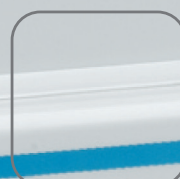
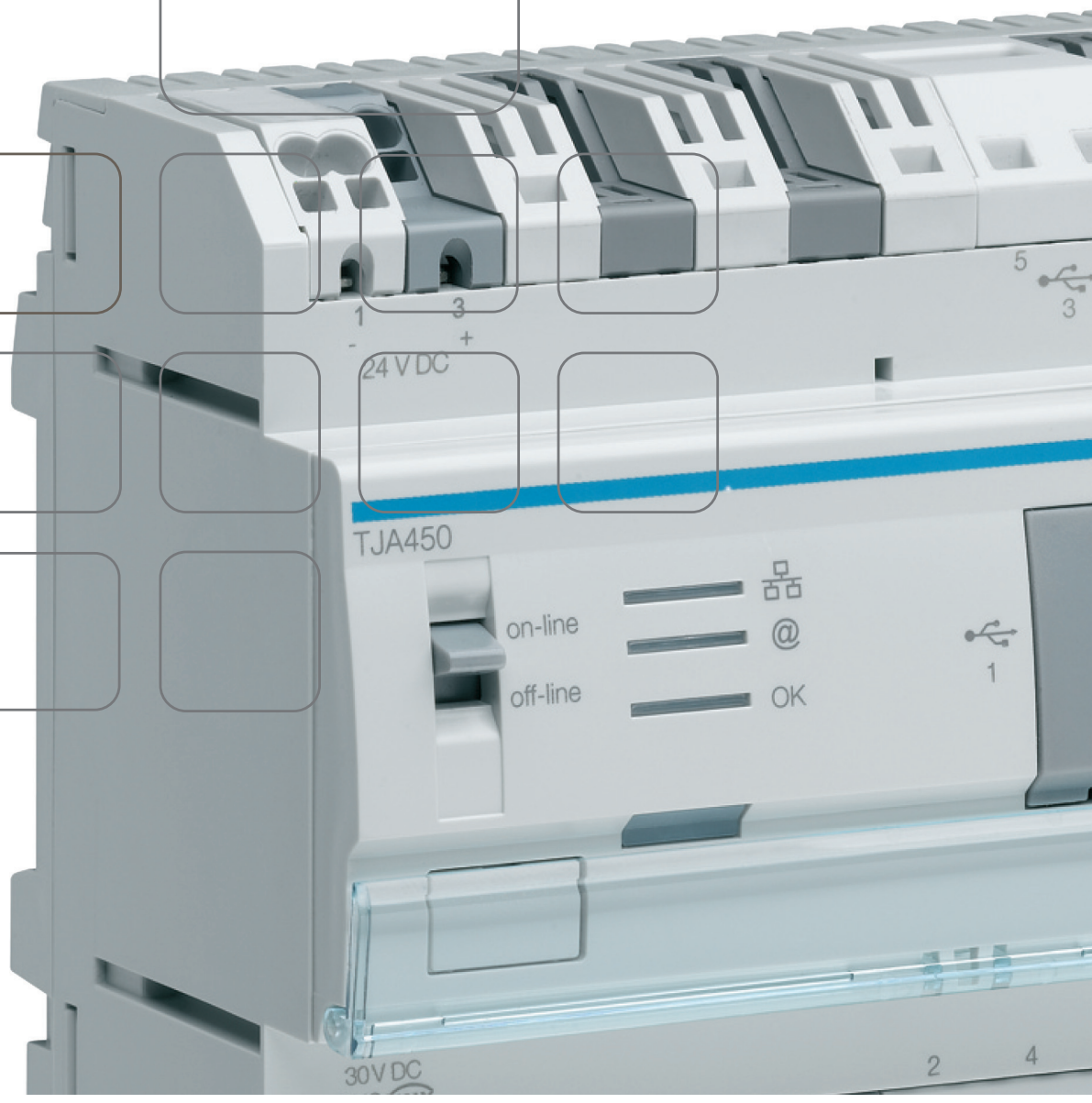


# domovea

## Programmatische



tebis



## INHOUDSOPGAVE

### Pagina

<b>1.</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>WEBCONFIGURATIETOOL .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DAGPROGRAMMA.....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>STANDAARD WEEK.....</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>KALENDER.....</b>	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b>HOME STATUS .....</b>	<b>22</b>
<b>7.</b>	<b>FILTERS EN UITSCHAKELEN.....</b>	<b>24</b>
<b>8.</b>	<b>REGISTRATIE PROGRAMMA .....</b>	<b>37</b>
<b>9.</b>	<b>GRENSWAARDEN.....</b>	<b>38</b>

## 1. INLEIDING

Bij domovea bestaan twee type categorieën van automatismen:

- De programmatie

De programma's worden gebruikt om de acties in functie van een warmte-eis te automatiseren. De programma's kunnen ingesteld worden vanuit de configuratietool van de eindklant.

- De sequenties

De sequenties worden gebruikt om ingewikkelde scenario's te creëren waarmee functies, al dan niet bewerkt door de statussen van de sensor, uitgevoerd kunnen worden. De sequenties kunnen enkel ingesteld worden vanuit de domovea-configurator.

Het vervolg van dit document handelt enkel over het programmatiegedeelte. De sequentiefuncties worden in een apart document behandeld.

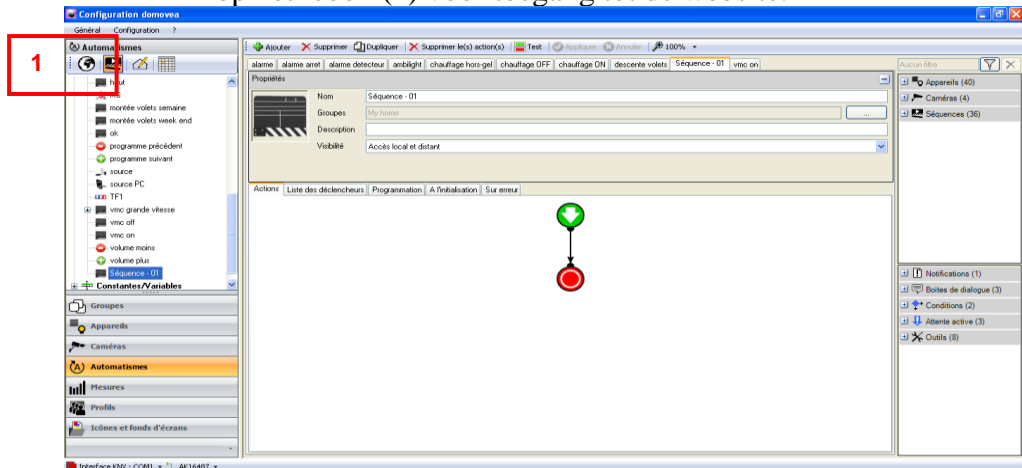
## 2. WEBCONFIGURATIETOOL

Met de programmafunctie van domovea kunnen acties in functie van een warmte-eis geautomatiseerd worden. De programma's kunnen ingesteld worden vanuit de configuratietool van de eindklant.

U kunt op 3 verschillende manieren toegang verkrijgen tot deze tool:

- **Vanaf de domovea-configurator:**

- Klik op het icoon (1) voor toegang tot de website.



- **Vanaf de klant (pc en touchpanel):**

- Klik op de pijl (2) rechtsboven in het venster.



- Klik op 'Configurator' (3) om naar de website te gaan.



○ **Direct vanaf uw internetbrowser:**

- Open een website vanaf uw internetbrowser.
- Schrijf <http://'nomduserveur':2899/conf/index.htm> in de adresbalk van de website (4).

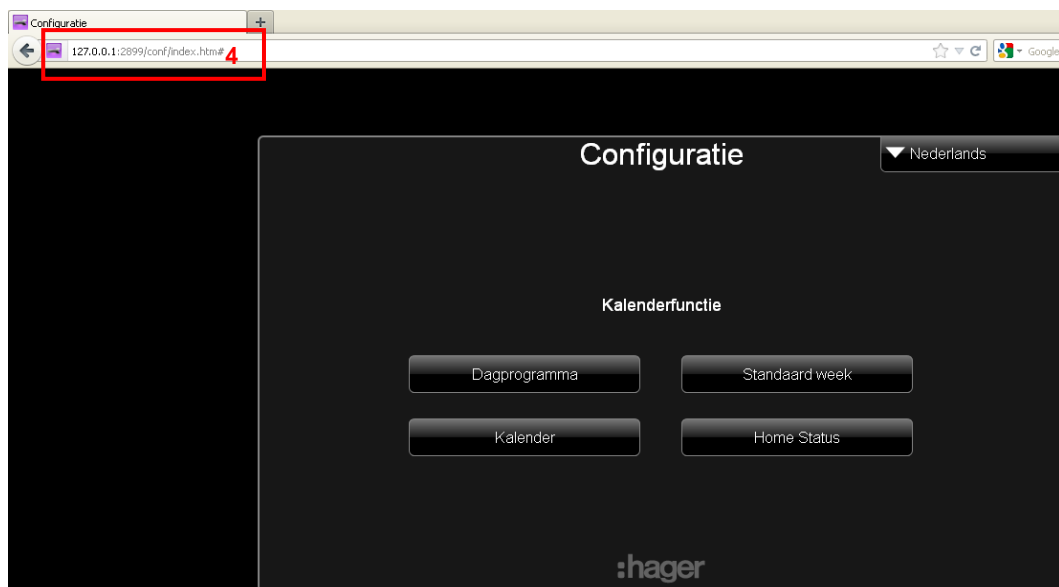
De naam van de server begint doorgaans met TJA4XX. U kunt ook het IP-adres van de server invoeren.

*Voorbeeld voor een lokale server (TJ701A):*

<http://localhost:2899/conf/index.htm>

*Voorbeeld voor een modulaire server (TJA450):*

<http://TJA4xx-F00001:2899/conf/index.htm>



**Compatibele browsers:**

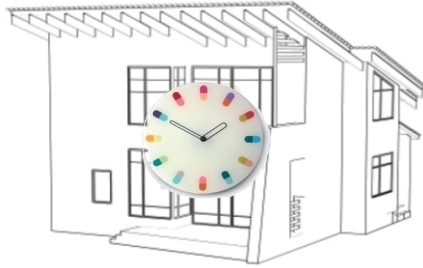
De tool is compatibel met de volgende browsers:

- Internet Explorer
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari

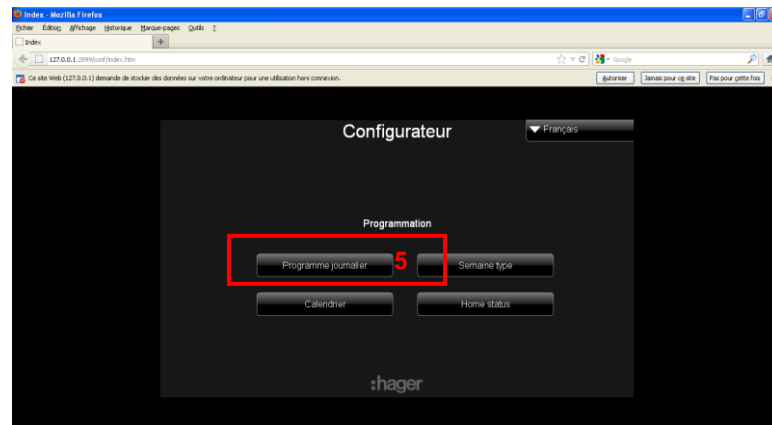
In hun actuele versie.

### 3. DAGPROGRAMMA

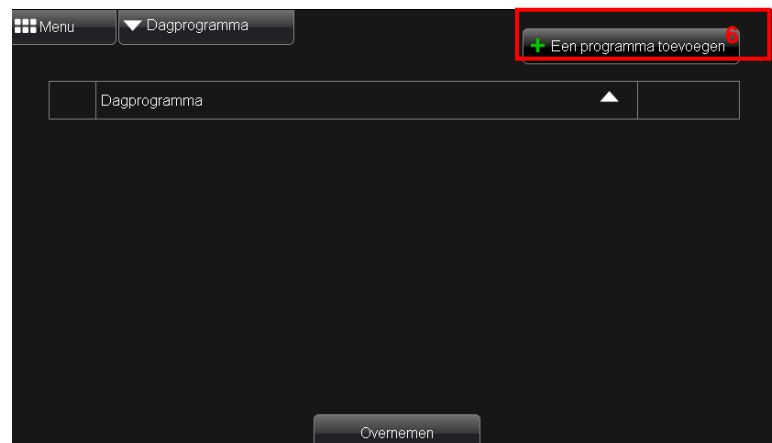
Een dagprogramma is een programma dat cyclisch wordt uitgevoerd over een periode van 24 uur.



Om het voornoemde programma aan te maken, start u de configuratietool en klikt u op het icoon (5) waarmee u toegang heeft tot de dagprogramma's.



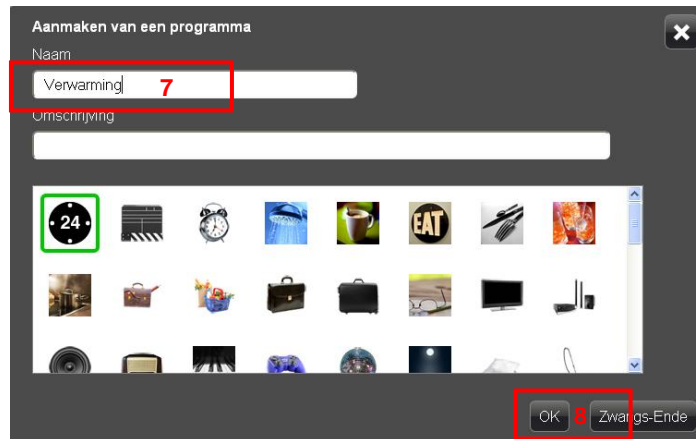
- Klik op 'Een programma toevoegen' (6).



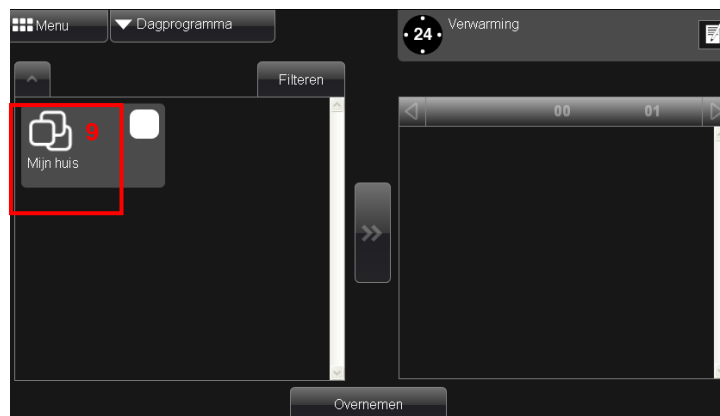
- Voer de naam in van het programma, in dit geval 'Verwarming' (7).

Het is ook mogelijk om een beschrijving in te voeren en een afbeelding te kiezen voor de identificatie van het programma.

- Klik op 'OK' (8) om te valideren.




- Navigeer in het boomdiagram van uw groepen en apparaten in het linkergedeelte van het venster.

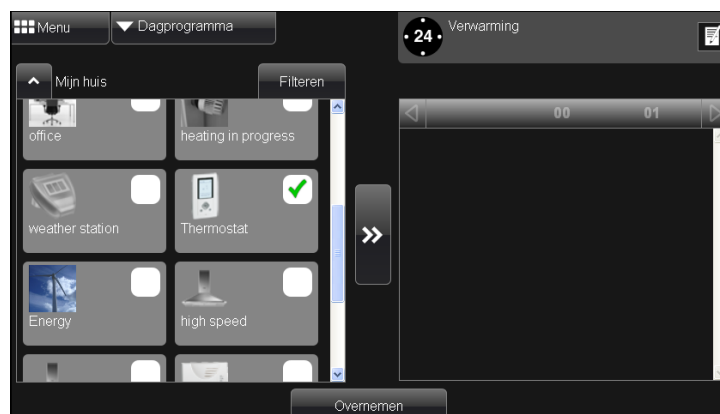


- Zoek de groep waarin uw thermostaat staat aangegeven en selecteer deze. Er verschijnt nu een groen vinkje .

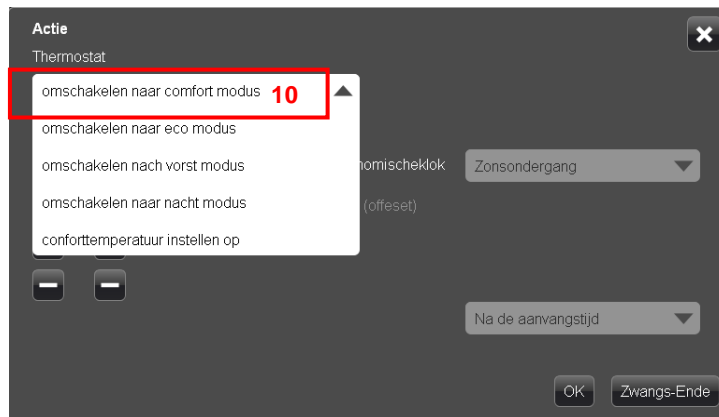
- Verplaats uw geselecteerde apparaat naar het huidige programma met



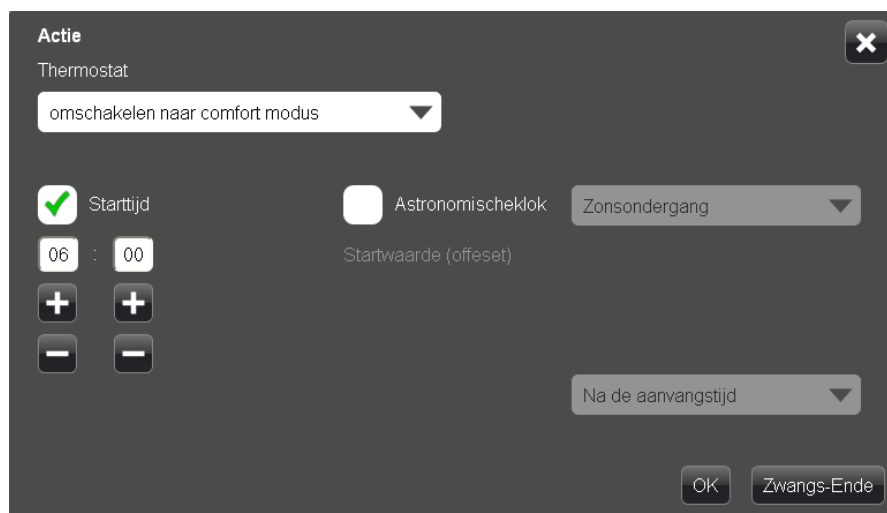
behulp van het icoon . Het venster 'Actie' verschijnt nu.



In dit venster worden de actie van het apparaat en de begintijd bepaald.

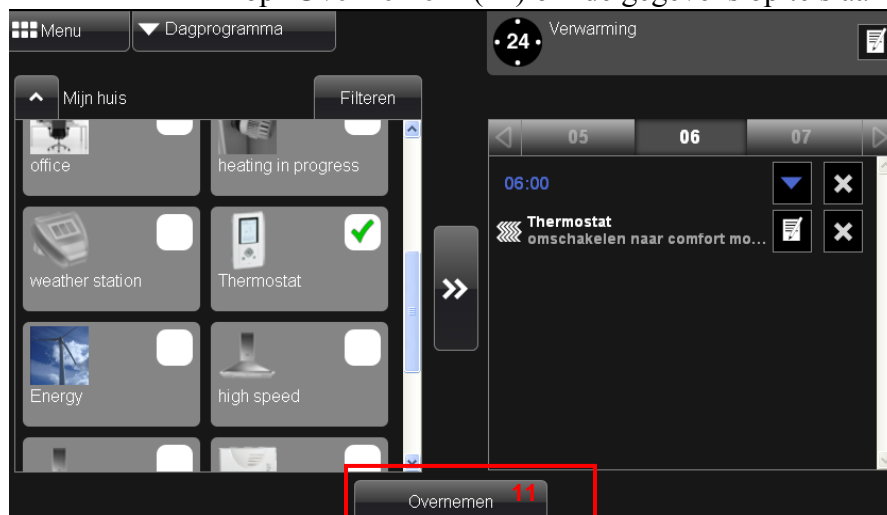


- Selecteer 'Omschakelen naar comfortmodus' (10) in het keuzemenu.
- Klik net zolang op voor het instellen van de uren en de minuten, totdat u 06:00 ziet staan.
- Klik op om te valideren.



De thermostaat bevindt zich nu in de rechterkolom. Om de actie of de begintijd te wijzigen, kunt u klikken op het icoon


- Klik op 'Overnemen' (11) om de gegevens op te slaan.

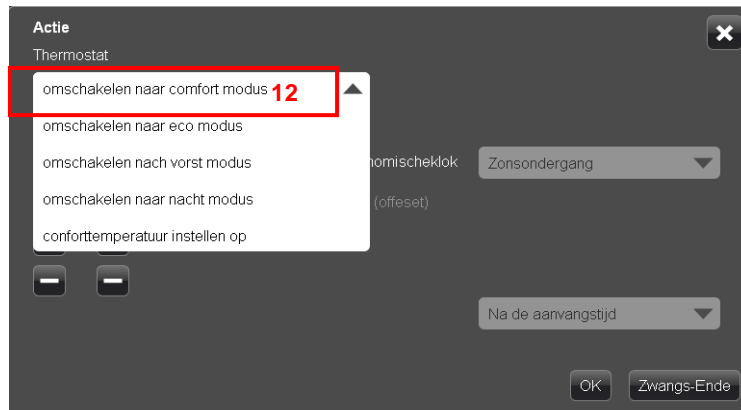






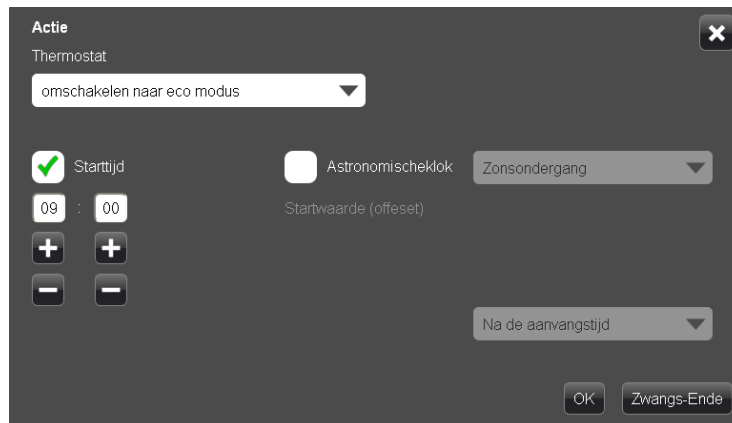
Nu hoeven alleen nog maar de 3 andere acties toegevoegd te worden die zijn vastgesteld in dit programma.



- Klik nogmaals op  (de thermostaat wordt weer geselecteerd). Het venster 'Actie' verschijnt nu.
- Selecteer 'Omschakelen naar ecomodus' (12) in het keuzemenu.

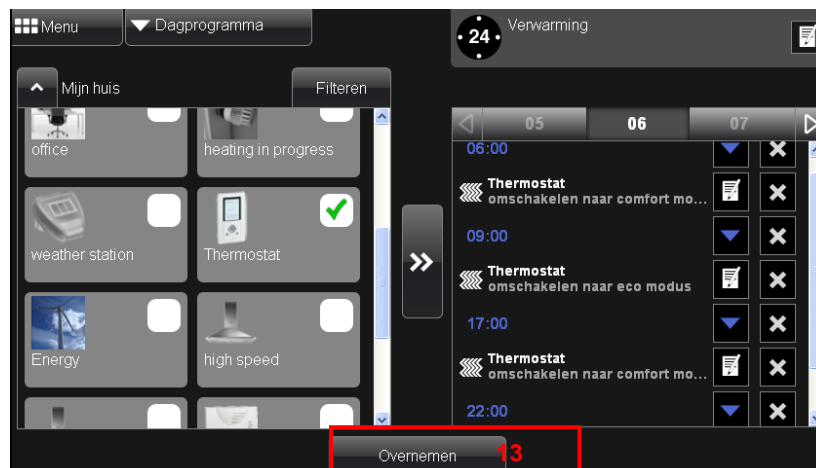


- Klik net zolang op  voor het instellen van de uren en de minuten, totdat u 09:00 ziet staan.
- Klik op  om te valideren.

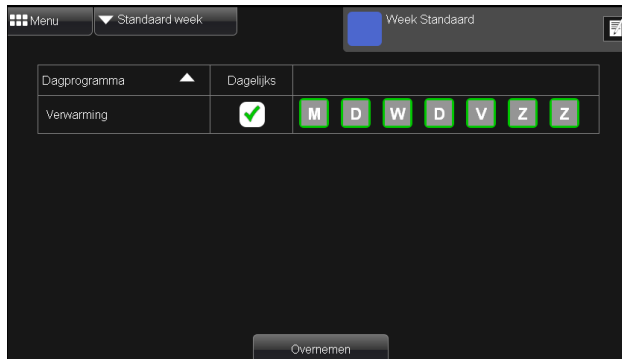


Herhaal deze operaties voor de stappen van 17:00 en 22:00 uur.

- Klik op 'Overnemen' (13) om de gegevens op te slaan.



Het programma 'Verwarming' is nu aangemaakt en functioneel.  
Selecteer in standaard week 'Standaard week' en klik op 'M, D, W, D, V, Z, Z', zodat dit programma elke dag functioneert.



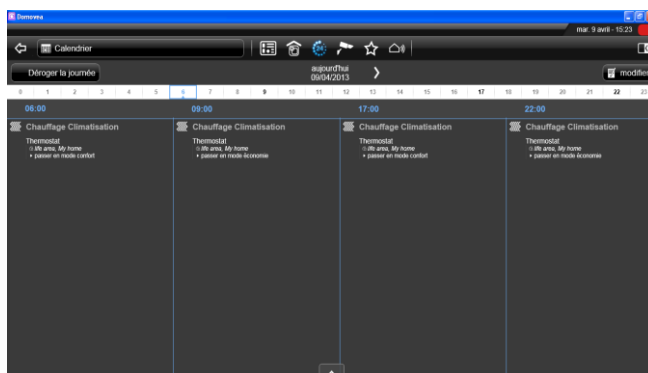
Klik in de klantinterface op het icoon  voor toegang tot de programmatiefunctie.



Op de kalender klikt u op een dag om het programma van die dag te zien.



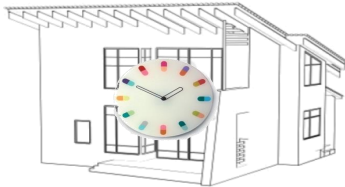
De automatische werking van de dag wordt in dit overzicht op een rijtje gezet.



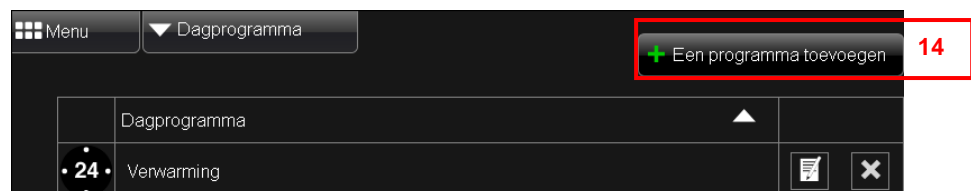
## 4. STANDAARD WEEK

In de silo 'standaard week' is het mogelijk om onderscheid te maken tussen de werking van de installatie in functie van de dag van de week.

Dit voorbeeld laat zien hoe u onderscheid kunt maken tussen de automatische werking van de rolluiken gedurende de week en in het weekend (geen opening in het weekend).



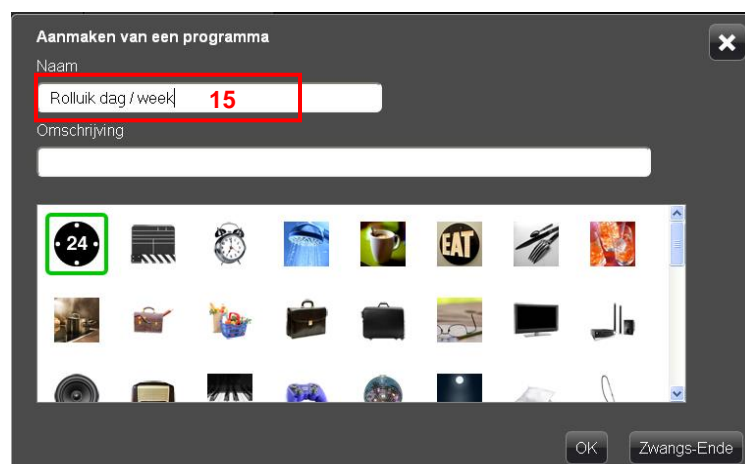
- Klik op 'Een programma toevoegen' (14).




- Voer de naam in van het programma, in dit geval 'Rolluik dag/week' (15).

Het is ook mogelijk om een beschrijving in te voeren en een afbeelding te kiezen voor de identificatie van het programma.

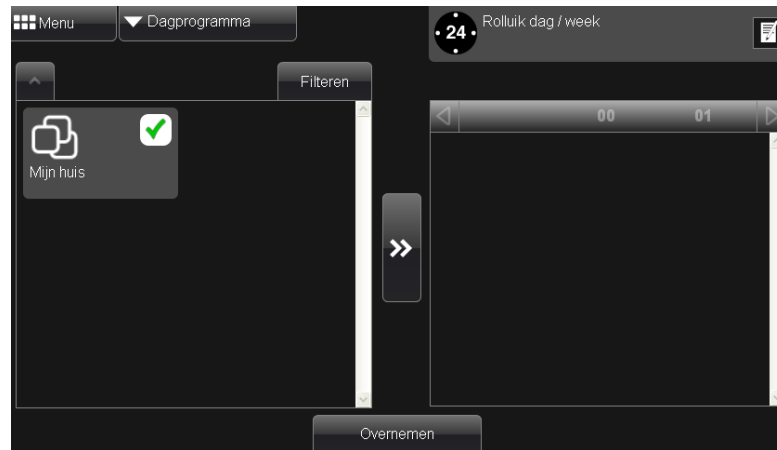
- Klik op  om te valideren.



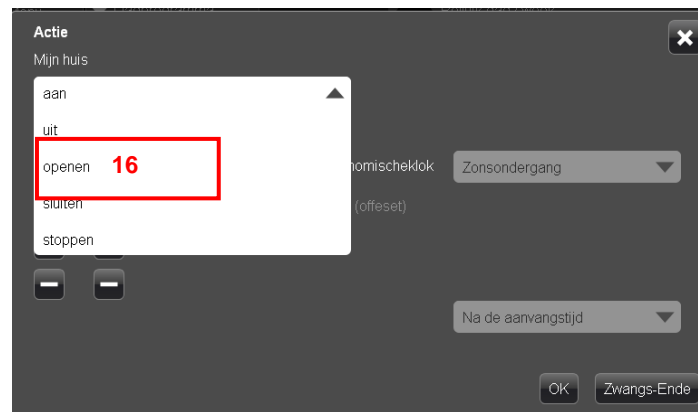
- Selecteer '**Mijn huis**'. Er verschijnt nu een groen vinkje . Met de selectie van een groep kunnen alle apparaten die tot de groep behoren aangestuurd worden, in dit geval alle rolluiken van het huis.
- Verplaats uw geselecteerde apparaat naar het huidige programma met





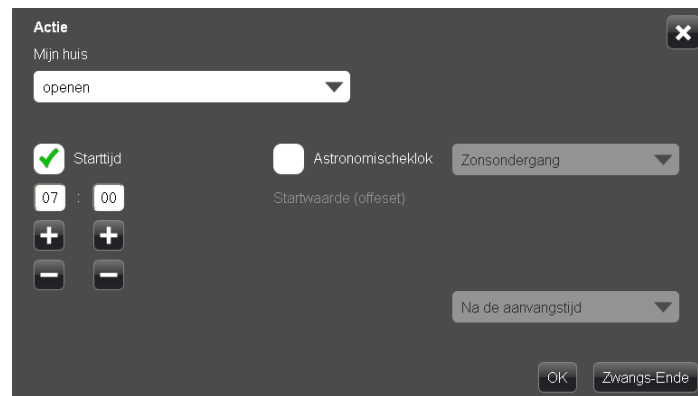
behulp van het icoon . Het venster '**Actie**' verschijnt nu.



- Selecteer '**Openen**' (16) in het keuzemenu.

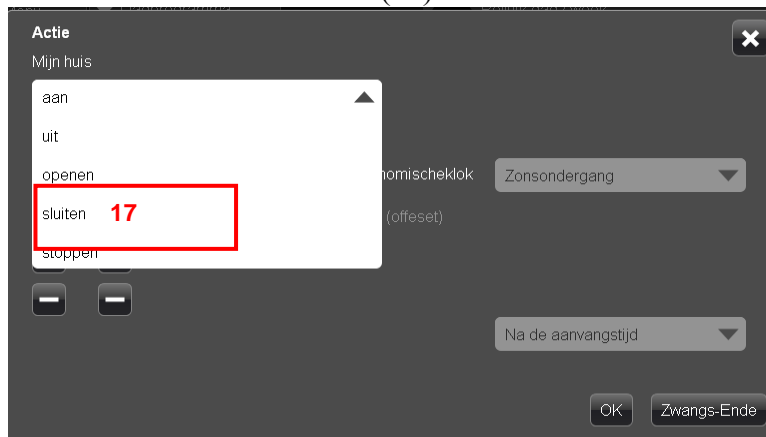


- Klik net zolang op  voor het instellen van de uren en de minuten, totdat u 07:00 ziet staan.
- Klik op  om te valideren.

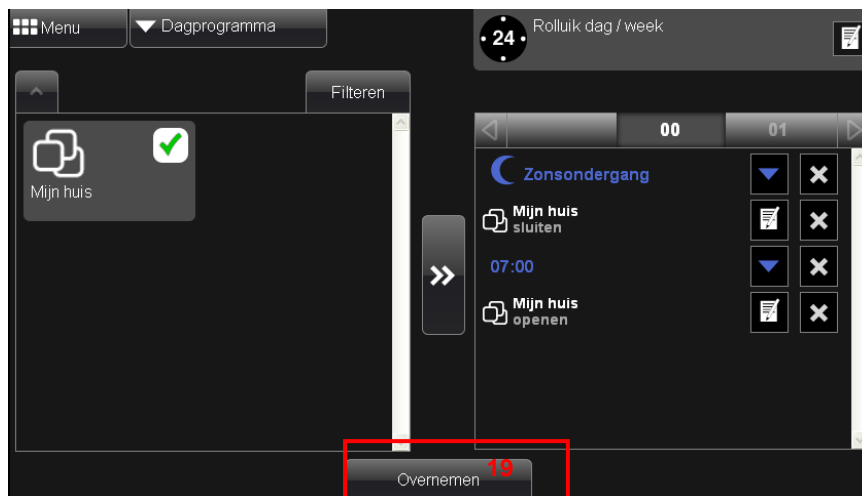
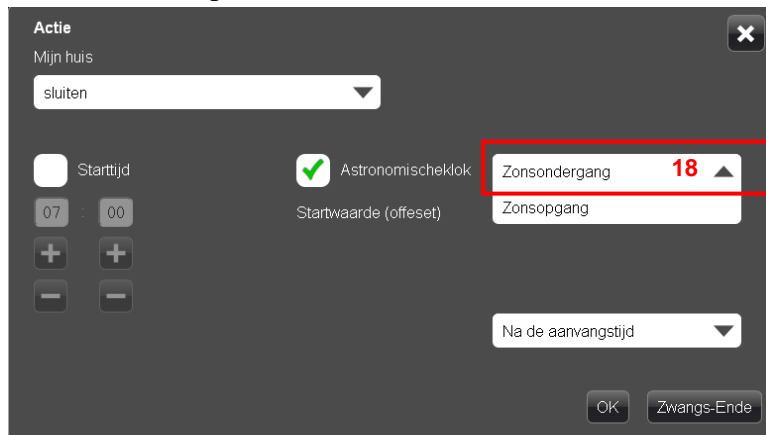




- Klik op . Het venster 'Actie' verschijnt nu.
- Selecteer 'Sluiten' (17) in het keuzemenu.



- Selecteer 'Astronomische klok'. Er verschijnt nu een groen vinkje .
- Selecteer 'Zonsondergang' (18) in het keuzemenu.
- Klik op om te valideren.



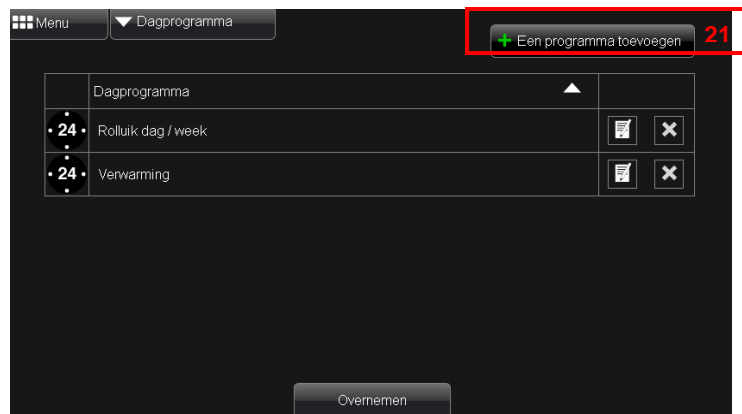
- Klik op 'Overnemen' (19) om de gegevens op te slaan.

Nadat we het programma **Rolluik dag/week** hebben aangemaakt, gaan we verder met het creëren van het programma **Rolluik weekend**.

- Klik op 'Dagprogramma'.

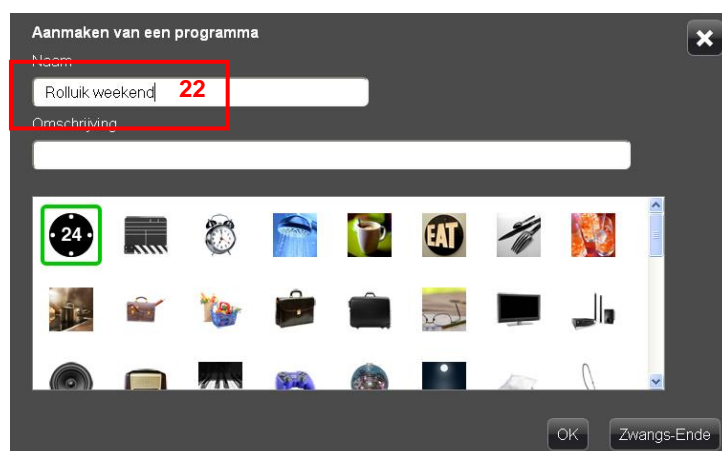


- Klik op 'Een programma toevoegen' (21).

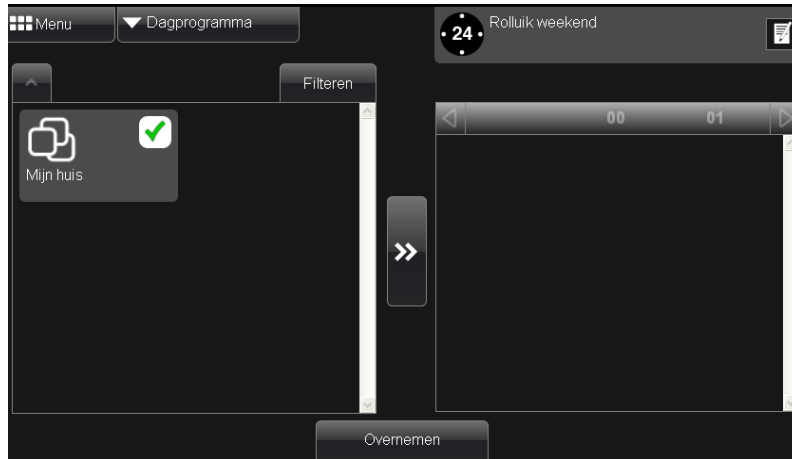


- Voer de naam in van het programma, in dit geval 'Rolluik weekend' (22).

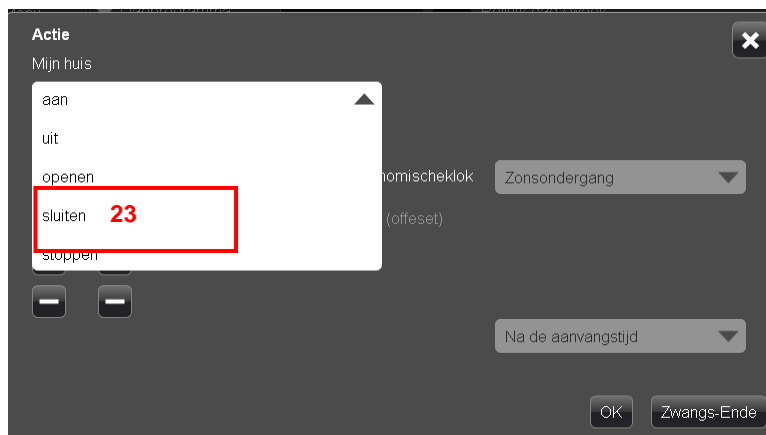
- Klik op  om te valideren.



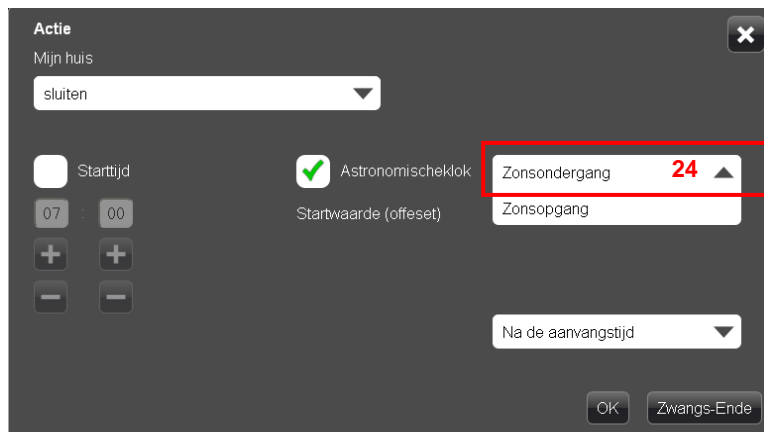
- Selecteer 'Mijn huis'. Er verschijnt nu een groen vinkje
- Klik op . Het venster 'Actie' verschijnt nu.



- Selecteer 'Sluiten' (23) in het keuzemenu.



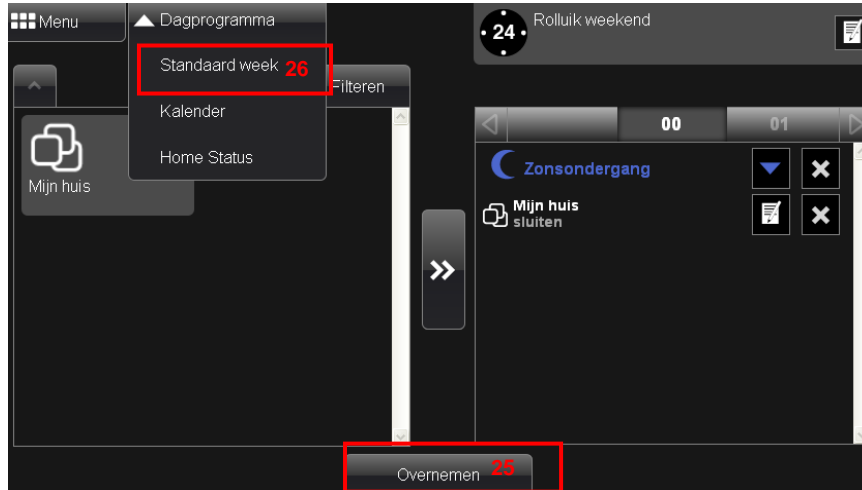
- Selecteer 'Astronomische klok'. Er verschijnt nu een groen vinkje
- Selecteer 'Zonsondergang' (24) in het keuzemenu.
- Klik op om te valideren.



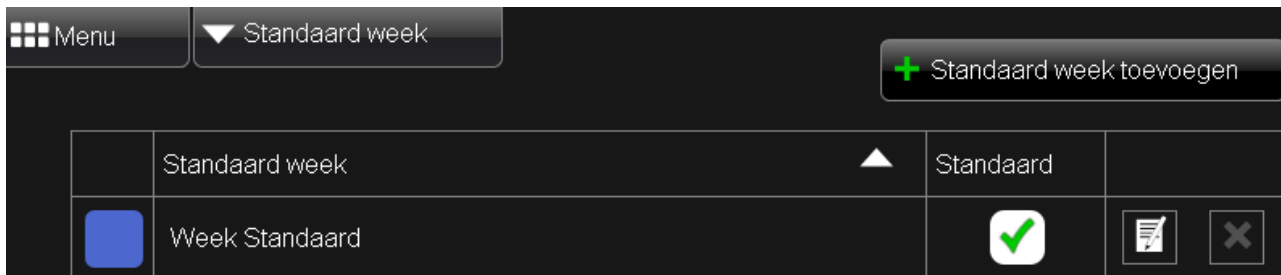
- Klik op 'Overnemen' (25) om de gegevens op te slaan.

De 2 programma's zijn nu aangemaakt. U hoeft nu alleen nog maar de dagen te kiezen waarop u de programma's van toepassing wilt laten zijn.

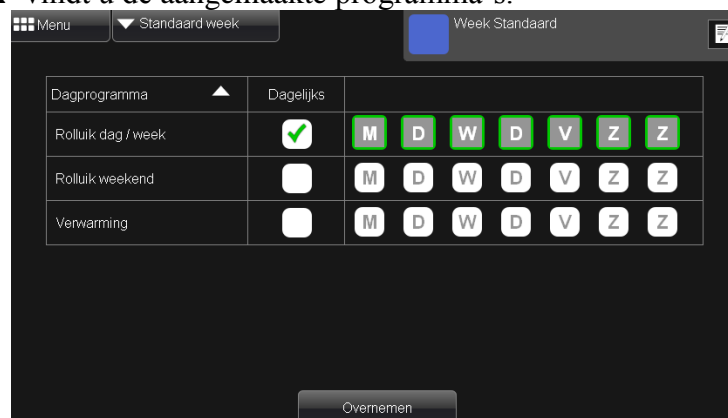
- Selecteer 'Standaard week' (26) in het keuzemenu.



- Klik op voor het wijzigen van de programma's.



In 'Standaard week' vindt u de aangemaakte programma's.

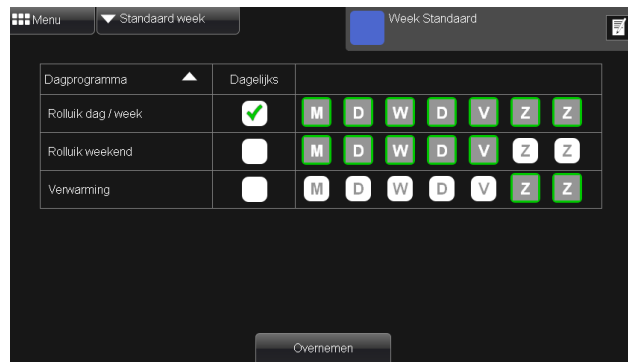




In het programma ‘**Rolluik dag/week**’ klikt u op ‘**M, D, W, D, V**’, zodat dit programma elke dag van de week functioneert, behalve in het weekend.

In het programma ‘**Rolluik weekend**’ klikt u op ‘**Z, Z**’, zodat dit programma alleen in het weekend functioneert.

- Klik op ‘**Overnemen**’ om de gegevens op te slaan.

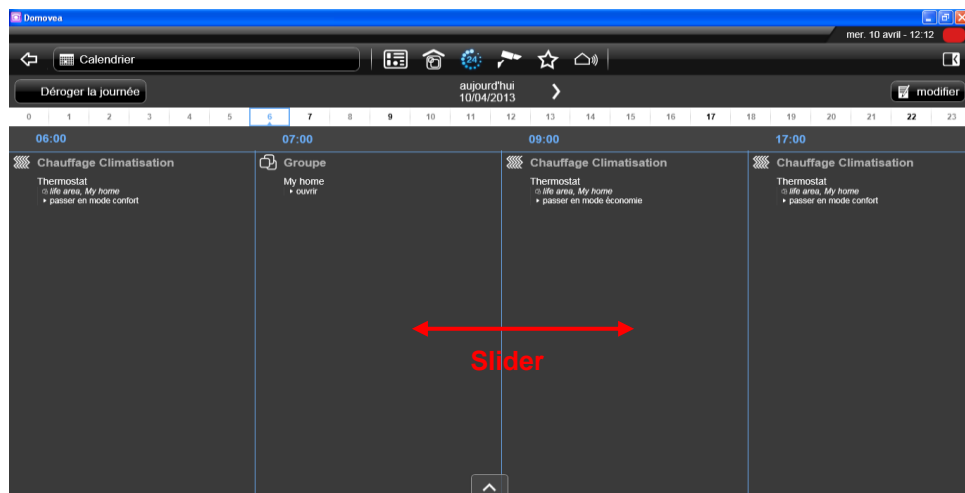


Op de kalender klikt u op een dag in de week om het programma van de dag te zien.

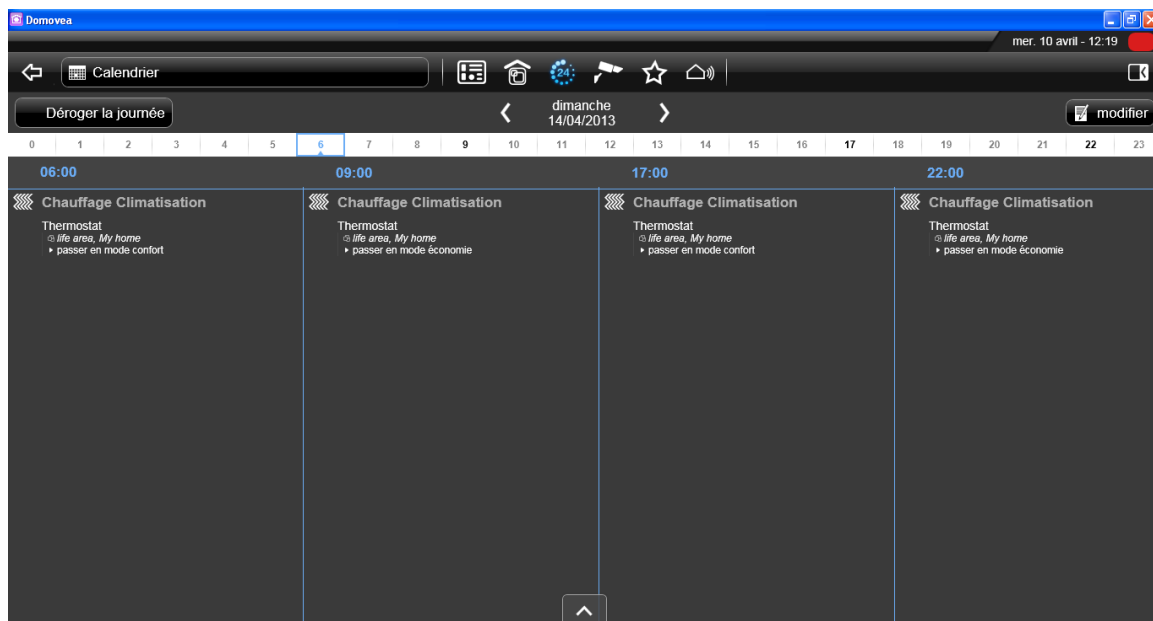


- Klik op de dag zelf om het volledige programma van de dag te zien.

Wij zien hier een actie op de rolluiken op een aantal dagen.



We constateren ook dat er in het weekend geen enkele actie op de rolluiken wordt uitgevoerd, in tegenstelling tot de andere dagen van de week.



## 5. KALENDER

In de silo '**Kalender**' is het mogelijk om een standaard week toe te wijzen aan een bepaalde periode. U kunt dus de werking van uw programmatie wijzigen in functie van de dag van het jaar.

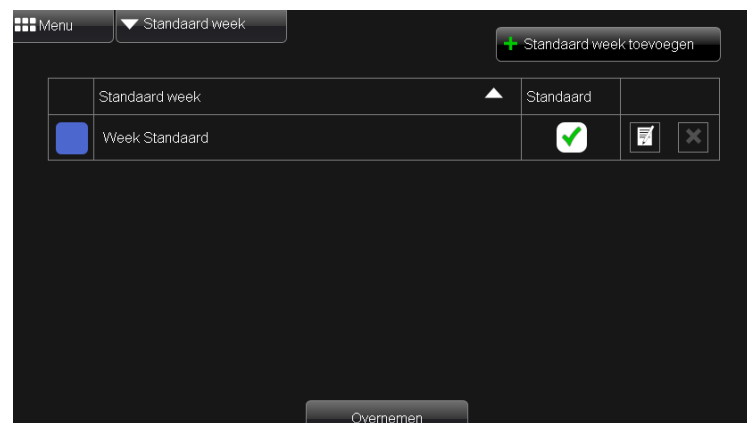
Dit voorbeeld laat zien hoe de nieuwe standaard week 'feestdagen' kunt aanmaken en hoe deze kunt toewijzen aan een bepaalde periode. Met de standaard week 'feestdagen' wordt geen enkele actie uitgevoerd.



- Klik op 'Standaard week' (26).



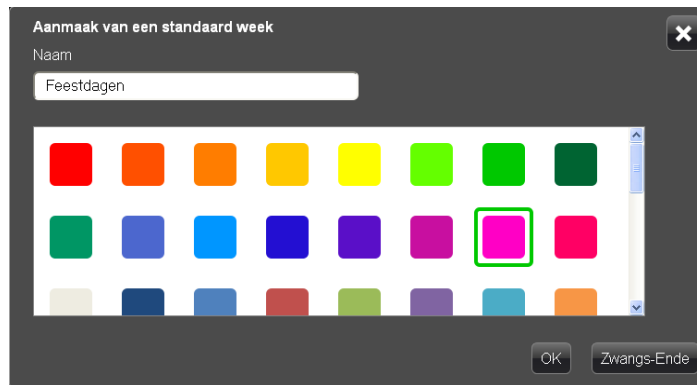
- Klik op 'Standaard week toevoegen'.



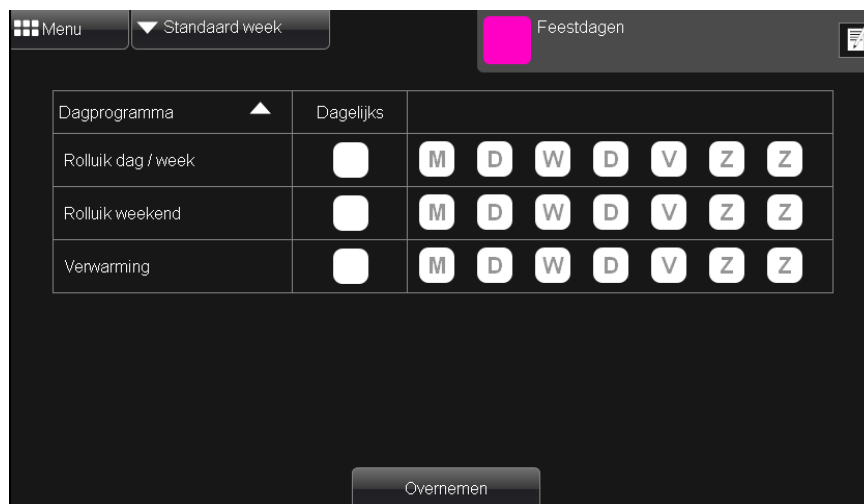
- Voer de naam in, in dit geval **'Feestdagen'**.

Het is ook mogelijk om een kleur te kiezen voor de identificatie van het programma.

- Klik op  om te valideren.

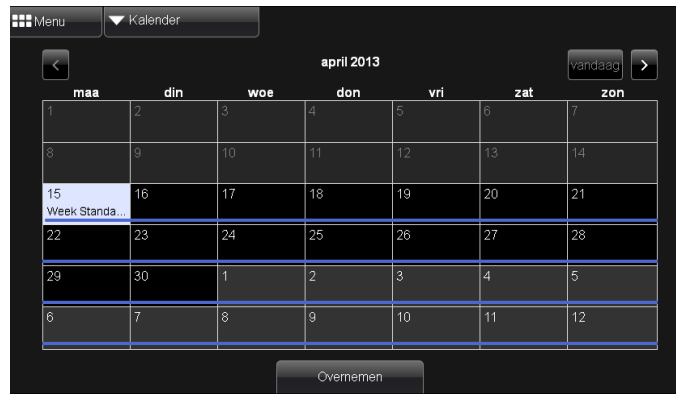


- Selecteer geen enkele dag voor geen enkel programma (wij willen tenslotte dat alle programma's worden stopgezet in standaard week **'Feestdagen'**).
- Klik op **'Overnemen'** om de gegevens op te slaan.



- Selecteer **'Kalender'** (27) in het keuzemenu.





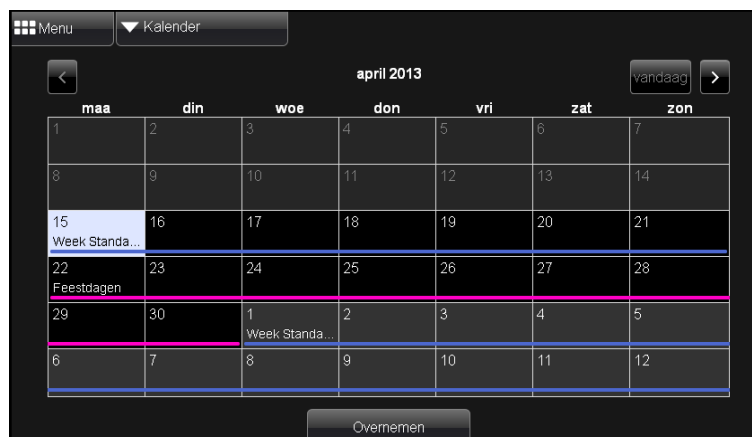
- Klik op de dag van het begin van de vakantie. Er verschijnt nu een venster.
- Selecteer 'Feestdagen' in het keuzemenu.



- Selecteer de feestdagenperiode.
- Klik op  om te valideren.



- Klik op 'Overnemen' om de gegevens op te slaan.

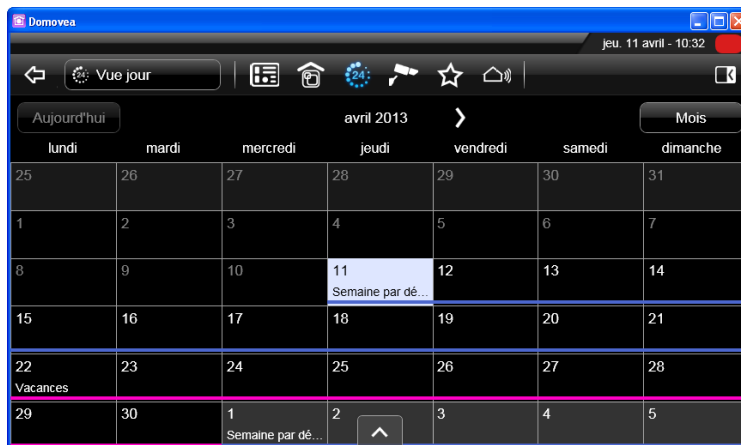


Klik in de klantinterface op het icoon  voor toegang tot de programmatiefunctie.

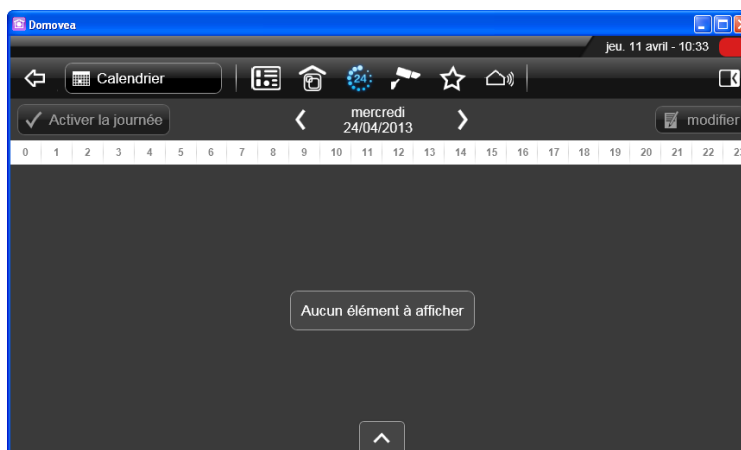


Op de kalender zien we dat een andere standaard week is toegepast voor de betreffende periode.

- Klik op een dag om het programma van de dag te zien.

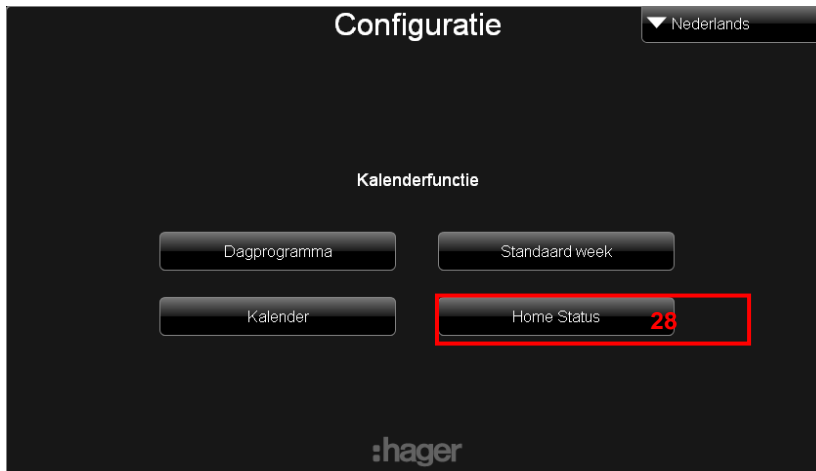


Wij kunnen constateren dat er tijdens de feestdagen geen enkele actie wordt uitgevoerd.

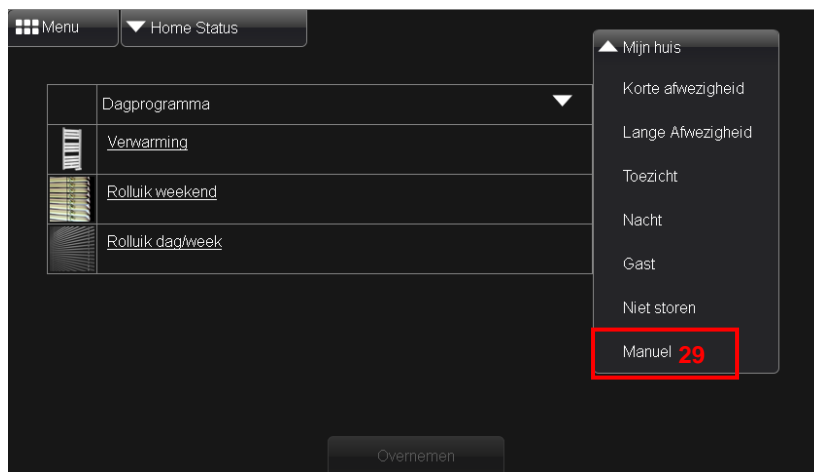


## 6. HOME STATUS

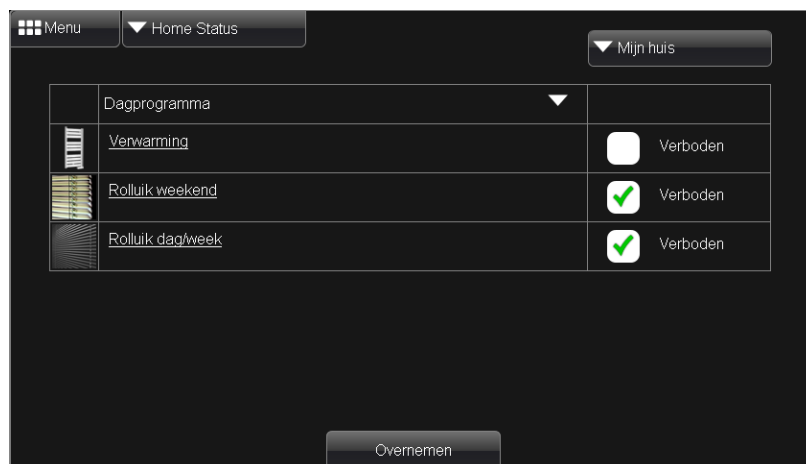
- Klik op 'Home status' (28).



- Selecteer 'Manuel' in het keuzemenu.

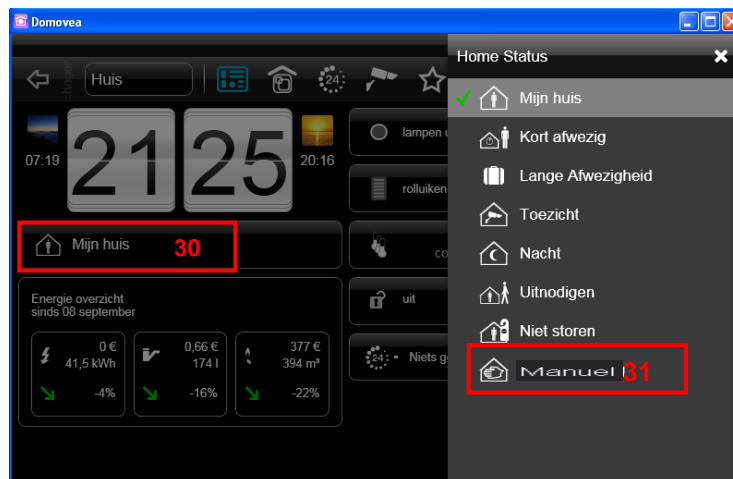


- Het vakje "Verboden" niet aanvinken voor het programma Verwarming,
- Klik op 'Verboden' voor het programma Rolluik dag/week.
- Klik op 'Verboden' voor het programma Rolluik weekend.
- Klik op 'Overnemen' om de gegevens op te slaan.



In het klantinterface in het venster klikt u op ‘**In het huis**’ (30). De lijst ‘**Home status**’ verschijnt nu.

- Selecteer ‘**Manuel**’ (31).



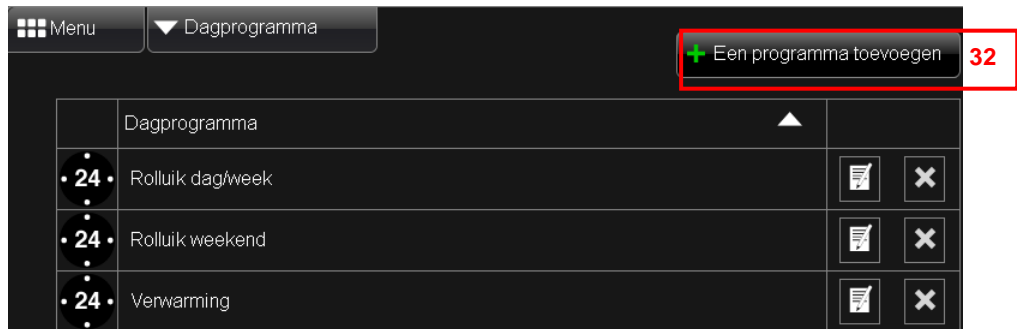
De programma's ‘**Rolluik dag/week**’ en ‘**Rolluik weekend**’ zijn stopgezet.



## 7. FILTERS EN UITSCHAKELLEN

Dankzij dit voorbeeld kunnen we filteren op toestellen die we willen gebruiken.

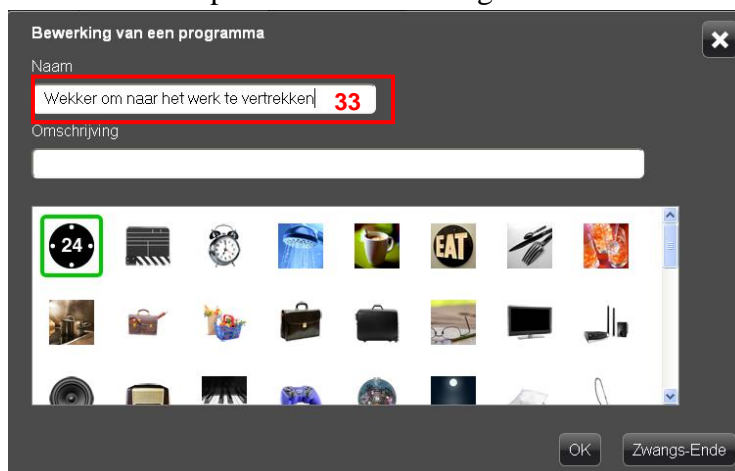
- Klik op „Een programma toevoegen“(32),



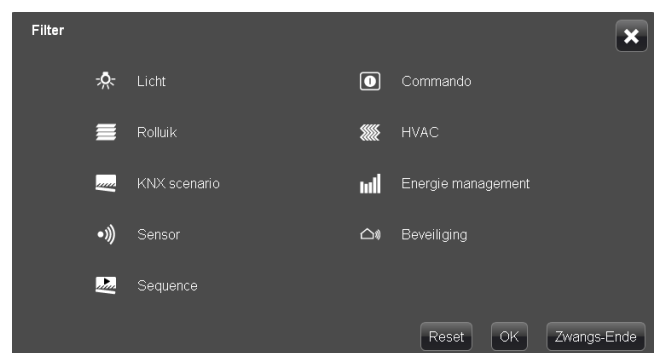
- Vul de naam van het programma in, «**Wekker om naar het werk te vertrekken**» voor dit voorbeeld (33),

Men kan ook een beschrijving invoeren en een afbeelding kiezen om het programma te identificeren.

- Klik op  om te bevestigen.





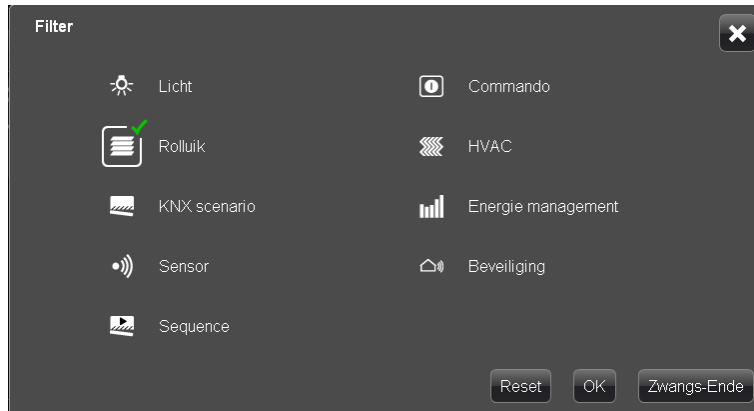
- Klik op « **Filteren** » (34) om het apparaattype dat u wilt activeren, te selecteren.





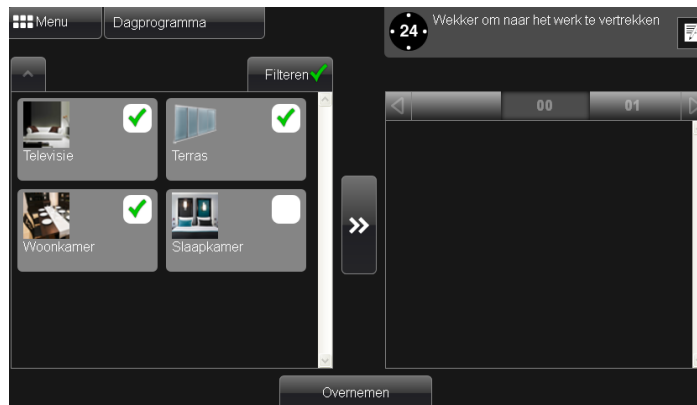
▪ **Inschakeling van de rolluiken:**

In dit voorbeeld willen we alle rolluiken openen om 6u55, behalve die van de slaapkamer. Het rolluik van de slaapkamer wordt om 7u00 geopend. Hiervoor:

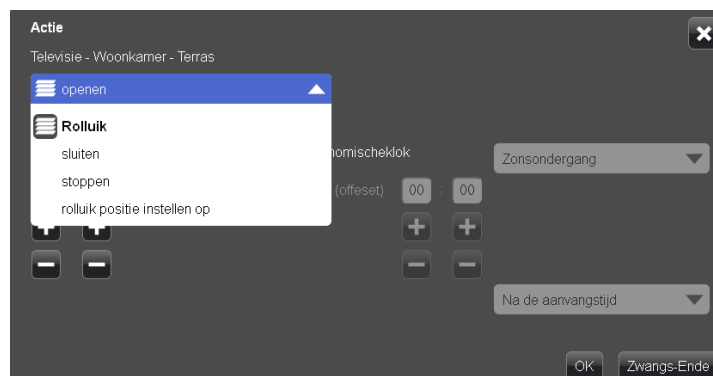
- Klik op „**Rolluiken**“, er verschijnt een groen vinkje ,
- Klik op  om te bevestigen.



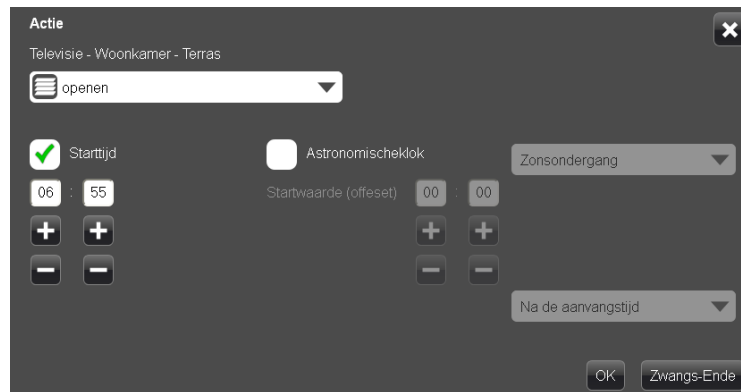
- Selecteer « **Terras - Woonkamer - Televisie** », er verschijnt een groen vinkje ,
- Klik op , een scherm « **Actie** » verschijnt.



- Selecteer „**Openen**“ in het keuzemenu.



- Druk op om de uren en minuten te doorlopen totdat 6u55 verschijnt,
- Klik op om te bevestigen.



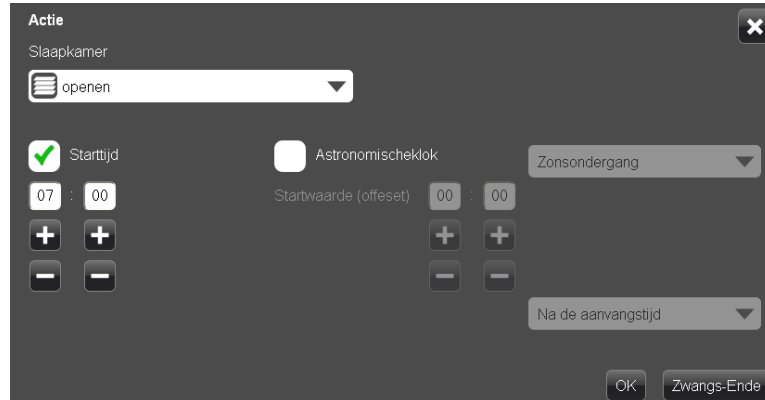
- Vink „Terras - Woonkamer - Televisie“ uit.
- Selecteer „Slaapkamer“, er verschijnt een groen vinkje .
- Klik op , een scherm „Actie“ verschijnt.



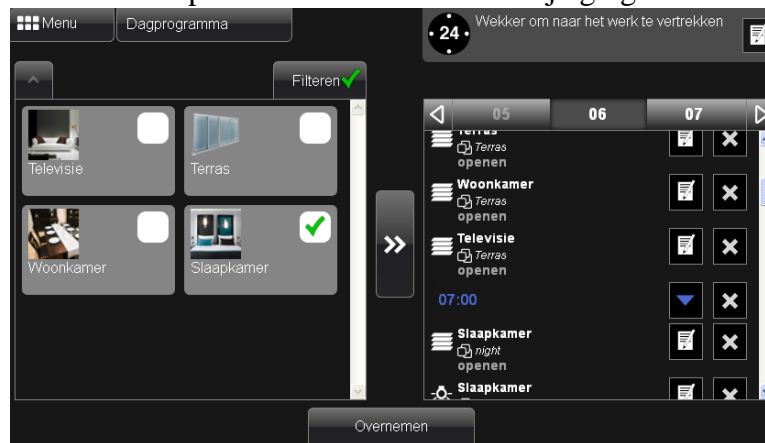
- Selecteer „Openen“ in het keuzemenu.



- Druk op om de uren en minuten te doorlopen totdat 7u00 verschijnt,
- Klik op om te bevestigen.



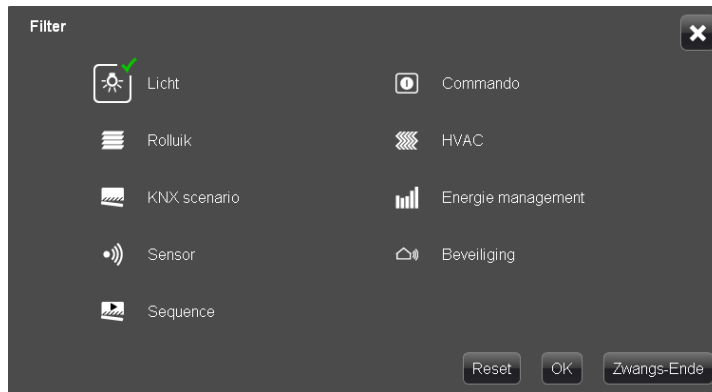
- Klik op « **Overnemen** » om de wijzigingen te valideren.



▪ **Verlichting van de slaapkamer:**

We willen het slaapkamerlicht voor 20% inschakelen om 7u00. Hiervoor gebruikt u de filter:

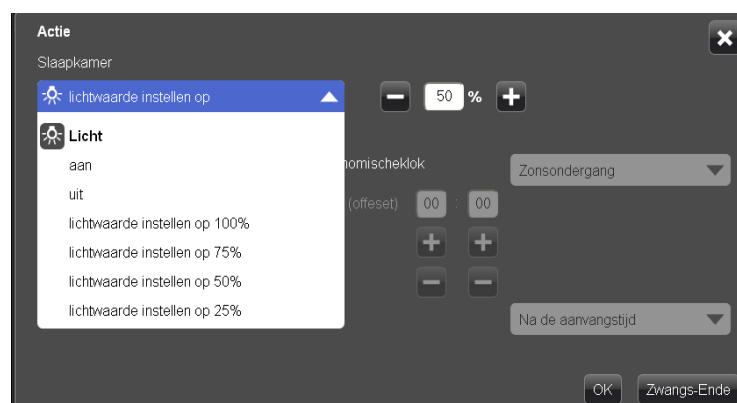
- Klik op « **Licht** », er verschijnt een groen vinkje
- Klik op om te bevestigen.






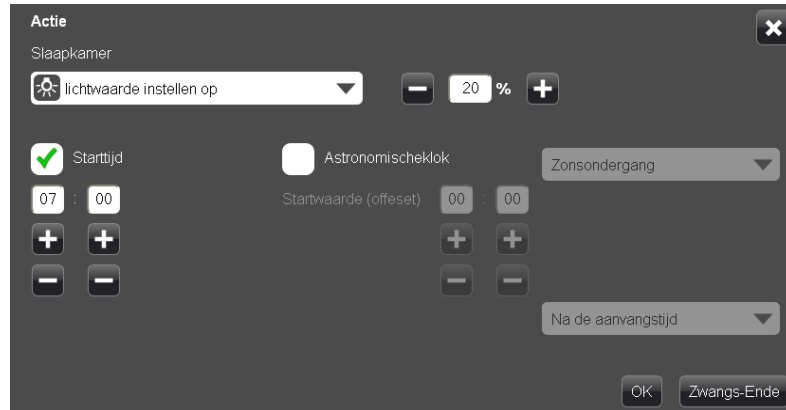
- Selecteer « **Slaapkamer** », er verschijnt een groen vinkje
- Klik op , een scherm « **Actie** » verschijnt.



- Klik op « **lichtwaarde instellen op** »,



- Druk op  om het belichtingspercentage te doorlopen totdat 20% verschijnt,
- Druk op  om de uren en minuten te doorlopen totdat 7u00 verschijnt,
- Klik op  om te bevestigen.



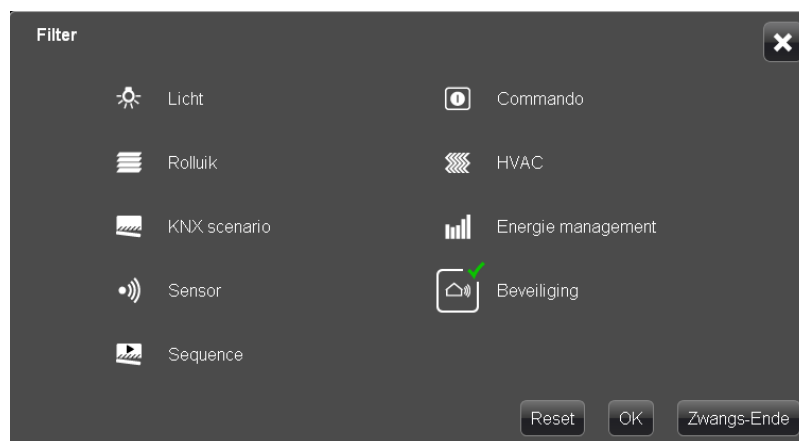
- klik op «**Overnemen**» om de wijzigingen te valideren.



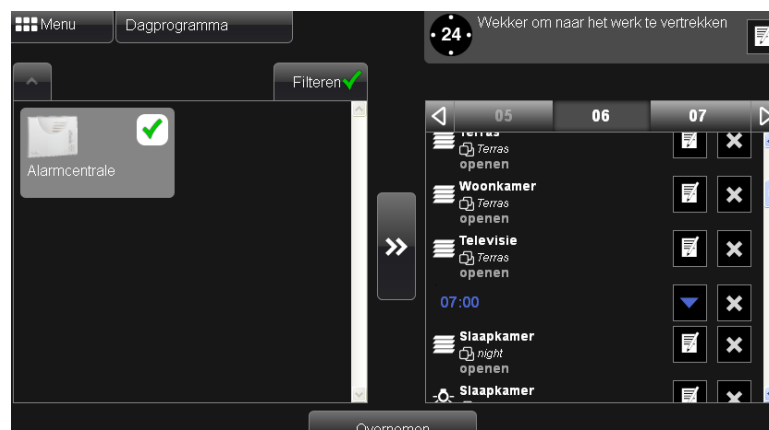
### ▪ Uitschakeling van de alarmcentrale:

We willen het alarm om 7u00 uitschakelen door de filter te gebruiken, hiervoor:

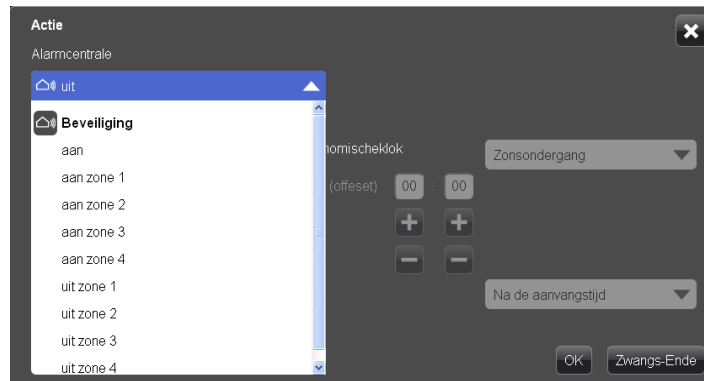
- Klik op « **Beveiliging** », er verschijnt een groen vinkje .
- Klik op  om te bevestigen.



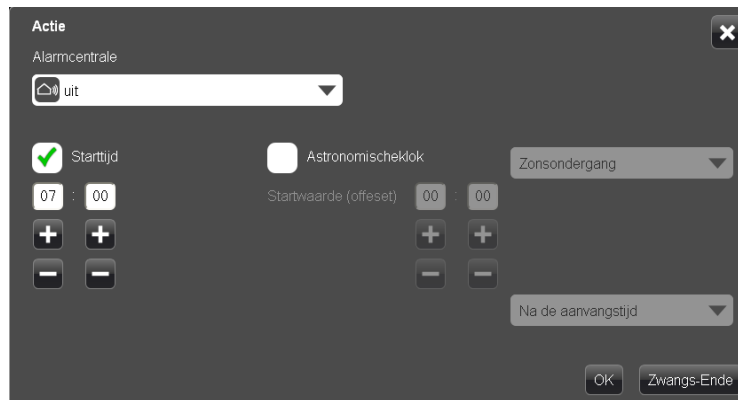
- Klik op « **Alarmcentrale** », er verschijnt een groen vinkje .
- Klik op , een scherm « **Actie** » verschijnt.



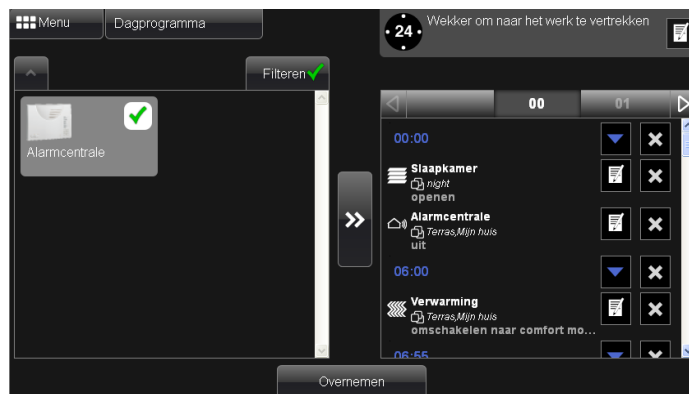
- Selecteer « **uit** » in het keuzemenu.



- Druk op om de uren en minuten te doorlopen totdat 7u00 verschijnt,
- Klik op om te bevestigen.



- klik op « **Overnemen** » om de wijzigingen te valideren.





▪ **Inschakeling verwarming:**

Wij willen de verwarming om 6u00 in Comfortmodus plaatsen. Hiervoor:

- Klik op « **Mijn huis** » om toegang te krijgen tot de verschillende apparaatgroepen.



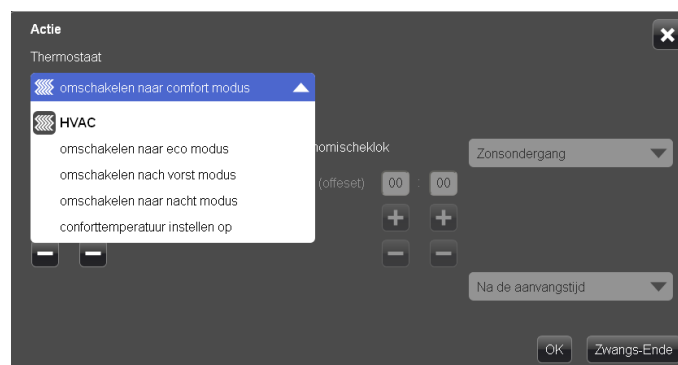
- Klik op « **Thermostaat** », er verschijnt een groen vinkje



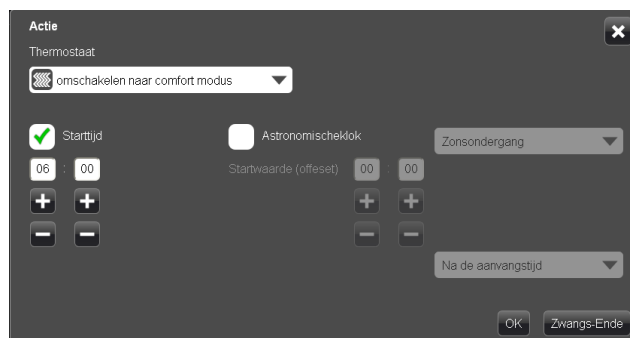
- Klik op , een scherm « **Actie** » verschijnt.



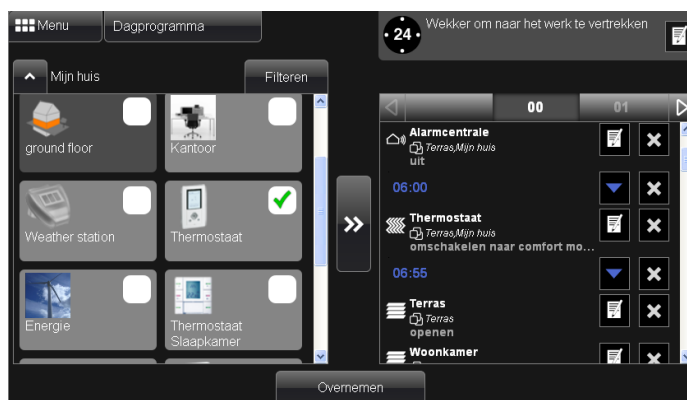
- Selecteer « **omschakelen naar comfort modus** » in het keuzemenu.



- Druk op om de uren en minuten te doorlopen totdat 6u00 verschijnt,
- Klik op om te bevestigen.



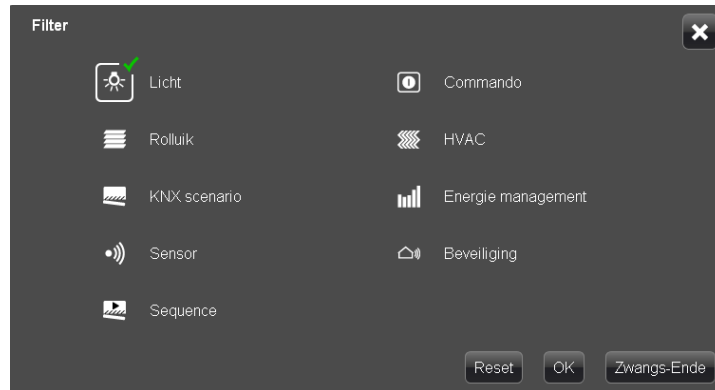
- klik op «**Overnemen**» om de wijzigingen te valideren.



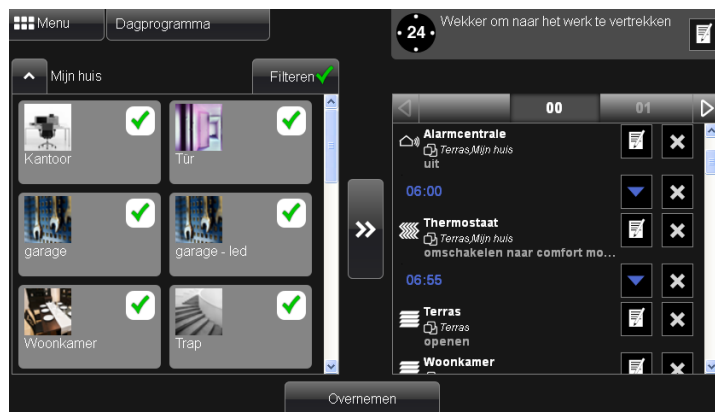
▪ **De lichten doven:**

We willen alle lichten doven om 8u05, hiervoor gebruikt u de filter:

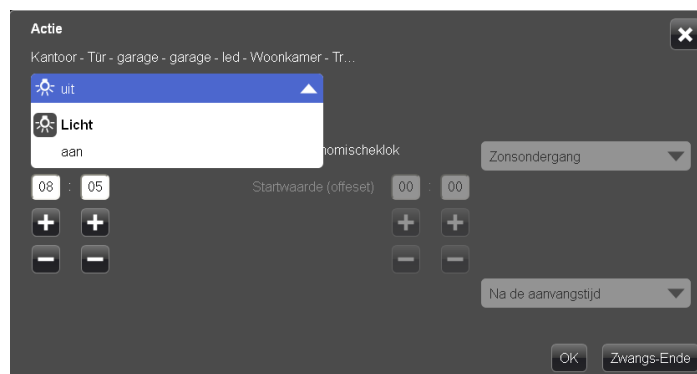
- Klik op « **Licht** », er verschijnt een groen vinkje
- Klik op om te bevestigen.



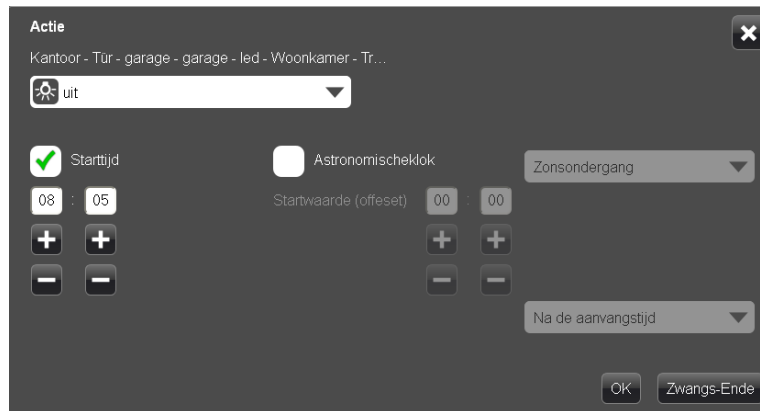
- Selecteer alle kamers, er verschijnt een groen vinkje
- Klik op , een scherm « **Actie** » verschijnt.



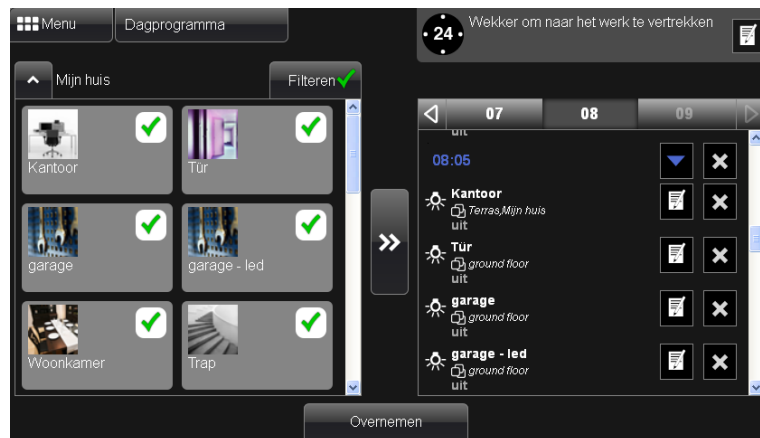
- Selecteer « **uit** » in het keuzemenu.



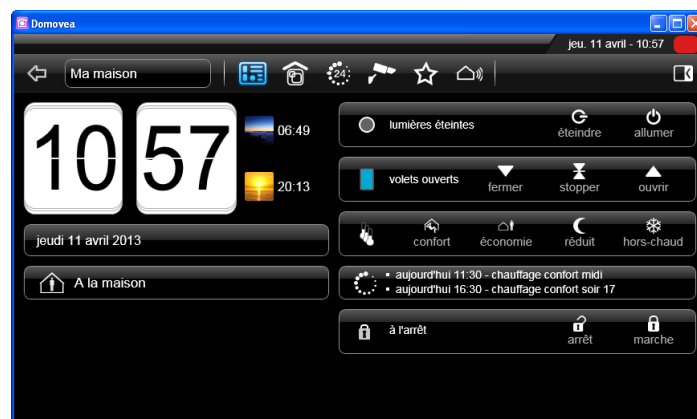
- Druk op om de uren en minuten te doorlopen totdat 8u05 verschijnt,
- Klik op om te bevestigen.



- klik op «Overnemen» om de wijzigingen te valideren.



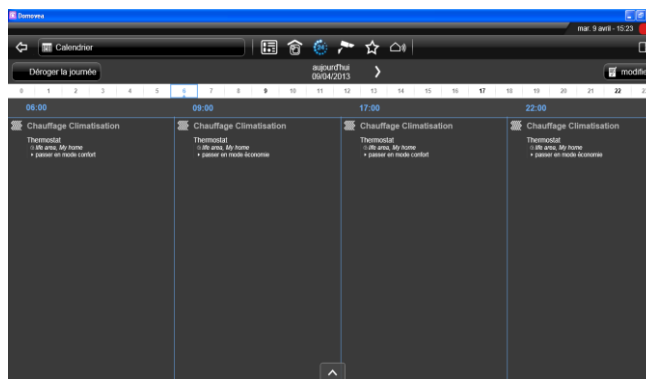
In de klantinterface klikt u op het pictogram om toegang te krijgen tot de programmatiefunctie.



In de agenda klikt u op een dag om het programma van die dag te visualiseren.



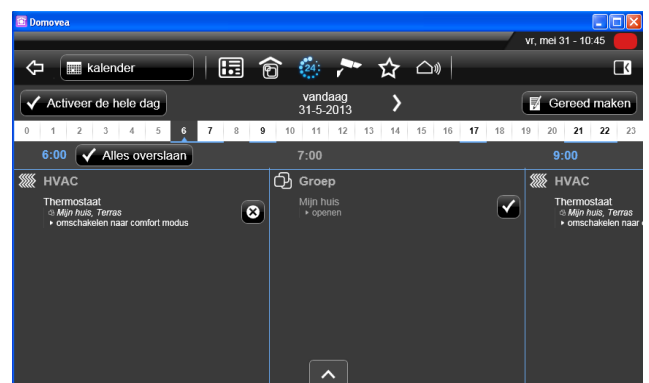
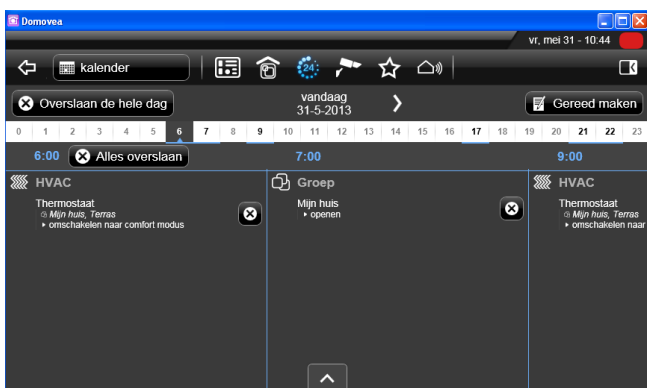
De automatische werking van die dag wordt in dit scherm samengevat.



Om een of meerdere acties gedurende de dag te wijzigen, klikt u op « **bewerken** ».

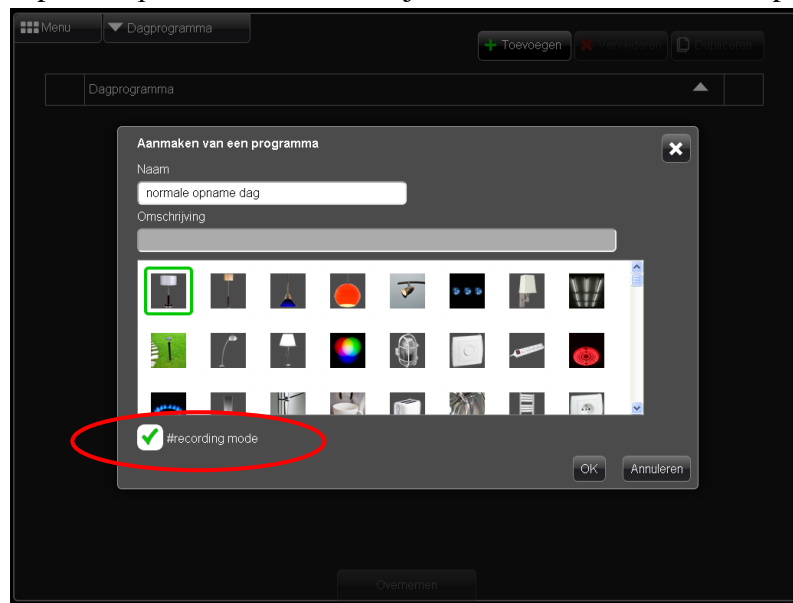
Er verschijnt een  om uit te schakelen of  om te activeren, klik op « **Gereed maken** » wanneer de selectie gemaakt is.

Het is ook mogelijk een volledige stap (een geheel van acties die op een uur gegroepeerd zijn) of een volledige dag te wijzigen.



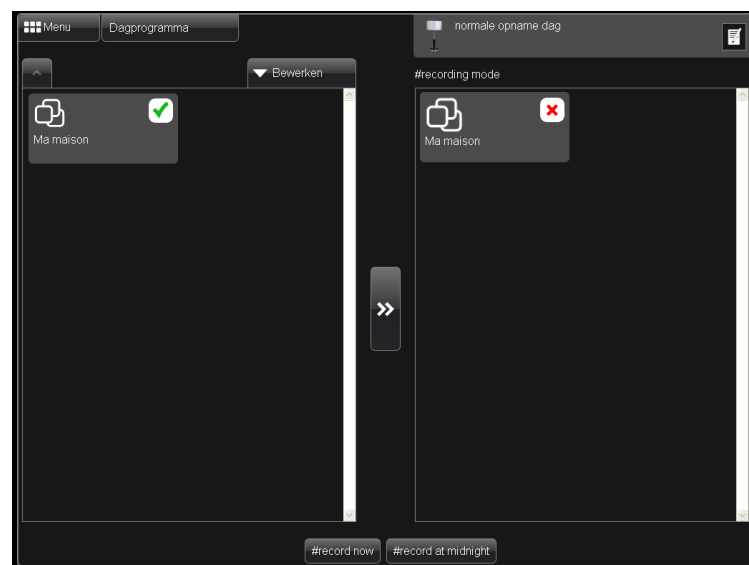
## 8. REGISTRATIE PROGRAMMA

Het is mogelijk op de optie ‘Opname’ te klikken tijdens het aanmaken van een programma.



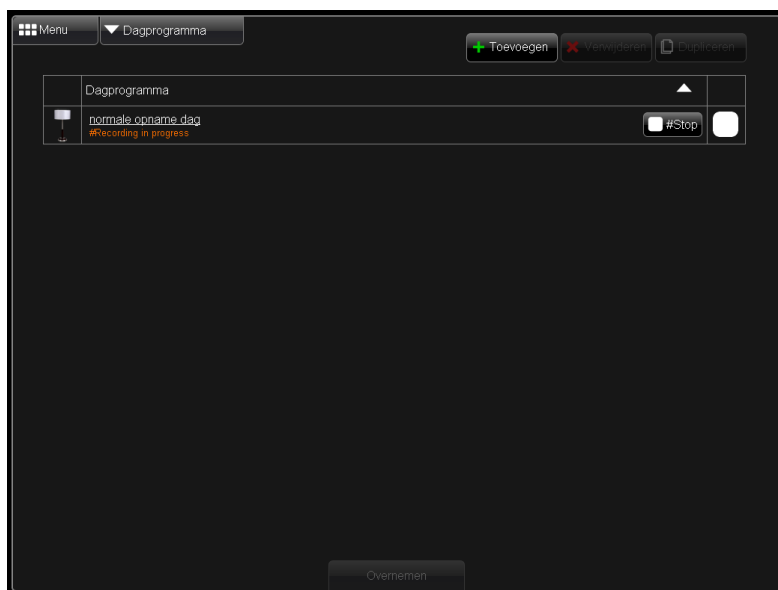
Door deze optie te selecteren, bent u in staat automatisch alle handelingen van een deel van de apparaten te registreren gedurende 24 uur en deze aan een programma toe te voegen. U kunt vervolgens deze handelingen op ieder willekeurig moment herhalen.

In de registratiemodus hoeft u alleen maar de te registreren apparaten te selecteren en op ‘Nu opnemen’ of ‘Opnemen om 00:00’ te klikken.



N.B.: Om geregistreerd te kunnen worden, moeten de aanduidingen van de toestand hiervan aan het apparaat verbonden zijn

Het programma registreert dan alle handelingen die op de geselecteerde apparaten zijn uitgevoerd. Na 24u zal de registratie automatisch stoppen, het zal dan gebruikt kunnen worden.



Het is mogelijk handelingen aan dit programma toe te voegen en deze te wijzigen of te verwijderen. Net als bij een klassiek programma is het mogelijk dit aan een standaardweek toe te wijzen of hier toestemming voor te geven aan de hand van een Home Status.

## 9. GRENSWAARDEN

Max. aantal programma's: 50

Max. aantal standaardweken: 50

Max. aantal handelingen in een programma: 100