

eNet SMART HOME connect

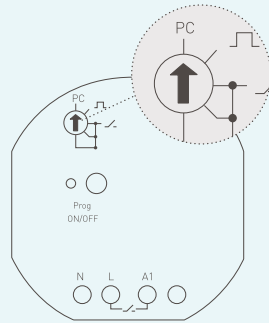
.....
QUICK START GUIDE



Vorbereiding	Pagina 3
Project aanmaken	Pagina 6
Gebouwstructuur aanmaken	Pagina 7
Apparaten zoeken	Pagina 9
Apparaten aan een bepaalde ruimte toevoegen en configureren	Pagina 10
- Apparaatconfiguratie van bv. een wandzender	Pagina 11
- Apparaatconfiguratie van bv. een schakelactor	Pagina 13
Verbindingen maken	Pagina 17
Project in de apparaten programmeren	Pagina 23
Project afsluiten	Pagina 24

Zorg ervoor dat

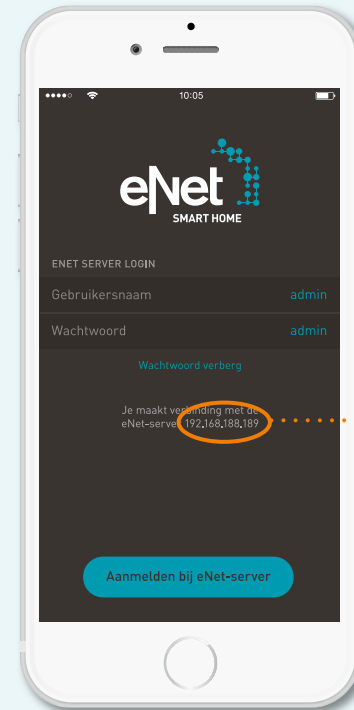
- alle eNet-apparaten reeds geïnstalleerd zijn.
- de bedrijfsmodusschakelaar van de apparaten op „PC“ is ingesteld:



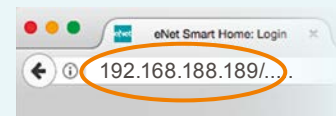
- de programmeertoets toegankelijk is of als alternatief dat de netspanning doelgericht kan worden uitgeschakeld.
- alle batterijen aanwezig zijn en dat de apparaten met accu opgeladen zijn (bv. zonnensensor).
- de eNet-server op de netspanning is aangesloten en via een netwerkkabel met de router is verbonden.
- de PC of tablet met webbrowser zich eveneens in hetzelfde netwerk bevindt.
- de eNet-server en de smartphone zich in hetzelfde netwerk bevinden.
- u de eNet SMART HOME app op uw gsm hebt geïnstalleerd.



Open de eNet SMART HOME app en verbind met de eNet-server.



Voer het aangegeven IP-adres in de web-browser (PC of tablet) in



VOORBEREIDING



Meld u op de PC of tablet met de gebruikersnaam „admin“ en het wachtwoord „admin“ aan

Aanmelden

Gebruikersnaam admin

Wachtwoord admin

Wachtwoord weergeven



Ingelogd blijven

Nederlands Aanmelden

Ingelogd

admin Uitloggen

Inbedrijfname starten

Nederlands  

Start de ingebruikname

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.188.189/..... The page title is 'eNet Smart Home:'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. The main heading is 'Maak een nieuw project.' Below this, there are several sections for configuring the project:

- Project maken**: Projectnaam Project importieren
- Wachtwoord veranderen**: Oude wachtwoord Wachtwoord weergeven
Nieuw wachtwoord Wachtwoord herhalen
- Datum en tijd**: Tijd Datum Actuele tijd overnemen
Tijdzone Automatische tijd (internet)
- Installatieplaats**: Deze gegevens zijn nodig voor de tijdbesturing in combinatie met astrofuncties.
Plaats Handmatig
Coördinaten Project maken

Bepaal de projectnaam

Wijzig om veiligheidsredenen het administrator-wachtwoord

Kies „tijd automatisch instellen“*

Bepaal de locatie van de installatie*

Naar de volgende stap

*Locatie- en tijdgegevens zijn voor automatische functies relevant. „Tijd automatisch instellen“ vereist een internetverbinding.

GEBOUWSTRUCTUUR AANMAKEN



Maak en bewerk de ruimtes en bereiken. **Verder**

+ Nieuw bereik/nieuwe etage

||| **verdieping**

slaapkamer kinderkamer badkamer

||| ||| |||

+ Nieuwe ruimte

||| **Begane grond**

woonkamer keuken hal

||| ||| |||

+ Nieuwe ruimte

||| **Buiten**

tuin garage terras

||| ||| |||

+ Nieuwe ruimte

Ruimtes zonder bereiktoewijzing

+ Nieuwe ruimte

Geef de verdiepingen in de volgorde in waarop ze later in de app moeten worden weergegeven

Naar de volgende stap

Voeg per verdieping de ruimtes toe*

* Als het om een etage-woning gaat, kunt u ervoor kiezen om geen verdiepingen in te geven. In dat geval is het voldoende als u gewoon nieuwe ruimtes toevoegt.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.188.189/....'. The page title is 'eNet Smart Home'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. A modal dialog titled 'Kies een ruimte ...' is open, showing a list of rooms categorized by floor level:

- verdieping**
 - slaapkamer
 - kinderkamer
 - badkamer
- begane grond**
 - woonkamer (highlighted with a mouse cursor)
 - keuken
 - hal
- buiten**
 - tuin
 - garage
 - terras
- Ruimtes zonder bereiktoewijzing**

Kies de ruimte waar de apparaten, die in deze stap worden toegevoegd, zich bevinden

APPARATEN ZOEKEN



Start het zoeken naar apparaten

eNet SMART HOME connect

Ruimten Apparaten Verbindingen Project Diagnose

Terug Kies een ruimte, registreer en configureer apparaten en kanalen. Verder

Apparaten zoeken Catalogus

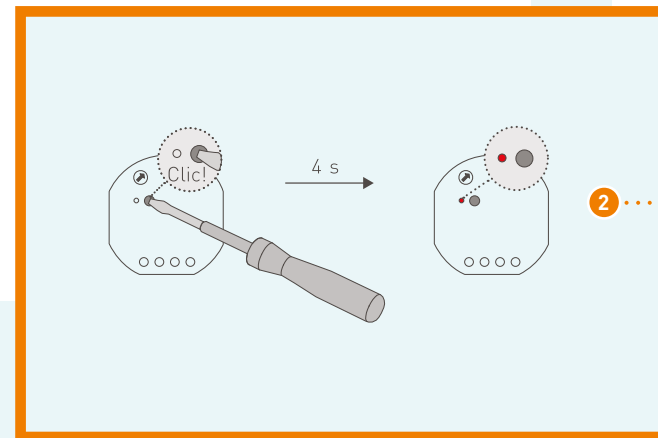
begane grond » woonkamer

woonkamer

Voeg een apparaat in de gekozen ruimte toe.

Zoeken starten Alle apparaten

- Start de functie Apparaten zoeken
- **Zet de gewenste apparaten in de programmeermodus. Informatie hierover vindt u in de betreffende bedieningshandleidingen.**
- Kies een ruimte en voeg de gewenste gevonden apparaten aan de gekozen ruimte toe
- Geef een apparaatnaam en verander evt. de kanaalnaam en de kanaalplats
- Aan het eind: beëindig de functie Apparaten zoeken weer



2 ... Zet de apparaten die in de gekozen ruimte geïnstalleerd zijn in programmeermodus

APPARATEN TOEVOEGEN EN CONFIGUREREN



The screenshot shows the 'Apparaten' (Devices) section of the eNet Smart Home interface. The browser address bar shows '192.168.188.189/....'. The navigation bar includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Terug' and 'Verder'. The main content area is titled 'Apparaten zoeken' and 'Catalogus'. The selected room is 'Begane grond » woonkamer'. The search results list four devices, each with a status indicator (a colored circle) and a '+' button to add it to the room. The devices are: 'Jaloezieafdekking met radiografische ... Element', 'Schakel-/pulsactor 1-voudig mini Mini (UP)', 'Tastafdekking met radiografische ont... Element', and 'Wandzender, driev... met tekstkader Wandzender'. The status indicators for all devices are green, indicating they are programmed and have no changes.

Stop het zoeken zodra alle apparaten werden gevonden

Voeg de apparaten toe aan de gekozen ruimte

Kleurlegenda

- Geen toegang tot het apparaat
- Het apparaat is niet beschikbaar of in een onbereikbare stand
- Het apparaat is niet geprogrammeerd of er zijn veranderingen
- Het apparaat is geprogrammeerd en er zijn geen veranderingen

APPARATEN TOEVOEGEN EN CONFIGUREREN

└ APPARAATCONFIGURATIE VAN BV. EEN WANDZENDER



Wandzender, drie...
met tekstkader
Wandzender

APPARAATPLAATS
woonkamer

APPARAATNAAM
Deur

	KANAALNAAM	KANAALPLAATS	FUNCTIE	BEDIENINGSMODUS
1	plafondlamp	woonkamer	[Off] [On] [More]	[Settings]
3	rolluiken	woonkamer	[Off] [On] [More]	[Settings]
5	scenario 1	woonkamer	[Off] [On] [More]	App-gebruik [Settings]
6	scenario 2	woonkamer	[Off] [On] [More]	App-gebruik [Settings]

Apparaat verplaatsen Apparaat programmeren **Opslaan** Sluiten

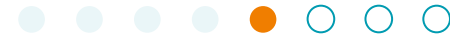
Geef de zenderkanalen een naam al naargelang hun functie (deze benaming verschijnt in de app)

Bepaal het gebruik resp. de functie van het zenderkanaal

Geef de montagelocatie van de zender een naam

Bewaar de ingevoerde gegevens

APPARATEN TOEVOEGEN EN CONFIGUREREN



The screenshot shows the eNet Smart Home web interface. The browser address bar displays '192.168.188.189/....'. The navigation bar includes 'Ruimten', 'Apparaten' (selected), 'Verbindingen', 'Project', 'Diagnose', and settings/help icons. Below the navigation bar, there are buttons for 'Terug' and 'Verder', and a central instruction: 'Voeg apparaten toe en bewerk de instellingen ervan.' The main content area is divided into two columns. The left column has 'Apparaten zoeken' and 'Catalogus' tabs. Below these are search controls: 'Zoeken stoppen' and 'Alle apparaten'. A list of device categories is shown, each with an icon, a name, and a plus icon: 'Jaloezieafdekking met radiografische ... Element', 'Schakel-/pulsactor 1-voudig mini Mini (UP)', and 'Tastafdekking met radiografische ont... Element'. An orange arrow points to the plus icon of the third item. The right column shows a room view for 'Begane grond >> woonkamer' with a device card for 'Wandzender, drieb... met tekstkader Wandzender' and location tags 'Deur' and 'woonkamer'.

Voeg andere benodigde apparaten aan de ruimte toe

APPARATEN TOEVOEGEN EN CONFIGUREREN

└ APPARAATCONFIGURATIE VAN BV. EEN SCHAKELACTOR



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.188.189/.... The interface has a navigation bar with 'Apparaten' selected. The main content area is titled 'Apparaat en kanalen' and 'Uitgebreide apparaatinstellingen'. A modal window displays the configuration for a 'Jaloezieafdekking met radiografische Element'. The configuration fields are: APPARAATPLAATS: woonkamer; APPARAATNAAM: Raam. Below this is a table with columns: KANAALNAAM, KANAALPLAATS, FUNCTIE, and BEDIENINGSMODUS. The table contains one row with: KANAALNAAM: 1 raam; KANAALPLAATS: woonkamer; FUNCTIE: (radio button off, list icon); BEDIENINGSMODUS: (dropdown menu with 'Jaloezie', 'Rolluik' selected, 'Markise'). At the bottom are buttons: 'Apparaat verplaatsen', 'Apparaat programmeren', 'Opslaan', and 'Sluiten'. An orange arrow points to the 'Opslaan' button.

KANAALNAAM	KANAALPLAATS	FUNCTIE	BEDIENINGSMODUS
1 raam	woonkamer	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Jaloezie <input checked="" type="checkbox"/> Rolluik <input type="checkbox"/> Markise

Geef de actorkanalen een naam al naargelang hun functie (deze benaming verschijnt in de app)

Kies een ruimte waarin het kanaal werkt

Geef de montage locatie van de actor een naam

Bepaal de functie en bedrijfsmodus van het actorkanaal

Bewaar de ingevoerde gegevens

APPARATEN TOEVOEGEN EN CONFIGUREREN



Configureer alle apparaten op deze manier, ruimte per ruimte

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.188.189/.... The interface has a top navigation bar with tabs: Ruimten, Apparaten (selected), Verbindingen, Project, and Diagnose. There are also icons for settings, help, and close. Below the navigation bar, there are buttons for 'Terug' and 'Verder'. The main content area is titled 'begane grond » woonkamer' and contains a search bar with 'Zoeken starten' and 'Alle apparaten' dropdown. A list of devices is shown, each with a name, a status indicator (yellow dot), a settings gear, and a location tag (e.g., 'woonkamer').

Voeg apparaten toe en bewerk de instellingen ervan.

Apparaten zoeken Catalogus

Zoeken starten Alle apparaten

- Start de functie Apparaten zoeken
- Zet de gewenste apparaten in de programmeermodus. Informatie hierover vindt u in de betreffende bedieningshandleidingen.
- Kies een ruimte en voeg de gewenste gevonden apparaten aan de gekozen ruimten toe
- Geef een apparaatnaam aan verander evt. de kanaalnaam en de kanaalplaats
- Aan het eind: beëindig de functie Apparaten zoeken weer

Wandzender, drieb... met tekstkader
Wandzender
Deur woonkamer

Jaloezieafdekking met radiografische
Element
Raam woonkamer

Tastafdekking met radiografische ont...
Element
terrasdeur woonkamer

Naar de volgende stap

VERBINDINGEN MAKEN



The screenshot shows the 'eNet Smart Home' web interface. The browser address bar displays '192.168.188.189/....'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen' (highlighted), 'Project', and 'Diagnose'. The main header contains 'Maak en bewerk verbindingen tussen apparaten.' and buttons for 'Terug' and 'Verder'. The current view is for 'begane grond » woonkamer' with a '+ Nieuwe verbinding' button. On the left, a list of devices is shown under 'woonkamer (begane grond) [3]':

- Wandzender, drieb... met tekstkader (Wandzender) - Deur - woonkamer
- Jaloezieafdekking met radiografische Element (Element) - Raam - woonkamer
- Tastafdekking met radiografische ont... Element (Element) - terrasdeur - woonkamer

The right side of the interface shows the 'woonkamer' room view with the text 'Voeg een nieuwe verbinding toe.' A dotted orange line points from the text 'Geef het overzicht van de ruimtes weer' to the right side of the interface.

Geef het overzicht van de ruimtes weer

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.188.189/.....'. The page title is 'eNet Smart Home'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. A modal window titled 'Kies een ruimte ...' is open, displaying a list of rooms categorized by floor level:

- verdieping**
 - slaapkamer
 - kinderkamer
 - badkamer
- begane grond**
 - woonkamer (highlighted with a mouse cursor)
 - keuken
 - hal
- buiten**
 - tuin
 - garage
 - terras
- Ruimtes zonder bereiktoewijzing**

Kies een ruimte waarin de verbindingen moeten worden gemaakt*

* De keuze van de ruimte dient enkel voor een beter overzicht van het project.

VERBINDINGEN MAKEN



The screenshot shows the 'eNet Smart Home' web interface. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. The 'Verbindingen' section is active, displaying the breadcrumb 'begane grond » woonkamer' and a '+ Nieuwe verbinding' button. An orange arrow points to this button, with a callout text: 'Maak een nieuwe verbinding*'. The main content area shows a list of devices in the 'woonkamer (begane grond)' room, including 'Wandzender, drieb... met tekstkader', 'Jaloezieafdekking met radiografische Element', and 'Tastafdekking met radiografische ont... Elemen'. Each device card has a '+', a location icon, and the room name 'woonkamer'.

* Verbindingen worden bijvoorbeeld gemaakt voor het gebruik van hand- en wandzenders.

VERBINDINGEN MAKEN



Geef de verbindingen een naam al naargelang hun functie

Kies een wandzender waarvan het kanaal bij de verbinding als bediening moet worden gebruikt

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.188.189/.... The page title is "eNet Smart Home connect". The navigation menu includes "Ruimten", "Apparaten", "Verbindingen" (highlighted), "Project", and "Diagnose". There are also icons for settings, help, and close.

Below the navigation, there is a "Terug" button and the instruction "Maak en bewerk verbindingen tussen apparaten." followed by a "Verder" button.

The main content area is divided into two columns. The left column shows a list of devices under the heading "woonkamer (begane grond) [3] ^". The devices are:

- Wandzender, drieb... met tekstkader Wandzender (Deur, woonkamer) - A mouse cursor is pointing at the "+" button.
- Jaloezieafdekking met radiografische Element (Raam, woonkamer)
- Tastafdekking met radiografische ont... Elemen (terrasdeur, woonkamer)

The right column shows the current connection configuration for "rolluik" in the "woonkamer" room. It includes buttons for "Verwijderen", "Verplaatsen", and "Programmeren". A text box explains: "U kunt verbindingen ook verzameld aan het eind van de inbedrijfname programmeren. Daarvoor kunt u deze pagina gewoon verlaten of een aanvullende verbinding maken. Alle gegevens worden automatisch opgeslagen." Below this, there are two large dark grey boxes labeled "Sensoren" and "Actoren", each with the text "Voeg sensoren toe." and "Voeg actoren toe." respectively. A connection icon is visible between the two boxes.

VERBINDINGEN MAKEN



Kanalen kiezen

Wandzender, driefvoudig met tekstkader
Wandzender

Deur woonkamer

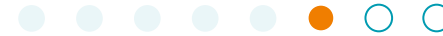
	KANAALNAAM	KANAALPLAATS	FUNCTIE	
<input type="checkbox"/>	1 <u>plafondlamp</u>	woonkamer	Tuimelschakelaar	
<input checked="" type="checkbox"/>	3 <u>rolluiken</u>	woonkamer	Tuimelschakelaar	

Overnemen Annuleren

Kies het benodigde zenderkanaal

Neem de verbindingen over

VERBINDINGEN MAKEN

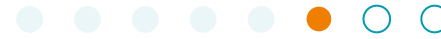


The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.188.189/.... The interface has a dark header with the eNet logo and navigation tabs: Ruimten, Apparaten, **Verbindingen**, Project, and Diagnose. Below the header, there are buttons for 'Terug' and 'Verder'. The main content area is titled 'Maak en bewerk verbindingen tussen apparaten.' and shows a breadcrumb path: 'begane grond » woonkamer » rolluiken'. There are buttons for 'Verwijderen', 'Verplaatsen', 'Programmeren', and '+ Nieuwe verbinding'. A list of devices is shown on the left, including 'Wandzender, drieb... met tekstkader' (Door), 'Jaloezieafdekking met radiografische Element' (Window), and 'Tastafdekking met radiografische ont... Element' (Terrace door). An orange arrow points to the '+' button of the 'Jaloezieafdekking' device. Below this, a diagram shows a 'Sensoren' box containing the 'Wandzender, drieb... met tekstkader' device and a 'Actoren' box containing the 'rolluiken' device. A connection line with a link icon connects the two boxes. Text on the right explains that connections can be made at the end of the programming sequence.

Voeg de actor toe waarvan het kanaal bij de verbinding moet werken

U kunt verbindingen ook verzameld aan het eind van de inbedrijfname programmeren. Daarvoor kunt u deze pagina gewoon verlaten of een aanvullende verbinding maken. Alle gegevens worden automatisch opgeslagen.

VERBINDINGEN MAKEN



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.188.189/.....'. The page title is 'eNet Smart Home:'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. The 'Verbindingen' tab is active. A dialog box titled 'Kanalen kiezen' is open, showing a preview of a device: 'Jaloezieafdekking met radio... ontvanger Element' located in 'Raam' and 'woonkamer'. Below the preview is a table with columns 'KANAALNAAM', 'KANAALPLAATS', and 'FUNCTIE'. The first row shows a checked channel '1 raam' in 'woonkamer' with the function 'Rolluik'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Overnemen' and 'Annuleren'. An orange arrow points to the 'Overnemen' button.

KANAALNAAM	KANAALPLAATS	FUNCTIE
<input checked="" type="checkbox"/> 1 raam	woonkamer	Rolluik

Kies het actorkanaal

Neem de verbindingen over

VERBINDINGEN MAKEN



Ga op deze manier verder totdat alle gewenste verbindingen zijn gemaakt. Ga dan naar de volgende stap

The screenshot shows the 'Verbindingen' (Connections) page in the eNet Smart Home web interface. The browser address bar shows '192.168.188.189/....'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project', and 'Diagnose'. The main heading is 'Maak en bewerk verbindingen tussen apparaten.' (Make and edit connections between devices). A 'Terug' (Back) button is on the left, and a 'Verder' (Next) button is on the right, with an orange arrow pointing to it. Below the heading, there's a breadcrumb 'begane grond » woonkamer' and a dropdown menu for 'rolluik' (blinds). A '+ Nieuwe verbinding' (New connection) button is also present. The left sidebar shows a list of devices under 'woonkamer (begane grond) [3]': 'Wandzender, drieb... met tekstkader Wandzender' (Door), 'Jaloezieafdekking met radiografische Element' (Raam), and 'Tastafdekking met radiografische ont... Elemen' (terrasdeur). The main area contains instructions: 'U kunt verbinden ook verzameld aan het eind van de inbedrijfname programmeren. Daarvoor kunt u deze pagina gewoon verlaten of een aanvullende verbinding maken. Alle gegevens worden automatisch opgeslagen.' (You can also connect collected at the end of the commissioning programming. For this you can just leave this page or make an additional connection. All data is automatically saved). Below the instructions, there are two panels: 'Sensoren' (Sensors) and 'Actoren' (Actors). The 'Sensoren' panel shows the 'Wandzender, drieb... met tekstkader Wandzender' (Door) device with a count of 3 and 'rolluiken' (blinds) in the room. The 'Actoren' panel shows the 'Jaloezieafdekking met radiografische Element' (Raam) device with a count of 1 and 'raam' (window) in the room. A connection icon is shown between the two panels.



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.188.189/.... The page title is 'eNet Smart Home:'. The navigation menu includes 'Ruimten', 'Apparaten', 'Verbindingen', 'Project' (highlighted), and 'Diagnose'. There are also icons for settings, help, and close.

Below the menu, there is a 'Terug' button and a text instruction: 'Programmeer alle veranderingen, maak het projectrapport en maak een back-up van het project.'

The main content area has a heading: 'Er zijn veranderingen die naar de installatie kunnen worden geprogrammeerd: **3 apparaten en 2 verbindingen zijn nog niet geprogrammeerd.**' A 'Project programmeren' button is located to the right of this heading.

Below this, there is a section for 'Projectnaam' (Proefproject) and 'Laatste verandering' (TT.MM.JJJJ 10:05:00). A 'Notities' section contains a text area with '...'. A message states: 'De radiografische communicatie tussen de eNet-apparaten is niet gecodeerd.' To the right of this message are buttons for 'Codering activeren', 'Projectrapport maken', 'Project exporteren', 'Project vergelijken', and 'Project verwijderen'. A 'Project importeren' button is also present.

At the bottom, there is a text block: 'U kunt aanvullende gebruikers voor het eNet-systeem in het gebruikersbeheer maken. Deze zijn ook toegankelijk via het systeemmenu of het aanmeldingsscherm.' A 'Naar gebruikersbeheer' button is located to the right.

- 1 **Programmeer de apparaten, instellingen en verbindingen**
- 2 **Activeer de codering en maak een projectrapport en een back-up**
- 3 **Projectrapport maken**
- 4 **Project exporteren**
- 5 **Maak andere gebruikers aan**

PROJECT AFSLUITEN



eNet SMART HOME connect

Ruimten Apparaten Verbindingen **Project** Diagnose

Terug Programmeer alle veranderingen, maak het projectrapport en maak een back-up van het project.

Er zijn veranderingen die naar de installatie kunnen worden geprogrammeerd:
3 apparaten en 2 verbindingen zijn nog niet geprogrammeerd.

Projectnaam Proefproject Laatste verandering TT.MM.JJJJ 10:05:00

Notities

...

De radiografische communicatie tussen de eNet-apparaten is niet gecodeerd.

Codering activeren

Projectrapport maken

Project importeren

Project exporteren

Project vergelijken

Project verwijderen

U kunt aanvullende gebruikers voor het eNet-systeem in het gebruikersbeheer maken. Deze zijn ook toegankelijk via het systeemmenu of het aanmeldingsscherm.

Naar gebruikersbeheer

Sluit de ingebruikname

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie systemen
Industriegebiet Mermbach
D-Dahlienstraße
42477 Radevormwald
Postbus 12 20
42461 Radevormwald
D-Duitsland
Tel +49 21 95 602 0
Fax +49 21 95 602 191
www.gira.nl
info@gira.nl

Technisch advies Gira
Tel 00800 00602123
hotline@gira.nl

JUNG

Albrecht Jung GmbH & Co. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle
Duitsland
Tel +49 23 55 806 553
Fax +49 23 55 806 254
www.jung.de
mail.vka@jung.de

Technisch advies Jung
Hateha Elektrotechnische
Handelsonderneming B.V.
Tel +3171 34 19 009
Fax +3171 34 13 559
jung@hateha.nl

Insta GmbH

Hohe Steinert 10
Postbus 1830
D-58468 Lüdenscheid
Duitsland
Tel +49 23 51 936 0
www.insta.de
info@insta.de

www.enet-smarthome.com