can skip this step.

The recording of the messages itself is not done by the Control Tower configurator. There are many tools available to do so (both free and commercial). The Control Tower supports the audio formats .wav and .mp3.

To define the audio messages click the 'Alarms' button in the 'Edit' menu, or the 'Edit' button below the alarms section.

In the alarms overview window you will see that there is already 1 alarm defined. This alarm is a special alarm indicating that the connection to a Central Unit is lost (this can be caused by network problems, Central Unit (power) failure, ...). As this alarm is an alarm generated by the Control Tower instead of coming from a Central Unit, the text for this alarm is defined in the Control Tower configurator (for other alarms the text is defined in the PROSOFT file of the dedicated Central Unit).

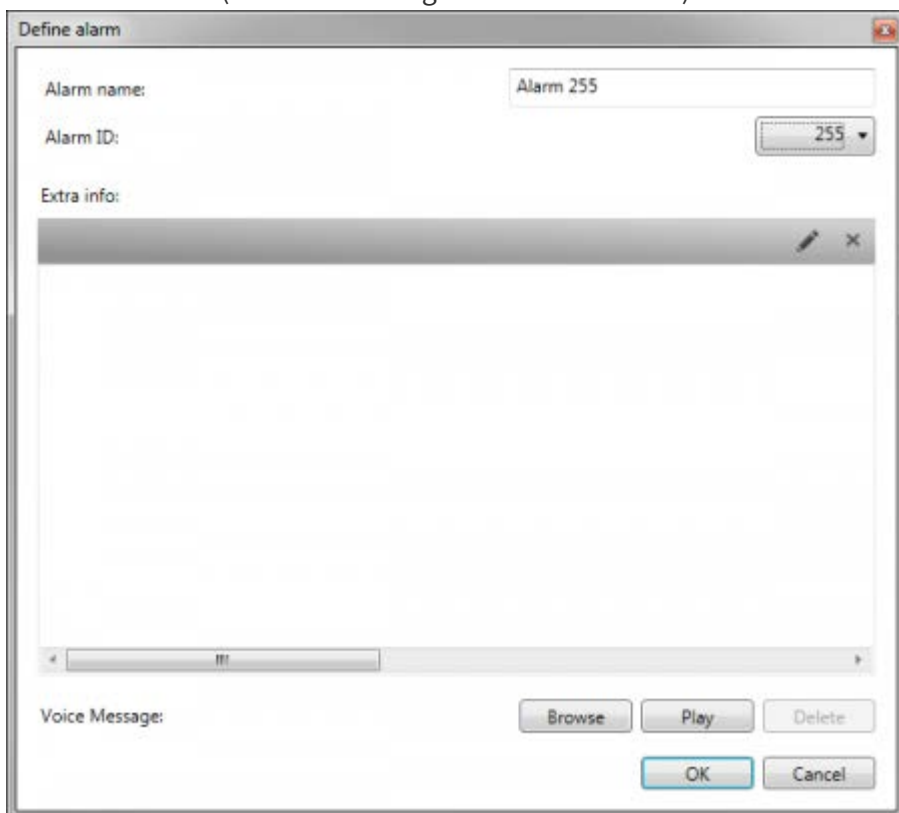
Preview of the 'Define alarm' window for the 'No connection to Central Unit alarm':



For this alarm, you cannot change the name, nor can you define an alarm type, but you can set two lines of text for the alarm and browse for a corresponding audio message.

If no audio message is defined for this alarm, the Control Tower will not give any audible feedback about this alarm.

For other alarms (the ones coming from a Central Unit) the 'Define alarm' window looks like:



For these alarms you can define:

Alarm name

This name is purely a description of the alarm and is only used in the Control Tower configurator; it will not appear in the Control Tower itself.

Alarm ID

This ID must match the number of beeps defined within the corresponding alarm of the Central Unit where the alarm has been triggered (e.g. in this case the Alarm that is switched on by the Central Unit when fire is detected needs to have 240 beeps assigned to it).

It is highly recommended that you use a high ID number for alarms with a Voice Message assigned to prevent a continuously beep in case the alarm has been triggered.

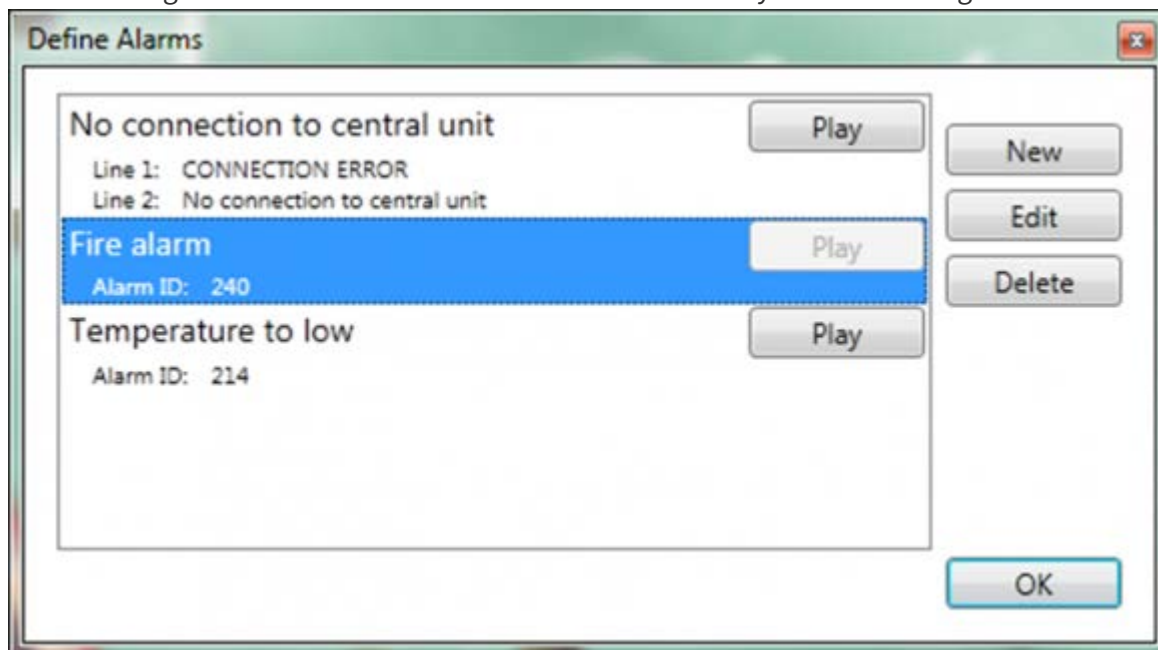
Extra info

can be a (practical) unlimited amount of formatted text. Pictures can also be added to this field, the maximum size for the pictures is 500x500 pixels, larger pictures will be scaled while maintaining aspect ratio. This field can be visualized in the 'Control Tower' if an alarm is triggered. This fields can be used for procedures that need to be followed when the alarms occur, useful phone numbers, ... Optionally the control tower operator can modify information in this field during normal operation. This information field is saved as a RTF file (Rich Text Formatting). These RTF files can also be created in external programs (like Word). These files are stored at C:\ProgramData\TELETASK\Control Tower\AlarmInfo with the previously defined 'Alarm ID' as filename.

Voice Message

Using the 'Browse' button you can browse for a Voice Message to play for this alarm. With the 'Play' button you can have the Control Tower configurator 'play' the selected voice message.

After defining some alarms the Alarms overview window may look something like this:

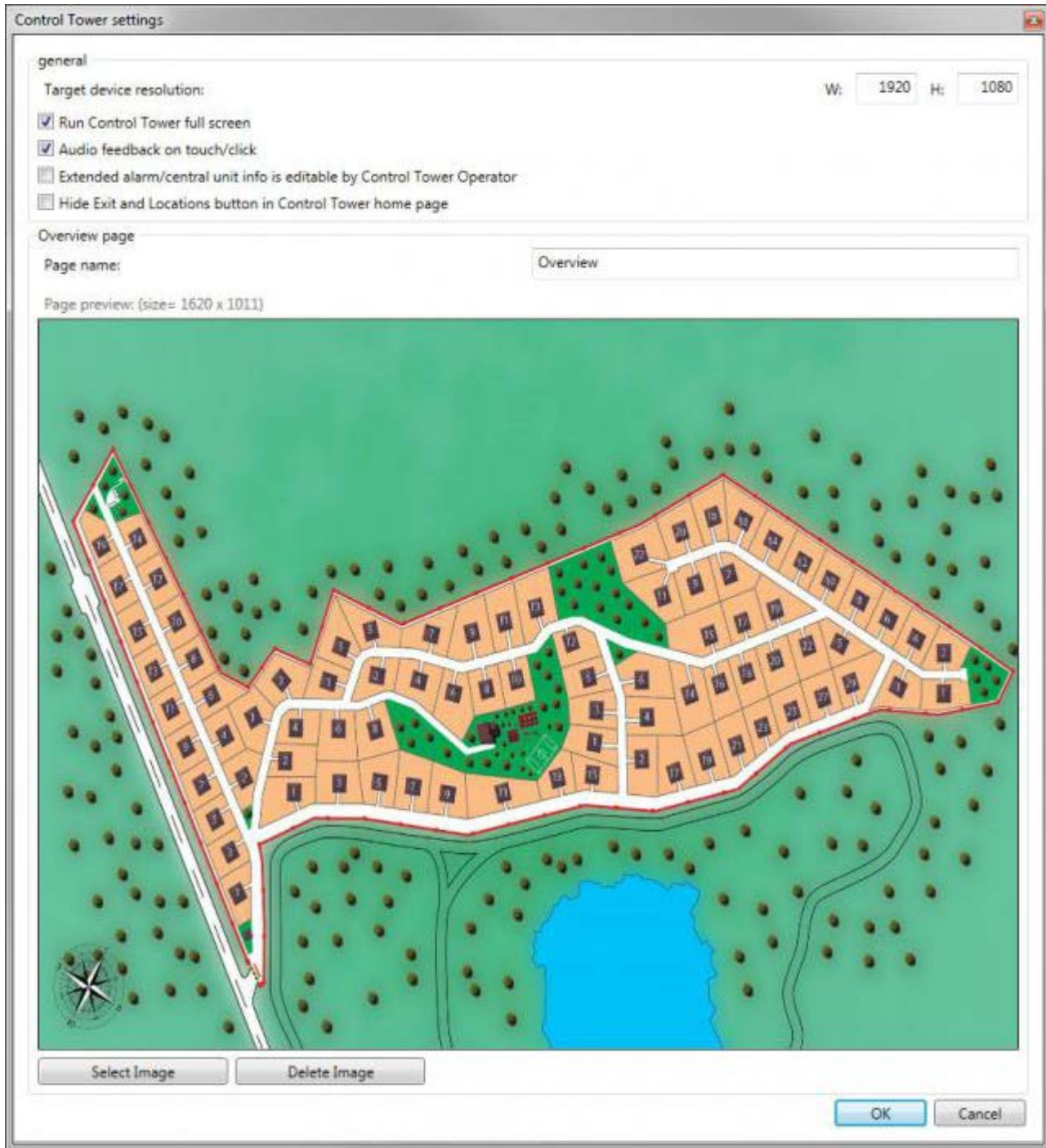


Notice the 'Voice Messages' can be played directly from here (e.g. to verify that they are correct). Also notice that for 'Fire Alarm' no voice message has been selected, in this case the Control Tower will play 240 beeps when a fire alarm is received (when no voice message is needed for an alarm, it is not necessary to add the alarm to the Control Tower configuration. It can be useful though if in a later stage a voice message for that alarm is required).

Control Tower settings

Now the Central Units and alarms are defined, the actual Control Tower configuration can be done. The first step is to set some general Control Tower settings. To do so, click the 'Overview Page' item in the 'Edit menu' or click the Edit button at the bottom of the page.

If you already have configured a GUI+, the settings on this page will look very familiar:



Target device resolution

the screen resolution of the device on which the actual Control Tower will run.

Run Control Tower full screen

whether the Control Tower needs to run full screen or in window mode

Audio feedback on touch/click

whether a sound needs to be played when an item in the Control Tower is touched / clicked.

Extended alarm/central unit info is editable by Control Tower Operator

Enable this if the operator may change the Extra Info of the alarms and central units.

Page name

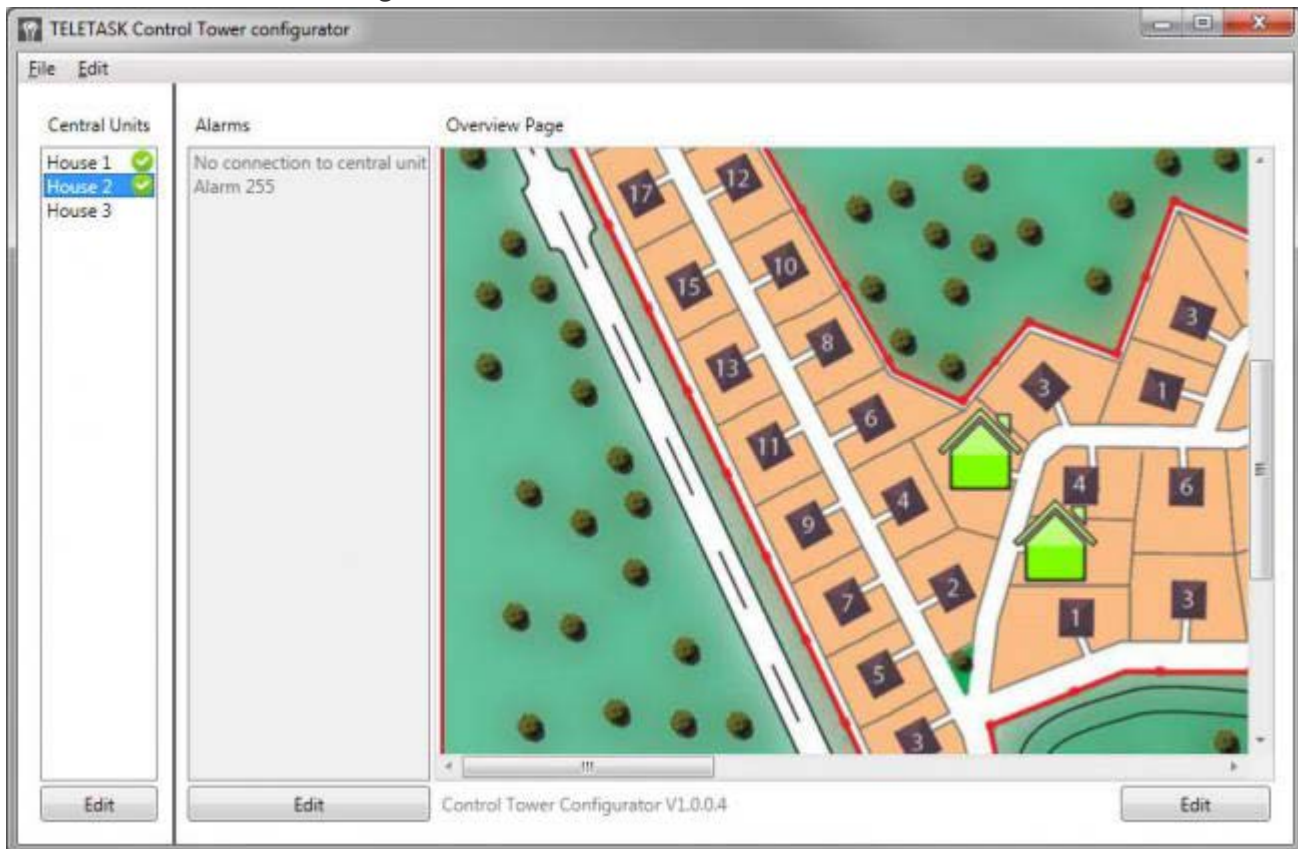
the name that will be displayed for the overview page in the Control Tower configurator.

Page preview

Use the 'Select Image' button to select a background image for the overview page (notice the recommended size for the image is displayed above the preview for the image).

Add Central units to the overview page

The main Control Tower configurator window will now look like this:

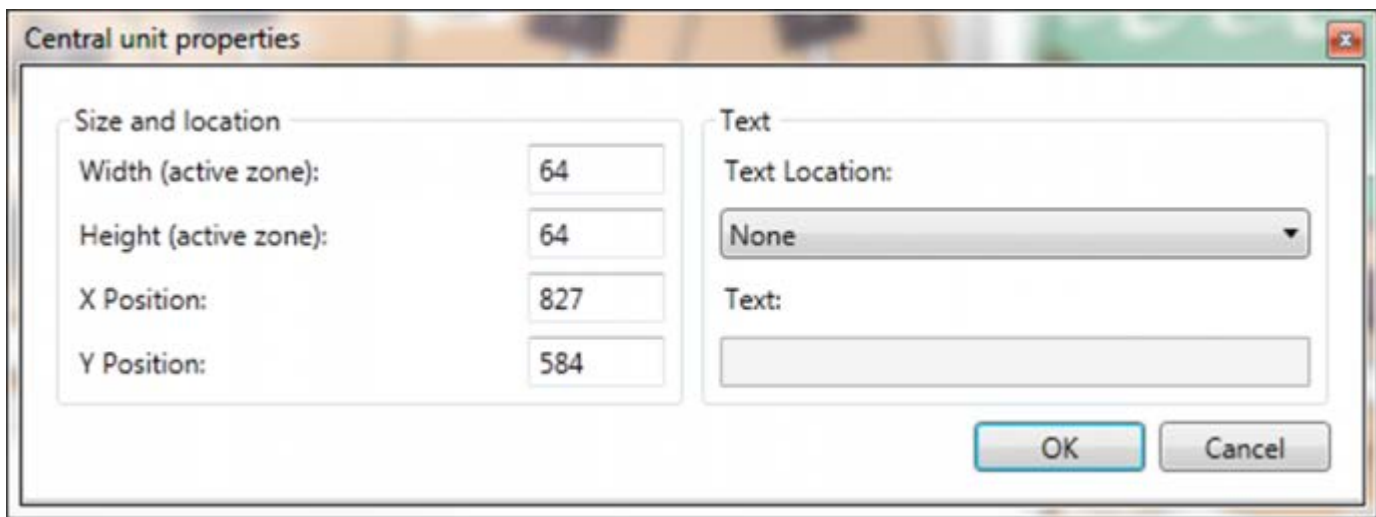


On the left you see the different Central Units defined in the configuration. To add a Central Unit to the overview page, simply drag the Central Unit from the list to the overview page and drop it to the overview page. A Central Unit can only be added once to the overview page, if you add a Central Unit to the overview page again, the existing item for the Central Unit on the overview page will be deleted. The

✓ symbol next to 'House 1' and 'House 2' indicates that these Central Units have already been added to the overview page. House 3 is not yet added to the overview page.

To customize the layout of a Central Unit item on the overview page, right click on the Central Unit item and select 'Edit item' from the context menu.

On the new window that appears you can set the size for the Item, the exact location and if necessary the appropriate location to display a text for this item.



TIP: the Control Tower configurator will use the last Width, Height and Text Location in this window as default values for the next Central Units you drag on to the overview page. So if you would like the Width and the Height for all Central Unit items to be 72, drag the first Central Unit on the overview page, and change the size. When you drag the other Central Units on the overview page their size will now be set to 72x72.

Saving and opening a Control Tower Configuration

To save a Control Tower configuration, click the 'Backup current configuration' item in the 'File' menu. The Control Tower will now save all settings, including Control Tower client data (received from the Central Units), Voice Messages and overview page background image to one Control Tower configuration file.

When you open the Control Tower configurator it will automatically open the last Control Tower configuration used on that pc. To open a different one, simply click the 'Restore configuration from backup' item in the 'File' menu.

Event logs (alarms)

Every event is logged in a file on the Control Tower PC. The location of this file is:

C:\ProgramData\TELETASK\LOGS\Control Tower.

This events log file will contain:

- Trigger date and time
- Type of alarm,
- Who has cleared the alarm (operator or central unit)
- The date and time when the alarm was cleared
- The central unit on which the alarm occurred

The active alarms are visible in the Control Tower runtime in the 'Active' tab and the cleared alarms can be seen in the 'History' tab. The history list is a list of the last 1000 alarms. The alarms that have happened before, are stored in the log file on the computer.

GUI gebruiksklaar maken

Activatiebestand importeren

Voor ieder GUI+/iSGUI, is een licentie nodig. Een licentie kunt u aankopen bij uw lokale TELETASK leverancier.

- Eens u het activatiebestand voor de licentie heeft ontvangen, importeert u dit in het '.NBT' bestand. Zie hiervoor het hoofdstuk 'Licenties'.
- Verzend het '.NBT' bestand naar de Centrale eenheid, zie hiervoor het hoofdstuk 'verzenden' binnen PROSOFT.

Installeer 'GUI Runtime'

Voor u de GUI kunt gebruiken op het betreffende toestel, moet u het 'GUI Runtime' op de betreffende doelsysteem installeren.

GUI+

- Download de laatste versie van het GUI/GUI+ installatieprogramma van <http://www.teletask.be/en/downloads/> .
- Start het installatie programma (setup.exe) op het doelsysteem en doorloop de volledige installatie.

iSGUI (iPhone, iPod Touch, iPad)

- Download de TELETASK iSGUI applicatie door middel van de Apple App Store.

iSGUI (Android)

- Download de TELETASK iSGUI applicatie op Google Play.

iSGUI (Windows PC, macOS)

- Download en installeer het Adobe AIR platform van www.adobe.com.
- Download de laatste versie van iSGUI installatie programma van <http://www.teletask.be/en/downloads/>
- Start de installatie programma (iSGUI.air) op het doelsysteem en ga doorheen de volledige installatie.

Control Tower

- Download de laatste versie van het Control Tower configuratieprogramma van <https://professional.teletask.be/file8> .
- Start het installatie programma (setup.exe) op het doelsysteem en doorloop de volledige installatie.

Kopieer de GUI bestanden naar de GUI SOFT directory

iSGUI (iOS, Android, Windows PC, macOS)

- Verbind uw toestel met het netwerk waarop ook de Centrale eenheid verbonden is. (Zie instellingen van het toestel).
- Start de iSGUI applicatie.
- De iSGUI vraagt naar het IP adres van de Centrale eenheid. Zorg er voor dat hier het correcte IP adres wordt ingegeven.
- De GUI data bestanden zullen automatisch op het toestel geïnstalleerd worden.

Als je aanpassingen hebt doorgevoerd in de iSGUI configuratie (met gebruik van PROSOFT Suite) moet je de GUI data herladen op je mobiel toestel. Om dit te doen doe je het volgende:

- Verzend je .nbt bestand naar de centrale eenheid (via PROSOFT Suite)
- Op het start scherm van de iSGUI druk op settings knop in de rechter onderhoek
- Klik op de “Herlaad GUI Data” knop

GUI+ (MS Windows)

- Connecteer uw doelsysteem met het netwerk, gekoppeld aan de Centrale eenheid (zie eigenschappen van het toestel)
- Start de GUI+ applicatie
- De GUI+ data zal automatisch geïnstalleerd worden op het toestel
- De GUI+ zal automatisch geupdate worden (als er een nieuwe .nbt bestand verzonden is naar de centrale).

Control Tower

- Zie hoofdstuk ‘Creating Control Tower’ in de Engelstalige versie van het Technisch Handboek.

Problemen oplossen

'GUI+':

Een bericht verschijnt met de melding dat er geen licentie voor het toestel beschikbaar is:

- Controleer de ingevoerde licentiecodes en/of koop een officiële licentie.

Een sensor of audio zone verschijnt niet op iSGUI.

- Ga na of de sensor of audio zone is toegekend aan een ruimte (menu bewerken → ruimtes).

Videoparlofonie-Intercom op GUI en MAIOR (enkel voor TDS12052 en TDS12053)

De TELETASK MAIOR (TDS12051, TDS12052 en TDS12053) is een “built in” PC met aanraakscherm voor GUI+. Naast de standaard GUI+ functionaliteiten biedt de TELETASK MAIOR ook de mogelijkheid tot integratie van IP videoparlofonie (enkel voor TDS12052 en TDS12053).

Videoparlofonie/intercom integratie is ook beschikbaar op ander toestellen die GUI+ draaien (als deze voorzien zijn van een microfoon en luidsprekers).

Dit hoofdstuk bevat instructies die specifiek voor de MAIOR aanraakschermen gelden. Maar het integreren van videoparlofonie/intercom op ander toestellen is gelijkaardig.

OPM: Analoge videoparlofonie kan via Analooq naar IP convertors toch gekoppeld worden op de TELETASK GUI+ (zie TDS10119)

De stappen voor de integratie voor videoparlofonie/intercom zijn:

- PROSOFT SUITE:
- Maak een IP camera / Deur en intercom toestellen aan (in de rest van dit hoofdstuk zullen zowel de deur- als de intercomtoestellen als ‘stations’ beschreven worden. Aanmaken van een GUI+ voor MAIOR
- Toevoegen van het Videoparlofonie icoon (optioneel
- GUI+:
- Instellen van VoIP server en VoIP user
- Vast IP adres toekennen aan de MAIOR

PROSOFT SUITE

Aanmaken van IP camera's / Deuren

Zie hoofdstuk ‘Camera's en poorten’ bij PROSOFT – Project Opstarten voor gedetailleerde instructies.

Define IP camera or video door phone

General
 Camera name:

Video settings
 Camera Url:
 Camera port for cloud access:
 Motion JPEG mode:
 Still Image: fast response, but lower framerate
 Server streaming: higher frame rate
 Authentication (optional, not recommended for 'Still Image'):
 User name:
 Password:

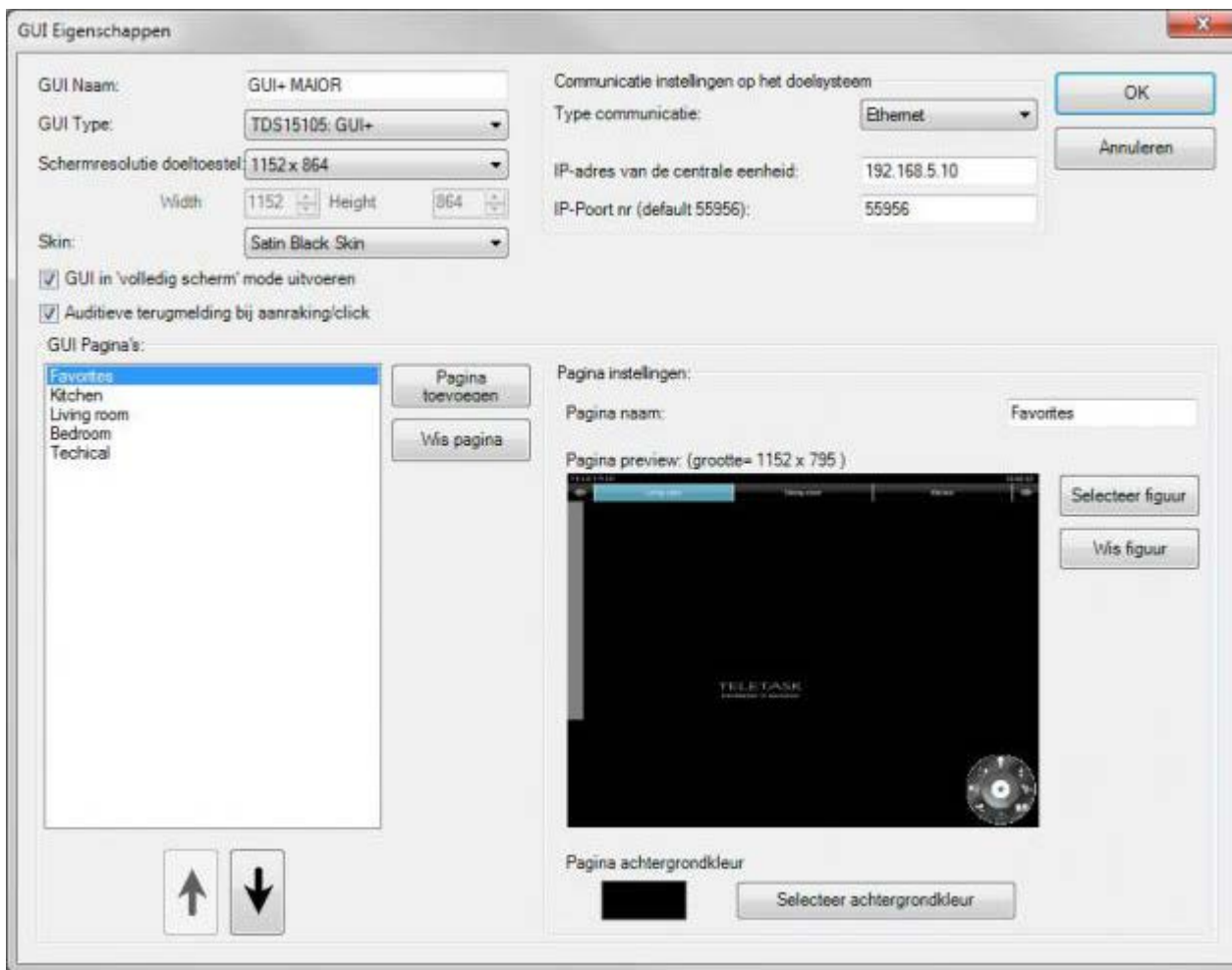
VoIP Settings
 VoIP Call ID:
 DTMF accept call:
 DTMF end call:

Door opener settings
 TELETASK function:

 DTMF door code:

Aanmaken van een GUI+

Het aanmaken van een GUI+ voor MAIOR is gelijkaardig aan het aanmaken van een gewone GUI+. Enkel de doelsysteemresolutie dient ingesteld te worden op "TDS12051 MAIOR", "TDS12052 MAIOR" of "TDS12053 MAIOR".

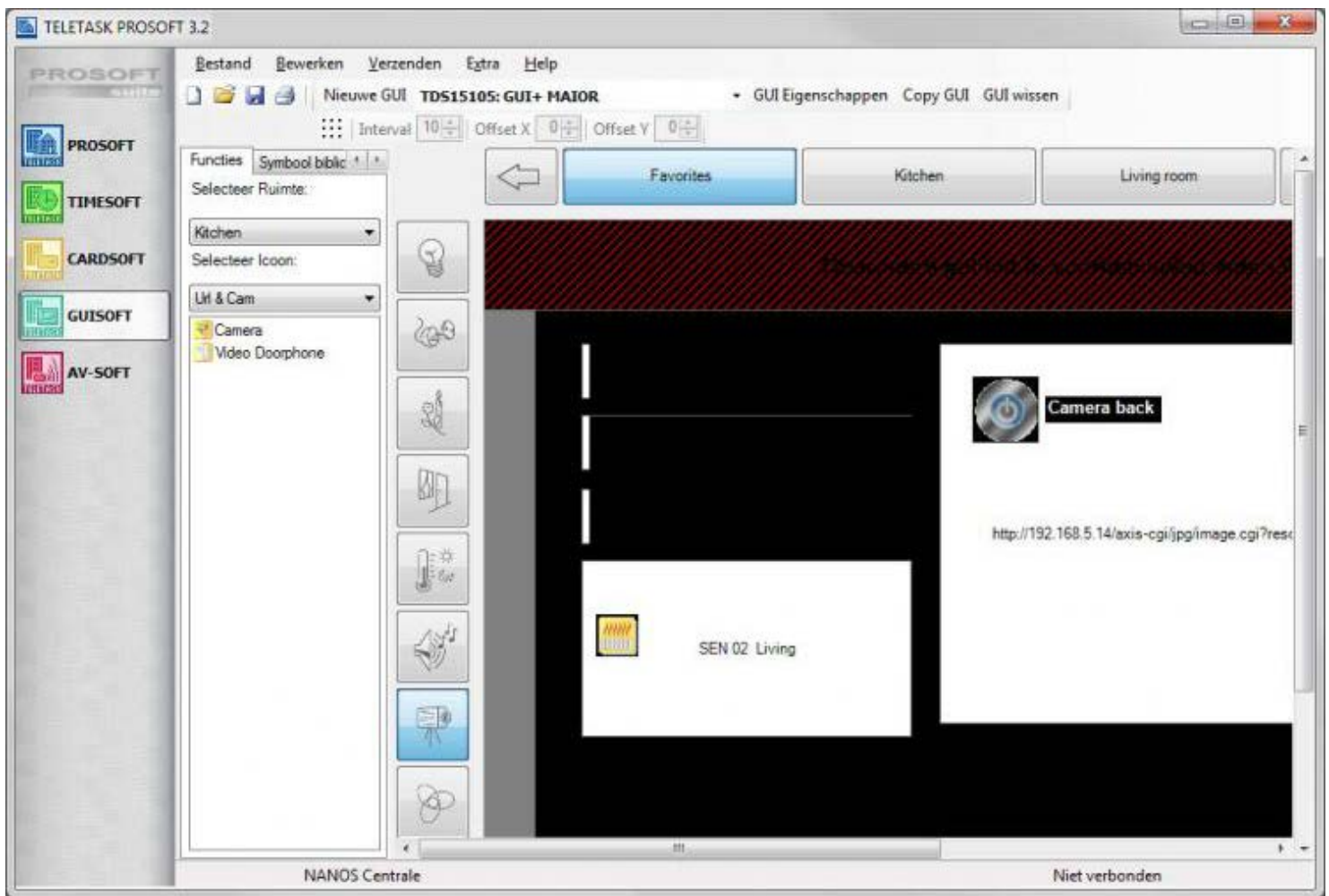


Toevoegen van het Video parlefonie icoon (optioneel)

Standaard wordt de Videoparlefonie weergegeven op de eerste pagina (favorites) op het ogenblik dat er aangebeld wordt. Na afloop van het gesprek verdwijnt het parlefoniescherm weer (bij het bedienen van een andere functie op GUI+ of het veranderen van pagina).

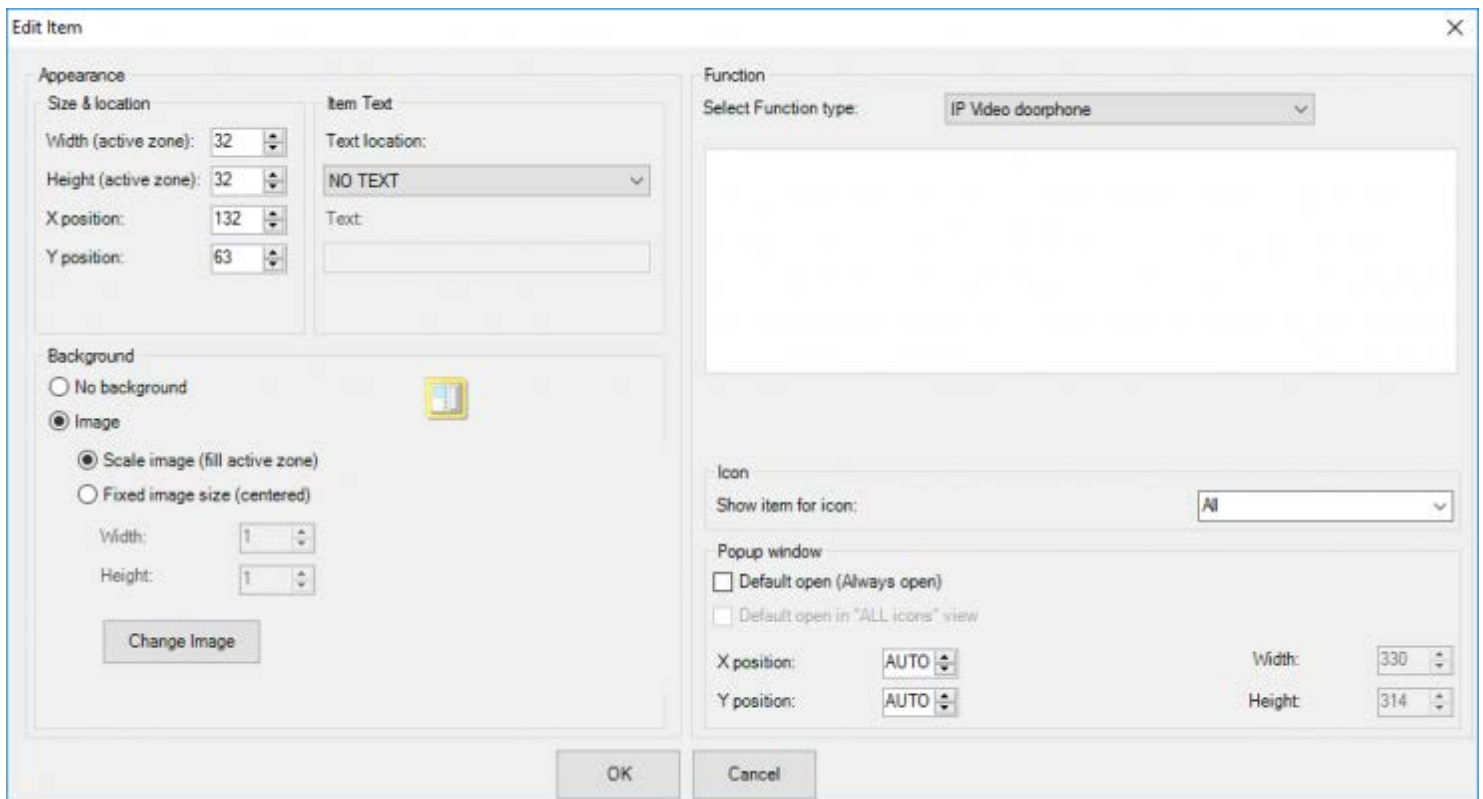
Indien u het videoparlefonie-scherm op een andere pagina wil hebben of als u de intercom functionaliteiten wilt, kan je het parlefoniescherm manueel een plaats geven in de GUI+.

Hiervoor selecteer je het Icoon "Camera en URL" en sleep je de videoparlefonie afbeelding naar de gewenste plaats op de gewenste pagina



Het scherm voor het editeren van een “GUI item” opent nu automatisch.

Hier kan je eventueel de afbeelding, het icoon en de ‘standaard geopend’ instellingen wijzigen (net zoals voor een ander GUI item).



OPM: je kan per GUI het videoparlefonie item slechts één keer toevoegen, als je het item verwijdert kan je het

opnieuw (vb op een andere pagina toevoegen).

GUI+

Instellen van VoIP server en VoIP user

Voor VoIP heb je een VoIP server nodig, deze fungeert als telefooncentrale. Elk toestel dat op deze server verbinding maakt noemen we een VoIP client.

In de TELETASK MAIOR zit een VoIP server geïntegreerd, indien er reeds een andere VoIP server aanwezig is (vb in een hybride analoge/VoIP telefoon centrale) is de VoIP server in de TELETASK MAIOR niet nodig. Maar indien er nog geen VoIP server is, hoeven hiervoor dus geen extra kosten gemaakt te worden.

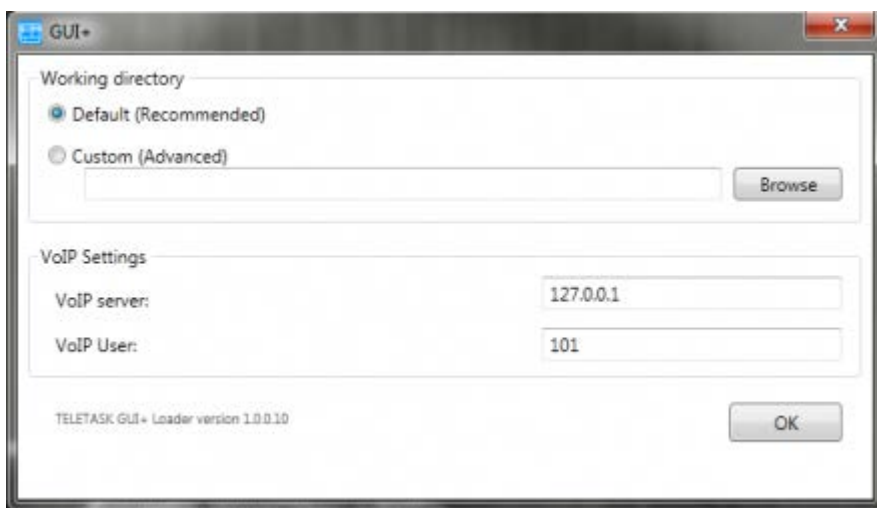
Indien er twee of meerdere TELETASK MAIOR toestellen in dezelfde installatie geplaatst worden, zal één van deze toestellen dienst doen als VoIP server.

In de VoIP server op de TELETASK MAIOR zijn volgende nummers beschikbaar:

101-110: Nummers voorbehouden voor TELETASK MAIOR toestellen

901-910: Nummers voor buitenposten / of VoIP telefoons

Om de 'VoIP server' and 'VoIP user' te configureren op de TELETASK MAIOR: start de GUI+, ga naar het 'Locaties' scherm en klik de 'Settings' knop onderaan.



Geef hier de VoIP server en de VoIP user in.

Als de TELETASK MAIOR voor dewelke u de VoIP server aan het configureren bent zelf de VoIP server is, kan je het VoIP server adres op 127.0.0.1 laten. (dit is het geval als er geen andere VoIP server aanwezig is en er slechts 1 TELETASK MAIOR aanwezig is).

Het VoIP user adres kan tussen 101-110 liggen (indien de TELETASK MAIOR de VoIP server is). In alle andere gevallen geeft u hier het IP adres van de VoIP server in.

Vast IP adres toekennen aan de MAIOR

Als de MAIOR wordt gebruikt als VoIP server, is het belangrijk om een vast IP adres toe te kennen aan de MAIOR aanraakscherm. Het toekennen van een vast IP adres aan de MAIOR is het zelfde als het toekennen van een vast IP adres aan een Windows XP computer. Maar de MAIOR aanraakschermen zijn uitgerust met speciale software om hun besturingssysteem te beschermen tegen ongewenste (spyware, virussen) of foutieve (tijdens installaties) aanpassingen. Wanneer de MAIOR opnieuw opstart worden alle aanpassingen gereset, inclusief aanpassingen aan de IP settings, tenzij er tijdens het heropstarten gebruik gemaakt wordt van speciale software. Na het instellen van de IP adres naar een vast, en na het succesvol testen van het VoIP systeem, gebruik de "call ewf tool". Deze is beschikbaar

in de “start” menu van de MAIOR om zo alle aanpassingen definitief op te slaan.

Table of contents:

MULTI-ROOM MULTI-SOURCE NL

Multi-room vs multi-source: de verschillen

Fase 1: Bepaal de gewenste audio-video configuratie

Fase 2: Toewijzen van de RS232 Poort en de IR flashers

Fase 3: Configureren van de universele RS232 AV of IP interface

Fase 4: Configureren van de audio toetsen van de domotica installatie

Bewerken van de bibliotheek

Toevoegen en bewerken van toestellen in de bibliotheek

IR codes opnemen

Plakken van IR codes

RS232, IP NL

Polling codes NL

Speciale codes

AV-SOFT Bibliotheek Back-uppen

Verbinding naar de RS232 AV INTERFACE

Seriële verbinding

Splitter kabel voor audio systeem

Audio-IP software licentie

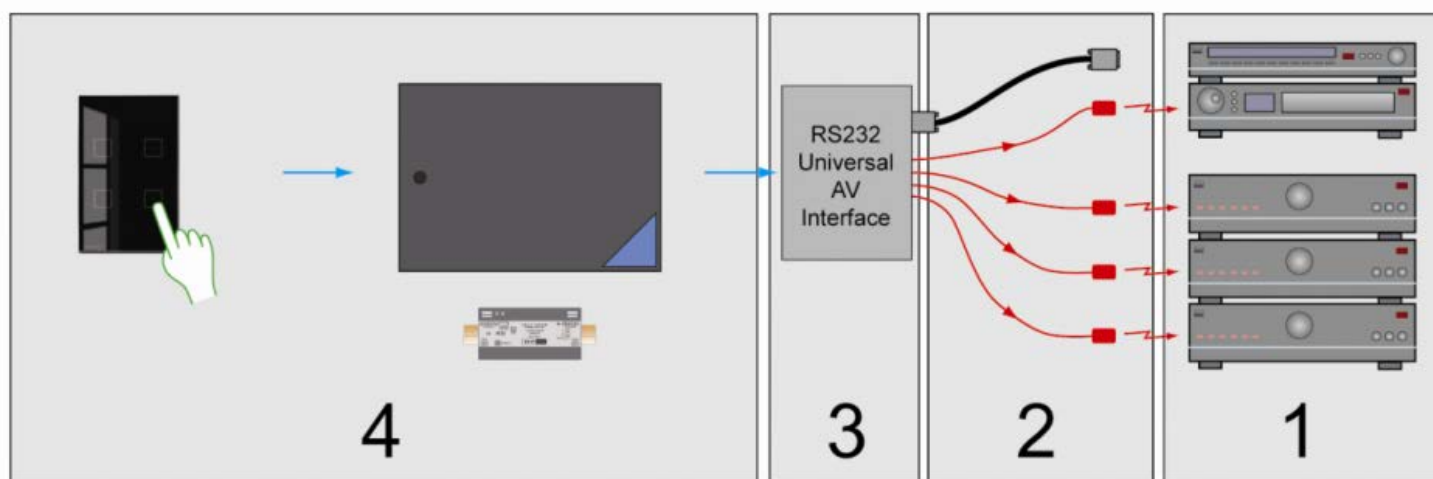
MULTI-ROOM MULTI-SOURCE NL

Het installeren van een multi-room multi-source systeem met de nodige flexibiliteit op het gebied van kwaliteit, budget en mogelijkheden en dit zowel voor aparte ruimtes met achtergrondmuziek tot de perfect geïnstalleerde en geïntegreerde home cinema.

Om een vlotte en correcte audio integratie met de universele RS232 AV interface uit te voeren, is het noodzakelijk om de installatie te faseren. Deze fasen zijn misschien anders dan op het eerste zicht verwacht.

Er zijn vier fasen te onderscheiden, die de omgekeerde richting volgen van het verloop:

1. Bepaal de gewenste audio configuratie: In deze fase bepaal je het audio systeem en de componenten die je wilt integreren.
2. Toewijzen van de RS232 poort en de IR flashers (infrarood zenders: 8 flasher uitgangen/interface): Tijdens deze fase wordt elke IR flasher toegekend aan een audio/video component (bronnen en versterkers).
3. Programmeer de universele RS232 AV interface. In deze fase ga je de universele RS232 AV interface voorbereiden om de audio installatie te besturen.
4. Programmeer de audio domotica toetsen: In deze fase worden de verschillende audio functies onder de gewenste domotica toetsen geprogrammeerd.



In het verdere verloop van deze handleiding worden deze fasen één voor één besproken, maar eerst geven we meer informatie betreffende multi-room and multi-source.

Table of contents:

[Multi-room vs multi-source: de verschillen](#)

[Fase 1: Bepaal de gewenste audio-video configuratie](#)

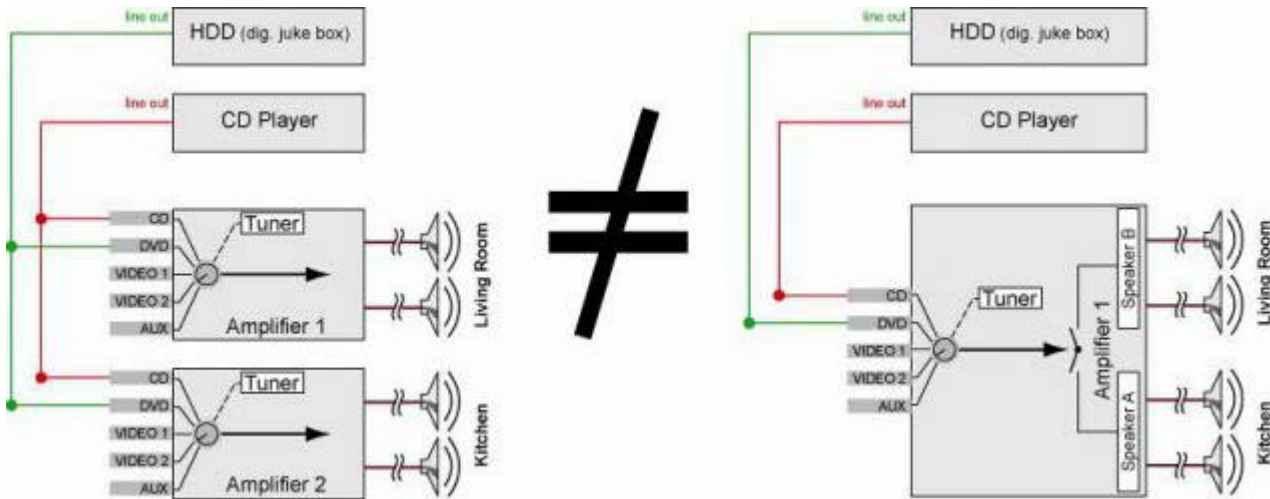
[Fase 2: Toewijzen van de RS232 Poort en de IR flashers](#)

[Fase 3: Configureren van de universele RS232 AV of IP interface](#)

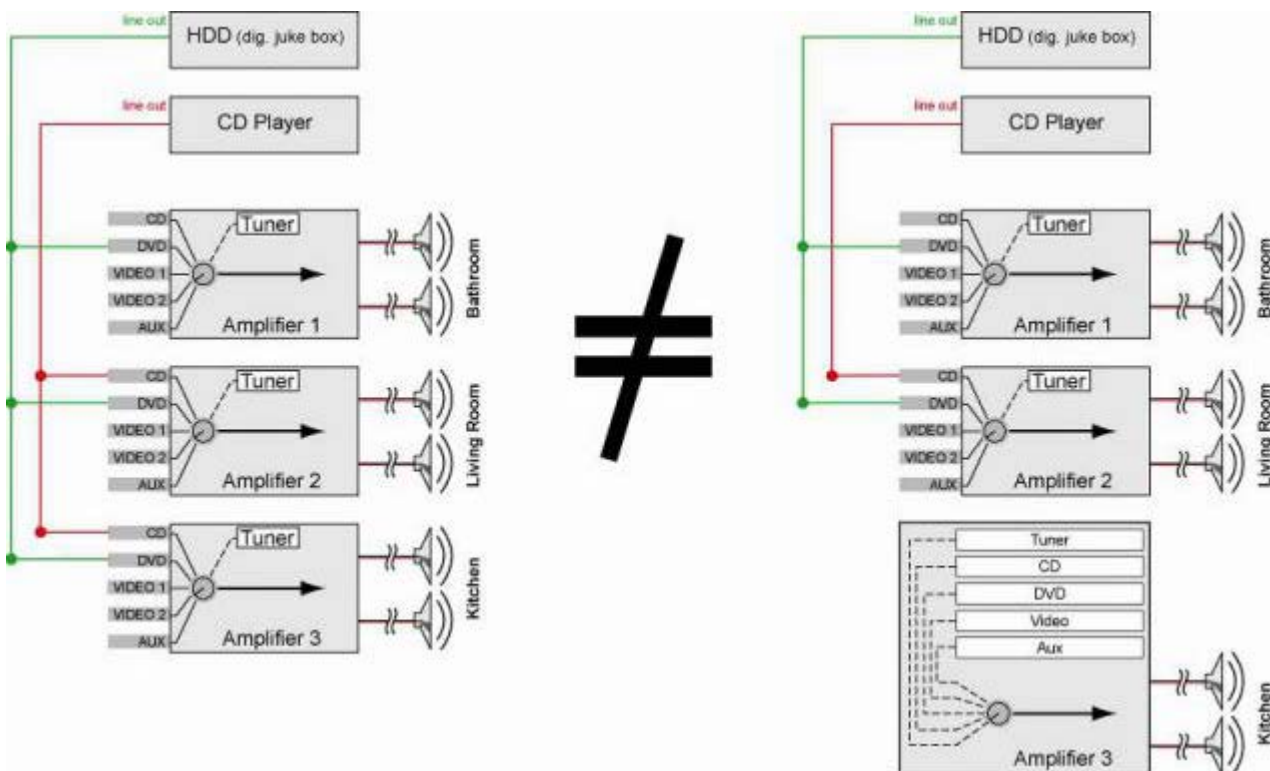
[Fase 4: Configureren van de audio toetsen van de domotica installatie](#)

Multi-room vs multi-source: de verschillen

Wanneer U naar verschillende audiobronnen (CD, Radio,..) wenst te luisteren in verschillende ruimtes en dit op hetzelfde ogenblik (volgens ons het meest gangbare) zal u per audio kamer of zone een versterker nodig hebben. Dit wordt een 'multi source - multi room' systeem genoemd. Wanneer u gelijktijdig dezelfde bron in de verschillende ruimtes gebruikt dan spreken we van een 'multi room' systeem. Het verschil tussen deze twee soorten audio installaties ziet u hieronder in de tekening.



Vandaag bestaan er diverse audio toestellen met ingebouwde audio bronnen. In mini-disc systemen vindt u alle gangbare inbouwbaar bronnen terug maar ook versterkers van hogere kwaliteit kunnen over een ingebouwde radio tuner beschikken. De belangrijkste eigenschap van dergelijke systemen is het feit dat de ingebouwde bronnen niet gedeeld kunnen worden met andere versterkers. U vindt hieronder een vergelijkende tekening terug.



Afhankelijk van de behoeftes van de gebruiker en zijn beschikbare budget dient er gekozen te worden voor interne, externe of een mix van interne en externe audio bronnen.

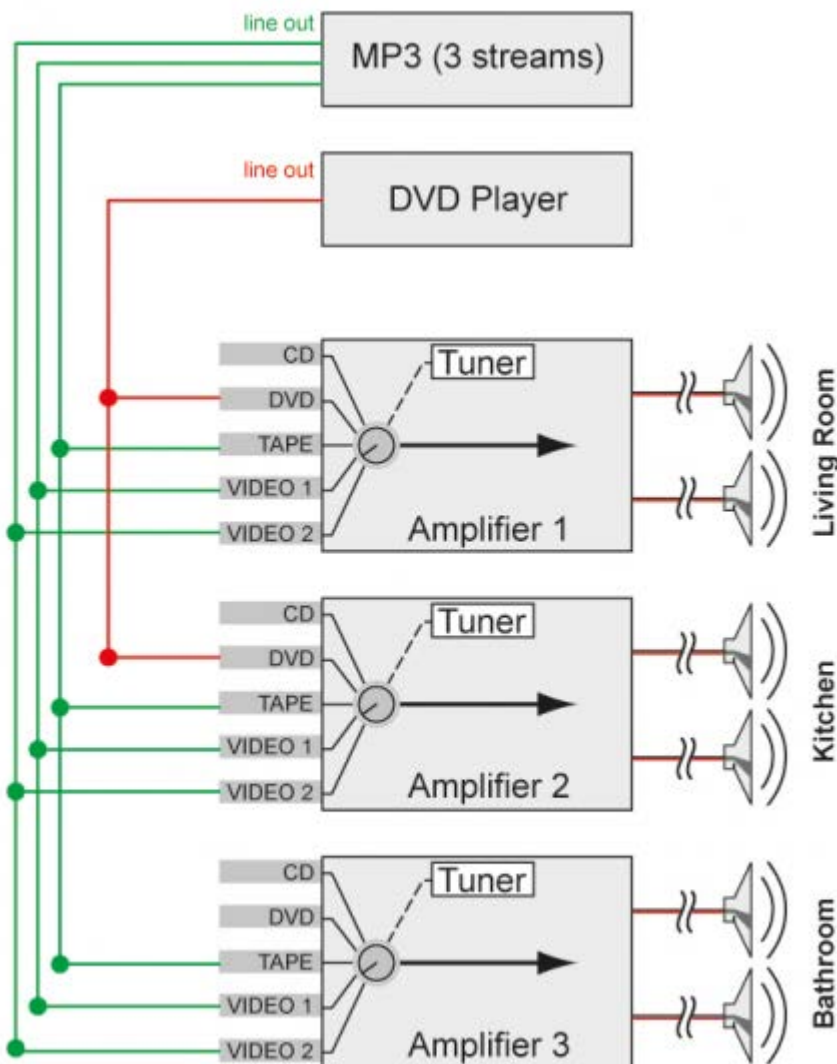
Opmerking: De radio is een typische bron waar diverse mensen op het zelfde moment naar diverse zenders luisteren. Daarom is het juist interessant om gelijktijdig verschillende radio bronnen beschikbaar te hebben. Een goede oplossing hiervoor is het voorzien van een ingebouwde radio in elke versterker in elke audio ruimte of kamer. Deze combinatie is op de markt beschikbaar bij bijna elk merk.

Fase 1: Bepaal de gewenste audio-video configuratie

Bepaal de AV-wensen van de eindgebruiker.

Aangezien de universele RS232 AV interface bijna elk aanstuurbaar audio/video toestel kan integreren, zijn de mogelijk integreerbare audio/video systemen zo goed als onbeperkt. Hierdoor moet bij aanvang van de audio/video integratie goed doordacht zijn wat het gewenste resultaat van de audio/video integratie moet zijn. Een goede communicatie met de eindgebruiker is in deze fase belangrijk.

Voorbeeld: Een TELETASK klant wenst twee audio luidsprekers te integreren in de keuken, de woonkamer en de badkamer. Hij wenst in al deze kamers te kunnen luisteren naar de radio. In de woonkamer en de keuken wenst hij daarnaast ook te luisteren naar de DVD speler en hij voorziet in de toekomst ook nog een MP3 speler met 3 streams. (Dit is een soort digitale juke box waarnaar in elke kamer kan geluisterd worden).



Listen to the...	in the...		
	Kitchen	Living Room	Bathroom
Radio	Yes	Yes	Yes
DVD	Yes	Yes	No
MP3 - 1	Yes	Yes	Yes
MP3 - 2	Yes	Yes	Yes
MP3 - 3	Yes	Yes	Yes

De behoeften van de gebruiker kunnen als volgt worden geresumeerd (zie tabel hiernaast).

Gebaseerd op de behoeftes van de gebruiker, kunnen de nodige audio onderdelen gedefinieerd worden en kan er een configuratieschema opgemaakt worden. Voor het gebruikte voorbeeld zou dit het volgende opleveren (zie tekening hiernaast).

Bij het bepalen van de componenten die u wenst te integreren in het domotica systeem via IR, dient u rekening te houden met het volgende:

- De frequentie moet 36 – 38KHz zijn (bijna alle systemen werken tussen deze frequenties) of 455KHz.

!!! De gebruikte audio componenten moeten de zogenaamde 'discrete aan/uit codes' bezitten. Een 'discrete AAN' code schakelt het audio toetsel altijd AAN. Staat het toestel reeds aan, dan blijft dat zo. Een 'discrete UIT' code schakelt het audio toetsel altijd UIT. Staat het toestel reeds uit, dan blijft dit zo.

ZEER BELANGRIJK: Niet alle merken ondersteunen deze codes en binnen eenzelfde merk zijn er toestellen die deze code ondersteunen en andere toestellen die deze codes niet ondersteunen. Vraag hiervoor steeds expliciet aan uw leverancier of het betreffende toestel infra rood aanstuurbare 'discrete AAN- en UIT' codes kan verwerken. Voor het aanleren van deze codes aan de universele RS232 AV interface moeten deze codes via de afstandsbediening van het toestel kunnen uitgezonden worden of beschikbaar zijn als HEX code.

Wanneer u de componenten selecteert die u wenst te integreren via RS232, hou dan rekening met het volgende:

- De seriële communicatie van de toestellen dient te gebeuren op een van de volgende Baudrates= 9600 / 19200 / 38400 / 57600
- De interface werkt altijd zonder pariteit, zonder handshaking, 8 databits en 1 stopbit.

Wanneer u de componenten selecteert die u wenst te integreren via IP, hou dan rekening met het volgende:

- ‘Socket based’ seriële HEX of ASCII sting
- Geen ‘high level protocols’ (http, xml, json, ...)

Net zoals voor de IR codes zou er ook een ondersteuning voorzien moeten zijn voor de ‘discrete aan/uit codes’. Het protocol van het toestel dient een andere code te hebben voor AAN of UIT.

Om de feedback codes juist te implementeren is het belangrijk dat de ontvangen code van het geselecteerde toestel zowel de informatie als het onderwerp van de informatie ontvangt. Vb.: als het volume wordt opgevraagd, moet de code zeggen: ‘volume 50’ en niet enkel ‘50’.

Volgens ons voorbeeld leidt dit tot een configuratieschema met de volgende set aan audiocomponenten:

Drie versterkers met interne tuner

deze worden gebruikt om de audio in de zithamer, de keuken en de badkamer te integreren én om in deze ruimtes onafhankelijk van elkaar naar de tuner te kunnen luisteren. De TELETASK universele RS232 AV interface zal de verschillende bronnen en versterkers besturen. Hierdoor kan er in elke kamer naar eender welke radiozender geluisterd worden, onafhankelijk van de andere kamers.

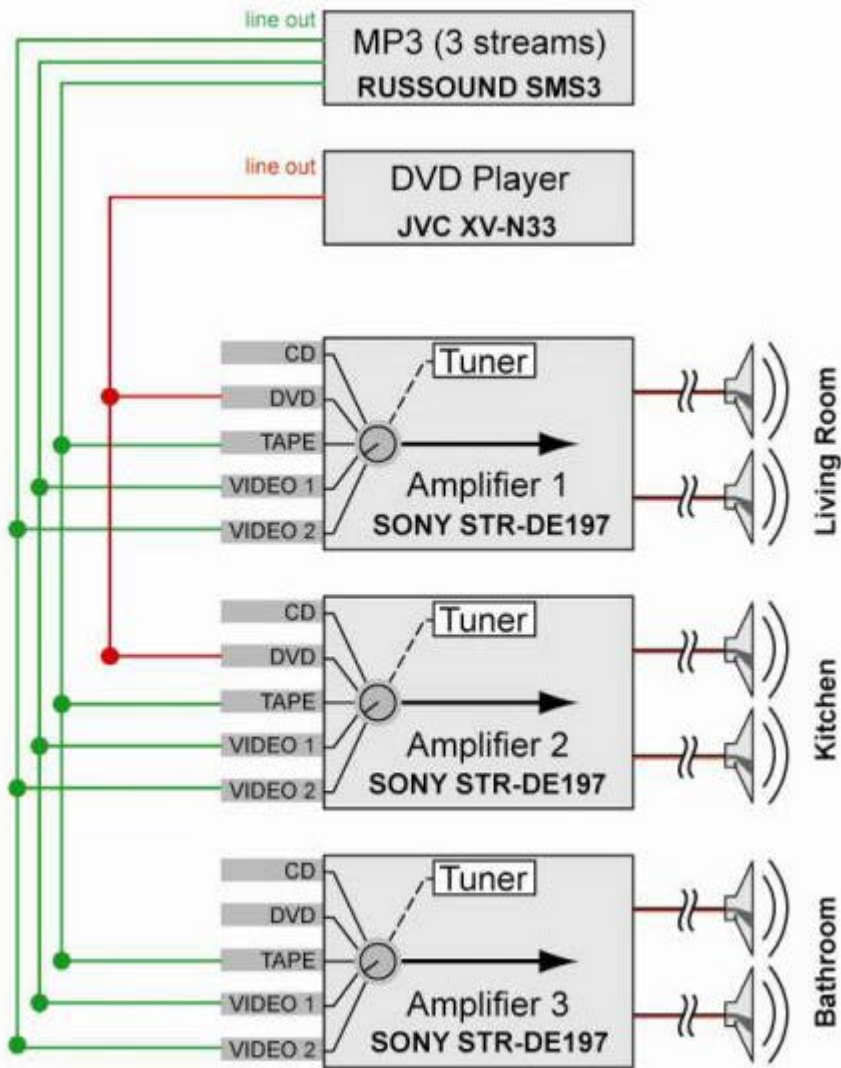
Opmerking: Hoewel de eindgebruiker enkel vroeg om in de verschillende ruimten naar de radio te kunnen luisteren, wordt hem onafhankelijke radio per ruimte aangeboden. Dit voorstel wordt voorgelegd omdat de prijs van versterkers met in- gebouwde tuner soms goedkoper uitkomt dan de aankoop van 3 versterkers met 1 externe tuner. Een extra voordeel van de voorgestelde configuratie is de mogelijkheid om verschillende presets per ruimte te definiëren. Vergeet enkel niet, dat u een antenneversterker moet voorzien met meerdere uitgangen om elke tuningang van het nodige HF signaal te voorzien.

1 x DVD player

Deze wordt extern geplaatst en verbonden met beide versterkers, zodat het mogelijk is om in verschillende kamers te luisteren naar de DVD speler.

1 x RS232 MP3 speler met 3 streams

Dit is eveneens een externe audio bron die kan verbonden worden met elke mogelijke versterker. Dit zijn duurdere componenten maar ze kunnen een massa aan muzieknnummers weergeven, waardoor dit toestel geschikt is voor bijna elke mogelijke versterker. Het delen van dergelijke, vaak duurdere, apparatuur is hier terug een welgekomen voordeel. Op deze manier kan men desgewenst een groter budget besteden aan de eindversterkers en luidsprekers om zo tot een hogere geluidskwaliteit te komen en het totaalbudget toch te beheersen.

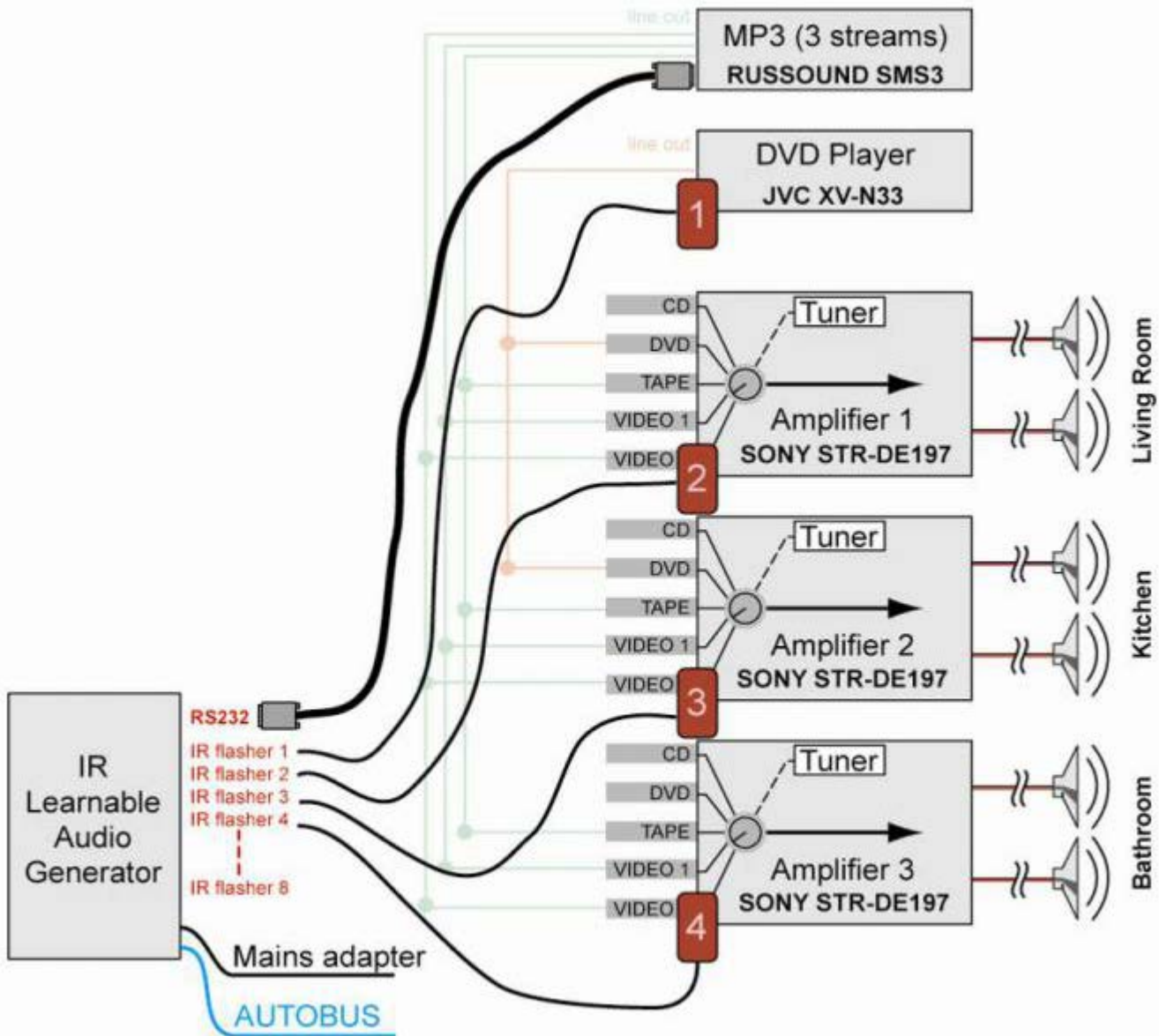


Als je voor jouw toepassing de benodigde componenten hebt geselecteerd, kan je het configuratieschema opstellen. Het is een must om dit schema zorgvuldig op te stellen. Het zal in het verdere verloop van deze audio integratie een belangrijk hulpmiddel zijn om alles vlot te laten verlopen. Optioneel kan je op het schema ook het merk en type van de verschillende audio componenten plaatsen.

Eens de audioconfiguratie een definitieve vorm heeft gekregen is de helft van het werk gedaan. Met een verzorgd schema in de hand kan je zonder problemen overgaan naar de tweede fase.

Daarnaast is deze tekening noodzakelijk bij het aanvragen van support bij de TELETASK support service.

Fase 2: Toewijzen van de RS232 Poort en de IR flashers



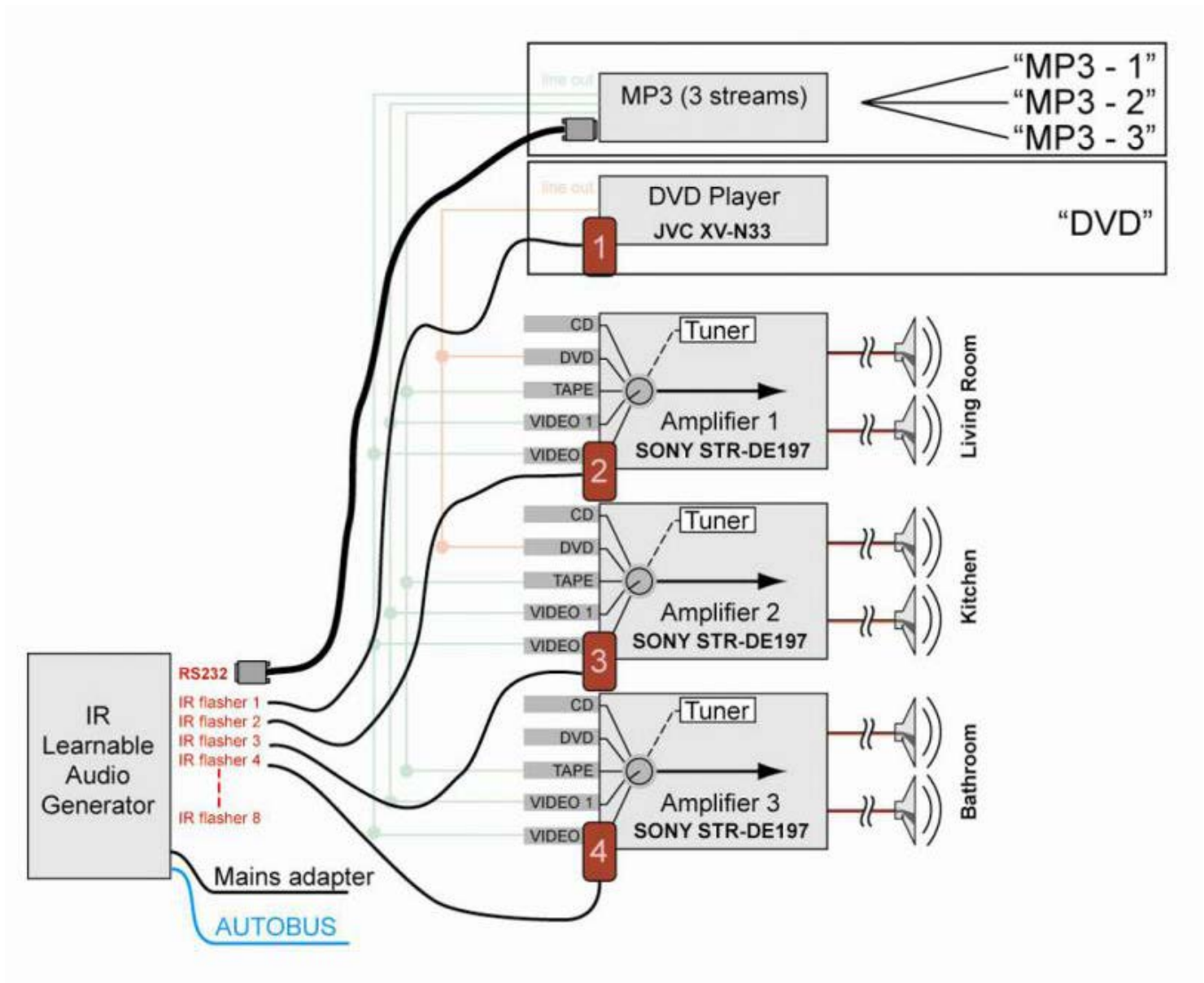
Met een audio configuratie alleen is de audio uiteraard nog niet geïntegreerd in het domotica systeem. Daarvoor moet een koppeling met het TELETASK systeem worden gemaakt met behulp van de TELETASK universele RS232 AV interface. In het geval van de universele RS232 AV interface gebeurt dit door middel van de inplugbare IR flashers of via de seriële poort. Elke audio component moet één van de maximaal acht IR flashers of de seriële poort van de universele RS232 AV interface toegekend krijgen. Duid deze flasher nummers rechtstreeks op het configuratieschema aan. In de volgende figuur zijn de IR flashers toegevoegd op het configuratieschema voorbeeld.

Voor een verdere vlotte integratie is het nodig om naast de IR flashers ook nog de nodige audio gebonden termen aan te duiden op het schema. Door de evolutie in de audio wereld kan verwarring ontstaan tussen de klassieke audio termen 'TAPE', 'CD', 'TUNER', vermeld op de versterker en de effectieve toestellen die erop aangesloten worden. Zo wordt in het voorbeeld de MP3 speler-bron aangesloten op de DVD ingang van de versterkers.

Aangezien audio integratie in domotica vanaf het begin mogelijk was, zijn de klassieke audio termen overgenomen, wat de verwarring soms nog groter kan maken. Zo kan je in de situatie komen dat je de MP3 speler op de domotica

afstandsbediening met 'VIDEO' moet aansturen. Het is dan ook noodzakelijk om deze verwarring in een vroeg stadium op te helderen.

U zal begrijpen dat de bron namen afgedrukt op de TELETASK afstandbediening vast staan, daarom worden er volgende vaak voorkomende bron namen gebruikt: 'FM' 'CD' 'HDD' 'MP3' 'DVD' 'VID' 'SAT' 'AUX'. In figuur 8 worden deze termen op het voorbeeld toegepast.



Bronnen	Afstandsbediening	PROSOFT & Touchscreens
SRC 1	FM	FM
SRC 2	CD	DVD
SRC 3	HDD	MP3-1
SRC 4	MP3	MP3-2
SRC 5	DVD	MP3-3
SCR 6	VID	
SCR 7	SAT	

De namen op de afstandsbediening kunnen niet worden aangepast.

Maar in PROSOFT kan u de namen voor de bronnen die u wenst te gebruiken zelf kiezen. Het grote voordeel hiervan is dat deze namen ook zo zullen verschijnen op het beeldscherm van uw SERVUS of ILLUS, uw GUI en zelfs uw iSGUI. PROSOFT zal dus de door u gekozen naam in het volledige programma gebruiken.

Door het toekennen van de IR flashers en de RS232 poort en het verhelderende overzicht van de audio termen is het schematische overzicht nu compleet. Dit schema zal in de volgende fase gebruikt worden voor het integreren van de volledige installatie in de TELETASK 'AV-SOFT' software.

Fase 3: Configureren van de universele RS232 AV of IP interface

Na de eerste twee fases is het nu tijd om de universele RS232 of IP AV interface te configureren via AV-SOFT. Met de zorgvuldig voorbereide configuratietekening in de hand kan deze derde fase vlot worden uitgevoerd. De configuratie is verdeeld in volgende stappen:

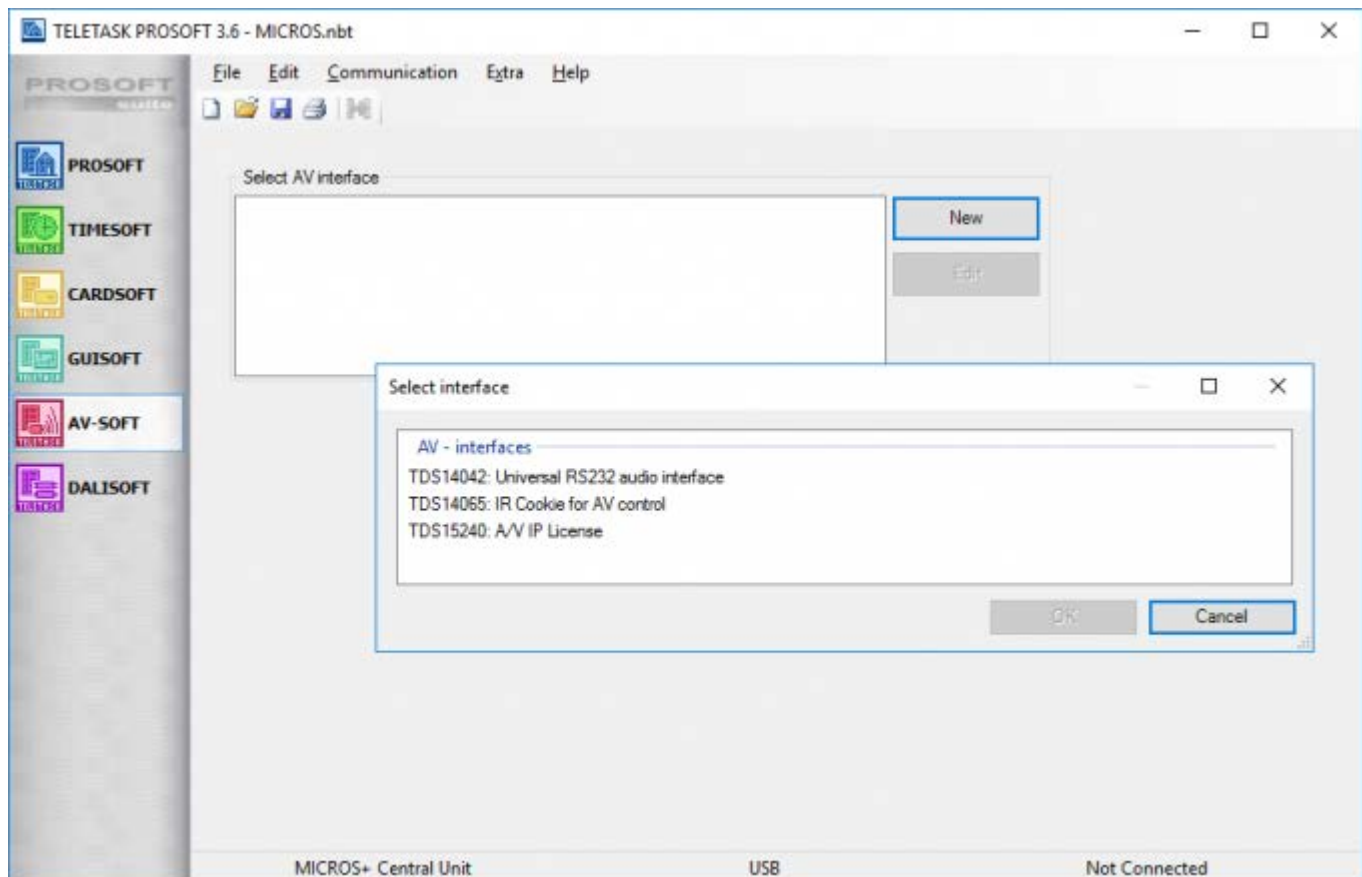
Toekennen van IR codes, RS232 strings of IP strings.

Toekennen van de IR codes, RS232 strings of IP strings aan de verschillende audio componenten en hun functies.

- Start PROSOFT en ga naar AV-SOFT.
- Selecteer Menu / Edit AV-SOFT Bibliotheek.
- Indien uw toestel reeds in de lijst staat, ga dan naar stap 2.4.2.
- Anders gaat u naar hoofdstuk: 'Bewerken AV-SOFT bibliotheek' en volg de instructies.

Ingeven van de audio configuratie in AV-SOFT

- Klik 'New' en selecteer het juiste 'A/V – interface' type

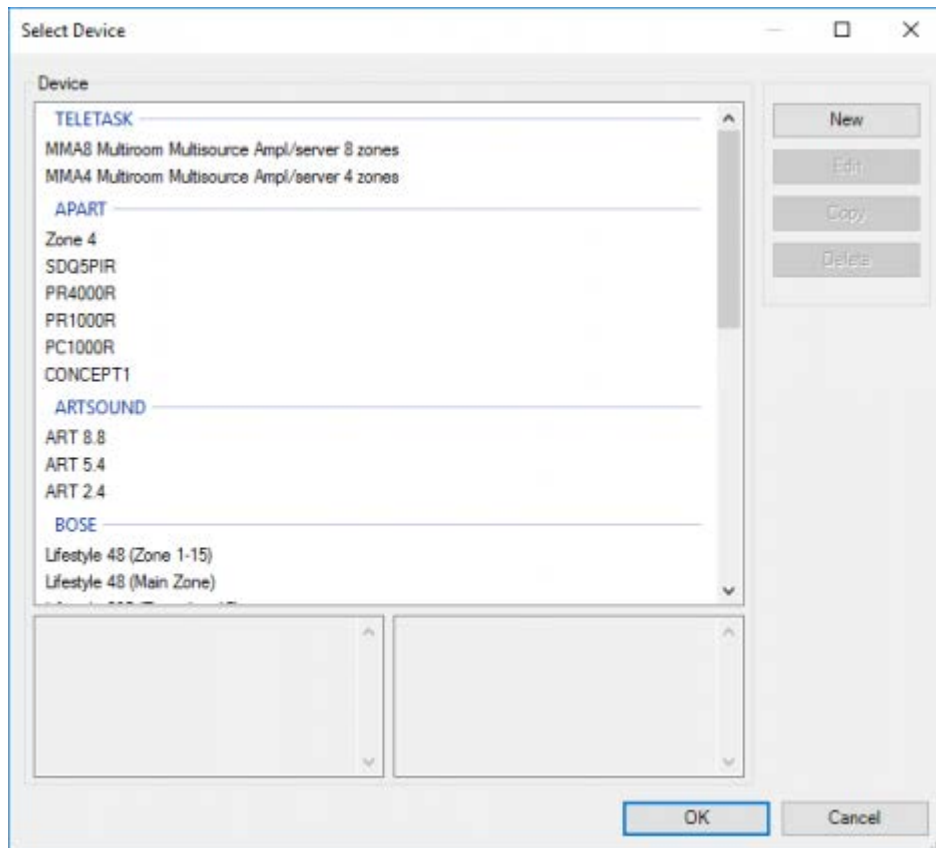


- Bovenaan het scherm worden de algemene instellingen ingevuld (naam, AURUSBUS of IP adres).

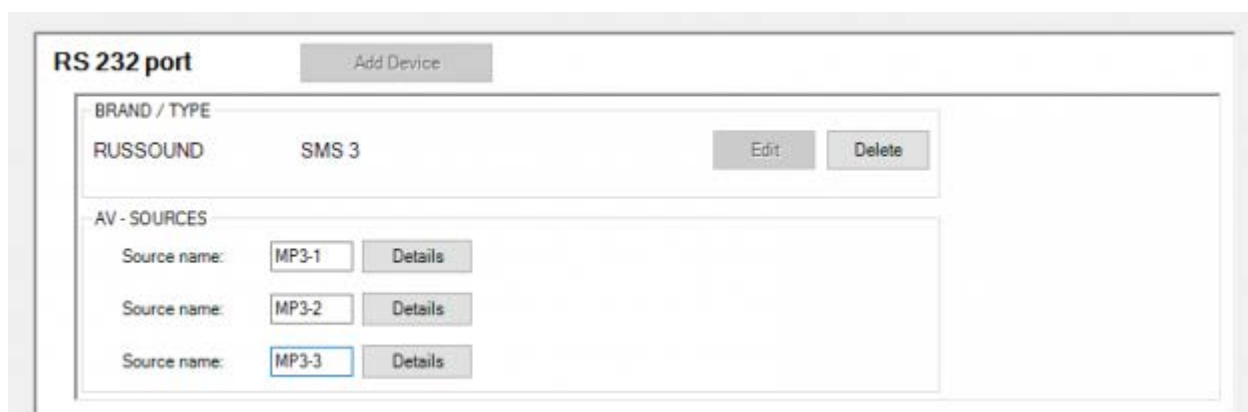
Toekennen van bronnen:

Wij bevelen ten sterkste aan dat onze klanten starten met het toekennen van de bronnen van de AV toestellen (multi-source). Daarna kan u dan de zones toekennen waarin deze toestellen actief dienen te zijn (multi-room).

- Klik op de knop 'TOEVOEGEN TOESTEL' van de RS232 poort.
- Vervolgens komt er een pop-up scherm: 'Selecteer audio toestel'. In deze bibliotheek kiest u het merk en het type audio toestel dat u wenst te verbinden met de universele RS232 AV interface. (vb. Russound-SMS3).Klik OK.



- Nu kunt u de verschillende bronnamen ingeven: MP3-1, MP3-2, ...



- Vervolgens gaat u naar de juiste flasher en doet u dezelfde oefening voor de JVC DVD (in hoofdstuk 2.3 werd flasher 1 toegekend aan de JVC-DVD speler).

Vergeet NIET om de bestanden te bewaren.^

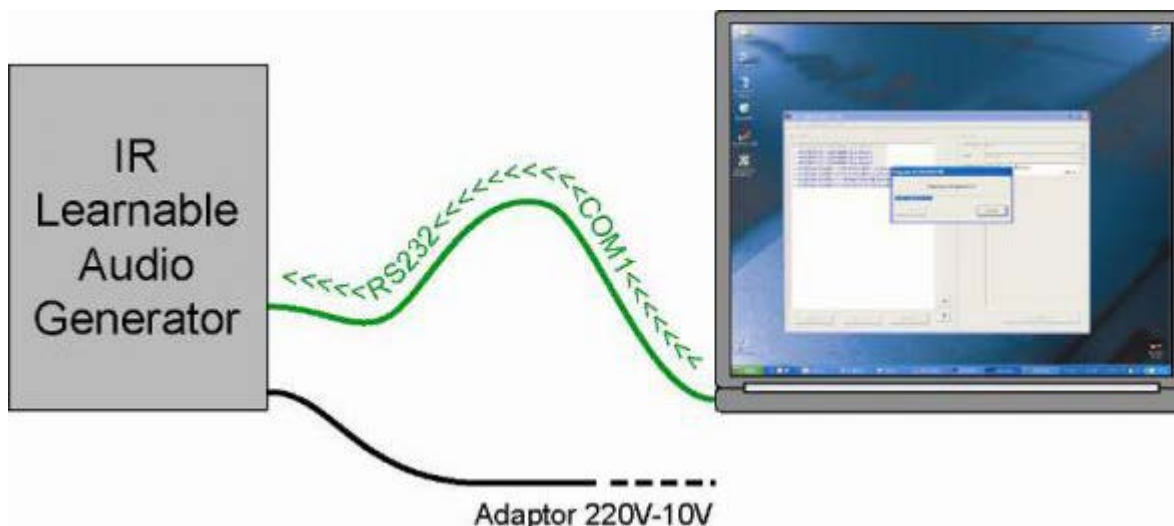
Toekennen van de zones:

Nadat u de verschillende bronnen heeft geconfigureerd, kan u nu de toestellen toekennen aan de verschillende AV zones.

- Kies een flasher en voeg het juiste toestel hieraan toe net zoals u heeft gedaan met de bronnen.
- Nu kan u een naam ingeven voor de audio zone en verbindt u de bronnen met de juiste ingang (vb hieronder toont de configuratie de badkamer, zoals bepaald in fase 2, hier werd er geen bron verbonden met de tweede ingang).

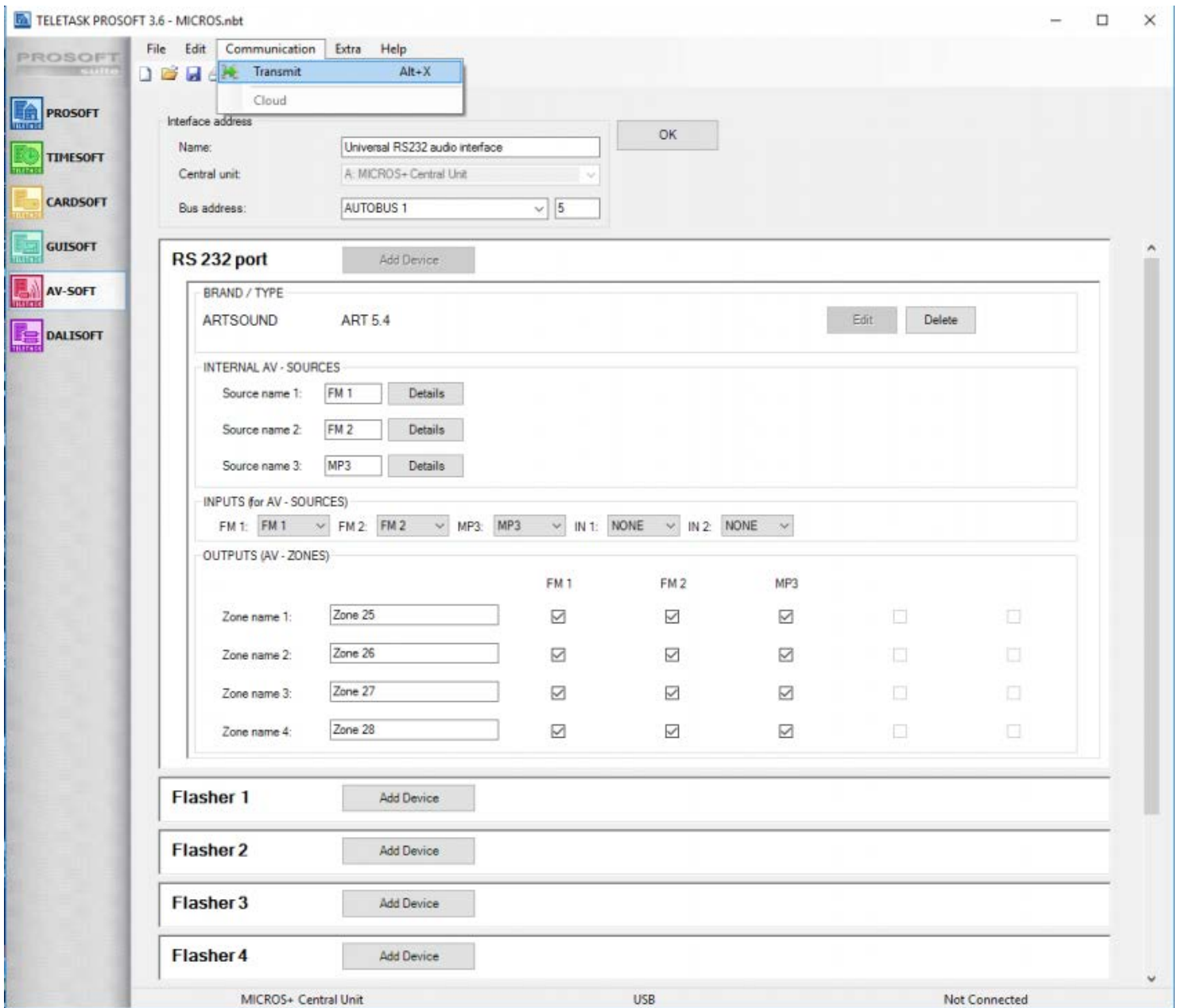
Configuratie naar de universele RS232 AV interface zenden.

Van zodra alle IR/RS232 codes werden toegekend aan de totale configuratie, kan de gememoriseerde informatie doorgegeven worden vanuit de PC naar de universele RS232 AV interface. Hiervoor is het nodig dat de universele RS232 AV interface verbonden blijft met de PC via de RS232 verbinding. Indien u geen RS232 poort heeft op uw PC, dan kan u de RS232-USB interface set van TELETASK gebruiken om de PC (USB) met de RS232 te verbinden. Zorg ervoor dat de universele RS232 AV interface wordt gevoed via de hoofdadapter. Hieronder vindt u het schematische overzicht van deze opstelling terug.

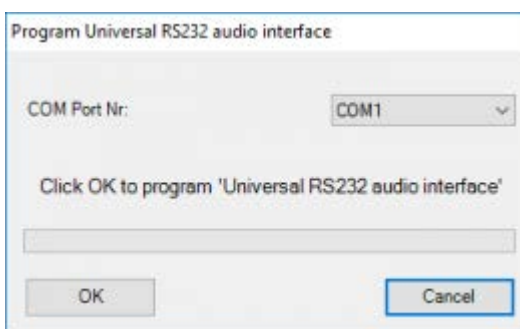


Indien de verbinding goed werd uitgevoerd kunt u de noodzakelijke AV-SOFT data die bewaard is in het geheugen van de PC naar de interface zenden:

- Klik op de 'Communicatie' knop op de balk in het hoofdmenu van AV-SOFT.
- Klik op de 'Overbrengen naar interface' knop.



- De data wordt nu verzonden vanaf de PC naar de interface.



- Van zodra de communicatie werd uitgevoerd, is de interface klaar om ontkoppeld te worden van de PC en gekoppeld te worden aan de AUTOBUS.
- De data in de universele RS232 AV interface wordt bewaard in een niet vluchtig geheugen, zodat indien de interface werd ontkoppeld van het net het nog steeds de correcte data heeft wanneer het opnieuw werd verbonden.

Configuratie van de AV-IP licentie

Voor de TDS15240 is geen bijkomende configuratie nodig. Zend het .NBT bestand naar de Centrale Eenheid wanneer alles klaar is.

Fase 4: Configureren van de audio toetsen van de domotica installatie

U kunt aan toetsen of ingangen de gewenste audio functie toekennen. Ga hiervoor naar het passende interface scherm in PROSOFT.

Indien nodig kent u hier een audio zone voor deze interface in het 'Audio zone' veld toe.

Indien u de Audio toetsen op uw TELETASK afstandsbediening (TDS12502) wenst te gebruiken met deze interface, selecteer dan de Audio zone die bestuurd zal worden.

Vervolgens klikt u op de toets die u wenst te gebruiken en kies de 'audio' functie als functietype, plus de audio code die u wenst te genereren (vb 'start CD' (indien beschikbaar; de lijst is gebaseerd op uw lijst van geleerde codes).

Define Interface Function

Basic Advanced

Name: AURUS-4 XL Audio zone: None

Central Unit: A: MICROS+ Central Unit Sensor Zone: None

Address: AUTOBUS 1 4 RGB zone: None

Main IR Enable

Beep on IR command

Interface type: TDS12021: AURUS-4 XL

Button functions

Short

Audio zone: 26 02 Living room

FM 1 (PLAY / PRESET +) On/Next

Long

Audio zone: 26 02 Living room

FM 1 (PRESET -) On

Input definition

Description:

Enable Button Control

Enable Remote Control

OK Cancel

OPMERKING: indien u een dergelijke toets wenst te configureren zal u altijd een AUDIO ZONE en geen AUDIO BRON besturen, indien nodig zal de zone de nodige informatie naar de correcte bron sturen. Voorbeeld: indien u 'Living' en 'PRESET' selecteert, zal de audio zone Living het PRESET-commando doorgeven aan de bron die op dat moment is geselecteerd in die audio zone.

In sommige gevallen kan het zijn dat u de bron zelf wil besturen, dit kan bekomen worden met de 'Zend IR/RS232 code' functie (dit wordt NIETaangeraden bij normaal gebruik)!

Bewerken van de bibliotheek

Table of contents:

[Toevoegen en bewerken van toestellen in de bibliotheek](#)

[IR codes opnemen](#)

[Plakken van IR codes](#)

[RS232, IP NL](#)

[Polling codes NL](#)

[Speciale codes](#)

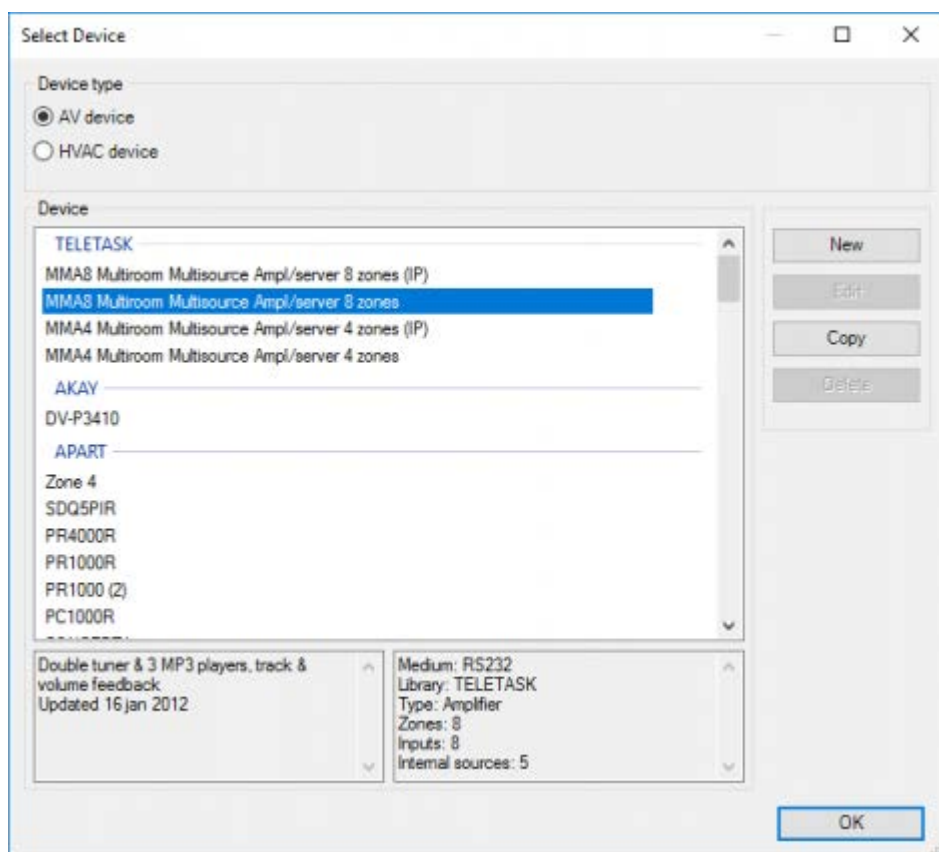
[AV-SOFT Bibliotheek Back-uppen](#)

Toevoegen en bewerken van toestellen in de bibliotheek

Algemene instellingen

Wanneer u een toestel wenst toe te voegen of te bewerken in de bibliotheek kan dit volgens volgende procedure:

- Klik op Menu: 'Bewerken', 'Editeer AV-SOFT bibliotheek'



U ziet nu een lijst van toestellen uit de TELETASK bibliotheek en de gebruikersbibliotheek (per merk). Op de rechterzijde van dit scherm vindt u de toetsen: NIEUW, BEWERKEN, COPY en DELETE. De functies van deze toetsen zijn:

NIEUW

u wenst een toestel toe te voegen die nog niet in de lijst staat.

- Hier moet u het Merk en Type van het toestel ingeven.
- U dient te kiezen tussen twee mogelijkheden:
- Seriële RS232, voor toestellen verbonden via de seriële poort
- IP, voor IP gebaseerde toestellen
- IR, voor toestellen die bestuurd worden door een Infra Rood flasher.

BEWERKEN

Hier kan u de toestellen die u toevoegde bewerken:

- Bewerken van een toestel uit de TELETASK bibliotheek is niet mogelijk!
- Wanneer u een bestaand toestel van de TELETASK bibliotheek wilt aanpassen, kunt u het toestel kopiëren met een nieuwe naam en dan de aanpassingen uitvoeren.

COPY

u kan een toestel kopiëren en de gewenste kenmerken aanpassen.

DELETE

u kan een toestel die u toevoegde verwijderen.

Onderaan kan u eveneens de kenmerken en bemerkingen van het gekozen toestel terugvinden ter uwer informatie. Nadat u het gewenste toestel heeft gekozen of na het creëren van een nieuw toestel, komt u in het volgende scherm: 'Definieer AV toestel'.

In dit veld kunt u eerst commentaar toevoegen of aanpassen betreffende het gekozen toestel in het kader:

Commentaar

Deze informatie zal bewaard blijven en zult u elke keer zien indien u dit toestel toevoegt.

Vervolgens dient u het type toestel te kiezen dat u wenst te configureren:

Versterker

Indien het toestel een versterker is (of meer dan één).

Bron

Indien het toestel een bron is (of meer dan één).

;Andere (voor alle andere toestellen).

Wanneer u kiest om een versterker toe te voegen of te bewerken dien je volgende opties na te kijken:

- Aantal versterkers.
- Versterker bestuurt zelf bronnen:

Dit betekent dat het toestel zijn eigen systeem heeft om verbonden bronnen te besturen (deze bronnen dienen niet ingegeven te worden in AV-SOFT).

Wanneer u dit vakje aankruist krijgt u bijkomende extra opties: PLAY-STOP-PRESET+-PRESET- PRESET 0 -10

voor elke zone.

- Toestel heeft ingebouwde bronnen (vb radio).

Indien zo, kruis het vakje aan en geef het aantal ingebouwde bronnen in.

Wanneer u kiest om een bron toe te voegen of te bewerken dient u het aantal bronnen in te geven (vb. 1 voor een standaard radio, 3 voor een MP3 speler met 3 audio uitgangen).

OPMERKING: u kunt deze instellingen later niet meer wijzigen, indien u dit wil zal u een kopie van het toestel moeten aanmaken.[^]

Afhankelijk van het type toestel (RD232 of IR), moet u enkele extra instellingen definiëren. Zie de specifieke hoofdstukken van deze toestellen.

In het venster van het toestel zal u per versterker, bron of andere, een tab-pagina terug vinden. (Vb.: als u een AV-toestel met 4 versterkers en 3 interne bronnen gecreëerd hebt, zal u 7 tab-pagina's zien). Op de verschillende tab-pagina's kan u de codes invullen of opnemen voor die specifieke versterker, bron of andere.

Define AV device

Device

Summary RS232 properties

HEX Feedback codes Edit

ASCII Baudrate: 38400

Add Carriage return (0x0D) after code

Add Line feed (0x0A) after code

Recorded codes

Amplifier 1	Amplifier 2	Amplifier 3	Amplifier 4	Amplifier 5	Amplifier 6	Amplifier 7	Amplifier 8	Source 1	Source 2	Source 3	Source 4	Source 5
			Display name									
▶ SYSTEM OFF			OFF									
SYSTEM ON			ON									
SELECT SRC1			FM 1									
SELECT SRC2			FM2									
SELECT SRC3			MM1									
SELECT SRC4			MM2									
SELECT SRC5			MM3									
SELECT SRC6			IN 1									
SELECT SRC7			IN 2									
SELECT SRC8			IN 3									
VOLUME DOWN START												
VOLUME DOWN STOP												
VOLUME DOWN			VOLUME DOWN									
VOLUME UP START												
VOLUME UP STOP												
VOLUME UP			VOLUME UP									
MUTE												

COM port to use for testing: COM1

Test code

OK Cancel

De verschillende Code types

De codes die u kan invullen in AV-SOFT kunnen in drie verschillende categorieën ingedeeld worden:

- Zend codes (noodzakelijk)
- Feedback codes (optioneel)
- Polling codes (optioneel)

‘Zend codes’ zijn codes die vanuit de TELETASK installatie verzonden worden naar het AV-toestel. ‘Zend codes’ zijn zowel beschikbaar via IR als RD232. Er is een set van codes per type toestel beschikbaar:

Versterker functies	Bron functies	Andere functies
ON	PLAY	Code 1-40
OFF	STOP	
SELECT SOURCE 1-8	NEXT	
VOLUME UP and DOWN	PREVIOUS	
VOLUME SET 0-100%*	PRESET 0-9	
MUTE	EXTRA 1-10	

- enkel van toepassing bij IP toestellen

‘Feedback codes’ zijn codes die verzonden worden van het AV-toestel naar de TELETASK installatie. Deze codes zijn alleen beschikbaar op de RS232/IP toestellen. Deze code kan informatie bevatten van de versterker of bron:

Versterker informatie	Bron informatie
Zone nummer *	Bron nummer*
Voeding status	Track of RDS info, Line 1
Volume niveau	Track of RDS info, Line 2
Actieve bron	

- Dit is noodzakelijk voor elke code.

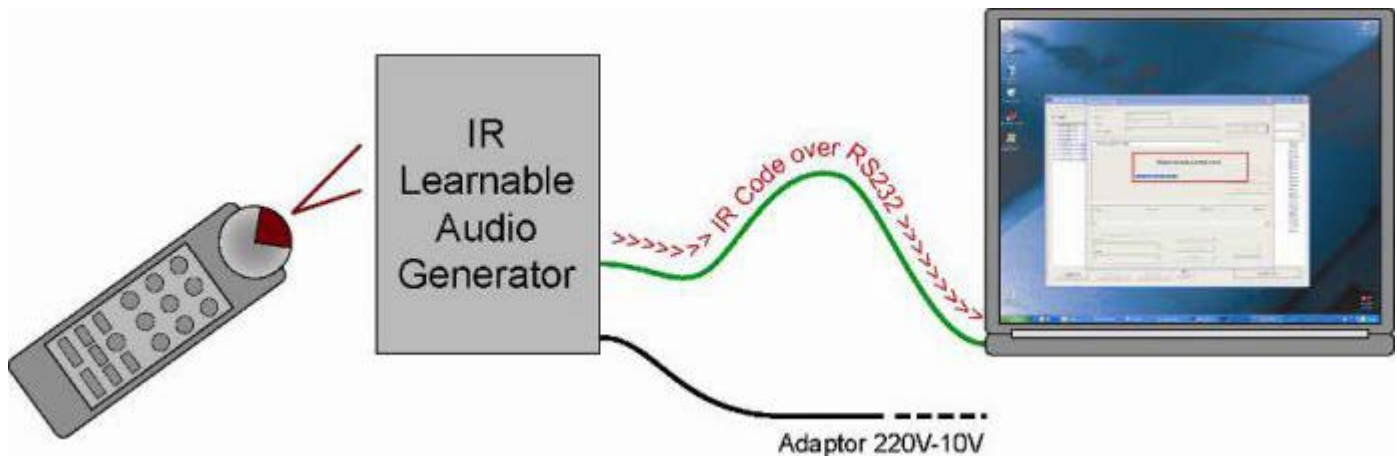
‘Polling codes’ zijn codes die vanuit de TELETASK installatie naar het AV-toestel verzonden worden. Deze codes kunnen gebruikt worden om de status van een versterker of bron op te vragen. Deze zijn enkel zinvol als de ‘Feedback codes’ gedefinieerd zijn. Sommige toestellen hebben geen ‘Polling codes’ nodig en verzenden hun status automatisch. ‘Polling codes’ zijn enkel beschikbaar op RS232/IP toestellen.

IR codes opnemen

Voor een IR toestel moet u de golffrequentie definiëren die door het toestel wordt gebruikt: 36-38 kHz of 455 kHz (de meeste toestellen gebruiken 36-38 kHz).

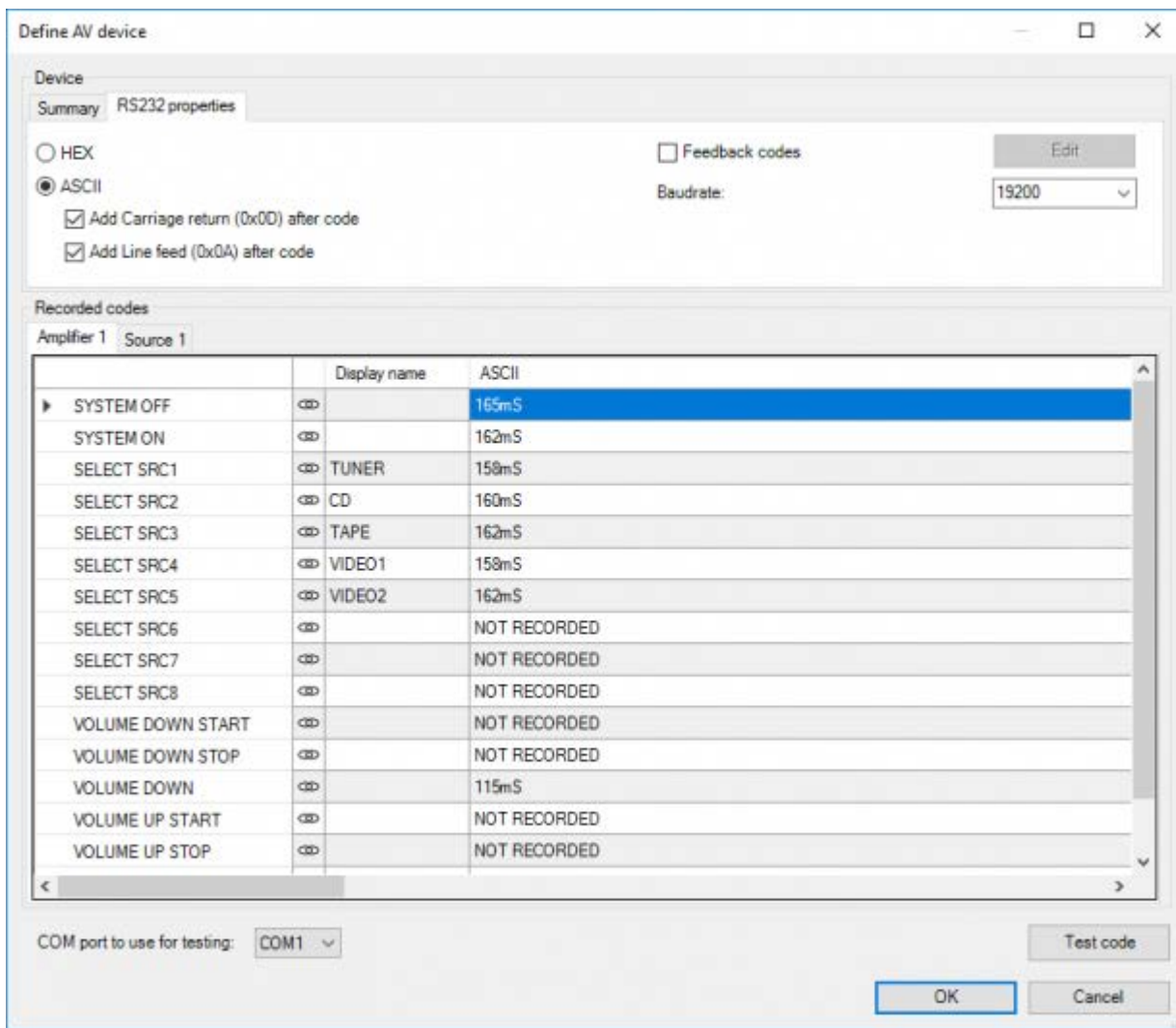
Volg onderstaande procedure om een IR code op te nemen:

- Om de IR codes aan te leren aan de universele RS232 AV interface eenheid, moet de eenheid met uw PC verbonden zijn via de RS232 kabel (of alternatief via de USB poort, mits gebruik van de TELETASK USB-RS232 kabelset).



- U bent klaar om de IR-code op te nemen. Zorg ervoor dat zowel de audio afstandsbediening en de TELETASK universele RS232 AV interface binnen handbereik zijn.

- Selecteer de correcte functie en klik vervolgens op de 'RECORD Code' toets op uw PC scherm.
- AV-SOFT zal u een scherm tonen met de 'verbinding met de interface' boodschap. Hou u klaar om de toets van de desbetreffende audio functie te activeren op uw audio afstandsbediening.
- Hou hierbij de afstandsbediening ongeveer op 30 cm afstand van de donkerrode transparante frontplaat van de TELETASK universele RS232 AV interface.



- Het 'Verbinding met de interface' scherm verandert nu in een scherm met volgende boodschap: 'Druk nu op de afstandsbediening!'. Vervolgens (u zal zien dat de 4 led indicatoren op het frontpaneel van de interface knipperen) drukt u op de afstandsbediening toets die u wenst op te nemen in de TELETASK interface. Het opnemen kan enkel terwijl de 4 led's knipperen. Wanneer u te laat bent, zal u opnieuw moeten proberen.
- Wanneer de code is opgenomen, zal er een bericht verschijnen op uw PC scherm. Klik OK.

Indien de code niet correct ingelezen wordt, zal er een bericht weergegeven worden met de melding dat de code niet werd opgenomen. In dat geval klikt u opnieuw op 'RECORD CODE' en probeert u het opnieuw.

- Nadat de code correct werd opgenomen, wordt deze gelinkt aan de geselecteerde functie. Vb. Functie 'SELECTEER BRON 3' wordt gelinkt met de 'HDMI' op de afstandsbediening. Gelieve dus HDMI in te vullen in het naam-veld van deze functie.
- Onderaan het scherm 'Recorded codes' vindt u een grafische voorstelling terug van de geleerde IR-code. Deze visualisatie heeft twee doelen:
- Dit geeft een visuele controle van de opgenomen code. Wanneer een onverwacht patroon zichtbaar is, kan het zijn dat de opname van de IR code verstoord werd en de code opnieuw opgenomen moet worden.

Opmerking: Zelfs het kleinste foutje in de code kan ervoor zorgen dat de opgenomen code niet werkt. Wanneer het patroon er niet 'normaal' uitziet, adviseren wij u de code opnieuw op te nemen.

- Wanneer u de muis over de grafische weergave van de code beweegt, zal u zien dat de muispunt veranderd

naar een schaar. Daarnaast zal u ook zien dat een gedeelte van het patroon rood gekleurd wordt. Wanneer u vervolgens op de linker muisknop drukt, zal de opgenomen IR-code worden bijgeknipt (het rode gedeelte zal verdwijnen). Deze functie is vooral handig bij codes met een herhalend patroon. Dit is belangrijk bij functies zoals 'VOLUME UP' en 'VOLUME DOWN'. Door het bijknippen van de codes op een gelijk aantal IR 'blokken' (vb. 3) voor zowel de volume up- als de volume down functie, bekomt u hetzelfde niveauverschil in volume bij up en down. Dit zorgt voor een betere besturing dan moest het aantal IR-blokjes verschillend zou zijn.

- Herhaal de bovenstaande stappen voor elke Infrarood-code die moet worden aangeleerd.
- Wanneer u twee of meer infrarood-codes voor een commando nodig heeft, klik dan op het 'ketting' symbool naast de naam van de gewenste functie. Er zal een menu verschijnen waarin je kan kiezen om een nieuwe code of een wachttijd tussen twee codes toe te voegen.
- Om te testen of de opgenomen code correct werd opgenomen, selecteer deze en druk op de 'Test IR code op flasher' toets. De code zal nu verzonden worden naar de geselecteerde flasher en uw toestel zou moeten reageren zoals verwacht. Wanneer uw toestel niets of anders dan gewenst reageert dan is het mogelijk dat er een fout in de IR-code zit. Gelieve deze dan opnieuw op te nemen. Indien u meer dan één functie heeft toegevoegd via de 'ketting'-toets zullen alle codes naar het toestel worden verzonden in de door u bepaalde volgorde en tijden.

Wanneer alle nieuwe infrarood-codes ingegeven zijn in het systeem, kunt u het 'Record IR Codes' scherm sluiten door te klikken op de x-toets in de rechterbovenhoek. Nu bent u terug in het hoofdmenu van AV-SOFT. Dit is de manier om elke infrarood-code aan te leren. Het maakt de TELETASK universele RS232 AV interface een unieke interface aan een zeer betaalbare prijs.

Plakken van IR codes

Op het Internet zijn er verscheidene bibliotheken te vinden met IR-codes in standaard HEX formaat. U kan deze codes daar kopiëren en ze vervolgens plakken in het overeenkomstige veld in AV SOFT.

Dit is vooral handig wanneer bepaalde codes niet door de afstandsbediening kunnen uitgestuurd worden (vb.: discrete AAN/UIT codes).

Als u over een toestel beschikt met verschillende interne bronnen, zullen de codes voor 'preset 0-9' hoogstwaarschijnlijk dezelfde zijn voor al deze bronnen. In dit geval kan u gemakkelijk de opgenomen codes kopiëren van de ene naar de andere tab.

RS232, IP NL

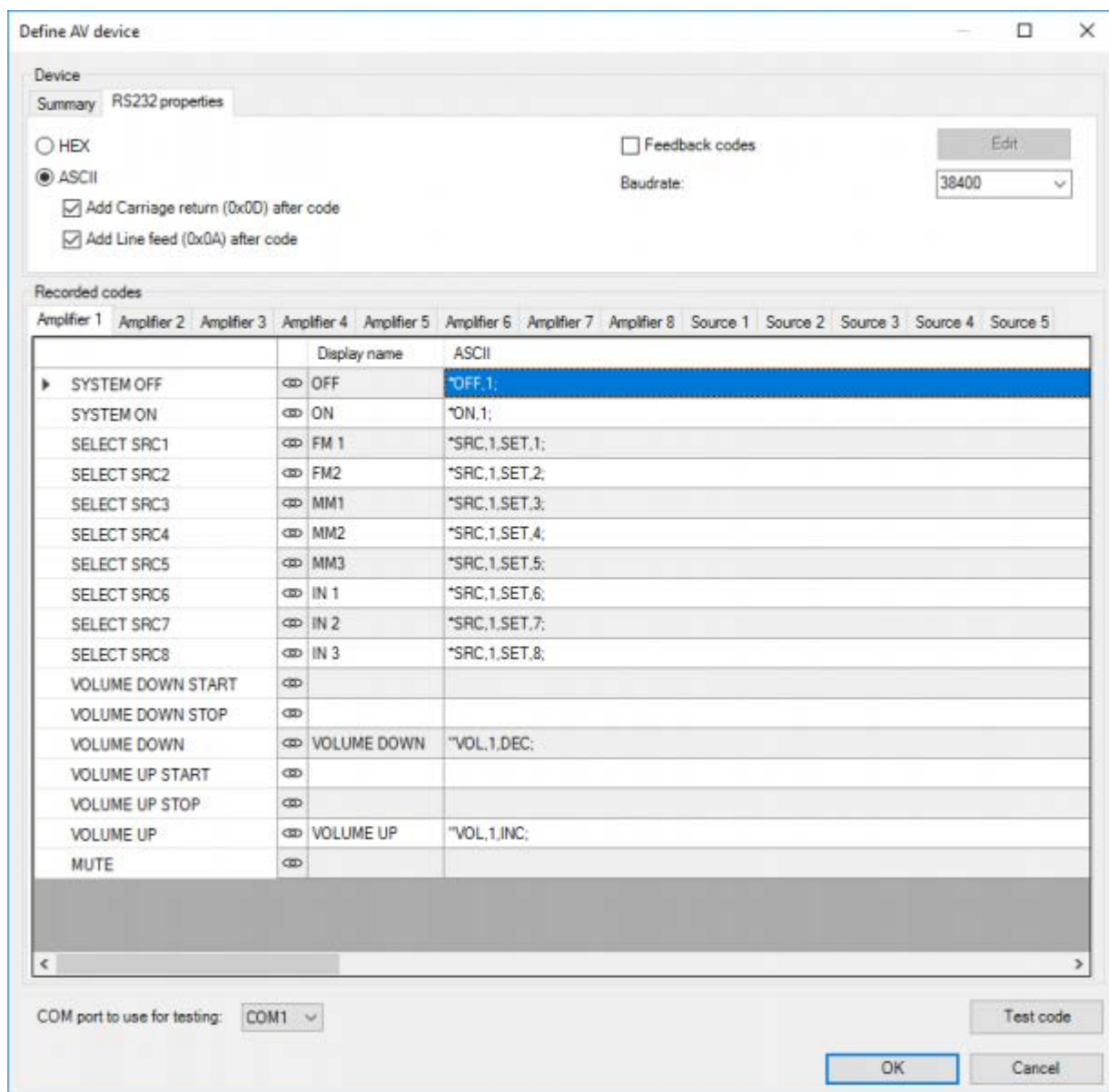
RS232/IP 'send codes'

Bij een RS232/IP toestel zal u moeten kiezen of u de codes in HEX of in ASCII-code in wilt geven. Wanneer u kiest voor ASCII-code kan u ook instellen of deze eindigt met een 'Carriage return' en/of een 'Line feed'.

Voor RS232 moet ook de Baudrate geselecteerd worden: 9600, 19200, 38400 of 57600.

Voor IP moet het IP poort nummer ingevuld worden.

Al deze instellingen hangen af van het merk en type toestel dat u toevoegt. Deze informatie vindt u terug bij de productdocumentatie van het AV-toestel.



- In het veld display naam kunt u (optioneel) een naam invoegen. U zal deze naam zien terwijl u dit toestel configureert in PROSOFT.

- We adviseren de naam of de ingang van het toestel te gebruiken voor de functies 'SELECT SRC X' (indien op het toestel voor de ingang AUX2 geprint is, vul hier dan 'AUX2' in).
- Vervolgens geeft u de HEX-codes of de ASCII-codes in, zoals beschreven in het protocol van het toestel.
- Het is mogelijk gelijkaardige codes te kopiëren, hierdoor dient u enkel de waarden aan te passen waar nodig.
- Naast de functie zal u een 'ketting-symbool' vinden, indien u hierop klikt kunt u een tweede code toevoegen aan de gekozen functie. U kunt tot 10 codes toekennen aan één functie. (vb. Toevoegen van wachttijden tussen 2 codes).

Voor RS232: onderaan het scherm kunt u de code testen door het klikken op 'Test code vanaf de PC poort'. Dan zal een test worden uitgevoerd tussen uw PC en het toestel zonder tussenkomst van de TELETASK hardware.

Voor IP: onderaan het scherm kunt u de code testen door een code te selecteren en te klikken op 'Send'. De ontvangen data van het IP toestel kunnen ook gelezen worden.

Na het testen, klik ok.

Uw codes zullen automatisch opgeslaan worden in uw aangepaste AV-SOFT bibliotheek in het 'custom3.3.irdb' bestand dat u terug vindt in C:\ProgramData\TELETASK\PROSOFT. Telkens u aanpassingen maakt of nieuwe AV-toestellen creëert, wordt dit bestand geüpdatet. De toestellen die in het project zitten worden mee opgeslaan in het .NBT bestand.

Opmerking: Hou er rekening mee dat uw aangepaste AV-SOFT bibliotheek op uw PC gesynchroniseerd wordt met elk .nbt bestand dat u opent. Als u een .nbt bestand opent met een AV-toestel met een configuratie verschillend aan deze van het AV-toestel uit uw AV-SOFT bibliotheek van uw PC, zal PROSOFT vragen of u het AV-toestel uit uw bibliotheek wilt gebruiken of datgene uit het .nbt bestand met als optie om een back-up aan te maken van het toestel uit uw bibliotheek.

Opmerking: PROSOFT versies ouder dan PROSOFT 3.3.0.60 gebruiken het 'custom.irdb' bestand. PROSOFT zal automatisch een kopie aanmaken van dit bestand en het opslaan op 'custom3.3.irdb' om dit te kunnen gebruiken in nieuwere versies.

RS232 Feedback Codes

Algemeen

U kan feedback codes definiëren voor een RS232- of IP-toestel. Dit is optioneel, maar aan te raden als het AV-toestel ook rechtstreeks bediend wordt (vb. met een afstandsbediening van het merk zelf, of via een app op een smartphone) of als u AV feedback (zoals volume, nummer,...) automatisch wenst weer te geven op een TELETASK scherm (zoals AURUS-OLED, AURUS-TFT, enz.).

Data die van een AV-toestel ontvangen kunnen worden:

- De AAN/UIT status van een zone
- De huidige actieve bron van een zone (bron 1-8)
- Het volume van een zone (0-100%)
- Twee tekstlijnen van een lied of RDS info van een bron

Tot 6 feedback codes van het AV-toestel worden ondersteund door de TDS14042.

Voor de TDS15240 is er geen limiet op het aantal feedback codes.

Om 'Feedback codes' te definiëren, vink de optie 'Feedback codes' aan en klik op de 'Edit' knop.

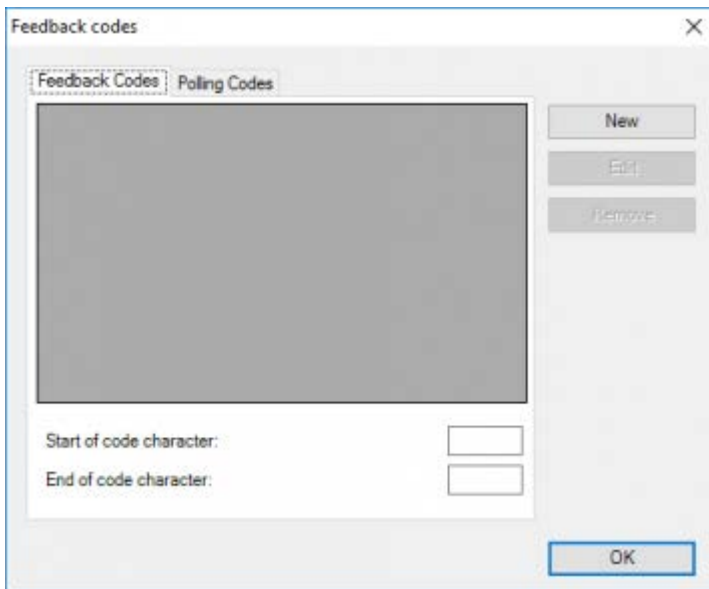
HEX Feedback codes

ASCII Baudrate: 19200

Add Carriage return (0x0D) after code

Add Line feed (0x0A) after code

U ziet nu het 'Feedback codes' scherm:

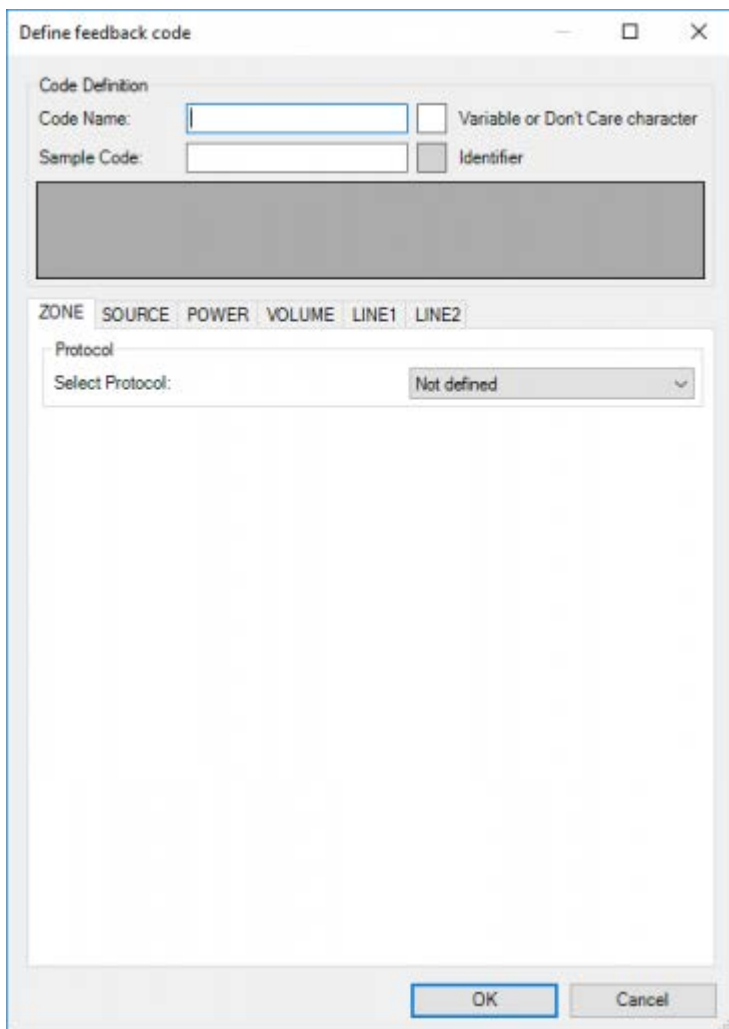


In dit scherm zijn er twee tab-pagina's. Eén voor de 'Feedback codes' en één voor de 'Polling codes' (die in het volgende hoofdstuk besproken worden).

Aan de rechter kant zijn er drie knoppen om een nieuwe 'Feedback code' te creëren, een bestaande aan te passen of om een feedback code te verwijderen.

Aan de onderkant moet u een 'Start van code karakter' en een 'Einde van code karakter' invullen. U kan een ASCII karakter of een HEX code in dit veld invullen. Vb. als u een ASCII protocol hebt dat start met een '*' en eindigt met een 'carriage return', kunt u * invullen in het 'start of code' veld en 0x0D in het 'end of code' veld ('0x0D' is de hexadecimale weergave van een 'carriage return').

Om een nieuwe Feedback code te creëren, klik op de 'New' knop. U zal nu het 'Definieer feedback code' scherm zien:



Bovenaan dit scherm ziet u volgende velden:

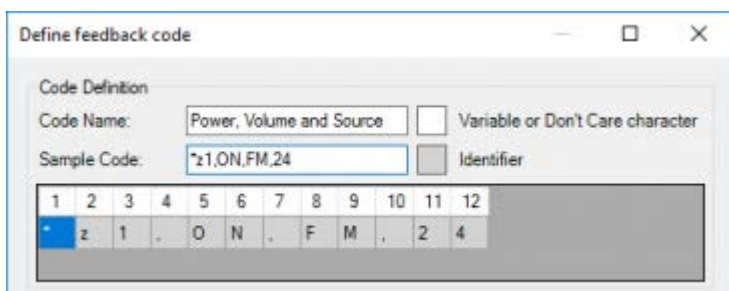
Code Name

In dit veld kunt u een omschrijvende naam invullen voor de ontvangende code

Sample Code

In dit veld moet u een ASCII code invullen die van het AV-toestel kan worden ontvangen. Deze code wordt automatisch herhaald als individuele karakters in het veld onder de voorbeeldcode.

Opmerking: Voor HEX toestellen is de voorbeeldcode niet van toepassing. Voor deze moet u de individuele bytes rechtstreeks in het GRID invullen.



Wanneer de voorbeeldcode is ingevuld, kunnen we definiëren hoe de verschillende variabelen uit deze code worden gehaald. Laten we dit eens in detail bekijken met volgend voorbeeld:

- o z1,ON,FM,24

Opmerking: Merk op dat bovenstaande code begint met een '**'. Dit is het start code karakter dat in het vorige scherm was ingevuld.

Opmerking: Merk op dat er geen 'Einde van code karakter' in de code staat. Dit moet in dit venster niet ingevuld worden.

Deze code bevat 4 variabelen: het zone nummer (1), de status (AAN), de actieve bron (FM) en het volume (24). Afhankelijk van het merk en type van uw AV-toestel, kan de 'receive code' verschillende variabelen bevatten in slechts één code (zoals in dit toestel) ofwel slechts twee variabelen per code bevatten, maar dan met meerdere codes werken. Vb.: de codes van een ander merk zouden bijvoorbeeld kunnen zijn:

- @ZONE1:PWR=ON
- @ZONE1:SRC=FM
- @ZONE1:VOL=24

BELANGRIJKE OPMERKING: Merk op dat de drie codes hierboven allemaal een zone nummer bevatten. Als uw AV-toestel (met meerdere zones) codes gebruikt zonder zone nummer, dan is uw toestel niet compatibel met de TDS14042.

'Receive code' Protocollen

Om een variabele uit een code te halen, zijn verschillende 'protocollen' beschikbaar zoals 'Eén mogelijkheid', 'Positie afhankelijk', 'Bepaald door scheidingstekens', 'Geef karakters vanaf positie weer' en 'Geef exacte karakters weer'.

Afhankelijk van het type variabele (zone, bron, voeding, ...) en het type code (HEX of ASCII), ondersteunen de RS232 interface TDS14042 en de AV IP TDS15240 volgende protocollen zoals weergegeven in de tabellen:

RS232 interface TDS14042:

	Zone	Bron	Aan/uit status	Volume	Line 1 of 2
1) Positie afhankelijk	Hex, Ascii	Hex, Ascii	Hex, Ascii	Hex	
2) Bepaald door scheidingstekens				Ascii	Ascii
3) Geef karakters vanaf positie weer					Hex, Ascii
4) Eén mogelijkheid			Hex, Ascii	Hex, Ascii	
5) Geef exacte karakters weer					Hex, Ascii

AV-IP License TDS15240:

	Zone	Bron	Aan/uit status	Volume	Line 1 of 2
--	-------------	-------------	-----------------------	---------------	--------------------

1) Positie afhankelijk	Hex	Hex	Hex	Hex	
2) Bepaald door scheidingstekens	Ascii	Ascii	Ascii	Ascii	Ascii
3) Geef karakters vanaf positie weer					Hex, Ascii
4) Eén mogelijkheid	Hex, Ascii	Hex, Ascii	Hex, Ascii	Ascii	
5) Geef exacte karakters weer					Hex, Ascii

Opmerking: Zoals u zal zien, zijn er in sommige gevallen verschillende methodes om een bepaalde variabele uit een code te halen (door verschillende protocollen).

Hieronder vindt u een overzicht van de verschillende protocollen:

1) Positie afhankelijk:

Dit meest gebruikte protocol bepaalt dat een specifieke variabele gevonden kan worden op een voor-gedefinieerde positie van de code.

Voorbeeld: Als u een toestel heeft dat volgende code gebruikt:

- z1,ON,FM,24

U kan het zone nummer bepalen als 'Positie afhankelijk' aangezien het zone nummer gevonden kan worden op positie 3.

Opmerking: dit protocol is beperkt tot één enkele byte of karakter, maar in sommige gevallen kan u het gebruiken om een langere variabele uit de code te halen. Vb. in bovenstaande code kan u de aan/uit status bepalen als 'Positie afhankelijk' aangezien er op positie 6 een 'N' is voor ON en een 'F' voor OFF.

Opmerking: dit protocol kan niet gebruikt worden als het voorafgaande deel van de code een variabele lengte heeft. Vb. in bovenstaande code kan u dit protocol niet gebruiken om de actieve bron te bepalen aangezien ON en OFF een verschillende lengte hebben.

2) Bepaald door scheidingstekens:

Dit protocol is iets complexer dan de andere protocollen, maar wel veel krachtiger indien de verschillende onderdelen van de code verschillende lengtes hebben. Dit protocol kan enkel gebruikt worden indien de verschillende variabelen in de code gescheiden worden door het zelfde 'scheidingsteken'.

Voorbeeld: Als u een toestel heeft dat deze code gebruikt:

- z1,ON,FM,24

Het scheidingsteken is hier ',' . Het volume kan nu uit de code gehaald worden als de variabele achter het derde scheidingsteken. U moet ook een 'Stop karakter' vastleggen voor deze variabele. In de meeste gevallen is dit 'Stop karakter' het zelfde als het scheidingsteken of als het 'Einde van code karakter' maar het kan om het even welk karakter zijn.

Naast het scheidingsteken, het stop karakter en het aantal scheidingstekens dat noodzakelijk is, heeft dit protocol nog twee extra, maar optionele parameters:

- **'Het aantal over te slaan posities na scheidingstekens'**: indien de variabele niet direct start achter het scheidingsteken.

- **‘Maximale lengte volume karakters’**: het maximum aantal karakters die deel kunnen uitmaken van de variabele.

Voorbeeld: als de code als volgt zou zijn:

- z1,ON,FM,VOL24BASS3TREBLE2

Het volume is nu de variabele die 3 posities achter de derde komma (= scheidingsteken) begint en eindigt met een ‘B’ karakter (= stop karakter).

3) Geef karakters vanaf positie weer:

Deze code is enkel beschikbaar voor lied- of RDS info van een bron. Het is sterk vergelijkbaar met het ‘Positie afhankelijk’ protocol, maar in dit geval wordt een beginpositie bepaald ipv. een absolute positie. Alle karakters beginnend met het start-karakter en eindigend met het ‘Einde van code karakter’ zullen getoond worden als lied- of RDS info.

Voorbeeld: Als u een toestel heeft dat deze code gebruikt:

```
**RDS1,FM,info
```

De ‘Line 1’ info voor FM kan uit de code gehaald worden als alle karakters beginnend met positie 10.

Opmerking: dit protocol kan enkel gebruikt worden als het eerste deel van de code een vaste lengte heeft. Als er bijvoorbeeld een tweede radio zou zijn in het toestel die luistert naar de naam FM2, kan dit protocol niet gebruikt worden (in dit geval kunt u het ‘Bepaald door scheidingstekens’ protocol gebruiken).

4) Eén mogelijkheid:

Dit is een zeer eenvoudig protocol. Het toont aan dat een specifieke variabele een specifieke waarde heeft.

Voorbeeld: Als u een toestel heeft dat volgende codes gebruikt:

- z1,ON,FM,24
- z1,OFF,FM,24

Hieruit kan u twee ‘receive codes’ definiëren en de ‘Voeding status’ uit deze code halen als ‘Eén mogelijkheid’.

Opmerking: dit protocol kan soms nuttig zijn om het minimum of maximum volume te bepalen aangezien sommige AV-toestellen verschillende codes gebruiken voor deze waardes dan voor de andere volume niveaus.

5) Geef exacte karakters weer:

Dit protocol haalt geen data uit de code, maar toont een voor gedefinieerde tekst op ‘Line 1’ of ‘Line 2’.

Voorbeeld: als het AV toestel volgende code zendt:

- RDS1,FM,RDS ERROR

Om aan te geven dat geen RDS info beschikbaar is voor het huidige radio station, kan een lege lijn of ‘Geen info beschikbaar’ of ‘FM’ of ... weergegeven worden.

Ontvangstcode definiëren

Stel dat een toestel volgende ontvangstcode gebruikt:

- z1,ON,FM,24

Deze code bevat informatie over de status, de bron en het volume van een bepaalde zone van deze versterker. In de ‘Definieer feedback code’ geven we dus deze code de naam ‘Status, Bron en Volume’.

Define feedback code

Code Definition

Code Name: Variable or Don't Care character

Sample Code: Identifier

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
z	1	.	O	N	.	F	M	.	2	4	

ZONE SOURCE POWER VOLUME LINE1 LINE2

Protocol

Select Protocol:

Nu moeten alle variabelen uit deze code gehaald worden. Wanneer voor elke variabele een nieuwe code wordt aangemaakt, zal het 'Protocol' 'Niet gedefinieerd' staan. Dit betekent dat er geen informatie is over hoe de variabele uit de code kan gehaald worden.

In onze voorbeeld code is er geen informatie over LINE1 of LINE2, dus het protocol voor deze variabelen is blijven staan op 'Niet gedefinieerd'.

Zone:

De zone variabele kan uit de code gehaald worden als 'Positie afhankelijk' op positie 3 bij dit voorbeeld.

Om dit te doen:

- Selecteer de 'ZONE' tab pagina
- Selecteer 'Positie afhankelijk' van de 'Selecteer Protocol' lijst
- Noteer '3' in het 'Zone positie in code' veld.
- PROSOFT zal proberen om het juiste karakter van de code er uit te halen en dit in het grid te markeren. Dit helpt om gemakkelijk de ingevulde informatie in de verschillende velden te controleren.

Define feedback code

Code Definition

Code Name: Variable or Don't Care character

Sample Code: Identifier

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
*	z	1	.	O	N	.	F	M	.	2	4

ZONE SOURCE POWER VOLUME LINE1 LINE2

Protocol

Select Protocol:

Info

Zone position in code:

Zone Values

TELETASK zone nr	Zone value in audio device
Zone 1	1
Zone 2	2
Zone 3	3
Zone 4	4
Zone 5	5
Zone 6	6
Zone 7	7
Zone 8	8

OK Cancel

Onderaan staat een 'Vertaal tabel' waarin u kan bepalen welke variabele overeenkomt met de verschillende 'TELETASK' audio zones. Deze audio zones moeten eerst in PROSOFT geconfigureerd worden. In dit geval hebben we een toestel met 4 zones die in de code als 1-4 staan. Andere merken kunnen A, B, C en D of Main voor de eerste zone en 2, 3 en 4 voor de andere zones gebruiken.

Opmerking: deze tabel kan slechts één karakter bevatten per zone. In het geval de zones weergegeven worden als Main, 2, 3 en 4, kunnen de karakters 'M', '2', '3' en '4' in deze tabel gebruikt worden.

Bron:

De TDS14042 kan enkel via 'Positie afhankelijk' variabelen uit de code halen. Maar het probleem stelt zicht dat de positie wijzigt als de status verandert van ON naar OFF. Dit kan opgelost worden door enkel de bron informatie te achterhalen als de versterker op ON staat. Dus de bron kan als 'Positie afhankelijk' op positie 8 ingesteld worden.

Ga als volgt tewerk::

- Selecteer de 'BRON' tab pagina
- Selecteer 'Positie afhankelijk' van de 'Selecteer Protocol' lijst
- Noteer '8' in het 'Zone positie in code' veld.

Define feedback code

Code Definition

Code Name: Variable or Don't Care character

Sample Code: Identifier

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
*	z	1	.	O	N	.	F	M	.	2	4

ZONE SOURCE POWER VOLUME LINE1 LINE2

Protocol

Select Protocol:

Info

Source position in code:

Source Values

TELETASK source nr	Source value in audio device
FM 1	F
FM2	M
MM1	C
MM2	D
MM3	A
IN 1	
IN 2	
IN 3	

At the bottom we now have a translation table for the Brons. Up to 8 Brons can be defined. In this example we have a device that has the Brons FM, MP3, CD, DVD and Onderaan bevindt zich nu een vertaaltabel voor de bronnen, waarin tot 8 bronnen kunnen gedefinieerd worden. In dit voorbeeld hebben we een toestel dat volgende bronnen heeft: FM, MP3, CM, DVD en AUX.

Opmerking: in sommige gevallen is het onmogelijk om alle bronnen uit dezelfde code te halen, zo bijvoorbeeld bij een toestel met een interne radio dat in de code voor FM staat en 4 ingangen die in de code voor IN1, IN2, IN3 en IN4 staan. In dit geval is een code nodig voor FM en een extra code voor de andere ingangen.

AAN/UIT:

Met deze voorbeeld code kunnen we het 'Positie afhankelijk' protocol voor de status niet gebruiken. Dit zou een probleem vormen voor de 'bron info'. Bijgevolg zullen we voor deze code de status definiëren als 'Eén mogelijkheid' 'ON'.

Define feedback code

Code Definition

Code Name: Variable or Don't Care character

Sample Code: Identifier

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
z	1	.	O	N	.	F	M	.	2	4	

ZONE SOURCE POWER VOLUME LINE1 LINE2

Protocol

Select Protocol:

Info

Power value:

Er is een tweede ontvangst code nodig voor status UIT waarvoor het volgende ingesteld wordt:

- Het zone nummer als 'Positie afhankelijk' op positie 3,
- De 'POWER' variabele als 'Eén mogelijkheid', OFF
- Er voor de rest geen andere informatie wordt uitgehaald

Define feedback code

Code Definition

Code Name: Variable or Don't Care character

Sample Code: Identifier

1	2	3	4	5	6	7	8
*	z	1	,	O	f	f	.

ZONE SOURCE POWER VOLUME LINE1 LINE2

Protocol

Select Protocol:

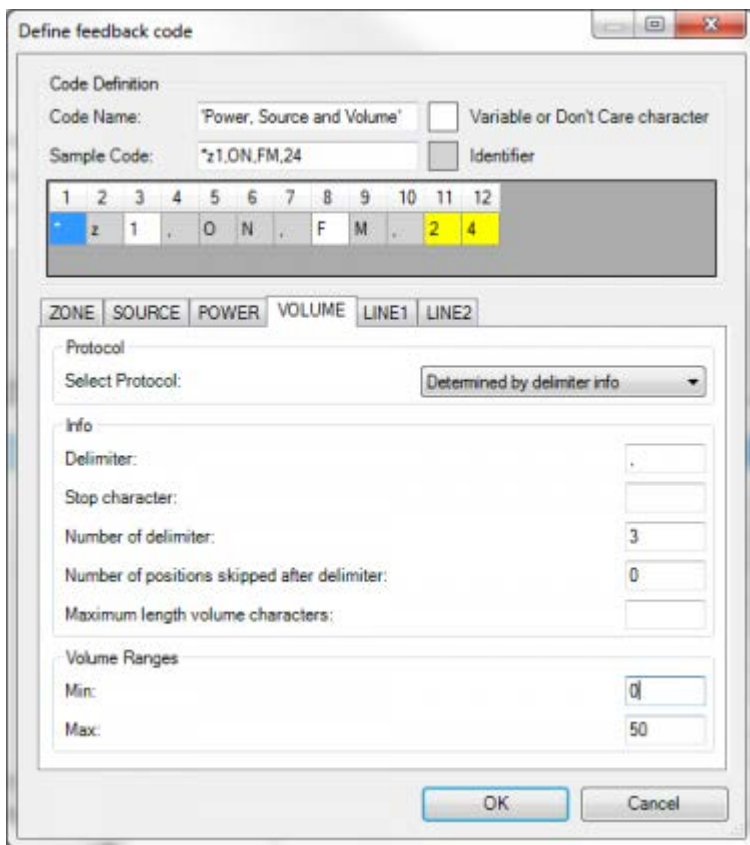
Info

Power value:

Volume:

De 'volume' variabele kan uit de code gehaald worden door het 'Bepaald door scheidingstekens' protocol. Ga hiervoor als volgt tewerk:

- Selecteer de 'VOLUME' tab pagina
- Selecteer het 'Bepaald door scheidingstekens' protocol van de protocol lijst
- Vul ',' in als het 'Scheidingsteken'
- Vul '3' in als 'Aantal scheidingstekens'



Onderaan kan ook een 'Min' en 'Max' volume ingesteld worden. In dit voorbeeld gebruikt het toestel 0 als 'Min' en '50' als 'Max' volume.

Opmerking: Het 'Min' en 'Max' volume moet ingesteld worden (zie de technische data van het AV toestel) om het volume te kunnen herrekenen van 0 tot 100 voor een correcte weergave op de TELETASK schermen.

Opmerking: sommige toestellen tonen het volume in dB, vb.: -60dB tot 0dB waarbij -60dB het minimum is. In deze situatie vul '60' in als 'Min' en 0 als 'Max'.

'Identificatie karakter' en 'Variabele of don't care tekens'

Al onze variabelen zijn nu gedefinieerd in deze code, maar er is nog een mechanisme nodig om deze code te herkennen. Dit gebeurt door 'Identificatie karakter' en 'Variabele of don't care tekens'.

Een identificatie karakter is een karakter dat altijd beschikbaar is in deze code op een voor gedefinieerde plaats. In de voorbeeldcode (*z1,ON,FM,24) zijn de identificatie karakters:

- , z, de eerste komma, O, N, en de tweede komma

Een Variabele of don't care teken is een karakter dat of één van de 'variabelen' is of een karakter dat kan wijzigen naargelang de verschillende codes, maar dat geen betekenis heeft ('don't care teken'). In deze code zijn de variabelen:

- 1, F, 2 and 4 (de zone, bron en volume variabelen)

De 'don't care tekens' zijn:

- M en de derde komma.

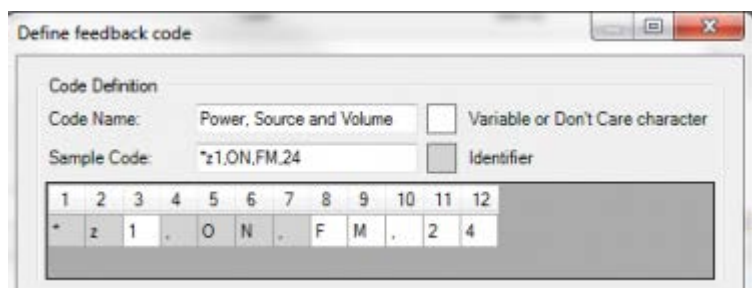
De M is een 'don't care teken' omdat dit verschillend kan zijn naargelang de bron. De derde komma is een 'don't care teken',

omdat de positie in de code kan variëren vb.: als de bron AUX is, is de positie van de derde komma 11 (in plaats van 10). Dus als een ontvangstcode start met *z en de karakters 4-7 'ON,' bevat, wordt deze code als 'Status, Bron en Volume' herkend.

Wanneer een voorbeeldcode wordt ingevuld, worden alle karakters automatisch als 'Identificatie karakter' (donkere achtergrond) weergegeven.

Tenslotte dienen de 'Variabele of don't care tekens' gemarkeerd te worden. Selecteer hiervoor een karakter (of verschillende aansluitende karakters) van het grid, en klik op het witte 'Variabele of don't care tekens' vierkant. Deze karakters zullen vervolgens een witte achtergrond krijgen.

Het is ook mogelijk om met de rechter-muis te klikken op een karakter en de 'Variabele of don't care tekens' te selecteren. De code ziet er nu zo uit:



Opmerking: als een scherm in PROSOFT gesloten wordt, zal nagegaan worden of alle 'variabelen' als 'Variabele of don't care teken' gemarkeerd zijn. Als PROSOFT een 'variabele' detecteert die niet gemarkeerd is, zal PROSOFT deze 'variabele' automatisch als 'don't care teken' markeren. PROSOFT zal een bericht weergeven van zodra dit gebeurd is en geeft de optie om dit te bevestigen of om het na te kijken.

Opmerking: PROSOFT kan niet uit zichzelf 'don't care tekens' detecteren (zoals de M en de derde komma). Dit moet u zelf doen.

Opmerking: als een identificatie karakter toevallig als 'Variabele of don't care teken' gemarkeerd is, kan dit terug als 'identificatie karakter' gemarkeerd worden door op het grijs vierkant te klikken (of via de rechter-muis-klik).

Opmerking: als de voorbeeldcode wordt gewijzigd, zullen alle karakters weer als identificatie karakters gemarkeerd worden.

Polling codes NL

Polling codes zijn codes die verzonden worden vanuit het TELETASK systeem naar het AV toestel om een status van een zone of bron op te vragen.

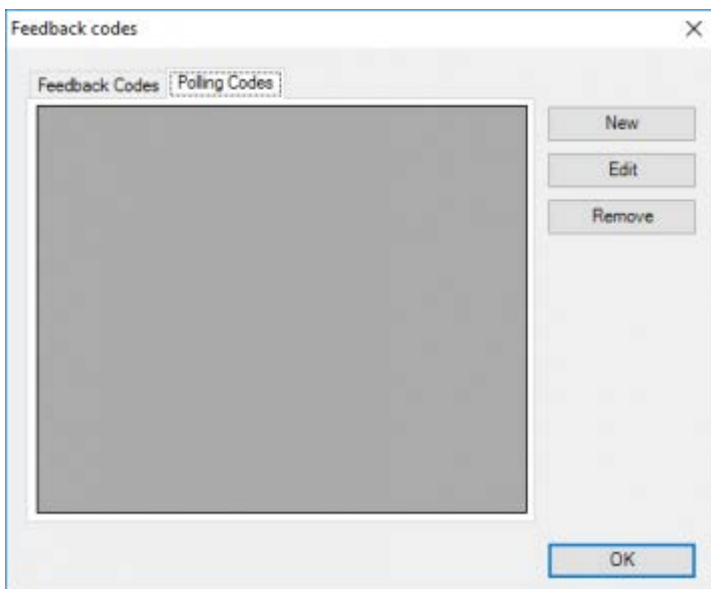
Opmerking: Polling codes zijn optioneel, sommige AV systemen communiceren een statuswijziging automatisch aan de aangesloten systemen, andere AV systemen doen dit niet. Raadpleeg de documentatie van het AV-toestel.

Opmerking: zelfs als de polling code de status van een specifieke zone opvraagt, moet de feedback code van het AV-toestel de zone identificatie bevatten.

Opmerking: het is mogelijk om één polling code te gebruiken om de status van verschillende zones op te vragen, zolang de feedback codes van de verschillende zones als aparte codes verzonden worden.

Opmerking: Er kunnen tot vijf polling codes door de TDS14042 gebruikt worden.

Om een polling code te definiëren, ga naar het 'Feedback Codes' scherm en selecteer de tab pagina 'Polling codes'.



Klik op de 'New' knop om een polling code toe te voegen. Voor elke zone kan een code ingevuld worden (zoals bij zend codes).

Voorbeeld: de status van een zone wordt opgevraagd met de code: *GET,z1; (waarbij 1 het zone nummer is).

De polling codes zullen zijn:

Polling code settings

Name:

Zone Nr	Ascii Code
1	*GET,z1;
2	*GET,z2;
3	*GET,z3;
4	*GET,z4;
5	*GET,z5;
6	*GET,z6;
7	*GET,z7;
8	*GET,z8;

Speciale codes

EXTRA CODES voor iSGUI V2.5

Op de iSGUI audio pagina kunt u tot 10 extra functies toekennen voor het besturen van uw AV-bron. Om deze te activeren, moet u deze extra functies toevoegen aan de lijst van opgenomen codes van uw AV-toestel.

Hoofd audio pagina



Detail pagina



Detail pagina

Extra 1 Extra 1

Extra 2 Extra 2

Extra 3 Extra 3

Extra 4 Extra 4

Extra 5 OK (Enter)

Extra 6 Omhoog

Extra 7 Beneden

Extra 8 Links

Extra 9 Rechts

Extra 10 Niet zichtbaar

Belangrijke opmerking: deze extra codes kunnen eender welke functie bevatten, maar onafhankelijk van de opgenomen IR code zullen de extra codes 5 tot en met 10 getoond worden op de iSGUI als pijlen en 'OK' als deze een display naam hebben.

'Link zone with' actie

De 'Link with zone' actie geeft de mogelijkheid om de geselecteerde zone met een andere zone te linken. Wanneer de zones gelinkt worden, spelen deze altijd dezelfde audiostream. Wanneer de 'bron' in één zone verandert, zal dit mee veranderen in de ander zone. Aangezien beide zones de zelfde bronnen moeten beschikbaar hebben, kunnen niet alle zones met elkaar gekoppeld worden. De zone die gelinkt kunnen worden (met zones van de zelfde type) zijn:

- Zones op de zelfde multi zone versterker (vb. MMA 8)
- Zones van de Nuvo P100/200/3000/3100/3500 spelers.

Wanneer zones gelinkt worden, zullen deze gelinkt blijven tot één van de zones UIT geschakeld wordt.

Het is mogelijk om meer dan twee zones te koppelen. De enige limiet is de hardware van de audio installatie:

- MMA4: 4 zones kunnen gelinkt worden aangezien MMA4 4 zones heeft
- MMA8: 8 zones kunnen gelinkt worden aangezien MMA4 8 zones heeft
- Nuvo: 16 zones kunnen gelinkt worden

Voor het Nuvo systeem: zones linken in TELETASK is hetzelfde als zones linken in de Nuvo App.

AV-SOFT Bibliotheek Back-uppen

Het wordt streng aanbevolen om de bibliotheek te back-uppen in het geval u PROSOFT op een andere PC wilt installeren. De complete bibliotheek wordt opgeslaan in de 'appdata' map van de PC.

Voor WINDOWS 7/8.1/10

'C:\ProgramData\TELETASK\PROSOFT\custom3.3.irdb'

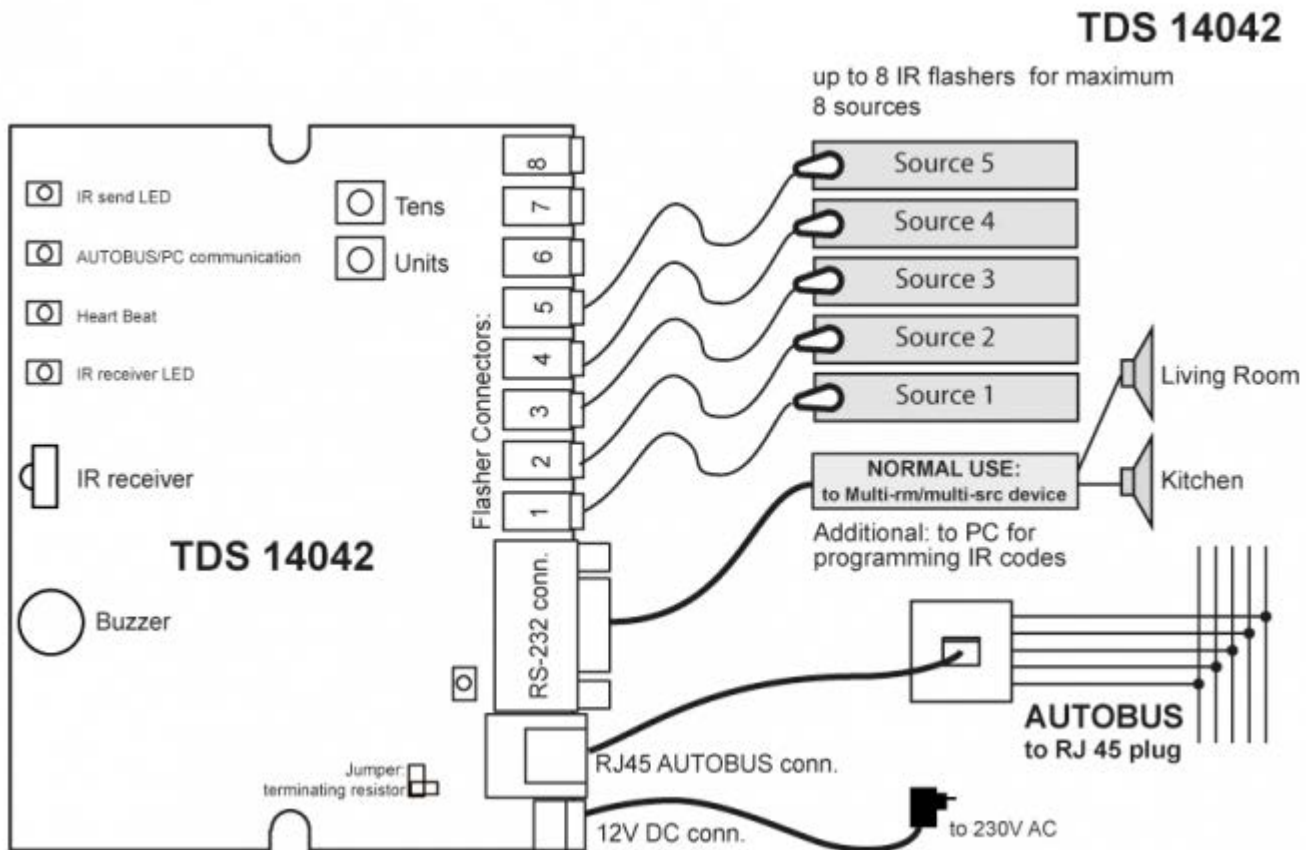
Kopieer na de installatie van PROSOFT op de andere PC het 'custom.irdb' bestand naar de zelfde map op de nieuwe PC. Als alternatief kan het 'custom3.3.irdb' bestand uit een .NBT bestand waarin dit gebruikt werd gehaald worden indien het niet gebackupped was.

- Open een .NBT bestand dat het toestel bevat. Het toestel zal automatisch aan het huidige 'custom3.3.irdb' bestand toegevoegd worden.

Om de RS232/IP/IP codes naar iemand anders te zenden, creëer een leeg .NBT bestand, voeg een Universele RS232/IP interface of een AV-IP licentie toe, voeg het toestel toe dat u wilt verzenden aan de AV interface en sla het /NBT bestand op.

Verbinding naar de RS232 AV INTERFACE

Er zijn verschillende verbindingen die gemaakt dienen te worden tussen de leerbare UNIVERSELE RS232 AV INTERFACE, het TELETASK domotica systeem en het audio systeem. Op de schematische tekening hieronder vindt u alle verbindingen terug.



Omdat de leerbare UNIVERSELE RS232 AV INTERFACE een set top box is, heeft TELETASK gekozen voor een meer esthetische verbinding met de AUTOBUS. Deze verbinding loopt via een kort CAT5 path kabeltje met een RJ45 stekker in de muur. Achter deze stekker is de AUTOBUS beschikbaar. In de tabel hieronder kan u zien hoe de pin van de CAT5 kabel overeenstemt met de AUTOBUS bedrading.

AUTOBUS to RJ45 connection table			
	RJ45 pin	RJ45 Cable Color	AUTOBUS
	Pin 1	White/Orange	shield shield
	Pin 2	Orange	green wire IR Link
	Pin 3	White/Green	white wire B
	Pin 4 + 7	Blue + White/Brown	red wire 12V
	Pin 5 + 8	White/Blue + Brown	black wire 0V
	Pin 6	Green	blue wire A

Table of contents:

[Seriële verbinding](#)

[Splitter kabel voor audio systeem](#)

Seriële verbinding

De seriële verbinding gebeurt met een SUB9 connector..

De meeste verbindingen tussen het toestel en de interface gebeurt met een null-modem kabel.

Om te weten welke kabel u nodig heeft kan u volgende verklaring gebruiken:

Wanneer u een 'straight' kabel nodig heeft om uw toestel te verbinden met de PC, gebruik dan een null-modem kabel tussen het toestel en de interface.

Wanneer u een null-modem kabel nodig heeft om uw toestel te verbinden met uw PC, gebruik dan een 'straight' kabel tussen het toestel en de interface.

Splitter kabel voor audio systeem

Wanneer u de audio integratie opzet met behulp van de TDS14042 UNIVERSELE RS232 AV INTERFACE, merkt u snel op dat de bekabeling van het audio systeem niet zo eenvoudig is. Op de door u opgemaakte tekeningen tijdens de voorbereiding zal u zien dat één audio bron verbonden is met verschillende versterkers enz... Om de verbindingen eenvoudig te kunnen maken, kunt u gebruik maken van de handige audio split kabeltjes die optioneel verkrijgbaar zijn (TDS90160). Op onderstaande foto's kunt u dergelijk split kabeltje zien wanneer het in een praktische situatie gebruikt wordt.

Voor meer informatie over dit audio split kabeltje verwijzen we u graag naar de data sheet van het betreffende artikel TDS90160.

Audio-IP software licentie

De audio-IP software licentie moet geactiveerd worden voor gebruik.

Bij aankoop van een licentie, ontvangt u een 'licentiecode'. Met deze licentiecode en het serienummer van de Centrale Eenheid, kan de audio-IP software licentie geactiveerd worden.

Hoe een licentie activeren:

- Ga naar www.teletask.be
- Klik op de Professioneel tab bovenaan
- Onder Licentie activatie, klik op de knop "Licentie activatie (TELETASK Cloud)"
- Indien u reeds een TELETASK Cloud account hebt, log dan in. Indien niet, klik dan op "Maak een account" en volg de registratieprocedure.
- Na het inloggen zou u naar de licentie activatie pagina moeten geleid worden. Indien dit niet het geval is, volg dan [deze link](#)
- Vul de juiste gegevens in en klik op Download activation file
- Het downloaden zal na enkele seconden starten (het zal ook naar u gemaild worden)
- Start PROSOFT en open het juiste .NBT bestand van de installatie.
- Importeer het activatiebestand via Extra > Licenties
- Sla het .NBT bestand op en stuur het door naar de centrale

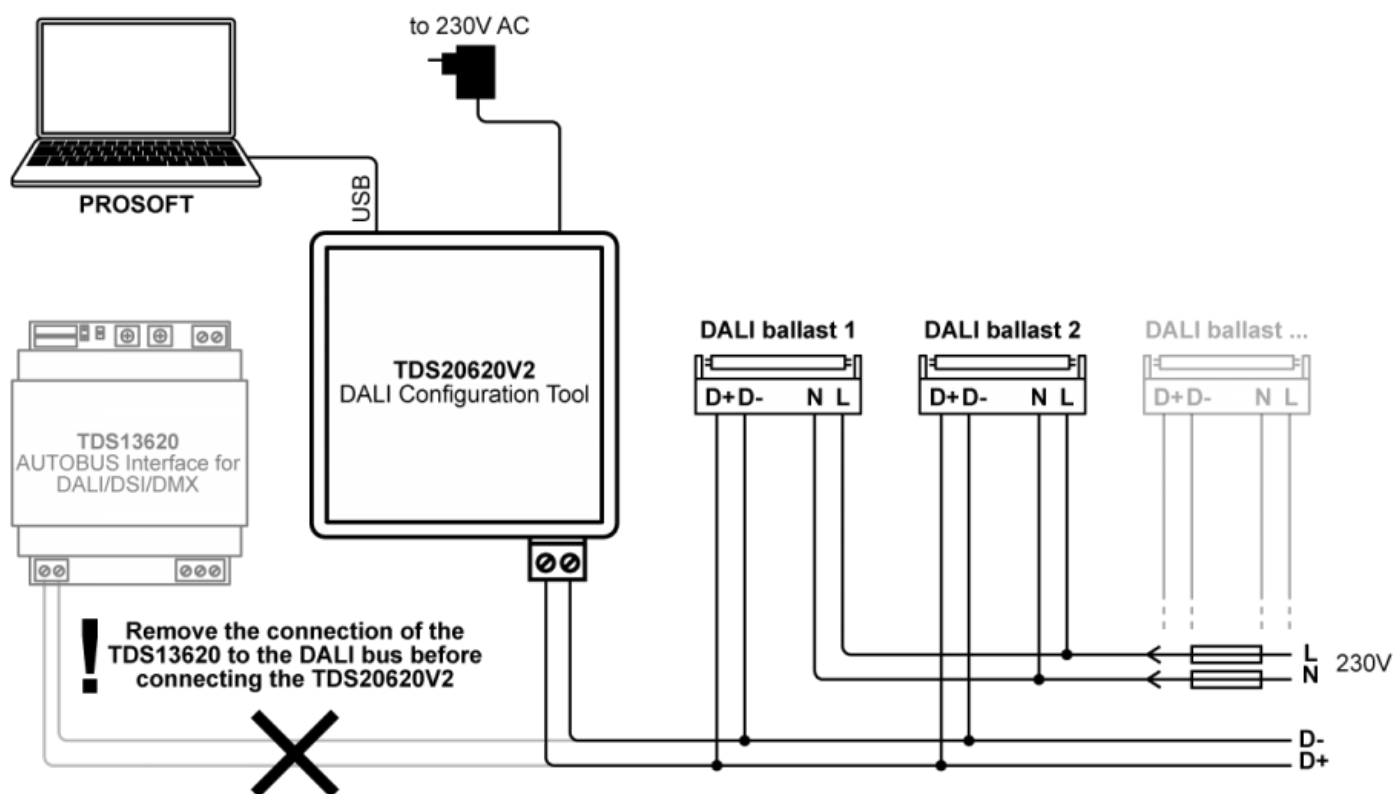
DALISOFT NL

Configuratie van DALI ballasten met de TDS20620V2 DALI Tool

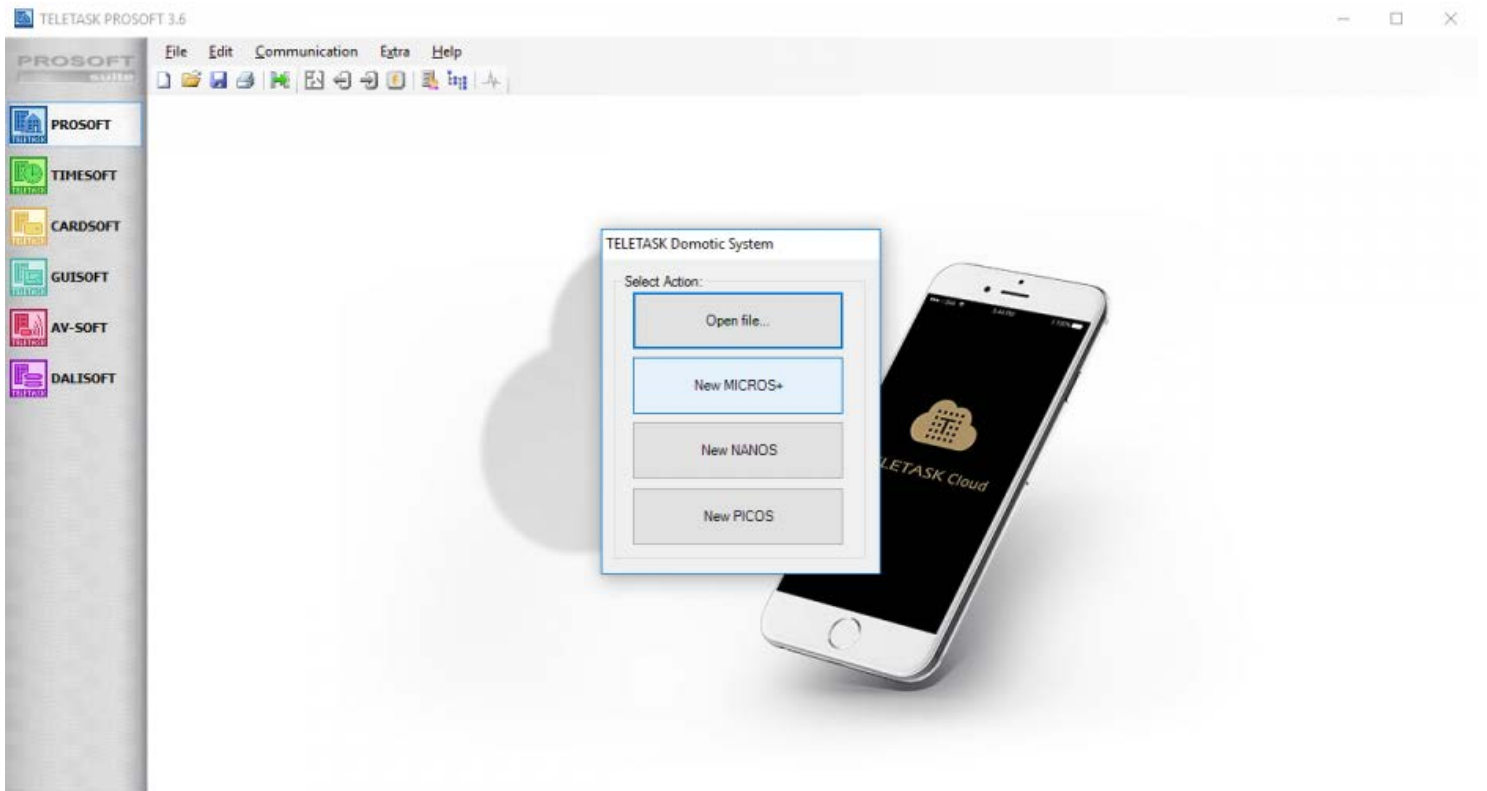
Sluit de TDS20620V2 aan

Als er een TDS13620 op de DALI-bus aangesloten is, koppel deze dan eerst af.

- Verbind de TDS20620V2 DALI configuratie tool met zijn voeding, de DALI-bus en uw PC.

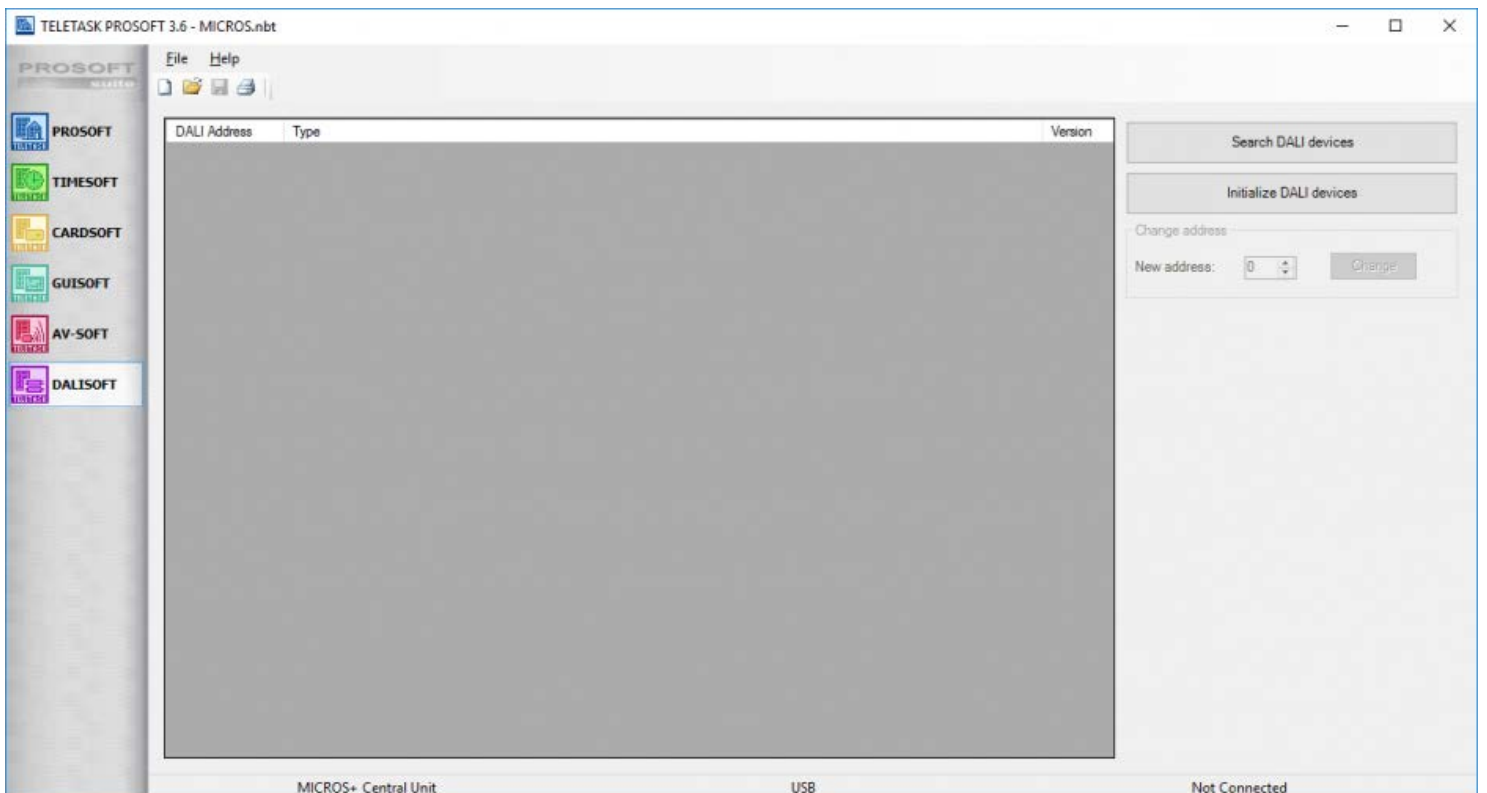


Start DALISOFT



- Start PROSOFT en selecteer gewoon 'Nieuw MICROS+'. Het adresseren van DALI ballasten brengt geen wijzigingen aan het .nbt project bestand. Dit kan dus onafhankelijk van de TELETASK-installatieconfiguratie gedaan worden.
- Selecteer "DALISOFT" aan de linker kant.

Zoek DALI toestellen



Aan de rechter bovenhoek heeft u twee mogelijkheden om de DALI adressering configuratie te starten:

Zoek DALI toestellen: selecteer dit om alle toestellen op de DALI-bus te vinden, zonder hun adres te wijzigen. Het aantal gevonden toestellen zou moeten gelijk zijn aan het aantal fysieke toestellen op de DALI-bus.

Als het aantal niet gelijk is, kan het zijn dat sommige ballasten hetzelfde adres hebben. In dit geval moet u kiezen voor “Initialiseer DALI toestellen”.

- **Initialiseer DALI toestellen:** selecteer deze optie om alle DALI ballasten een nieuw adres toe te kennen.

Let op! Deze optie zal alle adressen van de toestellen op de bus, wissen. Nadat het initialiseren is afgerond, krijgt u een lijst van alle DALI-toestellen met een willekeurig toegekend adres, startend bij nul.

Controleer DALI Adressering

DALI Address	Type	Version
0	Fluorescent lamp	0
1	Fluorescent lamp	0
2	Fluorescent lamp	0
3	Fluorescent lamp	0
4	Fluorescent lamp	0
5	Fluorescent lamp	0
6	Fluorescent lamp	0
7	Fluorescent lamp	0
8	Fluorescent lamp	0
9	Fluorescent lamp	0
11	Fluorescent lamp	1
12	Fluorescent lamp	1
13	Fluorescent lamp	1
14	Fluorescent lamp	1
15	Fluorescent lamp	1
16	Fluorescent lamp	1
17	Fluorescent lamp	1
18	Fluorescent lamp	1
19	Fluorescent lamp	1

Wanneer de lijst is aangemaakt, kan u door de lijst navigeren met uw muis of met de pijlen op uw toetsenbord. Elke keer dat er een toestel geselecteerd is, zal het respectievelijke (DALI) licht oplichten en de vorige uitgaan. Zo is het gemakkelijk om te zien welk adres aan welk licht toegekend is.

Veranderen van DALI adres

Change address 7
New address: 10 Change

Als het adres van één of meerdere toestellen moet gewijzigd worden, klik dan op het te wijzigen toestel. Vul dan het nieuwe adres in en klik op “verander”.

Als dit adres al aan een toestel toegekend was, zal dit andere toestel, het oude adres krijgen.

Opmerking: het veranderen van een adres is enkel mogelijk als er nog één adres vrij is op de DAL-bus. Dit

betekend dat als de bus voor 100% belast is met 64 toestellen, dat u één toestel moet verwijderen van de DALI-bus en deze apart moet configureren.

Einde

Het adresseren van DALI ballasten brengt geen wijzigingen aan het .nbt project bestand. U kan eenvoudigweg PROSOFT afsluiten na de configuratie.

Meerdere DoIP Centrales

Het koppelen van meerdere Centrales

Met één TELETASK DoIP centrale kan u reeds een groot aantal in- en uitgangen beheren. Voor zeer grote installaties of installaties waar er een logische en/of fysieke scheiding is tussen verschillende delen van het gebouw/complex kan het nodig/wenselijk zijn om te werken met meerdere centrales.

Voorbeelden:

- Zeer grote villa's (meerdere centrales nodig voor de benodigde in en uitgangen)
- Vrije beroepen (één centrale voor woongedeelte en één voor praktijk)
- Hotels
- Bedrijfsgebouwen
-

Tot tien DoIP centrales kunnen eenvoudig via Ethernet met elkaar gekoppeld worden. Het is aanbevolen om de centrales op een afzonderlijk deel van het netwerk te plaatsen, zodat de communicatie tussen de centrales niet verstoord wordt door internet verkeer, kopiëren van bestanden van/naar een netwerk harde schijf, het printen naar een netwerk printer,....

Het aantal in- en uitgangen en het aantal functies dat kan beheerd worden met een systeem met meerdere centrales is eenvoudig het aantal voor één centrale vermenigvuldigt met het aantal centrales.

vb voor één centrale maximaal 500 lokale sferen, 2 centrales: 1000 lokale sferen, 3 centrales: 1500 lokale sferen, 5 centrales: 2500 lokale sferen, 10 centrales: 5000 lokale sferen.

Het verdelen van de intelligentie over meerdere centrales verhoogt ook de betrouwbaarheid van het systeem. Indien er één centrale wegvalt kunnen de andere centrales gewoon verder blijven werken, enkel de hardware (in en uitgangen) gekoppeld met de defecte centrale kunnen niet meer bestuurd worden.

Opmerking: In het geval je aan een TELETASK sensor (via TDS12309, TDS12310, AURUS, TDS10012, ...) een cool of heat relais (of dimmer) wil toevoegen, moet deze relais (of dimmer) tot de zelfde centrale behoren als de centrale waarop de sensor aangesloten is.

PROSOFT SUITE

Voor een installatie met meerdere centrales wordt er slechts één .NBT bestand gemaakt dat alle informatie over alle centrales bevat.

PROSOFT

Om een bestand voor meerdere centrales aan te maken begin je met een gewoon bestand met één centrale.

- Een centrale toevoegen doe je via: 'Extra', 'Centrales', 'Toevoegen'.
- De toegevoegde centrale krijgt automatisch een letter toegewezen (A-J), je kan voor deze centrale ook een naam en een type (MICROS+/NANOS/PICOS) kiezen.
- Bijkomende centrales kunnen steeds op deze manier worden toegevoegd (tot maximaal 10 centrales).

Opmerking: Eens het type (MICROS+/NANOS/PICOS) gekozen is kan dit later niet meer gewijzigd worden.

Opmerking: Je kan centrales van verschillende types gebruiken in één installatie met meerdere centrales (vb twee MICROS+ centrales, drie NANOS centrales en één PICOS centrale).

Centrale gebonden

In- en uitgangen zijn hardwarematig aan een bepaalde centrale gebonden, ofwel zijn het rechtstreekse in- of uitgangen van een MICROS+/PICOS centrale ofwel zitten ze op een bus van een bepaalde centrale.

Wel kunnen uitgangen vanop elke centrale gestuurd worden.

Het adres van een interface wordt nu voorafgegaan door de letter (A-J) van de centrale waarop de interface verbonden is:

- A1 I24 (centrale A, bus 1, inganginterface op adres 24)
- C3 O05 (centrale C, bus 3, uitganginterface op adres 5)

In- en uitgangen worden eveneens voorafgegaan door de letter van de bijhorende centrale:

- REL A23 (relais 23 op centrale A)
- REL B23 (relais 23 op centrale B)
- DIM C1 (dimmer 1 op centrale C)

In tegenstelling tot interfaces en in- en uitgangen zijn functies meestal niet centraal gebonden. Een lokale sfeer kan perfect uitgangen van verschillende centrales bedienen en een lokale sfeer kan ook vanop elke centrale gestuurd worden.

Uitzonderingen op deze regel zijn de Motor Functie en de RGB functie, deze functies zijn nauw verbonden met de hardware (2 relais of 3 dimmers) en krijgen dus ook een centrale toegewezen (de centrale waarop de relais of de dimmers gedefinieerd zijn). Wel kunnen deze functies ook vanop elke centrale gestuurd worden.

De general mood tot slot wordt verder in dit hoofdstuk besproken.

In PROSOFT wordt er steeds in één centrale gewerkt, de actieve centrale kan gewijzigd worden in de menubalk in het hoofdscherm van PROSOFT.

Interfaces

Als je naar in- of uitgangen gaat krijg je steeds enkel de interfaces te zien die op de actieve centrale gedefinieerd zijn.

Als je aan een ingang/functie een relais wil koppelen krijg je eerst enkel de relais te zien op de actieve centrale (= dezelfde centrale als de centrale van de ingang). Indien gewenst kan je deze lijst uitbreiden tot de lijst van alle relais.

General moods

Bij een general mood wordt er onderscheid gemaakt tussen general en global moods. Een general mood kan alle uitgangen van één centrale bedienen, een global mood kan alle uitgangen van alle centrales bedienen. Een general mood is dus gebonden aan een centrale, een global mood niet.

Zoals bij alle functies kunnen general en global moods vanop elke centrale bediend worden. Het aantal global moods is beperkt tot 50.

Opmerking: Een general mood die als 'global mood' bepaald werd, telt mee op elke centrale. Bijvoorbeeld als er 45 General moods zijn voor centrale A, 20 voor centrale B en 5 global moods, kunnen wel nog 25 general moods voor centrale B gemaakt worden, maar niet voor centrale A, noch global moods.

Stap functies

De 'actieve stap' van een 'stap functie' wordt apart gesaved op elke centrale unit. Dus als de 'stap functie' op 'stap 1' wordt gezet op centrale unit A zal het activeren van 'stap functie' op centrale B niet leiden tot 'stap 2' maar tot 'stap 1'. Opnieuw de 'stap functie' activeren op centrale unit B zal de 'stap functie' op 'stap 2' zetten en het zal ook de 'stap functie' op centrale unit A resetten. De 'stap functie' opnieuw activeren op centrale unit A zal tot 'stap 1' leiden.

Toetsenpanelen

- Alle eenvoudige toetsenpanelen: TDS12117, cookie's, LATUS, LATUS LCD, AURUS, AURUS OLED, proximity readers, ... kunnen uitgangen van alle centrales sturen.
- SERVUS en ILLUS aanraakschermen kunnen uitgangen/functies van alle centrales bedienen op voorwaarde dat de aanraakschermen voorzien zijn van 3.X software versies.

TIMESOFT

Elke centrale heeft zijn eigen kloktabellen. Vanuit een kloktabel op een centrale kunnen indien gewenst wel uitgangen op een andere centrale gestuurd worden.

Voor het editeren van de kloktabellen van een bepaalde centrale moet deze centrale, net zoals in PROSOFT, als actieve centrale ingesteld worden.

De actieve kloktabel (Automatisch / Werkdag / Weekend / Simulatie / None / Custom) is steeds voor alle centrales gelijk.

CARDSOFT

Geen verschil met werking één centrale

GUISOFT

Een GUI/GUI+/iSGUI maakt steeds verbinding met één centrale, wel is het mogelijk om in elke GUI/GUI+/iSGUI functies van alle centrales te bedienen. Dit betekent bijvoorbeeld dat met slechts 1 GUI+ licentie de volledige installatie kan bediend worden op een aanraakscherm.

AV-SOFT

Geen verschil met werking één centrale.

COMMUNICATIE

PROSOFT Suite stuurt de benodigde informatie naar de verschillende centrales. Per centrale is er dus een connectie nodig en bijgevolg kan er voor meerdere centrales enkel via Ethernet gewerkt worden.

Energiebeheer overzicht

Wat kan er op de TELETASK gebruikers interfaces weergegeven worden:

Type	Parameter bron	Eenheidsweergave	TDS12015,16, 17, 12061, 12110, 14050	TDS12022, 32 AURUS-OLED (PLUS)	TDS12064 AURUS-TFT	TDS15101 iSGUI	TDS15105 GUI+	TDS15110 CONTROL TOWER
* * Real time v/p (=stroom)	Meter met puls uitgang (TDS12117)	kW of ltr/h of m ³ /h...	X	X	X	X	X	X
* v/p vandaag of laatste 24h (totaal)	Meter met puls uitgang (TDS12117)	kWh, Ltr, m ³ of in valuta (€, \$,£...)	X	X	X	X	X	X
Kolomdiagram Totaal /h, /dag /maand	Meter met puls uitgang (TDS12117)	kWh of Ltr of m ³ ...			X**		X***	
Lijngrafiek	Elke analoge sensor op een TDS analoge ingang	°C, Lux, %, Ph, km/h, m/s, bar, ...			X****		X***	
Slimme-meter parameters	Slimme-meter met ingebouwde webserver	kW, kWh, V, A, cosPhi, m ³ , m ³ /h, Pactive/Preactive					X	X
Elektriciteitsbalans (max. 1 meter per .nbt file)	Elektriciteitsmeters met puls uitgang (op contactingang van TDS12117)	Real time verbruikt + opgebracht + balans in waardes en valuta			X			

‘X’: ondersteund op deze interface

‘v/p’: verbruik of productie

*: Het verloop of het totaal van een puls kan gevisualiseerd worden. Verbind de puls meter aan twee ingangen van de TDS12117 indien u zowel het totaal als het verloop wil weergeven op het zelfde moment.

** : Totalen/uur worden tot 2 dagen bewaard (tot 2x 24 kolommen) ; Totalen/dag worden tot 2 maanden bewaard (tot 2 x 31 kolommen); totalen/maand worden tot 2 jaar bewaard (tot 2 x 12 kolommen).

***: Enkel op de GUI+ PC kunnen alle waarden van de laatste 2 jaar bewaard worden.

Opmerking: voor deze functie moet de “Enable LOG system” optie in PROSOFT aangevinkt worden.

****:

- **1. grafiek/dag:** elke 15 minuten wordt 1 waarde opgeslaan in de DoIP centrale van de laatste 2 dagen.
- **2. grafiek/week:** waarde per uur in plaats van per 15' voor de laatste 2 weken.
- **3. grafiek/maand:** bevat twee lijngrafieken: min. en max. bereikte waarden per dag voor de laatste twee maanden.
- **4. grafiek/jaar:** bevat twee lijngrafieken: min. en max. bereikte waarden per maand voor de laatste twee jaar.

Opmerking: Met de start van elke nieuwe dag/week/maand/jaar, worden de waarden van de oudste dag/week/maand/jaar gewist uit het geheugen.

Opmerking: Per DoIP centrale kunnen data van max. 100 toestellen bewaard worden.

Toepassingsvoorbeelden

In dit hoofdstuk kan u een verduidelijking vinden van het gebruik van de verschillende TELETASK componenten en daarbij horende software instellingen / configuratie rond een bepaald thema.

Bijvoorbeeld: hoe zet ik de besturing van een verwarmingssysteem op met een TELETASK installatie. Met andere woorden, welke componenten heb ik nodig en hoe stel ik deze in PROSOFT in zodat mijn project over een geïntegreerde verwarmingssturing zou beschikken. Het besturen van een koelinstallatie (airco) zit in hetzelfde menu verwerkt, alsook de combinatie van beiden.

Table of contents:

[How to intergrate streaming audio devices](#)

[Sonos integration](#)

[Hoe een verwarming- en of koelsysteem opzetten](#)

[Hoe een lichtsensor integreren](#)

[Configureer een toegangscontrole systeem](#)

[Configuratie van een NUVO installatie met drie RS232 interfaces](#)

[B and O Integratie](#)

[NuVo integreren met de Audio IP License \(TDS15240\)](#)

How to intergrate streaming audio devices

There are no approved versions of this page.

Sonos integration

Scope

Below you can find an example on how you can setup the SONOS/TDS system to obtain 10 radio stations and 10 playlists available on your TELETASK touch panels and iSGUI app.

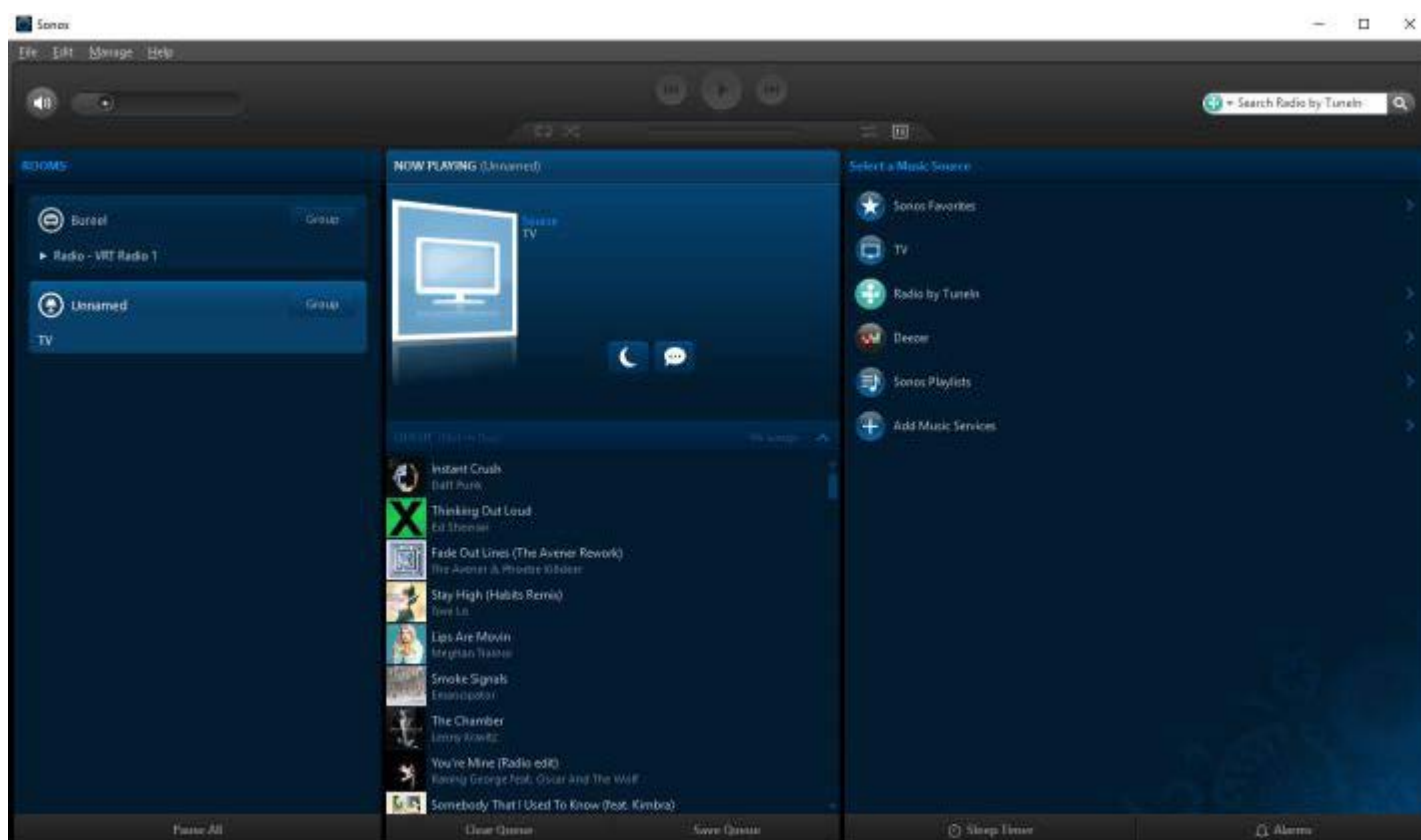
To realise the integration of a SONOS audio system with the TELETASK DoIP system there are two step to be taken:

- SONOS setup
- PROSOFT setup

SONOS desktop app SETUP

The setup example below explains the basic settings which are to be done in the SONOS desktop app. In this example we will use 10 radio stations and 10 static playlists as presets which can be controlled from your TELETASK system.

This setup is to be done via the Sonos desktop app on your PC or Mac. Don't use your mobile device with mobile Sonos app.



Definition of a TELETASK audio zone

This is the same as a Sonos 'room' where you have one or more Sonos speakers installed. Each audio zone has its unique name which you need to define yourself and enter in this Sonos app. If you combine multiple speakers in one audio zone, like for example in a stereo pair, there is also one unique zone name for this zone instead of the two individual speaker names you may have given them first. If you installed this pair in your bath room, you most probably have speaker Left named 'Bath room left' and speaker right 'bath room right'. You will need to give the

paired speakers a zone name like 'bath room' (Sonos may add "(L+R)" to it, but this is not part of the zone name.

So be sure to pair such speakers before you start so you have a unique audio zone name for all the speakers in the room.

As soon as your audio zone names in SONOS are defined, please be sure that you use the same names while entering them later in AVSOFT (part of PROSOFT).

□ Important

"Bathroom" is not the same as "bath room" and is not the same as "Bath room".

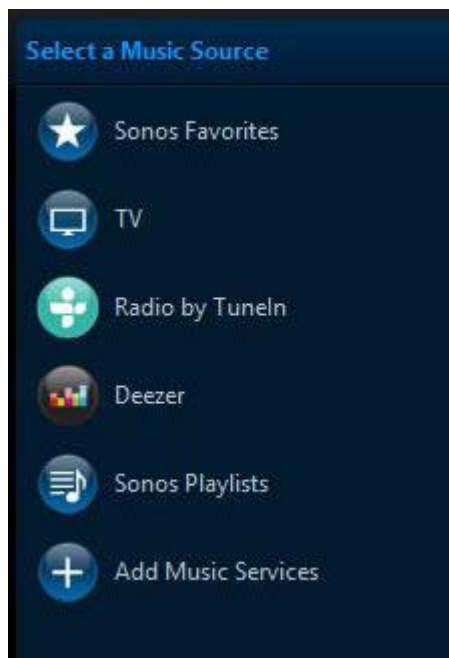
If the names in both systems are different the integration with TELETASK will not work. Therefore also, we recommend to keep your zone names short and try to avoid spaces in it as much as possible.

Now you need to make the 10 favourites and 10 playlists (also in your SONOS desktop app).

How to make 10 FAVOURITES in the Sonos app, ready to be used in PROSOFT

What are 'Favourites' in the Sonos system

These are radio stations (in our example from the online radio source "Tunein"). In the mobile app they are called 'stations' (version jan 2018).



Open your Sonos desktop app, select the audio source Tunein and go to the first radio station which you want to have available on your TELETASK system. Click on the down arrow to open the selection box and select 'Add to Sonos favourites'.

Add up to 10 radio stations to the Sonos favourites.

For use in the TELETASK system, every favourite needs to have a sorting number in front of its name. Therefore, go back to the SONOS favourites and rename the ten added radio stations by adding the sequential numbers '01' up to

'10', in front of the radio station name.

So now your favourites list becomes for example:

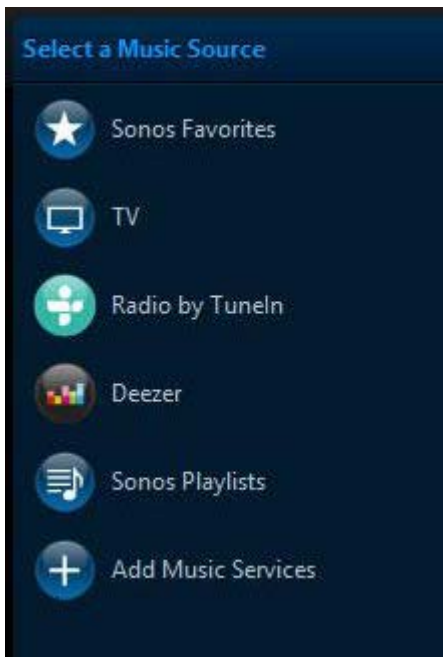
- 01 BBC1
- 02 London dance scene
- 03 Top radio Gent
- 04 Dubai hits
- 05 Paris news
- 06 Hyderabad festival
- 07 Moscow local radio
- 08 Bach radio
- 09 Studio Brussels
- 10 Jazz radio



Remark: It is possible that some radio stations do not work although you can see them in the Tunein list. But they may not be compliant to the Sonos system.

Now you are ready to make the next step:

Configure your 10 playlists.



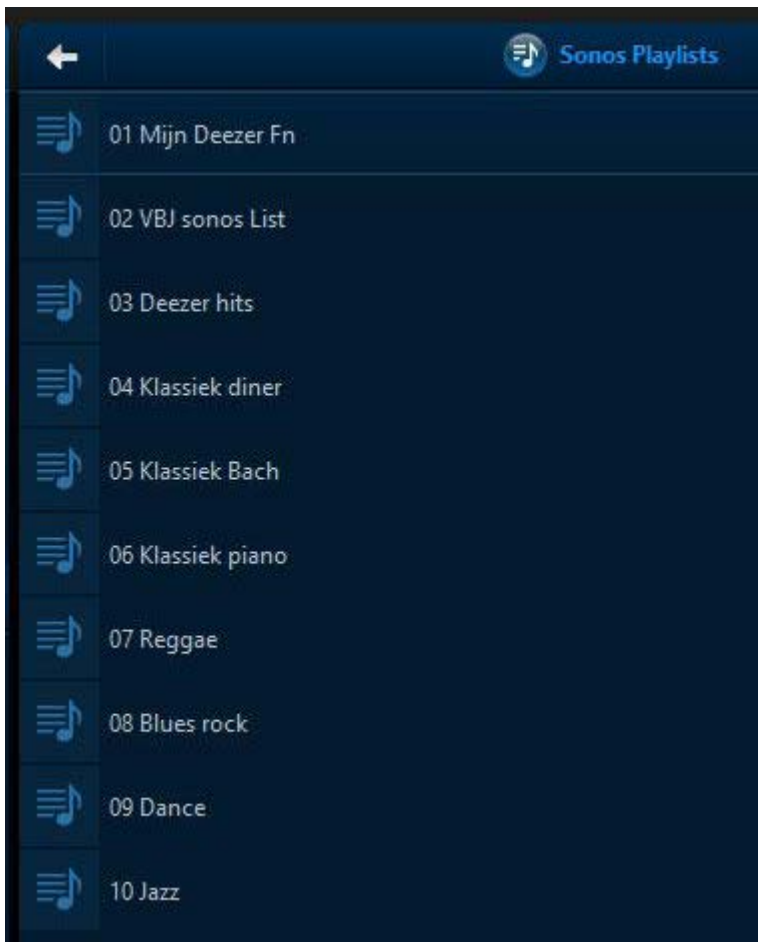
What is the definition of a playlist

This is a list with a (high) number of audio tracks. In our example the audio tracks come from a streaming source like Deezer or Spotify (paid online music).

In your Sonos desktop app, go to Sonos playlists and select 'new playlist' and give it your preferred name (e.g. Dance'). You can make up to 10 playlists which can later be used and managed by the TELETASK system. Therefore you need to rename the playlists with in front of the name a sequential number between 01 and 10.

So your favourites list becomes for example:

- 01 My favourite music
- 02 Dance 1
- 03 Classic piano
- 04 Pop 90's
- 05 Latest hits
- 06 Jazz
- 07 Blues
- 08 Music tracks
- 09 Dance 2
- 10 Children songs



Don't forget to add your tracks to your playlists: Go to the source (Deezer or Spotify, Apple music, Google play...) and add the tracks, or existing playlists from your source, to the Sonos Playlist (01 to 10).

The Sonos configuration is now finished. Now you need to configure AVSOFT (part of PROSOFT).

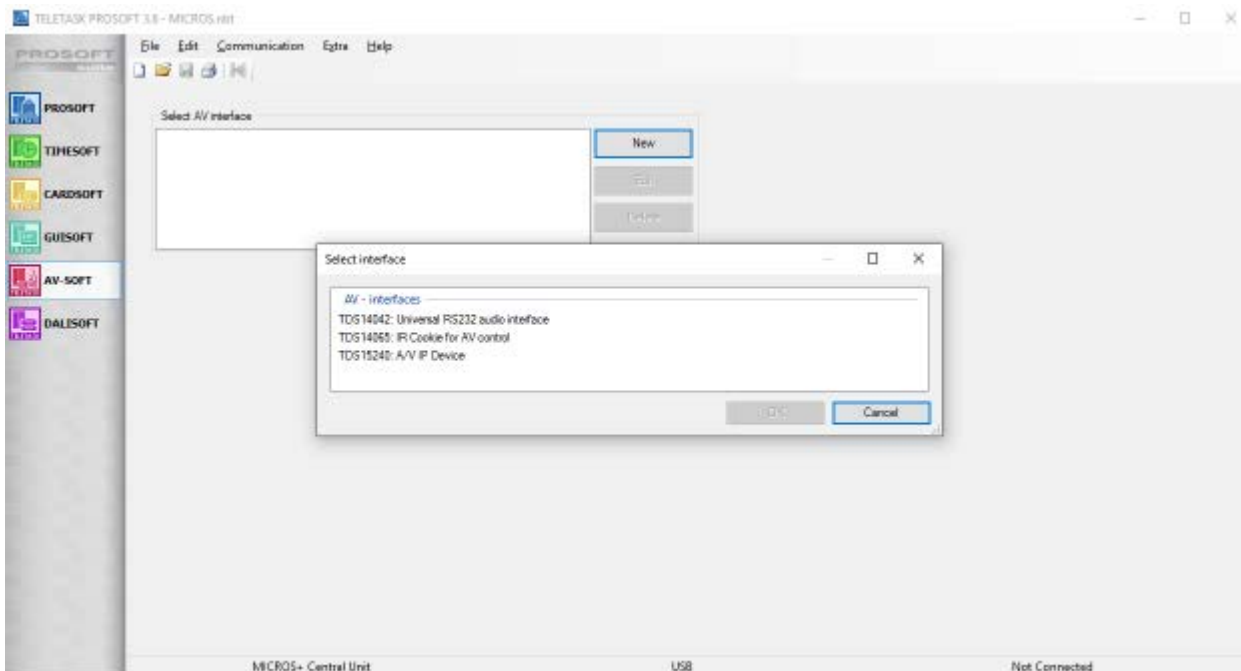
PROSOFT SETUP FOR SONOS

One device in AV-SOFT maps to one zone on your physical audio device. Be sure that speakers in one audio zone (e.g. a stereo pair of SONOS speakers) are paired before you do this. In PROSOFT you need to use the name you gave to the paired set (for example 'kitchen' is made out of two speakers, 'kitchen left' and 'kitchen right').

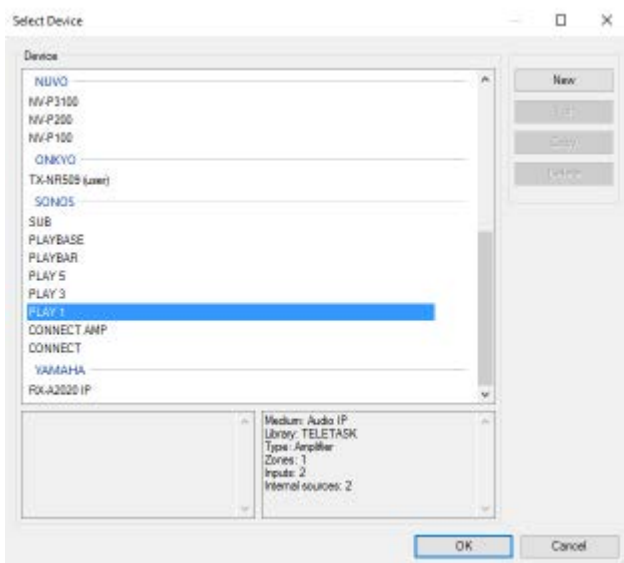
An audio zone, in PROSOFT is named an audio 'room' (e.g. 'kitchen'). This name will appear on your TELETASK touch screens and on your mobile app (iSGUI).

Add an A/V IP License (TDS15240)

- Before entering the license, you need to activate the obtained TDS15240 license on the TELETASK website (Professional tab). See also the [license activation chapter](#) in this handbook.
- After activating your license, start PROSOFT and go to 'AV-SOFT' (see screen capture below)
- Choose new
- Select "TDS15240:A/V IP License" interface and click OK



- Now click 'Add a device' and select your device from the list of brands (see screen capture below). If you can't find your device under its brand, it probably is not (yet) supported. A comparable device from the same brand might work, without guarantee.

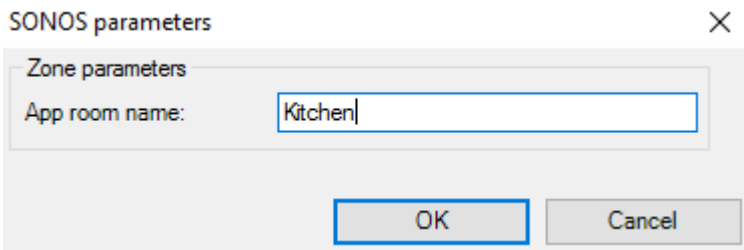


In the screen capture above, a SONOS 'PLAY 1' device is selected.

Now click 'OK' and enter the room name (screen capture below). Here it is defined as installed in the room 'Kitchen'

□ Important

Important: this name needs to be the same audio zone/room name as given in the SONOS desktop app (see chapter above).



Configure the SONOS details

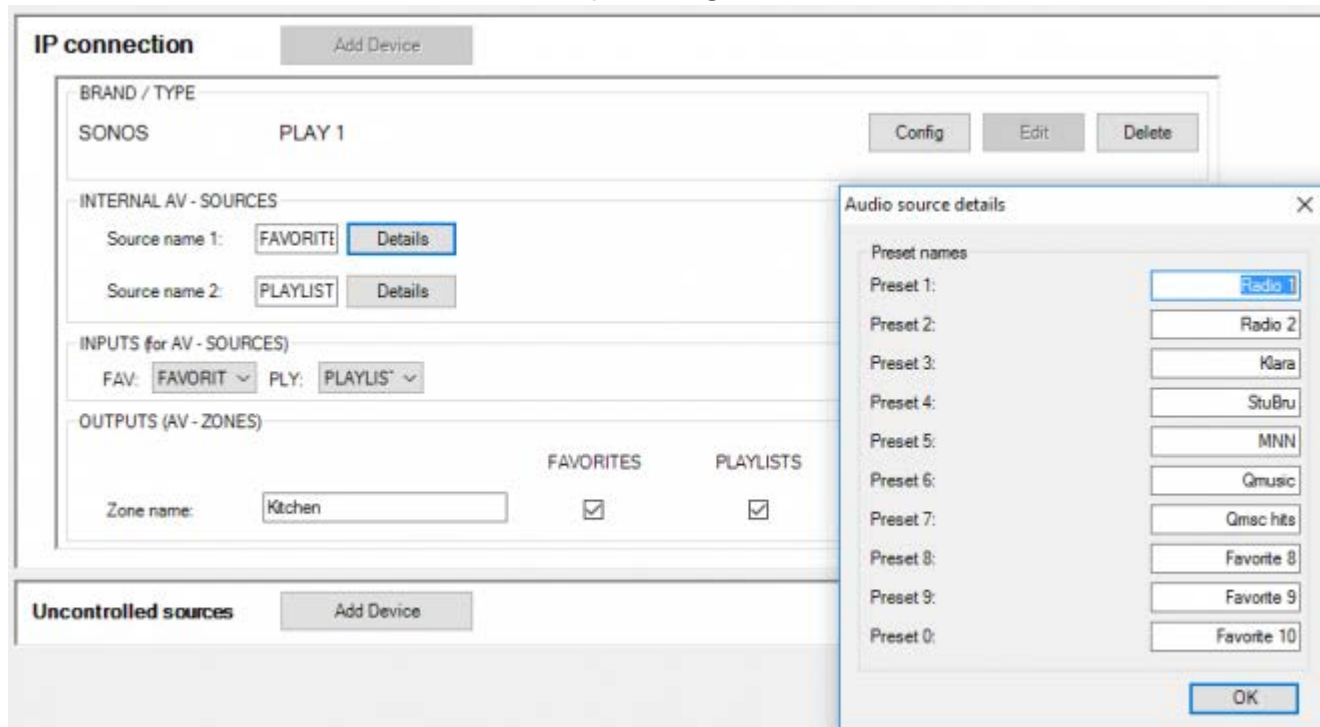
TELETASK supports about all streaming music services which are compatible with your Sonos device.

To speed up the control of your Sonos devices from TELETASK interfaces, your sources are only synchronized once every 24 hours. To force a synchronization, simply restart your central unit.

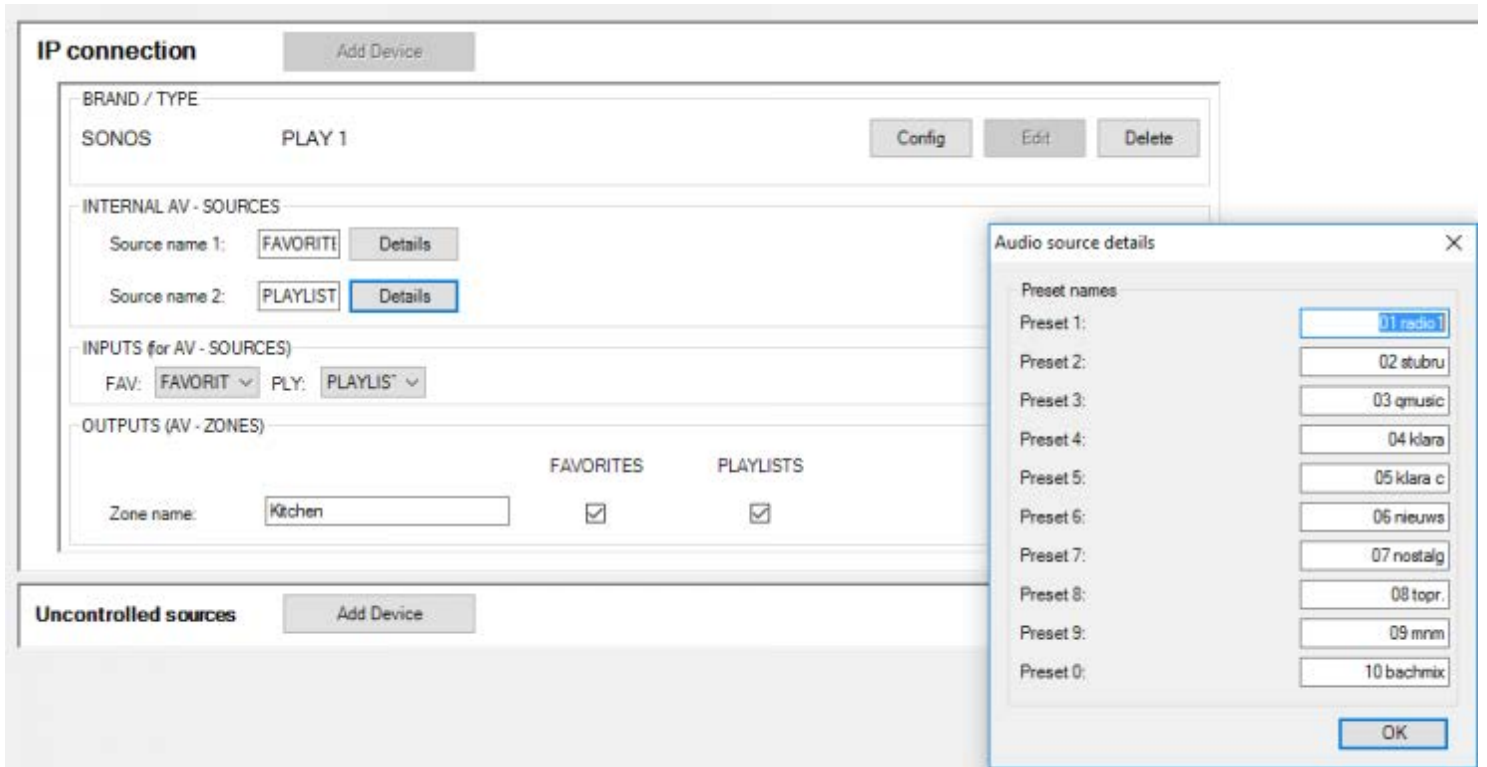
In the screen captures below, there are three more things to be done.

1. Enter the 10 favourites (see chapter above) which you defined in your Sonos desktop app. These are your 10 preferred radio stations.
2. Accordingly enter the 10 playlists you have defined in your Sonos desktop app.
3. Enter the SONOS zone name ('Kitchen' in this case).

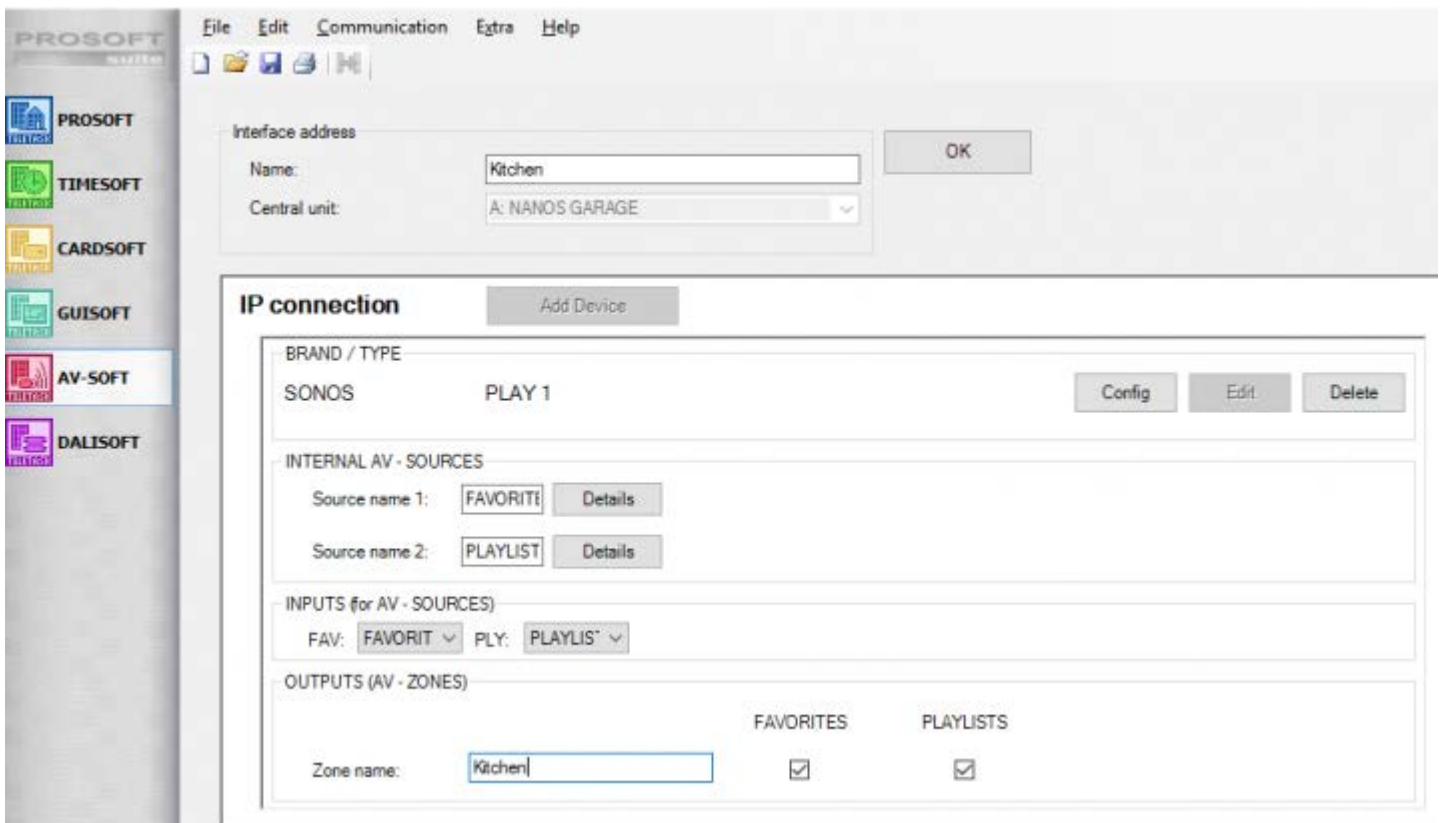
1. Click FAVOURITES – Details and enter the 10 pre-configured Sonos radio stations:



2. Click PLAYLISTS – Details and enter the 10 pre-configured Sonos playlists



3. Enter the Zone name

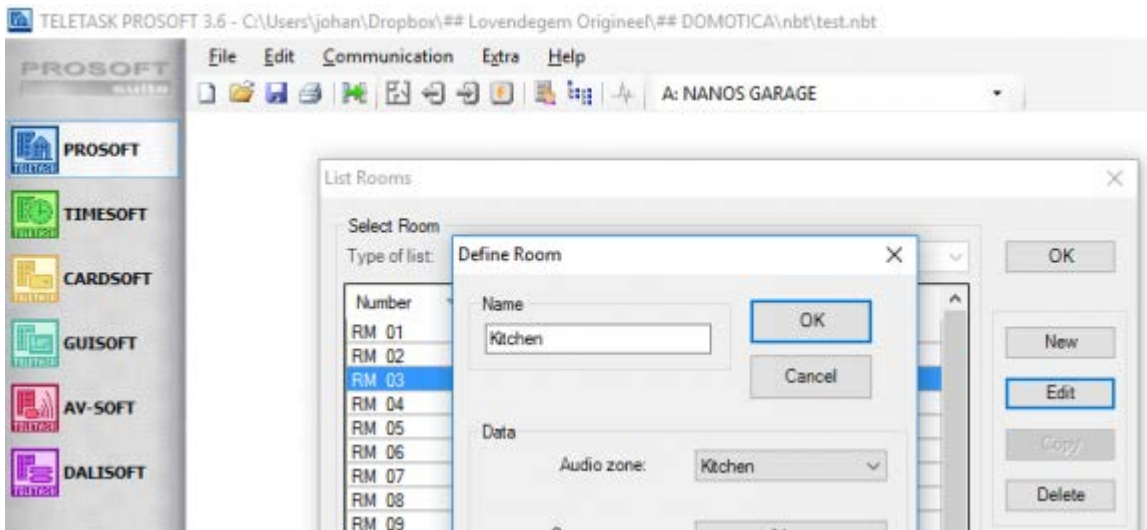


Final Steps

Click 'OK' to save your configuration. You should now see your new device under Select AV interface.

The last thing to do to bind everything together is to assign in PROSOFT rooms, a room to this SONOS device.

- Go back to the PROSOFT tab and click the rooms button from the toolbar.
- Pick a room or create a new one.



- As 'Audio zone' select from the dropdown menu the zone you have just created ('Kitchen' in our example).
- Click 'OK'.

Of course, don't forget to transmit your NBT file to your central unit.

□ Important

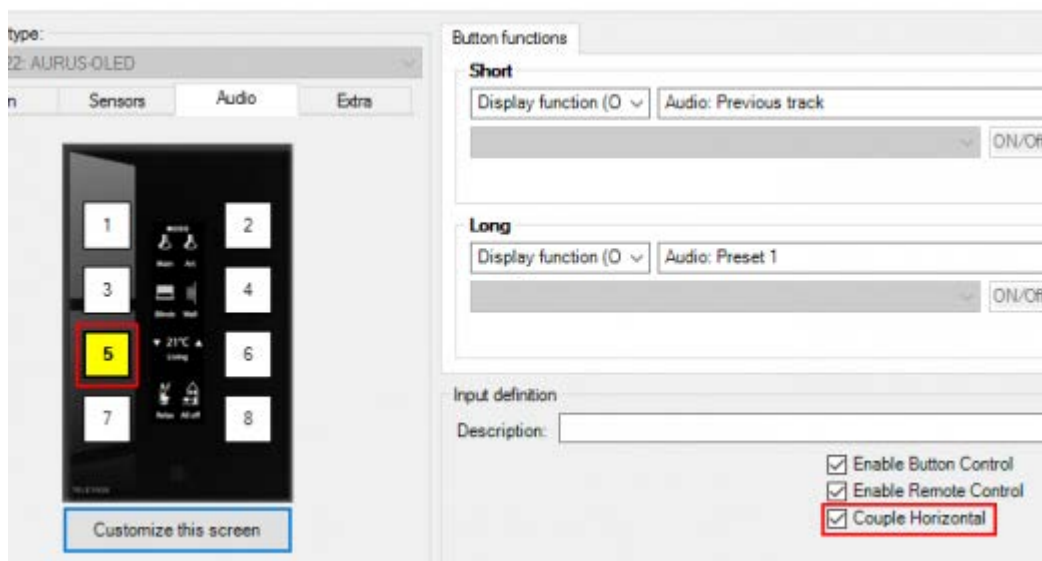
Audio Zones who are not linked to a room will not be able to be controllable from any of the TELETASK interfaces.

It can take up to ten minutes after a transmit for the connection from the TELETASK installation to your audio devices to become fully operational.

If you want to control your audio system from an AURUS-OLED (PLUS), do not forget to couple the 'PREVIOUS' and 'NEXT' buttons on the 'Audio page' of the AURUS-OLED (PLUS). Select button nr 5 by clicking it with the mouse pointer and activate the 'Couple Horizontal' 'V' mark as on the screen capture below.

(see the chapter on [AURUS-OLED \(PLUS\)](#) for more information).

This 'couple horizontal' on button nr. 5 will activate the artist and track information feedback on your AURUS-OLED.



Info: Default setting on AURUS-OLED is for audio systems which don't support feedback information. If not coupled, buttons 5 and 6 will only show an arrow left/right and prev/next instead of artist and track information.

Grouping

Audio zones can be grouped together to simultaneously play the same music. To configure this, head back to PROSOFT and create a new local mood (or edit an existing one). Then:

- Under Select Output, choose Audio zone from the list of function types
- Choose one of your audio zones
- Select Link with zone from the list of actions
- Pick a second zone that you want to link to the first one

You should now have something similar to this:

Activating this local mood from a touch panel or one of our apps will group both zones together.

Ungrouping

To ungroup a zone, simply turn it off from a TELETASK touch panel or app. That zone will leave the group and stop playing, while the other zones resume.

Hoe een verwarming- en of koelsysteem opzetten

Uw TDS biedt een krachtige integratie van verwarming aan. De TELETASK oplossing kan niet alleen in een intelligente verwarming-/koelingsturing voorzien, maar dank zij de integratie met de andere componenten in de woning, is er heel wat meer mogelijk. Bijvoorbeeld het automatische uitschakelen van de verwarming/koeling wanneer de poetsvrouw of uzelf een raam open zet. Een andere functie die het gevolg is van de integratie is het automatisch aanpassen van de temperatuurinstellingen wanneer u na afwezigheid terug thuis komt...

Aangezien er heel wat verwarmings- en koelsystemen op de markt beschikbaar zijn, is het niet altijd even eenvoudig om het verwarmings- en/of koelsysteem te integreren. Daarom wordt in dit deel dieper ingegaan hoe we dergelijke systemen kunnen integreren met de domotica installatie om zo tot extra mogelijkheden te komen. Het doel van de integratie is bovendien ook het verhogen van het comfort en het besparen van energie.

Belangrijk: de uitleg hieronder is van toepassing per temperatuurzone. Uw project kan echter meerdere verwarming- en/of koelzones bevatten. Wanneer de gewenste temperatuur in ruimte x kan verschillen aan die van ruimte y, dan bezit u meerdere temperatuurzones (in principe komt het aantal temperatuurzones in uw woning overeen met het aantal TELETASK temperatuurzones). In dit geval moet de beschrijving hieronder voor iedere zone in acht worden genomen. Het maximaal aantal beschikbare temperatuurzones is bepaald door de gebruikte TELETASK centrale eenheid. Raadpleeg hiervoor de TELETASK data sheet van de door u gebruikte centrale eenheid.

De principiële werking

Wanneer uw verwarming- en/of koelsysteem in uw TDS wordt geïntegreerd, dan is de principiële werking steeds dezelfde:

1. Uw TDS meet met behulp van de TELETASK temperatuursensor de actuele temperatuur in de betreffende ruimte OF U meet de temperatuur met sensoren inherent aan het verwarming/koel systeem (AIRZONE, DAIKIN, Mitsubishi Electric).
2. De gemeten temperatuur wordt vergeleken met de gewenste temperatuur voor deze ruimte. Deze temperatuur is door de gebruiker instelbaar en aanpasbaar.
3. Basisprincipe van de sturing: Is de gemeten temperatuur lager dan de gewenste, dan wordt de relaisuitgang waarmee het verwarmingssysteem met uw TDS is verbonden 'aan' geschakeld. Is de gemeten temperatuur hoger dan de gewenste, dan wordt de relaisuitgang waarmee het koelsysteem met uw TDS is verbonden ingeschakeld. OF Het Commando om te verwarmen/koelen wordt doorgegeven aan het gebruikte verwarmings/koelings-systeem (AIRZONE, DAIKIN, Mitsubishi Electric)..
4. Constant wordt de actuele temperatuur opnieuw gemeten. Afhankelijk van de vergelijkingswaarde wordt het relais van de verwarming of het relais van de koeling in- of uitgeschakeld.

Voor ieder verwarmings- of koelsysteem is deze principiële werking hetzelfde. Het is enkel de gewenste functionaliteit en de complexiteit van het gekozen verwarmingssysteem dat de integratie kan beïnvloeden.

Verschillende geïntegreerde stuuralgoritmes

Verwarming

Er zijn vijf verschillende stuuralgoritmes gedefinieerd in het TDS. Afhankelijk van het type verwarmingssysteem zal u een van deze instellingen in het 'extra' 'opties' 'sensor' 'temperatuur' 'aard van het verwarmingssysteem' menu kiezen (voor koeling zie het afzonderlijk menu hieronder).

- 'Standaard': hierbij wordt de verwarming geschakeld op het moment dat de gemeten sensorwaarde kouder is dan de gewenste. De verwarming schakelt uit van zodra de gemeten sensorwaarde hoger is dan de gewenste sensorwaarde.
- 'Air': dit systeem selecteert u wanneer u een luchtverwarmingssysteem integreert. Hierbij wordt een cyclustijd van 10 min gehanteerd. Hierbij zal afhankelijk van de afwijking tussen de gemeten waarde en de gewenste waarde gedurende een deel van die 10 minuten verwarmd worden. Dit deel is afhankelijk van de ingestelde 'Temperature/10Volt or 100%time' instelling.

Voorbeeld: Deze parameter staat ingesteld op 5°C en de afwijking bedraagt 3°C, dan zal de effectieve verwarmingstijd 6 min bedragen (3/5 van 10min.). Na die zes minuten wordt het verschil in tijd opnieuw gemeten en wordt een gepaste actie ondernomen.

- 'Radiators 15min': dit systeem selecteert u wanneer u een verwarmingssysteem heeft met hoge- rendement radiatoren. De werking is zoals bij 'Air' beschreven, maar dan een cyclustijd van 15 min.
- 'Radiators 20min': dit systeem gebruikt u voor een verwarmingssysteem met klassieke of gietijzeren radiatoren. De werking is dezelfde als hierboven, alleen bedraagt de cyclustijd hier 20min.
- 'Vloerverwarming': dit systeem selecteert u wanneer u heeft geopteerd voor vloerverwarming. De werking is dezelfde als hierboven, alleen bedraagt de cyclustijd hier 30 min.

Belangrijk is dat hoe trager de reactiesnelheid van uw verwarmingssysteem is, hoe langer de cyclustijd moet zijn.

Koeling

Voor koeling zijn er drie stuuralgoritmes beschikbaar: 'Standard', 'Air 10min.' en 'Air 15min.'. De werking van de systemen is zoals hierboven beschreven, elk met hun specifieke cyclustijd.

Praktisch

Deze systemen en de bijhorende parameters stelt u als volgt in:

- Klik 'Extra' 'Opties' in de PROSOFT menu balk.
- Klik het tabblad 'Sensor' aan.
- Stel de verschillende parameters in.
- Klik 'OK' tot u terug in het basisscherm van PROSOFT zit.

Uw verwarmingssysteem instellen

Welke componenten allemaal aangestuurd worden, wordt niet bepaald door het ingestelde sturingssysteem. Door de grote verscheidenheid aan verwarming-/koelsystemen, kan dit niet door de sturing bepaald worden. Daarenboven is iedere domotica installatie anders, zodat u voor uw project de gekoppelde componenten moet instellen en koppelen aan de verschillende temperatuurzones. Hoe u deze relaties kunt instellen staat beschreven in paragraaf '5.3.3. Analoge Inganginterface'. Om deze theoretische benadering toe te lichten, volgt hieronder een praktisch voorbeeld.

Omschrijving van de toepassing

Familie Janssens heeft geopteerd om hun woning te voorzien van TELETASK domotica waar het verwarmingssysteem is geïntegreerd. Hun verwarming telt 4 verwarmingszones: gelijkvloers, slaapkamers, badkamer en bureau. Iedere kamer is voorzien van de gewenste hoge rendement design radiator. De verdeling van de zones gebeurt bij de verwarmingsketel met behulp van elektrische zonekleppen.

Benodigdheden

- 4 TELETASK temperatuursensoren ref. TDS12250.
- 4 elektrische zoneventielen verbonden met 4 uitgangsrelais van het TDS. Elke T sensor gaat de bediening van één van deze zoneventielen voor zich nemen.
- 1 verwarmingsketel, waarvan de algemene circulatiepomp gekoppeld is met een relais van het domotica systeem.
- 1 TELETASK toetsenpaneel met display (vb. TDS12017xx, TDS12016xx, een TDS touch screen ...) voor de bediening van de verwarming.

Praktisch

- Ga in PROSOFT naar het 'Extra' > 'Options' > 'Sensors' menu en selecteer het stuuralgoritme 'Radiatoren 15min'.
- Selecteer in PROSOFT de gewenste uitgang die de betreffende elektrische zoneklep bedient en geef de naam van de betreffende sensorzone in die door deze relais wordt bestuurd. (vb: relais 1 krijgt de naam 'zoneklep gelijkvloers' enz.).
- Definieer vervolgens het relais van de verwarmingsketel (vb relais 5) en geef deze de naam 'hoofdpomp verwarmingsketel'.
- Selecteer de analoge ingang waarop de temperatuursensor wordt aangesloten.
- Selecteer de temperatuursensor in het 'Sensor' veld en geef het de naam 'Gelijkvloers' (dit is tevens de naam van de temperatuurzone).
- Selecteer in het tabblad 'Heat' de 'stuuringsmethode' standaard.
- Selecteer in het 'On/Off' veld het relais van de overeenkomstige zoneklep 'gelijkvloers' (in dit voorbeeld relais 1).
- Stel de gewenste dag, nacht en stand-by drempelwaarden in. Deze kunnen altijd door de gebruiker gewijzigd worden.

Opgelet: De vriesbeveiliging is een algemene instelling die geldig is voor iedere temperatuursensor. U kunt deze parameter instellen in het 'Extra' > 'Options' > 'Sensors' menu. Standaard staat deze ingesteld op 5°C.[^]

- Herhaal dit voor de overige drie temperatuursensoren.

Om er voor te zorgen dat de algemene circulatiepomp aangezet zal worden door het TELETASK systeem van zodra er minstens één zoneventiel open gaat en dat diezelfde circulatiepomp UIT gezet zal worden van zodra er geen enkel zoneventiel meer open staat, is er een 'proces' functie nodig die deze condities bewaakt en het betreffende uitgangsrelais onder controle heeft:

- Maak een conditie 'Verwarming aan' waarin de verschillende zonekleppen van de temperatuursensoren (R1, R2, R3 en R4) met een 'OF' relatie ten opzichte van elkaar worden opgenomen.
- Maak een 'proces' functie die de conditie 'Verwarming aan' (=aan) 'continue aan bij waar' bewaakt en het relais van de verwarmingsketel (R5) schakelt.
- Selecteer deze proces functie in de 'Autostart' functie. Selecteer hiervoor het 'Extra' > 'Options' > 'Option' menu.
- Het verwarmingssysteem is geconfigureerd.

Hoe een lichtsensor integreren

Scope

Dit geldt voor zowel bij het gebruik van een TDS12270 lichtsensor als voor andere lichtsensoren.

In geval van de TDS12270, wordt deze verbonden met een TDS12309, TDS12310, analoge ingang van MICROS+ of PICOS. In het geval van een andere lichtsensor, moet deze verbonden worden met een TDS12310.

Toepassing

Een TDS12270 lichtsensor wordt voor veel verschillende toepassingen gebruikt. Afhankelijk van de toepassing worden de ingestelde 'dag' of 'nacht' drempelwaarde gebruikt (in te stellen op de print van de TDS12270, zie datasheet). In andere toepassingen kunt u deze waarden niet gebruiken. Kortom... het gebruik van de lichtsensor en de instelling van de parameters van een lichtsensor zijn sterk afhankelijk van de toepassing.

Een lichtsensor toevoegen.

Hoe een lichtsensor wordt toegevoegd staat uitgebreid besproken in paragraaf 'Analoge Ingangsiinterface'. Hoe u dit praktisch in PROSOFT aanpakt, wordt hieronder kort herhaald.

- Klik 'Bewerk > Ingangen' in de PROSOFT menubalk.
- Selecteer een analoge ingang van de MICROS/PICOS centrale eenheid of maak een nieuwe analoge ingangsiinterface aan.
- Selecteer de gewenste lichtsensor (schemer, regel of zon).
- Voer een gepaste naam in.

Afhankelijk van de specifieke toepassing, moeten de parameters al dan niet ingevuld worden. Hieronder worden twee verschillende toepassingen nauwkeuriger bekeken.

Toepassingsvoorbeeld 1: Schakel een lichtpunt als het donker wordt (vaak gebruikt)

Om een lichtpunt te schakelen op het moment dat het donker is, zijn er buiten de hierboven ingestelde parameters geen specifieke lichtsensor instellingen meer nodig. De lichtsensor is ingesteld op schemer.

- Maak een conditie 'donker', waarbij de sensorwaarde van de lichtsensor <10 lux is gedefinieerd.
- Maak een proces functie 'licht aan als donker', waarin de conditie 'donker' wordt bewaakt (AAN bij WAAR, UIT bij NIET WAAR (alle flanken)) en het gewenste lichtpunt wordt aangeschakeld als de conditie waar is.
- Optioneel: In TIMESOFT kan u de proces functie aanschakelen vanaf 17u00 tot 22u00.
- Om het licht uit te schakelen wanneer de proces functie UIT staat, zet dan de 'Handeling bij het uitschakelen van de functie' op 'Wanneer de proces functie uitgeschakeld wordt: schakel uitgang UIT'.

Toepassingsvoorbeeld 2: Activeer de zonwering bij teveel zon

Om de zonwering te schakelen moet de lichtsensor op 'zon' ingesteld staan. In dit geval worden de extra licht sensor parameters wel ingesteld, nadat u een vlag 'geen zon' heeft aangemaakt.

- Ga terug naar de sensor ('Ingangen en andere' > 'Analoge ingang')
- Selecteer als sensor type: 'Licht sensor (zon)'
- Selecteer 'Vlaggen' en maak een vlag aan en noem deze 'geen zon'.
- Stel de Preset 1 (Dag) in op 7078 lux.
- Ga naar 'Extra' menu in PROSOFT 'Options' 'Option tab en voeg een 'Local Mood toe bij de 'Auto start functie'. Voeg in deze 'Local Mood' deze lichtsensor toe en zet de 'Preset: Day' op 'ON'.
- Ga naar de motor instellingen naar de 'Sun function' tab.
- Voeg een vlag toe 'Geen zon' = 'UIT' bij 'Condition to activate sun function'
- Stel de motor positie en delays in
- Herhaal indien nodig de laatste twee stappen voor andere motors

Extra parameters die invloed kunnen hebben op de zonwering worden via extra proces functies geregeld.

Het begrip 'Hysteresis'

Bij het overschrijden van de dag- lichtdrempel, gaat de lichtsensor de gekoppelde functie activeren (vb.: bij schemeravond gaat het licht AAN). Bij wisselend zonweer bestaat echter de kans dat de lichtmeting constant flirt met de dagwaarde, waardoor om de haverklap het licht aan of uit gaat, of de zonwering in- of uitschuift. Dit is niet direct de gedroomde werking van een dergelijke sturing. Om dit probleem op te lossen is het begrip 'Hysteresis' ingevoerd.

'Hysteresis' is het fenomeen waarbij een zone wordt gecreëerd rond de ingestelde dag en nacht drempelwaarde waarbinnen geen actie wordt ondernomen wanneer de actieve drempelwaarde wordt onder- of overschreden.

Praktisch betekent dit het volgende:

- De ;functie/actie die in het dataveld werd ingevoerd, wordt ;uitgeschakeld als de gemeten waarde groter of gelijk is aan de ;ingestelde waarde + de Hysteresis.
- De ;functie/actie die in het dataveld werd ingevoerd, wordt ;ingeschakeld als de gemeten waarde kleiner of gelijk is aan de ;ingestelde waarde – de Hysteresis.

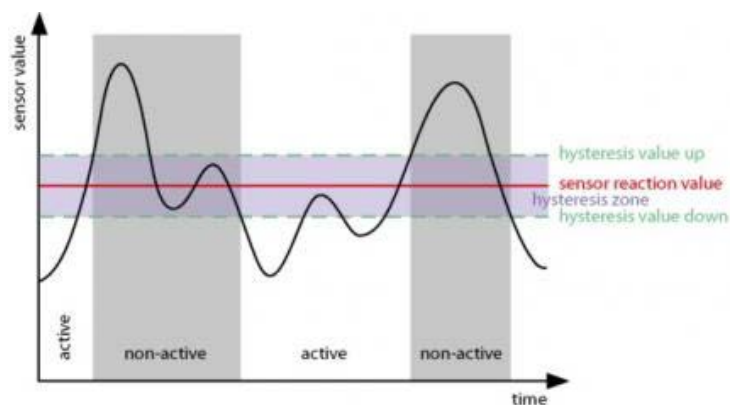


Figure A

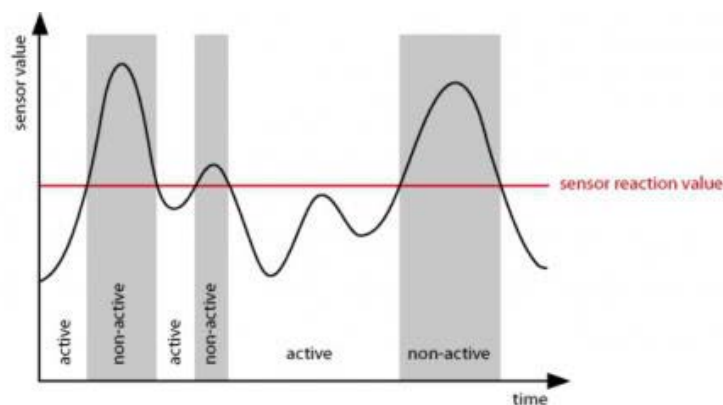


Figure B

Het gevolg van Hysteresis is dat schommelende lichtwaarden rond de drempelwaarde niet resulteren in een constante in- en uitschakeling van de functie. Praktisch betekent het dat het licht niet staat te knipperen of de zonwering constant in- en uitschuift (zie figuur A en B).

De functie die door de lichtsensoren geschakeld wordt, wordt uitgeschakeld als zich volgende fouten voordoen (deze worden op het display van een bedieningsinterface weergegeven):

'data?'

de sensor wordt geïnitieerd, of de centrale eenheid wacht op de sensorgegevens.

'sensor?'

er is geen sensor verbonden met het systeem of er treedt een fout op in de bekabeling.

De hysteresis is enkel van toepassing op de ingestelde dag en nacht drempelwaarde. Wanneer een sensorwaarde in een andere functie wordt opgeroepen (vb. een conditie) dan wordt de hysteresis instelling daar niet op toegepast.

De hysteresis is voor de lichtsensoren algemeen instelbaar in PROSOFT in het menu 'opties>sensor'. De hysteresis wordt ingegeven per stappen (maximaal 10). In de TELETASK luxwaarden tabel kunt u de hysteresis bovenwaarde en onderwaarde eenvoudig aflezen met behulp van het aantal ingestelde stappen. Een voorbeeld volgt.

- Voorbeeld: De hysteresis is ingesteld op 5 stappen en de ingegeven dag drempelwaarde is 840 lux. Uit de TELETASK tabel blijkt dat de onderste hysteresis waarde, 5 stappen naar beneden, 630 lux bedraagt en de bovenste hysteresis 1121 lux bedraagt.

De TELETASK Luxwaarden tabel

In deze tabel is het werkgebied van de verschillende lichtsensoren types (schemer, regel en zon) weergegeven.

Daarnaast kan je aan de hand van deze tabel de luxwaarden beredeneren die door de hysteresis de bovengrens en ondergrens vormen waarbinnen de lichtmeting mag schommelen vóór er een actie wordt ondernomen.

D ↓ - D ↑	Werkgebied van de schemer mode
N ↓ - N ↑	Werkgebied van de regel mode; weinig gebruikte mode
S ↓ - S ↑	Werkgebied van de zon mode

Step	Lux value		Step	Lux value	Step	Lux value	Example		Step	Lux values
							Hysteresis	Effective %		
1	0,06	D ↓	51	17,80	101	334,00			151	5956,00
2	0,12		52	19,00	102	354,00			152	6309,00
3	0,19		53	20,10	103	375,00			153	6682,00
4	0,26		54	21,00	104	397,00			154	7078,00
5	0,33		55	23,00	105	421,00			155	7498,00
6	0,41		56	24,00	106	446,00			156	7942,00
7	0,50		57	26,00	107	472,00	-10	43,8 %	157	8413,00
8	0,58		58	27,00	108	500,00	-9	40,5 %	158	8912,00
9	0,68		59	29,00	109	530,00	-8	36,9 %	159	9440,00
10	0,78	N ↓	60	29,00	110	561,00	-7	33,2 %	160	9999,00 N ↑
11	0,88		61	31,00	111	595,00	-6	29,2 %	161	10592,00
12	1,00		62	32,00	112	630,00	-5	25,0 %	162	11219,00
13	1,10		63	34,00	113	667,00	-4	20,6 %	163	11884,00
14	1,20		64	37,00	114	707,00	-3	15,8 %	164	12588,00
15	1,40		65	39,00	115	749,00	-2	10,8 %	165	13334,00
16	1,50		66	41,00	116	793,00	-1	5,5 %	166	14124,00
17	1,70		67	46,00	117	840,00	Threshold	Threshold	167	14961,00
18	1,80		68	49,00	118	890,00	+1	5,9 %	168	15848,00
19	2,00		69	52,00	119	943,00	+2	12,3 %	169	16787,00
20	2,20		70	55,00	120	999,00 D ↑	+3	18,9 %	170	17782,00
21	2,30		71	59,00	121	1058,00	+4	25,9 %	171	18835,0
22	2,50		72	62,00	122	1121,00	+5	33,4 %	172	19952,00
23	2,80		73	66,00	123	1188,00	+6	41,4 %	173	21134,00
24	3,00		74	70,00	124	1258,00	+7	49,7 %	174	22386,00
25	3,20		75	74,00	125	1333,00	+8	58,7 %	175	23713,00
26	3,50		76	78,00	126	1412,00	+9	68,0 %	176	25118,00
27	3,70		77	83,00	127	1495,00	+10	78,0 %	177	26606,00
28	4,00		78	88,00	128	1584,00			178	28183,00
29	4,30		79	93,00	129	1678,00			179	29853,00
30	4,60		80	99,00	130	1777,00			180	31622,00
31	5,00		81	105,00	131	1883,00			181	33496,00
32	5,30		82	111,00	132	1994,00			182	35480,00
33	5,70		83	118,00	133	2112,00			183	37583,00
34	6,10		84	125,00	134	2238,00			184	39810,00
35	6,50		85	132,00	135	2370,00			185	42169,00
36	6,90		86	140,00	136	2511,00			186	44667,00
37	7,40		87	149,00	137	2660,00			187	47314,00
38	7,90	S ↓	88	157,00	138	2817,00			188	50118,00
39	8,40		89	167,00	139	2984,00			189	53087,00
40	9,00		90	177,00	140	3161,00			190	56233,0
41	9,60		91	187,00	141	3349,00			191	59565,00
42	10,20		92	199,00	142	3547,00			192	63095,00
43	10,90		93	210,00	143	3757,00			193	66833,00
44	11,60		94	223,00	144	3980,00			194	70794,00
45	12,30		95	236,00	145	4216,00			195	74988,00
46	13,10		96	250,00	146	4466,00			196	79432,00
47	14,00		97	265,00	147	4731,00			197	84139,00
48	14,80		98	281,00	148	5011,00			198	89124,00
49	15,80		99	298,00	149	5308,00			199	94405,00
50	16,80		100	315,00	150	5622,00			200	99999,00 S ↑

Praktische betekenis van luxwaarden.

Bij het gebruik van een lichtsensoren zijn luxwaarden bijzonder belangrijk. Iedereen kent het begrip 'Lux', maar de praktische betekenis van deze lux waarden is voor velen een groot vraagteken. Daarom heeft TELETASK in onderstaande tabel referentievoorbeelden opgenomen voor de praktische inschatting van lux waarden.

Luxwaarden gebied	Type verlichting	Voorbeelden van ruimten of activiteiten
-------------------	------------------	-----------------------------------------

20-50	Globaal	Een bioscoopzaal; een verduisterd museum...
50-100	Globaal	Slaapkamer, magazijn, niet verlichtte beursshal...
100-200	Globaal	Binnenshuis op een bewolkte dag
200-500	Spot	Aanrecht in de keuken; het bureau, de PC tafel, strijkkamer Taken: groenten snijden, een brief schrijven, PC werk...
500-1000	Spot	Een zetel onder een leeslamp, het aanrecht, de PC tafel, hobbyruimte, belichting van een beeld... Taken: een boek lezen, fileren, naaien, meten, PC werk...
1000-2000	Spot	De hobbytafel, plaats waar fijn manueel werk wordt verricht. Taken: model- en maquettebouw, zaailingen verpotten, fijn grafisch werk...
2000-5000	Blaauwe hemel op een mooie lentedag	
5000-10000	Zon weerkaatsend op witte muur	

Aan de hand van deze tabel kunt u bepalen dat de instelling van een lichtsensoren voor het sturen van een zonnepanelen best ingesteld staat op een luxwaarde rond 7000 lux. De TELETASK lichtsensoren moet dan op de 'zon' instelling staan om de luxwaarde te kunnen meten (rekening houdend met de 'hysteresis' factor).

Aan de andere kant is een luxwaarde rond 100 lux voldoende om een lamp bij schemer aan te schakelen. Stel hiervoor de lichtsensoren op de 'schemer' instelling om de lage luxwaarden te kunnen meten.

Configureer een toegangscontrole systeem

Om een praktisch toegangscontrole systeem in te stellen, worden de verschillende TELETASK software pakketten altijd samen gebruikt. In dit deel werken we een praktisch toepassingsvoorbeeld uit, waarbij PROSOFT, TIMESOFT en CARDSOFT samen worden gebruikt.

De omschrijving van de toepassing

In een gezin van vier personen (moeder, vader en twee kinderen) kunnen de bewoners met hun 'tag' via de voordeur en de achterdeur binnen. Daarbij wordt bij hun thuiskomst de verwarming in de woonkamer geactiveerd, dit is op de 'dag' instelling.

De tuinman en de poetsvrouw kunnen echter enkel op donderdag tussen 7u00 en 17u00 de woning via de achterdeur betreden. De verwarming wordt daarbij niet ingeschakeld.

Benodigdheden:

- 1 x Een TELETASK domotica centrale en systeem (vb TDS10012).
- 1 x Geïntegreerde verwarmingssturing met behulp van TELETASK temperatuursensoren en uitgangsrelais voor het aansturen van de verwarmingsketel/elektrische kleppen.
- 2 x Proximity kaart- leeseenheden (2 x TDS12142).
- 2 x Magnetische deuropener, verbonden met de uitgangsrelais van de TELETASK centrale eenheid (TDS10012).
- 6 x Tag.

Praktisch

in PROSOFT:

- **Configureer de twee magnetische deuropeners op bijv. de relais R1 en R2**
 - Klik 'Bewerk' in de PROSOFT menu balk.
 - Klik 'Uitgangen' aan. Het 'lijst uitgangen' venster verschijnt.
 - Selecteer 'MICROS/PICOS OUTPUTS (1-8)'
 - Selecteer Relais 1 en configureer 'Ruimte', 'Icoon' en 'Naam' (vb: hall – motor – voordeur). Doe hetzelfde voor Relais 2.
 - Klik 'OK' tot zolang u terug in het basisscherm van PROSOFT bent.
- **Voer de twee proximity kaart lezers toe op adressen 15 en 16.**
 - Klik 'Bewerk' in de PROSOFT menu balk.
 - Klik 'Ingangen' aan. Het 'lijst ingangen' venster verschijnt.
 - Klik de toets 'nieuw' aan.
 - Selecteer 'Algemene Interface'.
 - Selecteer 'TDS12142: Proximity Reader'.
 - Geef 'Adres': 15 in en geef de lezer een naam: 'Proximity lezer Voordeur'.
 - Klik 'OK' en herhaal voor de tweede proximity lezer op adres 16.
- **Maak 2 'Timer functies': 'slot voordeur' en 'slot achterdeur'.**
 - Klik 'Bewerk – Functies' in de PROSOFT menu balk.
 - Selecteer 'Timer functies'.

- Klik 'Nieuw'.
- Voer de 'Naam': 'slot voordeur' in, selecteer relais 1 en geef de 'duurtijd' in vb: 15 sec.
- Klik 'OK' en herhaal voor 'slot achterdeur'.
- **Maak een 'Vlag' functie: 'donderdag 7-17u'.**
 - Klik 'Bewerk – Functies' in de PROSOFT menu balk.
 - Selecteer 'Vlag' functies.
 - Klik 'Nieuw'.
 - Voer de 'Naam': 'donderdag 7-17u' in.
 - Klik 'OK' (tot basisscherm PROSOFT).
- **Maak 3 'Local Mood' functies: 'bewoners binnen voordeur', 'bewoners binnen achterdeur' en 'personeel binnen achterdeur'**
 - Klik 'Bewerk – Functies' in de PROSOFT menu balk.
 - Selecteer 'Local Mood' functies.
 - Klik 'Nieuw'.
 - Voer de 'Naam': 'bewoners binnen' in en eventuele andere parameters.
 - Selecteer in de local mood de 'timed' functie 'slot voordeur' en de 'sensor' functie 'dag'
 - Klik 'OK' en herhaal voor:
 - 'bewoners binnen achterdeur' met 'timed' functie 'slot achterdeur' en sensor functie 'Dag'.
 - 'personeel binnen achterdeur' met 'timed' functie 'slot achterdeur' en vlag 'donderdag 7-17u' WAAR.
- **Wijs de drie 'local mood' functies toe aan de betreffende proximity lezers.**
 - Klik 'Bewerk – Ingangen' in de PROSOFT menu balk.
 - Dubbelklik de proximity reader op adres 15 (voordeur).
 - Selecteer functietoets 1.
 - Selecteer de 'Local Mood' functie 'bewoners binnen voordeur'.
 - Klik 'OK', herhaal voor proximity lezer op adres 16 (achterdeur)
 - Functietoets 1: 'bewoners binnen achterdeur'
 - Functietoets 2: 'personeel binnen achterdeur'
- **Bewaar en verzend dit project naar uw TELETASK domotica centrale.**

In TIMESOFT

Start TIMESOFT op en wees er zeker van dat u het correct PROSOFT bestand als basisbestand voor deze TIMESOFT sessie selecteert.

- **Maak een 'continue' klokactie 'Vlag' 'donderdag 7-17u' aan, die zich wekelijks aanschakelt en start op donderdag.**
 - Klik 'Actie Toevoegen'.
 - Selecteer het 'Continu' klokprogramma
 - Selecteer de 'Vlag' 'donderdag 7-17u'
 - Selecteer de 'Doelwaarde' 'aan'
 - Voer 'tijdstip van de actie' 7u in
 - Bepaal de herhaling
 - Klik 'OK'
- **Maak een 'continue' klokactie 'Vlag' 'donderdag 7-17u' aan, die zich wekelijks uitschakelt en start op donderdag**
 - Klik 'Actie Toevoegen'
 - Selecteer het 'Continu' klokprogramma.
 - Selecteer de 'Vlag' 'donderdag 7-17u'.
 - Selecteer de 'Doelwaarde' 'uit'.

- Voer 'tijdstip van de actie' 17u in.
- Bepaal de herhaling.
- Klik 'OK'.
- **Bewaar en verzend de klokgegevens naar uw TELETASK domotica centrale.**

In CARDSOFT

- **Voer de parameters van de bewoners sleutels in**
 - Klik 'Add' en geef het 'ID' van de sleutel in.
 - Geef de naam van een van de bewoners in.
 - Selecteer de parameters:
 - 'Reader Add.': 15.
 - 'Function': 1.
 - Herhaal dit voor 'Reader Add.': 16; 'Function: 1'.
- **Voer de parameters van de sleutel voor het personeel in.**
 - Klik 'Add' en geef het 'ID' van de sleutel in.
 - Geef de naam van een van de personeelsleden in.
 - Selecteer de parameters:
 - 'Reader Add.': 16.
 - 'Function': 2.
- **Bewaar en verzend de sleutelgegevens naar uw TELETASK domotica centrale.**

Wanneer deze stappen zijn uitgevoerd en alle gegevens naar de TELETASK centrale eenheid zijn gestuurd, werkt de toegangscontrole zoals beschreven in de omschrijving van de toepassing.

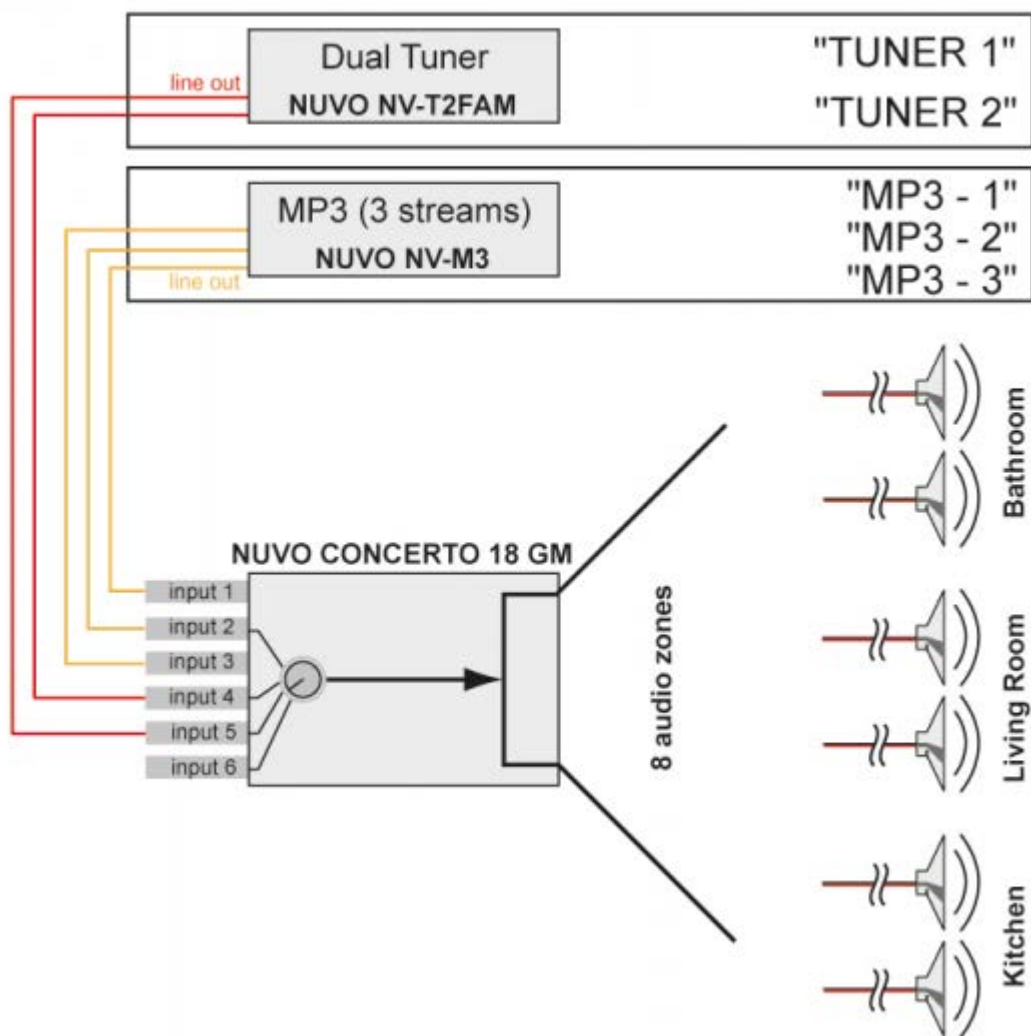
Bijzonderheden

Wanneer u per PC wil nagaan wanneer het personeel de woning heeft betreden en verlaten, dan moet u de 'User-ID' bij de proximity lezer invullen. Raadpleeg paragraaf 'Overzicht van de Algemene interface' voor meer informatie.

Configuratie van een NUVO installatie met drie RS232 interfaces

We geven u hierbij ook een installatievoorbeeld met drie RS232 interfaces zonder het gebruik van IR-flashers. In dit voorbeeld gebruiken we NUVO toestellen.

Fase 1: Bepalen van de gewenste audio/video configuratie:



De schematische structuur van de audio configuratie.

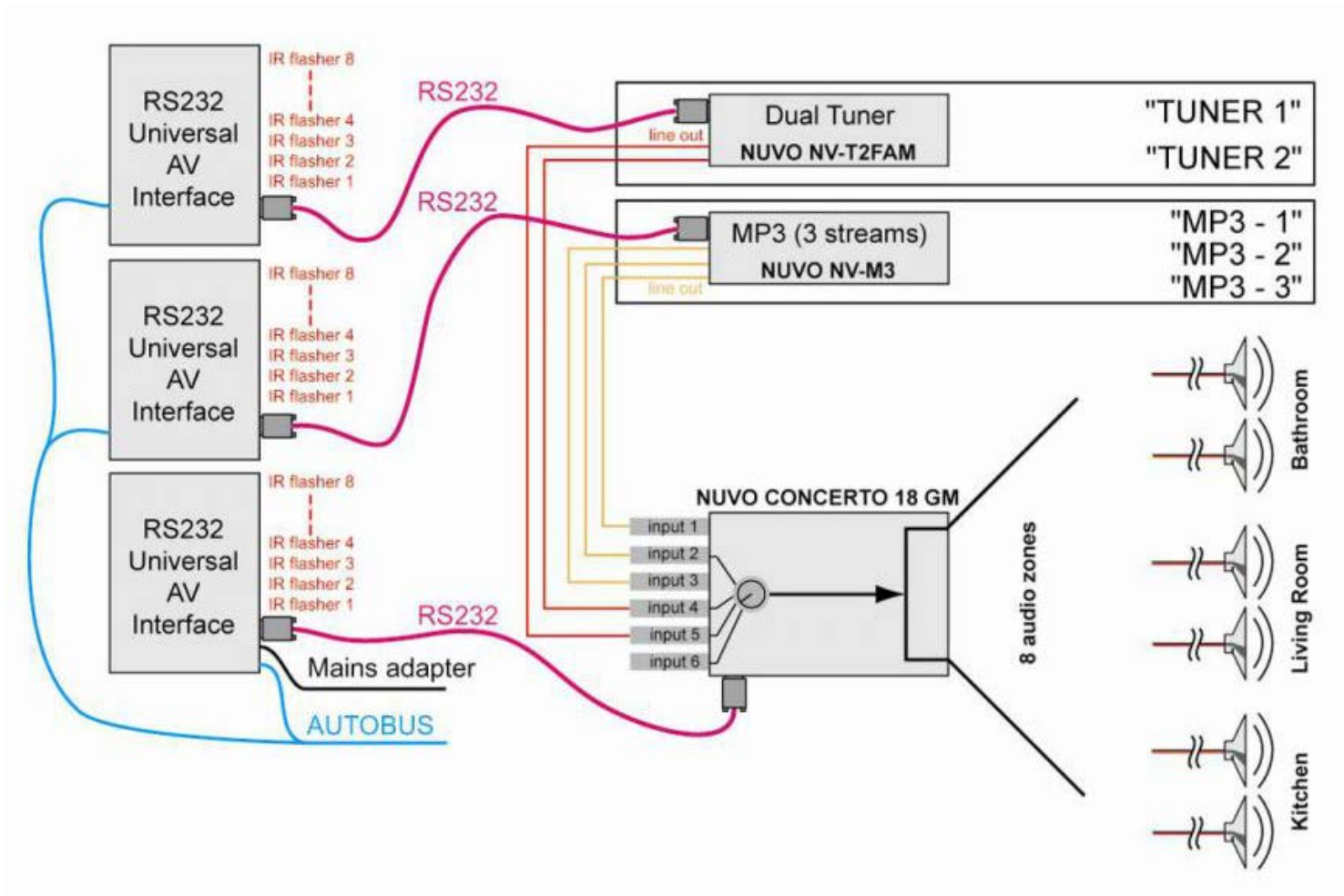
Dit configuratie voorbeeld geeft volgende set van audio componenten:

- NUVO Concerto. Heeft 8 zones.
- NUVO 3M met ingebouwde radio met 3 bronnen.
- NUVO T2-FAM met 2 tuners.

Alle bovenstaande NUVO toestellen hebben een RS232 UNIVERSELE AV INTERFACE nodig opdat u deze zou kunnen besturen met uw domotica installatie.

Fase 2: Toekennen van de RS232 Poort(en).

Met alleen deze audio configuratie is het audio systeem nog niet geïntegreerd. Daarom dient een verbinding gemaakt te worden met de TELETASK domotica installatie door het integreren van de audio componenten met de TELETASK RS232 universele AV interfaces. Voor elke NUVO toestel is er een RS232 interface nodig.



Door het toekennen van de RS232 Poort en het toekennen van namen aan de bronnen is de schematische tekening afgewerkt. In de volgende fase zal dit schematische overzicht gebruikt worden om de volledige installatie te integreren in de TELETASK 'AV-SOFT' software.

Fase 3: Configureren van de universele RS232 AV interface.

Na de eerste twee fases is het nu tijd om de universele RS232 AV interface te configureren via de AV-SOFT. Met de zorgvuldig voorbereide configuratietekening bij de hand zou het eenvoudig moeten zijn om de derde fase te doorlopen. Aangezien de toestellen uit ons voorbeeld (NUVO toestellen) reeds in de TELETASK bibliotheek zitten kunnen we onmiddellijk verder gaan met de configuratie.

Deze fase bestaat uit volgende stappen:

Ingeven van de audio configuratie in AV-SOFT

- Start PROSOFT en ga naar 'Inputs en Andere'.
- U bent nu in de 'Lijst van de interfaces' kies TOEVOEGEN , Audio Interface.
- Er verschijnt een nieuw scherm: 'Bepaal de interface functie'. Hier kunt u het toestel een gepersonaliseerde naam geven (deze naam zal ook zo verschijnen in de 'Lijst van Interfaces'.
- We doen dit 3 keer en geven onze toestellen de volgende namen:

RS232 NUVO 3M

RS232 NUVO T2FAM

RS232 NUVO CONCERTO

Vervolgens geeft u het correcte adres in, kies universele RS232 audio interface en klik op 'Bewerken interface in AV-SOFT'.

Toewijzen van Bronnen:

RS 232 port Add Device

BRAND / TYPE
TELETASK MMA8 Multiroom Multisource Amplifier Edit Delete

INTERNAL AV - SOURCES

Source name 1: Details

Source name 2: Details

Source name 3: Details

Source name 4: Details

Source name 5: Details

INPUTS (for AV - SOURCES)

MP3-1: MP3-2: MP3-3: TUNER 1: TUNER 2: Source 6: Source 7: Source 8:

OUTPUTS (AV - ZONES)

	MP3-1	MP3-2	MP3-3	TUNER 1	TUNER 2			
Zone name 1: <input type="text" value="Living"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 2: <input type="text" value="Kitchen"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 3: <input type="text" value="Garden"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 4: <input type="text" value="Bathroom"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 5: <input type="text" value="Master Bedroom"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 6: <input type="text" value="Zone 54"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 7: <input type="text" value="Zone 55"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone name 8: <input type="text" value="Zone 56"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Klik op de toets TOEVOEGEN TOESTEL op de RS232 poort.
- Er zal een pop-up scherm verschijnen: 'Selecteer audio toestel'. In dit geval selecteerden wij eerst de NUVO NV-T2 FAM om deze te verbinden met de universele RS232 AV interface. Klik OK.
- Nu kan u de verschillende bronnen een naam geven: TUNER 1 en TUNER 2.
- Vervolgens herhaalt u bovenstaande procedure voor de NUVO NV-3M .
- Niet vergeten om uw werk tijdig te bewaren!

Bepalen van de zones:

Herhaal de bovenstaande procedure ook voor de NUVO CONCERTO NV-18GM.

- In dit scherm zal u kunnen bepalen welke bronnen u in door u bepaalde zones wenst te gebruiken.

Tenslotte zal u de volgende stappen moeten uitvoeren zoals beschreven in:

- Fase 4: configureren van de audio toetsen in de domotica installatie.

B and O Integratie

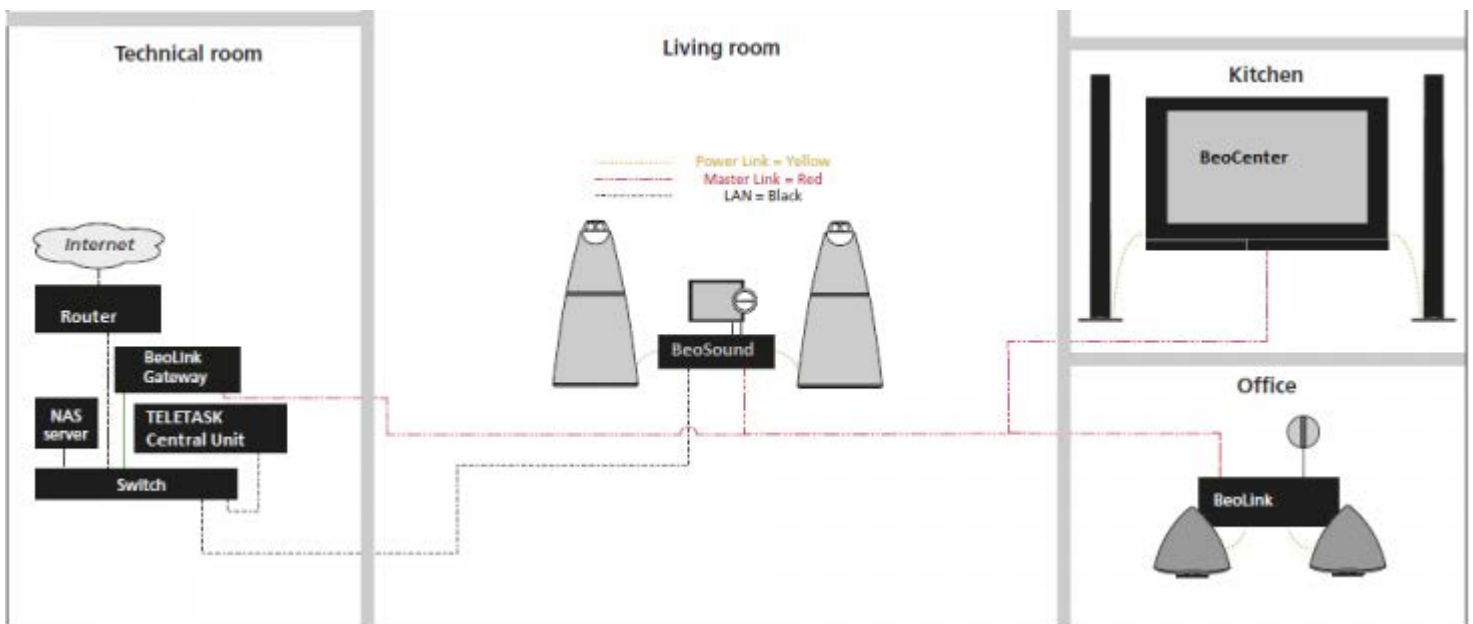
Integratie mogelijkheden

Er zijn twee soorten van integratie mogelijk tussen TELETASK en B&O:

1. Besturen van B&O Audio toestellen vanuit TELETASK door middel van de TDS15240 Audio IP Licentie.
2. TELETASK besturen vanuit de B&O afstandsbediening door middel van de TDS15132 Open DoIP Protocol Licentie.

Deze 2 types zijn onafhankelijk van elkaar en moeten apart geconfigureerd worden. De keuze om één of beide opties toe te passen is afhankelijk van de wensen van de klant. Vanuit de B&O zijde moet een Masterlink Gateway voorzien worden.

B&O Audio besturen met de TDS15240 Audio IP Licentie



TELETASK ondersteunt alle standaard TELETASK commando's:

- Zone Aan/Uit
- Zone Volume (Op, Neer, Stil)
- Bron selectie
- Bron aansturing (volgende, vorige, 1, 2, ...)
- Audio Feedback is beperkt tot volume feedback (indien dit ondersteund is door het B&O toestel)

Zie <http://mlgw.bang-olufsen.dk> voor de compatibiliteit van het B&O audio toestel met de Masterlink Gateway.

TELETASK besturen met de B&O afstandsbediening met de TDS15132 Open DoIP Protocol Licentie

De B&O Masterlink Gateway (MLGW) moet eerst geconfigureerd worden. Dit wordt op de Homepage van de MLGW

uitgevoerd. Er is een vooraf geconfigureerde tabel beschikbaar die geselecteerd en gebruikt kan worden om de TELETASK “Lokale Moods (1-99)” te koppelen met “Events” van B&O. Dit beperkt zich niet tot enkel verlichtingsfuncties (vb. Aan/Uit schakelen van een bepaalde Audio Zone). Op de Homepage kunnen ook de links getest worden. Op de volgende pagina’s zullen we stap voor stap uitleggen hoe B&O en TELETASK geïntegreerd kunnen worden voor beide opties.

Besturen van B&O Audio toestellen vanuit TELETASK

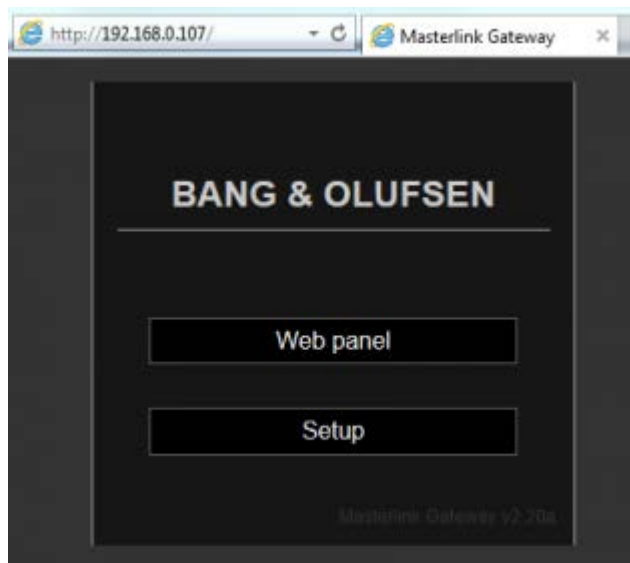
Installeren van de B&O Masterlink Gateway

- Installeer of vind het IP-adres van de Gateway.

Zie installatie handleiding “Installation and setting up guide for ML Gateway” van B&O. Het standaard IP adres is 192.168.1.10.

Configureren van de B&O Masterlink Gateway

- Login met een browser naar de Gateway en kies “Setup”



- De standaard gebruikersnaam en het paswoord zijn admin/admin

Toewijzen van alle B&O toestellen

Alle Masterlink toestellen moeten geconfigureerd worden.

- Selecteer Programming > BeoLink.

Volg de B&O richtlijnen om alle toestellen een MLN nummer mee te geven. Op het einde van de toewijzingsprocedure verkrijgt u iets zoals hieronder:

MLGW | TELETASK [Help]

Info System **Programming** Tools Change admin password

Devices Macros Reports Sources Favourites

Configuration: Test Discard Cancel Save Previous

Devices

BeoLink >>

Virtual buttons

--select--

Add device

BeoLink

Resources

Browse... Load resources from Beo5 project file...

File size must not exceed 11Mb

BeoLink rooms

Show as CSV

Name	Room number	Delete
ROOM BeoSound	5	<input type="checkbox"/>
ROOM Link	6	<input type="checkbox"/>
ROOM BeoCenter	7	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Define rooms from which you need to receive LIGHT and CONTROL events.

Apply changes

MasterLink products

Show as CSV

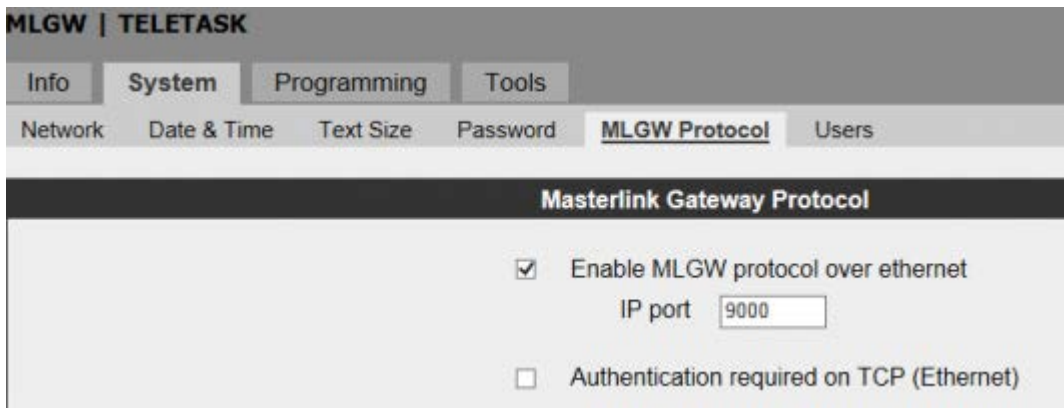
Name	Room number	MLN	Nav-Button	Delete
BeoCenter 6	7	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BeoLink Passive	6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BeoSound 4	5	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Apply changes

Het MLN nummer is het nummer dat achteraf in PROSOFT als zone nummer gebruikt wordt.

Instellen van het Masterlink Gateway Protocol

- Op de systeem tab, controleer of het MLGW protocol geconfigureerd is op IP poort 9000



9000 is het poort nummer dat voorgeconfigureerd is in PROSOFT. Indien nodig kan dit gewijzigd worden.

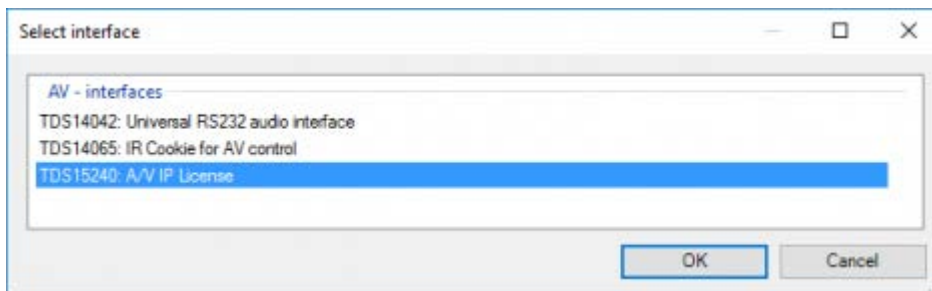
Toestellen instellen

Afhankelijk van het type toestel, is het mogelijk om (gelimiteerde) feedback naar de Masterlink Gateway te sturen. Raadpleeg voor meer informatie het Masterlink Gateway compatibiliteits document.

Voorbeeld: voor een BeoSound 4 moet u de instelling "STATUS TO MLGW (Master Link Gate Way)" op ON zetten (standaard OFF).

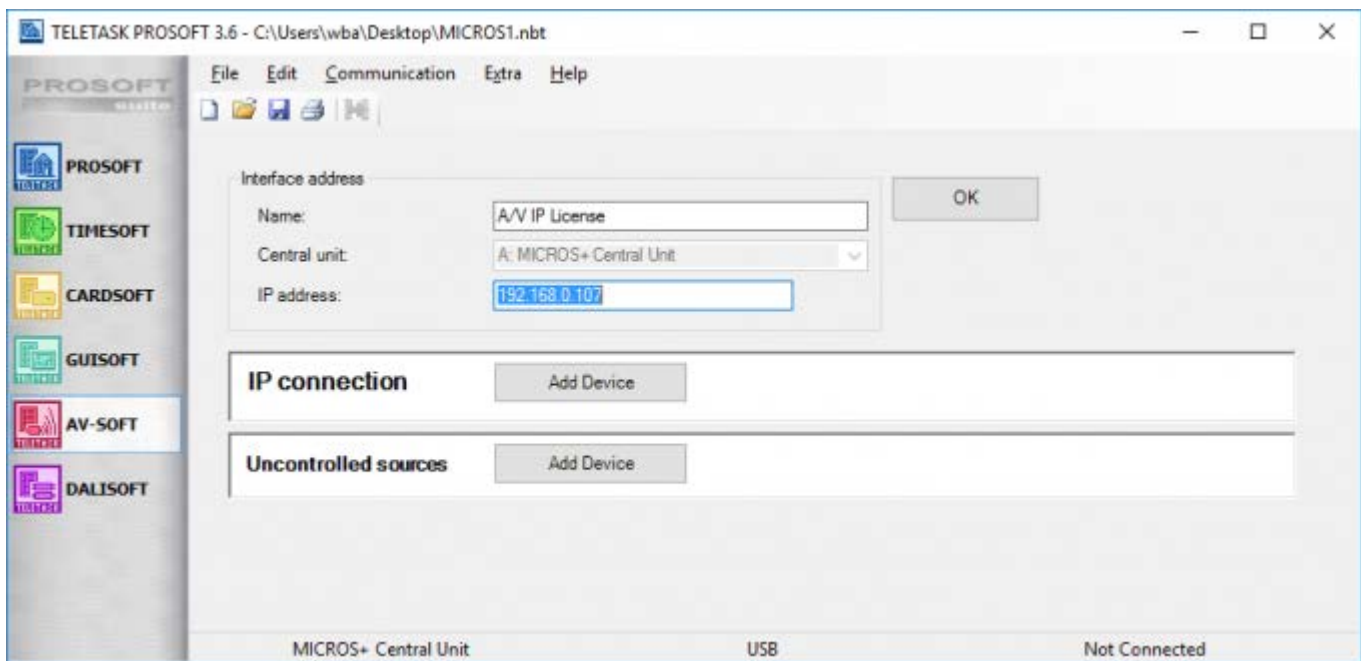
Instellingen in PROSOFT en AV-SOFT

- In AV-SOFT: maak een nieuwe TDS15240 A/V IP Licentie aan



Opmerking: Indien u nog geen TDS15240 licentie heeft aangekocht voor de Centrale Eenheid wordt na het downloaden automatisch een demo licentie aangemaakt die 3 dagen geldig is.

- Vul het IP-adres in (bij dit voorbeeld 192.168.0.107)



- Voeg het toestel toe: BANG & OLUFSEN / ML Gateway 1701

Deze uitvoering kan een maximum van 8 B&O audio zones (MLN) gebruiken en is voorgeconfigureerd om volgende bronnen te gebruiken: RADIO, CD, A.MEM, N.RADIO, CDV/DVD, TV, AUX_V, AUX_A.

IP connection Add Device

BRAND / TYPE
BANG_OLUFSEN ML Gateway 1701 CO Edit Delete

INTERNAL AV - SOURCES

Source name 1: Details

Source name 2: Details

Source name 3: Details

Source name 4: Details

Source name 5: Details

Source name 6: Details

Source name 7: Details

Source name 8: Details

OUTPUTS (AV - ZONES)

	RADIO	CD	A.MEM	N.RADIO	CDV/DVD	TV	AUX_V	AUX_A
Zone name 1: <input type="text" value="Zone 1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone name 2: <input type="text" value="Zone 2"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone name 3: <input type="text" value="Zone 3"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone name 4: <input type="text" value="Zone 4"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Vervolgens kunnen de Audio Zone namen en Bron namen gewijzigd worden naar wens
- Na deze stap kunnen de Audio Zones in de rest van het TELETASK systeem gebruikt worden.

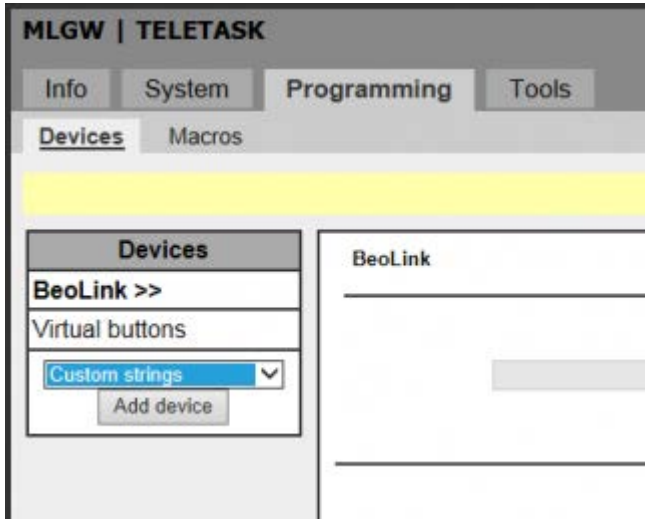
Vergeet niet om de "Audio Zones" te koppelen aan "Ruimtes"

- Download naar de Centrale Eenheid en test.

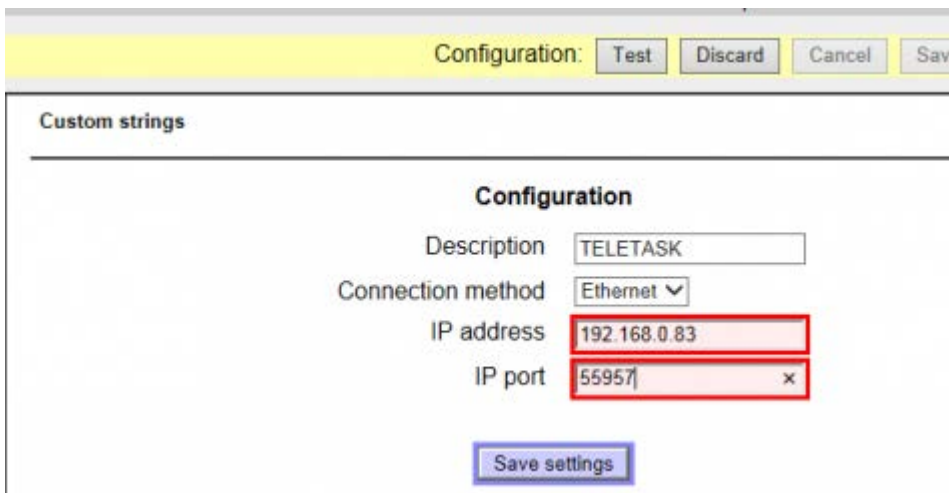
TELETASK besturen vanuit de

B&O afstandsbediening

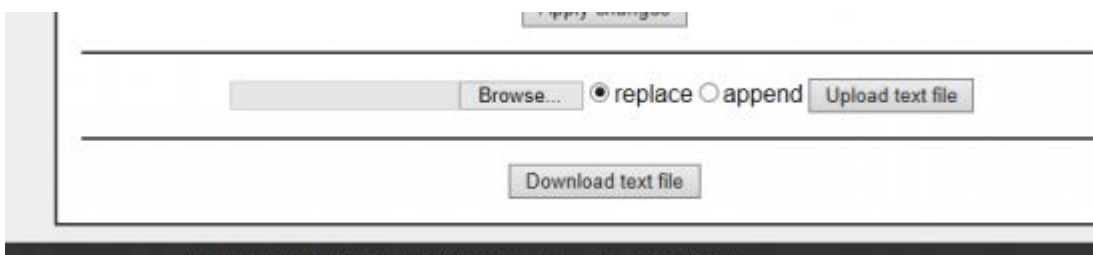
- Ga naar de setup webpagina van de gateway
- Selecteer “Programming”
- In de “Devices” lijst selecteer “Custom strings”
- Klik op “Add device”



- Vul het “Description” veld in (vb.: TELETASK)
- In het “IP-Address” veld, vul het IP adres van de Centrale Eenheid in
- Als “IP-port” vul 55957 in. Dit is het nummer van het DoIP Protocol



- Download het “DoIP B&O MLGW TELETASK Custom Strings” bestand vanaf de download afdeling op www.teletask.be (log eerst in als professionele gebruiker).
- Klik op “Browse...” aan de onderkant van het scherm en selecteer het “MLGW TELETASK Custom Strings.csv” bestand
- Klik op “Upload text file”



Nu zijn alle commando's voor het toggelen van lokale moods 1 tot 99 toegevoegd als bronnen aan de Gateway.

The screenshot shows the MLGW | TELETASK web interface. The top navigation bar includes 'Info', 'System', 'Programming', and 'Tools'. A 'Change admin password' button is visible in the top right. Below the navigation, there are tabs for 'Devices', 'Macros', 'Reports', 'Sources', and 'Favourites'. A yellow bar at the top of the main content area contains 'Configuration:' followed by buttons for 'Test', 'Discard', 'Cancel', 'Save', and 'Previous'. On the left side, there is a 'Devices' sidebar with a list of devices including 'BeoLink', 'Virtual buttons', and 'Custom strings: TELETASK >>'. Below this is a dropdown menu with '--select--' and an 'Add device' button. The main content area is titled 'Custom strings: TELETASK' and has a 'Remove' button. It is divided into two sections: 'Configuration' and 'Resources'. The 'Configuration' section has fields for 'Description' (TELETASK), 'Connection method' (Ethernet), 'IP address' (192.168.0.83), and 'IP port' (55957), with a 'Save settings' button below. The 'Resources' section has a 'Show as CSV' button and a table with columns 'Name', 'Type', 'Match/command string', and 'Delete'. The table lists seven 'Toggle local mood' entries, each with a type of 'Output (command)' and a specific match string.

Name	Type	Match/command string	Delete
Toggle local mood 1	Output (command)	s,8,7,0,8,0,1,103,129,	<input type="checkbox"/>
Toggle local mood 2	Output (command)	s,8,7,0,8,0,2,103,130,	<input type="checkbox"/>
Toggle local mood 3	Output (command)	s,8,7,0,8,0,3,103,131,	<input type="checkbox"/>
Toggle local mood 4	Output (command)	s,8,7,0,8,0,4,103,132,	<input type="checkbox"/>
Toggle local mood 5	Output (command)	s,8,7,0,8,0,5,103,133,	<input type="checkbox"/>
Toggle local mood 6	Output (command)	s,8,7,0,8,0,6,103,134,	<input type="checkbox"/>
Toggle local mood 7	Output (command)	s,8,7,0,8,0,7,103,135,	<input type="checkbox"/>

Vergeet niet te klikken op de "Test" knop en daarna op de "Save" knop.

Het is nu mogelijk om deze commando's te gebruiken via de B&O Gateway.

Enkele voorbeelden:

Voeg een toets toe op de web pagina van de Gateway:

- Op de Programming > Devices pagina, voeg enkele toetsen toe en geef deze een naam en een ID.
- Plaats deze op de "Global" ruimte om deze te testen.

Devices

BeoLink

Virtual buttons >>

Custom strings:
TELETASK

--select--

Add device

Virtual buttons

Resources

Labels for special rooms

Global scenes:

Nearby scenes:

Away scenes:

Apply settings

Virtual buttons

Show as CSV

Name	Id	Room	Presentation hints	Delete
<input type="text" value="Button1"/>	<input type="text" value="101"/>	<input type="text" value="Special: Global"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Always visible <input type="checkbox"/> Require confirmation <input checked="" type="checkbox"/> Compact <input type="checkbox"/> Camera view	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Button2"/>	<input type="text" value="102"/>	<input type="text" value="Special: Global"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Always visible <input type="checkbox"/> Require confirmation <input type="checkbox"/> Compact <input type="checkbox"/> Camera view	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Button3"/>	<input type="text" value="103"/>	<input type="text" value="Special: Global"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Always visible <input type="checkbox"/> Require confirmation <input type="checkbox"/> Compact <input type="checkbox"/> Camera view	<input type="checkbox"/>

- Ga naar de Macros pagina en voeg commando's toe aan de toetsen
- Klik op "Add macro" om een actie te creëren
- Geef deze macro een naam

Devices
Macros
Reports
Sources
Favourites

Configuration:

Macros

But1 >>

But2

But3

Light 1

Light 2

Add macro

Macro name:

Events triggering this macro

Selected items:

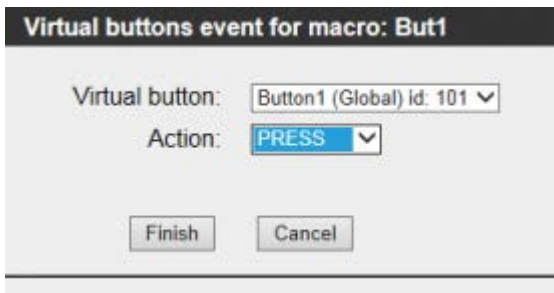
Select	Event	Action
	New event from driver: <input type="text" value="Virtual buttons"/>	<input type="button" value="Add event"/> <input type="button" value="Paste events"/>

Commands executed by this macro

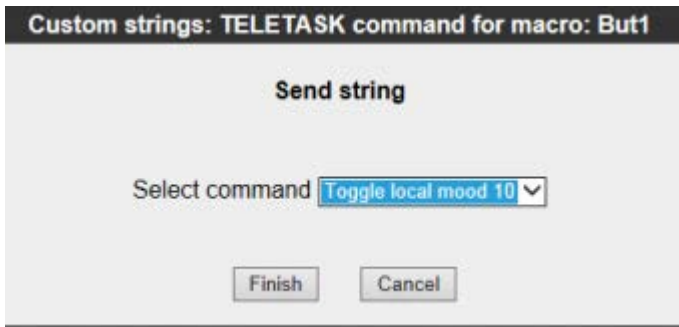
Selected items:

Select	Command	Action
	New command on driver: <input type="text" value="Custom strings: TELETASK"/>	<input type="button" value="Add command"/> <input type="button" value="Paste commands"/>

- Selecteer "Virtual buttons" bij "New event from driver"
- Klik op "Add event".



- Selecteer de “Virtual button” die net gecreëerd is en selecteer als actie “PRESS”
- Klik “Finish”
- Bij “Select command” kies “Custom strings: TELETASK”
- Klik “Add command”



- Selecteer de mood die u wilt testen

Vergeet niet te klikken op de “Test” knop en dan de “Save” knop.^

Nadien kan u naar de “Webpanel” <http://192.168.0.107/webpanel/> gaan en het commando testen:



Het is ook mogelijk om Macro’s toe te voegen voor de afstandsbediening van B&O om een mood te activeren.

Doe dit door de vorige stappen te herhalen maar in plaats van een “Virtual Button” te selecteren, kies voor “BeoLink” en selecteer “Match LIGHT command”.

BeoLink event for macro: Light 2

- Match ALL STANDBY
- Match LIGHT command
- Match CONTROL command

For LIGHT and CONTROL, select room and command:

Room:

Command:

For CONTINUE and KEY_RELEASE commands only:

- Match CONTINUE and KEY_RELEASE against original command

Original command to match:

Finish

Cancel

NuVo integreren met de Audio IP License (TDS15240)

Onderstaande stappen leggen uit hoe een NuVo Wireless Audio systeem (vb. P3500) kan geïntegreerd worden in de TELETASK installatie door gebruik te maken van de IP integratie mogelijkheden met de Audio IP Licentie TDS15240..

Benodigdheden:

- TELETASK Centrale Eenheid (aangesloten op een LAN)
- NuVo Systeem aangesloten op het zelfde LAN als de Centrale Eenheid
- Licentie voor A/V sturing via IP (TDS15240)
- Een PC/Laptop die PROSOFT 3.4.14.0 of hoger draait en die fysisch gekoppeld is aan het zelfde netwerk als de Centrale Eenheid en de NuVo toestellen.

Een VPN verbinding of Port-Forwarding zal niet werken!!!

Opmerking: De bronnen op de Nuvo toestellen moeten correct geconfigureerd worden om te kunnen werken met het TELETASK systeem. Om de 'Tune-In' as bron te gebruiken, moet uit 'Stations' toevoegen aan de 'My Favorites' in de Nuvo App. Om 'Deezer' als bron te gebruiken, moeten er 'Playlist' aan uw Deezer account toegevoegd worden. Om 'Library' als bron te gebruiken, moeten er 'Imported Playlists' aanwezig zijn. Nuvo spelers zullen uit 'Windows Media Player' of 'iTunes' playlists importeren vanuit uw bibliotheek. Als de 'Imported playlists' in de 'Library' leeg is, creëer dan een playlist met iTunes of Windows Media Player en kopieer deze playlist naar uw netwerk of USB speler. Deze zal als bibliotheek bron dienen voor het Nuvo systeem.

Integratie:

Wees er zeker van dat alle bovenvermelde toestellen werken en aanstaan. Volg de 'NuVo getting started procedure' vanuit hun app. Na deze stappen zijn de verschillende NuVo Audio Zones gedefinieerd en is een naam toegekend. Controleer eerst of deze bestuurbaar zijn via de NuVo app.

- Start PROSOFT 3.4.14.0 of hoger en open de .nbt file van het project.
- Importeer het Licentie Activatie bestand dat kan gedownload worden van de TELETASK website www.teletask.be door middel van de licentie code en het serie nummer van de Centrale Eenheid waar de NuVo aan zal gekoppeld worden.
- Ga naar inputs en kies Nieuw.
- Selecteer TDS15240: A/V IP Licentie
- Kies "Pas interface aan in AV-Soft"
- Klik op "Voeg toestel toe" in het IP connectie onderdeel.
- Selecteer het juiste NuVo toestel dat u wilt integreren.

PROSOFT zal nu zoeken naar de aangesloten NuVo toestellen. Er zal een lijst verschijnen van alle beschikbare NuVo toestellen (lijst van IP adressen).

- Open de NuVo app en ga naar settings > general > about
- Hier vindt u de zelfde lijst van beschikbare toestellen.
- Selecteer één van de interfaces in de PROSOFT lijst. Een NuVo toestel zal gecreëerd worden in de interfaces lijst en geopend worden in A/V-SOFT.
- Geef deze interface de zelfde naam als de naam in de NuVo app.
- Doe dit twee maal: voor de Interface Naam aan de bovenkant van het scherm en voor de Zone Naam in de lijst van UITGANGEN (AV-ZONES)
- Als favorieten gedefinieerd zijn in “TuneIn” of afspeellijsten in “Deezer” of in de Nuvo Bibliotheek, kunnen deze namen ingevuld worden bij de “Details” knop van de respectievelijke bron.
- Als een “LINE IN” gedefinieerd is bij de NuVo Zone die niet gecontroleerd zal worden met de TELETASK installatie, kan deze toegevoegd worden als “niet-gestuurde bron” (vb. MP3 spelers, ...).
- Als een ander “bestuurbare” bron gedefinieerd is in AV-SOFT kan deze ook geselecteerd worden op de “LINE IN” ingang.
- Indien gewenst kan de besturing van bepaalde zones uitgeschakeld worden bij deze TELETASK Audio Zone door deze in te schakelen.
- Klik op OK. U kunt nu de standaard audio functionaliteiten binnenin PROSOFT gebruiken om het NuVo systeem aan te sturen.

Als er meer dan één NuVo Zone is (vb.: P3500 heeft 3 zones) moeten de vorige stappen herhaald worden en nieuwe interfaces gecreëerd worden voor elke beschikbare NuVo Zone (vb.: voor de P3500 moeten 3 Audio IP interfaces toegevoegd worden).

Vergeet niet de “Audio Zonder” te linken met de “Ruimtes” in PROSOFT. Ga naar Ruimtes, selecteer de gewenste ruimte en selecteer de passende Audio Zone. Dit activeert audio besturing op de TELETASK aanraakschermen en GUI’s.

Opmerking: Als u het Nuvo systeem wilt besturen vanaf een AURUS-OLED (PLUS), vergeet dan niet op de ‘VORIGE’ en ‘VOLGENDE’ toetsen te koppelen op de ‘Audio’ pagina van de AURUS-OLED (PLUS) (zie hoofdstuk van de AURUS-OLED (PLUS) voor meer informatie).