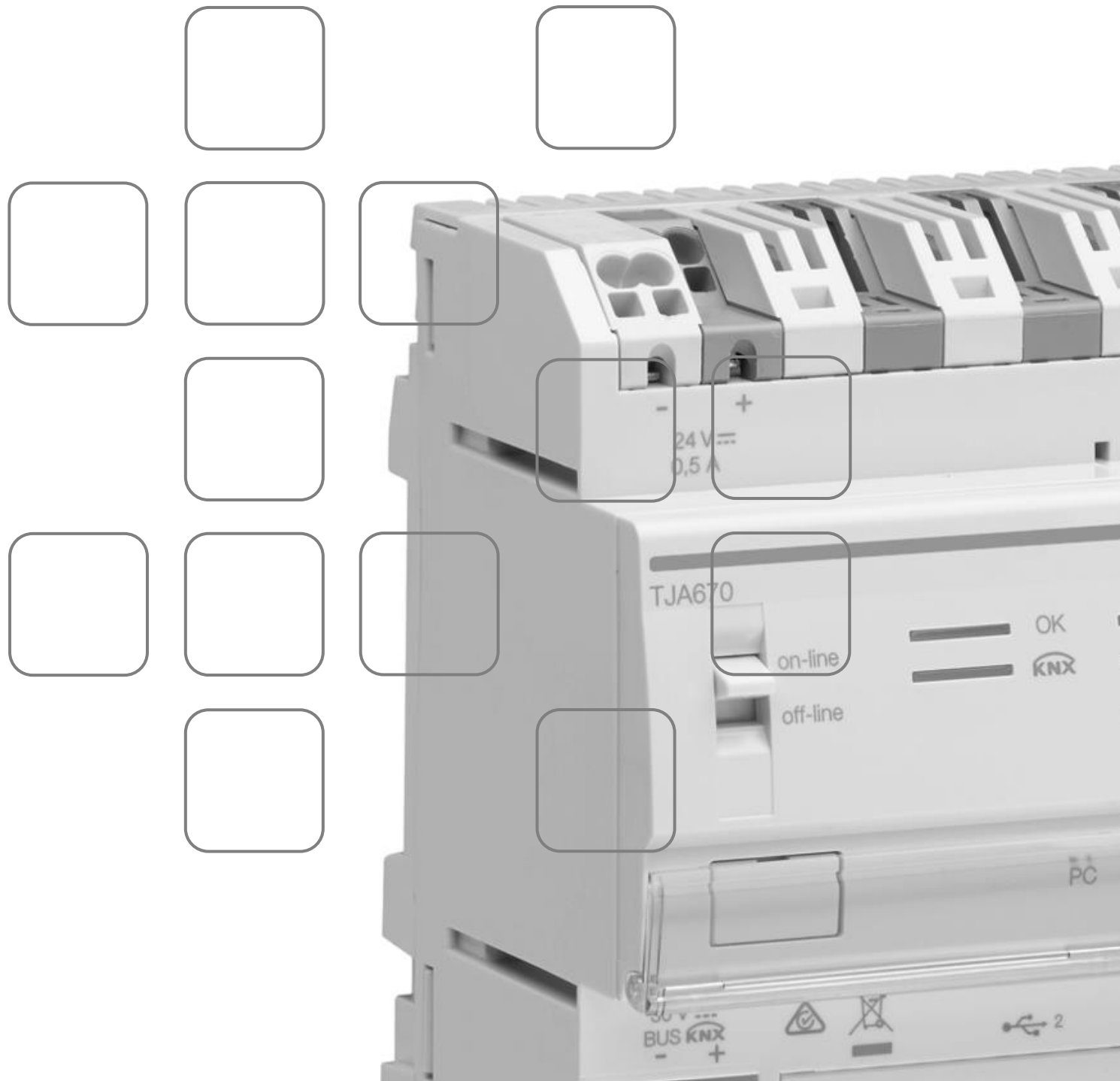


(NL) TJA670 domovea Basic  
TJA470 domovea Expert



# INHOUD

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
1.1	Doel van het document .....	4
1.2	Algemene informatie over KNX-systemen.....	4
<b>2</b>	<b>ALGEMENE BESCHRIJVING .....</b>	<b>5</b>
2.1	Presentatie van het systeem .....	5
2.2	Systeemoverzicht.....	5
2.3	De domovea-oplossing .....	6
2.4	Presentatie van de domovea-server TJA670-TJA470.....	6
2.4.1	De configuratieserver.....	6
2.4.2	Update van de softwareversie van de domovea-server.....	7
2.4.3	Functionering auto/routeur.....	8
2.4.4	Technische specificaties .....	9
2.5	Software-implementatie .....	10
2.5.1	Installatie van de Hager Pilot applicatie installeren.....	10
2.5.2	Starten van de Hager Pilot applicatie .....	10
2.5.3	Toegang tot de configurator zonder Hager Pilot.....	10
2.5.4	Inloggen op de server .....	10
2.6	Gebruik van het systeem .....	11
2.6.1	Installatie van de domovea-cliëntapplicatie .....	11
2.6.2	Lancering van de domovea applicatie.....	11
2.6.3	Inloggen met de domovea applicatie.....	11
2.7	Verbinding via de KNX/IP bridge .....	12
<b>3</b>	<b>EERSTE START-UP .....</b>	<b>13</b>
3.1	Nieuw project .....	13
3.2	Vanuit een back-upbestand .....	13
3.3	Met behulp van een relearning .....	13
<b>4</b>	<b>MIJN PROJECT .....</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>AANVULLENDE FUNCTIES IN DE MENU'S .....</b>	<b>15</b>
5.1	Configuratie van de account .....	15
5.2	Instellingen.....	15
5.2.1	Configuratie.....	15
5.2.1.1	Update.....	15
5.2.1.2	Interface .....	16
5.2.1.3	Bediening op afstand .....	16
5.2.1.4	Tijdstellingen.....	16
5.2.1.5	domovea KNX instellingen.....	17
5.2.1.6	Easytool.....	17
5.2.2	Gebruikers.....	17
5.2.2.1	De overdracht van beheerdersrechten .....	17
5.2.2.2	Het aanmaken en beheren van extra accounts .....	17
5.2.3	Gegevensbeheer .....	18
5.2.4	Over ons.....	18
<b>6</b>	<b>MIJN DOMOVEA-INSTALLATIE .....</b>	<b>19</b>

6.1	Dashboard .....	19
6.2	Installatie .....	20
6.2.1	Apparaten .....	20
6.2.2	Groepen .....	20
6.3	Automatiseringen .....	21
6.3.1	Sequenties .....	21
6.3.2	Home status .....	22
6.4	Metingen .....	23
6.4.1	Metingen.....	23
6.4.2	Contract.....	23
6.5	Beheer van gebruikersrechten.....	24
6.6	Configuratie.....	24
<b>7</b>	<b>OVERZICHT VAN DE APPARATEN .....</b>	<b>25</b>
7.1	KNX-apparaten .....	25
7.1.1	Comfort.....	25
7.1.2	Toegangscontrole.....	26
7.1.3	Sensoren.....	27
7.1.4	Energie.....	27
7.1.5	Generiek.....	28
7.2	Camera's.....	28
7.3	IoT-apparaten .....	28
7.3.1	Philips Hue .....	28
7.3.2	Sonos .....	29
7.3.3	Netatmo.....	29
7.4	Toegang voor extra bedieningspunt .....	29
7.4.1	Alexa .....	30
7.4.2	Google Home .....	30
7.4.3	IFTTT .....	30

# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 1 INLEIDING

### 1.1 Doel van het document

Deze documentatie is bedoeld om de installateur van de domovea-server vertrouwd te maken met de configuratie-interface van de server. Dit document beschrijft de stappen die de installateur moet uitvoeren om de configuratie uit te voeren. Hiervoor zijn over het algemeen de volgende voorwaarden vereist:

- de hardware-installatie moet uitgevoerd zijn;
- de server moet met het internet verbonden zijn via een router met de DHCP-serverfunctie ingeschakeld;
- de installateur moet uitgerust zijn met een mobiele terminal (smartphone, touchtablet, pc) die verbonden is met hetzelfde netwerk als de server;
- de installateur moet een professioneel account hebben op het myHager-portaal.

*Opmerking: Wij raden de installateur sterk aan om te beschikken over zijn eigen DHCP-router (Wifi + 3G/4G) om het systeem lokaal (via Wifi) of via het internet (via 3G/4G) te configureren en te testen.*

### 1.2 Algemene informatie over KNX-systemen

Een KNX-installatie is een elektrische installatie waarin de producten onderling communiceren via een kabel- of radioverbinding om opdrachten te verzenden of te ontvangen.

Een KNX-installatie bevat verschillende soorten producten die op diverse wijzen kunnen worden geklasseerd:

- Afhankelijk van hun aansluiting op de KNX-bus:
  - Producten met een kabelaansluiting: ze zijn verbonden met de KNX-bus via een kabel die voldoet aan de KNX-specificaties.
  - Producten met een radioverbinding: ze zijn met de bus verbonden via een radioverbinding die voldoet aan de KNX-radiospecificaties. De radiocommunicatie kan zijn:
    - a) Unidirectioneel: de producten zijn alleen zenders.
    - b) Bidirectioneel: de producten zijn zowel zenders als ontvangers.
- Afhankelijk van hun functie in de installatie
  - Ingangsproducten: ze zenden commando's uit (drukknoppen, schakelaars, aanwezigheidsdetectoren, enz.). Een ingangsproduct kan meerdere invoerkanalen hebben: drukkнопpen met meerdere toetsen, enz.
  - Uitgangsproducten: zij ontvangen opdrachten en bedienen de aangesloten toepassingen (verlichting, rolluiken, enz.). Een uitgangsproduct kan meerdere uitgangskanalen hebben: verlichtingsmodule met zes kanalen om zes verlichtingscircuits aan te sturen, enz.
  - Systeemproducten: deze zijn noodzakelijk voor de goede werking van de installatie: busvoeding, bedrade bus/radiobus-mediacoupler, enz.

# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 2 ALGEMENE BESCHRIJVING

### 2.1 Presentatie van het systeem

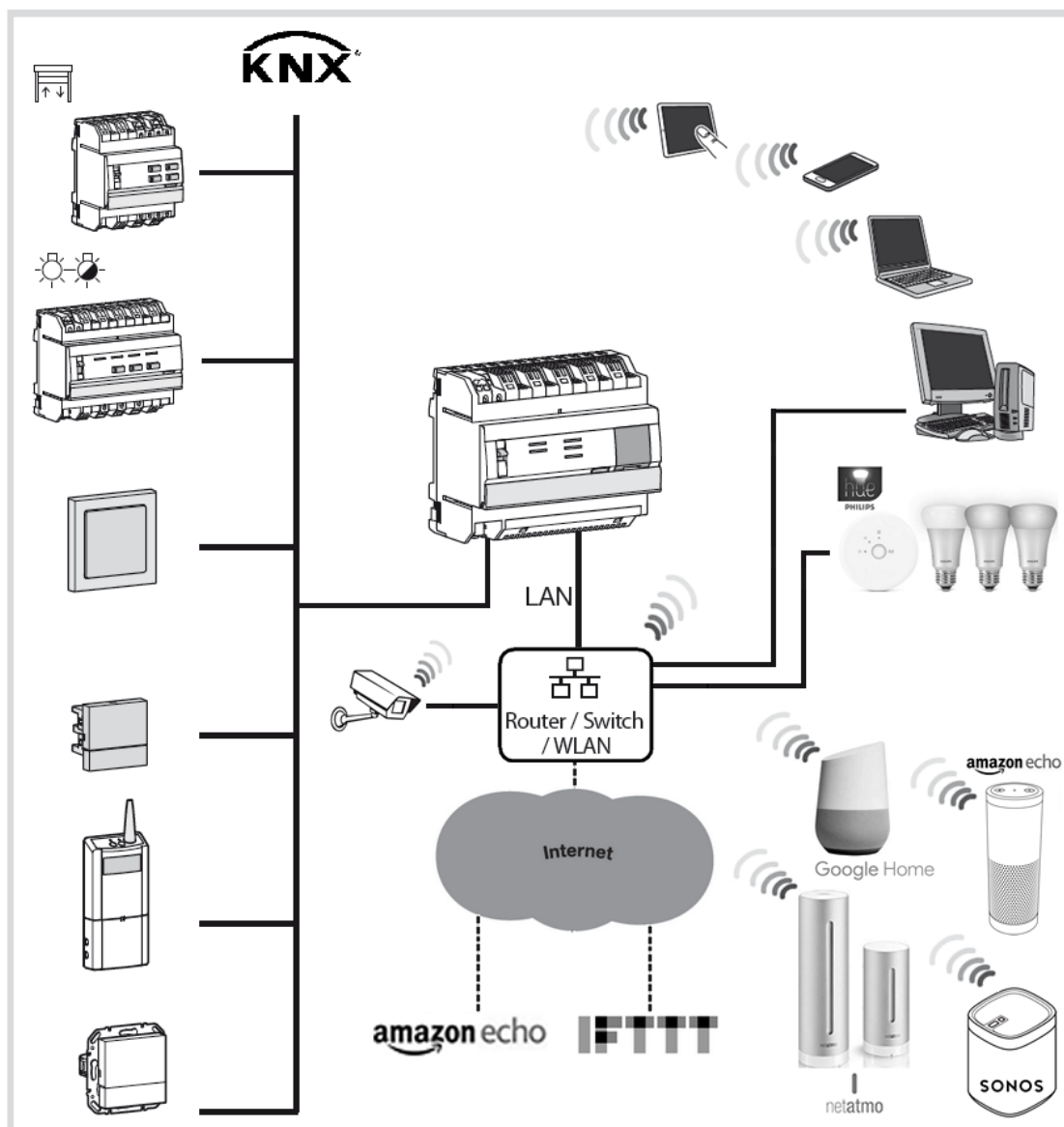
Domovea is de besturings- en visualisatiesoftware voor KNX- en IoT-installaties. Hij geeft toegang tot alle domoticafuncties vanaf de informaticaterminals (smartphone, tablet, pc, enz.) in het huis. Naast de gebruikelijke bedieningsfuncties, worden nieuwe comfort- en veiligheidselementen toegevoegd: activeringssequenties (een serie van geprogrammeerde of onmiddellijke acties), wijziging van de configuratie van het huis afhankelijk van gebeurtenissen of periodes, visualisatie met een enkele klik van de correcte uitvoering van gegeven of lopende commando's.

### 2.2 Systemoverzicht

Het domovea-systeem bestaat uit drie modules:

- De server: Een TJA670 of TJA470, een hardware-interface tussen de KNX-bus en het LAN van de woning.
- De client: Deze software is de klantinterface. Hij moet worden geïnstalleerd op een smartphone, tablet of pc.
- De configurator: Deze software wordt gebruikt om de klantinterface te configureren en te programmeren. Hij geeft toegang tot de server vanaf een pc, smartphone of tablet via de **Hager Pilot** applicatie of een webbrowser.

Het volgende schema beschrijft de hardware-architectuur van een domovea-installatie:



# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 2.3 De domovea-oplossing

De domovea-server is in twee uitvoeringen beschikbaar:

- domovea basic, die de basisfunctionaliteiten biedt;
- domovea expert, die meer geavanceerde functies biedt.

Hieronder een vergelijkend overzicht:

Functie	TJA670 (domovea basic)	TJA470 (domovea expert)
Geïntegreerde Easytool KNX tool	Ja	Ja
Max. aantal KNX- en IoT-apparaten	500	500
Max. aantal IP-camera's	5	50
Google, Alexa, IFTTT services	Ja	Ja
Aantal gebruikerssequenties (klant)	50	50
Aantal geavanceerde sequenties (configurator)	Nee	100
Beheer van de gebruikersrechten	Ja	Ja
Personalisatie van de gebruiker	Ja	Ja
Toegang op afstand installateur en klant	Ja	Ja
KNX/IP bridge	Alleen lokale toegang	Lokale en externe toegang
Regeling - Aantal thermostaten	Nee	10
Integratie intercomsysteem	Nee	Ja

**i** Dankzij de KNX/IP bridge kan de KNX-installatie worden geconfigureerd met de ETS-software via een IP-verbinding

## 2.4 Presentatie van de domovea-server TJA670-TJA470

### 2.4.1 De configuratieserver

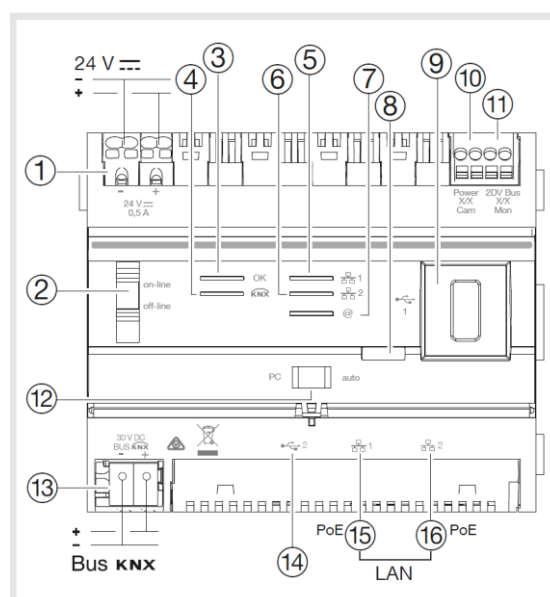
De server is een apparaat dat een verbinding maakt tussen een IP-omgeving en de KNX-bussystemen. Hij vereist het gebruik van twee applicaties. De eerste is de configuratieapplicatie Hager Pilot en de tweede is de domovea-applicatie die bestemd is voor de eindgebruiker.

Het product wordt verbonden met:

- enerzijds de KNX-bus via de connector **13**;
- anderzijds het lokale IP-netwerk via een van de twee Ethernet-poorten **15** **16**.

OS-compatibiliteit:

Voor **Hager Pilot** en **domovea** moet de versie gelijk of superieur zijn aan: iOS 11 of Android 6



# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

De volgende tabel geeft een overzicht van de betekenis van elke LED.

Led-functie	Led-ref.	Status	Beschrijving
Aan-uitschakeling	③	Uit	Geen voeding
		Groen knipperend	Opstartfase van het product
		Groen constant	Product ingeschakeld
		Rood knipperend	Product gevoed door reserve (max. 10 s.)
		Rood constant	Fout bij het laden van de software
Ethernet 1 en 2	⑤en⑥	Uit	Geen netspanning (of voeding op reserve (max. 10 s.))
		Groen knipperend	Geen DHCP-server gedetecteerd, werking op uitwijk-IP-adres
		Groen constant	Netwerk gedetecteerd en toegewezen IP-adres
		Rood constant	IP-adresconflict
		Rood knipperend	In afwachting van toewijzing IP-adres
Toegang op afstand	⑦	Uit	Geen verbinding op afstand (deactivering via software)
		Groen knipperend	Poging om de verbinding op afstand beschikbaar te stellen
		Groen constant	Verbinding op afstand operationeel
		Rood constant	Fout bij de beschikbaarstelling van de verbinding op afstand

### 2.4.2 Update van de softwareversie van de domovea-server

**i** Voorafgaand aan het eerste gebruik is het noodzakelijk om de softwareversie van de domovea-server te updaten.

Het updaten kan op twee manieren worden uitgevoerd:

**Automatisch:** Verbind de configuratietool met een internetbox. De verbinding met het netwerk en de externe server voor de update gebeurt automatisch.

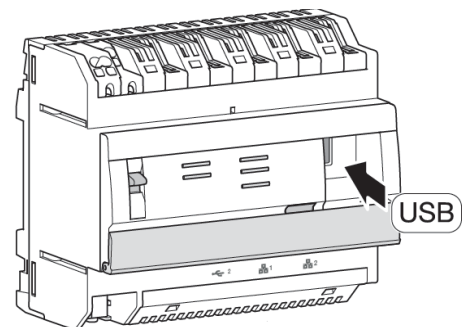
(Zie het hoofdstuk [5.2.1.1 Updaten](#))

**Handmatig:** Het updatebestand is beschikbaar op de website van Hager.

Om de softwareversie van de domovea-server te updaten:

- U moet beschikken over een lege usb-stick.
- Kopieer het updatebestand naar de usb-stick.
- Steek de usb-stick in een van de usb-poorten van de configuratieserver. De "OK"-led knippert ongeveer een minuut en blijft daarna constant branden.
- Verwijder de usb-stick.

De server is bijgewerkt met de nieuwe softwareversie.



# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 2.4.3 Functionering auto/routeur

Beide ethernetpoorten kunnen naar keuze worden gebruikt om de server te verbinden met het lokale netwerk. Deze twee poorten zijn twee geschakelde poorten die zijn aangesloten op dezelfde logische interface op de TJA670-TJA470 (switch).

Schakelaars		Gedrag van de ethernetpoort			
COM <sup>®</sup>	SEL	Ethernet-poort 1	Ethernet-poort 2	Status van de internetverbinding	Status KNX-bus
Online	Auto	<p><b>Dit is de normale bedrijfsmodus van de TJA670-TJA470 wanneer deze is aangesloten op een externe router (ISP-box).</b></p> <p>De interface kan worden geconfigureerd als een DHCP-client of als een vast IP-adres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In de DHCP-client (fabrieksinstelling) wacht de server op een IP-adres van een op het netwerk aangesloten DHCP-server (de router). Als na 40 seconden geen adres is toegewezen, neemt de server automatisch het uitwijkadres: 192.168.0.253 / 255.255.255.0.</li> <li>- Bij een vast IP-adres houdt de server onmiddellijk rekening met de parameters die in het tabblad "Configuratie - Netwerk" van het instellingenmenu van de configurator zijn gedefinieerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP-adres van de interface</li> <li>- subnetmasker</li> <li>- standaard serveradres</li> </ul> </li> </ul> <p>WAARSCHUWING: bij een vast IP-adres schakelt de module niet automatisch over op het uitwijkadres in geval van een IP-adresconflict op het netwerk (andere apparatuur die het gedefinieerde IP-adres al gebruikt).</p>		Actief	Actief
	Pc	<p>Te gebruiken wanneer een pc rechtstreeks op de server is aangesloten. Deze modus activeert de ingebouwde DHCP-server van de module. De twee poorten zijn onderlinge uitwisselbaar en als volgt geconfigureerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP-adres van de interface: 192.168.0.253</li> <li>- Subnetmasker: 255.255.255.0</li> <li>- Standaard serveradres: 192.168.0.1</li> <li>- Bereik van de toe te wijzen IP-adressen van de DHCP-server van de TJA670-TJA470: 192.168.0.10 t/m</li> </ul>		Actief	Actief
Offline	Auto/pc	<p>Deze modus is een uitwijkmodus waarin de serverinterface is geconfigureerd in de DHCP-clientmodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Als na 40 seconden wachten nog geen IP-adres is toegewezen door een DHCP-server, neemt de server automatisch het uitwijkadres 192.168.0.253 / 255.255.255.0.</li> </ul>		Inactief	Inactief



# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 2.4.4 Technische specificaties

<b>KNX-voeding</b>	KNX-bus SELV 30 V $\overline{\text{---}}$
<b>Verbruik op de buslijn</b>	10 mA max - 30 V $\overline{\text{---}}$
<b>Externe voeding</b> ① of PoE ⑮ ⑯	24 V tot 30 V $\overline{\text{---}}$ via SELV-voeding Hager type TGA200 of via PoE
<b>Typisch stroomverbruik / Rust 2-draads bus</b>	35 mA / 12 mA - 24 V $\overline{\text{---}}$
<b>Max. verbruik op hulpvoeding</b>	760 mA max - 24 V $\overline{\text{---}}$
<b>Stroomverbruik in rust op de 24 V Ethernet en usb niet aangesloten</b>	330 mA
<b>Maximale dissipatie (24V-uitgang)</b>	10 W zonder usb, 15 W met max. 2 usb's
<b>Stroomverbruik PoE-voeding</b>	onder PoE klasse 3: 13 W
<b>Ethernet-netwerkcommunicatie</b>	2 x 100 / 1000 BaseT
<b>Max. lengte van de 24V-voedingskabel</b>	10 m
<b>Busaansluiting</b> ⑩ ⑪	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Voedingsaansluiting</b> ①	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Ethernet-/IP-netwerkaansluiting</b> ⑮ ⑯	2 x RJ45
<b>Functioneringstemperatuur</b>	-5 °C tot + 45 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	- 20 °C tot + 70 °C
<b>Breedte (REG)</b>	6 TE
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	106 x 90 x 67 mm
<b>Interface USB2</b> ⑨ ⑭	2
<b>Montagewijze</b>	DIN-rail (EN60715)
<b>Functioneringshoogte</b>	< 2000 m
<b>Vervuilingsgraad</b>	2
<b>Schokspanning</b>	4 kV
<b>Beschermingsindex</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• behuizing: IP20</li> <li>• behuizing onder voorpaneel: IP30</li> </ul>
<b>Impactweerstand</b>	IK04

# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 2.5 Software-implementatie

### 2.5.1 Installatie van de Hager Pilot applicatie installeren

- **Op een mobiele terminal:**
  - Zoek en download de **Hager Pilot** applicatie op de *App Store*® of de *Google Play Store*®.
  - Installeer de **Hager Pilot** applicatie; er verschijnt een pictogram op het scherm.
- **Op een pc met Windows:**
  - Zoek en download de **Hager Pilot** applicatie op de Hager-website.
  - Installeer de **Hager Pilot** applicatie; er verschijnt een pictogram op het scherm.



Hager Pilot



Hager Pilot

### 2.5.2 Starten van de Hager Pilot applicatie

Sluit de mobiele of vaste apparatuur lokaal aan op het netwerk waarmee de server is verbonden.

- Start de Hager Pilot applicatie; er verschijnt een server-selectievenster.
- Selecteer de server TJA670-XXXXX of TJA470-XXXXX.

Als de server niet in de lijst staat:

- Klik dan op **Server toevoegen**.
- Voeg de server toe door een van de volgende items in te voeren:
  - het IP-adres;
  - de servernaam (TJAxxx-xxxxxx);
  - het serienummer.

**i** Om een externe server toe te voegen (niet verbonden met het lokale netwerk), moet u het serienummer van het apparaat invoeren. Dit is te vinden in het **Remote access** menu want het maakt deel uit van het adres (bijv.: <https://kj4f6s8kvcywvd.domovea.com>, het serienummer is dan **kj4f6s8kvcywvd**).

U bent verbonden met de server.

**i** Zie voor meer informatie de tutorial **1 – Start en stel een domovea-installatie in met Hager TJA670 - TJA470** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 2.5.3 Toegang tot de configurator zonder Hager Pilot

In bepaalde omstandigheden is het noodzakelijk om direct toegang te krijgen tot de configurator zonder gebruik te maken van de Hager Pilot applicatie.

- **Met de webbrowser**

Deze verbindingsmodus vereist dat het IP-adres van de server bekend is. Dit is het adres dat door de lokale DHCP-server wordt gegeven als de switch ⑫ is ingesteld op "auto" (als de switch ⑫ is ingesteld op "PC", start dan de webbrowser en voer het IP-adres van de standaard gateway in: 192.168.0.253).

- **Met de bestandsverkenner**

De server ondersteunt de UPnP-functie. UPnP-apparaten worden weergegeven in Windows onder Netwerk. Een dubbelklik op het pictogram TJA670 of TJA470 opent de configuratie-interface in de webbrowser.

### 2.5.4 Inloggen op de server

In dit stadium van de installatie kunt u alleen verbinding maken met het beheerdersprofiel omdat alleen dit account actief is. De standaard inloggegevens zijn:

- gebruikersnaam: **admin**
- wachtwoord: **1234**
- klik op **Verbinding**.

# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 2.6 Gebruik van het systeem

Om de mobiele terminals of de pc met de server te kunnen gebruiken, moeten ze uitgerust zijn met de domovea-applicatie

### 2.6.1 Installatie van de domovea-cliëntapplicatie

De applicatie is ontworpen om te functioneren met een touch-tablet of smartphone.

- **Op een mobiele terminal:**
  - Zoek en download de **domovea** applicatie op de *App Store*® of de *Google Play Store*®.
  - Installeer de **domovea** applicatie; er verschijnt een pictogram op het scherm.
- **Op een pc met Windows:**
  - Open de Hager-website en zoek en download de **domovea** applicatie.
  - Installeer de **domovea** applicatie; er verschijnt een pictogram op het scherm.



### 2.6.2 Lancering van de domovea applicatie

Sluit de mobiele of vaste apparatuur lokaal aan op het netwerk waarmee de server is verbonden.

- Start de **domovea** applicatie; er verschijnt een server-selectievenster.
- Selecteer de server TJA670-XXXXX of TJA470-XXXXX.

U bent verbonden met de server met de **domovea** applicatie.

### 2.6.3 Inloggen met de domovea applicatie

In dit stadium van de installatie kunt u alleen verbinding maken met het beheerdersprofiel omdat alleen dit account actief is. De standaard inloggegevens zijn:

- gebruikersnaam: **admin**
- wachtwoord: **1234**
- klik op **Verbinding**.

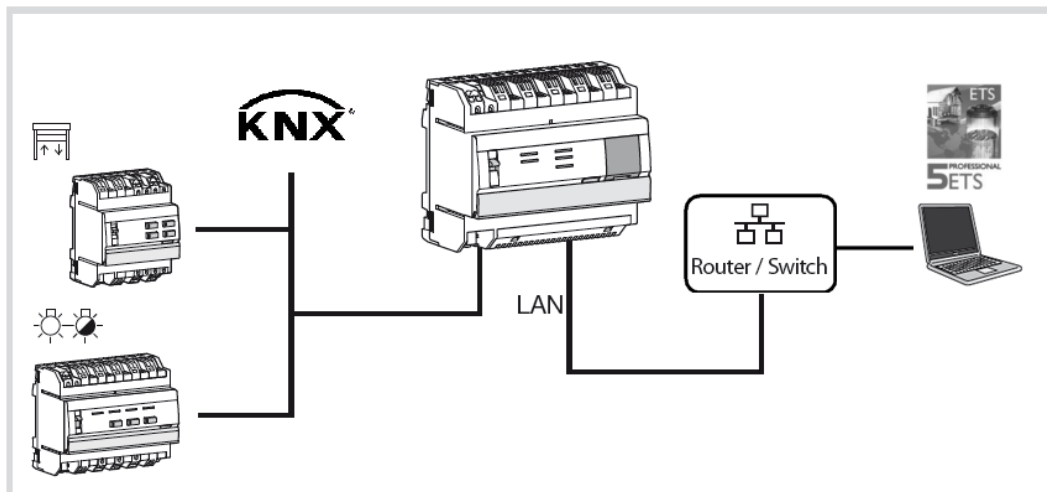
# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

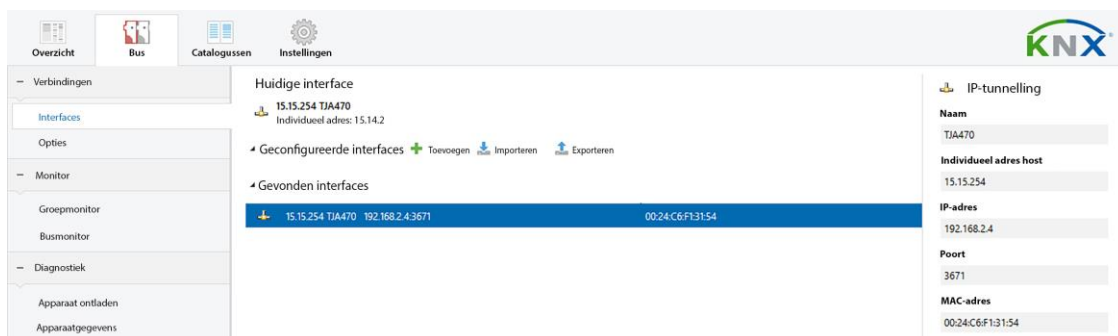
### 2.7 Verbinding via de KNX/IP bridge

De domovea-server biedt de mogelijkheid om via IP verbinding te maken met de KNX-bus voor de configuratie van de producten met ETS. Het gebruikt de KNXnet/IP-standaard en zorgt voor de communicatie tussen de KNX-lijnen en datanetwerken met het Internet Protocol (IP).

De toegang om de server als IP bridge te gebruiken gebeurt lokaal.



Onder ETS verschijnt de domovea-server als communicatie-interface met de KNX-bus.



## 3 EERSTE START-UP

Na het selecteren van de server en bij het eerste gebruik zijn er drie manieren om de installatie te starten:

- door een nieuw project te creëren;
- door een back-upbestand te importeren;
- door een relearning van de installatie.

### 3.1 Nieuw project

Met deze optie kunt u een nieuwe installatie aanmaken die een handmatige configuratie van domovea mogelijk maakt.

- klik op **Nieuw project**;
- voer de projectnaam.

*Opmerking: Als optie is het mogelijk om installatie-informatie in te voeren door te klikken op **Klantinformatie**.*

 Zie voor meer informatie de tutorial **2 – Maak een nieuw domovea-project aan met behulp van Hager Pilot en het eenvoudige gereedschap** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 3.2 Vanuit een back-upbestand


Met deze optie kunt u een nieuwe installatie aanmaken op basis van een back-upbestand.

Er zijn vijf bestandsformaten:

Configuratie	Bestandsextensie	Back-upbestand
Easytool	*.txa	Installatie geconfigureerd met Easytool (TXA100)
TX100	*.txh	Installatie geconfigureerd met de TX100-configuratie tool
domovea 1	*.ddb	Configuratie domovea 1*
domovea 2	*.hbox	Configuratie domovea 2
ETS	*.knxproj	Installatie geconfigureerd met ETS (KNX-configuratiesoftware)*

\* Het gebruik van de configuratie tool Easytool is niet langer mogelijk.

- klik op **Importeren**;
- kies het back-upbestand.

 Zie voor meer informatie de tutorial **3 – Importeer een .hbox-project in domovea met Hager Pilot** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 3.3 Met behulp van een relearning

Met deze optie kunt u een nieuwe installatie aanmaken wanneer u geen back-up van de installatie hebt. Dit kan worden gedaan door een relearning van de installatie.

*Opmerking: Alleen producten die door de configuratie tool Easytool worden herkend worden in aanmerking genomen.*

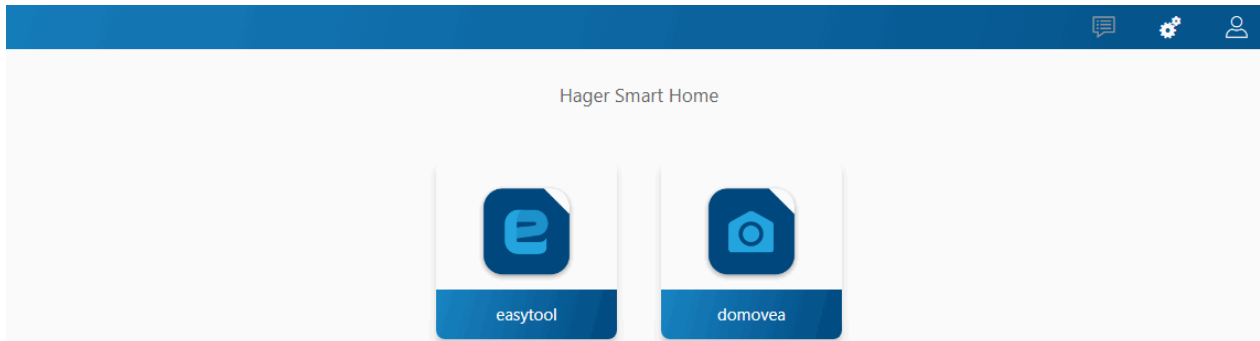
- klik op **Relearning**.

# TJA670 domovea Basic

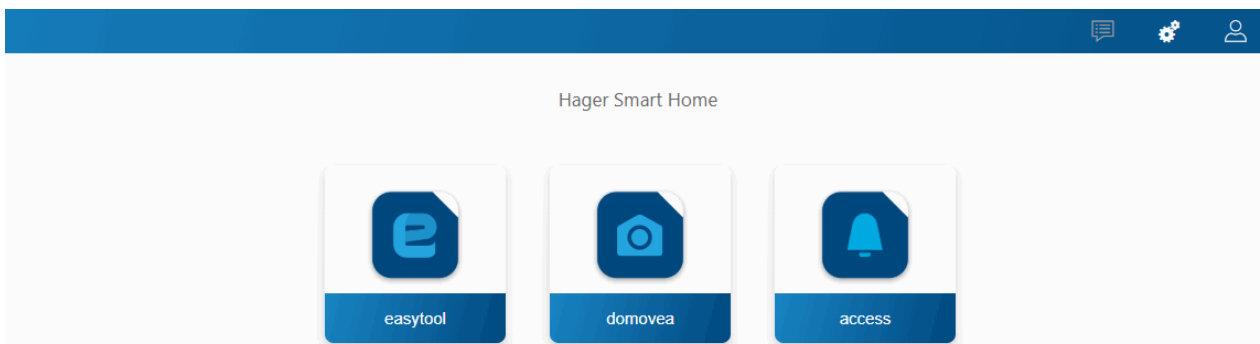
# TJA470 domovea Expert

## 4 MIJN PROJECT

### Domovea basic TJA670 project



### Domovea expert TJA470 project



In deze sectie kunt u het project configureren:

- Met behulp van de configuratietool Easytool:
  - klik op het **Easytool**-symbool

Er verschijnt een configuratievenster voor KNX-producten waarin u de installatie kunt configureren.

**i** Zie voor meer informatie de installatiehandleiding van de TXA100-configuratietool.

- Met behulp van de configuratietool Access (**alleen met TJA470 Domovea Expert**):
  - klik op het **Access**-symbool

Er verschijnt een configuratievenster waarin u de intercominstallatie kunt configureren.

**i** Zie voor meer informatie de configuratiehandleiding van de TJA510 gateway.

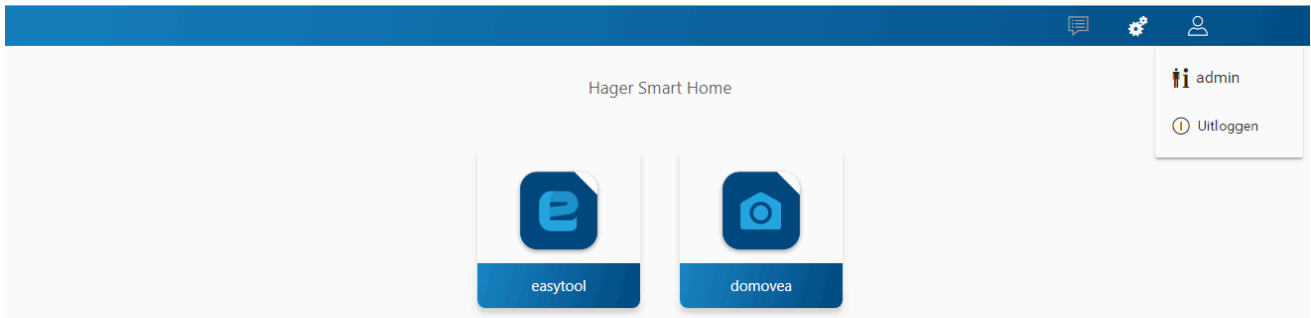
- Met behulp van de domovea-configurator:
  - klik op het **domovea**-symbool



Er verschijnt een configuratievenster waarin u de domovea-clientapplicatie kunt configureren.

## 5 AANVULLENDE FUNCTIES IN DE MENU'S

### 5.1 Configuratie van de account

In deze sectie kunt u de verbonden gebruikersaccount instellen. Wanneer u verbinding hebt, zijn de algemene instellingen toegankelijk in een dropdownmenu rechtsboven.

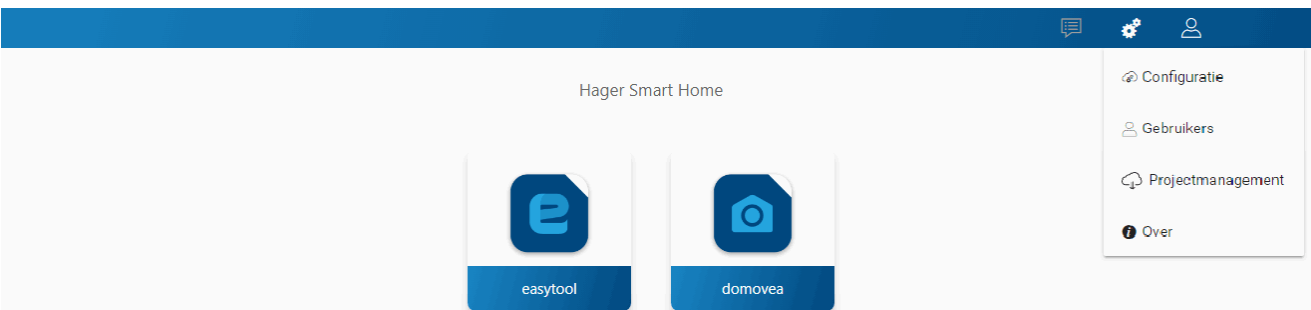


- klik op , er verschijnt een dropdownmenu;
- klik op .

Er verschijnt een venster:


- in het veld **Activeren** kunt u het profiel van de gebruiker activeren of deactiveren;
- in het veld **Beschrijving** kunt u vrij informatie over de gebruiker toevoegen;
- met de knop **Wachtwoord bewerken** kunt u het wachtwoord van de gebruiker wijzigen;
- in het veld **Taal** kunt u de taal van de configurator wijzigen wanneer de gebruiker inlogt met zijn profiel;
- in het veld **Tijdformaat** kunt u de tijdnotatie wijzigen;
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

### 5.2 Instellingen



#### 5.2.1 Configuratie

In dit deel kunt u het product configureren. Wanneer u verbinding hebt, zijn de algemene instellingen toegankelijk in een dropdownmenu rechtsboven.

- klik op ; er verschijnt een dropdownmenu;
- klik op **Configuratie**.

##### 5.2.1.1 Update

Klik op **Update instellingen** om de softwareversies af te beelden:

- de serverversie (softwareversie van de applicatie),
- de BSP-versie (softwareversie van het moederbord),
- de JVM-versie (softwareversie van de virtuele JAVA-machine).

Klik op **Update instellingen** om de updatemodus te selecteren:

- **Updates automatisch installeren:** de nieuwe versie van de software wordt automatisch geïnstalleerd (standaardwaarde: actief);
- **Installeer update:** de nieuwe versie van de software wordt handmatig geïnstalleerd;
- **Controleren of er updates zijn:** de configuratieserver controleert of er een nieuwe versie van de software beschikbaar is;

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

- **Automatisch updateproces uitschakelen:** de configuratieserver controleert niet of er een nieuwe versie van de software beschikbaar is (standaard instelling: uit);
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

### 5.2.1.2 Interface

Klik op **Interface** om de kenmerken te bekijken:

- de **Servermodule naam**, die u zo nodig kunt wijzigen;
- het **MAC-adres** van de configuratieserver;
- het **IP-adres:** automatisch of handmatig (naar behoefte);
- de **DNS-server:** automatisch of handmatig (naar behoefte);
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

### 5.2.1.3 Bediening op afstand

Met **bediening op afstand** kunt u verbinding maken met de configuratieserver en de klant vanaf een terminal met een internet-verbinding.

Klik op **Bediening op afstand** om de kenmerken te bekijken:

- het veld **Bediening op afstand:** de link naar het http-adres van de configuratieserver;
- **Toegang op afstand activeren** (standaardinstelling: aan): geeft de installateur de mogelijkheid om op afstand in te grijpen;
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

U kunt op afstand verbinding maken met:

- hager Pilot of domovea client.
  - Selecteer de server TJA670-XXXXX of TJA470-XXXXX.

Als de server niet in de lijst staat:

- klik dan op **Server toevoegen**;
- voeg de server toe door een van de volgende items in te voeren:
  - het IP-adres;
  - de servernaam (TJAxix-xxxxxx);
  - het serienummer.

**i** Om een externe server toe te voegen (niet verbonden met het lokale netwerk), moet u het serienummer van het apparaat invoeren. Dit is te vinden in het **Toegang op afstand** menu want het maakt deel uit van het adres (bijv. <https://kj4f6s8kvcywvd.domovea.com>), het serienummer is dan **kj4f6s8kvcywvd**).

- een terminal met een internet-verbinding
  - start de **webbrowser**;
  - voer in het invoerveld van het adres het pad in voor de toegang op afstand (bijv. <https://kj4f6s8kvcywvd.domovea.com>);
  - de webbrowser start met de inlogpagina; voer de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord** in.

**i** Zie voor meer informatie de tutorial **4 – Maak toegang op afstand mogelijk met eenvoudig gereedschap en met domovea** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 5.2.1.4 Tijdinstellingen

Klik op **Tijdinstellingen** om de volgende items af te beelden:

- de tijdzone die kan worden geselecteerd in een dropdownmenu;
- de synchronisatie met een tijdserv (klik afhankelijk van de behoefte op **Ja** of **Nee**); standaard is de configuratieserver gesynchroniseerd met de internet **tijdserv** (NTP-netwerk):

Ja	Nee
Tijdserv: voer de naam van de tijdserv in (standaard: <b>pool.ntp.org</b> )	Datum: voer de huidige datum in
	Tijd: voer de huidige tijd in

- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.



# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 5.2.1.5 domovea KNX instellingen

Klik op **domovea KNX instellingen** om de volgende items te bekijken:

- het **KNX groepsadresformaat**: hier kunt u het formaat van de KNX-groepsadressen kiezen (**1 niveaus - 2 niveaus - 3 niveaus**);
- de **Valuta symbool**: hier kunt u de gebruikte valuta configureren;
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

### 5.2.1.6 Easytool

Klik op **Easytool** om de volgende items te bekijken:

- klik op het veld **Configuratiehulp voor gecombineerde ingangen activeren (wip)**: afhankelijk van het gekozen type functie zal het systeem standaard de extra functie op de tweede ingang voorstellen;
- klik op het veld **Automatisch producten zoeken activeren**: activeert automatisch scannen van de installatie om nieuwe producten te vinden;
- klik op het veld **Zoekinterval**: de tijdsduur tussen de automatische scans kan hier worden ingesteld (standaardwaarde: 10 min.);
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.


### 5.2.2 Gebruikers

Dit deel dient voor het beheer van de diverse beheerders- en gebruikersaccounts. Er zijn twee soorten operaties:

- de overdracht van beheerdersrechten;
- het aanmaken en beheren van extra accounts.

#### 5.2.2.1 De overdracht van beheerdersrechten

Nadat de installateur de installatie heeft voltooid, moeten de beheerdersrechten worden overgedragen aan de eigenaar:

- klik op ; er verschijnt een dropdownmenu;
- klik op **Gebruikers**.

Er verschijnt een venster dat u uitnodigt om de rechten over te dragen:


- voer de e-mail en het wachtwoord van de myHager-account in;
- voer het land in waar het systeem is geïnstalleerd;
- volg de instructies op het scherm om de overdracht te voltooien.

*Opmerking: Zodra de rechten zijn overgedragen, is de Admin-account niet meer geldig.*

 Zie voor meer informatie de tutorial **5 – Voltooi het overdrachtsproces voor een domovea-installatie** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

#### 5.2.2.2 Het aanmaken en beheren van extra accounts

Nadat de rechten zijn overgedragen, is het mogelijk om extra accounts aan te maken en te beheren:

- klik op ; er verschijnt een dropdownmenu;
- klik op **Gebruikers**.

Om een nieuw account aan te maken:

- klik op **Nieuw**;
- voer de e-mail en het wachtwoord van het account in;
- kies het type account: Installateur – Referentiegebruiker – Beperkte gebruiker;
- kies de accounttaal;
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

Om een bestaande account wijzigen:

- selecteer het account dat u wilt wijzigen;
- klik op **Wijzigen**;
- breng de gewenste wijzigingen aan;
- klik op **Bewaren** om uw keuzes te valideren.

 Zie voor meer informatie, de tutorial **6 – Voeg een nieuwe gebruiker toe in domovea** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 5.2.3 Gegevensbeheer

In dit deel kunt u de configuratiearchieven van de domovea-projecten beheren. De gearchiveerde configuratiebestanden worden opgeslagen in het geheugen van de server en kunnen door de gebruiker worden gedownload voor een externe back-up.

- klik op ; er verschijnt een dropdownmenu;
- klik op **Gegevensbeheer**.

Klik op **Reset** om de server te resetten. De huidige configuratie wordt gewist (dit heeft geen invloed op de back-ups, de gebruikers en de netwerkconfiguratie).

Klik op **Terug naar fabrieksinstellingen** om terug te keren naar de fabrieksconfiguratie (alle gegevens worden gereset).

Het **back-up referentiepunt** is de laatste back-up van de installateur. Deze back-up wordt aangemaakt bij de overdracht van de rechten en kan niet worden verwijderd. Hierdoor kan het systeem worden teruggebracht in de staat waarin de eindgebruiker het heeft ontvangen.


- klik op **Herstellen** om de referentieconfiguratie van de server te herstellen;
- klik op **Downloaden** om het project op te slaan in een bestand (\*.hbox).

Het **back-up punt** maakt het mogelijk om een huidige back-up van de installatie te maken.

- klik op **Bewaren** om een back-up te maken;
- klik op **Herstellen** om de opgeslagen configuratie van de server te herstellen;
- klik op **Downloaden** om het project op te slaan in een bestand (\*.hbox).

### 5.2.4 Over ons

In dit menu vindt u informatie over de softwareversie van de configuratie-interface en disclaimers.

- klik op  op **Over ons** om de versie van de domovea-software te bekijken;
- klik op **Sluiten** om te verlaten.



## 6 MIJN DOMOVEA-INSTALLATIE

### 6.1 Dashboard

De **Dashboard-pagina** biedt de gebruiker, wanneer een installatie is geselecteerd, de volgende mogelijkheden:

- Weergave in **Architectuur** van een overzicht van de elementen van de installatie:
  - het aantal groepen;
  - het aantal apparaten;
  - het aantal geldige of ongeldige automatiseringen;
  - het aantal actieve of inactieve metingen.
- Weergave van de niet-geconfigureerde apparaten.
- Weergave van de niet-geconfigureerde automatiseringen.

The screenshot shows the 'architectuur' (architecture) dashboard. At the top, there is a navigation bar with tabs for DASHBOARD, INSTALLATIE, AUTOMATISERINGEN, METINGEN, and GEBRUIKERSRECHTEN. Below the navigation bar, the page title 'architectuur' is displayed on the left, and 'Externe toegang' (External access) is on the right. The main content area features four summary cards: 'GROEPEN' (Groups) with a value of 2 and a note '1 lege groep' (1 empty group); 'APPARATEN' (Devices) with a value of 21 and a note '21/500' (21/500); 'AUTOMATISERINGEN' (Automations) with a value of 2 and a note 'geen ongeldige automatiseringen' (no invalid automations); and 'METINGEN' (Measurements) with a value of 1 and a note 'geen uitgeschakelde metingen' (no disabled measurements). Below these cards are two sections: 'Niet configureerbare apparaten' (Non-configurable devices) with the message 'Alle apparaten zijn geconfigureerd' (All devices are configured), and 'Ongeldige automatiseringen' (Invalid automations) with the message 'Alle sequenties zijn geldig' (All sequences are valid).

# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 6.2 Installatie

### 6.2.1 Apparaten

Een apparaat is een voorziening verbonden met een element van een KNX-installatie dat via de domovea-client kan worden bediend of weergegeven, zoals verlichting, rolluiken, verwarming, enz. (maximaal 500 apparaten per installatie).

**i** Voor producten die niet worden herkend door de configuratietool Easytool, kan domovea alleen de productgegevens van de installatie overnemen. Controleer of de KNX-producten die u aan domovea wilt toevoegen, objectformaten bieden die compatibel zijn met de objecten van de domovea-apparaten.

Klik op **Nieuw apparaat** om een nieuw apparaat aan te maken:

- selecteer het type apparaat (KNX – Camera – IoT) in de linkerkolom;
- selecteer het apparaat volgens het gekozen type in de rechterkolom.

Het apparaat is aangemaakt.

- configureer zo nodig de eigenschappen van het apparaat;
- voeg de diverse groepsadressen voor KNX-apparaten toe.

**i** Zie voor meer informatie de tutorial **7 – Een KNX-apparaat toevoegen en configureren dat niet door easytool wordt ontdekt** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 6.2.2 Groepen

Een groep is een deel van de installatie dat bestaat uit een ruimte, een etage, een zone of een combinatie van een aantal ruimtes, etages of zones (bijv.: keuken, woonkamer, exterieur).

De groepen vormen de structuur van het project (maximaal 100 groepen per installatie).

Klik op **Nieuwe groep** om te beginnen met het aanmaken van de groepen van uw project.

- geef de groep meteen een naam in het veld rechtsboven.

Zo nodig kunt u een beschrijving toevoegen.

Herhaal deze handeling voor elke groep.

Nadat de groepen zijn aangemaakt, moeten de apparaten worden toegewezen aan de bijbehorende groep.

- klik op **Alle apparaten**;
- selecteer een of meer apparaten uit de lijst;
- klik op **Groep wijzigen** bovenaan de lijst met apparaten;
- selecteer de groep waaraan u het (de) geselecteerde apparaat (apparaten) wilt toewijzen.

**i** Zie voor meer informatie de tutorial **8 – Creëer groepen in domovea met behulp van Hager Pilot** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 6.3 Automatiseringen

#### (Alleen met de TJA470 Domovea Expert)

De automatiseringen zijn niet beschikbaar in de configurator met de domovea Basic versie (TJA670). Ze zijn beschikbaar in de clientapplicatie (domogram).

 Zie voor meer informatie de tutorial **9a – Domeogrammen in domovea configureren** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

#### 6.3.1 Sequenties

De sequenties worden gebruikt om complexe scenario's te creëren om functies uit te voeren die al dan niet worden aangedreven door sensoren.

Een sequentie wordt gekenmerkt door:

- een of meer **startsignaal**;
- een of meer **condities**;
- een of meer **acties**.

Met een **startsignaal** kunt u snel en eenvoudig een gebeurtenis evalueren voordat u een voorwaarde test.

Triggertypes: Tijdschema – Cyclisch – bij KNX-gebeurtenis – bij verandering van de variabele waarde – bij verandering in apparaat – bij verandering van de meetwaarde.

Een **condities** maakt het mogelijk om een complexe en meer precieze evaluatie uit te voeren van diverse gebeurtenissen. De voorwaarde wordt alleen geëvalueerd als een van de triggers wordt geactiveerd. De evaluatie kan ook worden uitgevoerd met behulp van logische operatoren (AND, NAND, OR, NOR, XOR en XNOR).

Een **actie** betreft een handeling op een uitgangspunt. Dit item kan een apparaat in het systeem, een groep apparaten, een andere sequentie of diverse andere objecten zijn (logica, dozen, tools).

Het maximale aantal toegestane sequenties is 100.

Klik op **Nieuw** in de sectie **Sequentie** om een sequentie aan te maken.

- geef de sequentie meteen een naam in het veld rechtsboven.

Zo nodig kunt u een beschrijving toevoegen.

- klik op **Startsignaal toevoegen** om de configuratie van de sequentie te starten;
- selecteer een trigger en configureer de eigenschappen;
- klik op **OK** om uw instellingen op te slaan;
- klik op **conditie toevoegen** voor een meer precieze evaluatie van de sequentie;
- selecteer een of meer voorwaarden en configureer de eigenschappen;
- klik op **Bewaren** om uw instellingen op te slaan;
- klik op **Actie toevoegen** om de door de trigger uitgevoerde actie te configureren;
- selecteer de betreffende apparaten of groepen;
- klik op **Bewerken** om de uit te voeren actie in te stellen;
- voeg zo nodig andere acties toe.

 Zie voor meer informatie de tutorial **9b – Stel sequenties in domovea in** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 6.3.2 Home status

De home status betreft de algemene staat van de woning. Het is mogelijk om sequenties te activeren of te deactiveren afhankelijk van deze status.

Vier huisstatussen zijn standaard ingesteld en kunnen naar wens worden gewijzigd (Aanwezig, Afwezig, Nacht en Vakantie). Het is mogelijk om nog vier extra huisstatussen toe te voegen. Het maximale totale aantal is acht.

Klik op **Nieuw** in de sectie **Home Status** om een extra huisstatus toe te voegen aan het project.

- geef de nieuwe huisstatus direct een naam in het veld rechtsboven;
- kies een pictogram voor uw huisstatus.

Zo nodig kunt u een beschrijving toevoegen.

- klik op **Startsignaal toevoegen**;
- configureer de eigenschappen;
- klik op **OK** om uw instellingen op te slaan;
- klik op **Toevoegen** in de sectie **Uit te voeren sequenties wanneer de huisstatus is geactiveerd**;
- kies de gewenste sequentie;
- voeg zo nodig meer sequenties toe.



Zie voor meer informatie de tutorial **10 – Een thuisstatus in domovea configureren** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 6.4 Metingen

### 6.4.1 Metingen

De energiesurveillancefunctie van domovea beantwoordt aan een groeiende wens om het energieverbruik te verminderen. De door diverse KNX-producten verkregen gegevens, worden via de KNX TP-bus naar de domovea-server gestuurd.

De software en de domovea-server archiveren deze gegevens. Na de verwerking worden ze weergegeven op een displayapparaat (tablet, smartphone, pc enz.)

Het maximale aantal toegestane **Metingen** is 100.

Een **Meetapparaat** kan als volgt worden toegevoegd:

- Automatisch: via de configuratietool herkent het systeem automatisch het product; de diverse apparaten worden aangemaakt.
- Handmatig: door toevoeging van een energie verbruikend apparaat (elektriciteit, gas of water); zie voor het aanmaken van een apparaat hoofdstuk [6.2.1 Apparaten](#)

Afhankelijk van het type apparaat kan er een abonnement aan worden toegewezen.

### 6.4.2 Contract

Een abonnement definieert de kosten van het energieverbruik voor een bepaalde installatie. Het omvat één of meer tarieven die de kosten aangeven in een bepaalde periode (dag, uur, ...). Het maximale aantal toegestane abonnementen is 10.

Klik op **Nieuw** in de sectie **Contract** om een nieuw abonnement aan te maken.

- kies het type abonnement (elektriciteit, water of gas);
- wijzig meteen de naam van het abonnement in het veld rechtsboven.

Zo nodig kunt u een beschrijving toevoegen.

- kies **Verbruik** of **levering (productie)** afhankelijk van het abonnement;
- klik op **Contract model toewijzen** om een eerder gedefinieerd abonnement te kiezen.

Of

- klik op **Tarief toevoegen** om het abonnementstype handmatig in te stellen;
- voeg zo nodig andere tarieven toe.

 Zie voor meer informatie de tutorial **11 – Stel energietarieven in om het verbruik in domovea te visualiseren** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 6.5 Beheer van gebruikersrechten

In deze sectie kunt u de toegangsrechten tot de installatie definiëren voor de verschillende gebruikers. Deze kunnen variëren afhankelijk van de toepassingen, zoals in de onderstaande voorbeelden. Voorbeeld 1: In een gezinswoning moet de jongste zoon wel het beheer hebben voor zijn kamer, maar niet voor andere ruimten.

Voorbeeld 2: In een hotel is het belangrijk dat de receptionist alle kamers kan beheren, maar een gast in kamer "X" mag geen toegang hebben tot de instellingen voor kamer "Y" en mag ze niet eens kunnen zien.

Klik op **Gebruikersrechten**.

- selecteer de betreffende gebruiker;
- stel de voor de gebruiker toegankelijke groepen, apparaten en sequenties in.

Zie voor het aanmaken van een gebruikersaccount hoofdstuk [5.2.2 Gebruikers](#).

 Zie voor meer informatie de tutorial **12 – Beheer de gebruikersrechten in domovea** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 6.6 Configuratie

Dit gedeelte is identiek aan het gedeelte over de configuratie vanuit het project (zie hoofdstuk [5.2.1 Configuratie](#)).



# TJA670 domovea Basic

# TJA470 domovea Expert

## 7 OVERZICHT VAN DE APPARATEN

In dit hoofdstuk worden alle apparaten opgesomd die beschikbaar zijn in het installatieprogramma om een project te maken.

### 7.1 KNX-apparaten

#### 7.1.1 Comfort

Apparaten	Acties	Weergave
Licht	Inschakelen Uitschakelen Intensiteit instellen op x%	Aan Uit Intensiteit op x%
RGB-licht (T) (W)	Inschakelen Uitschakelen Intensiteit instellen op x% Kleur instellen Witte temperatuur instellen (bijv. 4000 °)	Aan Uit Intensiteit op x% Kleur Witte temperatuur
Geschakelde wandcontactdoos	Inschakelen Uitschakelen	Aan Uit
Weer automatisering	Zonwering op gevel x sluiten Zonwering op alle gevels sluiten Zonwering op gevel x openen Zonwering op alle gevels openen Aanwezigheid activeren Afwezigheid activeren	Zonwering op gevel x gesloten Zonwering op alle gevels gesloten Zonwering op gevel x geopend Zonwering op alle gevels geopend Warmtebescherming geactiveerd Warmteterugwinning geactiveerd Aanwezig Afwezig
Rolluiken	Openen Sluiten Lamellen openen Lamellen sluiten Rolluik in positie x% Lamellen in positie x%	Geopend Gesloten Luikpositie x% Lamellenpositie x%
Thermostaat	Verwarmingsmodus Koelmodus Comfortmodus Spaarmodus Nachtmodus Beschermsmodus Verwarmingstemperatuur instellen op x °C Koelingstemperatuur instellen op x °C	Huidige temperatuur x °C Modus verwarming Koelmodus Comfortmodus Spaarmodus Nachtmodus Beschermsmodus Temperatuurinstelling x °C
Virtuele thermostaat (alleen met de TJA470 Domovea Expert)	Klep open Klep gesloten Kleppositie in %	Comfortmodus Spaarmodus Nachtmodus Beschermsmodus

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

Apparaten	Acties	Weergave
Algemene verwarmingsregeling	Inschakelen Uitschakelen	Aan Uit Status van zone x HVAC-modus zone x Huidige temperatuur zone x Voorrang
Heet water	Afwijken Forceren	Afwijking geactiveerd Forcering geactiveerd
KNX-scenario	Start van scene x	Scène x gestart
Prioriteit	Forcering inschakelen/uitschakelen	Forcering aan/uit
Audio	Inschakelen Uitschakelen Afspelen Pauze Volume instellen op x% Stiltemodus Herhalingsmodus Willekeurige modus Volgende bron (of playlist) Vorige bron (of playlist) Volgende titel Vorige titel	Aan Uit Afspelen in uitvoering Pauze Volume op x% Stiltemodus geactiveerd Herhalingsmodus geactiveerd Willekeurige modus geactiveerd Huidig nummer Huidige playlist Huidige artiest
Ventilatie	Ventilatie inschakelen/uitschakelen Snelheid instellen op x% Turbomodus instellen	Statusindicatie Snelheid ingesteld op x% Turbomodus geactiveerd

### 7.1.2 Toegangscontrole

Apparaten	Acties	Weergave
Alarm zone	Inschakelen Uitschakelen	Ingeschakeld Uitgeschakeld Detectie van inbraak
Inbraak centraal	Hele systeem inschakelen Hele systeem uitschakelen Zone x inschakelen Zone x uitschakelen	Hele systeem ingeschakeld Hele systeem uitgeschakeld Zone x ingeschakeld Zone x uitgeschakeld Beschermd ingang Anomalie Discreet alarm Inbraak Inbraak bevestigd Alarm Stil alarm Brandalarm Technisch alarm

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

Apparaten	Acties	Weergave
Deurslot	Deurslot openen	Deurslot geopend

### 7.1.3 Sensoren

Apparaten	Acties	Weergave
Temperatuur	Geen	Temperatuur x °C
Wind	Geen	Wind x km/u
CO2	Geen	CO2 x ppm
Helderheid	Geen	Vochtigheid x %
Lichtsterkte	Geen	Lichtsterkte x lux
Binaire ingang	Geen	Aan
Regen	Geen	Regen
Rook	Geen	Rookalarm Hittealarm Kameralarm Detectorstatus Lokale deactivering Handmatige test Levensduur Hartslag
Weerstation	Geen	Lichtsterkte x lux Regen Buitentemperatuur x °C Binnentemperatuur x °C Externe luchtvochtigheid x % Windsnelheid x km/u

### 7.1.4 Energie

Apparaten	Acties	Weergave
Elektriciteit	Geen	Vermogen Energie Tarief
Gas	Geen	Debiet Teller
Water	Geen	Debiet Teller

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 7.1.5 Generiek

Apparaten	Acties	Weergave
Generiek apparaat aan/uit	Inschakelen Uitschakelen	Aan Uit
Dodemansknop	Inschakelen Uitschakelen	Aan Uit
Generiek apparaat impuls	Inschakelen	Aan
Generiek apparaat	X-waarde schrijven op de KNX-bus	De waarde is x

## 7.2 Camera's

Deze sectie beschrijft de procedure voor het maken van een verbinding tussen een netwerkcamera en de domovea-installatie.

Klik op **Nieuw apparaat** om een nieuw apparaat aan te maken:

- kies **IP-camera** in de rubriek **Camera**;
- klik op **Zoeken naar camera's** om automatisch de camera's in het netwerk te vinden;
- klik op de knop **Toevoegen**;
- wijzig zo nodig de naam van de randapparatuur;
- klik op **Test** om het camerabeeld te controleren.

Het is ook mogelijk om een camera handmatig te installeren:

- klik op **Onvif** als uw camera compatibel is met dit protocol;  
of
- klik op **Generiek** voor alle andere types;
- wijzig zo nodig de naam van de randapparatuur;
- voer de configuratieparameters voor de verbinding in.

 Zie voor meer informatie de tutorial **13 – Voeg camera's in domovea toe met Hager Pilot** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 7.3 IoT-apparaten

Domovea is ook een supervisie-instrument voor alle aanwezige elektrische apparaten met een internetverbinding (IoT).


### 7.3.1 Philips Hue

Met dit onderdeel kunt u een Philips Hue-apparaat toevoegen aan de domovea-installatie.

Klik op **Nieuw apparaat** om een nieuw apparaat aan te maken:

- kies **Philips Hue** in de rubriek **IoT**;
- klik op **Philips Hue zoeken** als uw lamp niet in de lijst staat;
- druk op de Link knop op de Hue bridge om de lamp te detecteren;
- klik op de knop **Toevoegen**;
- wijzig zo nodig de naam van de randapparatuur;
- vul zo nodig de adressen aan van de KNX-groep.



 Zie voor meer informatie de tutorial **14 – Bedien een Philips Tint lamp of lamp met domovea** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 7.3.2 Sonos

Deze sectie betreft de toevoeging van een Sonos-apparaat aan de domovea-installatie.

Klik op **Nieuw apparaat** om een nieuw apparaat aan te maken:

- kies **Sonos** in de rubriek **IoT**;
- klik op **Sonos-luidspreker zoeken** als uw luidspreker niet in de lijst staat;
- klik op de knop **Toevoegen**;
- wijzig zo nodig de naam van de randapparatuur;
- vul zo nodig de adressen aan van de KNX-groep.



**i** Zie voor meer informatie de tutorial **15 – Een Sonos-luidspreker met domovea bedienen** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 7.3.3 Netatmo

Deze sectie betreft de toevoeging van een Netatmo-weerstation aan de domovea-installatie.

Klik op **Nieuw apparaat** om een nieuw apparaat aan te maken:

- kies **Netatmo** in de rubriek **IoT**;
- Voer de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord** van de Netatmo-account in,
- klik op de knop **Toevoegen**;
- wijzig zo nodig de naam van de randapparatuur;
- vul zo nodig de adressen aan van de KNX-groep.



**i** Zie voor meer informatie de tutorial **16 – Voeg een Netatmo weerstation toe in domovea met Hager Pilot** bij [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

## 7.4 Toegang voor extra bedieningspunt

Om externe apparaten in staat te stellen het systeem te bedienen, moet de toegang aan deze apparaten worden toegestaan.

- klik op **Groepen** bovenin het scherm.

Al uw apparaten en groepen worden hier vermeld.

- selecteer een groep om de externe toegang tot de domovea-installatie toe te staan;
- klik op het hangslot bovenaan het scherm om de externe toegang te activeren.

Herhaal deze instelling voor elke relevante groep.

*Opmerking: om de externe toegang voor elke subgroep te activeren, moet u het hangslot van elke subgroep openen en niet alleen het hangslot van de hogere groep.*

**i** Zie voor meer informatie de tutorial **17 – Externe toegang tot vaardigheden zoals Alexa, Google, IFTTT, enz. mogelijk maken** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

# TJA670 domovea Basic

## TJA470 domovea Expert

### 7.4.1 Alexa

Deze sectie betreft de toevoeging van de Amazon Alexa spraakherkenning aan de domovea-installatie.

Open de Amazon Alexa website of de Alexa applicatie:

- selecteer Skills in het menu,
- installeer de skill Hager **domovea**;
- voer de gebruiker en het wachtwoord van uw Alexa-account in;
- voer de gebruiker en het wachtwoord van uw myHager-account in;
- volg de instructies totdat de installatie is voltooid.



**i** Zie voor meer informatie de tutorial **18 – Bedien een domovea-installatie met Alexa-zangassistent** "Hoe kan ik een domovea-installatie besturen met Alexa-zangassistent" op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 7.4.2 Google Home

Deze sectie betreft de toevoeging van de Google Home spraakherkenning aan de domovea-installatie.

Open de Google website of de Google Home applicatie:

- ga naar **Instellingen**;
- selecteer **Meer instellingen** onderaan de pagina;
- selecteer **Home control** in het tabblad Assistant;
- klik op **+** en zoek domovea;
- voer de gebruiker en het wachtwoord van uw myHager-account in;
- volg de instructies totdat de installatie is voltooid.



**i** Zie voor meer informatie de tutorial **19 – Bedien een domovea-installatie met Google-vocal assistant** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

### 7.4.3 IFTTT

Deze sectie betreft de declaratie van de IFTTT-service in de installatie.

Open de website van de IFTTT-service:

- maak zo nodig een account aan;
- zoek domovea in de diverse applicaties;
- associeer uw domovea-installatie met een ander aangesloten object door de instructies te volgen.



**i** Zie voor meer informatie de tutorial **20 – Maak een applet aan op IFTTT met domovea** op [www.hager.com/domovea](http://www.hager.com/domovea).

