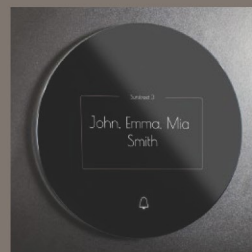
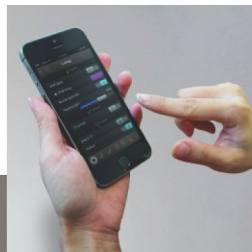




Vriesbeveiliging bij open raam

TELETASK Domotics • Smart Home Solutions



Inhoud

Inhoud	0
1 Toepassing.....	1
2 Benodigheden	1
3 Configuratie.....	1
3.1 Stap 1: Sensor toewijzen	1
3.1.1 Beschrijving	1
3.1.2 Uitwerking	1
3.2 Stap 2: Sensorzone koppelen aan de ruimte.....	3
3.2.1 Beschrijving	3
3.2.2 Uitwerking	3
3.3 Stap 3: Raamcontact toewijzen aan sensorzone.....	4
3.3.1 Beschrijving	4
3.3.2 Uitwerking	5
3.4 Stap 4: Vriesbeveiligstemperatuur instellen	6
3.4.1 Beschrijving	6
3.4.2 Uitwerking	6
Contactgegevens	7

1 Toepassing

In PROSOFT is de functie vriesbeveiliging geïntegreerd. Bij het openen van een raam wordt deze functie ingeschakeld. Hierdoor zal de thermostaat de temperatuur verlagen naar de ingestelde waarde. De vriesbeveiliging staat standaard ingesteld op 5°C in PROSOFT, maar dit kan aangepast worden. Wanneer het raam weer gesloten wordt, wordt de laatste actuele preset weer aangenomen ('Dag', 'Nacht' of 'Standby'). Het grote voordeel van deze functie is het ecologische aspect. Er wordt geen onnodige energie verspild wanneer het raam openstaat.

In dit voorbeeld wordt overlopen hoe de vriesbeveiliging aan een raamcontact gekoppeld kan worden.

2 Benodigheden

Hardware
TELETASK centrale eenheid <ul style="list-style-type: none">In dit voorbeeld wordt gebruik gemaakt van een PICOS centrale.
Analoge ingang <ul style="list-style-type: none">Deze wordt gebruikt om de temperatuursensor te connecteren.
Temperatuursensor <ul style="list-style-type: none">Deze wordt gebruikt om de temperatuur te meten.

PROSOFT functies
Analoge ingang <ul style="list-style-type: none">Deze functie kunt u terugvinden onder "ingangen & andere".
Vriesbeveiliging <ul style="list-style-type: none">Deze functie kunt u definiëren bij "ingangen & andere".

3 Configuratie

3.1 Stap 1: Sensor toewijzen

3.1.1 Beschrijving

Met een analoge ingang is het mogelijk sensoren te koppelen die de temperatuur, vochtigheidsgraad en het licht kunnen meten. Er kan ook gebruik gemaakt worden van de ingebouwde temperatuursensor van de AURUS panelen. In dit voorbeeld maken we gebruik van een aparte temperatuursensor verbonden met een analoge ingang van de PICOS centrale via een afgeschermd kabel (FTP).

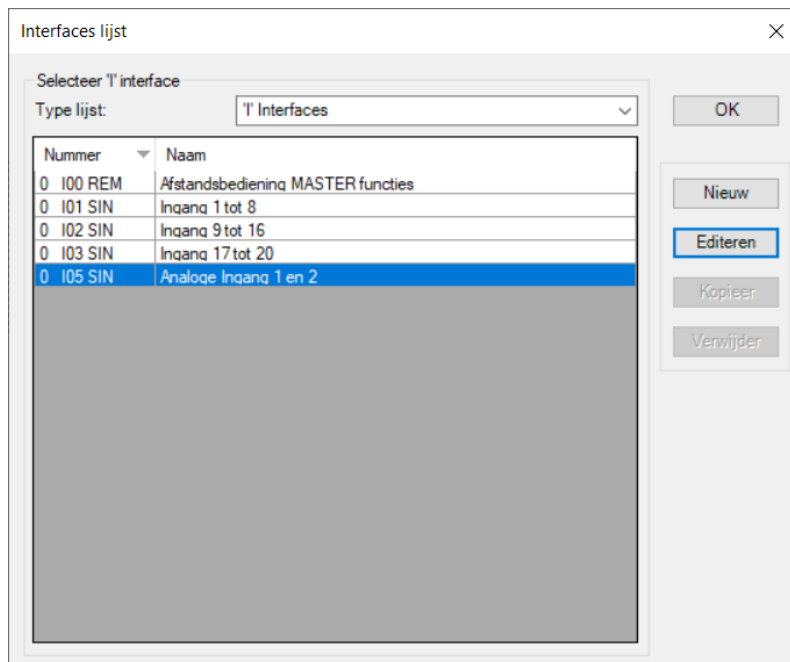
3.1.2 Uitwerking

Ga naar het tabblad "Ingangen & andere" (Figuur 1):



Figuur 1: Screenshot "Ingangen & andere"

Selecteer de “Analoge ingang 1 en 2” en klik op “Editeren” (Figuur 2):

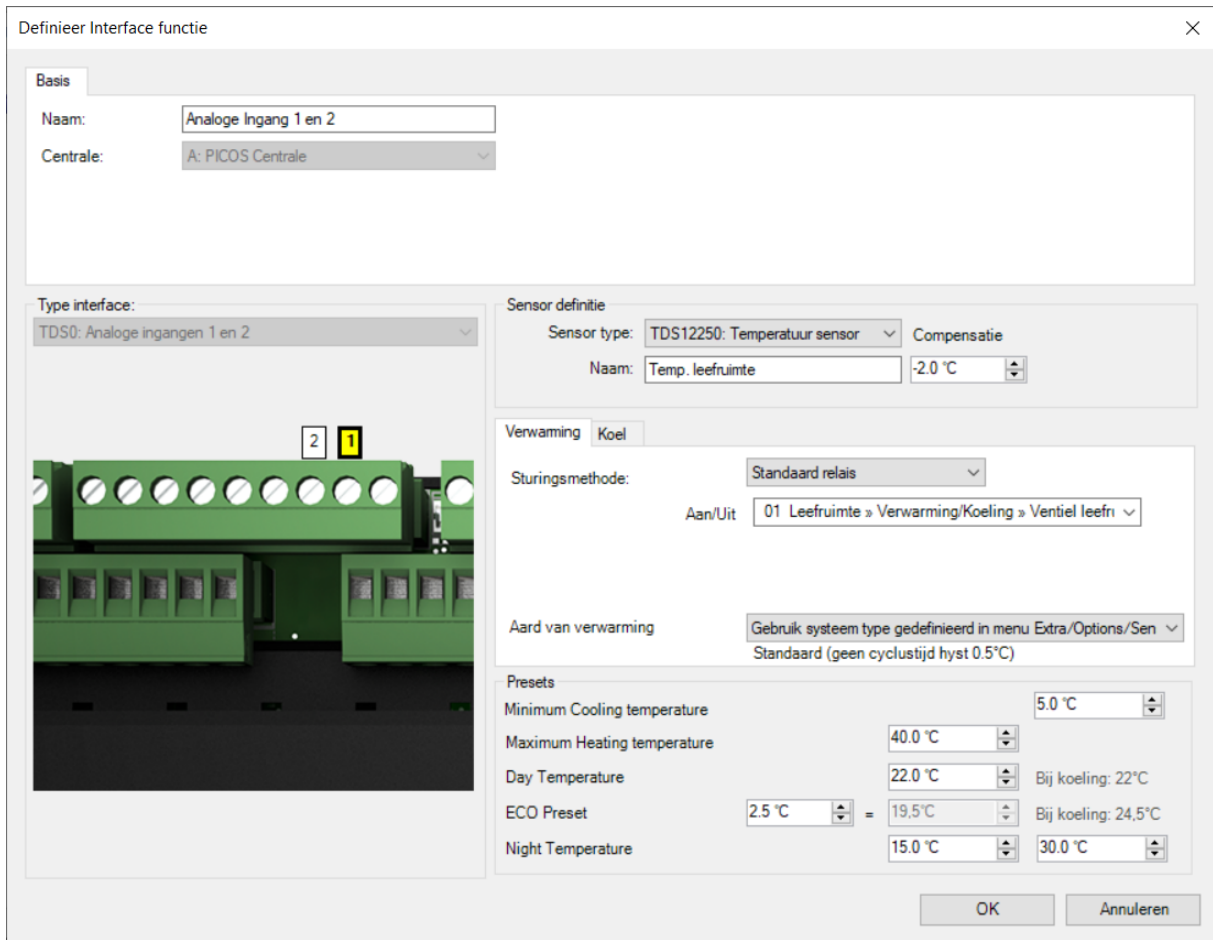


Figuur 2: Screenshot "Interfaces lijst"

Het definiëren van de analoge ingang bestaat uit volgende stappen (Figuur 3):

- Selecteer bij “**Sensor type**” de “**Temperatuursensor**”.
- Geef de Sensor een passende “**Naam**”.
- Kies de sturingsmethode van uw verwarming en/of koeling.
- Vul de “**Preset**” waarden in voor “**Dag**”, “**Standby**” en “**Nacht**”.

Bij de “**Sturingsmethode**” kunt u diverse mogelijkheden kiezen. In dit voorbeeld wordt er een relais geschakeld bij warmtevraag.



Figuur 3: Screenshot "Sensor definitie"

Klik op "OK".

3.2 Stap 2: Sensorzone koppelen aan de ruimte

3.2.1 Beschrijving

De sensor zal gekoppeld worden aan een ruimte. Dit wordt gedaan zodat de sensor visueel zichtbaar zou worden op de iSGUI applicatie.

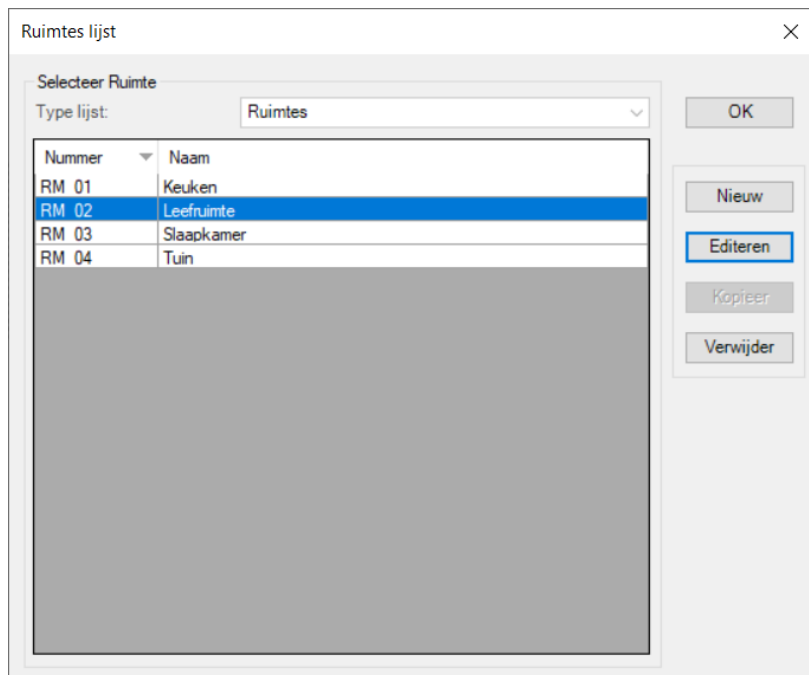
3.2.2 Uitwerking

Ga naar het tabblad "Ruimtes" (Figuur 4):



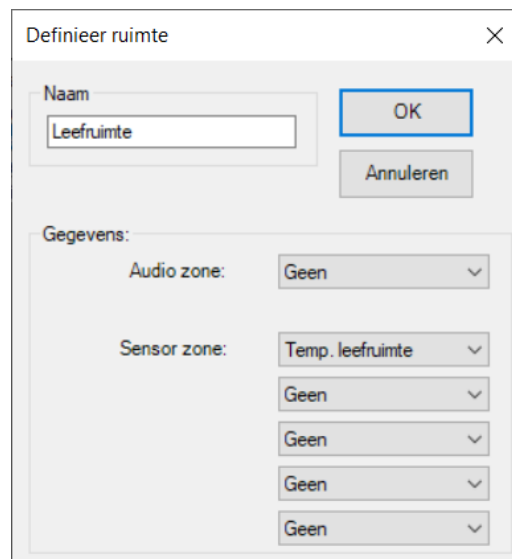
Figuur 4: Screenshot "Ruimtes"

Selecteer de Leefruimte en klik op **“Editeren”** (Figuur 5):



Figuur 5: Screenshot "Ruimtes lijst"

Bij "Sensor zone" voegt u de sensor van de leefruimte toe (Figuur 6):



Figuur 6: Screenshot "Definieer ruimte"

Klik op **“OK”**.

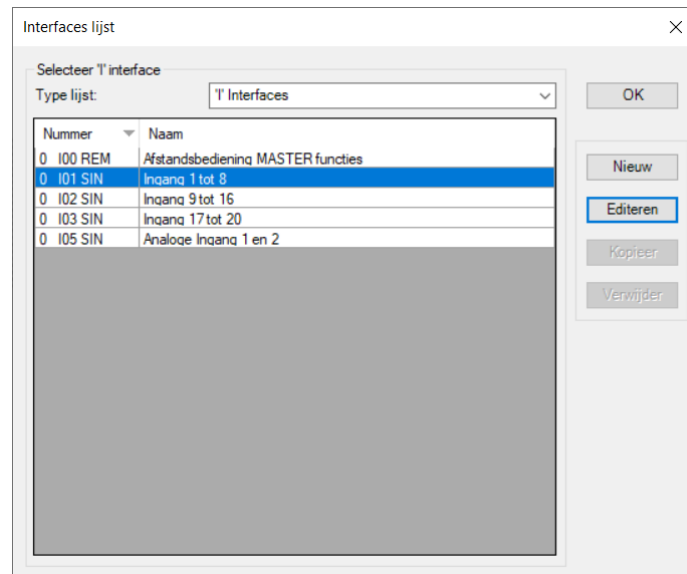
3.3 Stap 3: Raamcontact toewijzen aan sensorzone

3.3.1 Beschrijving

Het raamcontact wordt gekoppeld met de sensorzone via een digitale ingang. Bij het openen van het raam zal het contact sluiten (NO raamcontact) en wordt de vriesbeveiliging actief voor deze sensorzone.

3.3.2 Uitwerking

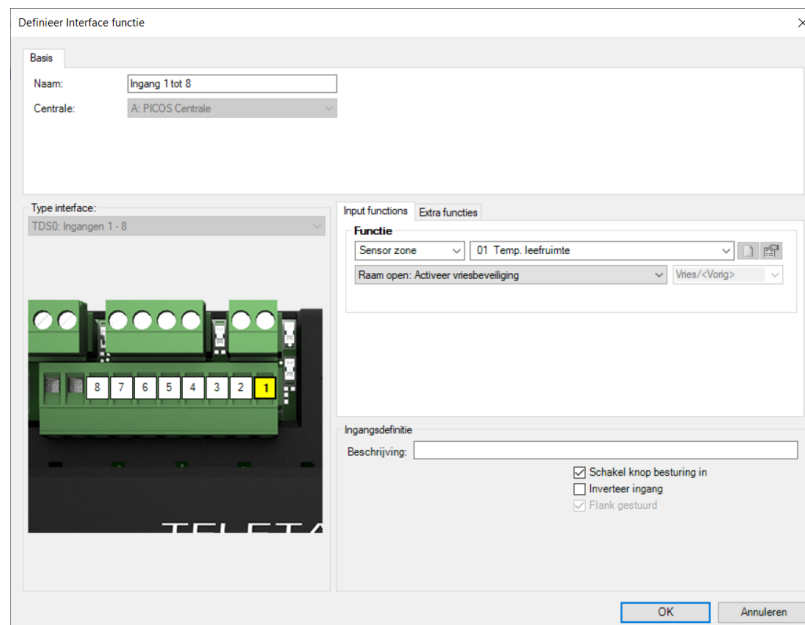
Selecteer nu “Ingang 1 tot 8” en klik op “Editeren” (Figuur 7):



Figuur 7: Screenshot "Interfaces lijst"

Het definiëren van de analoge uitgang bestaat uit volgende stappen (Figuur 8):

- Selecteer bij “Kort” de “Sensor zone”.
- Selecteer de reeds toegewezen Sensor.
Kies voor “Raam open: Activeer vriesbeveiliging”.
- Vries/<Vorig> → Als het raam openstaat zal de vriesbeveiliging ingeschakeld worden. Wordt het raam weer gesloten, zal teruggekeerd worden naar de vorige preset.



Figuur 8: Screenshot "Definieer Interface functie"

Klik op “OK”.

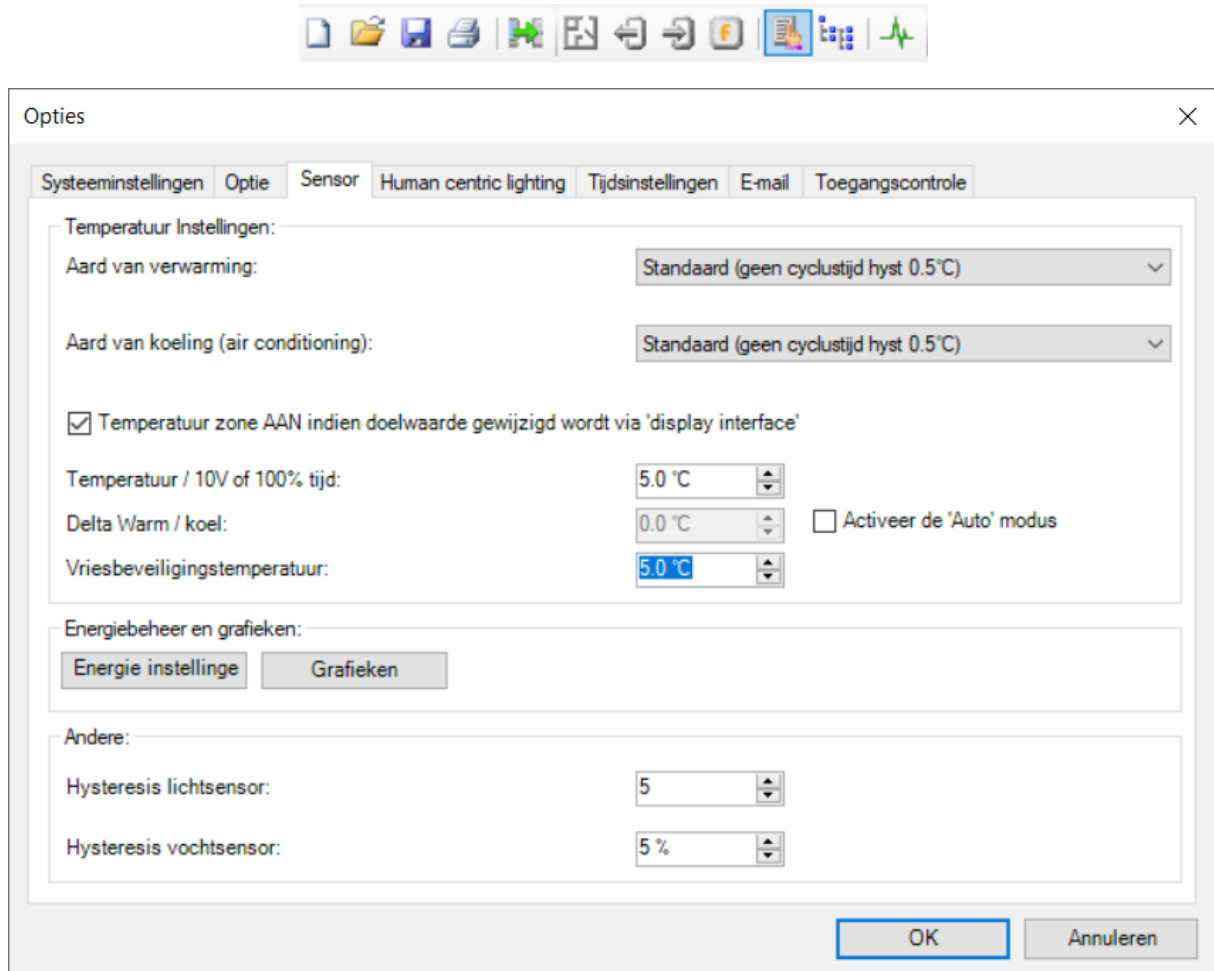
3.4 Stap 4: Vriesbeveiligingstemperatuur instellen

3.4.1 Beschrijving

Standaard is de vriesbeveiliging op 5°C ingesteld door TELETASK. Deze instelling kan gewijzigd worden naar de persoonlijke eisen van de eigenaar.

3.4.2 Uitwerking

Ga naar → “Extra” → “Opties” → “Sensor” (Figuur 9):



Figuur 9: Screenshot "Opties"

Hier kunt u zien dat de vriesbeveiligingstemperatuur op 5°C is ingesteld. Deze waarde kan verhoogd of verlaagd worden.

Klik tot slot op “OK” en verzend de programmatie naar de centrale.

Contactgegevens



Karrewegstraat 50
B-9800 Deinze
T +32 9 381 85 00
E info@stagobel.be

Bij noodgevallen, **buiten de kantooruren of in verlofperiodes**, helpen wij u zo spoedig als mogelijk verder. U mag ons steeds contacteren via volgend e-mailadres.

E teletasksupport@stagobel.be



T 09 381 85 00 – info@stagobel.be – www.stagobel.be