

Nieuwe toepassingen in System Manager III

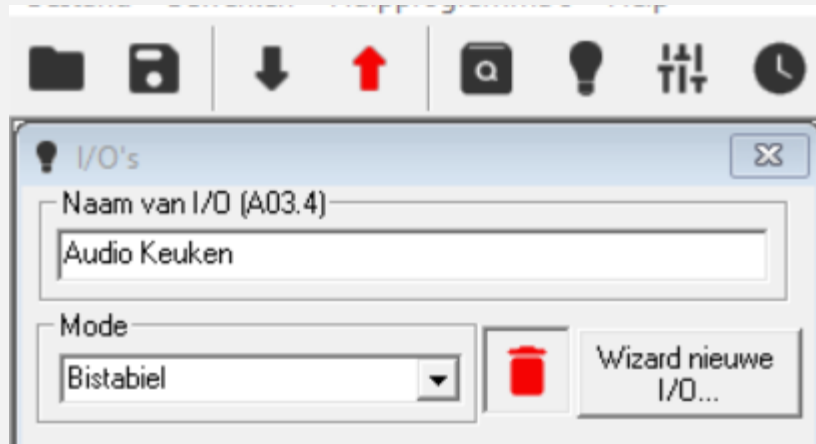
Samuel Billens

- Audio knoppen
- Stepper mode
- Instellingen aanpassen DALI Drivers

Audio knoppen

Audio knoppen

Klik op: wizard nieuwe I/O...



Audio knoppen

Selecteer I/O "Audio"

Wizard nieuwe I/O...

Soort I/O

☐ Verlichting/stopcontact/...

☐ Motorsturing

☐ Verwarming/Koeling

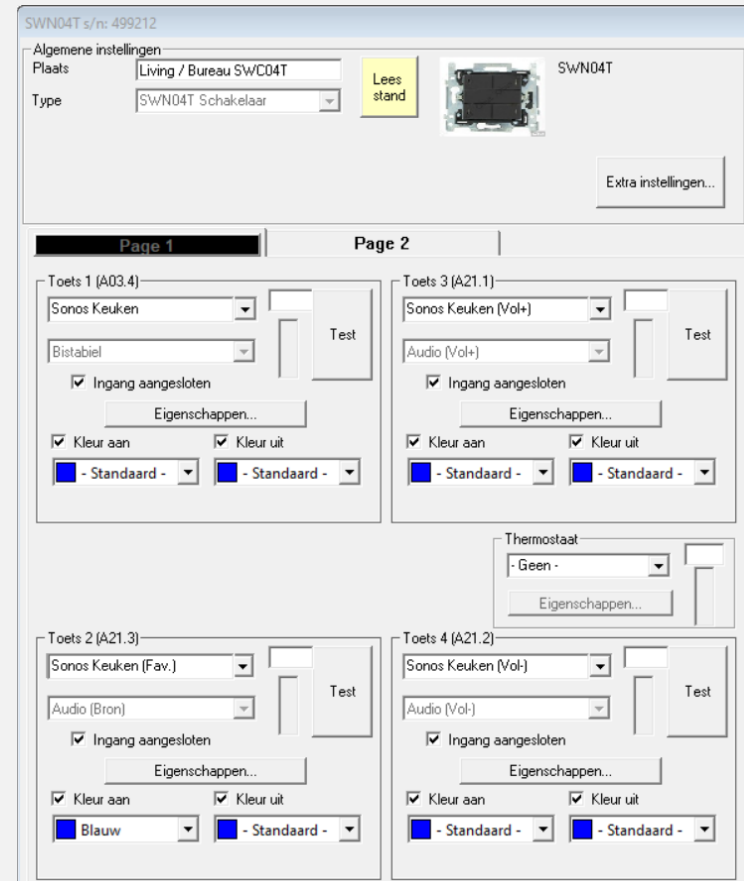
☒ Audio

☐ Sequencer

Audio knoppen

De I/O audio heeft 4 functies die je kan toewijzen op een knop, in een sfeer,....:

- Toets 1: aan/uit
- Toets 2: Favorieten kiezen
- Toets 3: Volume luider (+)
- Toets 4: Volume zachter (-)



Audio knoppen

De link tussen de controller en het audietoestel maak je via een Ubie:

- Klik op jouw audio installatie

	Thuis		
	Ubie	UBIE	online 
	020009	QBUS	online 
	Sonos	SONOS S2	online 
	Philips hue	HUE	online 
	B0755F	LUQAS	online 
	Buitenpost	IPCAM	online 

Audio knoppen

Selecteer de audio uitgang uit SMIII in het keuzemenu "Via de Schakelaar"

Installaties ▶ Sonos ▶ Keuken

Audio control configuratie

Naam

Keuken

Via de schakelaar

Sonos Keuken

Stuur ik volgende speler aan

Keuken Binnen 2

Sonos Keuken

- ☒ QMusic Belgium
- ☒ Q-Allstars
- ☒ Mijn Shazam-nummers
- ☒ Studio Brussel
- ☐ Acoustic Hits
- ☐ Joe
- ☐ Joe 104.1 (Top-40-Pop)
- ☐ Joe 80's

Audio knoppen

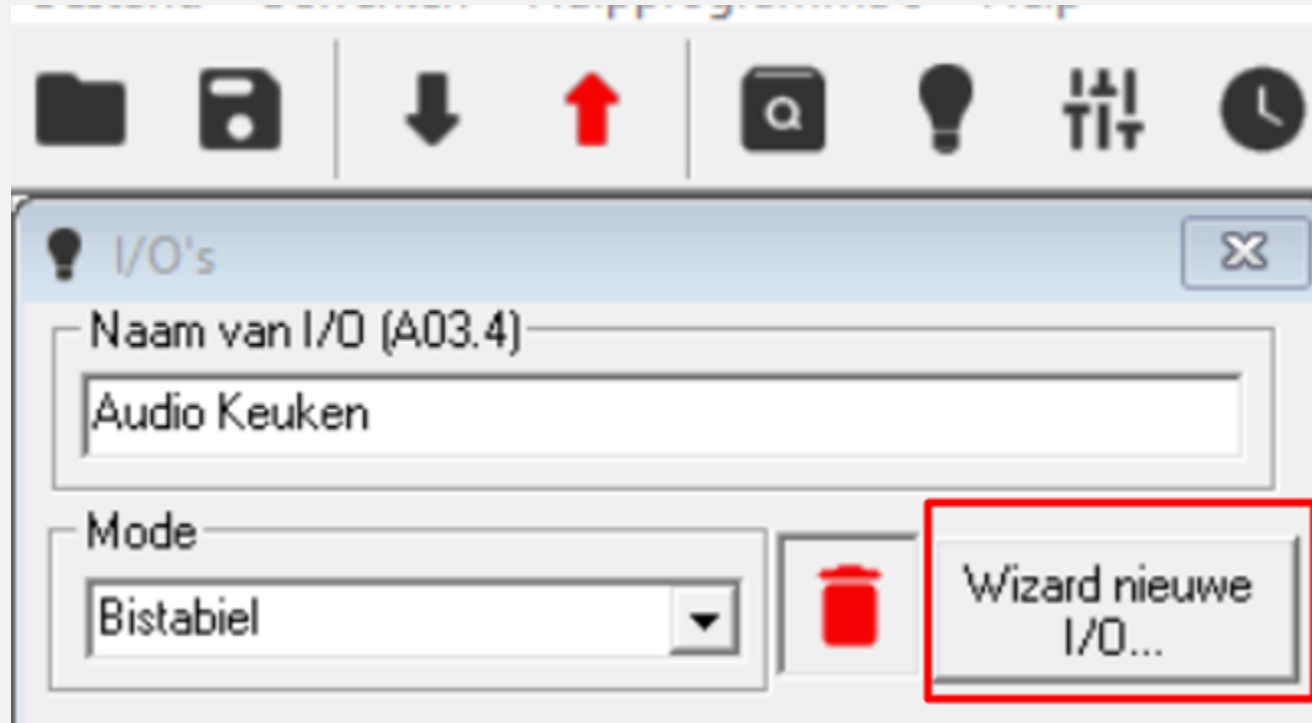
Audio bediening is nu mogelijk via een slimme drukknop!



Stepper mode

Stepper mode

Klik op: wizard nieuwe I/O...



Stepper mode

Selecteer I/O "Stepper"

Wizard nieuwe I/O...

Soort I/O

- ☐ Verlichting/stopcontact/...
- ☐ Motorsturing
- ☐ Verwarming/Koeling
- ☐ Audio
- ☐ Sequencer
- ☐ Meter (Input)
- ☐ Ventilatie
- ☐ Energiemeter (ECM)
- ☐ Universele Functie
- ☒ Stepper
- ☐ Kinetura

Vorige Volgend Voltooien Annuleer

Stepper mode

Een stepper-I/O kan elke waarde van 0 tot en met 254 hebben.

Stepper Stepper 1 | (A33.1)

Minimum
Minimum niveau

Maximum
Maximum niveau

Reset
Automatic Reset (= Cycle)

Labels

Step	Naam
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Display
Korte naam

SwitchTime
I/O schakelen met de tijds klok

Events
Bewaar events van deze I/O op SD

Stepper mode

Voorbeeld: airco toestel koppelen via de SER485/MODBUS module.
I/O "Airco modus" is een stepper.

MODBUS module 0003B00001

Algemene instellingen

Plaats: SER485/MODBUS_17

Instellingen

Baudrate: 4800

Parity: None

Stop bits: 1

Polling delay: 250ms

0003

Lees stand

Intesisbox Mitsubishi

Test...

Memory

6%

Slave #1

Slave #2

Modbus Slave Address: 1

Kopieer van ..

☐	Register	Naam	I/O	FC	Conv.
☐	40000	OnOff	Airco On/Off	6: Preset Single Register	OFF->0, ON->1
☐	40001	Modus (0..4)	Airco Modus	6: Preset Single Register	No Conversion
☐	40002	Fan Speed (0..4)	Airco Fan Speed	6: Preset Single Register	No Conversion
☐	40003	Swing (0..10)	Airco Swing	6: Preset Single Register	No Conversion
☐	40004	Set Temp.	Airco settemp. (Set Temp.)	6: Preset Single Register	Value x 5
☐	40005	Room Temp.	Airco Roomtemp (Room Temp.)	3: Read Holding Register	Value / 5

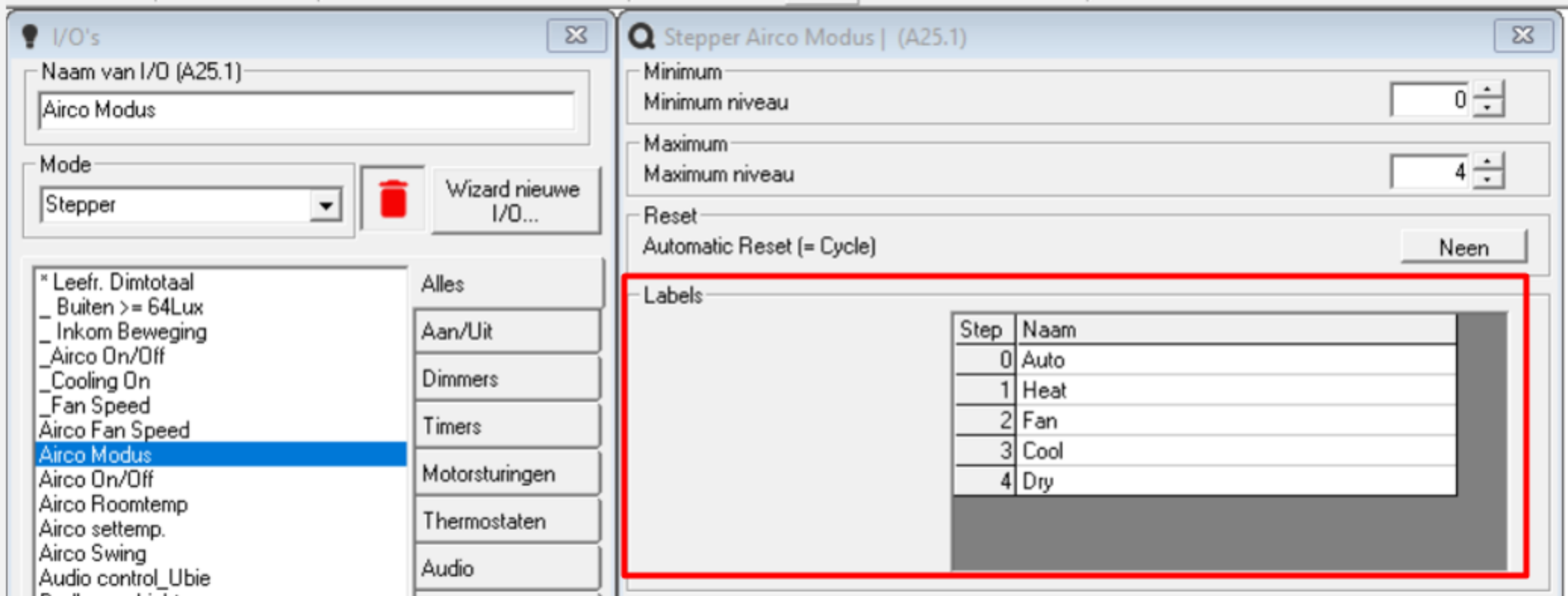
Stepper mode

In de modbus tabel vinden we 5 stappen terug voor de mode van de airco, van 0 tot 4.

Register Address (protocol address)	Register Address (PLC address)	R/W	Description
0	1	R/W	AC unit On/Off 0:Off 1:On
1	2	R/W	AC unit Mode ¹ 0:Auto 1:Heat 2:Dry 3:Fan 4:Cool
2	3	R/W	AC unit Fan Speed ¹ 0:Auto 1:Low 2:Mid-1 3:Mid-2 4:High
3	4	R/W	AC unit Vane Position ¹ 0:Auto 1:Horizontal 2:Position-2 3:Position-3 4:Position-4 5: Vertical 10: Swing
4	5	R/W	AC unit Temperature Setpoint ^{1,2,3} -32678 (Initialization value) 16..32°C (°C/x10°C) 61..90°F
5	6	R	AC unit Temperature reference ^{1,2,3} -32678 (Initialization value) 10..38°C (°C/x10°C) 50..100°F

Stepper mode

De stepper passen we aan volgens de Modbus tabellen. We geven elke stap de correcte benaming.



The screenshot displays the Qbus software interface for configuring a stepper motor. The left panel, titled 'I/O's', shows a list of I/Os with 'Airco Modus' selected. The right panel, titled 'Stepper Airco Modus | (A25.1)', shows the configuration for the stepper. The 'Labels' table is highlighted with a red box.

Step	Naam
0	Auto
1	Heat
2	Fan
3	Cool
4	Dry

Stepper mode

De stepper kan toegevoegd worden aan een slimme drukknop, in sferen, in logica,...

Bijvoorbeeld in de sfeer "alles uit" .

↑↓ Sferen

Sfeerinstellingen (01)

PR01 Alles Uit

Korte naam Alles Uit

Volgende sfeer

☒ Activeer PR02: Alles Aan

Lijst met I/O's

Airco Modus	Auto
Airco settemp. (Prog.)	NACHT
Badkamer Licht	UIT
Douchekamer Licht	UIT
Douchekamer Ventilatie	0Sec.
Dressing Licht	UIT
Kamer Ouders Licht	UIT
Keuken Stopcontact	UIT

Stepper mode

- Wanneer deze I/O aan een druktoets wordt toegekend, dan zal bij elke puls de stepper steeds met de waarde 1 verhogen of verlagen.
- Bij het lang drukken op de op-toets of de neer-toets zal deze resetten naar de waarde 0.

SWN04 s/n: 420002

Algemene instellingen

Plaats: Airco control Lees stand SWN04

Type: SWN04 Schakelaar Extra instellingen...

Page 1 Page 2

Toets 1 (A25.1)

Airco Modus Op Neer

Stepper (Op)

☒ Ingang aangesloten Eigenschappen...

☒ Kleur aan ☒ Kleur uit

☐ - Standaard - ☐ - Standaard -

Toets 3 (A30.3)

Airco On/Off Test

Bistabiel

☒ Ingang aangesloten Eigenschappen...

☒ Kleur aan ☒ Kleur uit

☐ - Standaard - ☐ Rood

Toets 2 (A25.2)

Airco Modus Op Neer

Stepper (Neer)

☒ Ingang aangesloten Eigenschappen...

☒ Kleur aan ☒ Kleur uit

☐ - Standaard - ☐ - Standaard -

Toets 4 (Sfeer 1)

PR01 Alles Uit Test

Na lang drukken wordt sfeer PR02 Alles Aan uitgevoerd

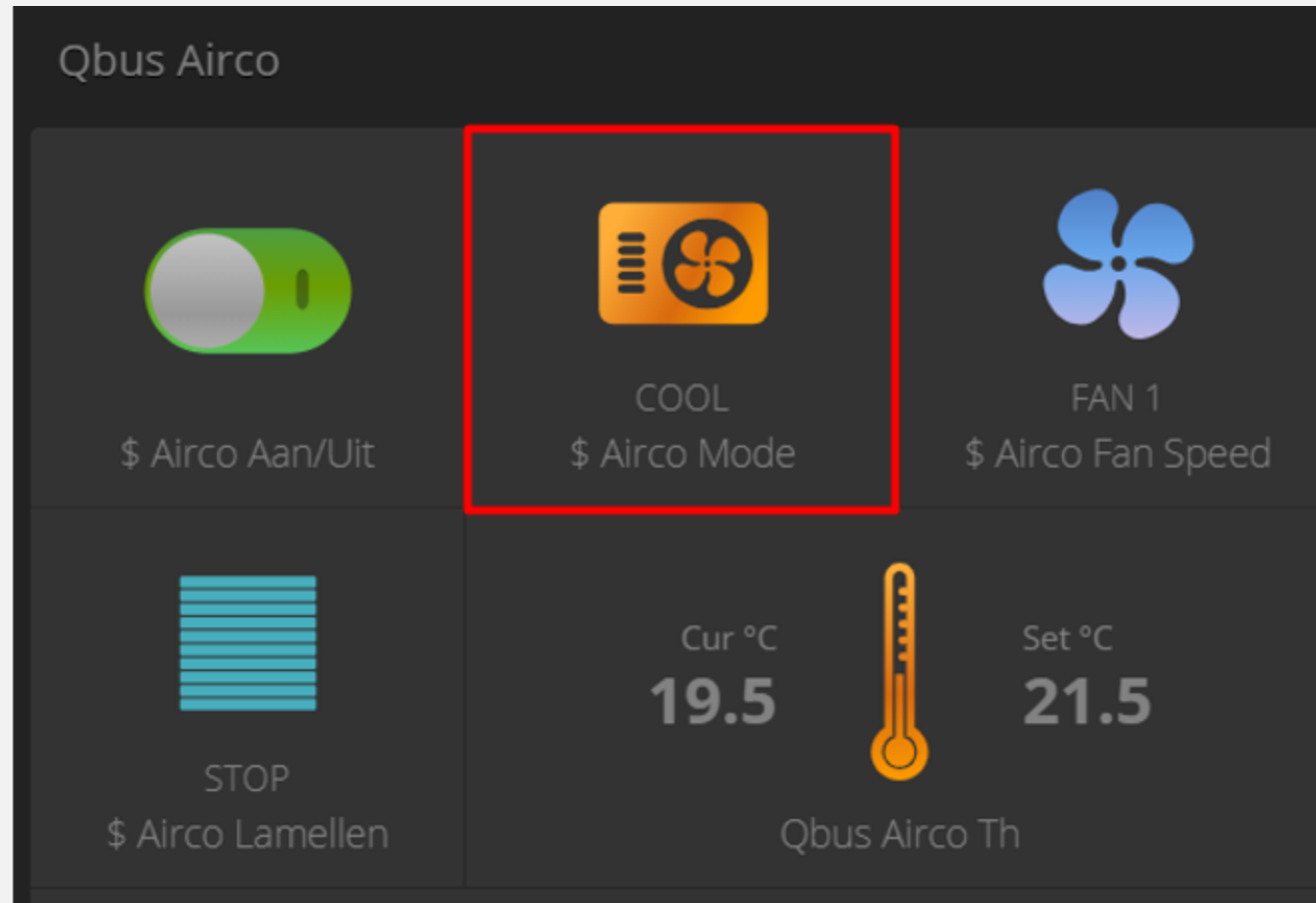
☒ Ingang aangesloten Eigenschappen...

☒ Kleur aan ☒ Kleur uit

☐ - Standaard - ☐ - Standaard -

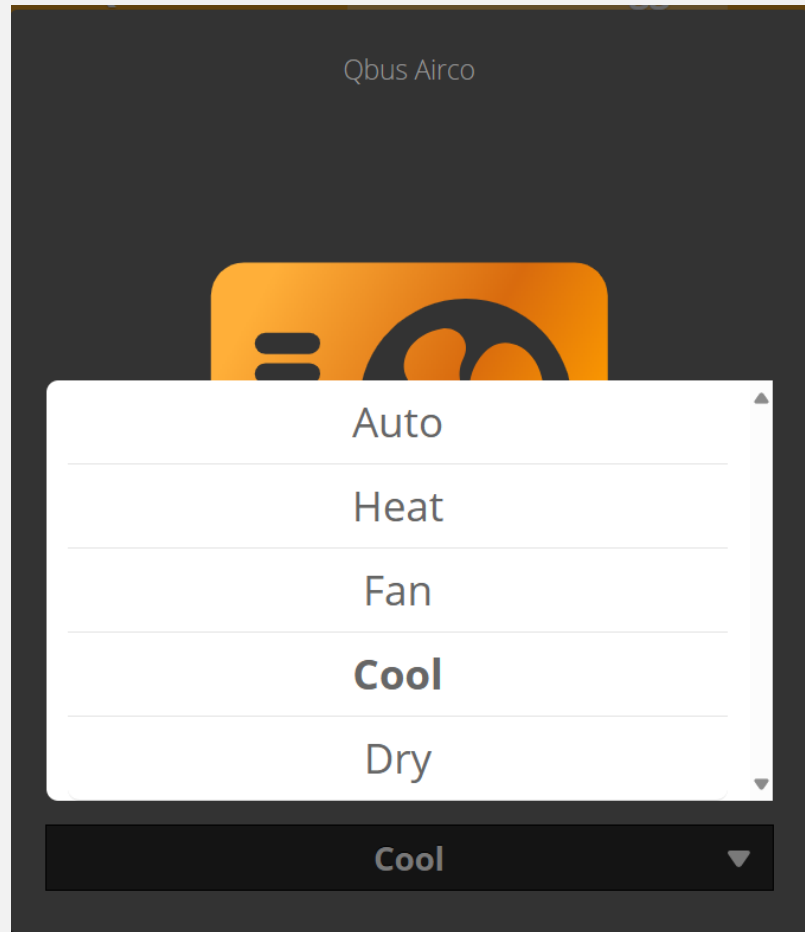
Stepper mode

De stepper mode is ook beschikbaar op de Qbus control app en cloud.



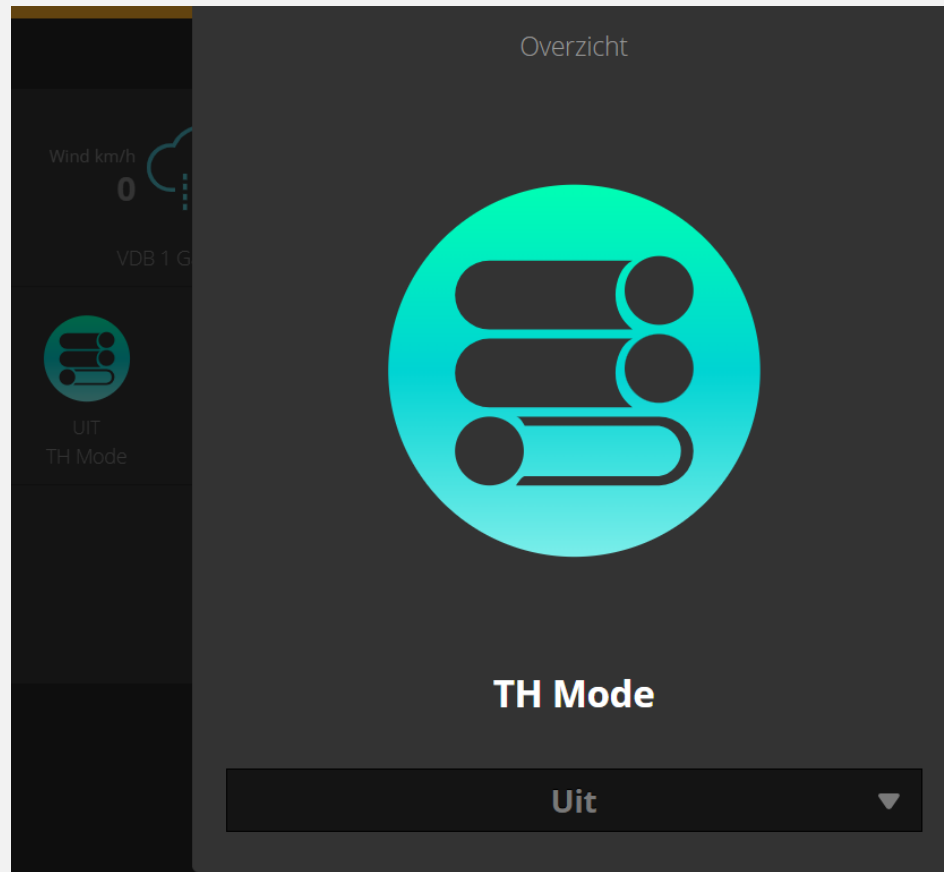
Stepper mode

Klik op de stepper en kies eenvoudig de gewenste stap.



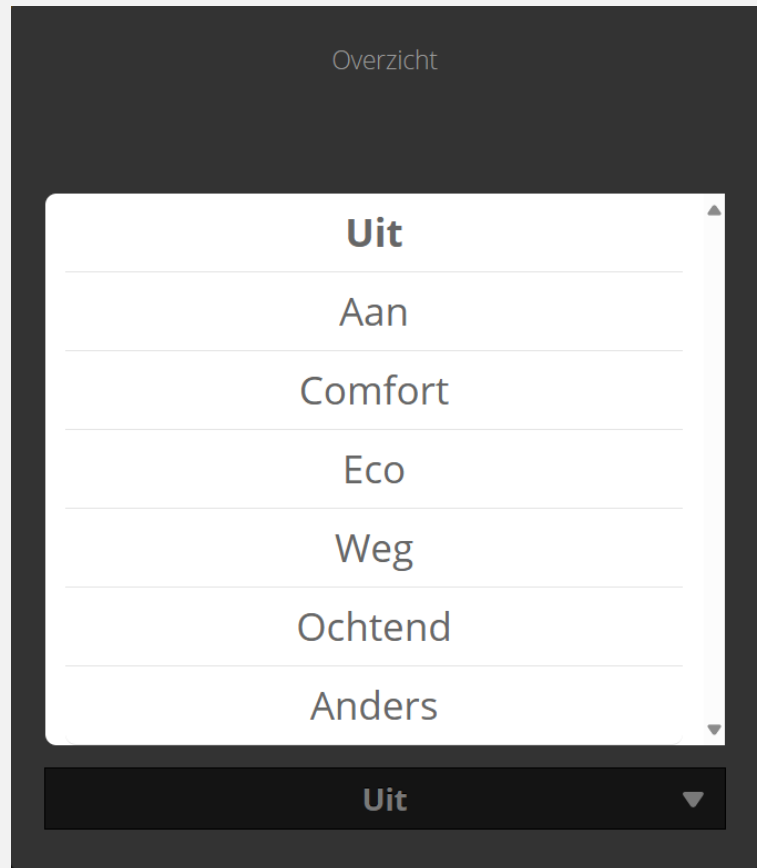
Stepper mode

De stepper mode kan ook gebruikt worden om met 1 klik alle thermostaten te laten veranderen van setpoint.



Stepper mode

“TH mode” is een stepper met een lijst van alle gewenste setpoints. Selecteer je bijvoorbeeld "comfort", dan gaan alle setpoints naar 20°C gestuurd worden.



Stepper mode

In SMIII maak je een sfeer aan per stap.
Hieronder het voorbeeld van "sfeer comfort".

Sferen

Sfeerinstellingen (05)

PR05 Sfeer Comfort

Korte naam Sfeer Comfor

Volgende sfeer

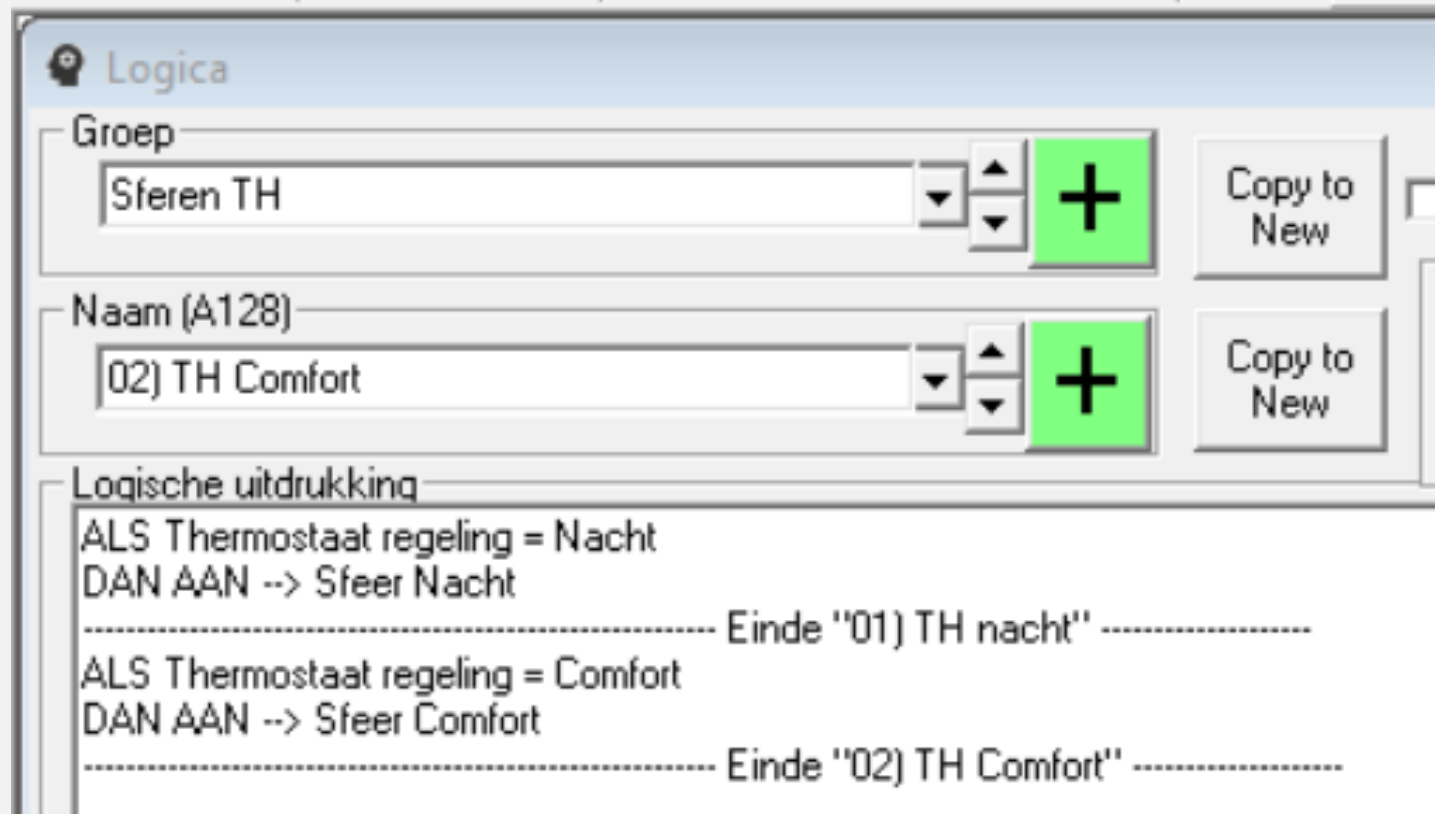
☐ Activeer PR06: Sfeer Nacht

Lijst met I/O's

Airco settemp. (Prog.)	COMFORT
Thermostaat_Badkamer (Pro	COMFORT
Thermostaat_Keuken (Prog.	COMFORT
Thermostaat_Leefruimte (P	COMFORT
Thermostaat_Slaapkamer (P	COMFORT

Stepper mode

In een logica maak je per stap een voorwaarde aan. Zo zal de sfeer van de geselecteerde stap geactiveerd worden.



The screenshot shows a software window titled "Logica" with a light blue header. It contains three main sections for configuring a logic step:

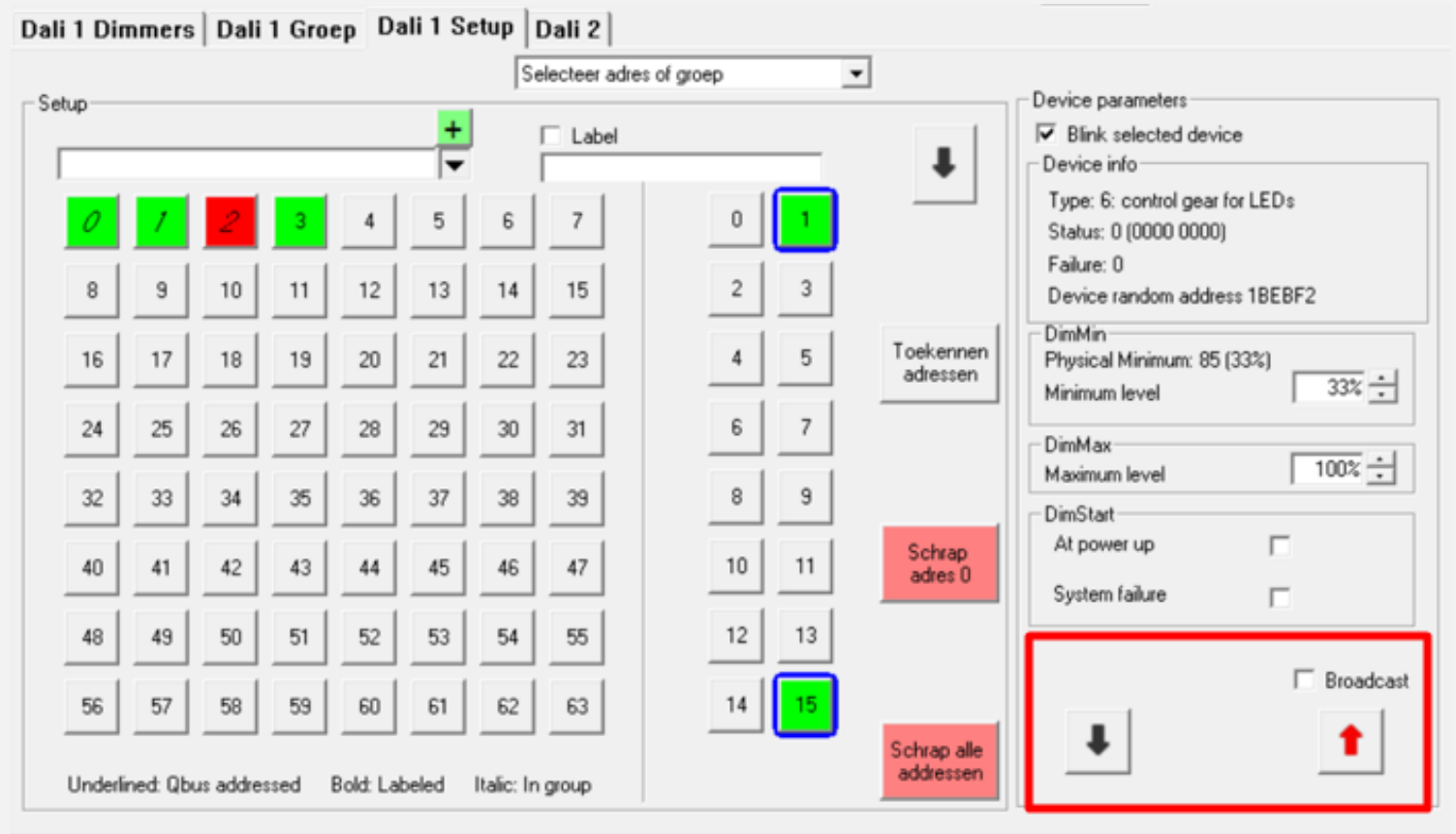
- Groep (Group):** A dropdown menu showing "Sferen TH" with a green "+" button and a "Copy to New" button.
- Naam (A128) (Name):** A dropdown menu showing "[02] TH Comfort" with a green "+" button and a "Copy to New" button.
- Logische uitdrukking (Logical expression):** A text area containing the following logic rules:
 - ALS Thermostaat regeling = Nacht
DAN AAN --> Sfeer Nacht
----- Einde "01) TH nacht" -----
 - ALS Thermostaat regeling = Comfort
DAN AAN --> Sfeer Comfort
----- Einde "02) TH Comfort" -----

Aanpassen instellingen DALI-drivers

Aanpassen instellingen DALI-drivers

Eenvoudig DALI-driver instellingen uitlezen en aanpassen.

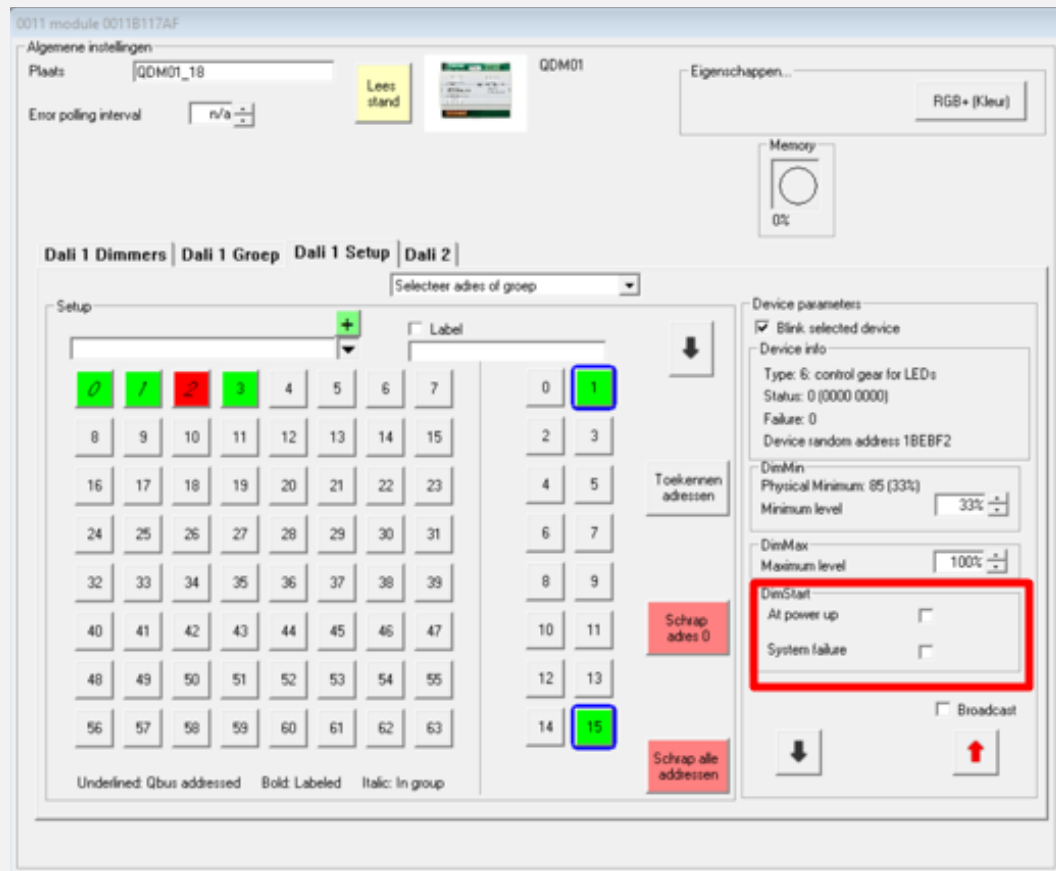
-  = Instellingen uitlezen
-  = Instellingen doorsturen
- ☐ Broadcast = Wijzigingen doorsturen naar alle drivers



The screenshot shows the 'Dali 1 Setup' window of a DALI driver configuration tool. The interface includes a 'Setup' tab, a 'Selecteer adres of groep' dropdown, and a grid of address buttons (0-63). Buttons 0, 1, 2, and 3 are highlighted in green, while button 15 is highlighted in blue. A legend at the bottom indicates: Underlined: Qbus addressed, Bold: Labeled, Italic: In group. On the right, the 'Device parameters' section shows 'Blink selected device' checked, 'Type: 6: control gear for LEDs', 'Status: 0 (0000 0000)', 'Failure: 0', and 'Device random address 18EBF2'. The 'DimMin' section shows 'Physical Minimum: 85 (33%)' and 'Minimum level' set to 33%. The 'DimMax' section shows 'Maximum level' set to 100%. The 'DimStart' section has 'At power up' and 'System failure' checkboxes. A red box highlights the 'Broadcast' checkbox (unchecked) and the 'Down' and 'Up' arrow icons at the bottom right.

Aanpassen instellingen DALI-drivers

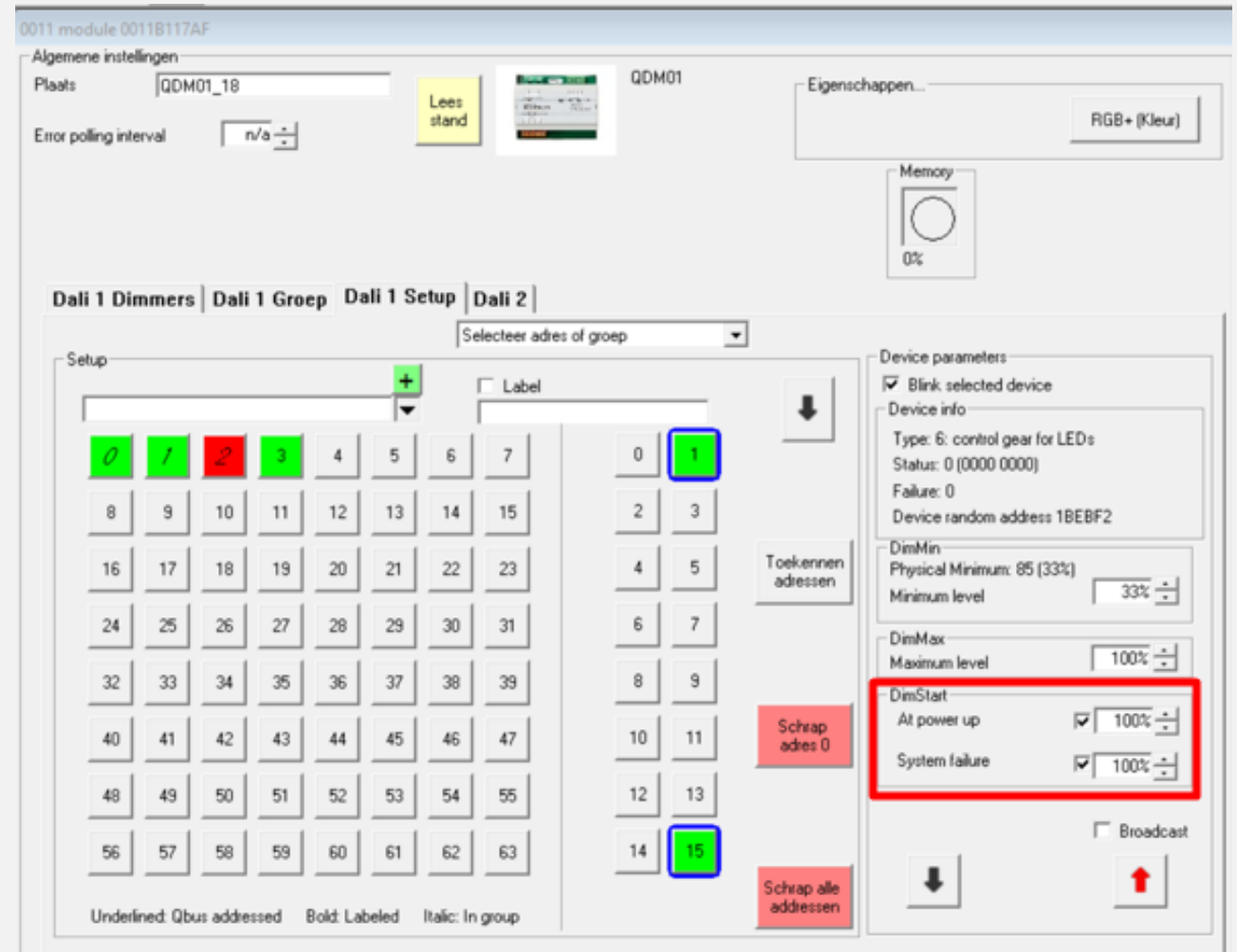
DimStart-waarde van de DALI-driver wijzigen in 2 voorbeelden:



Aanpassen instellingen DALI-drivers

Vb. 1: Een ziekenhuis wil dat tijdens een defect de lampen zo snel mogelijk aanspringen...

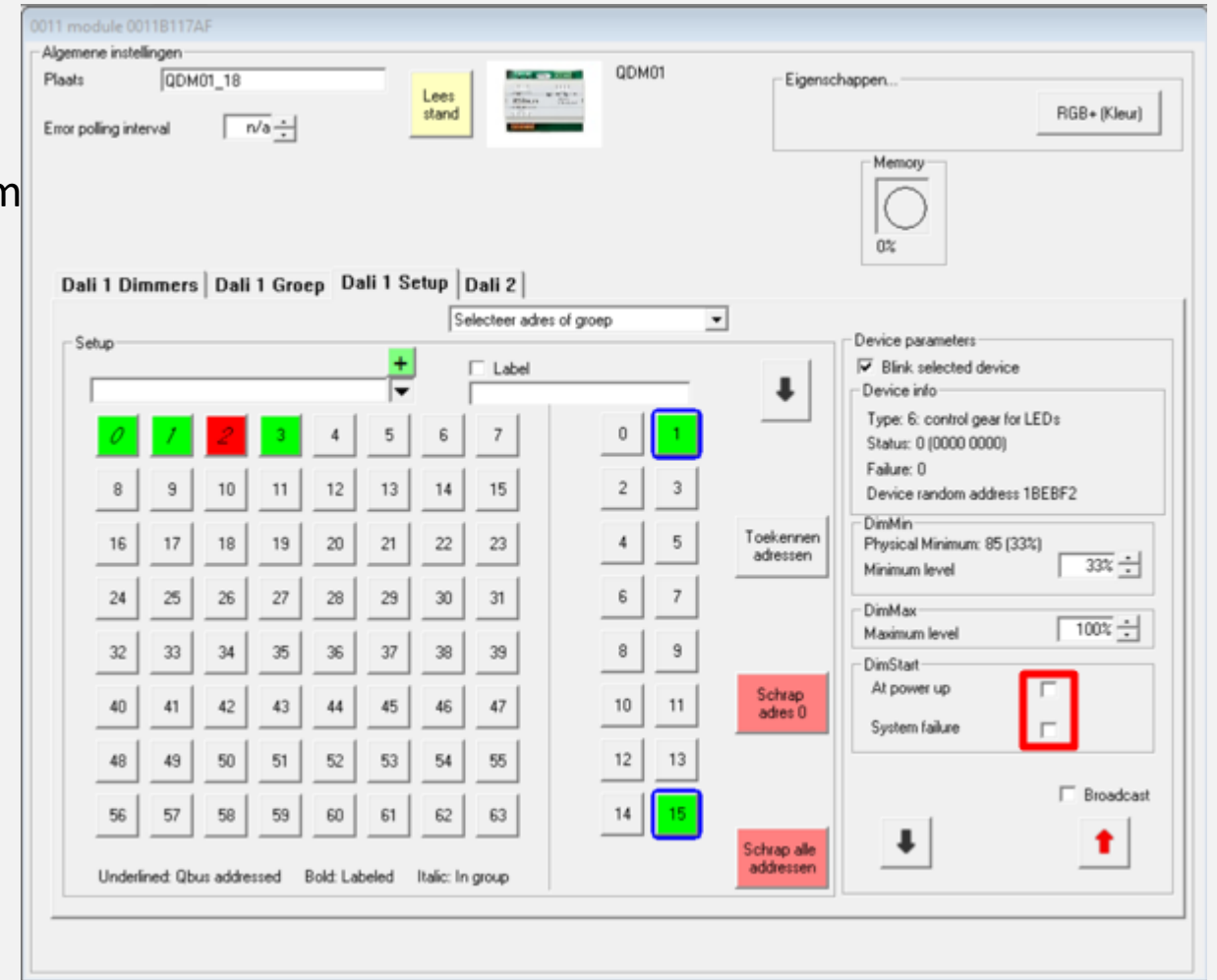
- Bij DimStart kan je “System failure” op 100% zetten.
- De lampen springen aan op 100% van hun waarde.



Aanpassen instellingen DALI-drivers

Vb. 2: In een woning wil je bij een defect dat de lampen bij het opstarten naar hun voorgaande status terugkeren.

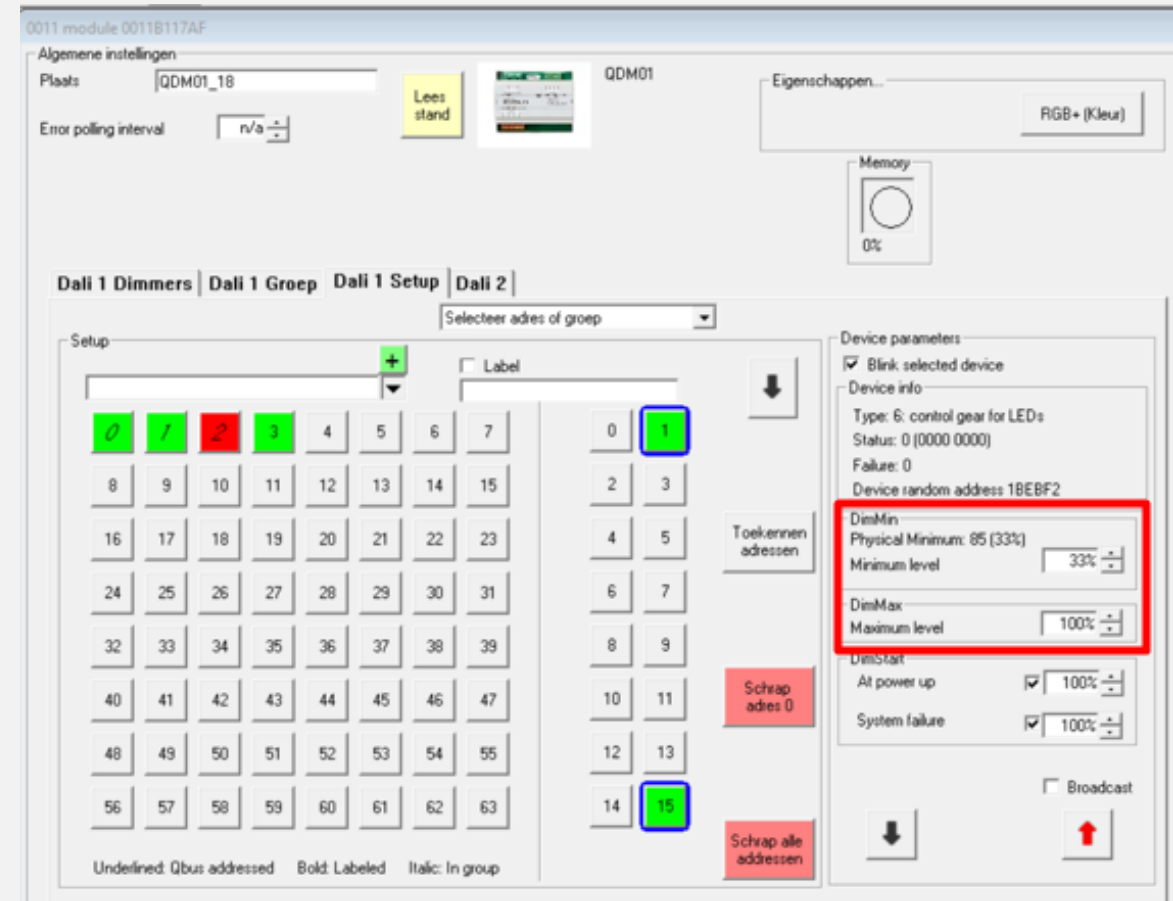
- Vink hiervoor beide selectievakken (At power up & System failure) uit.
- De lampen onthouden hun voorgaande status.



Aanpassen instellingen DALI-drivers

De minimum en maximum dim-waarde aanpassen:

- Bij DimMin stel je het minimum dim-niveau in.
- Bij DimMax stel je het maximum dim-niveau in.



Nieuwe toepassingen in System Manager III

Samuel Billens

