

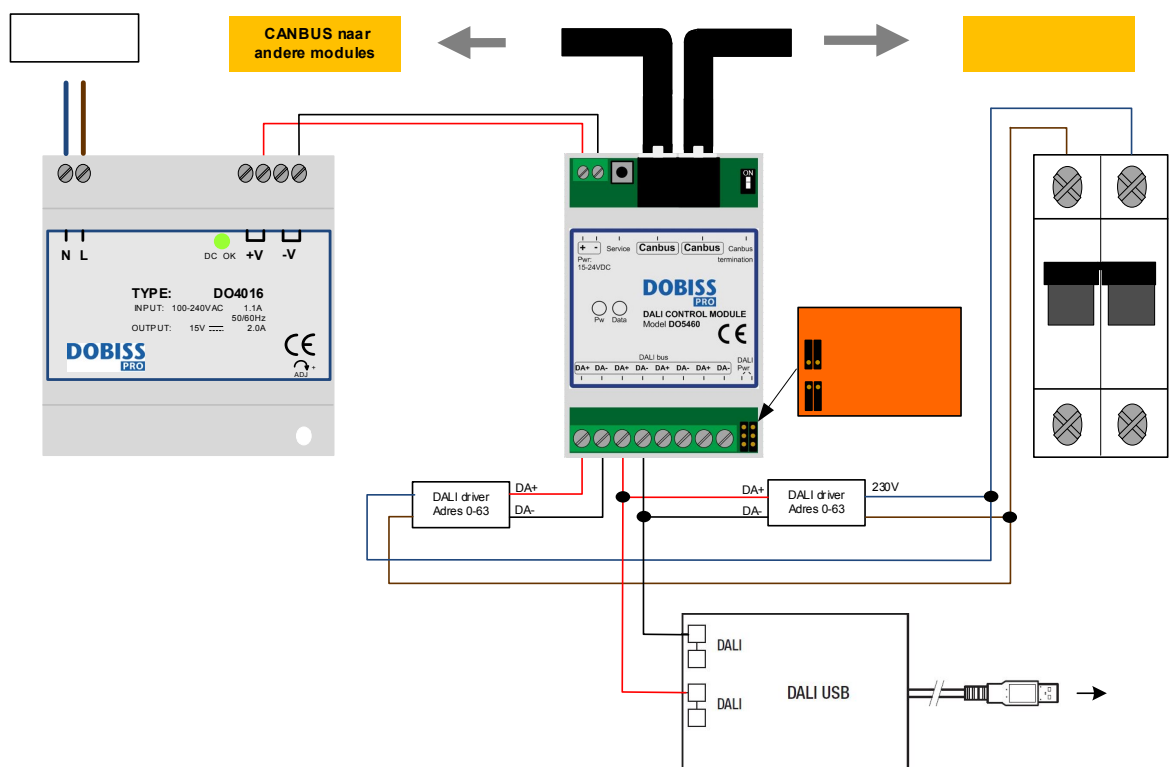


## DO5461 DALI-USB interface

Gebruik deze interface om DALI-adressen toe te kennen aan DALI-drivers en om DALI-groepen aan te maken van verschillende DALI-adressen. Maximaal 64 DALI-adressen en 16 DALI-groepen in 1 installatie.

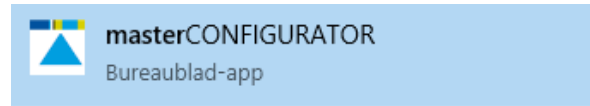


### 1 Aansluitschema

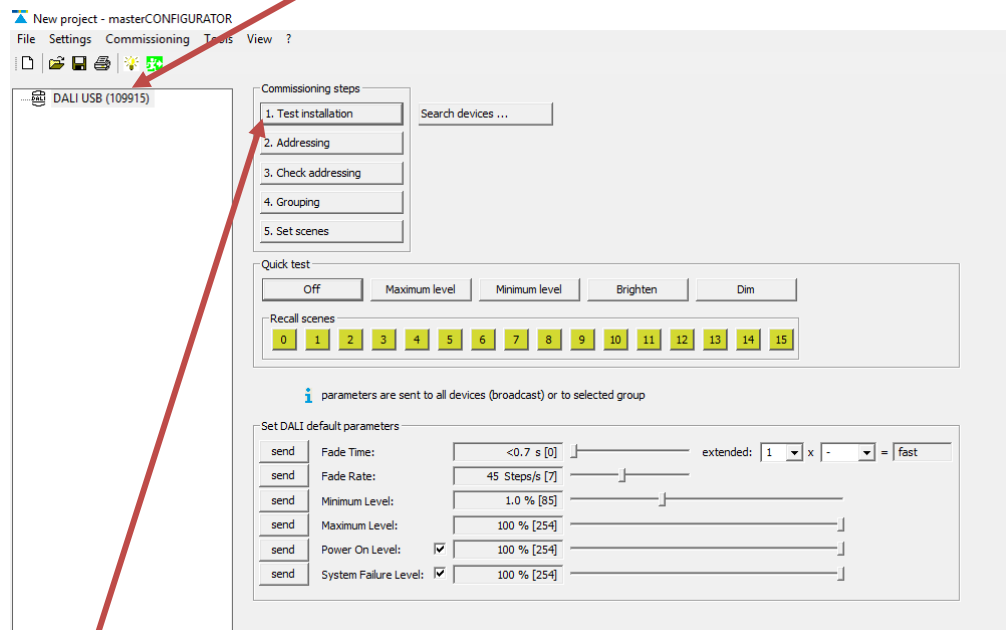


## 2 DALI-adressering via software

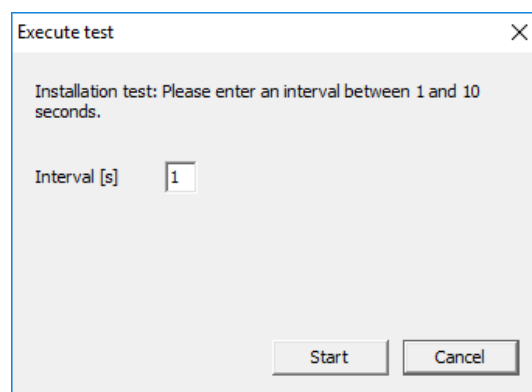
- Sluit alles aan volgens het aansluitschema, sluit de interface via USB aan op jouw laptop/pc en zet de voeding(en) op.
- Open de 'masterCONFIGURATOR' software:



- Onderstaand scherm wordt geopend. De DALI-USB interface wordt weergegeven in de linkerkolom.

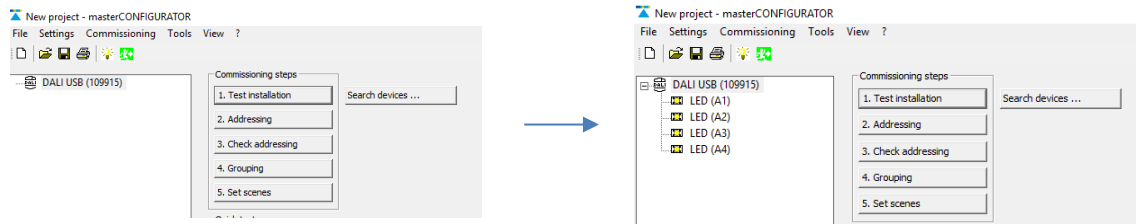


- Via "1. Test installation" kan je de DALI-bus testen. Geef een interval in en na klikken op "Start" gaan alle aangesloten drivers aan- en uitgaan met het gekozen interval.

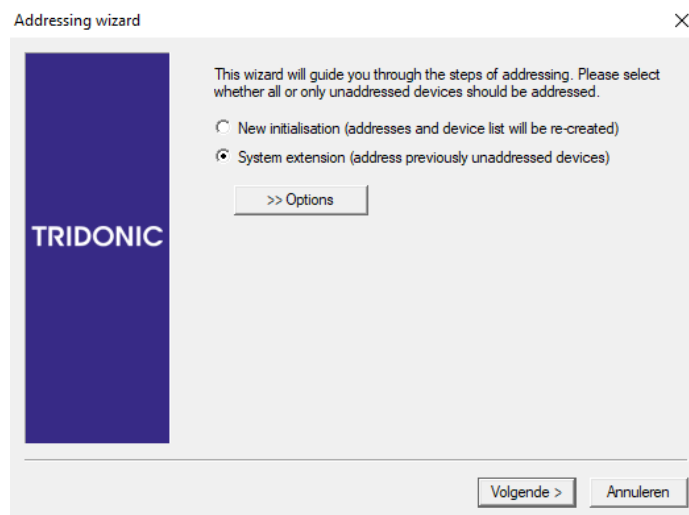


## 2.1 Bestaande DALI-installatie

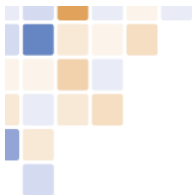
- Via “Search devices” kan men de adressen uitlezen van een bestaande DALI-installatie. Of van DALI-drivers die men manueel kan adresseren.



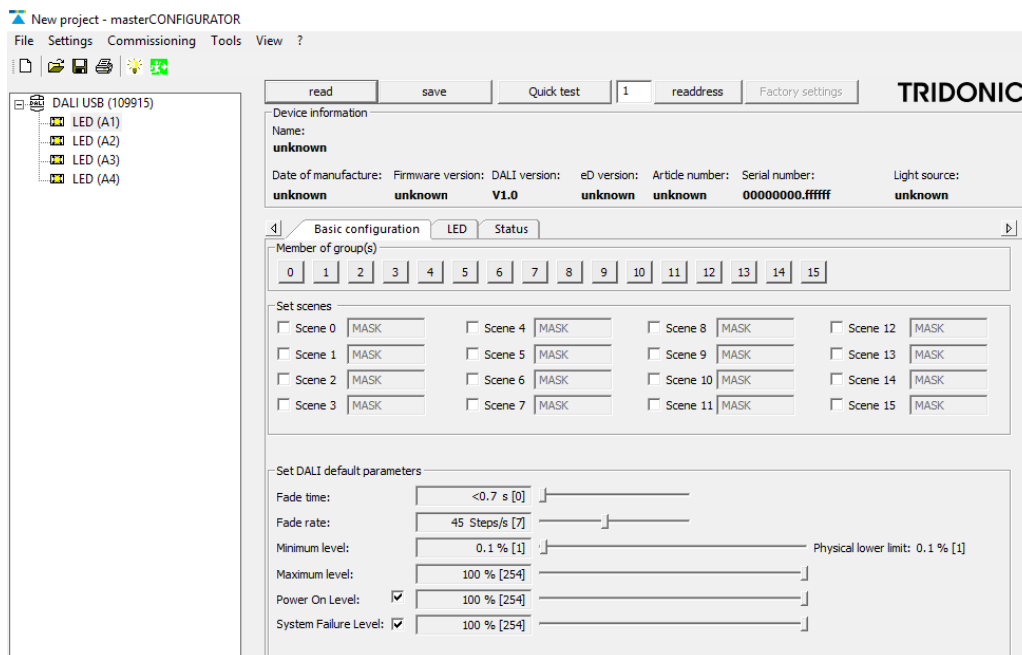
- Als men op “2. Addressing” klikt, kan men dan kiezen om de bestaande installatie uit te breiden via “System extension”.



Klik op “Volgende”, de bestaande adressen zullen behouden blijven en nieuwe aangesloten toestellen zullen een vrij adres krijgen.



- Als men in de linkerkolom op het adres naar keuze klikt, komt men in een menu waarin enkele instellingen voor dit adres kunnen aangepast worden.

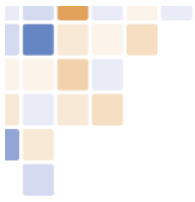


Via “read” en “save” kunnen de instellingen van de DALI-driver ingelezen of opgeslaan worden. Via “Quick test” kan het DALI-adres aangestuurd worden\*. Indien je een ander adres wil toekennen aan de driver kan dit via “readdress”. “Factory settings” om alles terug naar de fabrieksinstellingen te brengen.

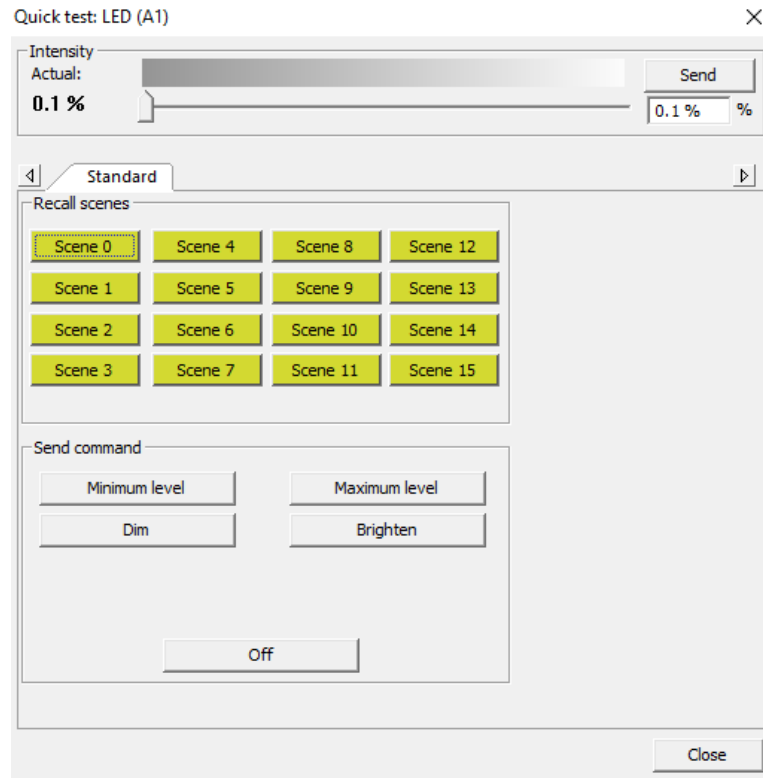
Bij “member of group(s)” kan je het geselecteerde adres in een groep onderverdelen. “Set scenes” wordt niet gebruikt omdat we de sferen vanuit Dobiss gebruiken.

De “DALI default parameters” kunnen hier ook per adres aangepast worden. Minimum- en maximum niveau enz. kan ook via Dobiss ingesteld worden.

“Power On level” staat standaard op 100% bij DALI, wil dus zeggen dat de driver 100% wordt aangestuurd als deze onder spanning wordt gezet. Kan via hier dus ook aangepast worden.



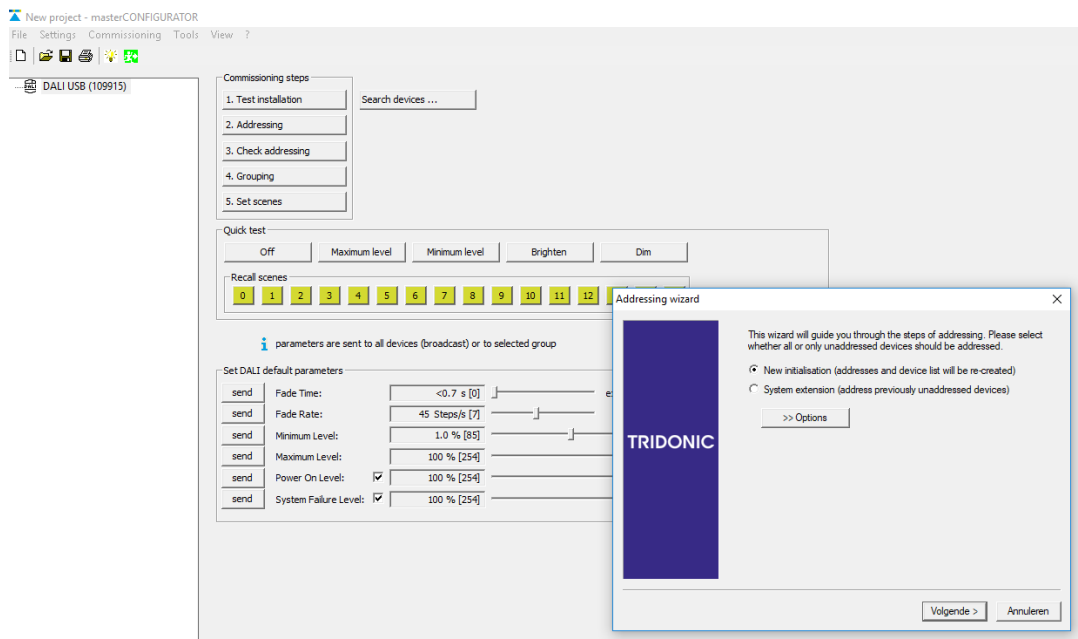
\*Quick test

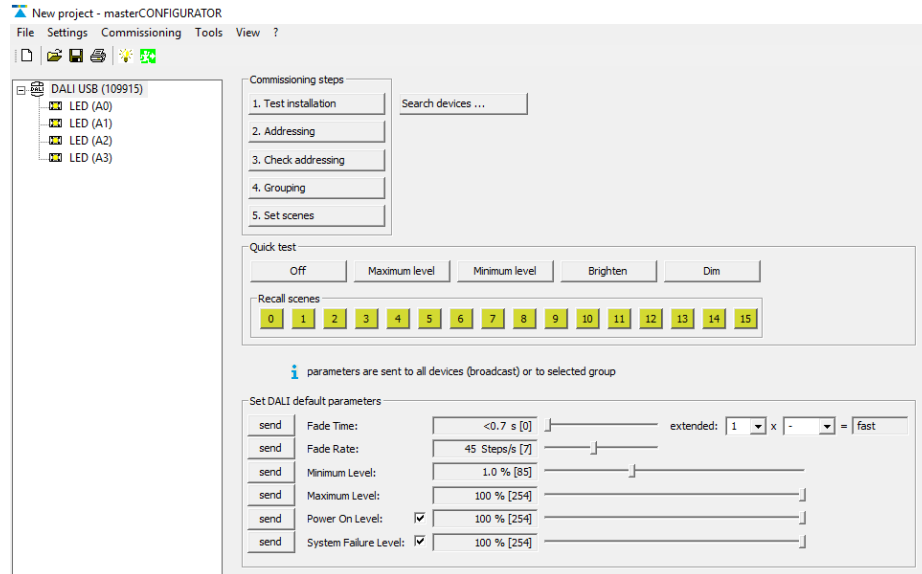
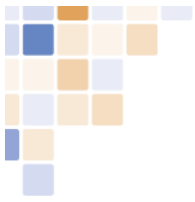


Testen van verschillende commando's via Quick test.

## 2.2 Nieuwe DALI-installatie

- Klik op "2. Addressing" en daarna op "New initialisation" om alle adressen te wissen en opnieuw vanaf 0 in willekeurige volgorde beginnen te heradresseren.

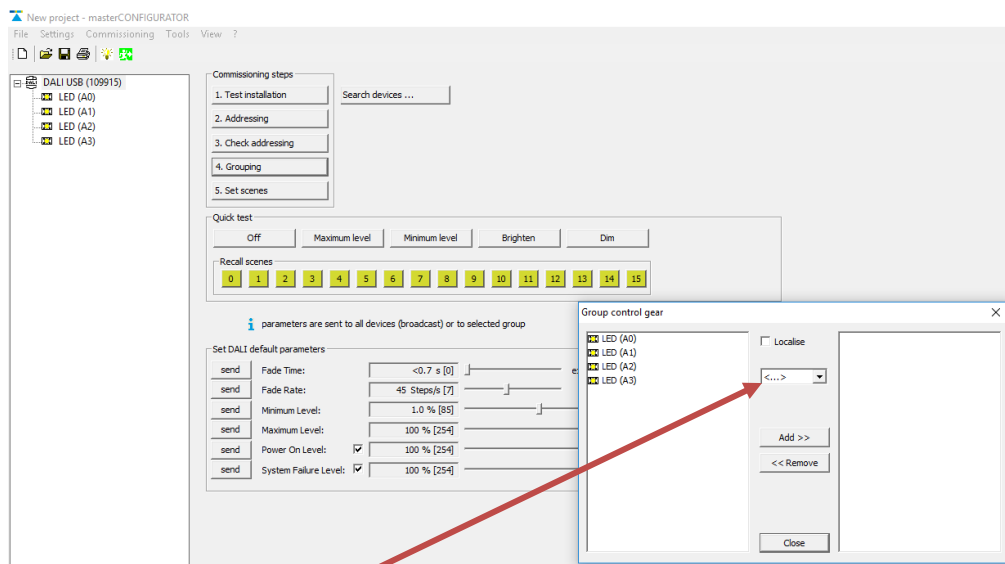




- Nu kan men weer één voor één de bestaande adressen gaan aansturen door ze te selecteren en de “Quick test” te selecteren.
- Via “3. Check addressing” kan men ook alle adressen één voor één gaan aansturen met een bepaald interval zodat je kan noteren welk adres bij welke driver hoort.  
➔ Belangrijk voor de latere configuratie in de Dobiss-software

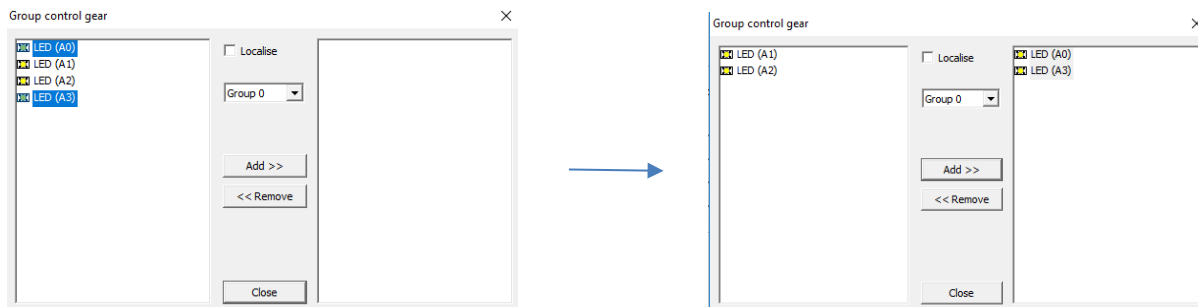
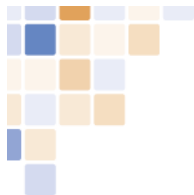
### 3 Groeperen van DALI-adressen

- Via “4. Grouping” kunnen verschillende DALI-adressen in dezelfde groep worden geplaatst zodat deze samen kunnen gestuurd worden.

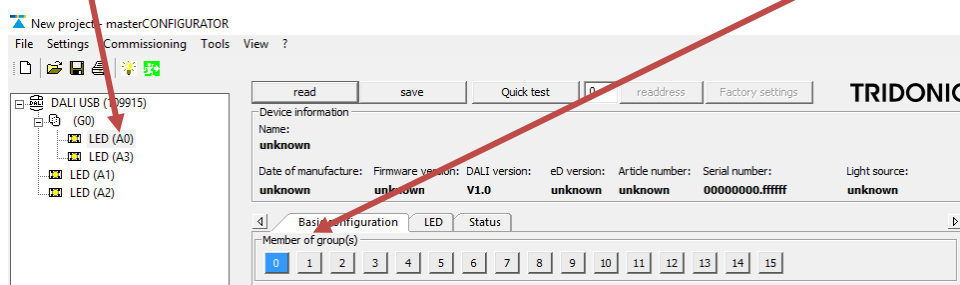


- Selecteer de gewenste groep, selecteer daarna de gewenste adressen en klik op “Add” om deze in de groep te plaatsen. Via “Remove” kunnen adressen dan weer uit een groep gehaald worden.

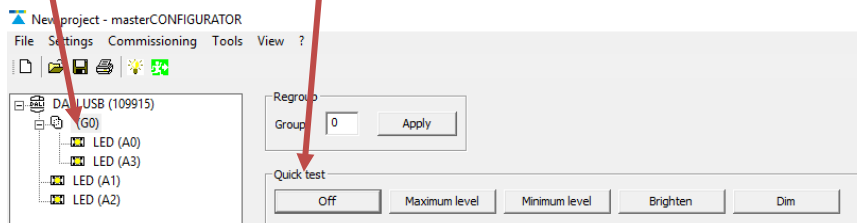




- Adressen groeperen kan ook door afzonderlijk op de adressen te klikken in de linkerkolom en daarna de gewenste groepen aan te duiden bij “Member of group(s)”.



- Aangemaakte groepen staan nu ook in de linkerkolom en door op de groep te klikken kan deze ook getest worden via “Quick test”.

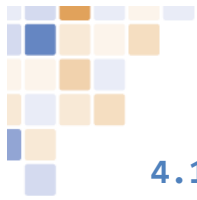


- Verdere configuratie via de Dobiss – software. De DALI “scenes” worden niet gebruikt omdat we de “sferen” of “scenario’s” uit Dobiss gebruiken.

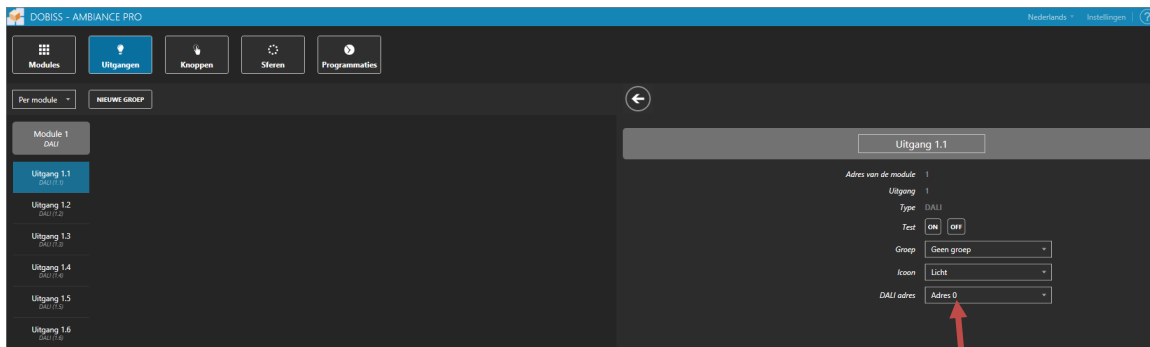
#### 4 DALI aansturen via Dobiss

- Via Dobiss kunnen met 1 DALI-stuurmodule tot 12 DALI-sturingen geconfigureerd worden.  
Een sturing kan een enkel DALI-adres, een DALI-groep of DALI-broadcast (alles) zijn.
- Een DALI-stuurmodule wordt geadresseerd zoals elke andere Dobiss-module.  
Via software -> “Modules adresseren” -> op “Service” – knop module drukken...






## 4.1 Integratie in Ambiance Pro



- In het menu “Uitgangen” ziet men de 12 DALI-uitgangen bij de geadresseerde module. Klik op de te configureren uitgang en rechts kan men het gewenste DALI-adres of DALI-groep aan deze uitgang toekennen.
- Men kan ook kiezen om het “Alles” commando aan een uitgang toe te kennen. Alle DALI-drivers op de DALI-bus worden dan tegelijk aangestuurd met deze uitgang.

## 4.2 Integratie in NXT-server

- Bij het configureren van een DALI-stuurmodule met een NXT-server, gaat men naar het menu “Uit/In” en daar klikt men op het  icoon naast de te configureren uitgang. Hier kan men dan een DALI-adres of –groep (of “Alles”) aan de uitgang toekennen.

