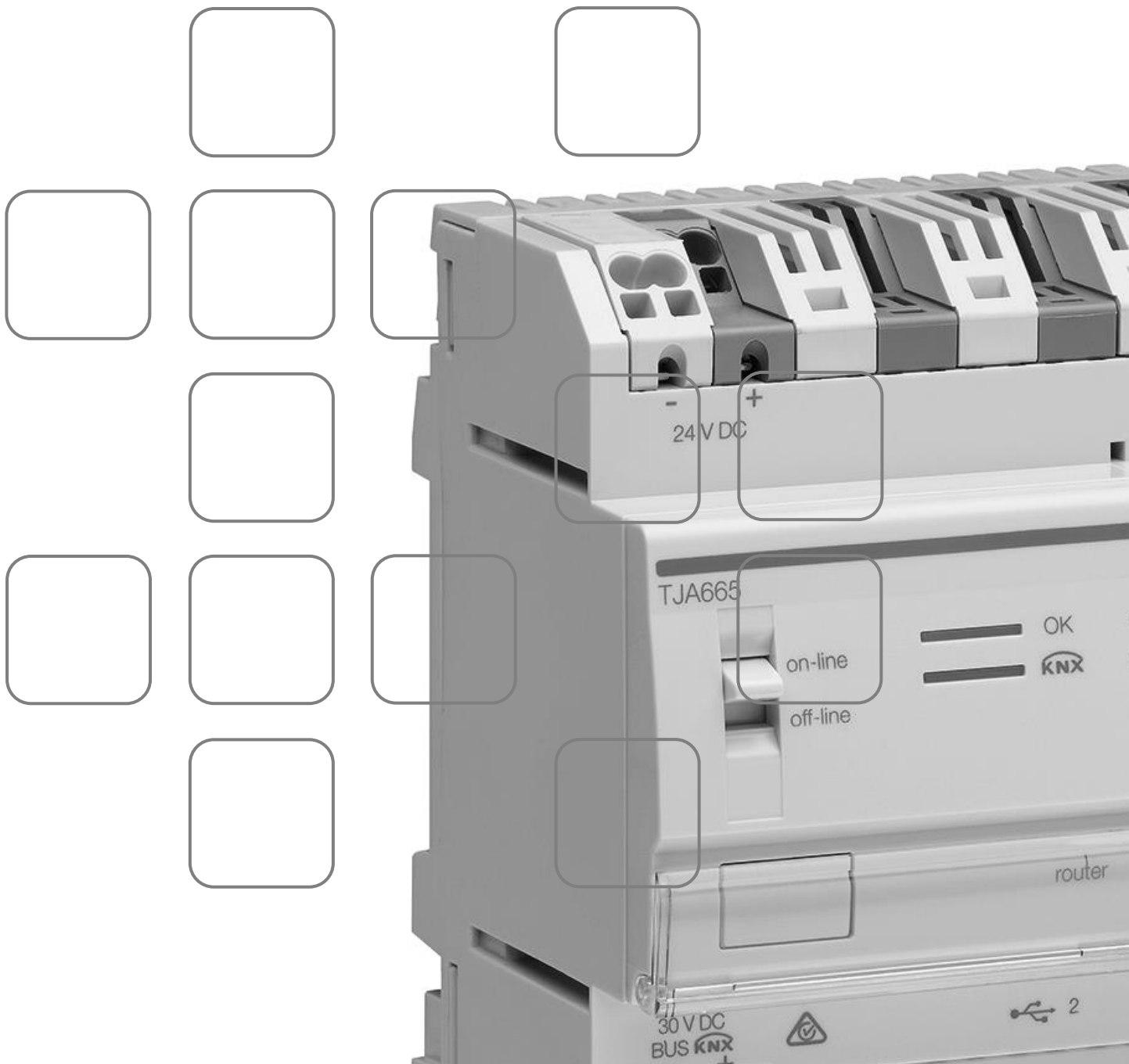


(NL)

TXA100

Configuratietool

Installateurshandleiding



1. INLEIDING	5
1.1 DOEL VAN HET DOCUMENT	5
1.2 ALGEMEENHEDEN BETREFFENDE DE KNX-INSTALLATIE	5
2. ALGEMENE PRESENTATIE.....	7
2.1 CONFIGURATIE EN BEHEER VAN DE KNX-INSTALLATIES	7
2.2 PRESENTATIE VAN DE CONFIGURATIETOOL (TXA100).....	7
2.2.1 Samenstelling van de koffer	7
2.2.2 Algemeen overzicht	8
2.2.3 De configuratieserver	9
2.2.4 Update van de softwareversie van de configuratieserver	11
2.2.5 Werking auto/router	12
2.2.6 Technische specificaties.....	13
3. INSTALLATIE	14
3.1 FYSIEKE INSTALLATIE.....	14
3.1.1 Bedrade verbinding Ethernet.....	14
3.1.2 WIFI verbinding Ethernet.....	16
3.2 INWERKINGSTELLING VAN DE SOFTWARE	18
3.2.1 Installatie van het startprogramma	18
3.2.2 Inwerkingstelling met bedrade Ethernet verbinding	19
3.2.3 Inwerkingstelling met WIFI verbinding	20
3.2.3.1 Voor IOS	20
3.2.3.2 Voor Android.....	21
3.2.3.3 Voor Windows	22
3.2.3.4 Met een webbrowser	23
3.2.4 Wijziging van de naam van de WIFI router (SSID)	23
3.3 EERSTE INWERKINGSTELLING.....	24
4. MIJN INSTALLATIES	28
4.1 NIEUWE INSTALLATIE AANMAKEN	28
4.2 IMPORTEREN VAN GEGEVENS.....	32
4.2.1 Vanaf een tablet of smartphone	32
4.2.2 Vanaf een PC	33
4.3 EEN INSTALLATIE OPENEN.....	35
4.4 EEN INSTALLATIE BEWERKEN	36
5. ZOEKEN VAN PRODUCTEN	37
5.1 ANALYSEREN VAN DE INSTALLATIE OM AANWEZIGE PRODUCTEN TE VINDEN	37
5.1.1 Nieuwe installatie aanmaken.....	37
5.1.2 Bestaande installatie	39
5.2 INDICATIE VAN KNX- EN RF-VERBINDING	40
5.3 DE WONINGSTRUCTUUR BEPALEN	41
5.3.1 De woningstructuur wijzigen.....	41
5.3.2 Toewijzen van het product of het kanaal.....	44
6. INSTELLING VAN PRODUCTEN/KANALEN.....	49
6.1 INSTELLING VAN PRODUCTEN	49
6.1.1 Algemene functie	49
6.1.2 Instellingsfunctie	52
6.1.3 Onderhoud van het product.....	53
6.1.4 Sorteren en filteren per product.....	55
6.2 INSTELLING VAN DE KANALEN	58
6.2.1 Instelling per kanaal.....	58
6.2.2 Sorteren en filteren per kanaal	63
6.3 LOKALISERING	67
6.3.1 Inwerkingstelling Lokalisering.....	67
6.3.1.1 Lokalisering van de verschillende producten	68
6.3.1.2 Lokalisering van de verschillende kanalen	69
6.3.1.3 Fysiek effect	70
6.3.2 Stoppen van de Lokaliseringmodus	71
6.4 VISUALISERING	73
6.5 MELDINGEN	75
7. AANMAKEN VAN KOPPELINGEN	78

7.1	AANMAKEN VAN EEN KOPPELING TUSSEN PRODUCTEN	78
7.1.1	Enkele koppeling	78
7.1.2	Extra koppeling	80
7.2	VERWIJDEREN VAN EEN KOPPELING TUSSEN PRODUCTEN	83
7.3	DEFINIËRING VAN EEN AUTOMATISCHE KOPPELING	84
7.3.1	Automatisch link in de producten	86
7.3.1.1	Datum en tijd	86
7.3.1.2	Helderheid	87
7.3.1.3	Informatie Dag/nacht	87
7.3.1.4	Buitemtemperatuur	88
7.3.1.5	Windsnelheid	88
7.3.1.6	Noodweeralarm	89
7.3.2	Automatische koppeling via instelling	89
7.3.2.1	Zonpositie	89
7.3.2.2	Noodweeralarm	90
7.4	ADRESSENBEREIK DAT WORDT GEBRUIKT DOOR DE CONFIGURATIETOOL	90
8.	INSTALLATIEBEHEER	91
8.1	INSTALLATIE OPNIEUW AANLEREN	92
8.2	TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLING.....	95
8.2.1	Terugzetten naar fabrieksinstelling (van de installatie).....	95
8.2.2	terug naar fabrieksinstelling voor TP producten buiten installatie	96
8.2.3	terug naar fabrieksinstelling voor RF producten buiten installatie	97
8.3	DOWNLOADEN	98
8.4	RF KOPPELAAR.....	99
8.4.1	Fabrieksinstelling rf koppelaar.....	99
8.4.2	De rf-koppelaar detecteren.....	100
8.5	EXPORTEREN	100
8.5.1	Opslaan van de installatie	100
8.5.2	De installatie exporteren naar domovea	103
8.5.2.1	De installatie exporteren naar domovea (direct).....	103
8.5.2.2	De installatie exporteren naar Domovea (lokaal).....	106
8.5.3	Het inStallatierapport exporteren.....	109
8.5.3.1	Vanaf een tablet of een Smartphone	109
8.5.3.2	Vanaf een PC	110
8.5.3.3	Indeling van het installatierapport	112
9.	EXTRA FUNCTIES IN DE MENU'S.....	115
9.1	CONFIGURATIE ONLINE / OFFLINE.....	115
9.2	INSTELLINGMENU	117
9.2.1	Profielbeheer	117
9.2.2	Configuratie van de server	118
9.2.2.1	Update	119
9.2.2.2	KNX	120
9.2.2.3	Netwerk	120
9.2.2.4	Tijdsinstellingen	122
9.2.2.5	Externe toegang	123
9.2.2.6	Server Opties.....	124
9.2.2.7	Display instellingen.....	124
9.2.2.8	Diagnose	126
9.2.3	Over	128
9.3	FUNCTIES IN DE INSTALLATIE.....	129
9.3.1	Import van een installatie TX100.....	129
9.3.2	Beheer van een draadloze installatie	132
9.3.3	Vervangen van een product	134
9.3.4	Dupliceren van een product	135
9.3.5	Werking van de scènes	136
10.	BIJLAGE PRODUCTEN.....	138
10.1	PRODUCTLIJST	138
10.1.1	Bekabelde producten.....	138
10.1.2	Modulaire producten.....	139
10.1.3	Draadloze producten	141
10.1.4	Diverse producten	145
10.2	DE UNIDIRECTIONELE DRAADLOZE PRODUCTEN	146
10.3	DE BIDIRECTIONELE DRAADLOZE PRODUCTEN OP BATTERIJ.....	148
10.4	VERVANGEN VAN DE MEDIAKOPPELAAR.....	149
10.5	WERKING MET EEN KNX HORLOGE.....	150

10.6	WERKING MET EEN SCHEMERSCHAKELAAR	151
10.7	WERKING MET EEN THERMOSTAAT	152
10.8	WERKING MET EEN TX450 DISPLAY	155
10.9	WERKING MET EEN ENERGIEBEHEER	157
10.10	WERKING MET EEN ENERGIEVERBRUIKSMETER	162
10.11	WERKING VAN DE IN TE STELLEN INGANGEN	164
10.12	VERBINDING MET DE ALARMINTERFACE	165
10.13	VERBINDING MET DE CONCENTRATOR VAN DRAADLOZE INGANGEN	167

1. INLEIDING

1.1 DOEL VAN HET DOCUMENT

De beschrijvingen die in deze handleiding worden geleverd, zijn bedoeld om de installateur vertrouwd te maken met het Easy configuratiETOOL dat door Hager is geleverd.

De procedures die worden beschreven in deze handleiding, zijn bedoeld om de installateur te helpen bij de installatie, de configuratie van het KNX-systeem met behulp van de configuratiETOOL.

Beschrijving en referentie van de producten:

- TXA100: Easy ConfiguratiETOOL
- TJA665: Easy Configuratieserver

1.2 ALGEMEENHEDEN BETREFFENDE DE KNX-INSTALLATIE

Een KNX-installatie is een elektrische installatie waarin producten onderling communiceren via een bedrade of draadloze bus voor het verzenden of ontvangen van opdrachten.

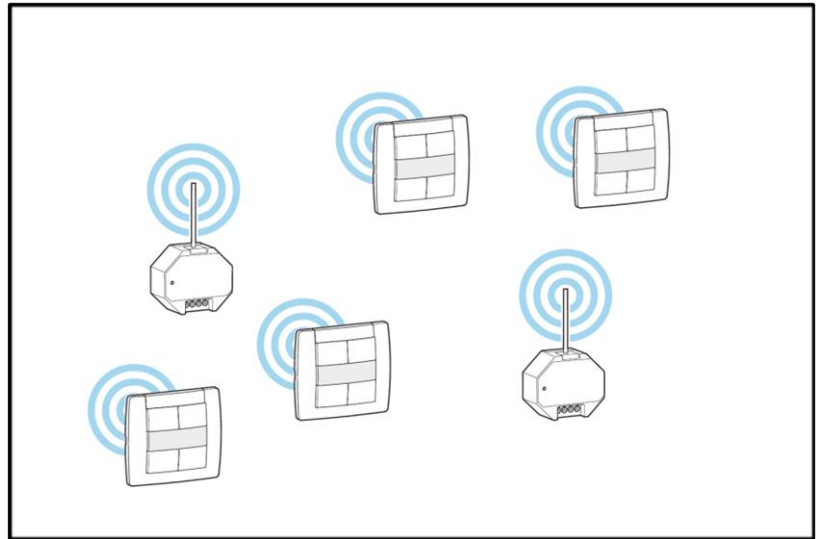
Een KNX-installatie omvat verschillende types producten die als volgt kunnen worden geclassificeerd:

- Afhankelijk van de verbinding met de KNX-bus:
 - o Bedrade producten: deze zijn gekoppeld aan de KNX-bus met een kabel die voldoet aan de KNX-specificaties.
 - o Draadloze producten: deze zijn verbonden met de bus via een draadloze verbinding die voldoet aan de draadloze KNX-specificaties. De draadloze communicatie kan:
 - a) Eenrichtingsverkeer zijn: de producten zijn alleen zenders.
 - b) Tweerichtingsverkeer zijn: de producten zijn zowel zenders als ontvangers.
- De functie in de installatie
 - o Sensoren: deze zenden opdrachten uit (drukknoppen, schakelaars, aanwezigheidsdetectoren, etc.). Een ingangproduct kan verschillende ingangkanalen hebben: drukknoppen met verschillende toetsen, etc.
 - o Actoren: deze ontvangen opdrachten en activeren verbonden applicaties (verlichting, rolluiken, etc.). Een uitgangproduct kan verschillende uitgangskanalen hebben: uitgangsmodule verlichting met 6 kanalen om 6 verlichtingscircuits te bedienen, etc.
 - o De systeemproducten: deze zijn nodig voor het goed functioneren van de installatie: voeding van de bus, mediakoppelaar van de bedrade bus/draadloze bus, etc.

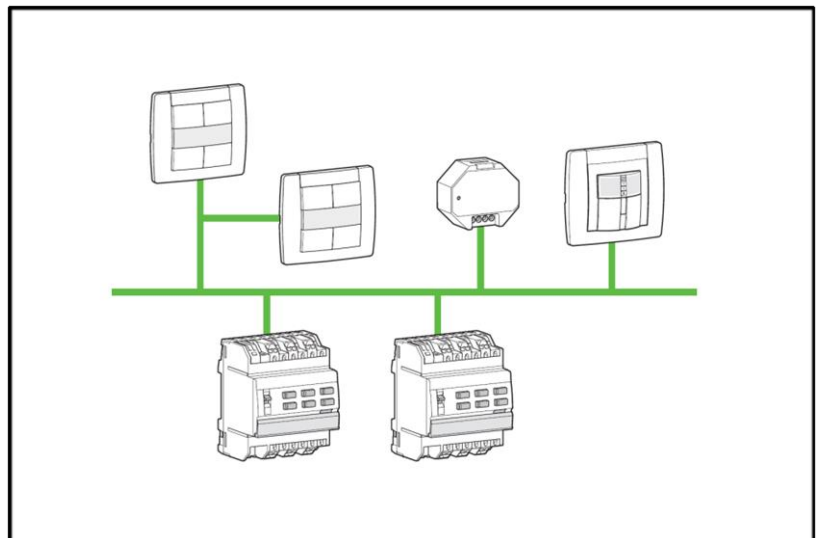
TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

Een KNX-installatie kan:

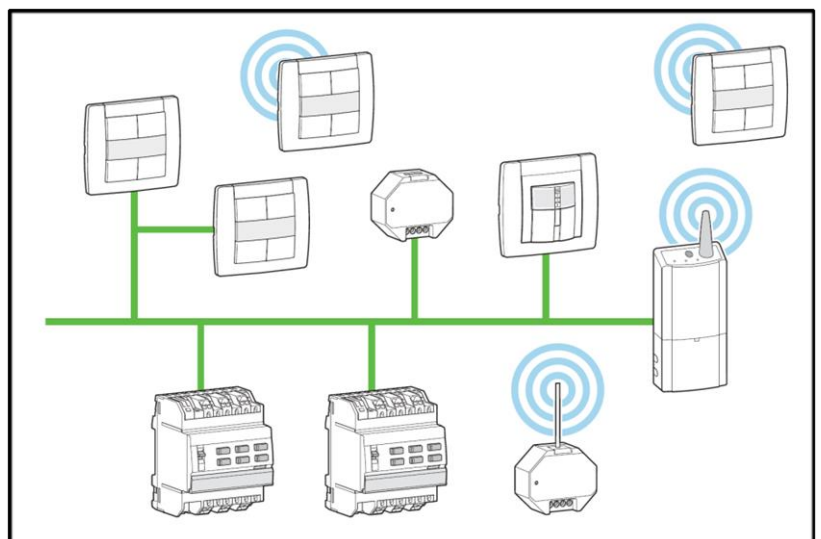
- Volledig draadloos zijn: alle producten (een- en tweerichtingsverkeer) van de installatie communiceren via radiogolven.



- Volledig bedraad zijn: alle producten van de installaties communiceren via de KNX-kabel



- Gemengd zijn: de installatie heeft zowel draadloze als bedrade producten:



In een gemengde installatie moet een mediakoppelaar worden geïnstalleerd. De mediakoppelaar maakt het mogelijk de bedrade en draadloze producten onderling te laten communiceren.

2. ALGEMENE PRESENTATIE

2.1 CONFIGURATIE EN BEHEER VAN DE KNX-INSTALLATIES

In een KNX-installatie moet na het monteren en aansluiten van de producten waaruit de installatie bestaat, een configuratie plaatsvinden. Deze configuratie vindt plaats met een tool: de TXA100.

Het configureren van een KNX-installatie bestaat uit:

- Het identificeren en vinden van de verschillende in de installatie aanwezige producten: drukknoppen, verlichting uitgangsmodule, etc.
- Het toekennen van een functie aan elke ingang, bijvoorbeeld voor een drukknop: het licht aan doen, een rolluik optrekken, de verwarming op comfort zetten, etc.
- Het aanmaken van links tussen ingangen en uitgangen om te definiëren welke ingang(en) welke uitgangen(en) bedienen. Zo is het mogelijk een te definiëren dat een ingang meerdere uitgangen bedient en groeps- of Scèneopdrachten te creëren.

De configuratie moet vervolgens worden opgeslagen in de vorm van een bestand (een zogenaamd projectbestand) in een extern geheugen zoals een USB-stick of een pc.

2.2 PRESENTATIE VAN DE CONFIGURATIETOOL (TXA100)

2.2.1 SAMENSTELLING VAN DE KOFFER



geleverd als koffer die het volgende bevat:

- een configuratieserver TJA665
- een voeding TXA114 - KNX-bus en 24V =
- een Wi-Fi-router
- een Ethernet verbindingkabel RJ45

TXA100 Configuratiestool

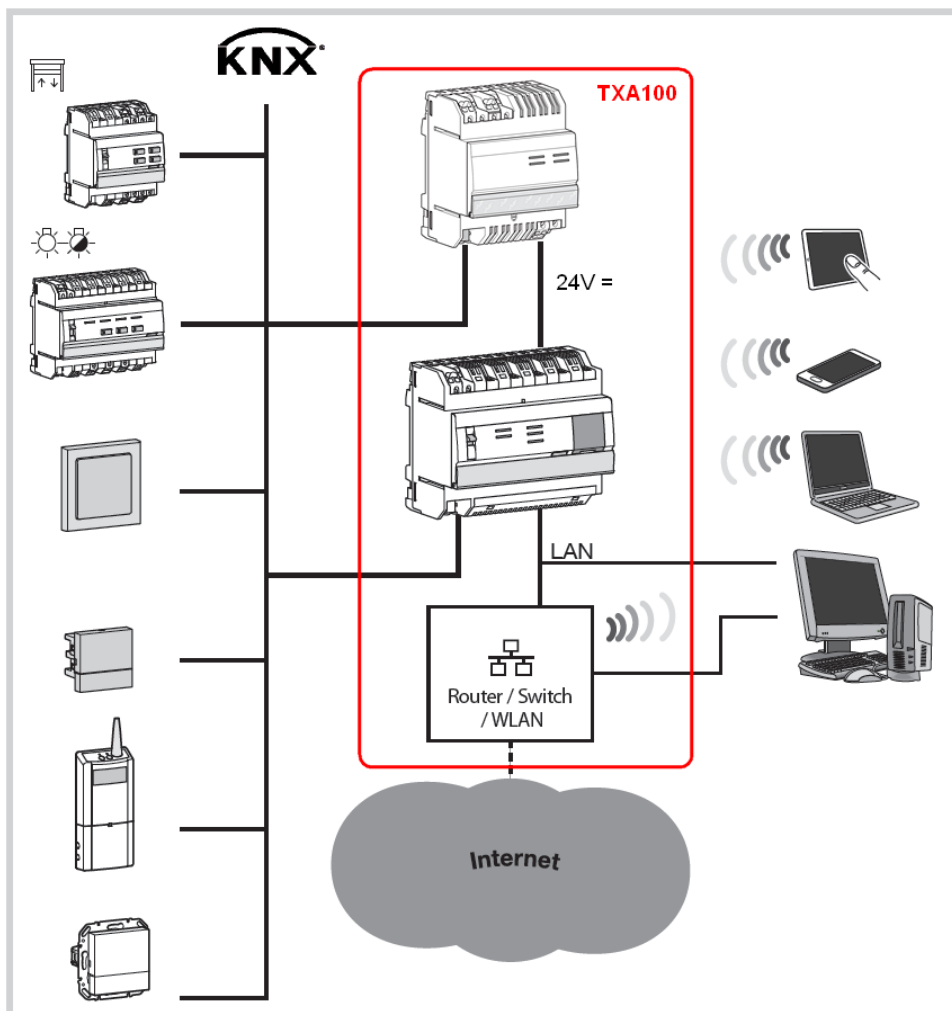
Installateurshandleiding

2.2.2 ALGEMEEN OVERZICHT

De configuratiestool bestaat uit:

- Een configuratieserver: De configuratieserver is een centrale eenheid met een programma dat de configuratie van de installatie mogelijk maakt. Deze heeft een KNX-aansluiting en een ETHERNET-aansluiting.
- Een Wi-Fi-router: met de WIFI router kan verbinding worden gemaakt tussen de configuratieserver en de gebruikersinterfaces (PC, tablets, smartphones, etc.).
- Een voeding KNX-bus en 24V = De voeding geeft een spanning van 24V= voor de configuratieserver en 30V voor de KNX buscomponenten indien nodig.

het volgende schema beschrijft de koppeling van het installatie met een configuratiestool:



Het systeem is gebaseerd op twee verschillende netwerken:

- Het KNX-netwerk (kabel, draadloos of gemengd) waarop alle KNX sensoren, actoren, schakelaars, etc. zijn geïnstalleerd,
- Het Ethernet netwerk waarop alle IP-kanten op LAN zijn aangesloten (lokaal netwerk): pc, tactiele schermen, smartphones etc.

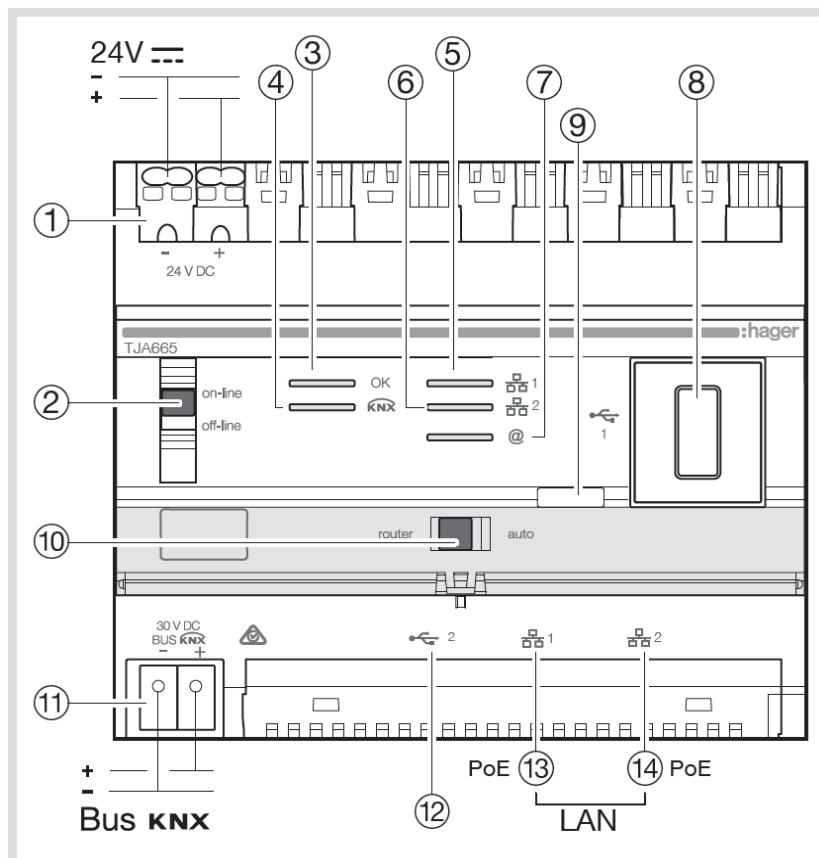
TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

2.2.3 DE CONFIGURATIESERVER

De TJA665 is een configuratieserver van het KNX-product in easy modus. Hiermee kunnen alle producten van het merk Hager en Berker worden geconfigureerd die geïntegreerd worden in de easy modus. Het product wordt aangesloten:

- enerzijds op de KNX-bus via de connector (11);
- anderzijds op het lokale IP-netwerk via een van de twee Ethernet poorten (13) of (14).



Het product is voorzien van configuratiesoftware voor de KNX-producten. De software werkt in verbinding met webbrowsers die op tablets, smartphones of pc's zijn geïnstalleerd.

Compatibiliteit OS: iOS 8, Android 4.4, Windows 8.1

Compatibiliteit browser: IE11, Chrome 35, Firefox 37.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Het volgende overzicht vat de betekenis samen van elke LED

LED functie	Ref LED	Kleur LED	Beschrijving:
Power	③	Uit	Product niet gevoed
		Groen knipperend	Startfase van het product
		Groen niet knipperend	Product gestart
		Rood knipperend	Product gevoed door de gangreserve
		Rood niet knipperend	Fout bij opladen OS
KNX	④	Uit	Product gevoed door de gangreserve
		Groen knipperend	Verbonden met de KNX bus - traffic bus
		Groen niet knipperend	Verbonden met de KNX bus - geen traffic bus
		Rood niet knipperend	Geen verbinding met de KNX bus
Ethernet 1 en 2	⑤en⑥	Uit	Geen netwerk (of werking op de gangreserve)
		Groen knipperend	Geen DHCP-server gedetecteerd, functionering op nood IP-adres
		Groen niet knipperend	Netwerk gedetecteerd en IP-adres toegewezen
		Rood niet knipperend	Conflict IP-adres
		Rood knipperend	In afwachting van toekenning IP-adres
Portaal	⑦	Uit	Geen verbinding met de Hager portaal
		Groen knipperend	Poging tot verbinding met het Hager portaal
		Groen niet knipperend	Verbinding gemaakt met Hager portaal
		Rood niet knipperend	Hager portaal niet toegankelijk of verbinding geweigerd
Aanwezigheid spanning bus	⑨	Rood niet knipperend	Controleer de spanning van de bus door kort op knop ⑨ te drukken. Als de rode led aangaat, is er een KNX-bus aanwezig.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

2.2.4 UPDATE VAN DE SOFTWAREVERSIE VAN DE CONFIGURATIESERVER

➤ **Opmerking:**

Voor het eerste gebruik moet een update uitgevoerd worden van de softwareversie van de configuratieserver.

De update kan op 2 manieren worden uitgevoerd:

- **Automatisch**

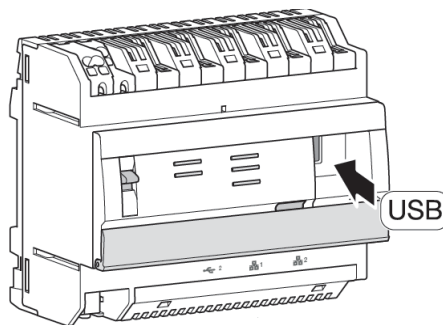
Verbind het configuratietool met het lokale netwerk. Een automatische update vindt plaats vanaf het Hager internet portaal. (Zie hoofdstuk [9.2.2](#) voor de configuratie van de automatische update).

- **Handmatig**

Het updatebestand is beschikbaar op de site van Hager.

Voor het updaten van de softwareversie van de configuratieserver.

- Neem een lege USB-stick.
- Kopieer het updatebestand op de USB-stick.
- Doe de USB-stick in een van de USB-poorten van de configuratieserver. de led "OK" knippert ongeveer een minuut en blijft dan branden.



- Verwijder de USB-stick
De server is bijgewerkt met de nieuwe softwareversie.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

2.2.5 WERKING AUTO/ROUTER

Met de schakelaar ⑩ kan de functioneringsmodus van het Ethernetnetwerk worden gekozen.

Schakelaars		Gedrag van de Ethernet poorten			
SEL	COM	Ethernet 1 poort	Ethernet 2 poort	Hager portaal	KNX bus
Auto	Online	<p>Het gaat om een normale functioneringsmodus als de configuratieserver is aangesloten op een externe router. De 2 poorten zijn onderling uitwisselbaar en configureerbaar voor DHCP of vaste IP.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als DHCP-klant (standaard fabrieksmodus), wacht de TJA665 op een IP-adres van de DHCP-server die is aangesloten op het netwerk (de router). Als na 40 seconden geen adres is toegekend, neemt de TJA665 automatisch het noodadres: 192.168.0.253 - Met een vast IP-adres neemt de configuratieserver direct de instellingen die gedefinieerd zijn in de tab 'configuratieserver - Internet' van het menu instelling van de configurator over. <ul style="list-style-type: none"> • IP-adres van de interface • Subnetwerk • Standaard gateway adres <p>Let op: Zelfs in geval van een IP-adres conflict op het netwerk (ander apparaat dat het gedefinieerde IP-adres al gebruikt), schakelt de module niet automatisch over op het nood IP-adres.</p>		Aangesloten	Aangesloten
	Offline	<p>Deze modus is een noodmodus waarin de 2 poorten uitwisselbaar zijn. Deze worden dan automatisch als DHCP-klant geconfigureerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als geen IP-adres is toegekend door de DHCP-server na 40 seconden wachten, neemt de configuratieserver automatisch het noodadres 192.168.0.253. 		Niet verbonden	Niet verbonden
Router	Online	<p>Te gebruiken als een PC rechtstreeks is aangesloten op de configuratieserver Deze modus activeer de DHCP-server die geïntegreerd is in de module. De 2 poorten zijn uitwisselbaar en geconfigureerd met de volgende instellingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP-adres van de interface 192.168.0.253 - Subnetwerk: 255.255.255.0 - Adres van de standaard gateway: 192.168.0.1 		Aangesloten	Aangesloten
	Offline	<p>Deze modus is een noodmodus. De 2 poorten zijn uitwisselbaar en geconfigureerd als DHCP-client.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als geen IP-adres is toegekend door de DHCP-server na 40 seconden wachten, neemt de configuratieserver automatisch het noodadres 192.168.0.253. 		Niet verbonden	Niet verbonden

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

2.2.6 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding KNX	KNX-bus SELV 30 V =
Hulpspanning	24 V = via voeding SELV Hager TGA200 of TXA114 of via PoE
Verbruik KNX bus	10 mA max - 30 V =
Verbruik hulpspanning	200 mA max - 24 V=
Typisch/Rust verbruik op de KNX bus	8 mA
Typisch/Rust verbruik op de 24 V (Ethernet en niet aangesloten USB)	100 mA
Maximale dissipatie (uitgang 24V)	5W
Consumptie voeding PoE	50 mA
Limiet voor opslag van datum en tijd	Minimaal 1 jaar
Communicatie Ethernet netwerk	2 x 100 / 1000 BaseT
Aansluiting bus ⑪	0,6 - 0,8 mm ²
Netvoeding ①	0,75 - 2,5 mm ²
Ethernet / IP connector ⑬ ⑭	2 x RJ45
Werking T °	0 °C → + 45 °C
Bewaar T °	- 20 °C → + 70 °C
Afmetingen	6 x 17,5 mm
Interface USB2 ⑧ ⑫	2
Installatiemodus	Rail DIN
Werkingshoogte	< 2000 m
Vervuilingniveau	2
Schokspanning	4 kV
Beschermingsindicaties (kastje) (kastje onder afkapping)	IP20 IP30
Schokbestendigheid	IK04
Categorie overspanning	III
Normen	EN 60950-1, EN 50491-3, EN 50491-5-2, IEE 802.3 at, USB 2.0, Handboek KNX 2.1

3. INSTALLATIE

Om de KNX-installatie in te stellen moet de configuratietool aan de installatie worden gekoppeld.

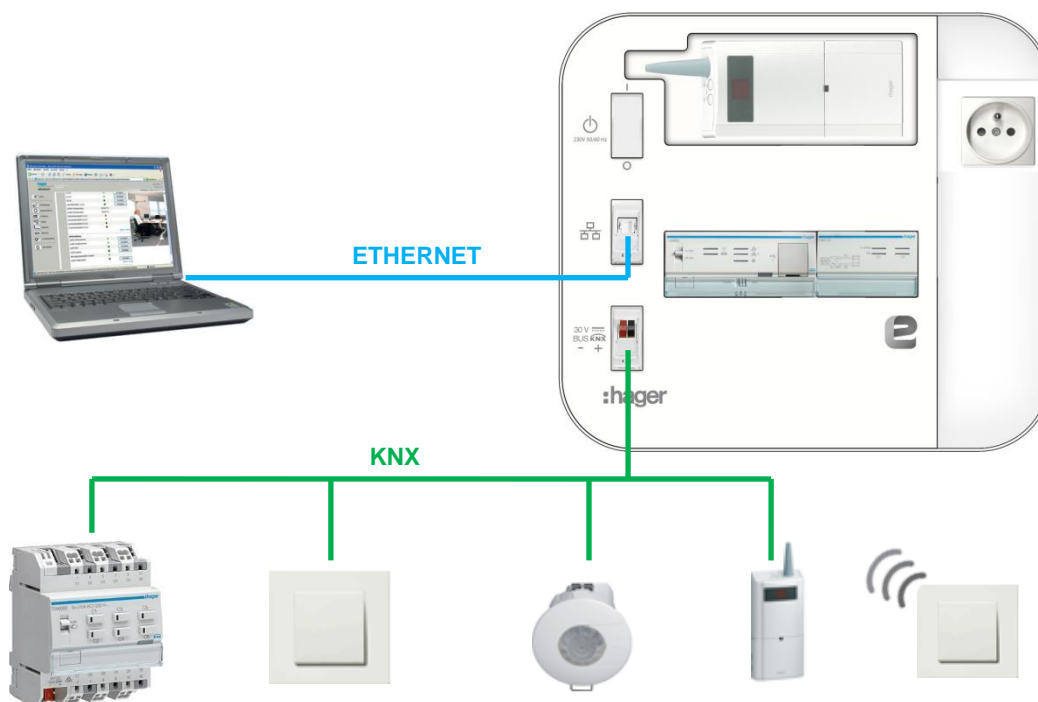
- Sluit de configuratietool aan op de KNX-bus en het OP-netwerk indien nodig (Zie hoofdstuk [3.1](#)). Kies een centrale plaats in de woning voor voldoende WIFI-bereik.
- Sluit de configuratietool op het netwerk aan.
- Verbinding maken met de configuratieserver met behulp van de gebruikersinterface (PC, tablet, smartphones etc...) (Toon hoofdstuk [3.2](#)).
- Controleren of de software van de configuratietool is bijgewerkt (Zie hoofdstuk [2.2.4](#)).

De configuratietool is nu klaar voor het instellen van de installatie.

3.1 FYSIEKE INSTALLATIE

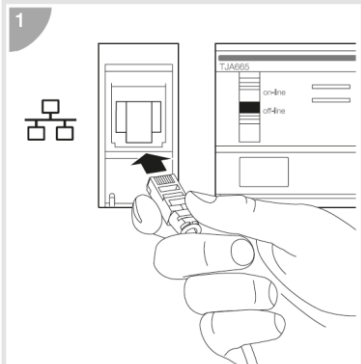
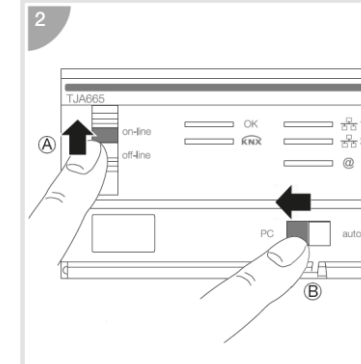
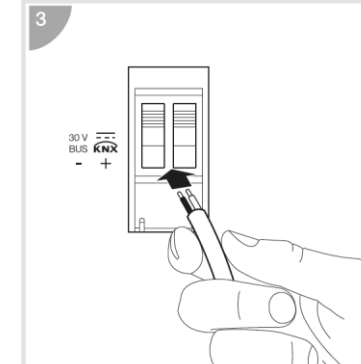
3.1.1 BEDRADE VERBINDING ETHERNET

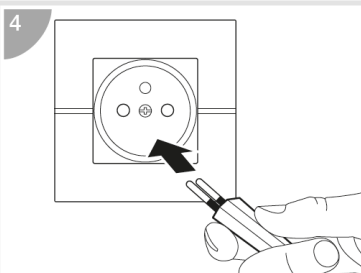
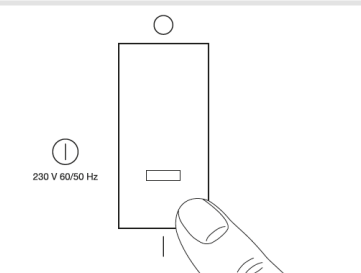
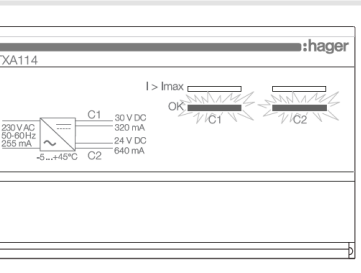
- **Aansluitingsschema**

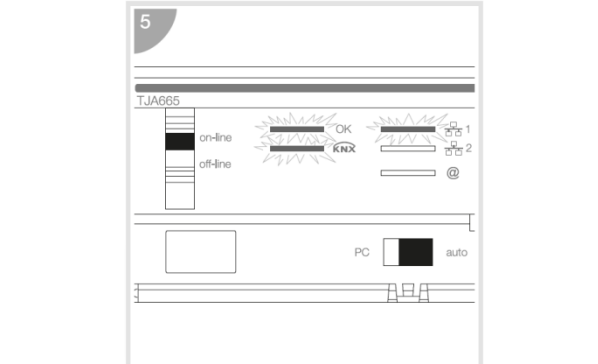



TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

		
<p>Sluit de netwerkkabel aan tussen de Ethernet-poort van de PC en de RJ45-connector.</p>	<p>Plaats de verticale schakelaar A op de TJA665 in de onlinepositie en de horizontale schakelaar B onder de etikethouder in de pc-positie.</p>	<p>Sluit de koffer aan op de KNX-bus van de installatie via de connector.</p>

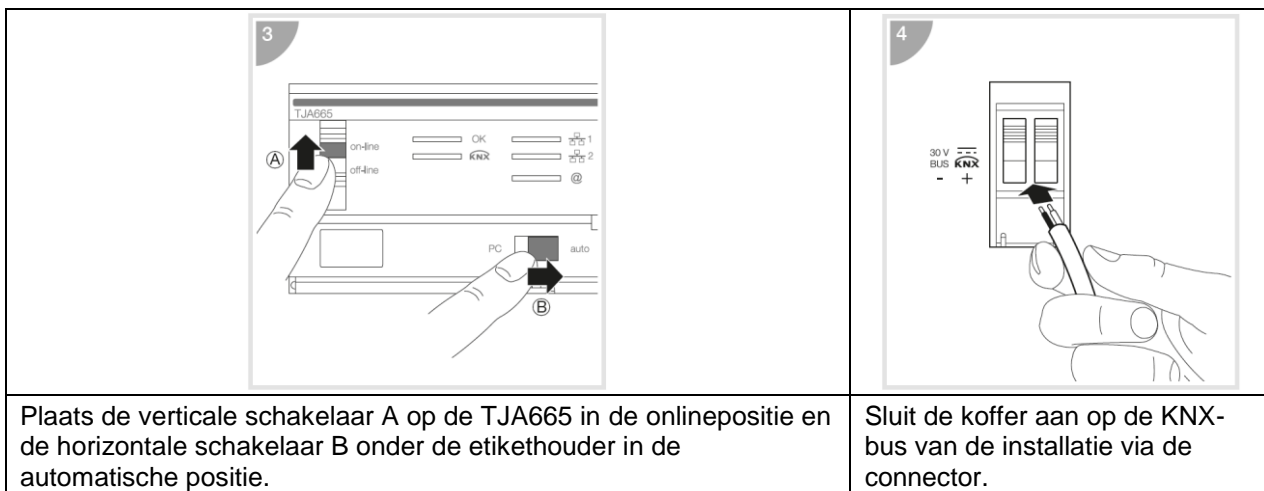
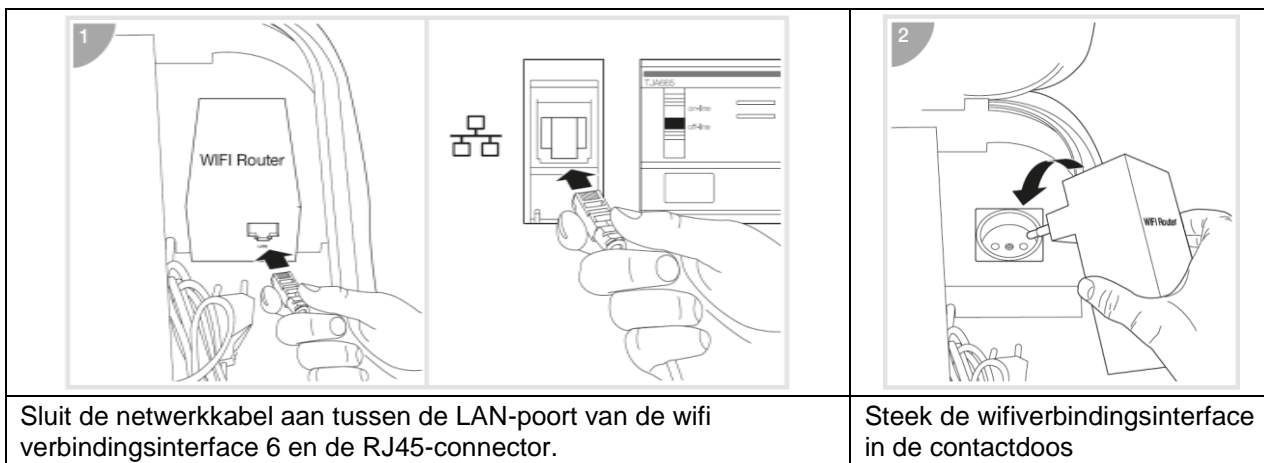
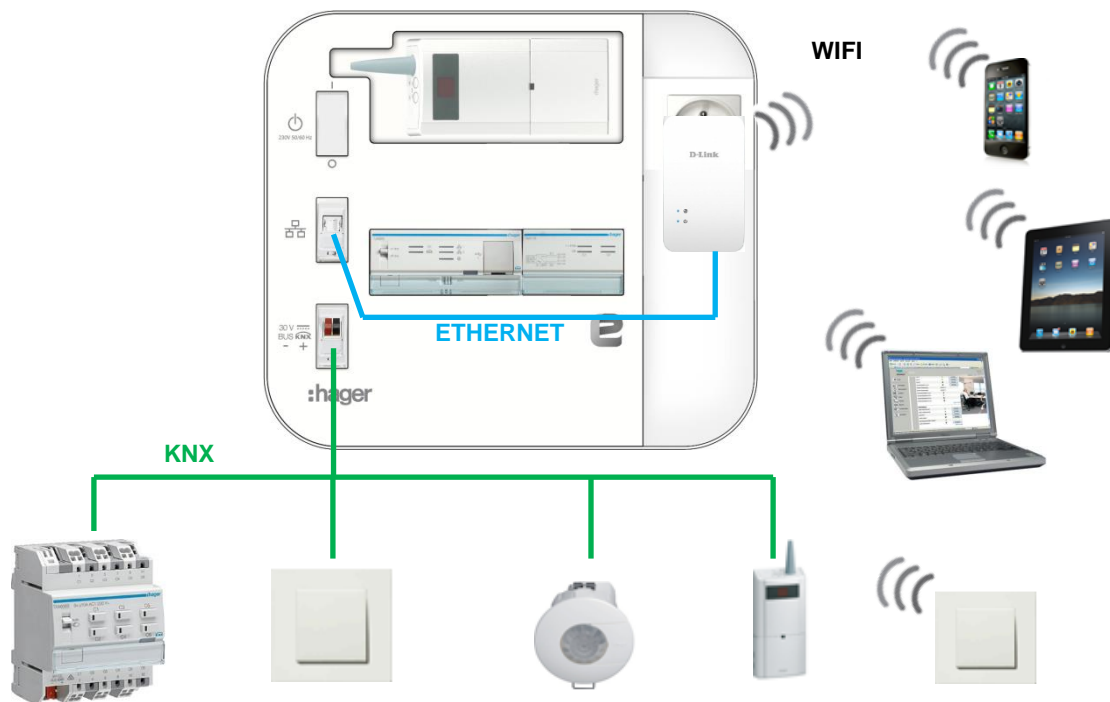
	 <p>230 V 60/50 Hz</p>	
<p>Steek de voedingskabel 1 in een stopcontact en breng de koffer onder spanning door op de schakelaar te drukken. De LED's OK, C1 en C2 van het product TXA114 lichten stabiel groen op.</p>		


<p>Zodra de LEDs OK, KNX en  van de TJA665 stabiel groen oplichten, is aansluiting op de installatie mogelijk.</p>

TXA100 ConfiguratiETOOL Installateurshandleiding

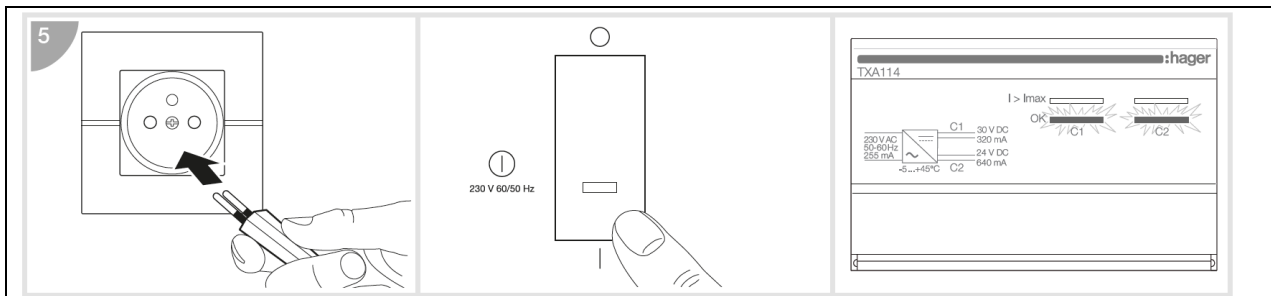
3.1.2 WIFI VERBINDING ETHERNET

▪ Aansluitingsschema

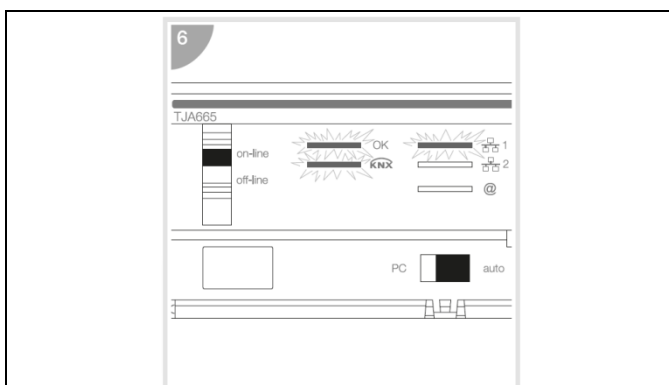


TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding



Steek de voedingskabel 1 in een stopcontact en breng de koffer onder spanning door op de schakelaar te drukken. De LEDs OK, C1 en C2 van het product TXA114 lichten stabiel groen op. Controleer of de wiferverbindingsinterface in routermodus is.



Zodra de LEDs OK, **KNX** en  van de TJA665 stabiel groen oplichten, is aansluiting op de installatie mogelijk.

TXA100 Configuratie tool

Installeerhandleiding

3.2 INWERKINGSTELLING VAN DE SOFTWARE

3.2.1 INSTALLATIE VAN HET STARTPROGRAMMA

Het startprogramma is een programma waarmee de configuratie tool gekozen en snel gestart kan worden. Dit programma is beschikbaar voor IOS, Android en Windows.

- **IOS**

- Ga naar de Apple Store
- Zoek de applicatie **Easy tool**

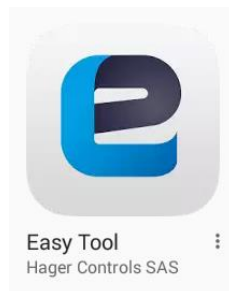


- Kies en installeer de applicatie **Easy tool**
- Er verschijnt een icoon **Easy tool** op het bureaublad

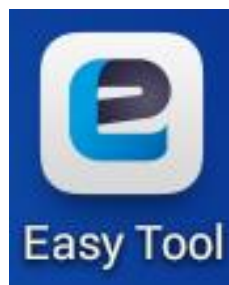


- **Android**

- Ga naar de Play Store
- Zoek de applicatie **Easy tool**



- Kies en installeer de applicatie **Easy tool**
- Er verschijnt een icoon **Easy tool** op het bureaublad



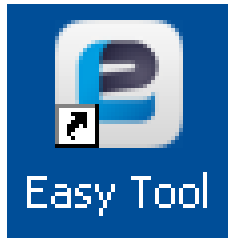
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

▪ Windows

- Laden van het installatieprogramma **Easy tool** (op de internetsite).
- Installeer de applicatie **Easy tool**

Er verschijnt een icoon **Easy tool** op het bureaublad



➤ **Opmerking:**

De installatie van het **Easy tool** programma is niet verplicht. De verbinding met de configuratieserver kan via een web browser plaatsvinden (Zie hoofdstuk [3.2.3.4](#)).

3.2.2 INWERKINGSTELLING MET BEDRADE ETHERNET VERBINDING

- Open de applicatie **Easy tool**

Er verschijnt een venster met een keuze aan configuratieservers:



- Kies de server van de configuratietool (TXA100)
- Bevestig uw keuze

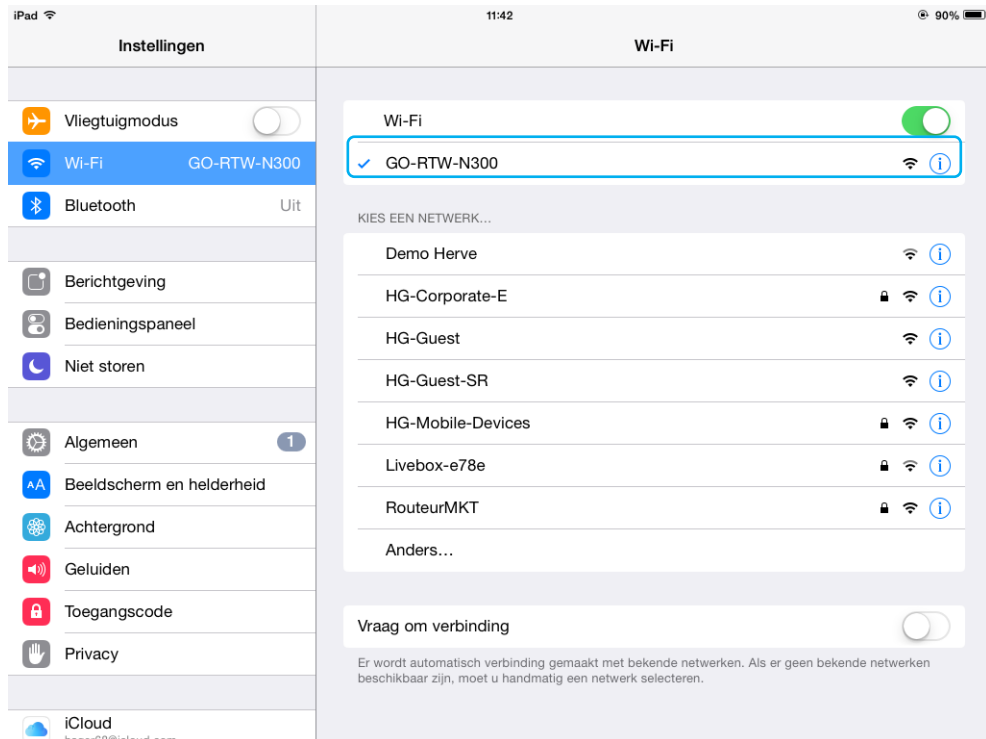
Er verschijnt een startvenster op het scherm (Zie hoofdstuk [3.3](#)).

TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding

3.2.3 INWERKINGSTELLING MET WIFI VERBINDING

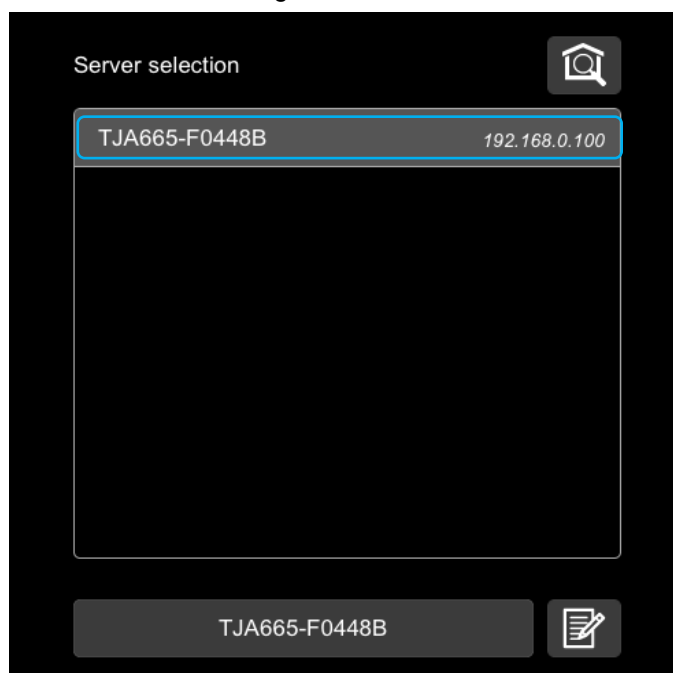
3.2.3.1 Voor IOS

- Op uw iPad of iPhone gaat u naar het menu Wi-Fi.



- Kies de wifirouter van de configuratietool.
Opmerking: Om het SSID-adres van de wifirouter te wijzigen, raadpleegt u hoofdstuk [3.2.4](#).
- Open de applicatie **Easy tool**

Er verschijnt een venster met een keuze aan configuratieservers:



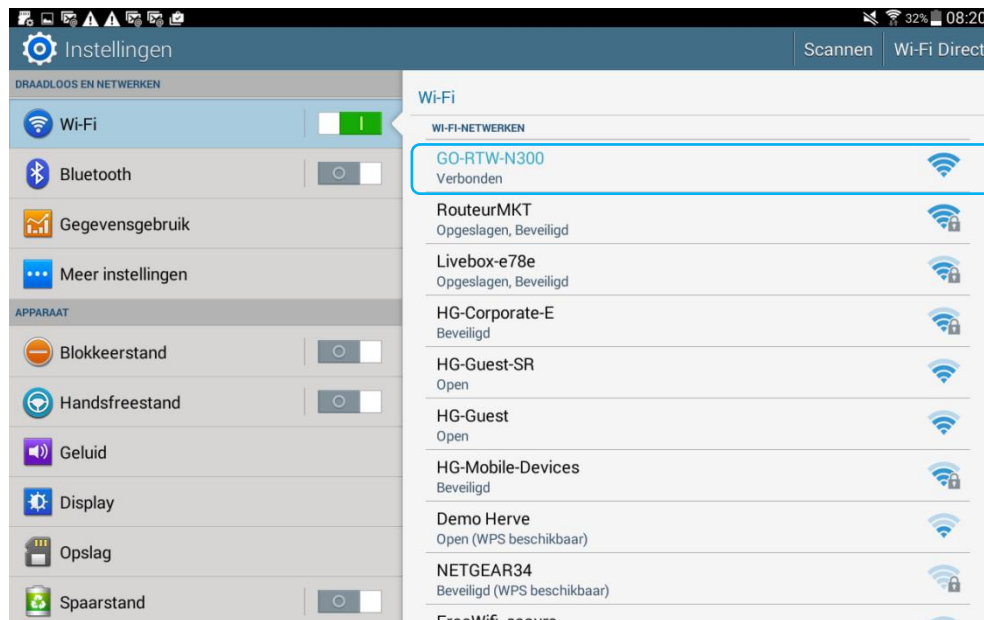
- Kies de server van het configuratietool (TXA100)
- Bevestig uw keuze

Er verschijnt een startvenster op het scherm (Zie hoofdstuk [3.3](#)).

TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding

3.2.3.2 Voor Android

- Op een smartphone of tablet gaat u naar het menu instelling WIFI



- Kies de wifirouter van de configuratietool.
Opmerking: Om het SSID-adres van de wifirouter te wijzigen, raadpleegt u hoofdstuk [3.2.4](#).
- Open de applicatie **Easy tool**

Er verschijnt een venster met een keuze aan configuratieservers:



- Kies de server van het configuratietool (TXA100)
- Bevestig uw keuze

Er verschijnt een startvenster op het scherm (Zie hoofdstuk [3.3](#)).

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

3.2.3.3 Voor Windows

- Klik op het WIFI icoon van uw Windows bureaublad (rechtsonder)



- Kies de wifirouter van de configuratietool.
Opmerking: Om het SSID-adres van de wifirouter te wijzigen, raadpleegt u hoofdstuk [3.2.4](#).
- Klik op Connecter (Verbinding maken) om uw keuze te bevestigen.
- Open de applicatie **Easy tool**

Er verschijnt een venster met een keuze aan configuratieservers:



- Kies de server van de configuratietool (TXA100)
- Bevestig uw keuze

Er verschijnt een startvenster op het scherm (Toon hoofdstuk [3.3](#)).

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

3.2.3.4 Met een webbrowser

De installatie van het **Easy tool** programma is niet verplicht. De verbinding met de configuratieserver kan via een webbrowser plaatsvinden (Compatibiliteit OS: iOS 8, Android 4.4, Windows 8.1 - Compatibiliteit browser: IE11, Chrome 35, Firefox 37).

Om het IP-adres van de configuratieserver te bekijken:

- Start de webbrowser
- Typ het IP-adres om verbinding te maken met de wifirouter (meestal 192.168.0.1 of 192.168.1.1) om het IP-adres van de configuratieserver te vinden.
- Zoeken van het IP-adres van de configuratieserver
- Typ het IP-adres van de configuratieserver.

Er verschijnt een startvenster op het scherm (Zie hoofdstuk [3.3](#)).

3.2.4 WIJZIGING VAN DE NAAM VAN DE WIFI ROUTER (SSID)

Standaard bevat de wifirouter altijd dezelfde SSID-naam. Als er zich meerdere wifirouters in hetzelfde draadloze bereik bevinden, moeten deze elk een andere naam hebben.

Om de SSID-naam te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- Start de webbrowser
- Typ het IP-adres om toegang te krijgen tot de instellingen voor de wifirouter (meestal 192.168.0.1 of 192.168.1.1)
- Ga naar de rubriek "WIRELESS" of "WIFI"
- Voer de SSID-naam van uw keuze in
- Sla de configuratie op.

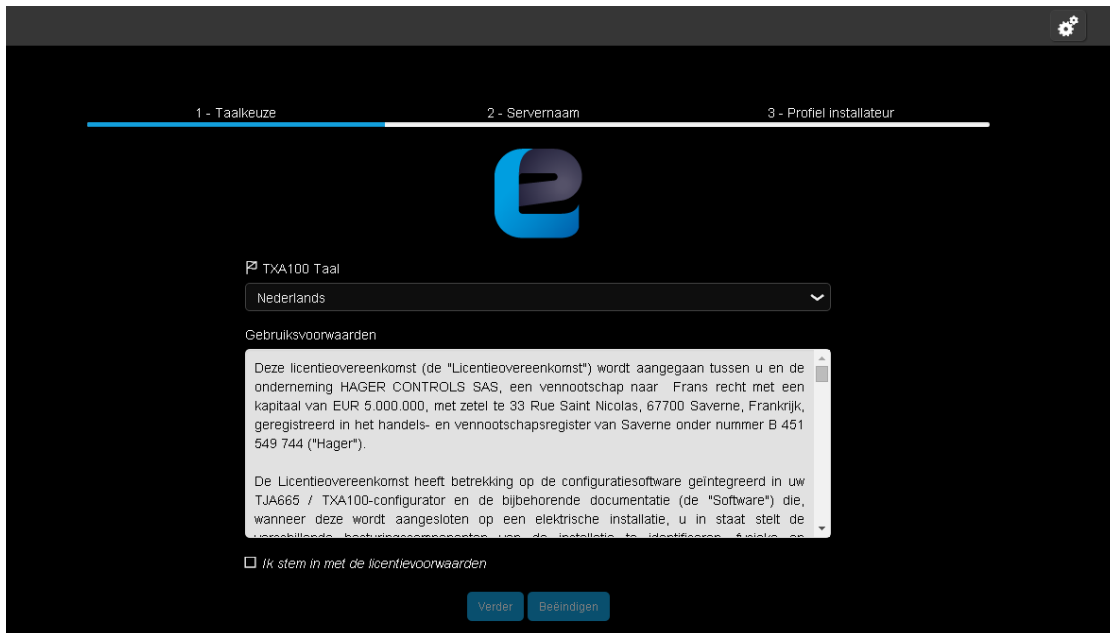
Na de invoer moet u uw smartphone, tablet of pc opnieuw inloggen met de nieuwe SSID-naam.

Raadpleeg de instructies bij de wifirouter voor meer informatie.

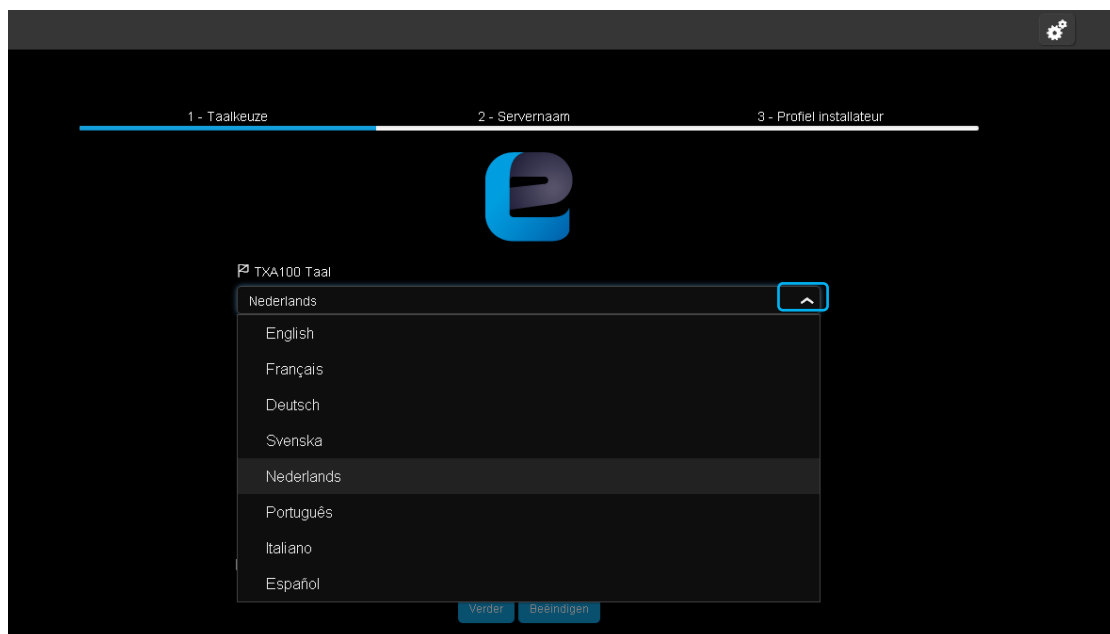
TXA100 Configuratie Installeurshandleiding


3.3 EERSTE INWERKINGSTELLING

Na keuze van de server en bij het eerste gebruik, verschijnt het volgende scherm:



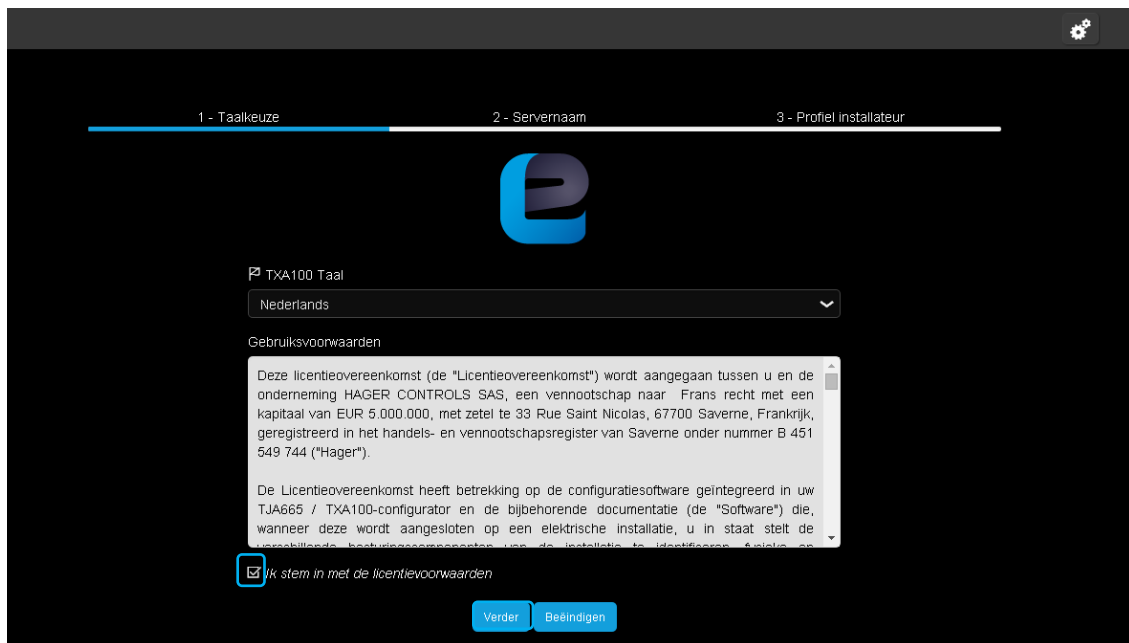
Deze procedure wordt uitgevoerd bij de eerste inwerkingstelling om de configuratieserver in te stellen volgens uw profiel.



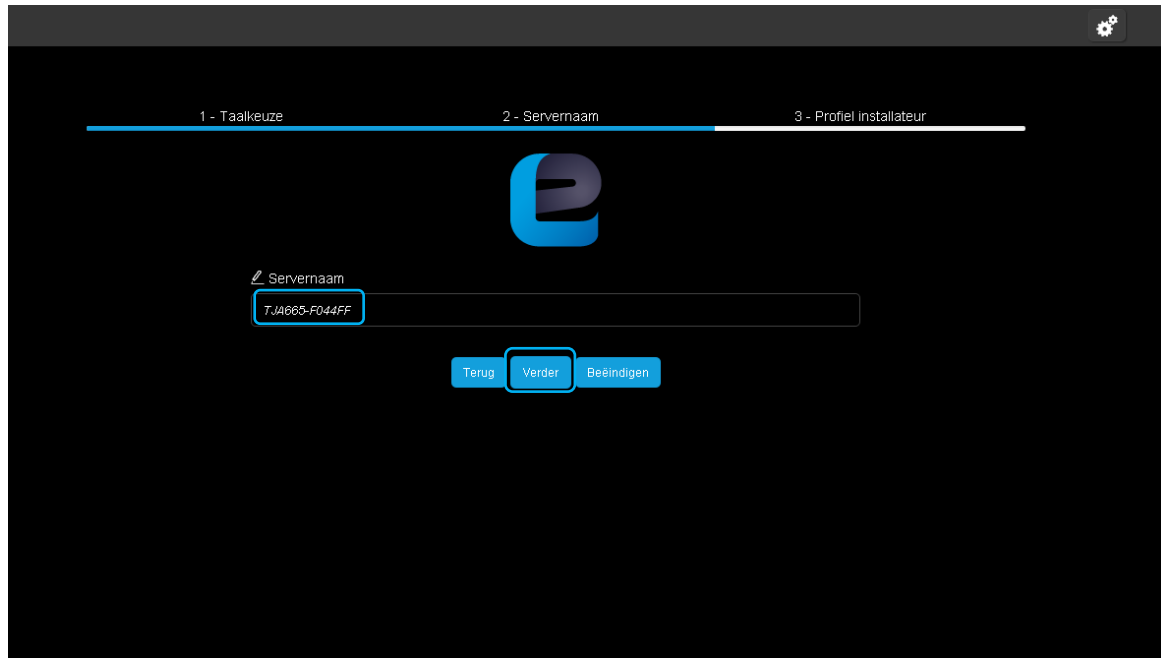
- Klik op  om de aangeboden talen weer te geven.
- Kies de taal die gebruikt wordt in de menu's van de configuratieserver.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



- Accepteer de gebruiksvoorwaarden van de licentie.
- Klik op **volgende**.



Standaard komt de naam van de server overeen met de commerciële referentie van het product plus een unieke identifier die in de fabriek wordt bepaald.

Om de naam van de server te veranderen, vult u het daarvoor bestemde veld in.

- Klik op **volgende**.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

1 - Taalkeuze 2 - Servernaam 3 - Profil installateur

e

i Profil installateur

Naam

Adres

Bedrijf

Telefoon

Postcode

Mobiel

Stad

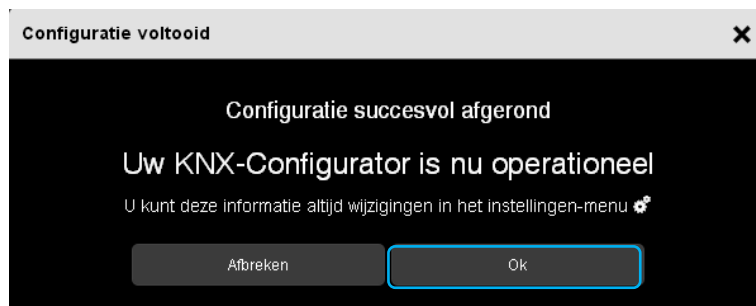
E-mail

Land

Terug Beëindigen

Dit profiel komt overeen met dat van de eigenaar van de configuratietool. Dit wordt gebruikt voor het genereren van configuratiedocumenten die aan de eigenaar van de geconfigureerde installatie worden overhandigd.

- Voltooi het profiel van de installateur.
- Klik op **Beëindigen**.



Er verschijnt een venster Configuratie beëindigd.

Uw koffer is klaar voor gebruik.

- Klik op **OK** het venster te sluiten.

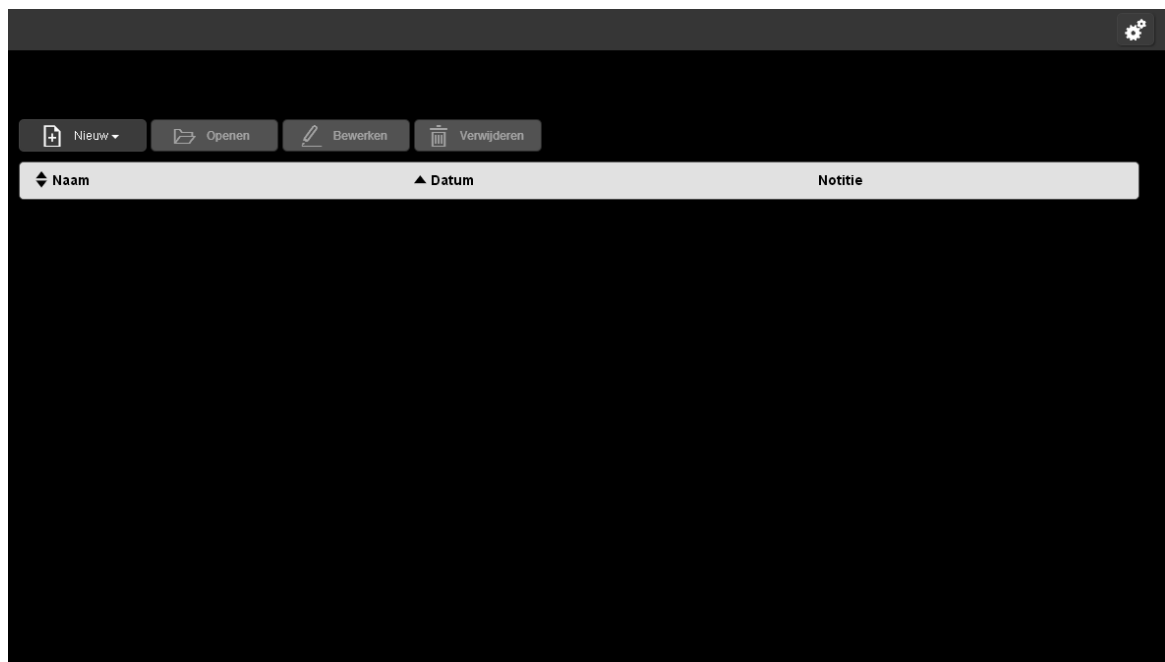
➤ **Opmerking:**

Deze wijzigingen zijn later ook mogelijk in het configuratiemenu .

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Het installatievenster verschijnt.



Dit is het standaard startpunt voor toekomstige sessies.

➤ **Opmerking :**

Met het configuratietool zijn twee simultane toegangen mogelijk (2 individuele schermen). Deze functie biedt toegang tot de instellingen door twee gebruikers tegelijk.

4. MIJN INSTALLATIES

Met dit deel kunt u nieuwe installaties aanmaken, een bestaande installatie kiezen of een eerder opgeslagen installatie importeren. Het is mogelijk maximaal 10 installaties (of projecten) op te slaan op de configuratieserver.

➤ **Opmerking:**

Het is belangrijk dat u een schema van de elektrische bekabeling hebt om de bekabeling van de actoren te situeren.

4.1 NIEUWE INSTALLATIE AANMAKEN



- Klik op **Nieuw**, er verschijnt een uitrolmenu.
- Klik op **Nieuwe installatie aanmaken**.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Nieuwe installatie aanmaken

Installatie

Naam
Installatie - 01

Contractnummer

Omschrijving

Klant

Naam

Telefoon

E-mail

Adres

Postcode

Stad

Nieuw Afbreken


Dit profiel komt overeen met dat van de eigenaar van de woning. Dit wordt gebruikt voor het genereren van configuratiedocumenten die aan de eigenaar van de geconfigureerde installatie worden overhandigd.

- Voer de nodige informatie in voor het aanmaken van een installatie.
- Klik op **Aanmaken** om het aanmaken af te ronden.

Nieuw Openen Bewerken Verwijderen

Naam	Datum	Notitie
Installatie - 01	donderdag 18 juni 2015 - 16:53	

De aangemaakte installatie wordt weergegeven in de configuratieserver.

- Klik op  om een notities toe te voegen van de uit te voeren taken.

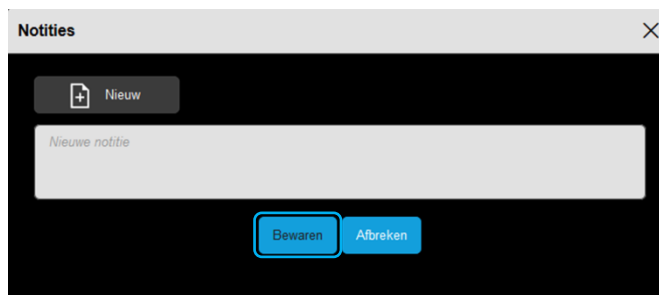
Via notities kunt u bepaalde commentaren invoeren over de installatie.

TXA100 Configuratie tool

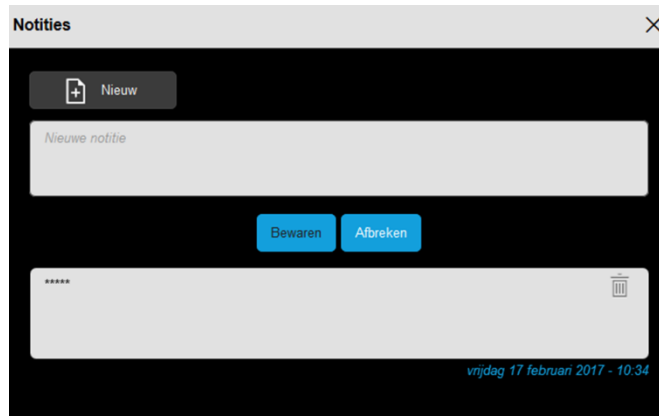
Installateurshandleiding

Het is bijvoorbeeld mogelijk een notitie in te voeren waarin de datum wordt vermeld waarop producten zijn gevonden of de datum waarop links zijn uitgevoerd.

Er verschijnt een venster Notities.




- Beschrijf ter herinnering de resterende taken die uitgevoerd moeten worden.
- Klik op Toevoegen (7)

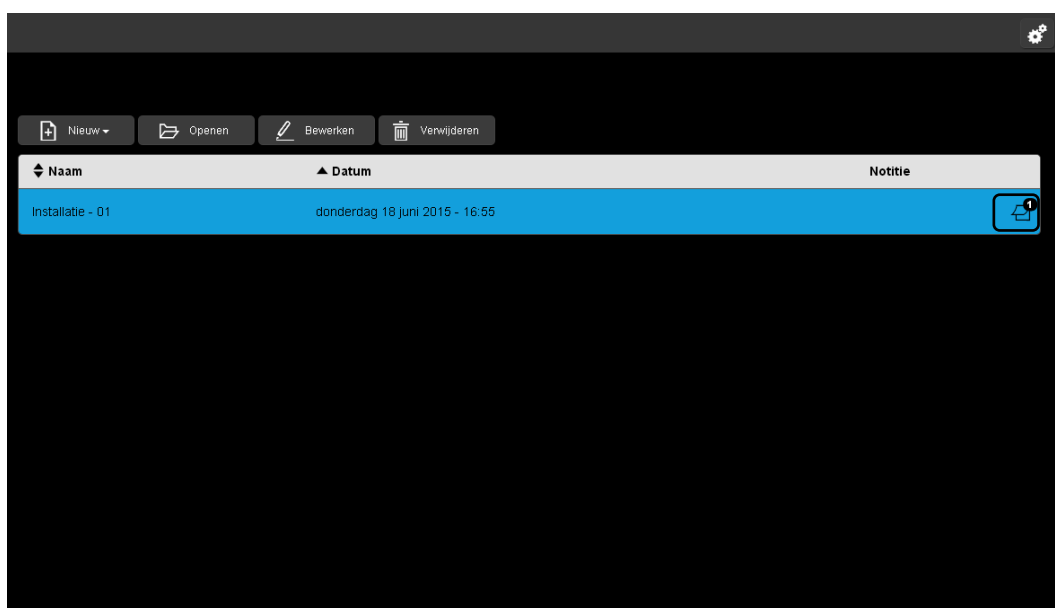


Als de taak is toegevoegd, bevindt de samenvatting van de taak zich onderaan bij de invoerdatum en -tijd.

- Klik op  om het venster te sluiten.

➤ **Opmerking:** Om de notitie te verwijderen, klikt u op .

TXA100 Configuratie Installateurshandleiding



Op het overzicht van de installaties wordt het aantal notities getoond.

TXA100 Configuratie tool

Installeurshandleiding

4.2 IMPORTEREN VAN GEGEVENS

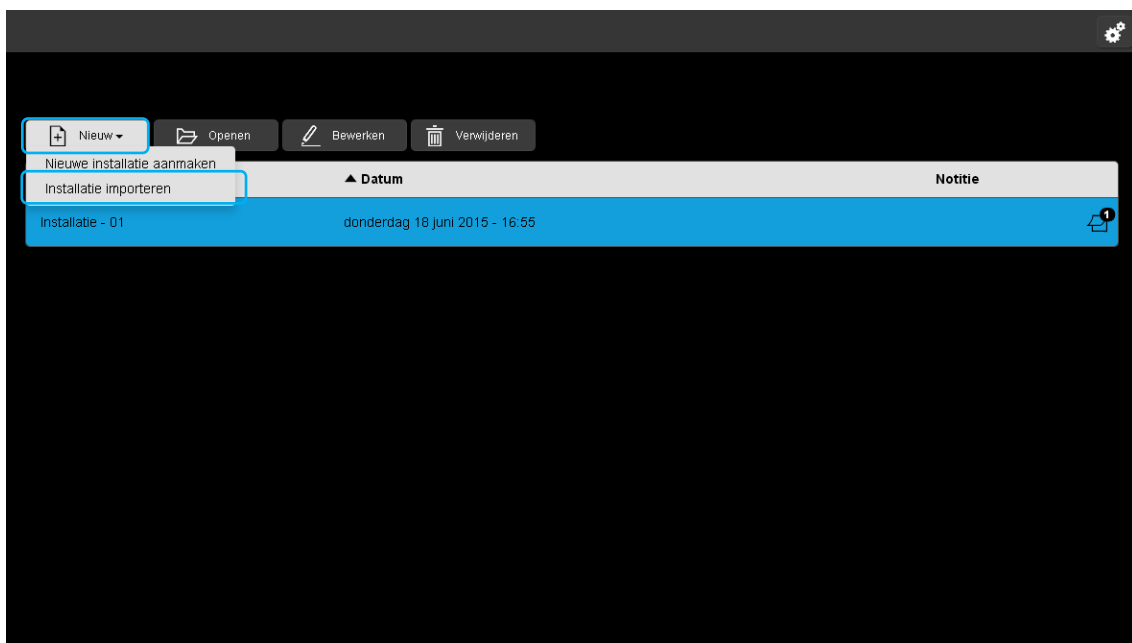
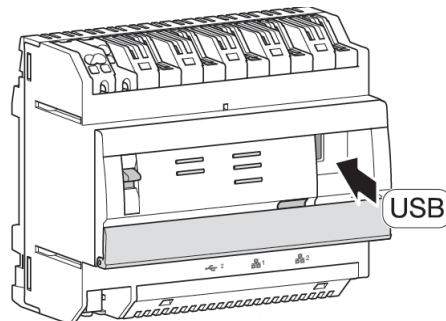
Op basis van een eerder gemaakt installatie exportbestand is het mogelijk deze installatie te importeren. Er zijn verschillende types import mogelijk:

- TXA100 installaties die overgenomen of aangevuld moeten worden.
- Installaties uitgevoerd met een TX100 tool.

Deze import kan plaatsvinden vanaf een tablet of smartphone door een USB aan te sluiten op de configuratieserver of vanaf een pc.

4.2.1 VANAF EEN TABLET OF SMARTPHONE

- Doe de USB-stick met het installatie opslagbestand in een van de USB-poorten van de configuratieserver.



- Klik op **Nieuw**, er wordt een uitrolmenu weergegeven.
- Klik op **Een installatie importeren**.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Er wordt een venster **Een installatie importeren** weergegeven:

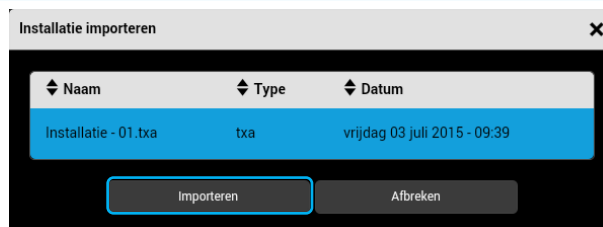


Er wordt een lijst van opgeslagen instellingen weergegeven:

- Kies het installatie opslagbestand dat u wilt importeren.

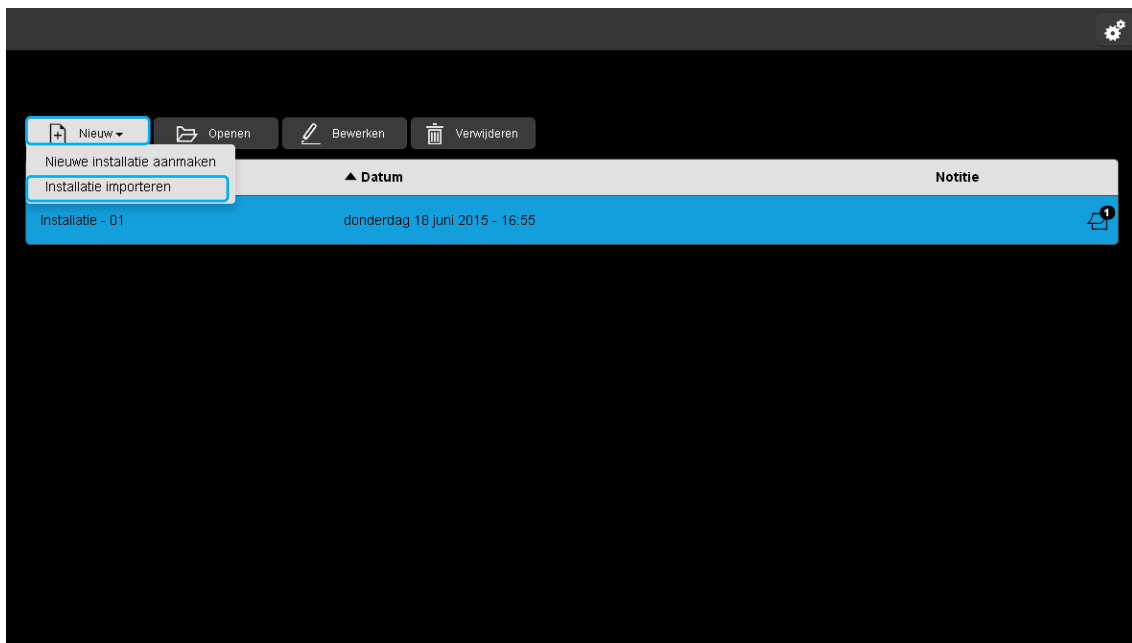
➤ **Opmerking:**

De installatie die geïmporteerd moet worden is, in het formaat **".txa"** (bestand TXA100) of **".txh"** (bestand TX100).



- Als de installatie is gevonden, klikt u op **Importeren**.
- Na het importeren, verwijdert u de USB-stick.

4.2.2 VANAF EEN PC



- Klik op **Nieuw**, er wordt een uitrolmenu weergegeven.
- Klik op **Een installatie importeren**.

TXA100 Configuratie tool

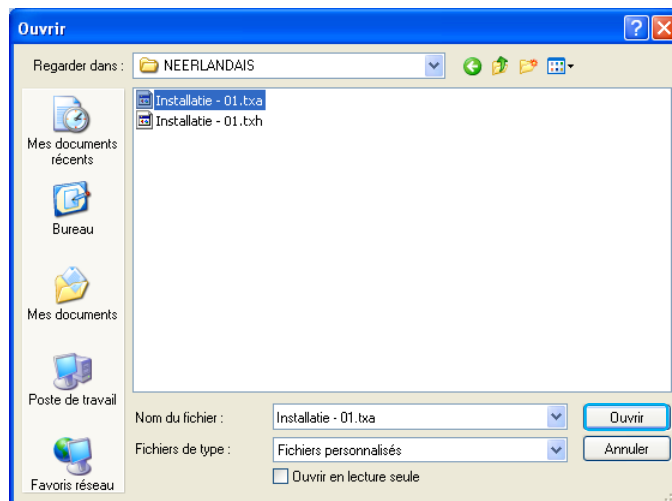
Installateurshandleiding

Er wordt een venster **Een installatie importeren** weergegeven:



- Klik op **Zoekmachine** om het te importeren installatiebestand te kiezen.

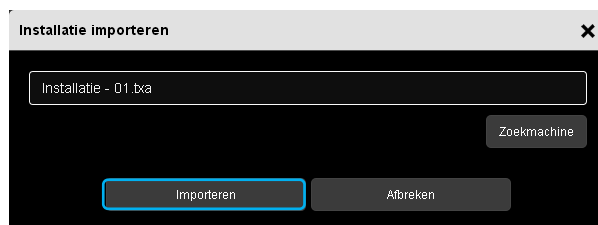
Er verschijnt een venster:



- Kies het bestand met de extensie **.txa** of **.txh** en klik op **Openen**.

➤ **Opmerking:**

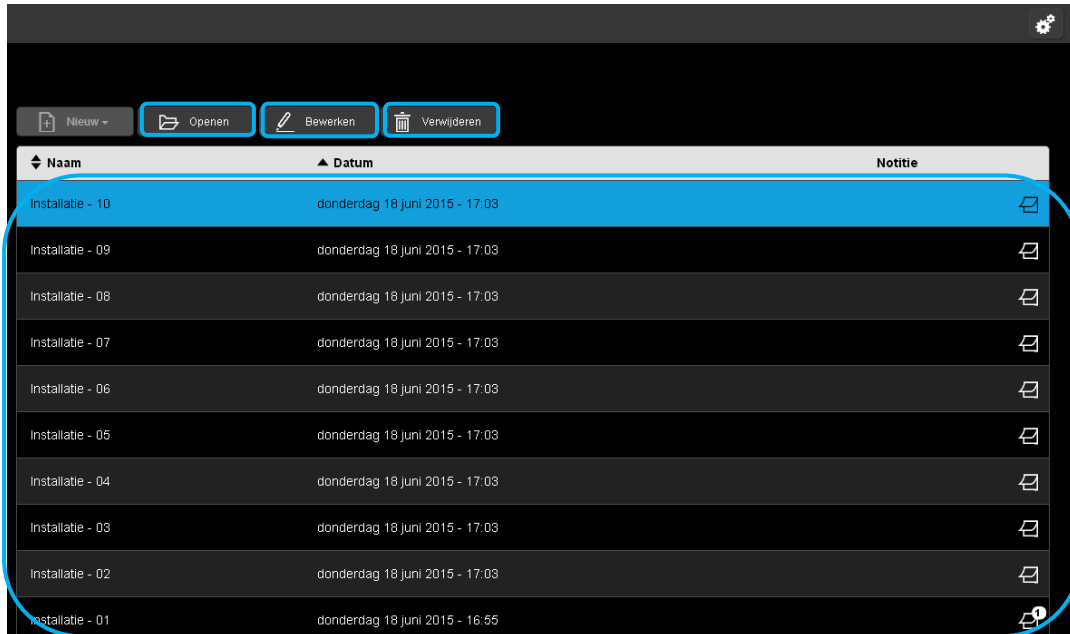
De installatie die geïmporteerd moet worden is in **het** formaat **".txa "** (bestand TXA100) of **".txh"** (bestand TX100).



Als de installatie is gevonden, klikt u op **Importeren**.

4.3 EEN INSTALLATIE OPENEN

Er kunnen meerdere projecten worden opgeslagen op de configuratieserver.



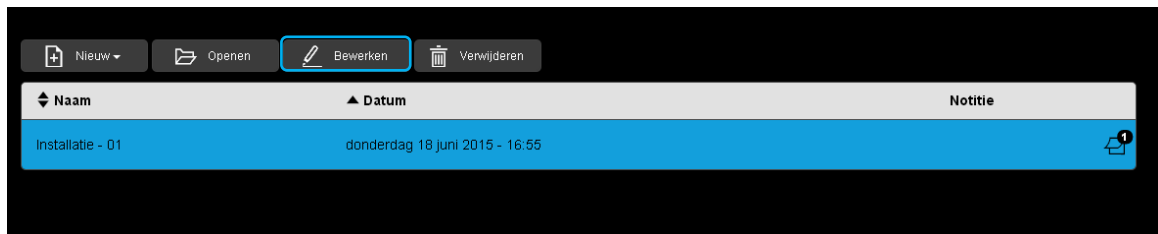
- Kies een installatie en klik vervolgens op de gewenste tabs:
 - ✓ **Openen:** De instelling van de installatie is op dit niveau toegankelijk. Hiermee kunt u een installatie bekijken, configureren en wijzigen.
 - ✓ **Bewerken:** De informatie betreffende de installatie kan op dit niveau worden gewijzigd. Dit profiel komt overeen met dat van de eigenaar van de woning. Dit wordt gebruikt voor het genereren van configuratiedocumenten die aan de eigenaar van de geconfigureerde installatie worden overhandigd.
 - ✓ **Verwijderen:** De installatie wordt uit het interne geheugen van de configuratieserver verwijderd.

➤ **Opmerking:**

Het is mogelijk maximaal 10 installaties (of projecten) op te slaan op de configuratieserver. Het is dus belangrijk de installaties regelmatig op te slaan op een extern opslagmedium (Zie hoofdstuk [8.5.1](#)).

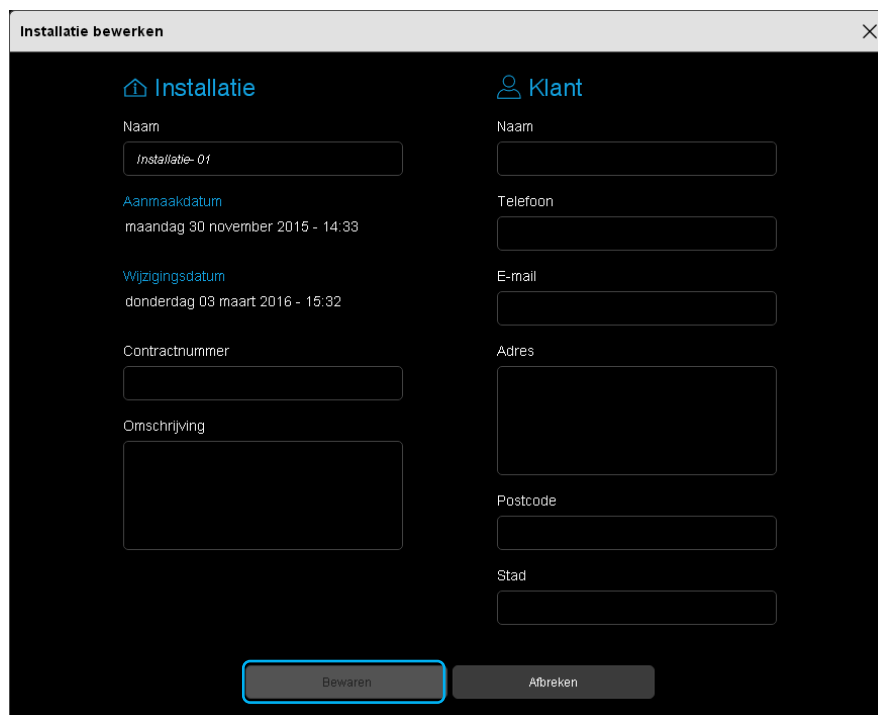
4.4 EEN INSTALLATIE BEWERKEN

De informatie betreffende de installatie kan op dit niveau worden gewijzigd. Dit profiel komt overeen met dat van de eigenaar van de woning. Dit wordt gebruikt voor het genereren van configuratiedocumenten die aan de eigenaar van de geconfigureerde installatie worden overhandigd.



Om een bestaande installatie te wijzigen, klikt u op **Bewerken**.

Er verschijnt een venster Wijziging installatie:



The screenshot shows a window titled 'Installatie bewerken'. The window is divided into two main sections: 'Installatie' and 'Klant'. The 'Installatie' section has the following fields: 'Naam' (with the value 'Installatie-01'), 'Aanmaakdatum' (with the value 'maandag 30 november 2015 - 14:33'), 'Wijzigingsdatum' (with the value 'donderdag 03 maart 2016 - 15:32'), 'Contractnummer', and 'Omschrijving'. The 'Klant' section has the following fields: 'Naam', 'Telefoon', 'E-mail', 'Adres', 'Postcode', and 'Stad'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Bewaren' (highlighted with a blue border) and 'Afbreken'.

- Wijzig de gewenste velden.
- Klik op **Opslaan** om de gegevens op te slaan.

5. ZOEKEN VAN PRODUCTEN

Met dit onderdeel kunt u alle producten die aan het KNX-netwerk zijn gekoppeld en herkend worden door de configuratie tool indelen.

5.1 ANALYSEREN VAN DE INSTALLATIE OM AANWEZIGE PRODUCTEN TE VINDEN

Er zijn 2 methoden om het zoeken van producten te starten:

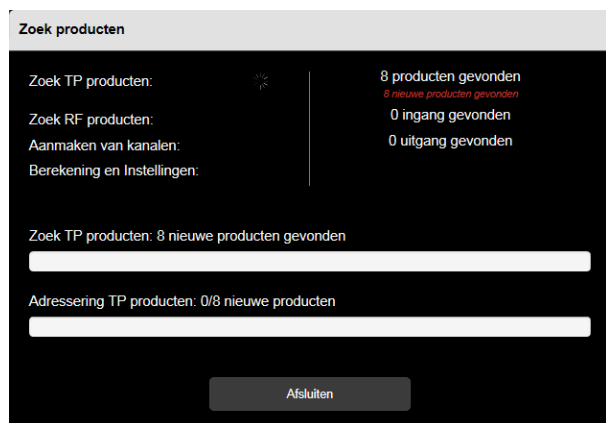
- In een nieuwe installatie: er verschijnt een venster voor het scannen van producten omdat er nog geen producten in de installatie aanwezig zijn.
- In een bestaande installatie: voor het scannen van producten die toegevoegd zijn aan de installatie.

5.1.1 NIEUWE INSTALLATIE AANMAKEN

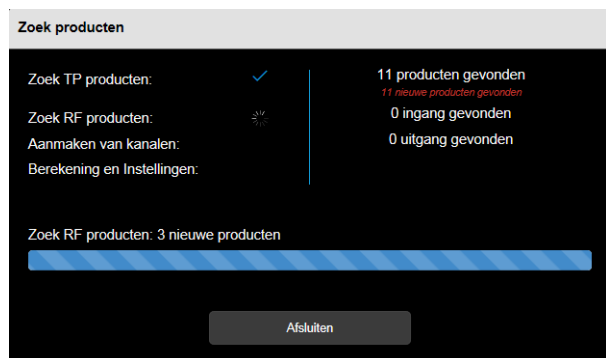


- Klik op **Start zoeken producten** om de verschillende producten van een installatie te zoeken.

De volgende vensters verschijnen:



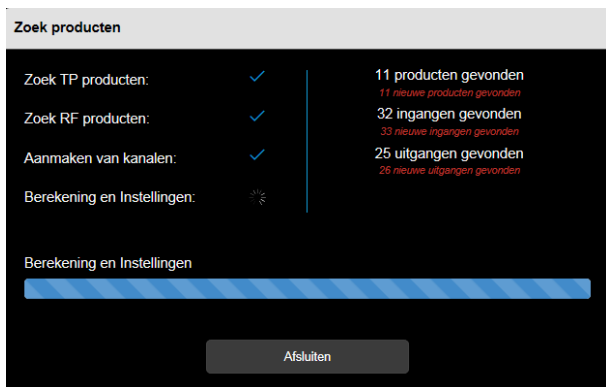
De configuratie tool zoekt de verschillende TP-producten.



Als het configuratie tool of de installatie een mediakoppelaar TR131 heeft, wordt een zoekactie op verschillende RF-producten uitgevoerd.

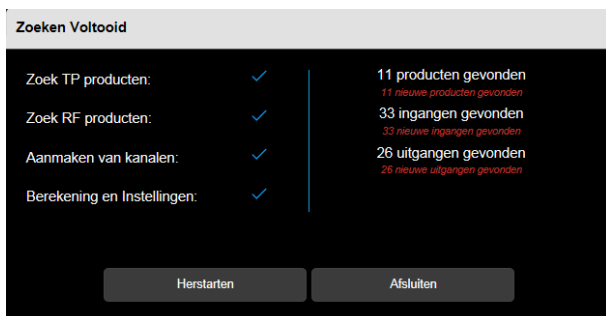
TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

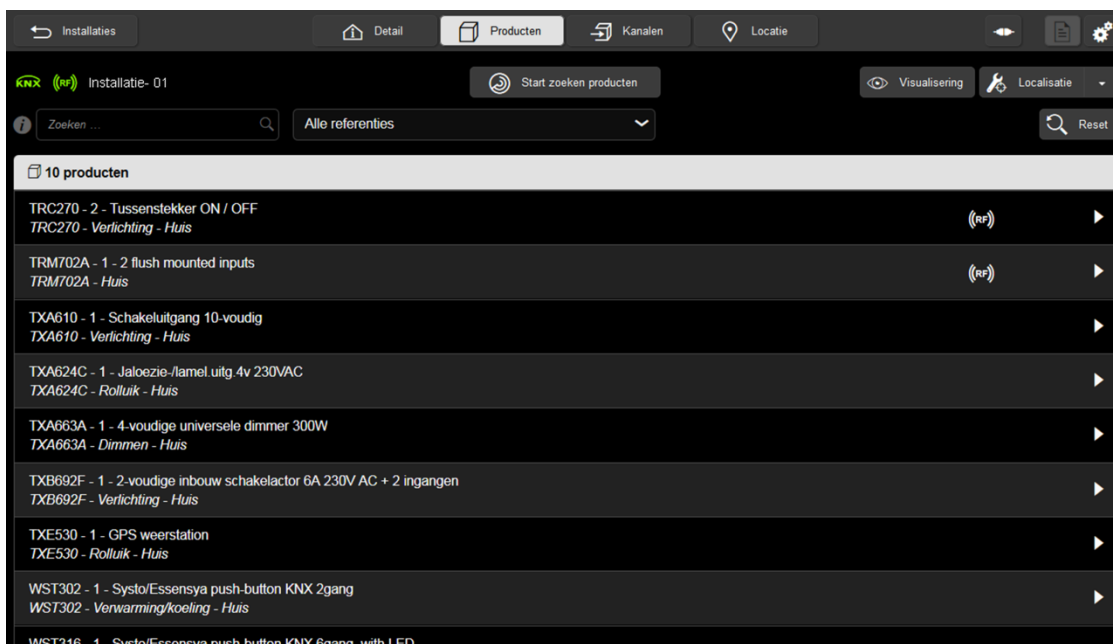


De configuratietool heeft de verschillende producten gevonden.

Het tool zoekt nu de ingangen en uitgangen die met het product zijn geassocieerd.



Het venster geeft het aantal gedetecteerde producten weer en het aantal bijbehorende in- en uitgangen.

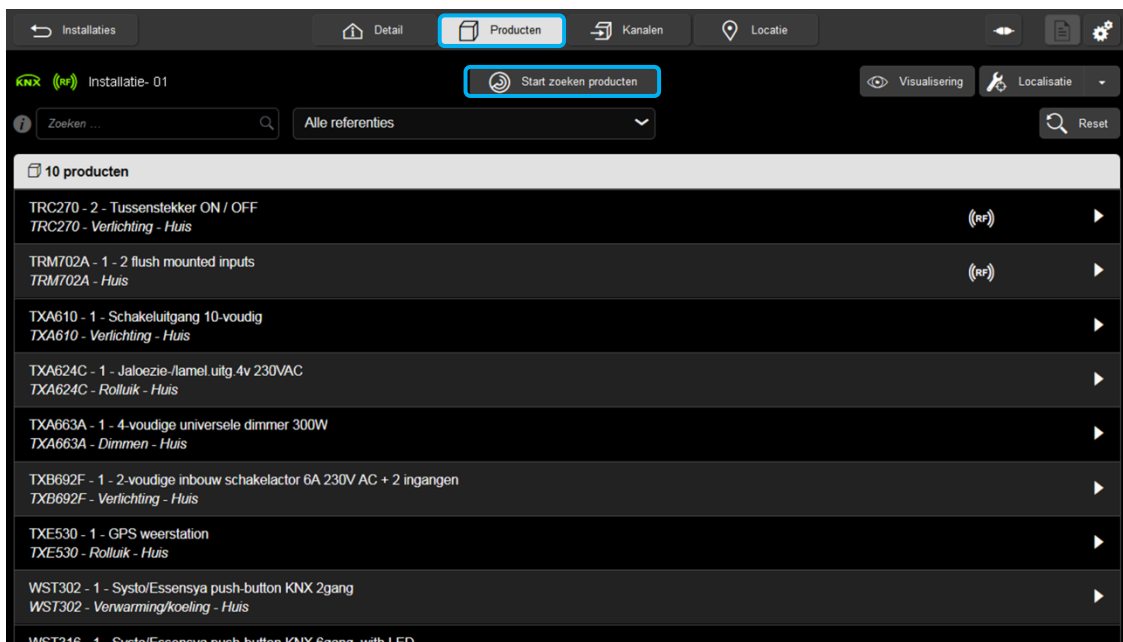


Aan het einde van de zoekopdracht geeft het configuratietool de lijst van gevonden producten weer.

TXA100 Configuratie tool

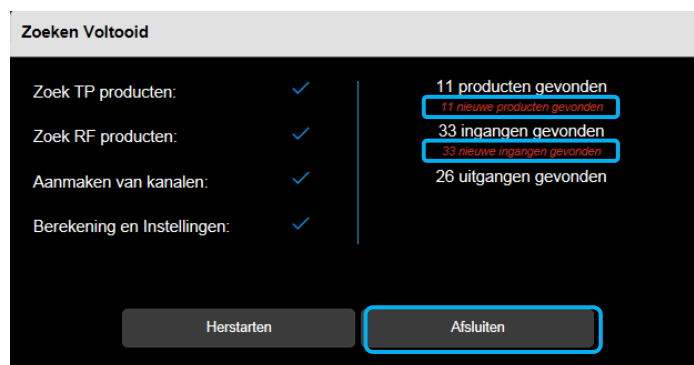
Installateurshandleiding

5.1.2 BESTAANDE INSTALLATIE



- Klik op de tab **Producten**
- Klik op **Start zoeken producten** om producten die aan de installatie zijn toegevoegd, te vinden.

Het volgende venster verschijnt:



Het venster geeft in het rood een aantal nieuwe gedetecteerde producten weer en het aantal bijbehorende in- en uitgangen.

Als de installatie is gevonden, klikt u op **Afsluiten**.

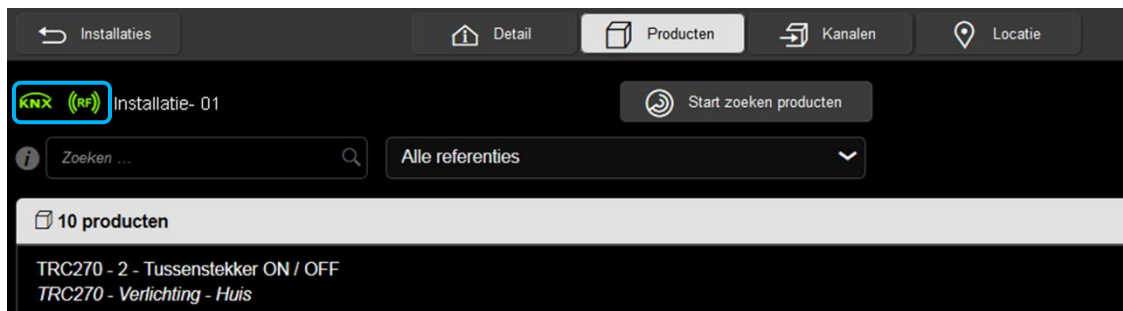
➤ **Opmerking:**

Er kunnen alleen producten met een fabrieksinstelling worden gevonden.

Een reeds geconfigureerd product, dient eerst teruggezet te worden naar de fabrieksinstelling.

TXA100 ConfiguratiETOOL







Installateurshandleiding



5.2 INDICATIE VAN KNX- EN RF-VERBINDING

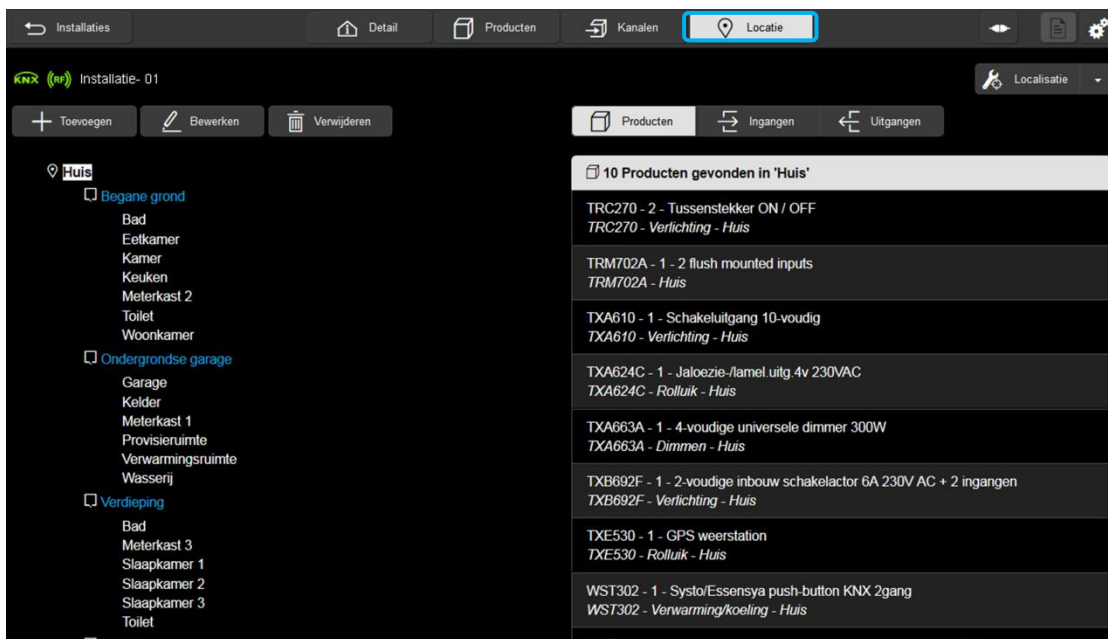
Aan de hand van symbolen kunt u altijd de status van de verbinding met de KNX-bus in TP of RF kennen.



	De configuratietool TXA100 is correct verbonden met de KNX-bus
	De configuratietool TXA100 is niet verbonden met de goede bus of is in offline-modus
	De configuratietool TXA100 is niet correct verbonden met de KNX-bus
	De mediakoppelaar is correct verbonden
	De mediakoppelaar werd gedetecteerd maar is niet verbonden met het project of de configuratietool TXA100 is in de offline-modus
	De mediakoppelaar van het project kan niet verbinden met de configuratietool TXA100

5.3 DE WONINGSTRUCTUUR BEPALEN

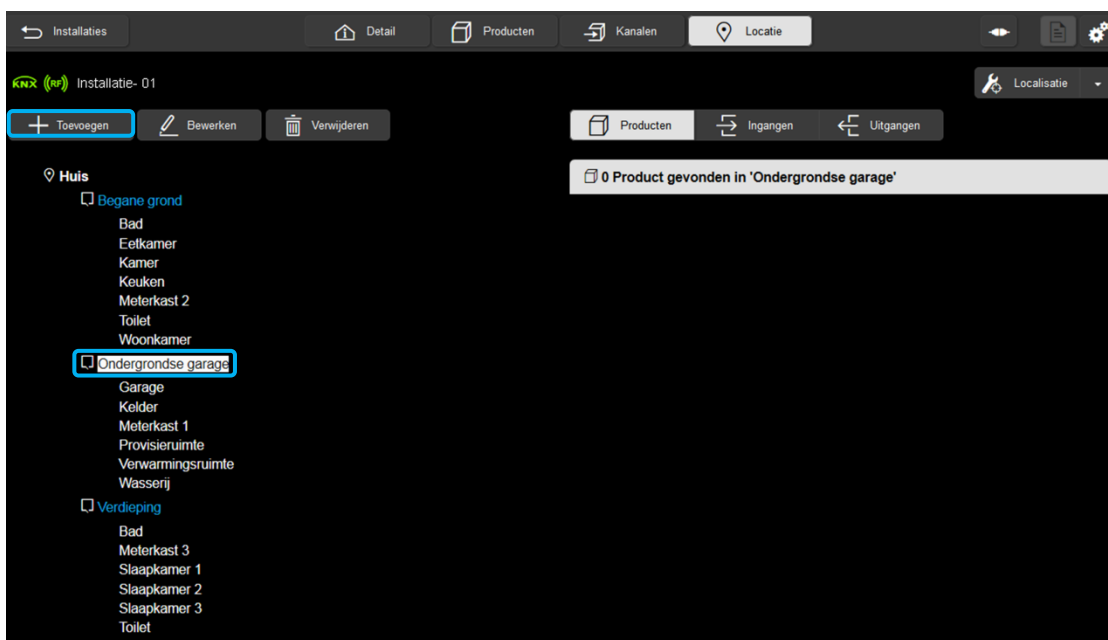
De woningstructuur maakt het mogelijk de indeling van een gebouw te definiëren. Deze stap maakt het later mogelijk om een product of kanaal toe te wijzen aan een ruimte. Deze toewijzingen kunnen ook naar domovea worden geëxporteerd waar ze worden overgenomen. Er wordt een standaard structuur aangeboden, maar deze kan naar behoefte worden gewijzigd.



5.3.1 DE WONINGSTRUCTUUR WIJZIGEN

- Klik op de tab **Locatie** voor het bekijken van de woningstructuur:

De knop **Toevoegen** maakt het mogelijk een nieuwe ruimte aan te maken.

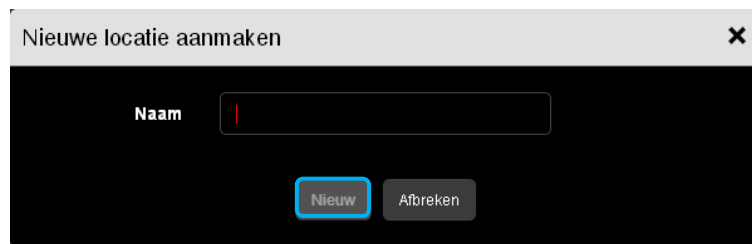


- Kies het niveau waarop toevoeging van een ruimte nodig is. Dit niveau bepaalt de toevoeging van een etage, een ruimte of een deel van een ruimte. Er kunnen maximaal 4 niveaus worden geconfigureerd.

TXA100 Configuratie tool

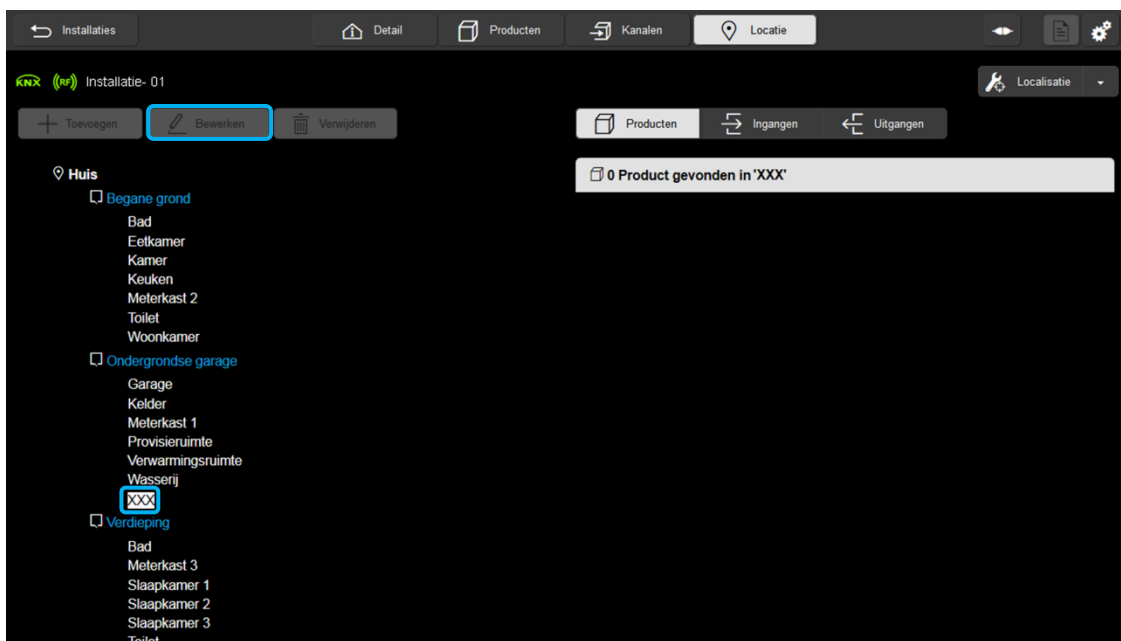
Installateurshandleiding

- Klik op **Toevoegen**, er verschijnt een venster Nieuwe locatie toevoegen:



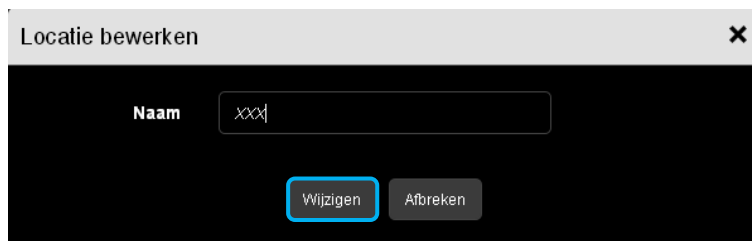
- Voeg de naam van de nieuwe ruimte toe en klik op **Aanmaken**.

De knop **Bewerken** maakt het mogelijk de naam van een al aangemaakte ruimte te wijzigen.



- Klik op **Bewerken**.

Er wordt een venster Een locatie wijzigen weergegeven:

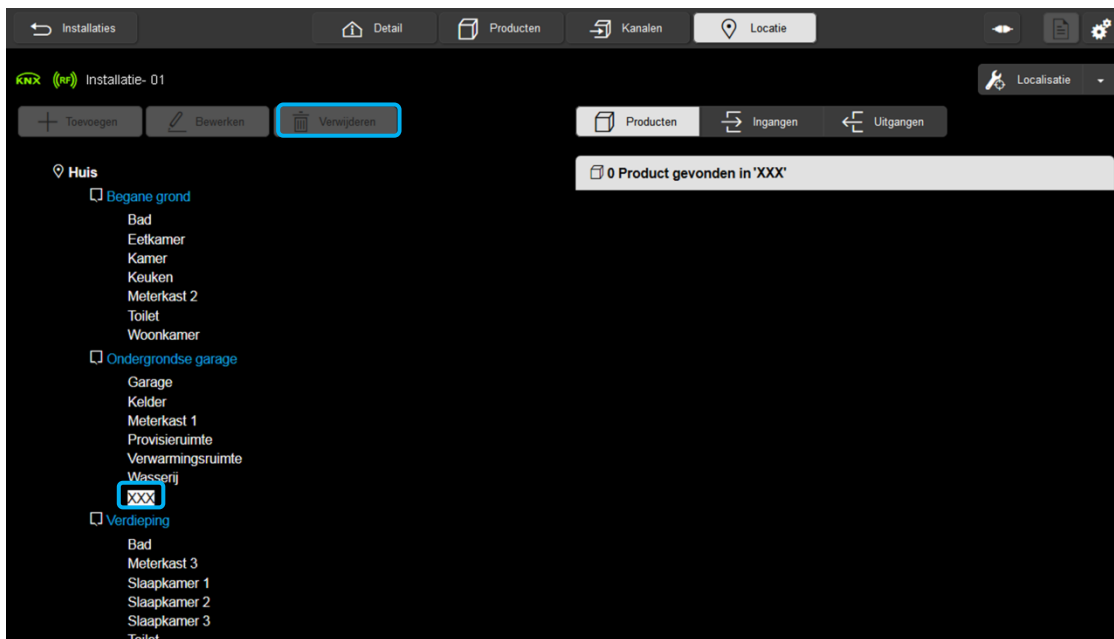


- Wijzig de naam van de ruimte toe en klik op **Wijzigen**.

De knop **Verwijderen** maakt het mogelijk een ruimte te verwijderen.

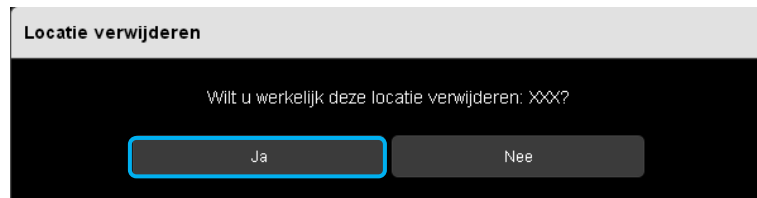
TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding



- Kies de ruimte die verwijderd moet worden.
- Klik op **Verwijderen**.

Er wordt een venster Locatie verwijderen weergegeven:



- Klik op **Ja** om de verwijdering te bevestigen.

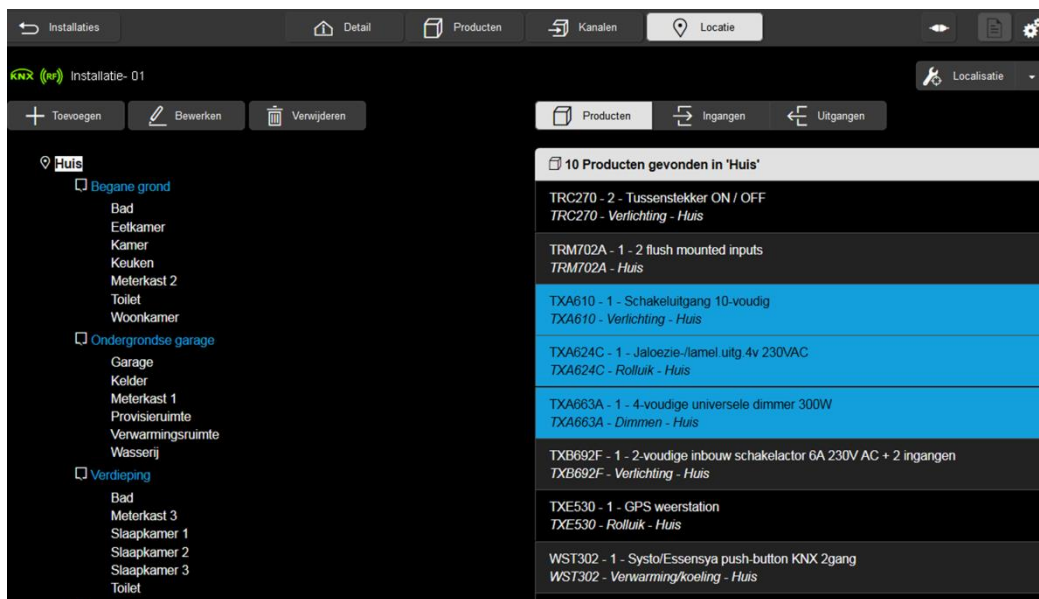
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

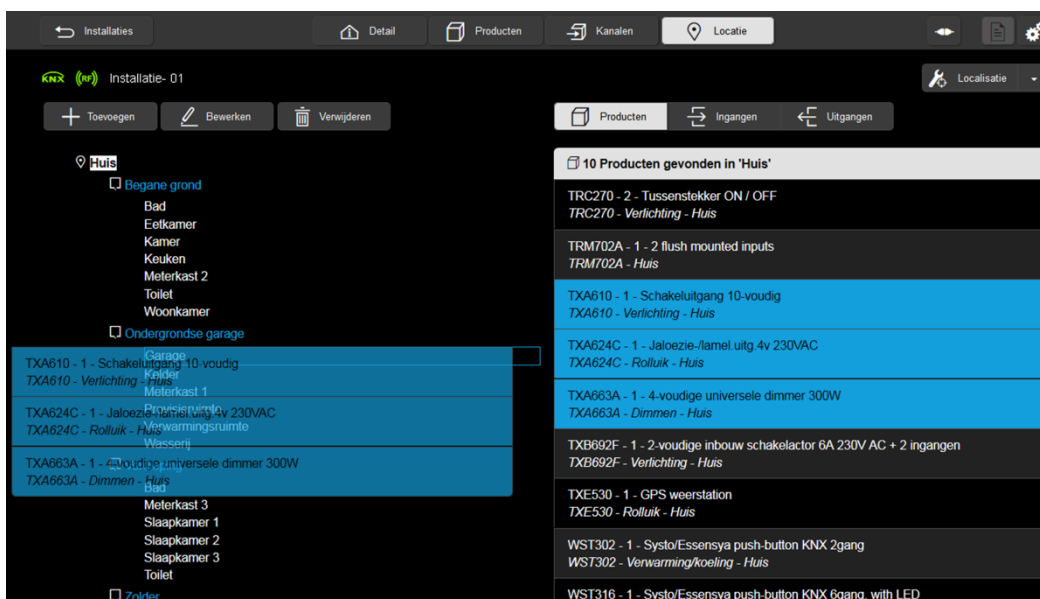
5.3.2 TOEWIJZEN VAN HET PRODUCT OF HET KANAAL

Dit deel kan een product of een kanaal op een vereenvoudigde manier toewijzen aan één stuk. Met een functie Drag & drop kunt u een groep producten of een geheel van ingangen en uitgangen in één keer toewijzen aan een bepaalde omgeving.

- Toewijzing van de producten



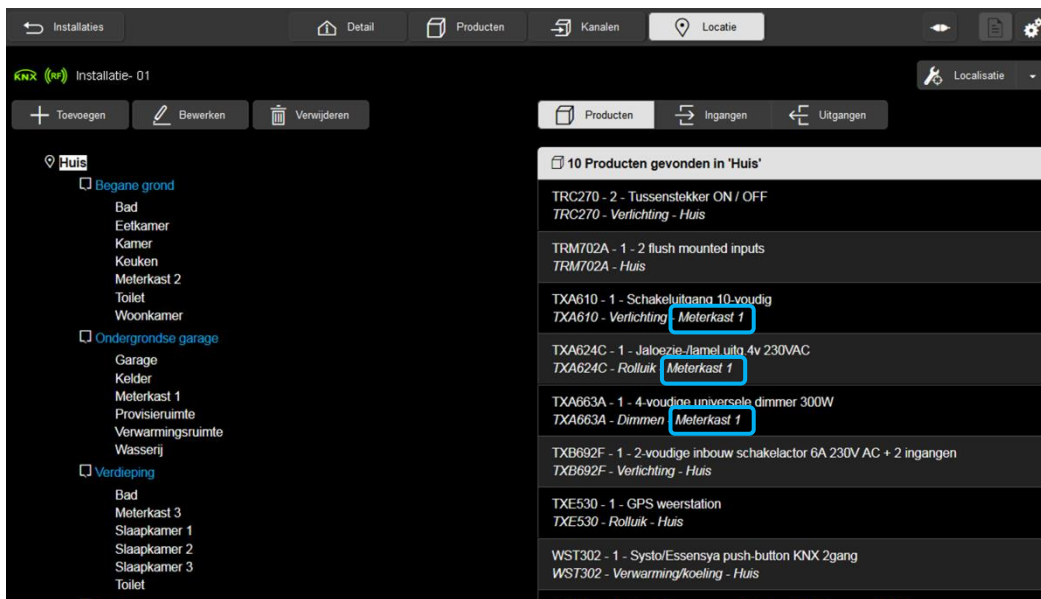
- Klik op **Producten**
- Selecteer de toe te wijzen producten



- Voer Drag & drop uit naar de gekozen locatie.

TXA100 ConfiguratiETOOL

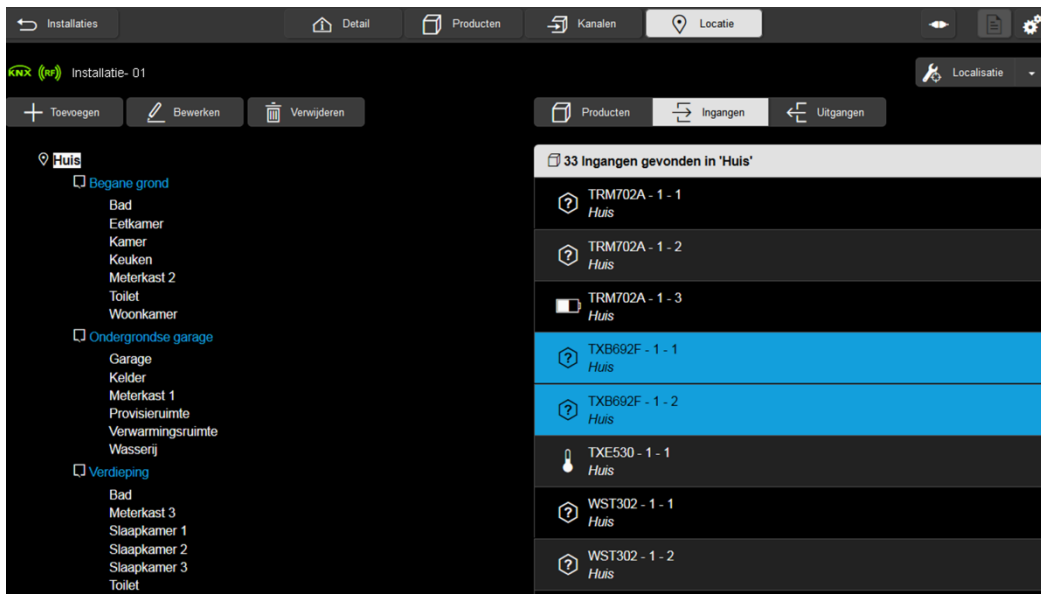
Installateurshandleiding



De toewijzing van de geselecteerde producten is gewijzigd.

➤ **Opmerking:** de toewijzingen van de ingang of uitgangen die gekoppeld zijn met het product, worden ook gewijzigd.

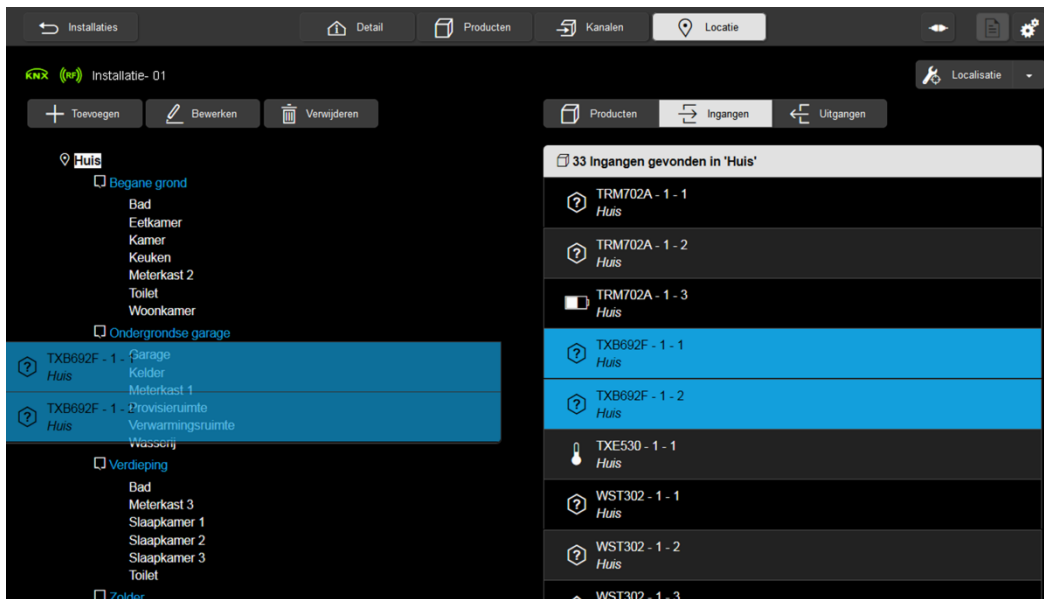
- Toewijzingen van de ingangen



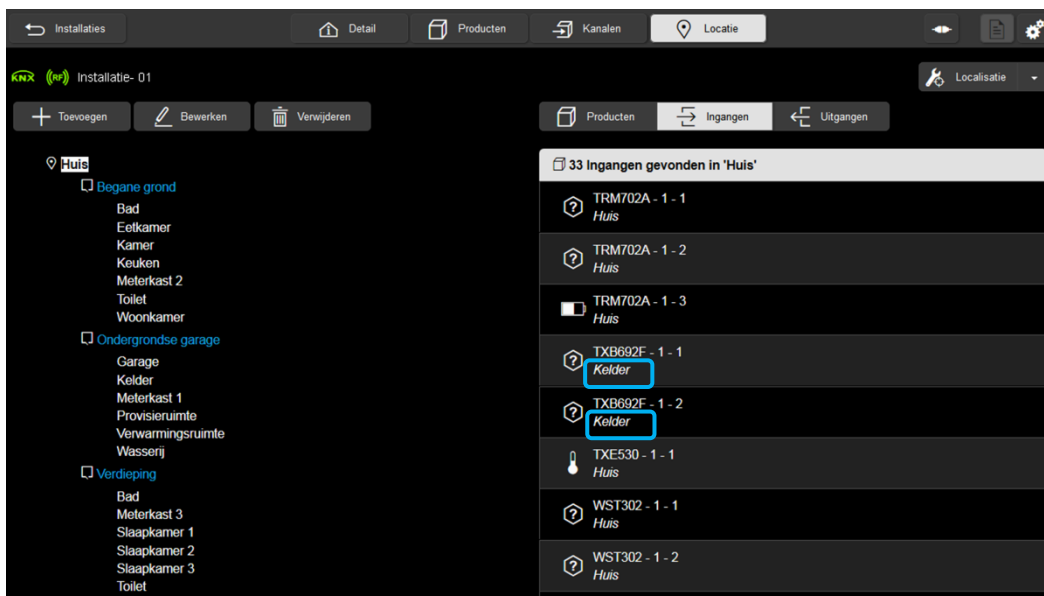
- Klik op **Ingangen**
- Selecteer de toe te wijzen ingangen

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding



- Voer een Drag & drop uit naar de gekozen locatie.

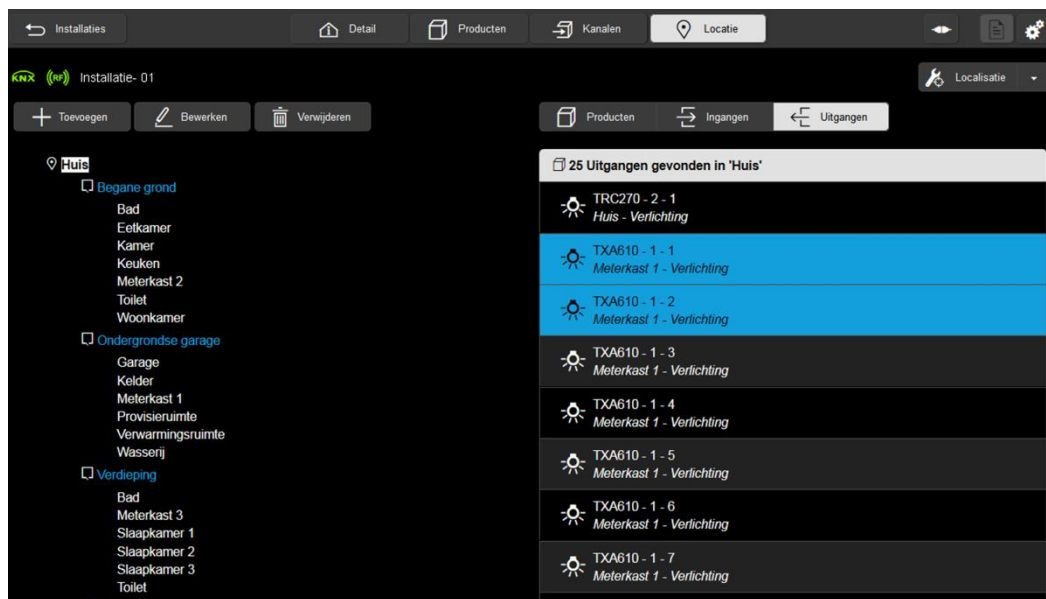


De toewijzing van de geselecteerde ingangen is gewijzigd.

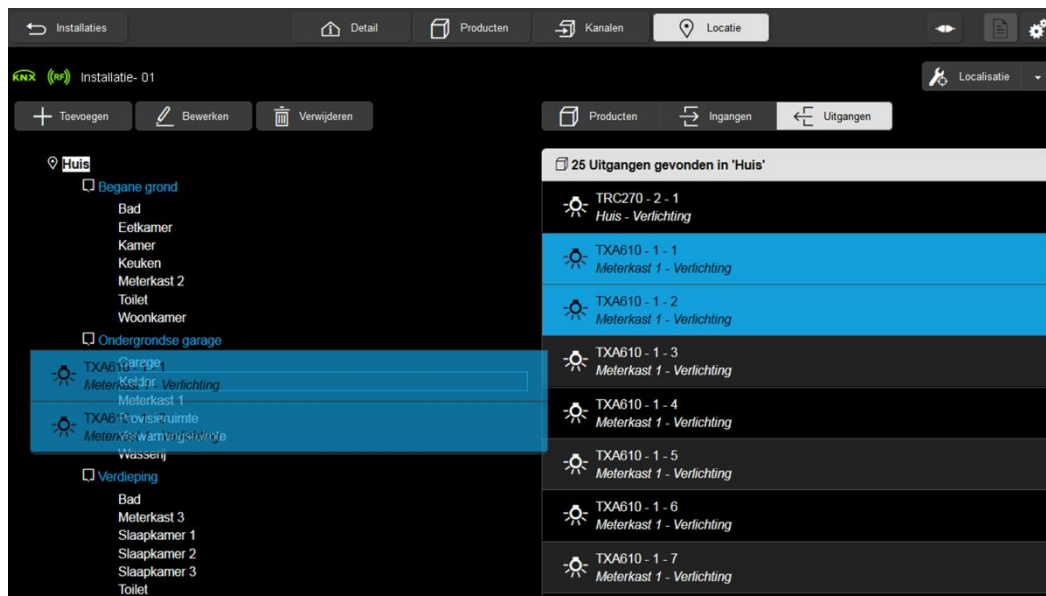
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Toewijzing van de uitgangen



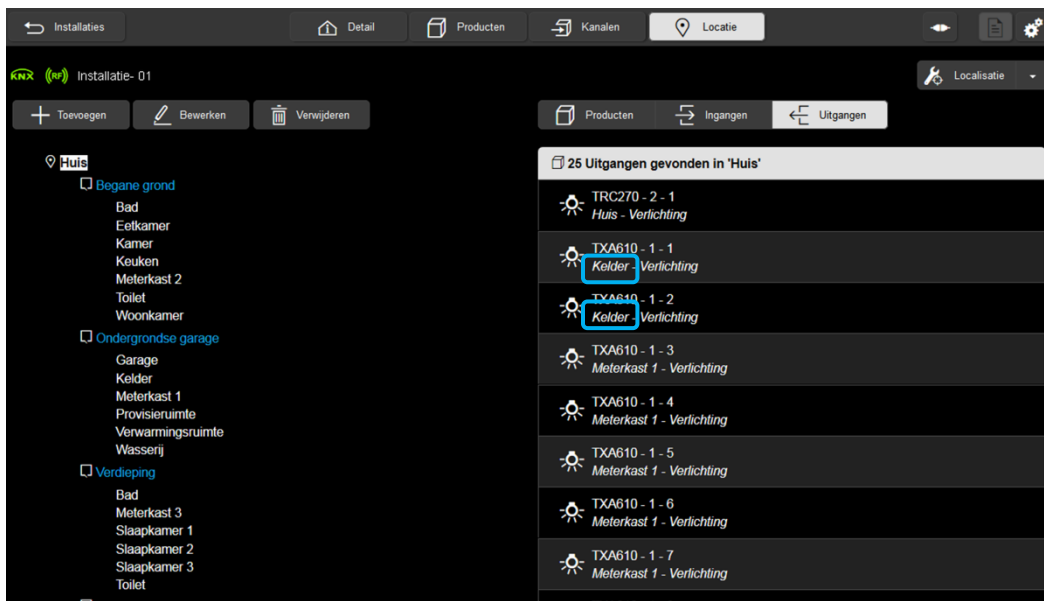
- Klik op **Uitgangen**
- Selecteer de toe te wijzen uitgangen



- Voer een Drag & drop uit naar de gekozen locatie.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



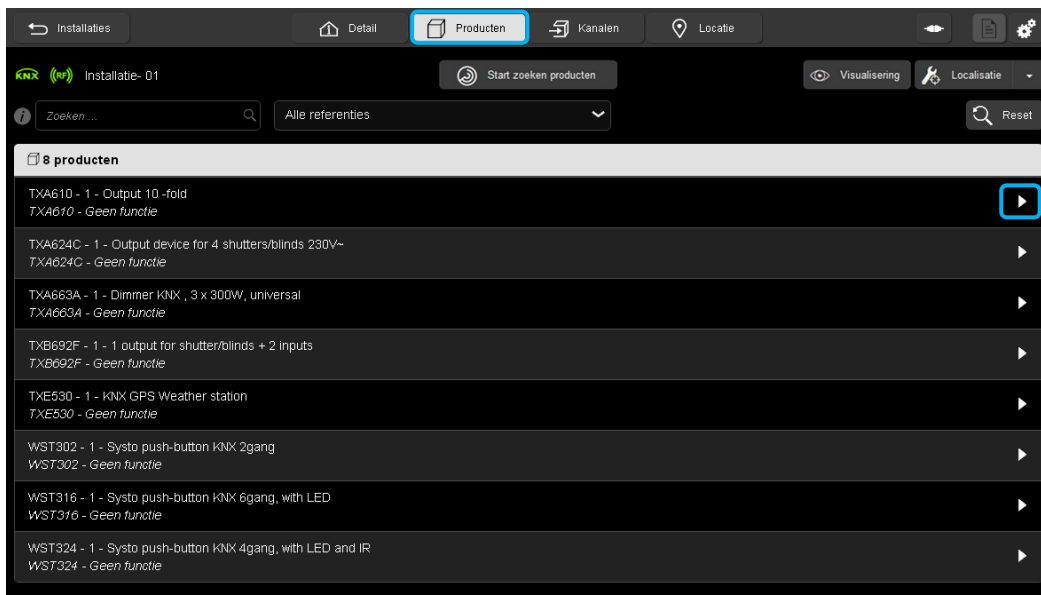
De toewijzing van de geselecteerde uitgangen is gewijzigd.

6. INSTELLING VAN PRODUCTEN/KANALEN

Dit deel maakt het mogelijk verschillende producten en kanalen in te stellen.

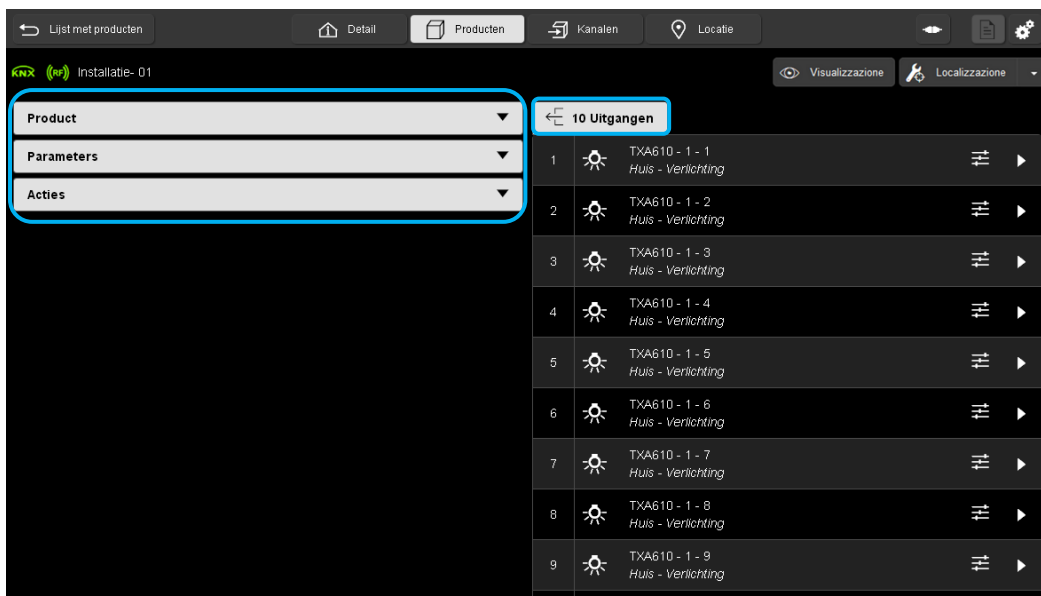
6.1 INSTELLING VAN PRODUCTEN

6.1.1 ALGEMENE FUNCTIE



- Klik op de tab **Producten** om de lijst van producten te bekijken die zijn opgenomen in de installatie.
- Klik op het gewenste product om de verschillende instellingen te definiëren.

Het volgende venster verschijnt:

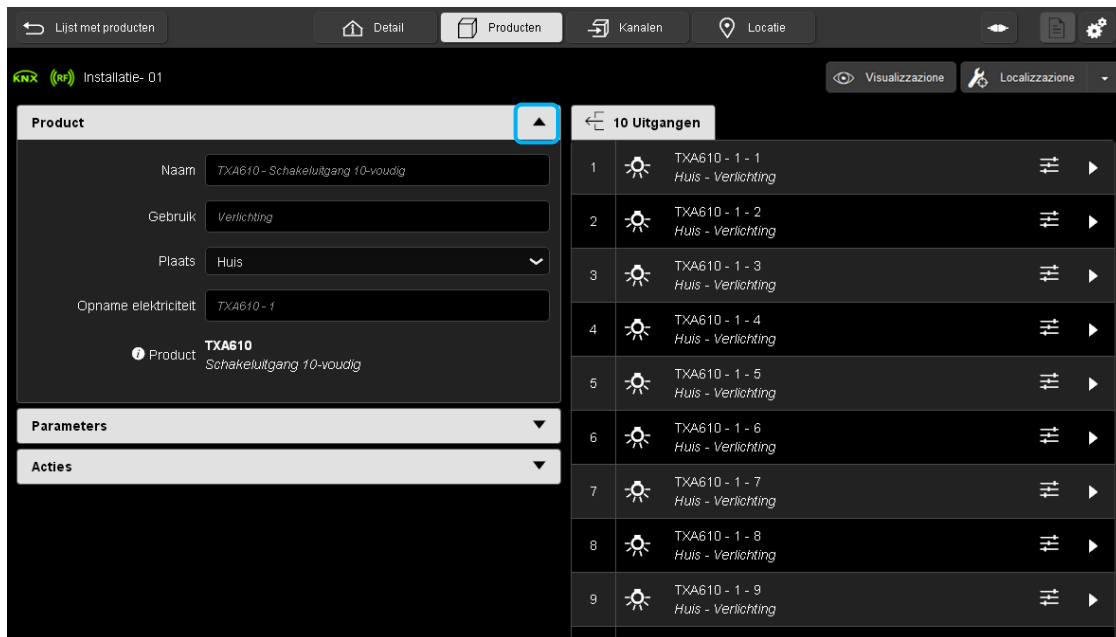



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

In dit venster bevinden zich:

- aan de linkerkant de tabs:
 - ✓ Product: groepeert informatie over een product
 - ✓ Instellingen: definieert het functioneren van een product
 - ✓ Acties: maakte precieze acties op een product mogelijk (opnieuw starten, terugzetten naar fabrieksinstelling, etc...)
- in het rechterdeel de lijst van uitgangen die met het product zijn geassocieerd.



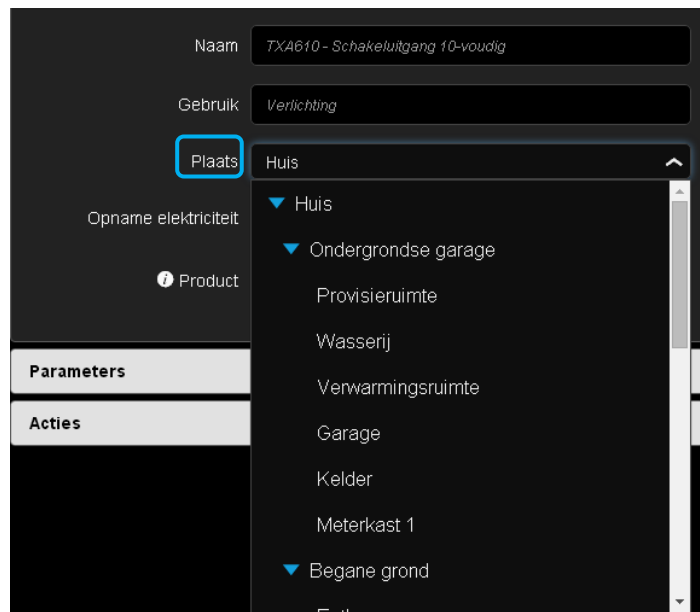
- Klik op  van de tab **Product** om de informatie met betrekking tot het product te definiëren.




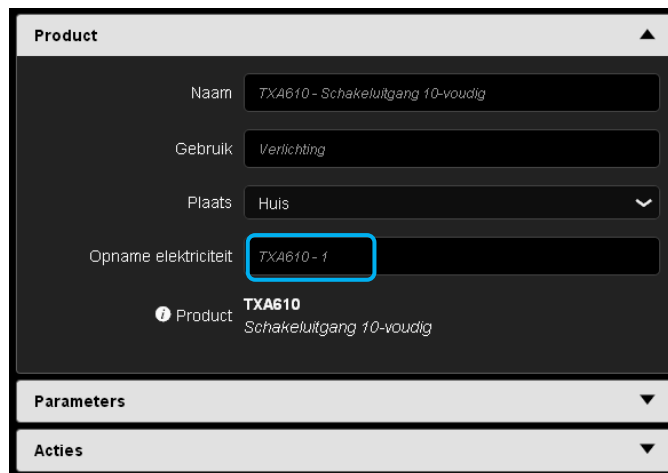
- ✓ **Naam:** de naam van het gekozen product kan veranderd worden.
- ✓ **Gebruik:** hiermee kan de functie van het product gedefinieerd worden (Verlichting, luik, rolluik etc...).

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



- ✓ **Locatie:** Klik op  om de locatie te kiezen waar het product zich fysiek bevindt binnen de vooraf gedefinieerde structuur.



- ✓ **Opname elektriciteit:** Geef hier de naam in volgens het bekabelingsplan. Dit veld bevat standaard de naam die het product bij het zoeken heeft gekregen. Deze naam kan veranderd worden voor overeenkomst met het bekabelingsplan van de installatie.
- ✓ **i Product:** Klik op **iProduct** om informatie over het product weer te geven.



TXA100 Configuratie tool

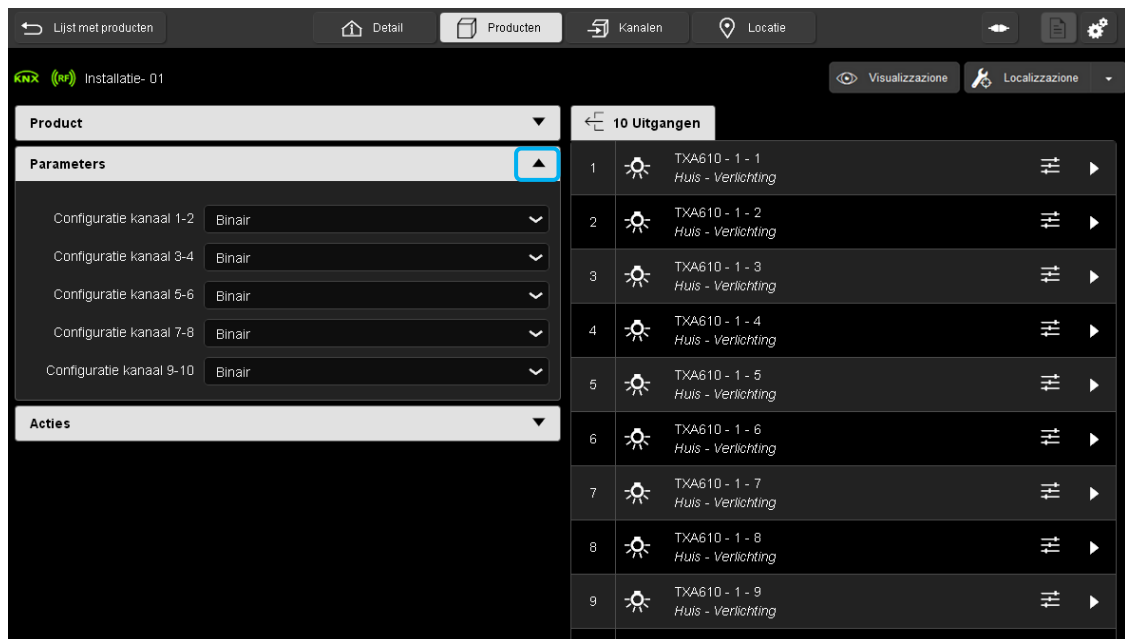
Installateurshandleiding

6.1.2 INSTELLINGSFUNCTIE

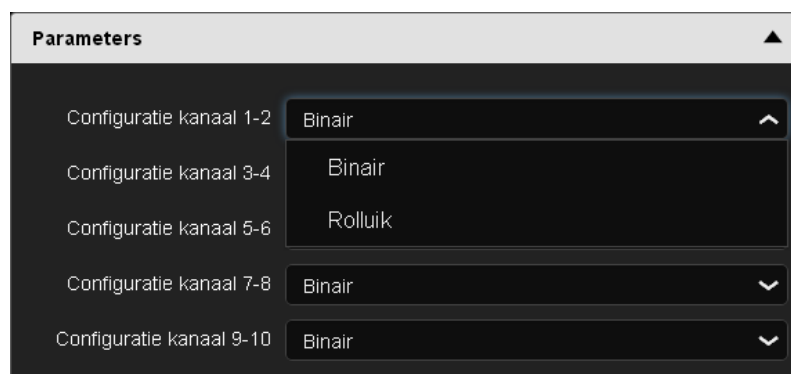
Met dit deel kunt u de functie van een product globaal definiëren. De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van de productfamilie en zijn meer of minder in aantal.


De gedetailleerde instellingen van elk product wordt beschreven in de documentatie over de betreffende producten.

Hieronder vindt u een voorbeeld van een uitgangproduct om het gebruik van de uitgangkanalen te definiëren.



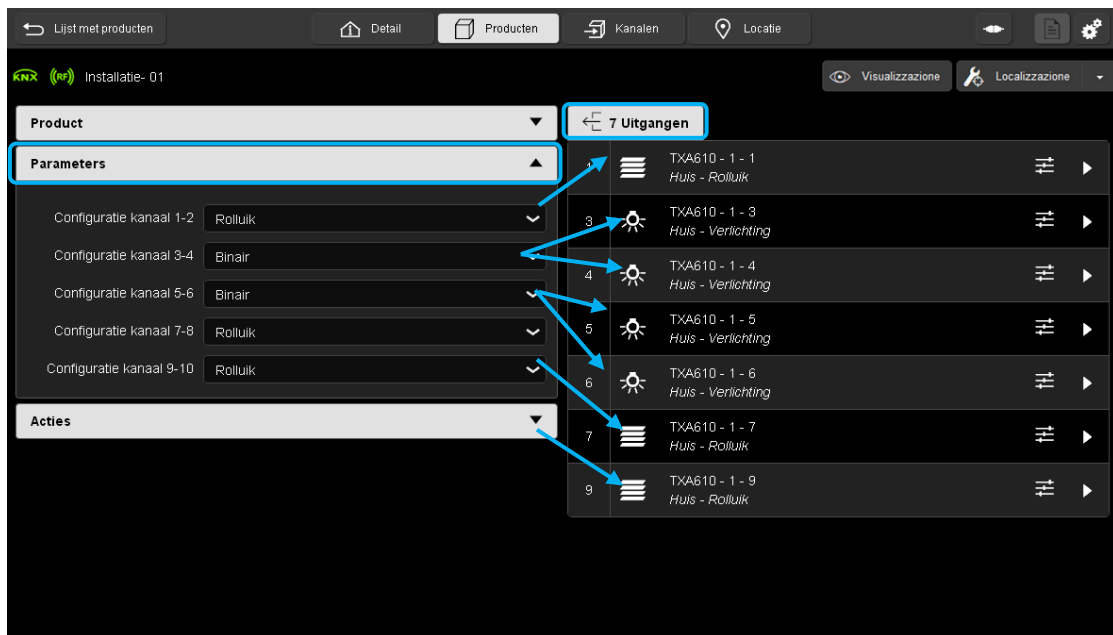
- Klik op  van de tab **Instellingen** om de verschillende types gebruik van de productkanalen te definiëren.



- Klik op  om de functie te bepalen:
 - ✓ Binair
 - ✓ Rolluik

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



Afhankelijk van de gekozen functie (Binair / Binair of rolluik) in de tab Parameters (Instellingen), wordt een icoon weergegeven voor elke uitgang die de gekozen functie symboliseert.

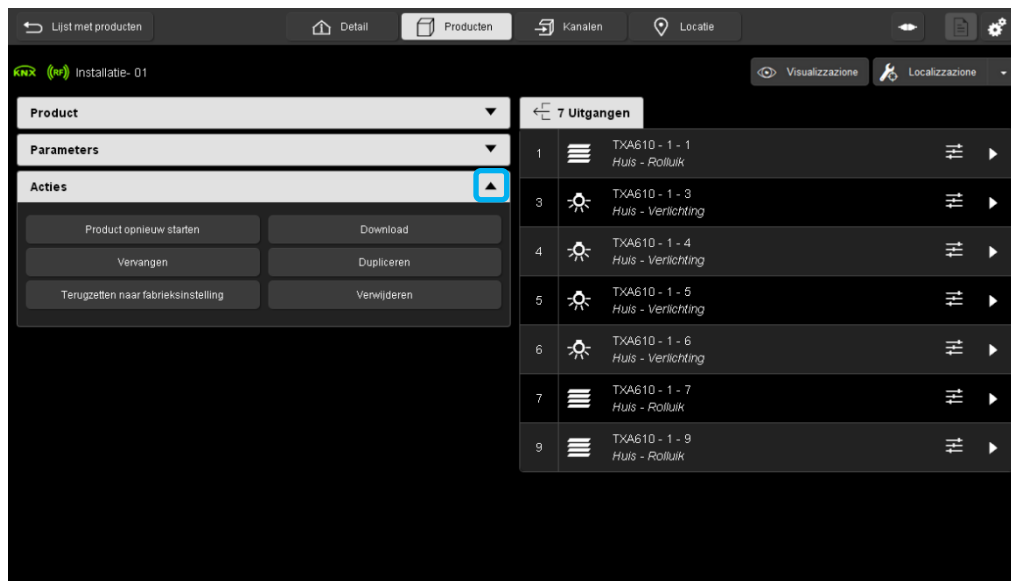
6.1.3 ONDERHOUD VAN HET PRODUCT


Dit onderdeel gaat over precieze handeling die aan het product kunnen worden uitgevoerd. Hiermee kan individueel per product worden gewerkt om verschillende taken uit te voeren:

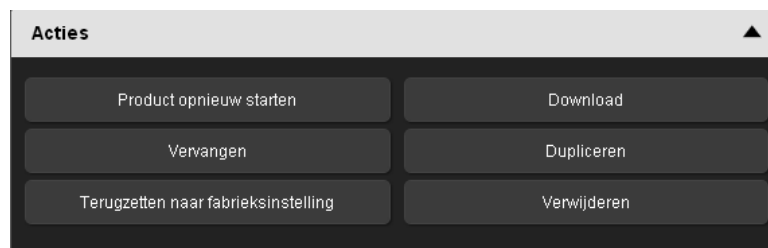
- Opnieuw starten van het product
- Terugzetten naar fabrieksinstelling
- Vervanging
- Duplicering
- Downloaden
- Wissen van de koppelingen

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



- Klik op  van de tab **Acties** om de verschillende acties te kiezen.



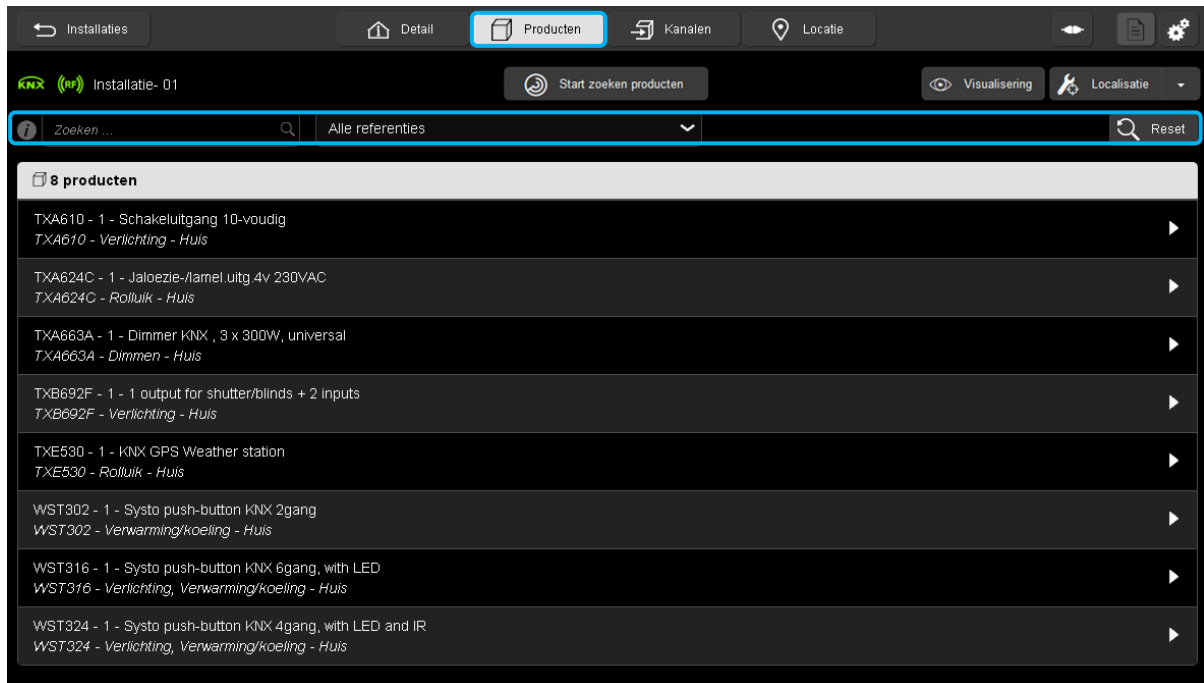
- ✓ **Product opnieuw starten:** Hiermee kan op afstand een stop/start van het product worden uitgevoerd.
- ✓ **Download:** Hiermee worden enkel de instellingen van dit product gedownload.
- ✓ **Vervangen:** hiermee kan een product worden vervangen door een ander product met dezelfde referentie. Deze functie wordt meestal gebruikt voor het vervangen van een defect product door een nieuw product zonder dat de hele instelling opnieuw moet worden uitgevoerd (Toon hoofdstuk [9.3.3](#)).
- ✓ **Dupliceren:** hiermee kan de instelling van een product worden gekopieerd naar een ander product met dezelfde referentie. Deze functie wordt meestal gebruikt voor het dupliceren van een product zonder dat de hele instelling opnieuw moet worden uitgevoerd (Toon hoofdstuk [9.3.4](#)).
- ✓ **Terugzetten naar fabrieksinstellingen:** hiermee kunnen de standaardinstellingen opnieuw worden geladen (fabrieksconfiguratie) en kan het product van de installatie worden verwijderd.
- ✓ **Verwijderen:** Hiermee kan het product van de installatie worden verwijderd zonder dat verbinding met de configuratieserver vereist is.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

6.1.4 SORTEREN EN FILTEREN PER PRODUCT

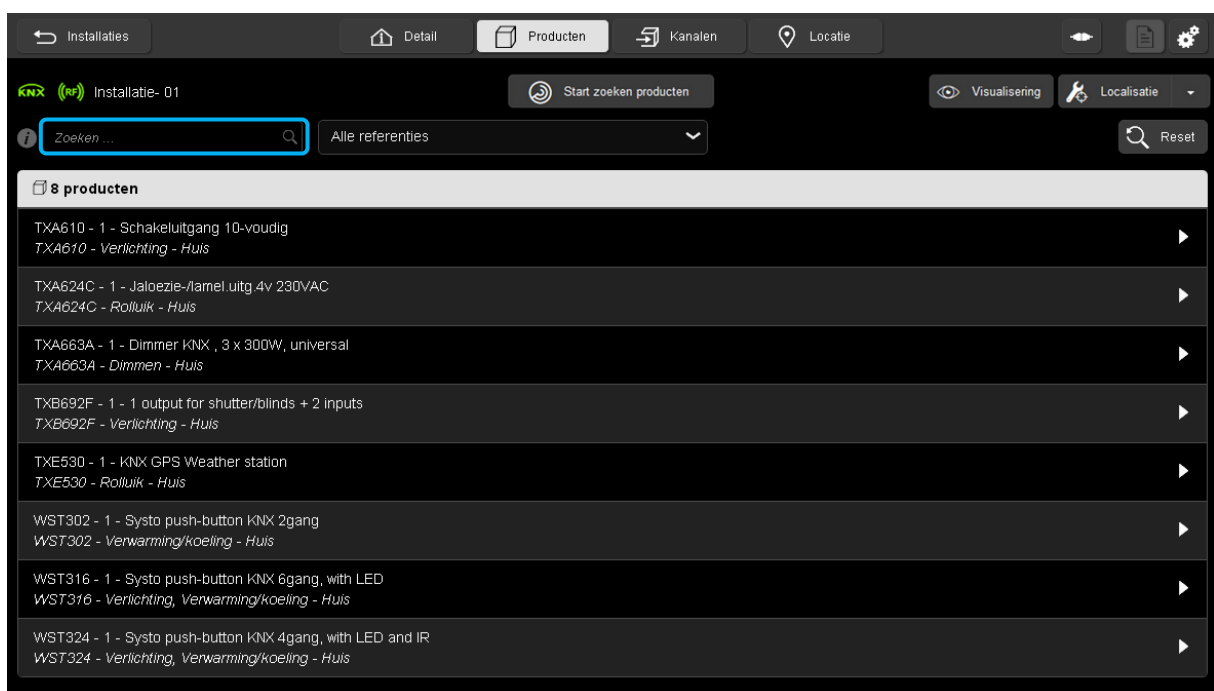
Met deze functie kunt u de lijst met producten filteren en sorteren volgens verschillende criteria.



- Klik op de tab **Producten** om de lijst van kanalen te bekijken die zijn opgenomen in de lijst en de zoekopdracht uit te voeren.

U kunt op twee manieren zoeken:

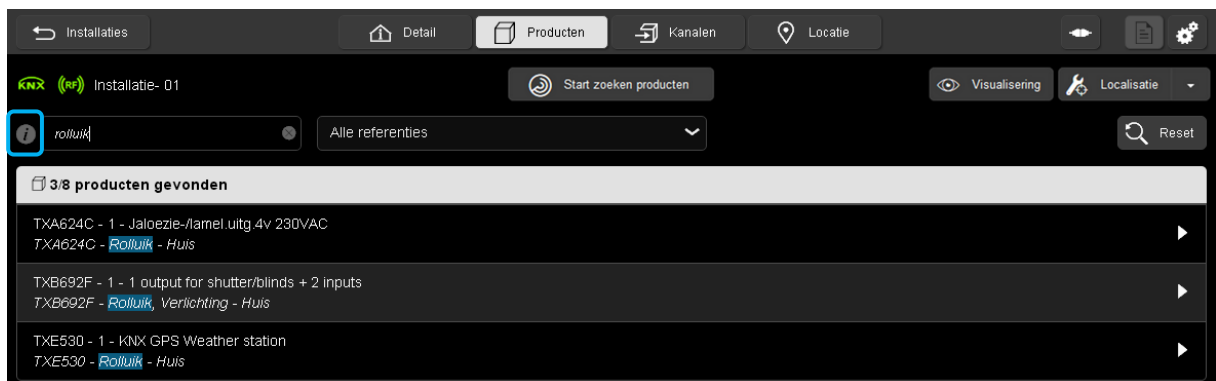
- **1^e methode:** Sorteren op de tekst die is ingevoerd in het zoekveld.



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Voorbeeld: U voert het woord "luik" in, alleen de producten die het woord "luik" bevatten, worden weergegeven



U kunt meerdere woorden of tekens opgeven.

Bepaalde woorden zijn al van te voren gedefinieerd.

- Klik op ⓘ om een lijst met trefwoorden weer te geven



- **2^e methode:** Zoeken op een referentie

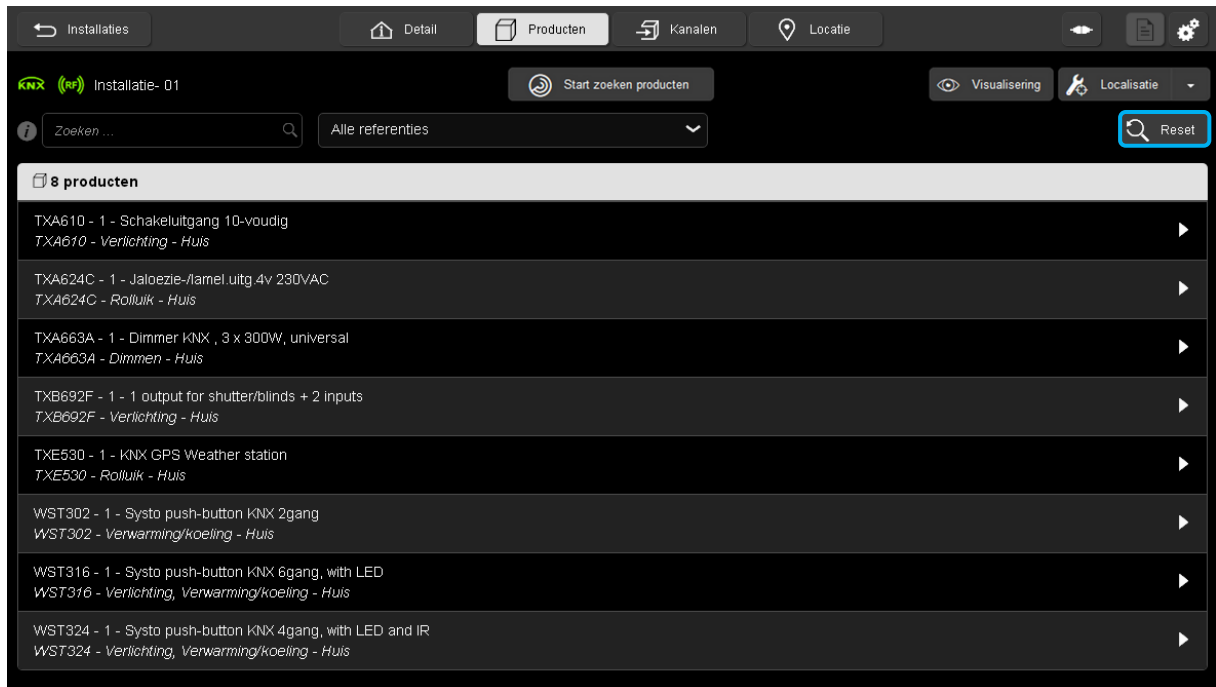


➤ **Opmerking:** U kunt beide methoden naast elkaar gebruiken.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Klik op **Reset** om de zoekopdrachten te verwijderen.



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

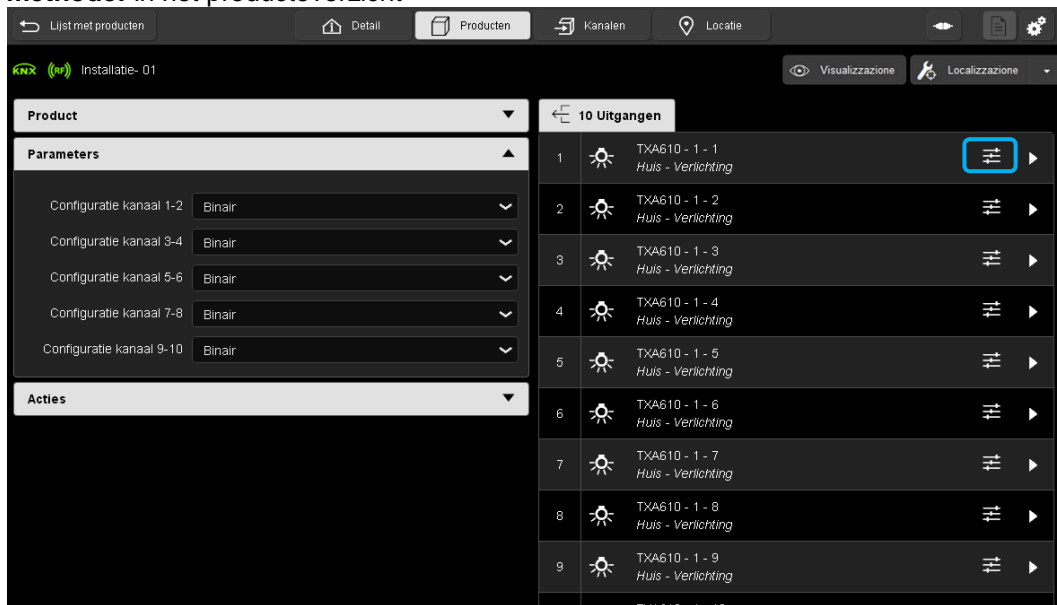
6.2 INSTELLING VAN DE KANALEN

6.2.1 INSTELLING PER KANAAL

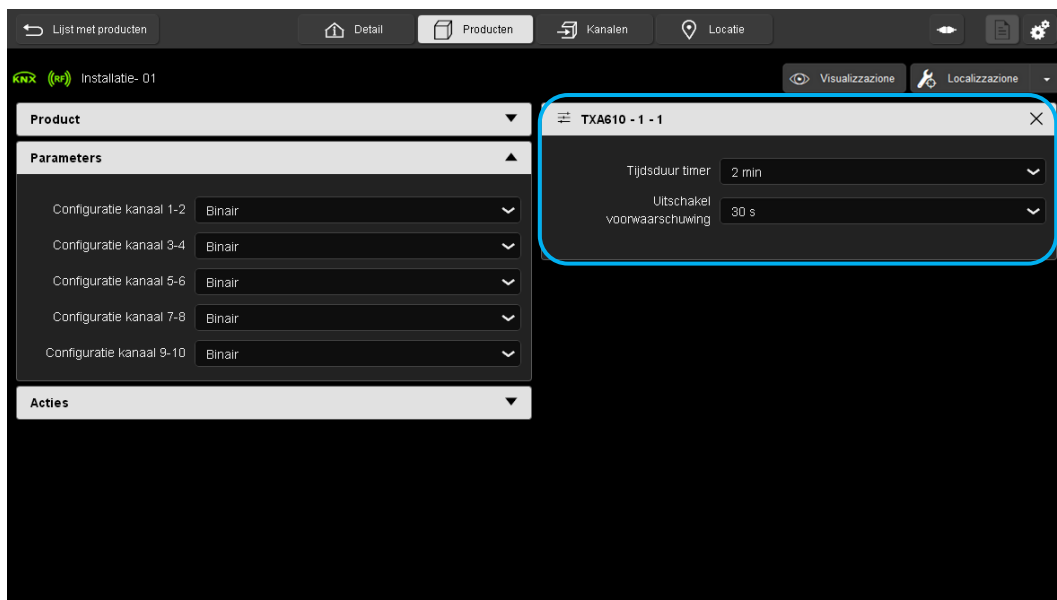
Met het instellen van de kanalen kan de functie per kanaal van het product worden geconfigureerd.

Er zijn 2 methoden om naar de instellingen van het kanaal te gaan:

- **1e methode:** in het productoverzicht



-Klik op  om naar de instellingen van het kanaal te gaan.

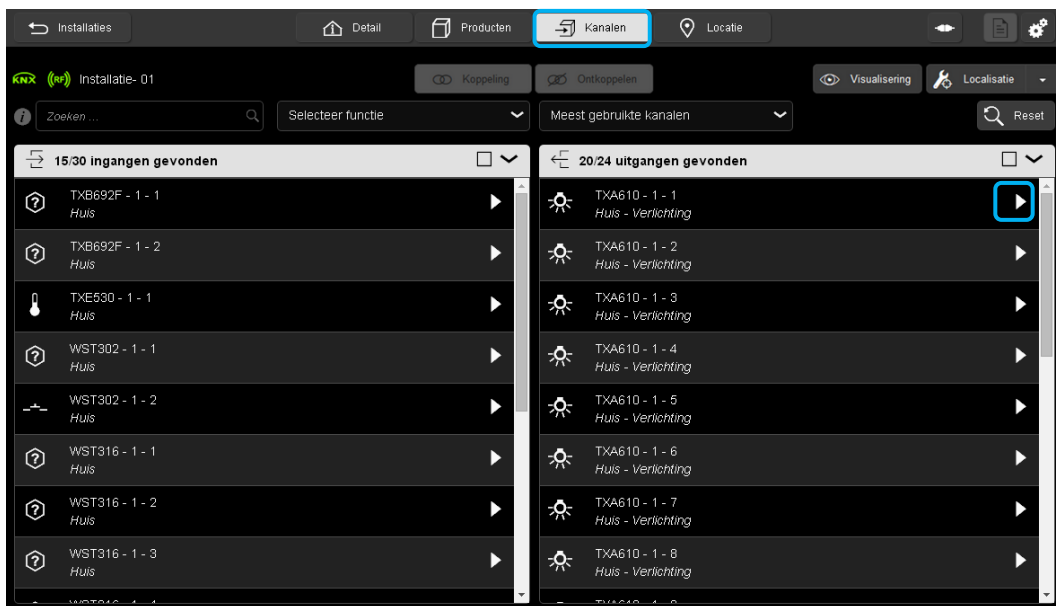


De instellingen van het kanaal verschijnen aan de rechterkant.

TXA100 Configuratie tool

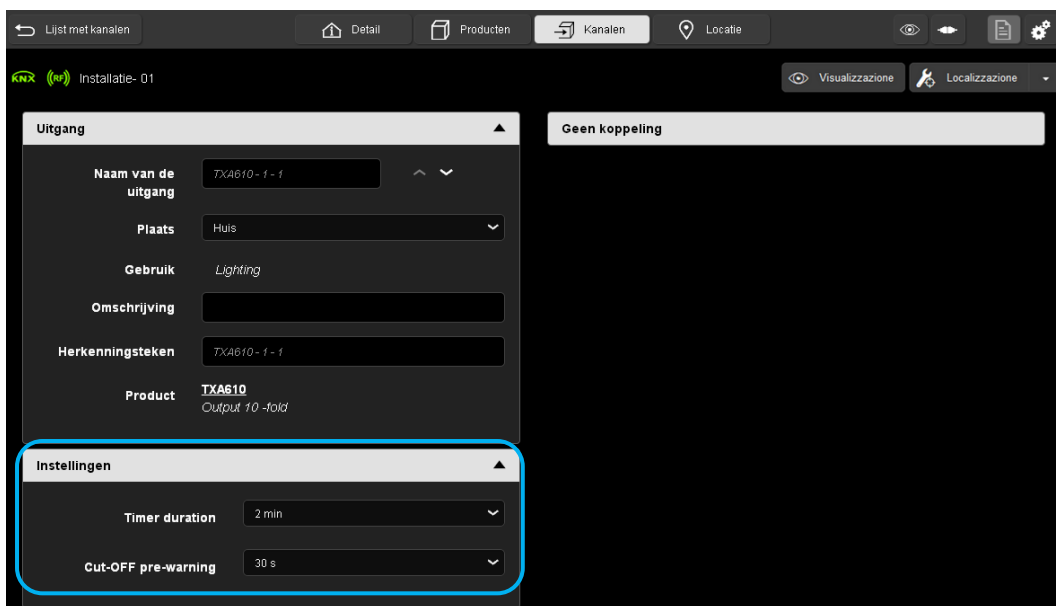
Installateurshandleiding

- **2e methode:** in het kanalenoverzicht



- Klik op een uitgang.

Het volgende venster verschijnt: De instellingen van het kanaal verschijnen aan de linkerkant.



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Voorbeeld van instelling van een luik:



The screenshot shows a configuration window titled 'TXA610 - 1 - 1'. It contains the following settings:

Type afsluiting	Rolluik en lamellen
Zonpositie	Rolluik
Windalarm niveau	Rolluik en lamellen
Positie bij windalarm	Niet actief

- Klik op  om de functionering Rolluik en lamellen te kiezen:

Mogelijke keuzes:

- ✓ Rolluik
- ✓ Rolluik en lamellen

- Definiëren van de uitgangsfuncties



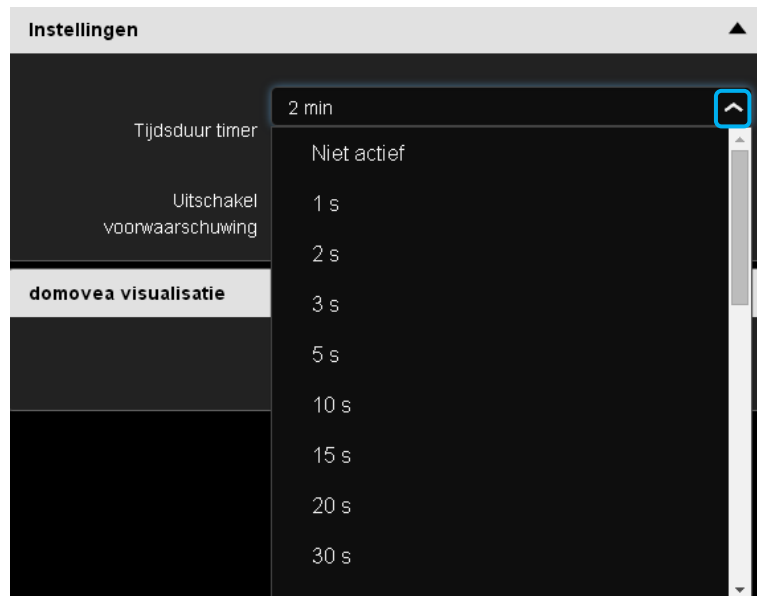
The screenshot shows a configuration window titled 'TXA610 - 1 - 1' with the following settings:


Type afsluiting	Rolluik en lamellen
Zonpositie	Niet actief
Windalarm niveau	Geen windalarm
Positie bij windalarm	Niet actief
Regenalarm	Nee
Positie bij regenalarm	Niet actief
Looptijd volledig omhoog	120
Looptijd volledig omlaag	120
Relaiscontacttijd voor lamelverstelling (ms)	150
Aantal lamelverstellingen	12

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

▪ Voorbeeld instelling van verlichting:



- Klik op  voor de keuze van de "Duur van de timer" van de verlichting.

Mogelijke keuzes:

Niet actief, 1 s, 2s, 3s, 5s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 u, 2 u, 3 u, 5 u, 12 u, 24 u.



- Klik op  voor de keuze van de "Voorwaarschuwing timer" van de verlichting.

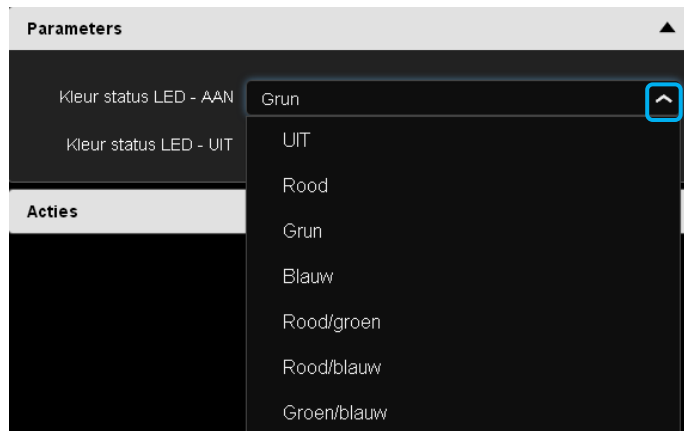
Mogelijke keuzes:

Niet actief, 15 s, 30 s, 1 min.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

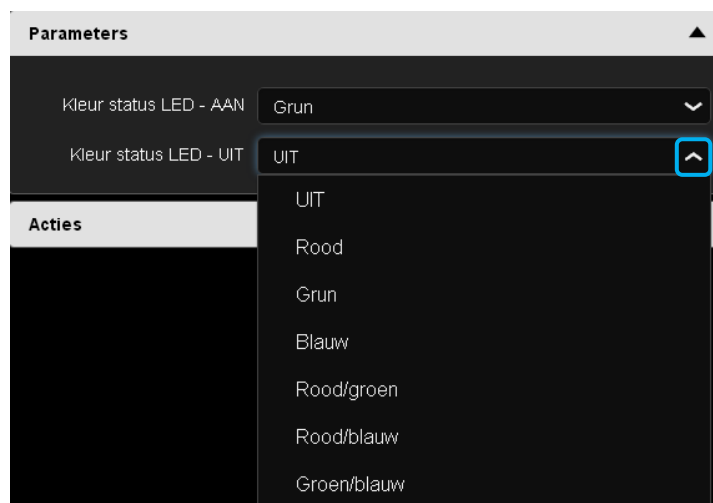
- Voorbeeld instelling van de LEDs op een ingangproduct:



- Klik op  om het **Statuslampje AAN** te kiezen.

Mogelijke keuzes:

OFF, Rood, Groen, Blauw, Rood/groen, Rood/blauw, Groen/blauw.



- Klik op  om het **Statuslampje UIT** te kiezen.

Mogelijke keuzes:

OFF, Rood, Groen, Blauw, Rood/groen, Rood/blauw, Groen/blauw.

➤ **Opmerking:**

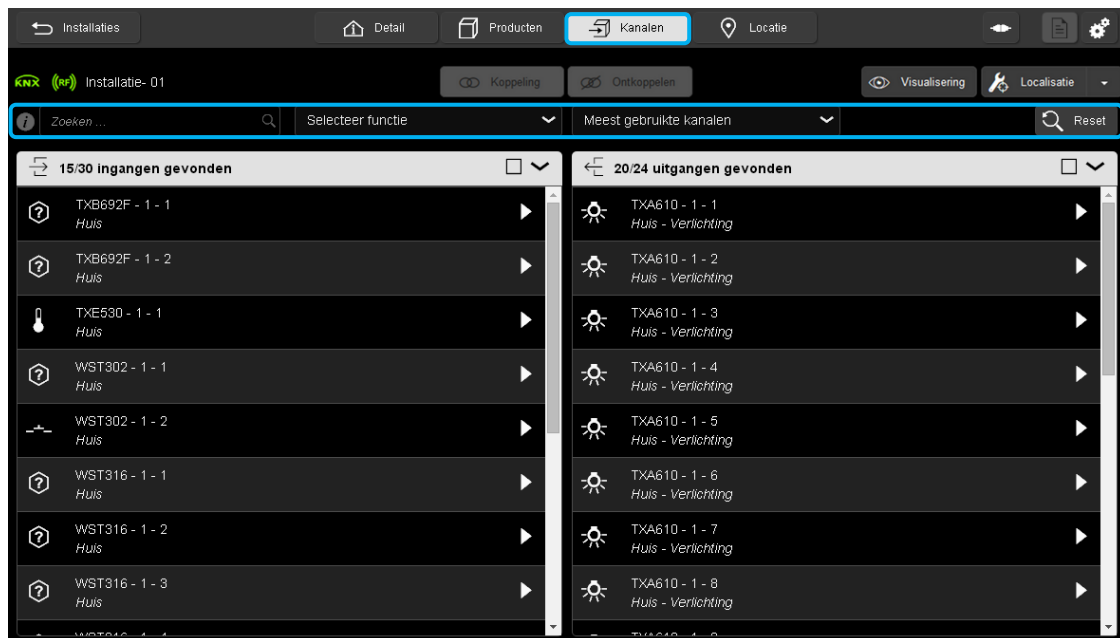
Zie voor elk product de specifieke productdocumentatie.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

6.2.2 SORTEREN EN FILTEREN PER KANAAL

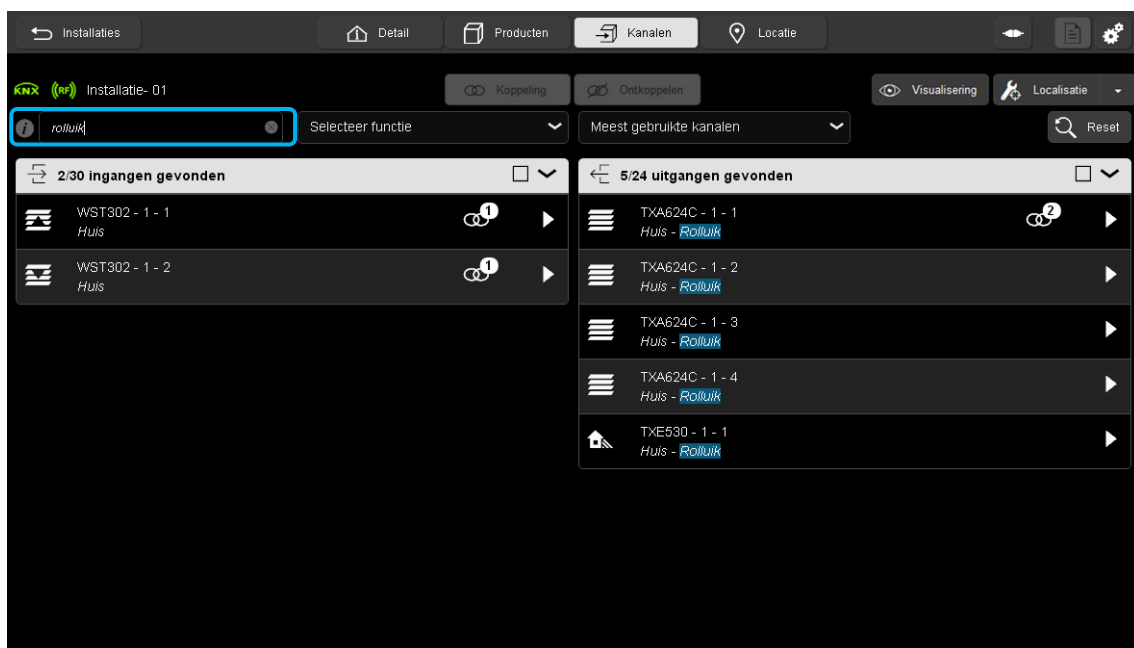
Met deze functie kunt u de lijst met ingangen en/of de lijst met uitgangen sorteren volgens verschillende criteria.



- Klik op de tab **Kanalen** om de lijst van kanalen te bekijken die zijn opgenomen in de lijst en de zoekopdracht uit te voeren.

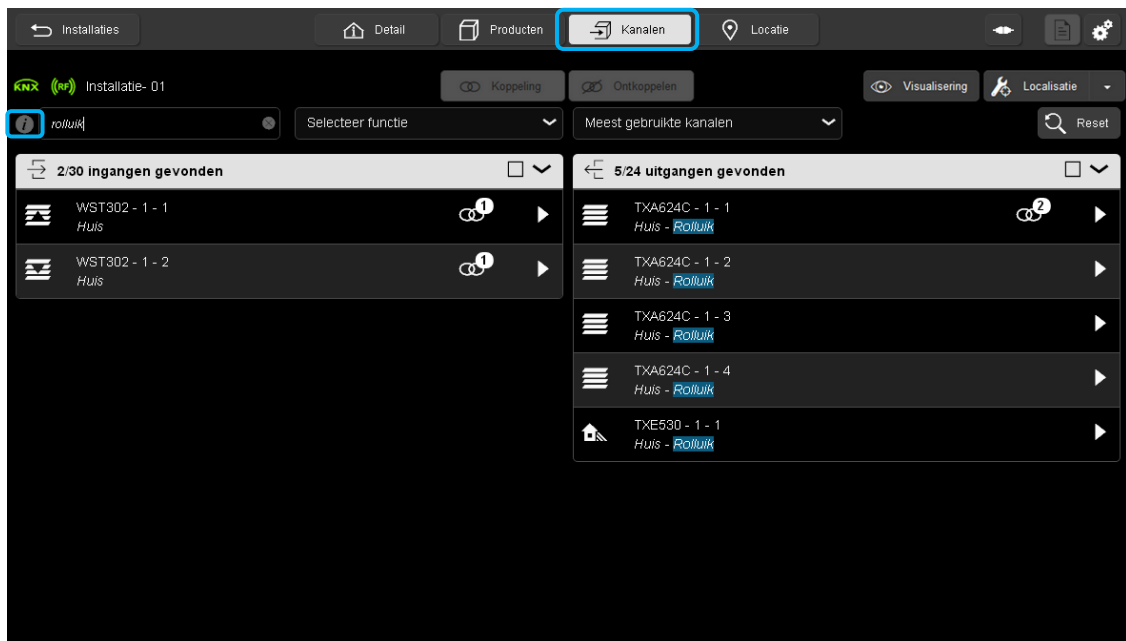
U kunt op drie manieren zoeken:

1^e methode: Sorteren op de tekst die is ingevoerd in het zoekveld



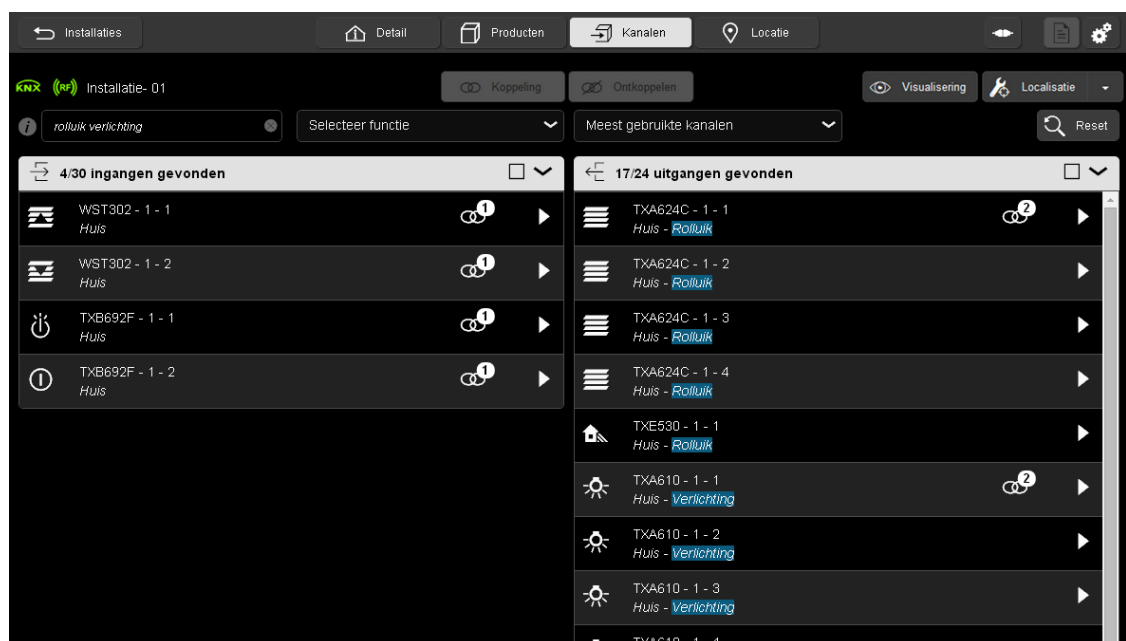
TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding

Voorbeeld: Als u het woord "rolluik" invoert, worden alleen de in- en uitgangen gevonden die het woord "rolluik" bevatten



➤ **Opmerking:** De ingangen worden ook weergegeven, omdat deze zijn ingesteld als opdracht voor luiken.

U kunt meerdere woorden of tekens opgeven.



Bepaalde woorden zijn al van te voren gedefinieerd.

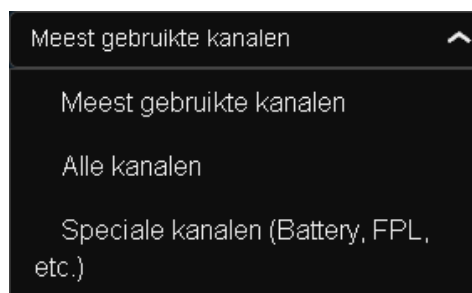
- Klik op ⓘ om een lijst met trefwoorden weer te geven



- **2e methode: Sorteren volgens het ingestelde functietype**



- **3e methode: Sorteren volgens het gebruikte kanaaltype.**

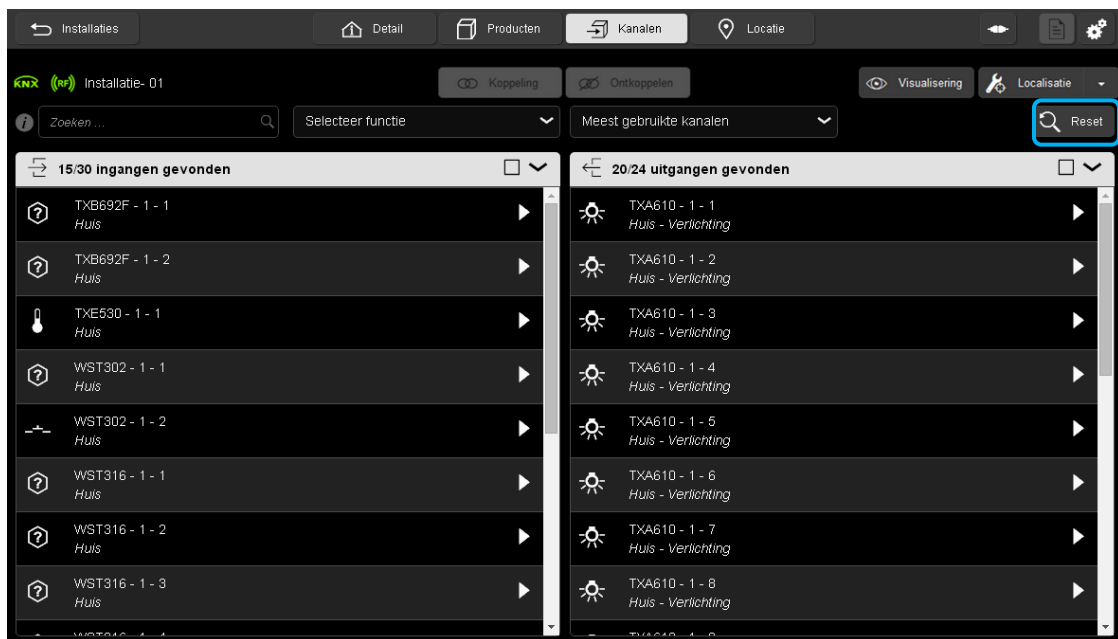


➤ **Opmerking:** De drie methoden kunnen naast elkaar worden gebruikt.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Klik op **Reset** om de zoekopdrachten te verwijderen.



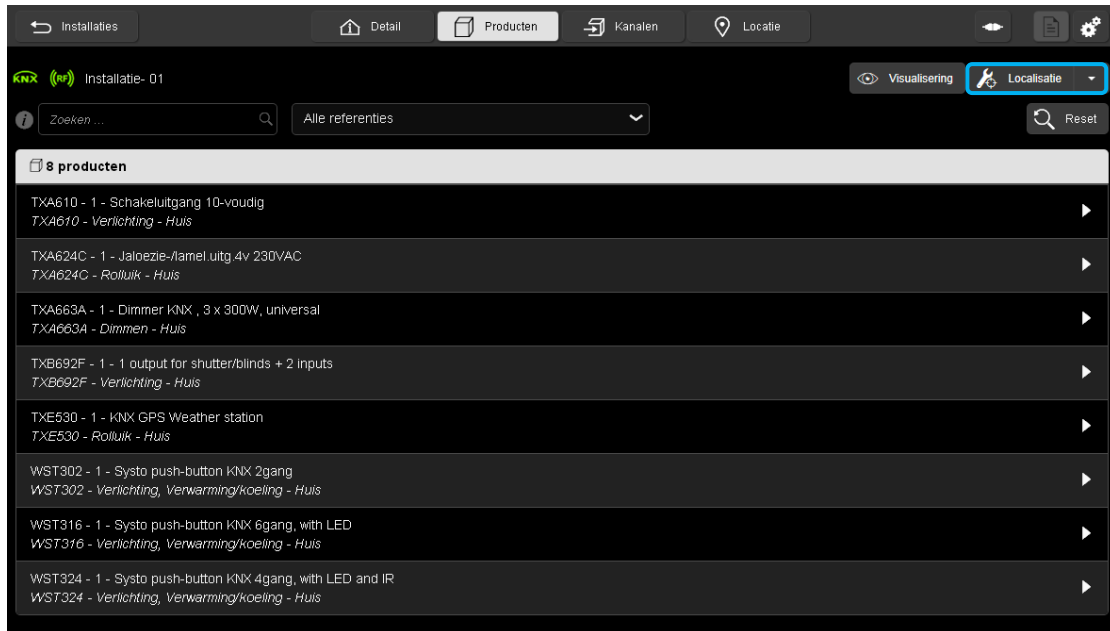
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

6.3 LOKALISERING

Lokalisering maakt het de installateur mogelijk fysiek de geïnstalleerde producten en kanalen te identificeren.

6.3.1 INWERKINGSTELLING LOKALISERING

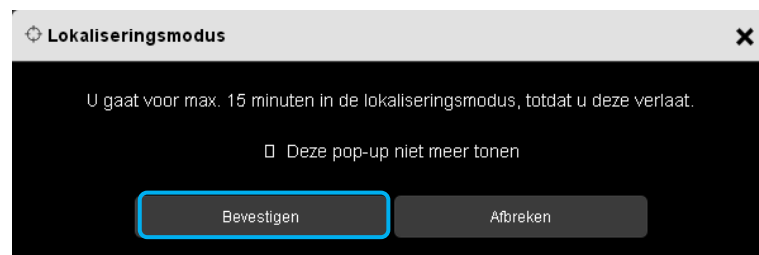


Er is een tab “**Lokalisering**” voor identificatie van de verschillende producten van de installatie.

- Klik op **Lokalisering**

Er verschijnt een venster Modus Lokalisering met het volgende bericht:

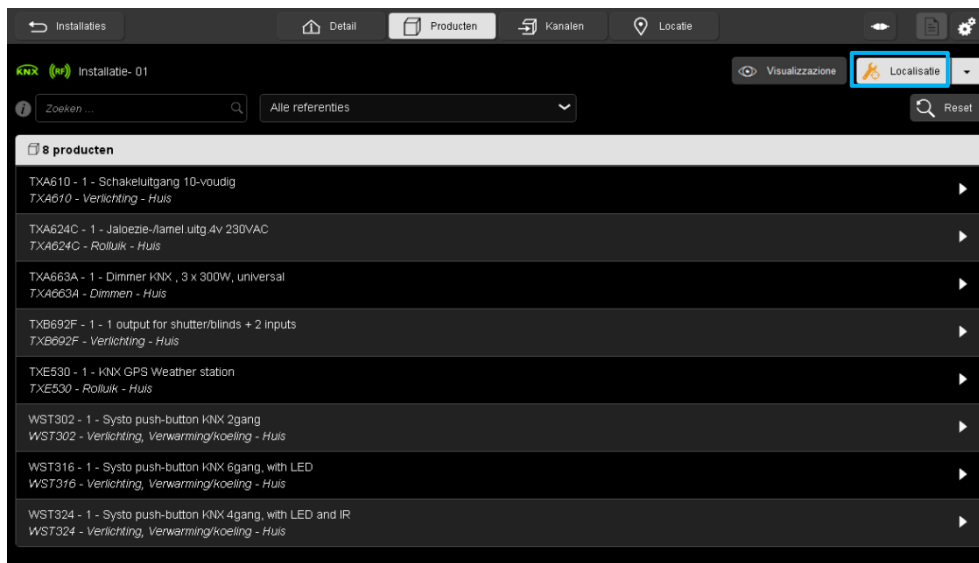
"Activering van de modus Lokalisering gedurende 15 minuten".



- Klik op **Bevestigen** om over te gaan naar de modus Lokalisering gedurende 15 minuten of op **Annuleren** om de modus Lokalisering te stoppen.

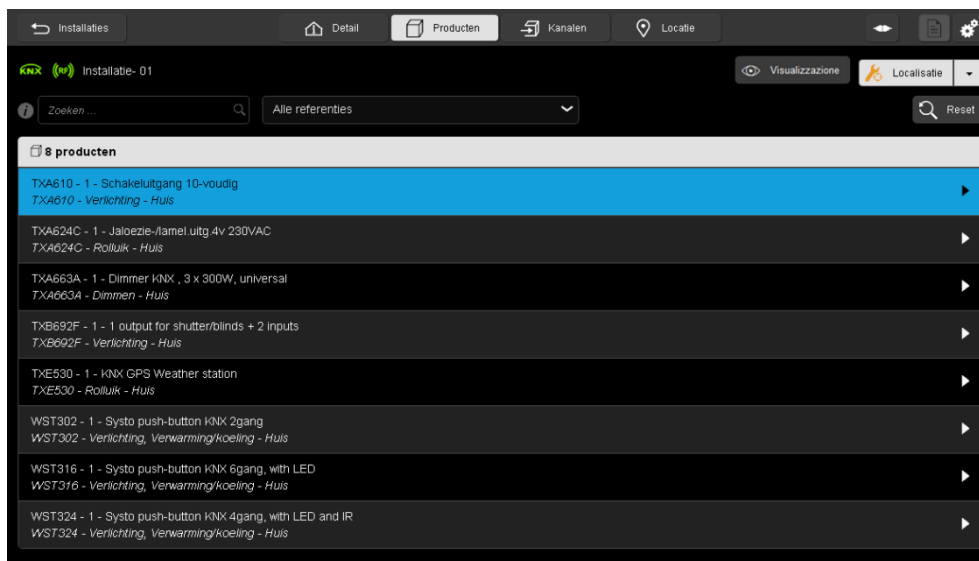
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



De tab **Lokalisering** verandert van kleur om de activering van de modus Lokalisering te signaleren.

6.3.1.1 Lokalisering van de verschillende producten



- Klik op het product, de lijn wordt blauw en het lampje van het bijbehorende product gaat branden.

➤ **Opmerking:**

Als de **Localisatie met fysiek effect** is geactiveerd, worden de uitgangen fysiek bestuurd en kan op die manier een lamp of een luik worden bediend.

- Als op een drukknop van de handmatige bediening van een product wordt gedrukt, wordt de productregel blauw.

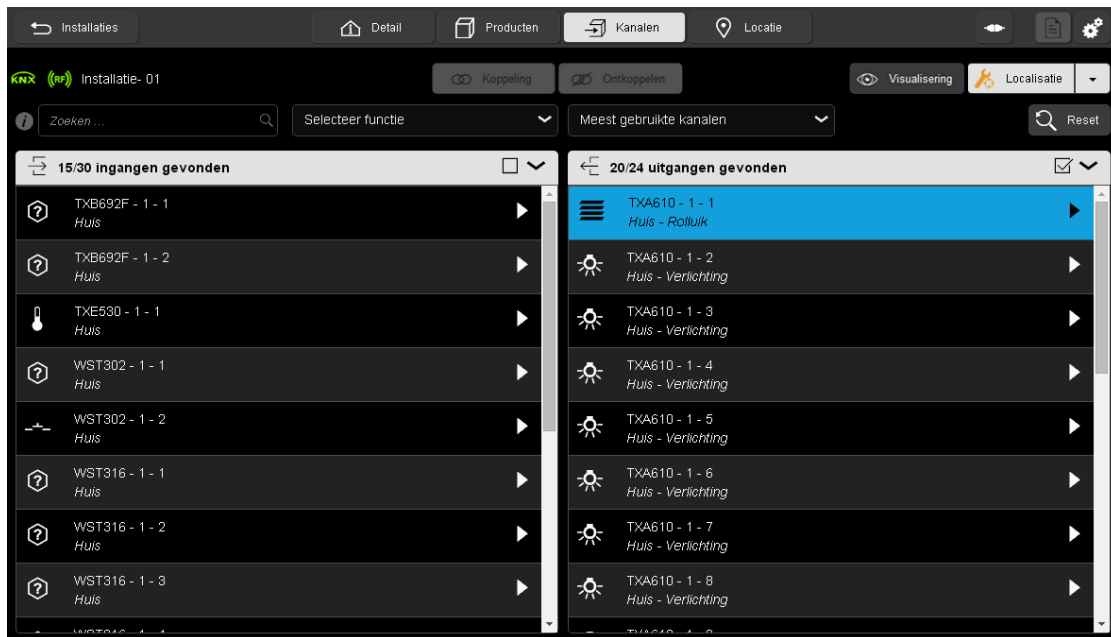
➤ **Opmerking:**

Tijdens de Lokalisering kunnen koppelingen worden aangemaakt. De functietest kan echter alleen buiten Localisatie worden uitgevoerd.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

6.3.1.2 Lokalisering van de verschillende kanalen



- Klik op een van de uitgangen, de regel wordt blauw en het lampje van het bijbehorende kanaal gaat branden.

➤ **Opmerking:**

Als de **Localisatie met fysiek effect** is geactiveerd, worden de uitgangen fysiek bestuurd en kan op die manier een lamp of een luik worden bediend.

- Als op een drukknop van de handmatige bediening van een product wordt gedrukt, wordt de productregel blauw.

➤ **Opmerking:**

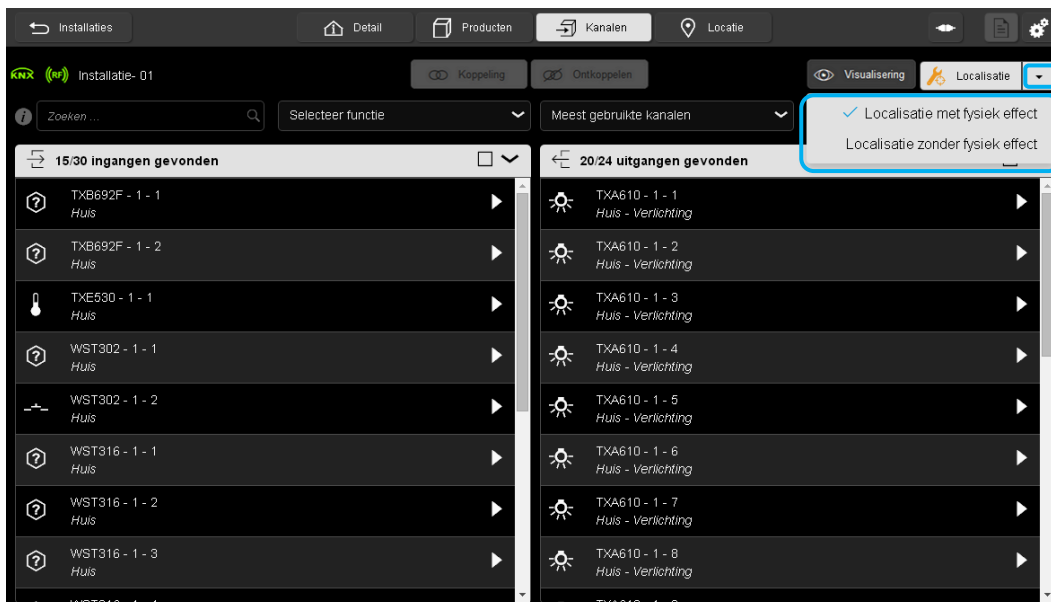
Tijdens de Lokalisering kunnen links worden aangemaakt. De functietest kan echter alleen buiten Localisatie worden uitgevoerd.




TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

6.3.1.3 Fysiek effect

Met het fysieke effect kunnen tijdens de Lokalisering bepaalde acties worden uitgevoerd op het product om het gemakkelijk te kunnen vinden.



- Klik op 
- Kies de gewenste Lokaliseringmethode.
 - o Lokalisering met fysiek effect 
 - o Lokalisering zonder fysiek effect 

Afhankelijk van de aard van het product, is het fysieke effect anders. Hier volgen enkele voorbeelden:

Gedrag van de uitgangen bij de Lokalisering per product		
Producten	Zonder fysiek effect	Met fysiek effect
Uitgang verlichting (TXA610)	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan - De uitgangsrelais schakelt waardoor de lampen knipperen aan de uitgang als ze zijn aangesloten.
Uitgang luik (TXA624)	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan - De uitgangrelais schakelt waardoor de luiken omhoog en omlaag gaan als ze zijn aangesloten.
Uitgang dimmer (TXA663)	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan - Alle uitgangen laten de intensiteit van de lampen variëren als ze zijn aangesloten.
Ingang drukknop (WST312)	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan	- Alle lampjes van het gekozen product gaan aan - De interne buzzer schakelt in en geeft een onderbroken geluidsignaal.

Gedrag van de uitgangen bij de Lokalisering per kanaal		
Producten	Zonder fysiek effect	Met fysiek effect
Uitgang verlichting (TXA610)	- Het lampje van de gekozen uitgang gaat aan	- Het lampje van de gekozen uitgang gaat aan - De uitgangsrelais schakelt waardoor de lamp knippert aan de uitgang als deze is aangesloten.
Uitgang luik (TXA624)	- Het lampje van de gekozen uitgang gaat aan	- Het lampje van de gekozen uitgang gaat aan - De uitgangrelais schakelt waardoor het luik omhoog en omlaag gaat als dit is aangesloten.
Uitgang dimmer (TXA610)	- Het lampje van de gekozen uitgang gaat aan	- Het lampje van de gekozen uitgang gaat aan - De uitgang laat de intensiteit van de lamp variëren als deze is aangesloten.
Ingang drukknop (WST312)	- Het lampje dat bij de drukknop hoort gaat aan	- Het lampje dat bij de drukknop hoort gaat aan - De interne buzzer schakelt in en geeft een onderbroken geluidsignaal.

Elk fysiek effect is beschreven in de documentatie van elk product.

➤ **Opmerking:**

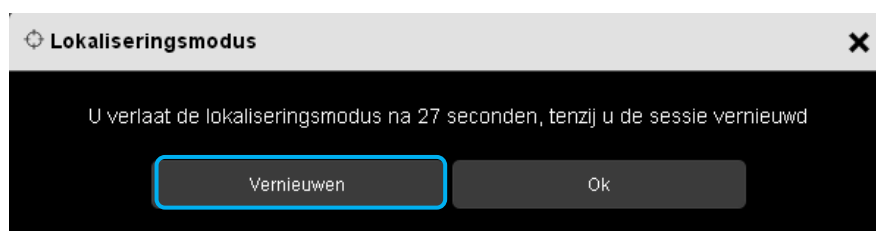
Sommige producten hebben geen lampjes en kunnen alleen geïdentificeerd worden indien "Localisatie met fysiek effect" is geactiveerd.

6.3.2 STOPPEN VAN DE LOKALISERINGSMODUS

Er zijn 2 methodes om de Lokaliseringmodus te stoppen.

▪ **1e methode:**

15 minuten wachten, er verschijnt een venster met het volgende bericht:

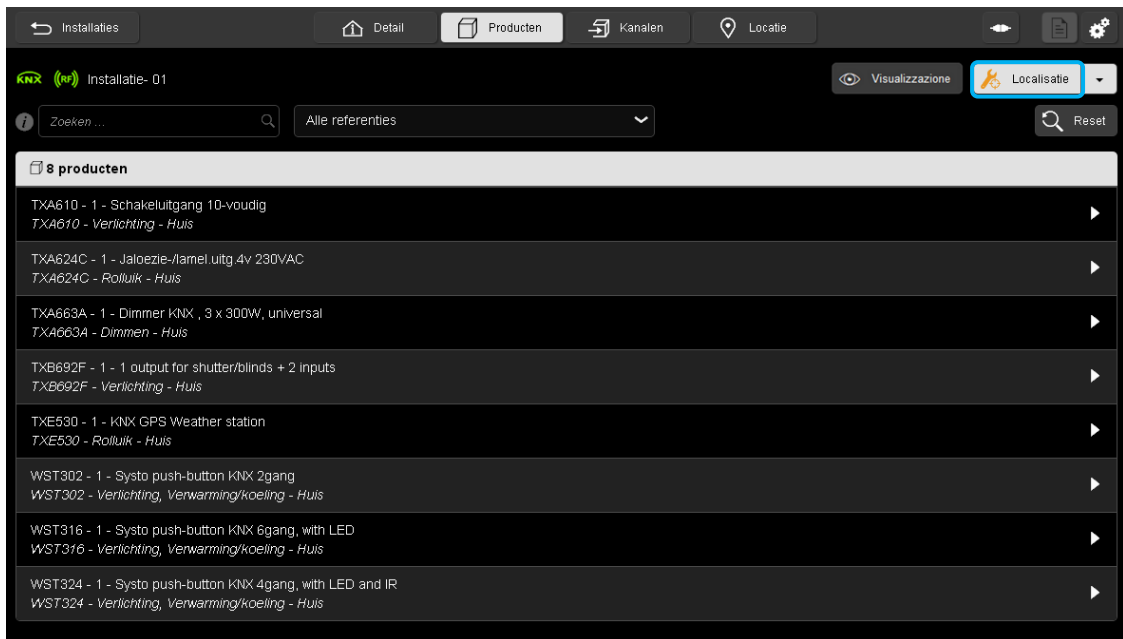


- Klik op **Vernieuwen** om in de modus Lokalisering te blijven, of
- Klik op **OK** om de Lokalisering te stoppen.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

▪ 2e methode:



- Klik op **Lokalisering**.

Er verschijnt een venster Modus Lokalisering met het volgende bericht:

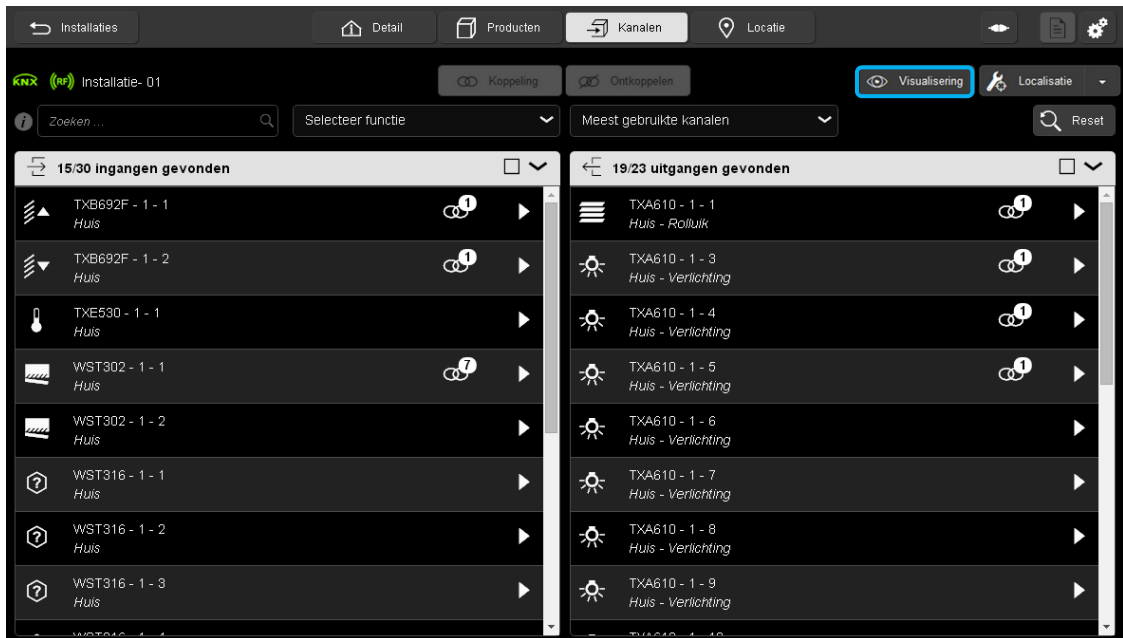
"De modus "Lokalisering" verlaten? "



- Klik op **Bevestigen** om de modus Lokalisering te verlaten, of
- Klik op **Annuleren** om in de modus Lokalisering te blijven, of

6.4 VISUALISERING

Via visualisering kan de installateur nagaan welke ingang met welk uitgang is gekoppeld en omgekeerd.



Er is een tab **Visualisering** beschikbaar in de bovenste balk om de visualisering te activeren.

- Klik op **Visualisering**.

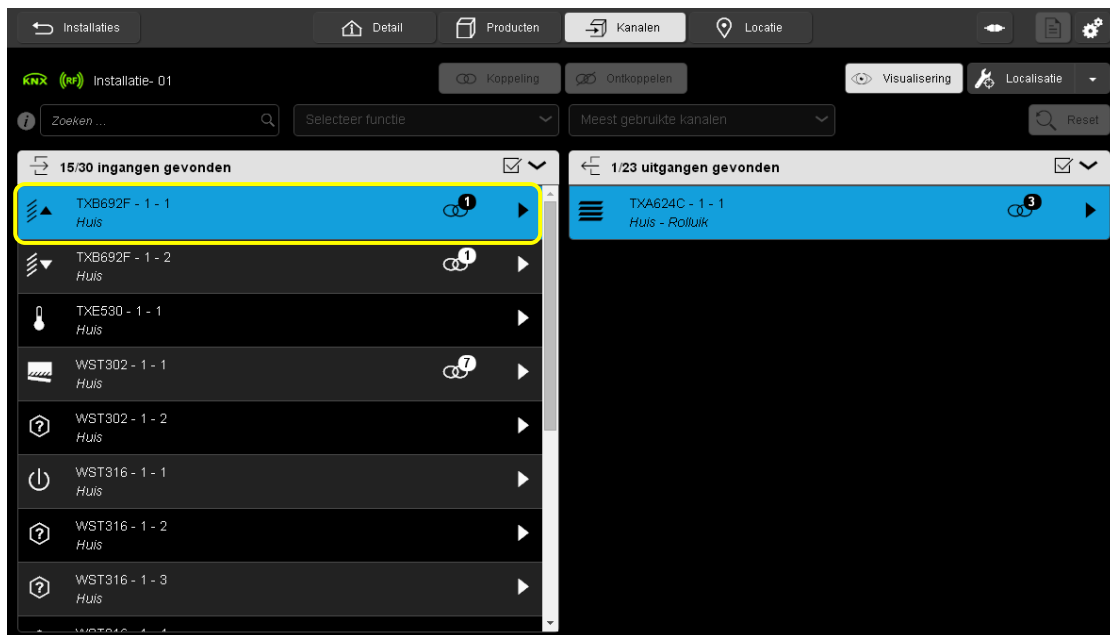
Er verschijnt een venster modus visualisering.



- Klik op **Bevestigen** om over te gaan naar de modus visualisering of op **Afbreken** om te stoppen.

TXA100 Configuratie tool

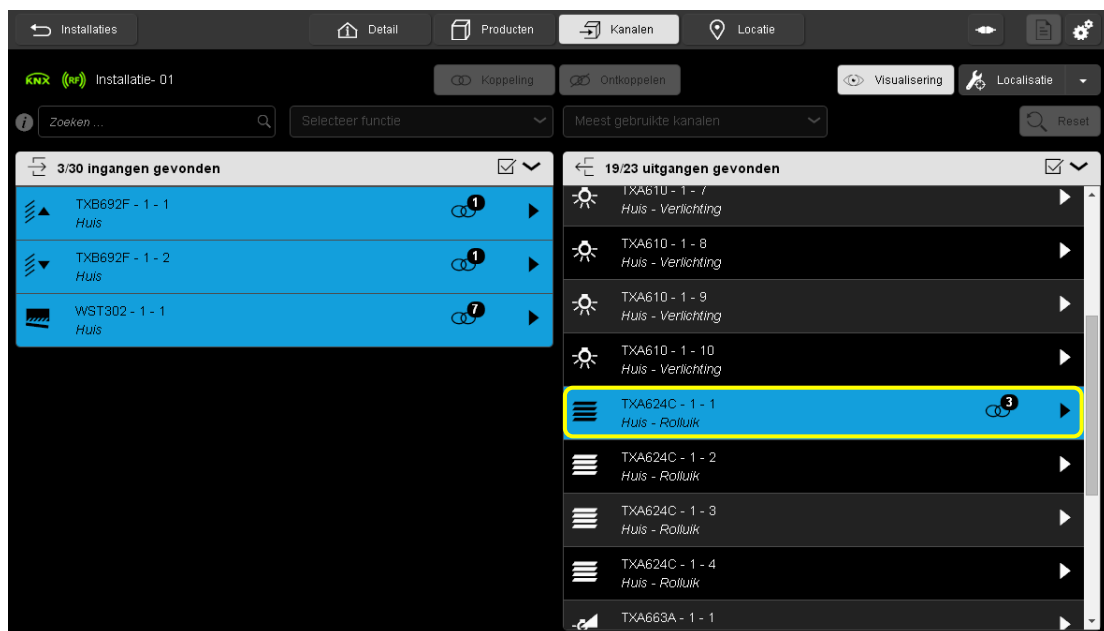
Installateurshandleiding



- Klik op een ingang om de gekoppelde uitgang(en) weer te geven.

De door deze ingang bestuurde uitgangen worden blauw weergegeven. Om terug te gaan naar normale weergave, klikt u nogmaals op de ingang.

U kunt ook een uitgang kiezen om de gekoppelde ingangen weer te geven.



- Klik op een uitgang om de gekoppelde ingangen weer te geven.

De ingangen die deze uitgang besturen worden blauw weergegeven. Om terug te gaan naar normale weergave, klikt u nogmaals op de uitgang.

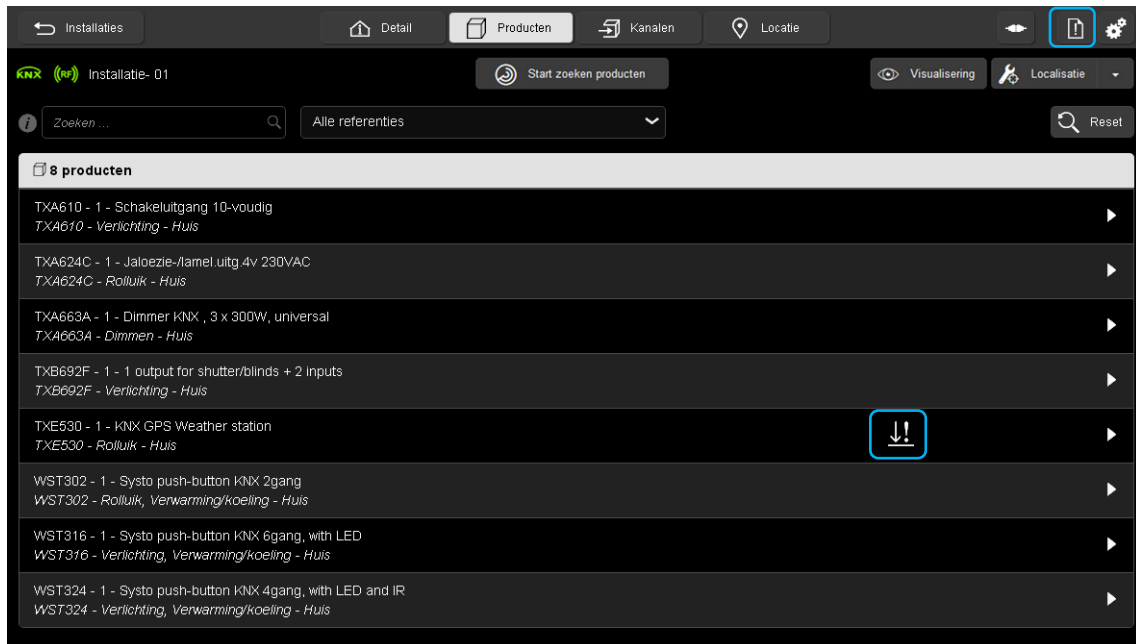
Om de modus visualisering te verlaten, klikt u nogmaals op **Visualisering**.

6.5 MELDINGEN

Met deze functie kunnen verschillende instructies gegeven worden aan de installateur tijdens de programmering van de installatie. Er zijn verschillende meldingen mogelijk zoals fout bij downloaden of nieuwe softwareversie beschikbaar voor de configuratieserver.


Een melding wordt aangegeven door het symbool  .

- **Voorbeeld 1:** Fout bij downloaden van een product.



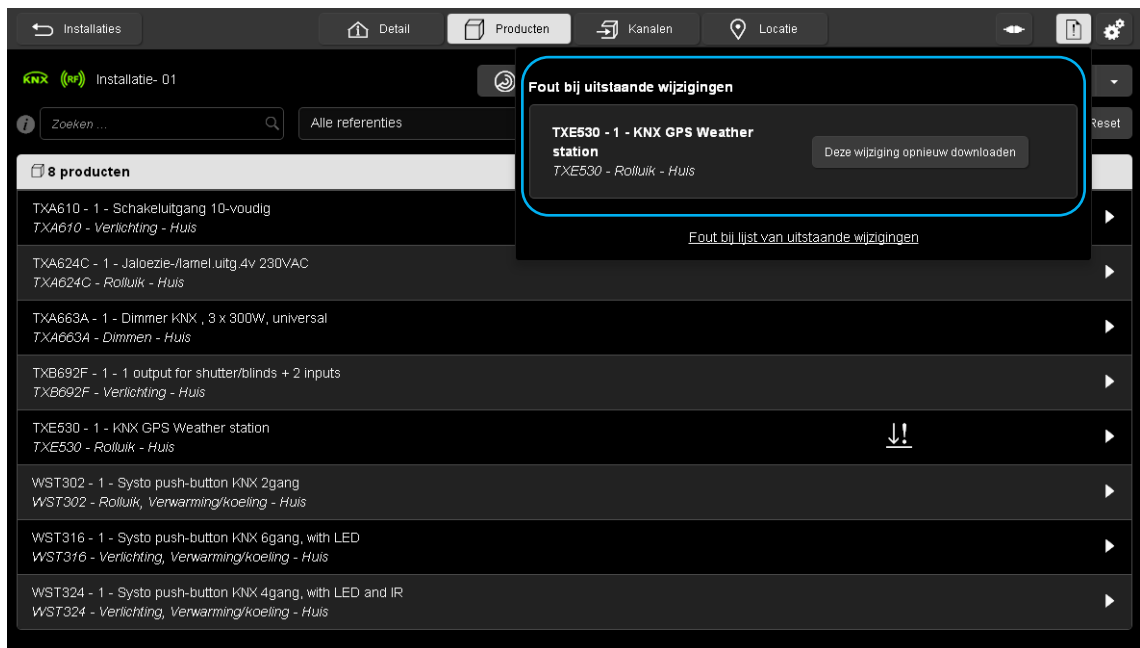
Het downloaden van de programmering van een product van de installatie is niet correct verlopen.

Er wordt een symbool  naast het betreffende product weergegeven.

- Klik op  om de lijst met berichten weer te geven.

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

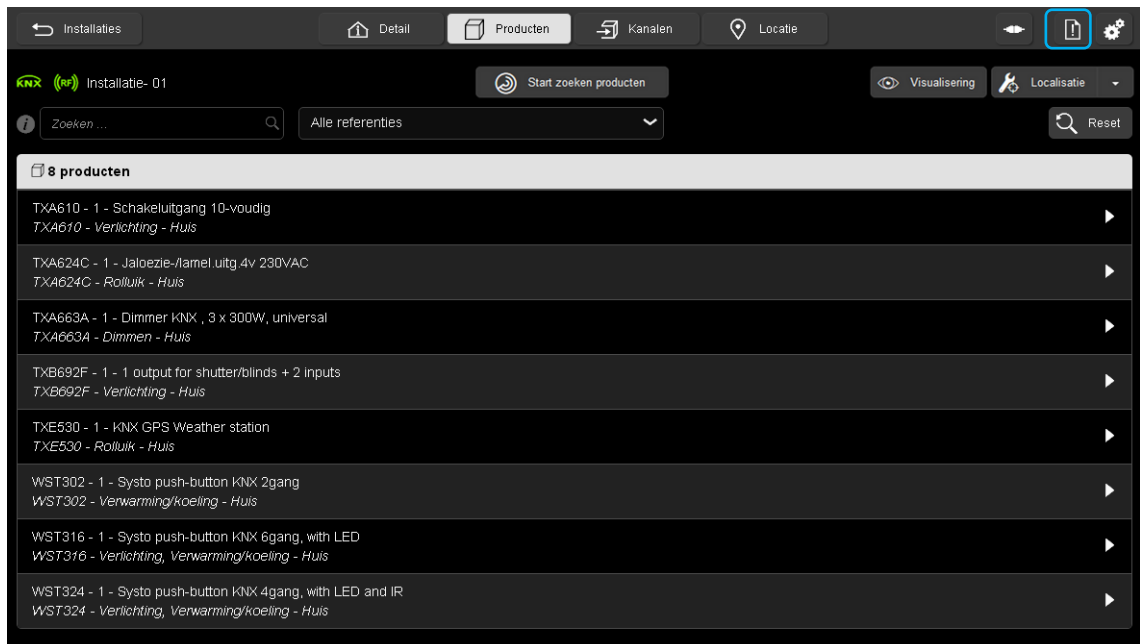



- Klik op **Nieuwe verzendpoging van deze wijziging** om het product te programmeren.

➤ **Opmerking:**

In geval van een fout bij het downloaden, geeft het configuratietool meldingen. Het downloaden moet dan opnieuw worden gestart zodat de wijzigingen correct doorgevoerd worden in de

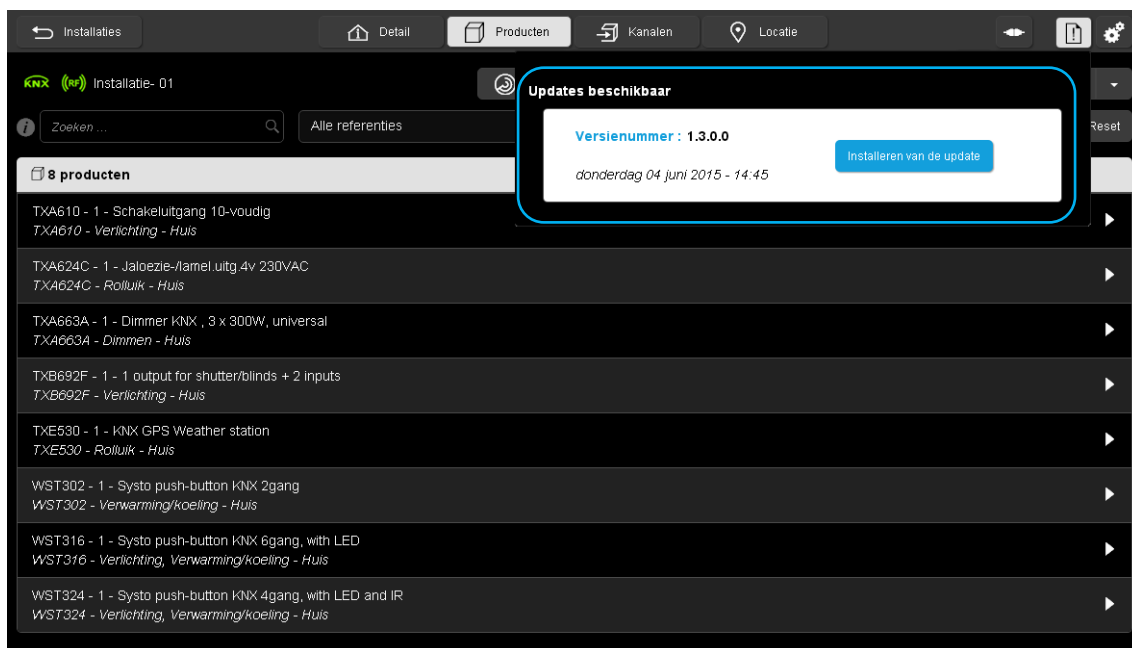
- **Voorbeeld 2:** Installatie van een update van de configuratieserver.



- Klik op  om de lijst met berichten weer te geven.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



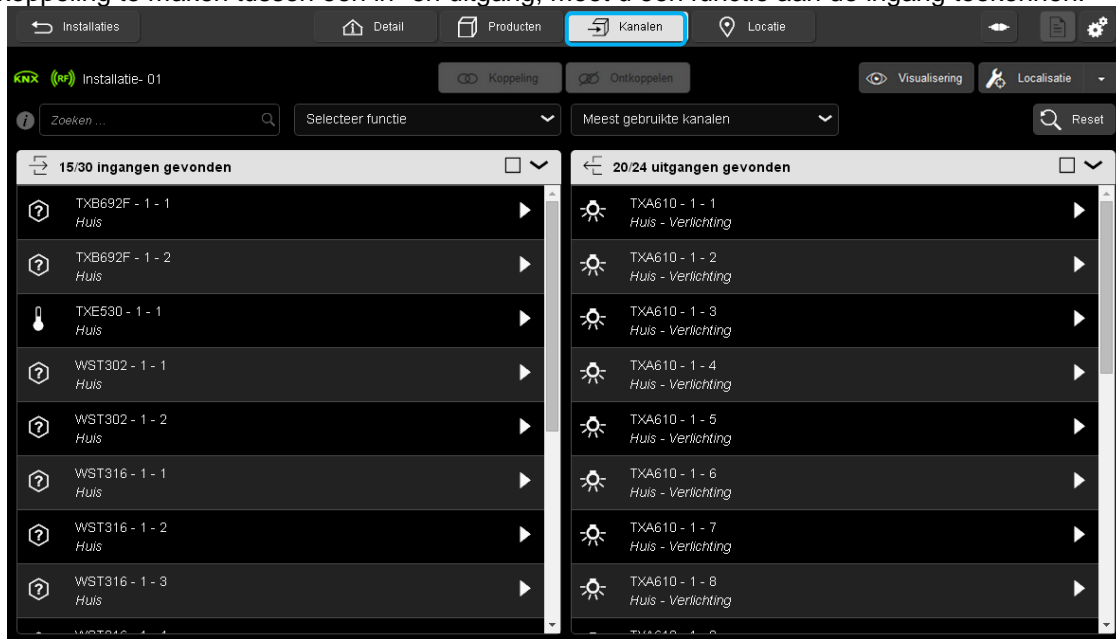
- Klik op **Installeren van de update** om de installatie van het programma te starten.

7. AANMAKEN VAN KOPPELINGEN

7.1 AANMAKEN VAN EEN KOPPELING TUSSEN PRODUCTEN

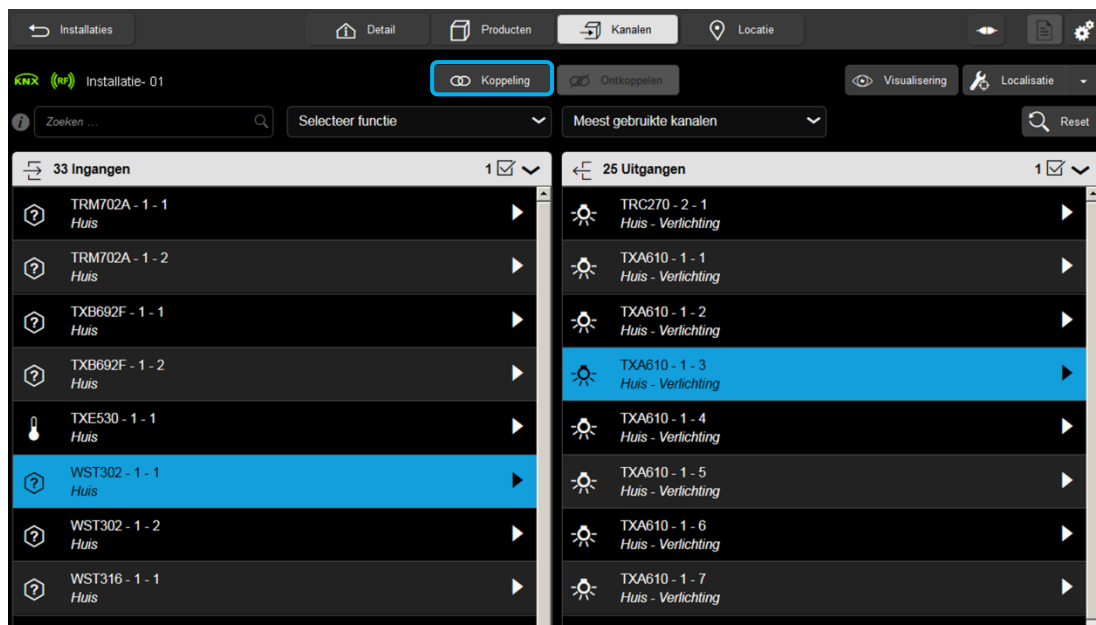
Het aanmaken van koppelingen maakt het mogelijk één of meer ingangen met één of meer uitgangen te koppelen voor de gewenste werking.

Om een koppeling te maken tussen een in- en uitgang, moet u een functie aan de ingang toekennen.



Klik op de tab **Kanalen** om de lijst van in- en uitgangen te bekijken die in de installatie beschikbaar zijn.

7.1.1 Enkele koppeling

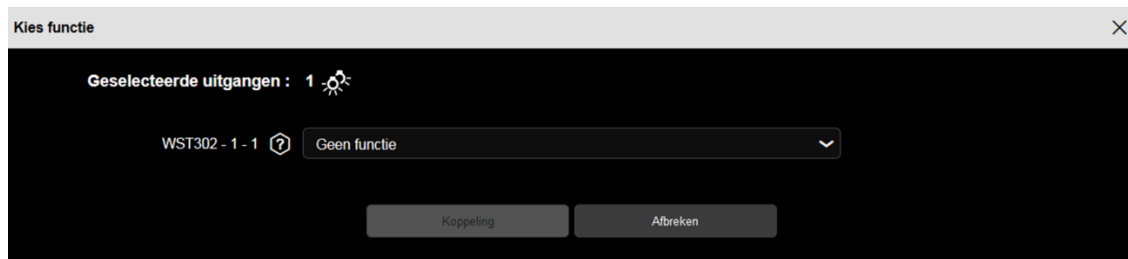



- Selecteer een ingang en uitgang. De selecties zijn gemarkeerd.
- Klik op **Koppeling** om de functies te definiëren.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

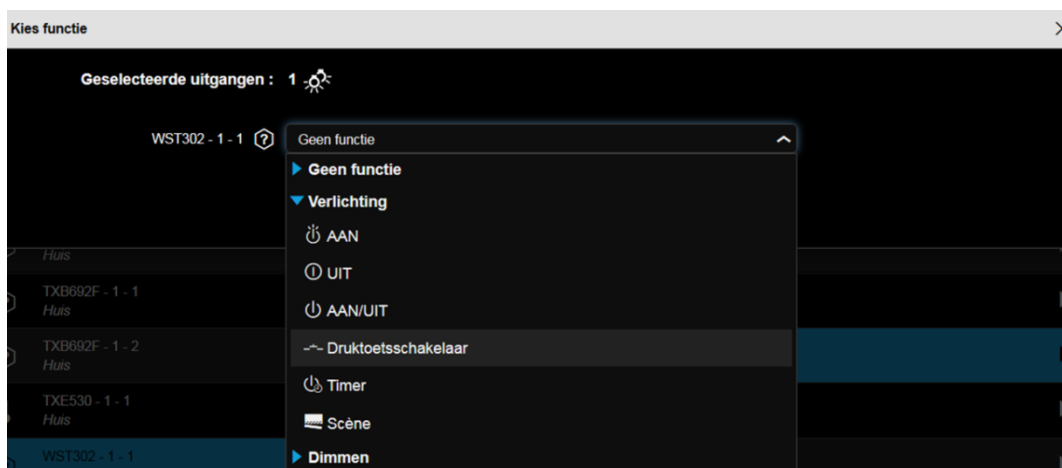
Een venster “Geselecteerde uitgangen” wordt weergegeven:



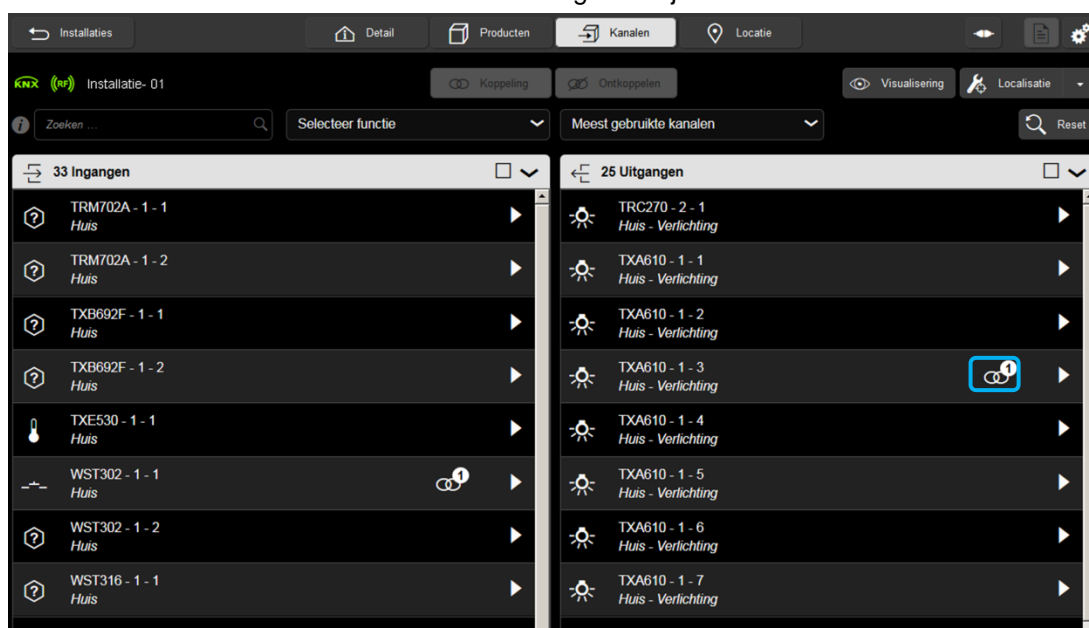
- Klik op  op het tabblad “Kies functie”.


➤ **Opmerking:**

Wanneer de functies van de ingangen al zijn toegekend, verschijnt het selectievenster niet. De functie moet worden geselecteerd in de instellingen van de kanalen.

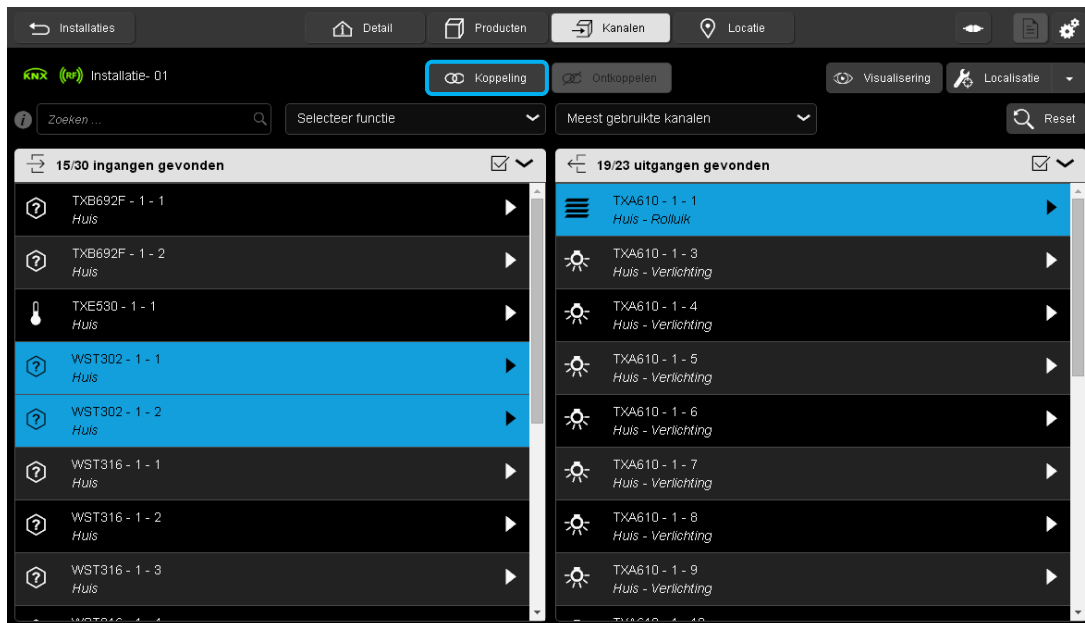


- Selecteer de functie **Druktoetschakelaar** in de vervolgkeuzelijst.



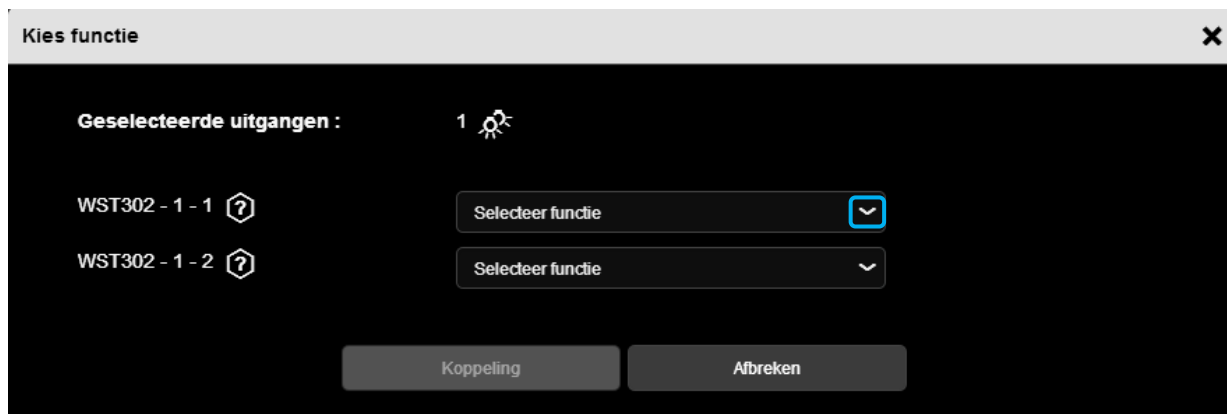
- De verbonden ingang en uitgangen worden voorgesteld door het symbool .

7.1.2 Extra koppeling



- Kies één of meer ingangen en één of meer uitgangen. De keuzes worden blauw weergegeven.
- Klik op **Koppeling** om vervolgens de functie te bepalen.

Er verschijnt een venster met de gekozen uitgangen:



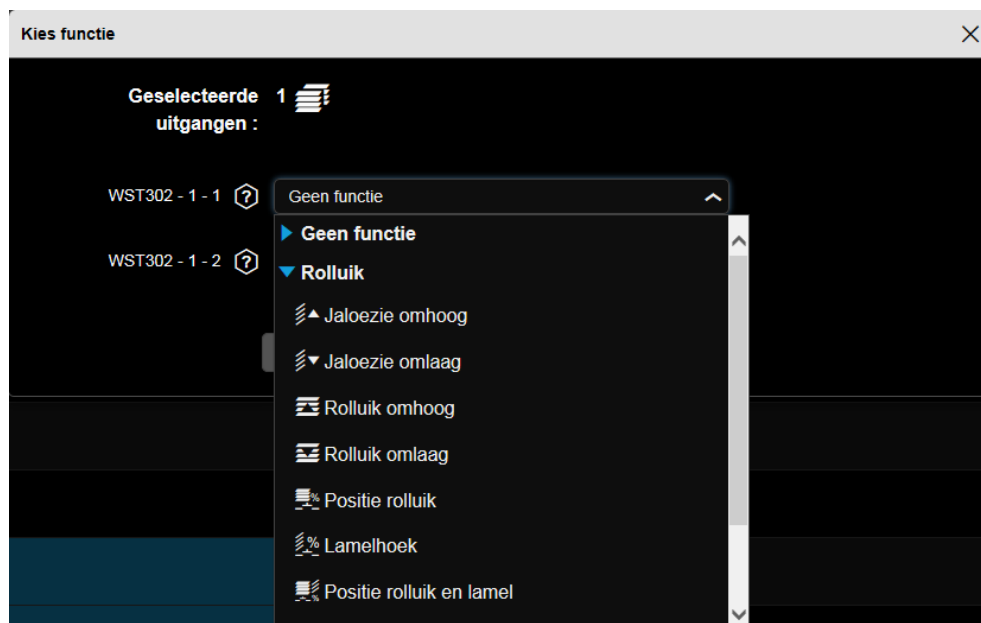
- Klik op  van de tab Selecteer functie.

➤ **Opmerking:**

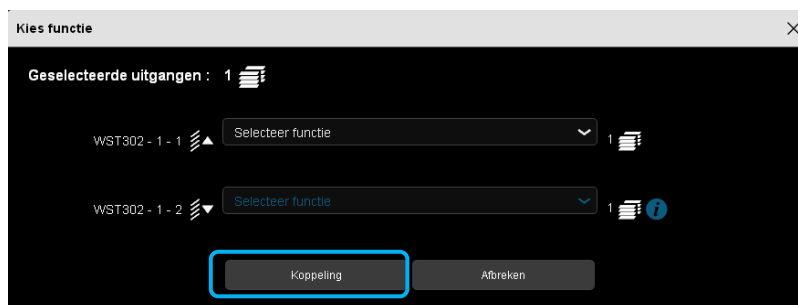
Als de ingangsfuncties al zijn toegekend, verschijnt er geen keuzevenster. De functie moet gewijzigd worden in de instelling van de kanalen.

TXA100 Configuratie tool

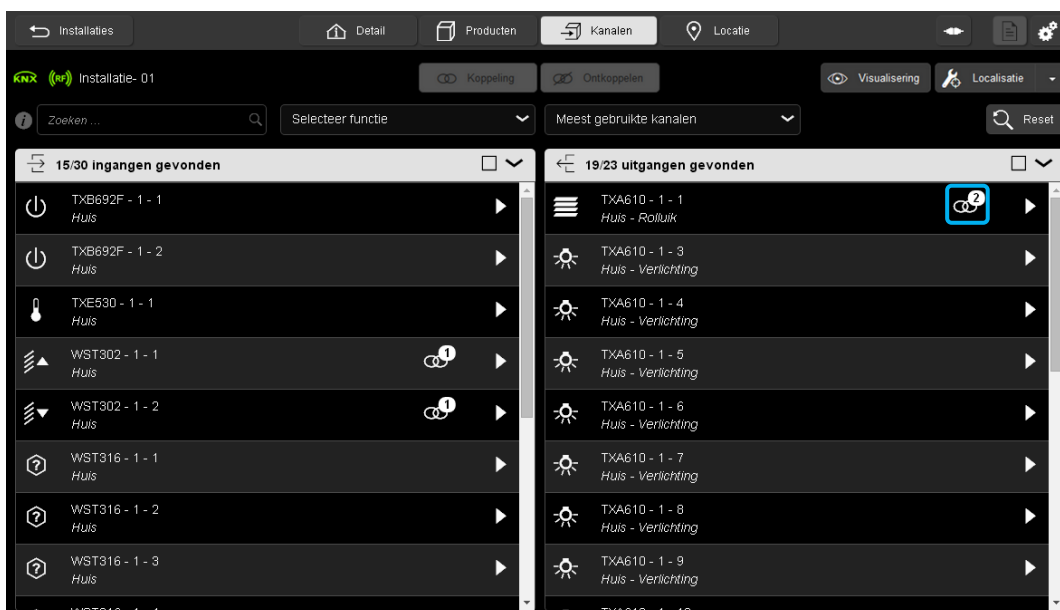
Installateurshandleiding



- Kies een functie "Rolluiken omhoog" in het uitrolmenu.



Na het kiezen van de verschillende functies, klikt u op **Koppeling** om u keuzes te bevestigen. Het systeem stelt standaard de aanvullende functie op de tweede ingang in (**Rolluiken omhoog**).




De gekoppelde in- en uitgangen worden weergegeven door het symbool .

➤ **Opmerking:**

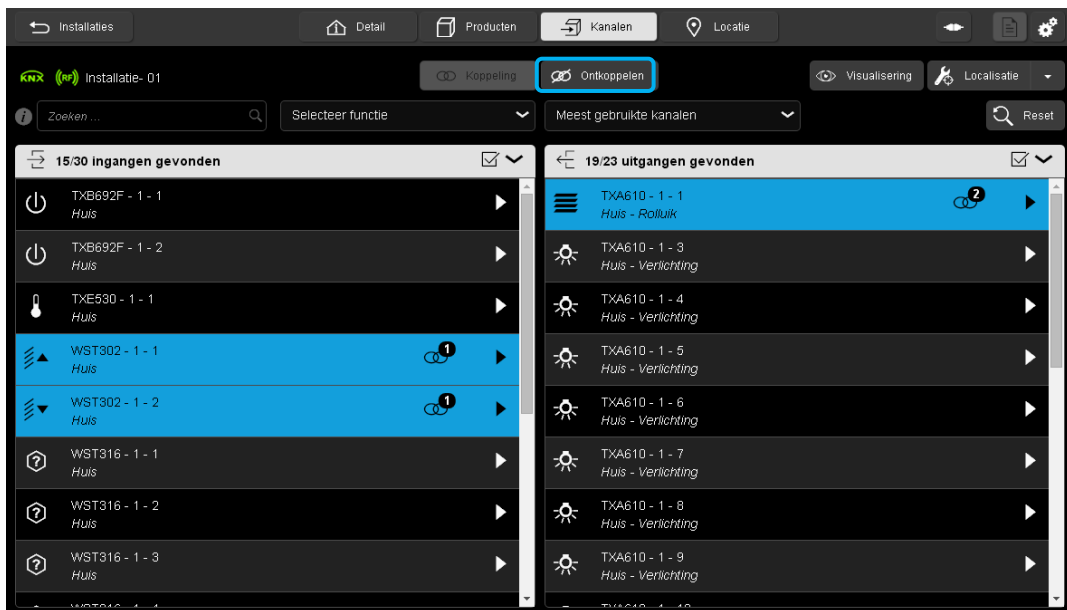
het aantal rechts van het symbool geeft het aantal elementen aan dat gekoppeld is aan de uitgang of de ingang.

Voor een ingang geeft het symbool  aan dat de ingang 2 uitgangen bedient

Voor een uitgang geeft het symbool  aan dat de uitgang bestuurd wordt door 2 ingangen.

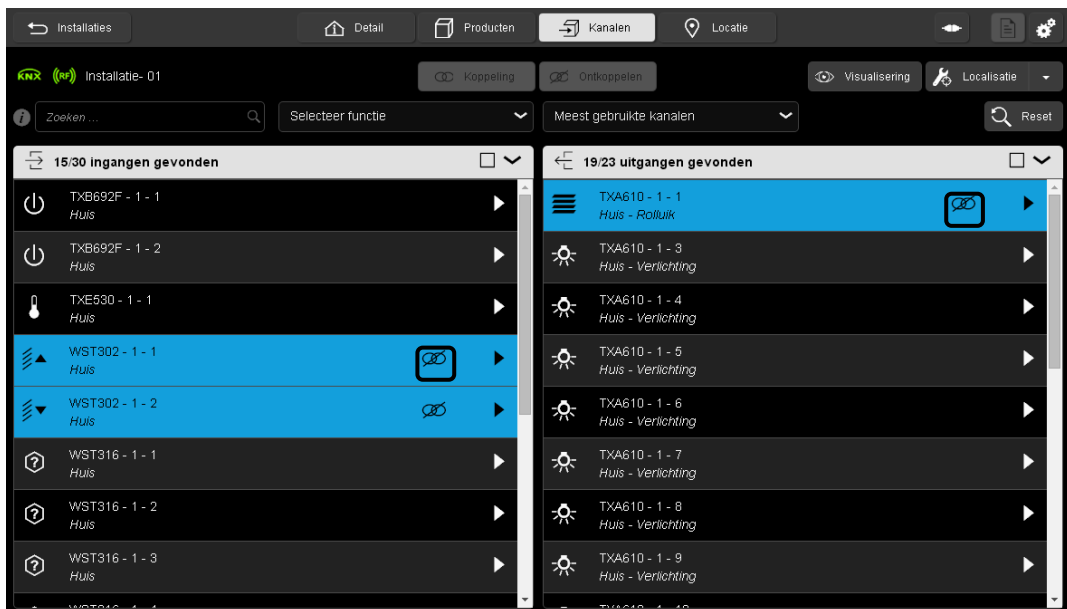
- Aangeraden wordt om aan het einde van de configuratie de KNX-bus uit- en terug aan te zetten.

7.2 VERWIJDEREN VAN EEN KOPPELING TUSSEN PRODUCTEN



Om de koppeling tussen in- en uitgangen te verwijderen:

- Kies de gekoppelde in- en uitgangen.
- Klik op **Ontkoppelen** om de koppeling tussen de in- en uitgangen te verwijderen.



Er verschijnt tijdelijk een symbool  op de ontkoppelde elementen.

7.3 DEFINIËRING VAN EEN AUTOMATISCHE KOPPELING

Deze functie heeft tot doel automatisch koppelingen aan te maken volgens een instellingskeuze of de aanwezigheid van een product zodat de productconfiguratie wordt vergemakkelijkt.

De automatische koppeling wordt uitgevoerd vanaf de vaste groepsadressen die direct worden toegekend na het zoeken van producten. Deze links zijn niet zichtbaar vanuit het kanalenoverzicht

- **Automatisch koppeling in de producten:** deze kunnen niet gewijzigd worden via de configuratietoel.

Zender producten	Beschrijving:	Adres van de groep	Ontvangende producten
Domovea	Datum 1	30/0/032	Klok meester slaaf Sfeercontroller Energiebeheer Automatische temperatuurcontroller
	Uur 1	30/0/033	
	Datum en tijd 1	30/0/034	
Weerstation	Datum 2	30/0/035	
	Uur 2	30/0/036	
	Datum en tijd 2	30/0/037	
Klok Master Slave	Datum 3	30/0/038	
	Uur 3	30/0/039	
	Datum en tijd 3	30/0/040	
Domovea Weerstation Klok master slave	Vragen Datum en tijd	30/0/041	
Weerstation Schemerschakelaar	Helderheid	30/0/002	Domovea Schemerschakelaar
Weerstation	Dag/nacht	30/0/003	Led drukknop Domovea Automatische temperatuurcontroller
Weerstation Energiebeheer	Buitentemperatuur	30/0/000	Domovea Sfeercontroller Energiebeheer Automatische temperatuurcontroller
Weerstation	Windsnelheid	30/0/001	Domovea

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

- **Automatische koppeling via instelling:** deze kunnen gewijzigd worden via de configuratiETOOL.

Zender producten	Beschrijving:	Adres van de groep	Ontvangende producten
Weerstation	Positie % Gevel 1	30/0/016	Uitgangmodule Bi-applicatie Uitgangmodule Rollluik/lamellen
	Lamelverstelling % Gevel 1	30/0/017	
	Positie % Gevel 2	30/0/018	
	Lamelverstelling % Gevel 2	30/0/019	
	Positie % Gevel 3	30/0/020	
	Lamelverstelling % Gevel 3	30/0/021	
	Positie % Gevel 4	30/0/022	
	Lamelverstelling % Gevel 4	30/0/023	
Weerstation	Winalarm 1	30/0/008	Domovea Uitgangmodule Bi-applicatie Uitgangmodule Rollluik/lamellen
	Winalarm 2	30/0/009	
	Winalarm 3	30/0/010	
	regenalarm	30/0/011	
	Vorstalarm	30/0/012	

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

7.3.1 AUTOMATISCH LINK IN DE PRODUCTEN

7.3.1.1 Datum en tijd

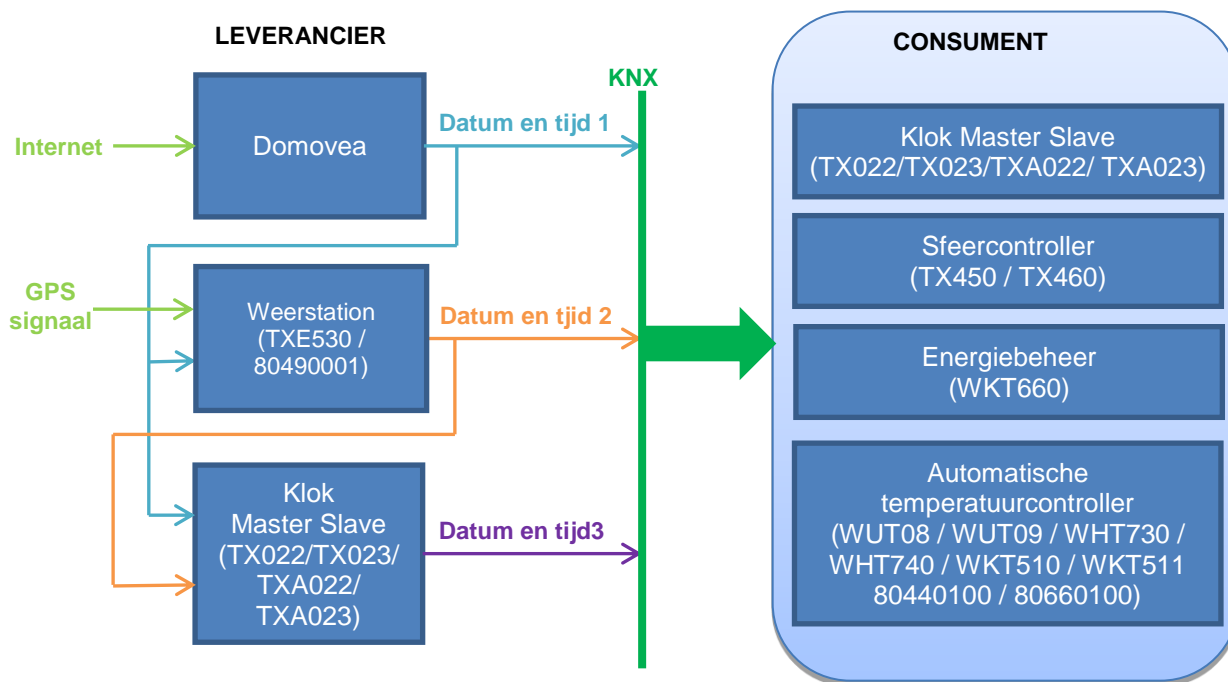
Deze automatische koppeling wordt gebruikt door verschillende producten. Deze bestaat uit verschillende objecten zoals volgt:

- Object Datum en tijd
- Object tijd
- Object datum

De informatie van deze objecten kan afkomstig zijn uit 3 verschillende bronnen die elk een prioriteit hebben:

- Het domovea systeem (prioriteit 1 - de hoogste)
- Het weerstation (prioriteit 2 - gemiddeld)
- Een klok (prioriteit 3 - de laagste)

Als een domovea systeem aanwezig is op de installatie zijn de referentie datum en tijd afkomstig van dit systeem (prioriteit 1) In het andere geval levert het weerstation de referentiedatum en tijd (prioriteit 2). Als geen van deze producten aanwezig is op de installatie, worden de referentiedatum en tijd geleverd door een klok (Toon illustratie hieronder).



➤ **Opmerking:**

Aan het einde van het zoeken, zendt het configuratietool de datum en de tijd uit op het vooraf gedefinieerde adres van de groep Datum en tijd 3, Tijd 3 en Datum 3 Op die manier zijn na de scans de producten die een tijd en datum vereisen direct bijgewerkt.

Er is een vraagsysteem (Vragen datum en tijd) geïmplementeerd om het automatische beheer van de datum en de tijd te garanderen.

TXA100 Configuratie tool

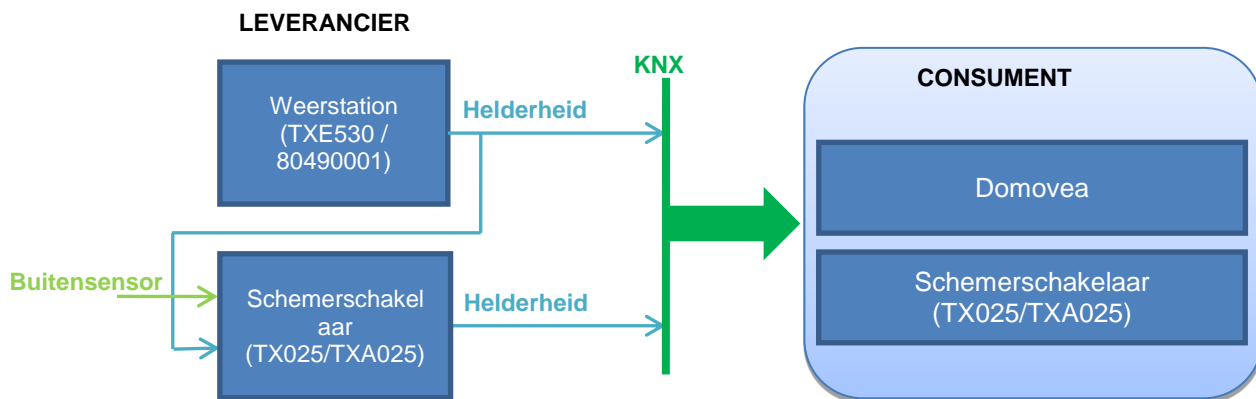
Installateurshandleiding

7.3.1.2 Helderheid

Deze automatische koppeling wordt gebruikt door de schemerschakelaars. Deze hebben een master en slave helderheidskanaal.

Het domovea visualisatiesysteem gebruikt deze koppeling ook, maar alleen voor het slave kanaal.

De producten zijn standaard slave. Ze worden master zodra een helderheidssensor aan het product wordt verbonden.

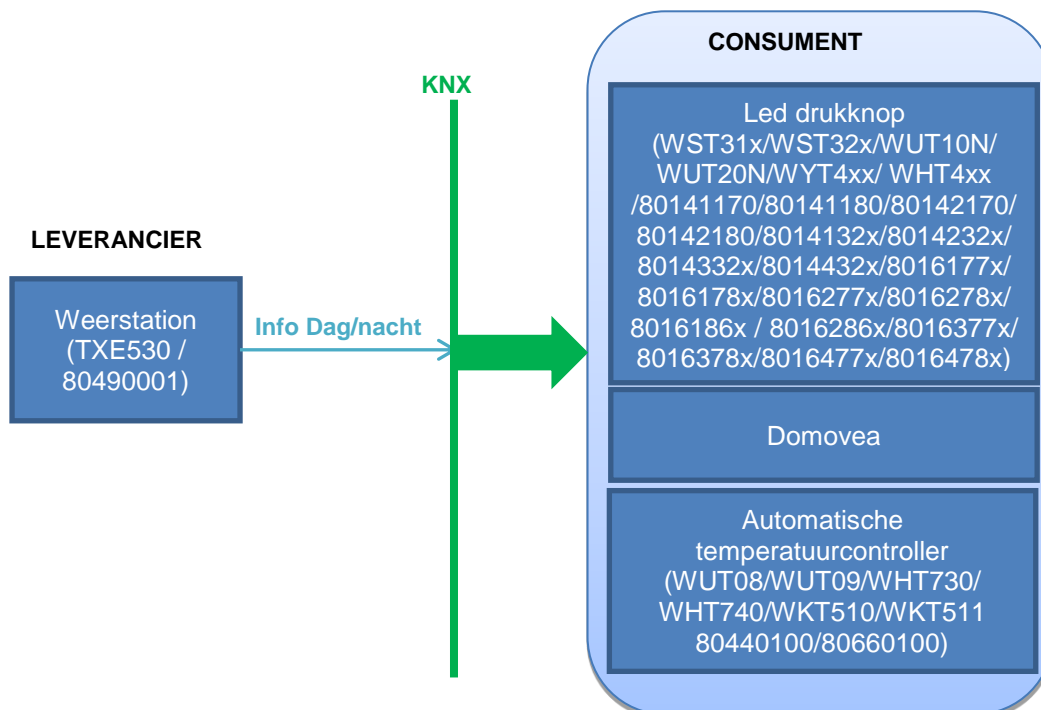


➤ **Opmerking:**

De aanwezigheid van een weerstation impliceert dat de schemerschakelaar sensor sonde nodig heeft. Eén helderheidssensor is voldoende.

7.3.1.3 Informatie Dag/nacht

Deze automatische koppeling wordt gebruikt door de led drukknoppen, de thermostaten en het domovea visualisatiesysteem. Deze hebben een kanaal waarmee de lampjes aan de voorkant bediend kunnen worden.

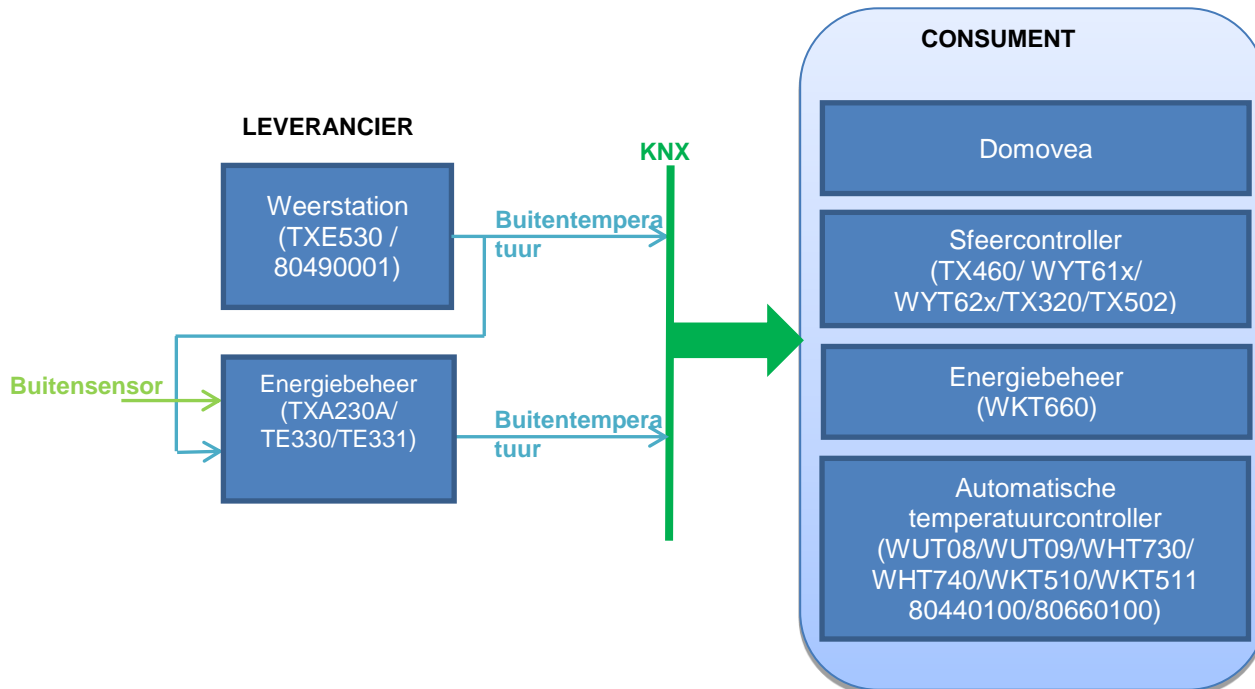


TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

7.3.1.4 Buitentemperatuur

Deze automatische koppeling wordt gebruikt door verschillende producten. Het heeft een kanaal waarmee de buitentemperatuur kan worden weergegeven of gebruikt.

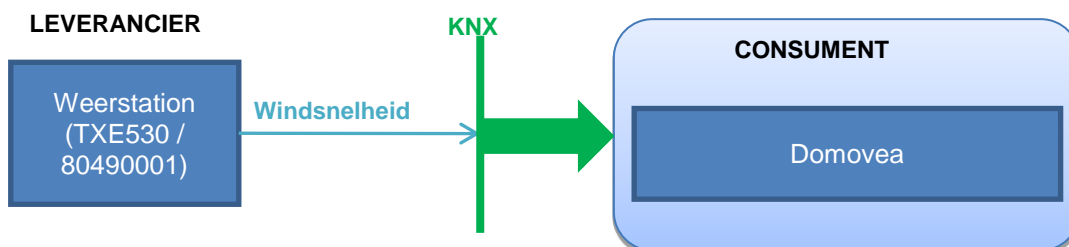


➤ **Opmerking:**

De aanwezigheid van een weerstation impliceert dat het energiebeheer geen sensor nodig heeft. Eén buiten temperatuursensor is voldoende.

7.3.1.5 Windsnelheid

Deze automatische koppeling wordt gebruikt door het domovea visualisatiesysteem. Het heeft kanalen waarmee de windsnelheid wordt weergegeven.



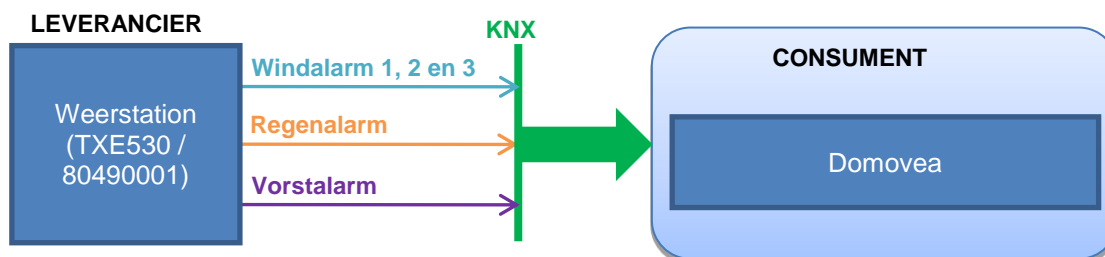
TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

7.3.1.6 Noodweeralarm

Deze automatische koppeling wordt gebruikt door het domovea visualisatiesysteem. Het heeft kanalen waarmee de status wordt weergegeven van:

- windalarm 1, 2 en 3
- regenalarm
- vorstalarm



7.3.2 AUTOMATISCHE KOPPELING VIA INSTELLING

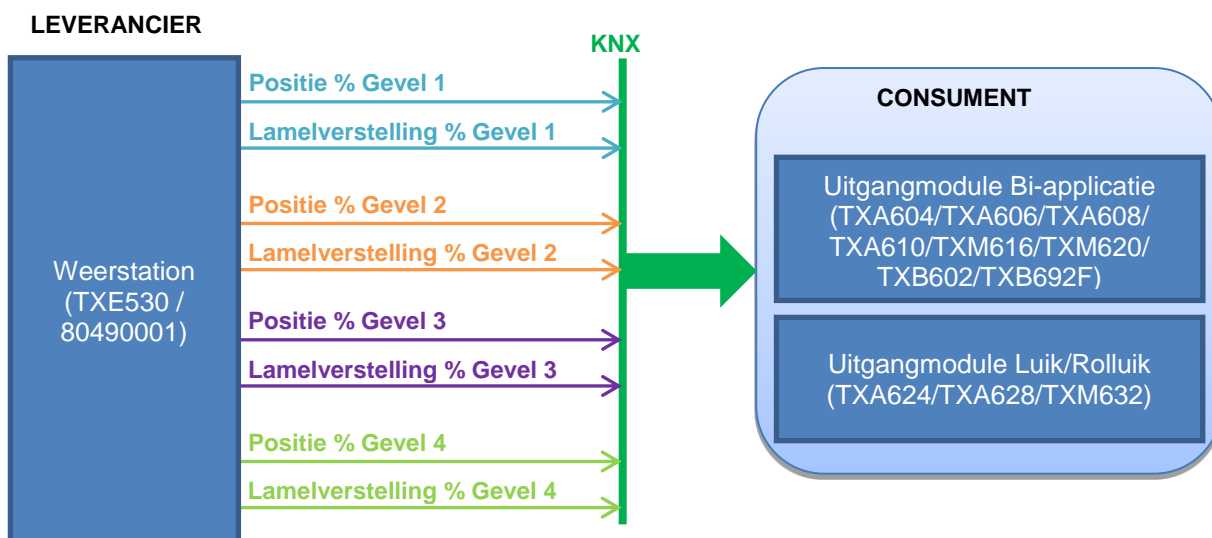
7.3.2.1 Zonpositie

De zonpositie kan geactiveerd worden op een uitgang luik afhankelijk van de instelling van de configuratietool.

Op uitgang luik



Met deze instelling kunt u de vooraf gedefinieerde groepsadressen plaatsen voor de zonpositie



TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

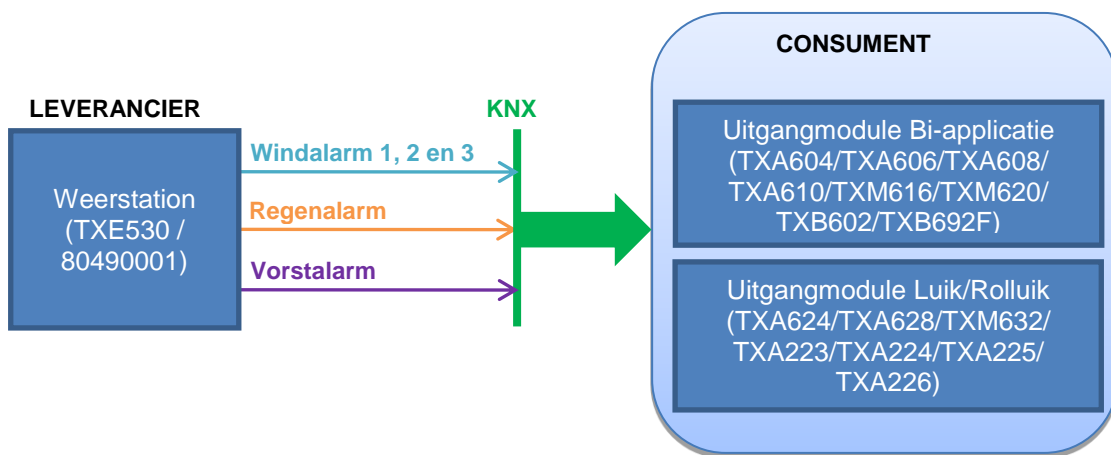
7.3.2.2 Noodweeralarm

De noodweeralarmen kunnen geactiveerd worden op rolluik uitgangen, en zijn afhankelijk van het instelling van de configuratietool.

Op uitgang luik

Wandalarm niveau	Geen wandalarm	▼
Positie bij wandalarm	Niet actief	▼
Regenalarm	Nee	▼
Positie bij regenalarm	Niet actief	▼

Met deze instelling kunt u de vooraf gedefinieerde groepsadressen plaatsen voor de zonpositie



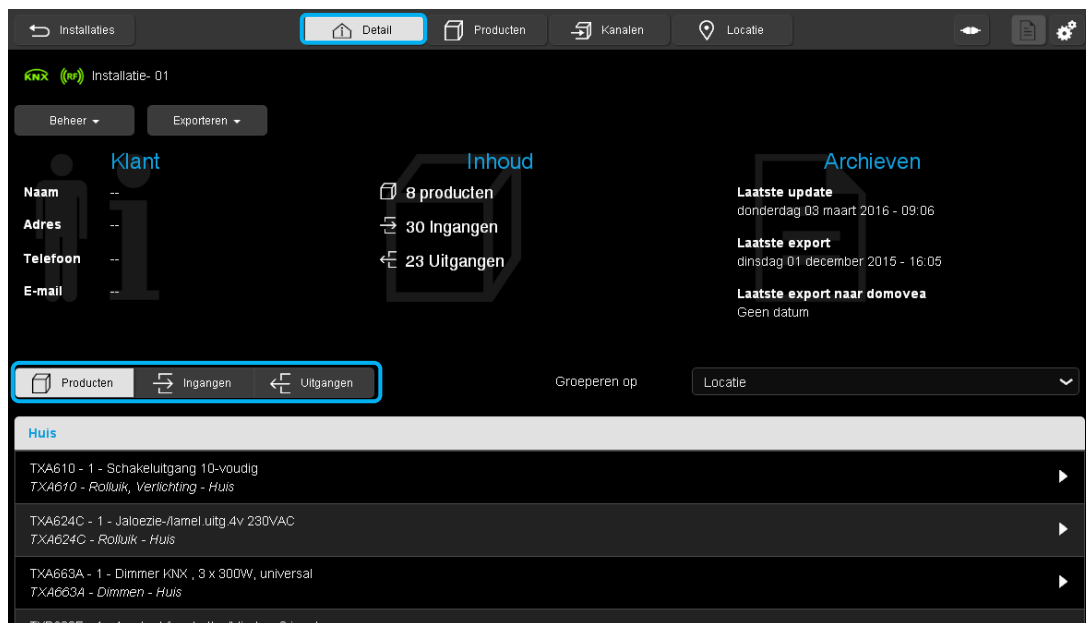
7.4 ADRESSENBEREIK DAT WORDT GEBRUIKT DOOR DE CONFIGURATIETOOL

Omdat de werkmethode van de configuratietool TXA100 is gebaseerd op het KNX-principe, wordt het bereik van het individuele adres en het groepsadres gedefinieerd zoals aangegeven in de onderstaande tabellen.

Individuele adressen:	TP-producten	0.2.1 tot 0.2.253
	RF-producten	1.5.1 tot 1.5.253
	Mediakoppelaar	1.5.0

Adressen van groepen:	Adresbereik	Gebruik
	24/4/0 à 27/7/255	Bekabelde producten
	0/4/0 à 1/7/255	Radioproducten
	28/0/0 à 29/7/255	Radioproducten op bekabelde bus (omgezette adressen)
	2/4/0 à 5/7/255	Domovea-opdrachten
	24/0/0 à 24/1/254	Lokaliseringsmodus
	30/0/0 à 30/0/255	Automatische koppelingen
	0/0/0 à 0/0/255	Standaard koppelingen

8. INSTALLATIEBEHEER



- Klik op **Detail**. De naam van de installatie wordt weergegeven.

In dit venster bevinden zich:

- De gegevens van de Klant:
 - ✓ Naam
 - ✓ Adres
 - ✓ Telefoon
 - ✓ E-mail
- De inhoud van de installatie:
 - ✓ Het aantal producten
 - ✓ Het aantal ingangen
 - ✓ Het aantal uitgangen
- De installatie-archieven:
 - ✓ Laatste update
 - ✓ Laatste export
 - ✓ Laatste Domovea exportdatum
- 2 tabs:
 - ✓ Beheren:
 - Installatie opnieuw aanleren
 - Terugzetten naar fabrieksinstelling
 - Terug naar fabrieksinstelling voor TP-producten buiten installatie
 - Terug naar fabrieksinstelling voor RF-producten buiten installatie
 - Downloaden van de wijzigingen van de installatie
 - Retour naar fabriek naar RF-koppelaar
 - Detecteren van RF-koppelaar
 -
 - ✓ Exporteren
 - De installatie opslaan
 - Exporteren naar Domovea (lokaal)
 - Exporteren naar Domovea (server)
 - Het installatierapport exporteren

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

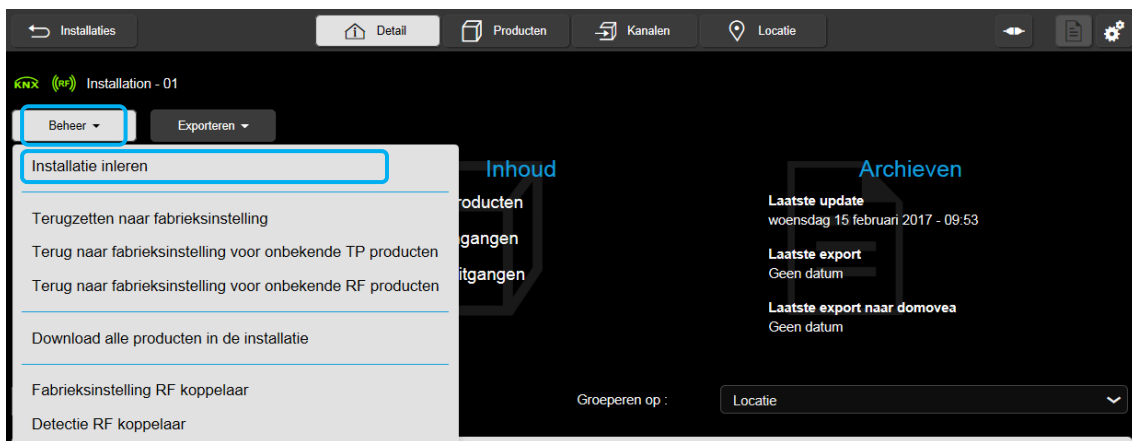
- Groeperen per installatieplaats

- De inhoud opbergen per verschillende tabs:
 - ✓ Producten,
 - ✓ Ingangen,
 - ✓ Uitgangen.

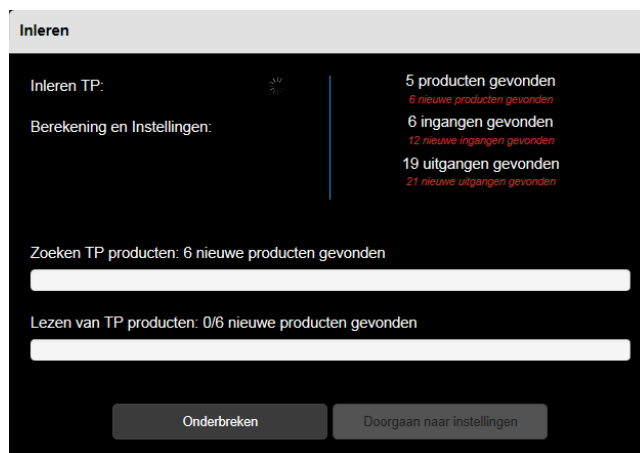
8.1 INSTALLATIE OPNIEUW AANLEREN

Met deze functie kan het configuratietool producten, koppelingen en instellingen inleren vanuit een bestaande fysieke en geconfigureerde installatie.. De configuratietool zoekt de producten die aanwezig zijn in de installatie en de koppelingen tussen de verschillende producten.

- Aanmaken van een Nieuwe installatie aanmaken (Toon hoofdstuk [4.1](#)).
- Klik op de tab **Details**



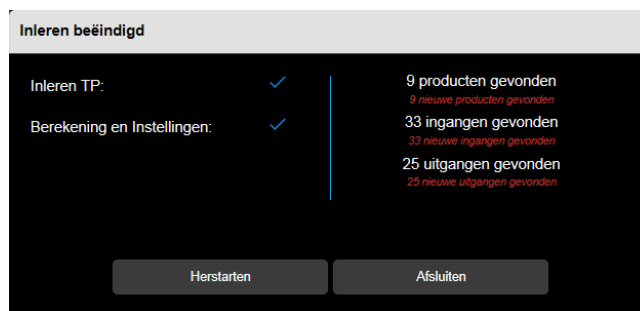
- Klik op de tab **Beheren**
- Klik op **Installatie inleren**.



De configuratietool scant de installatie om te zoeken naar verschillende producten

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

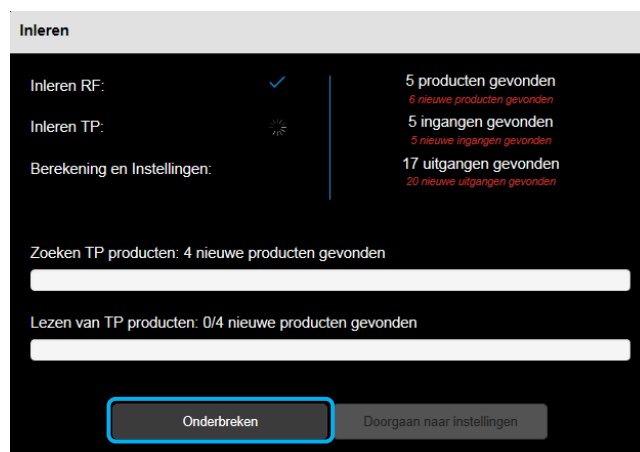


- Als het inleren is voltooid, klikt u op **Sluiten**.

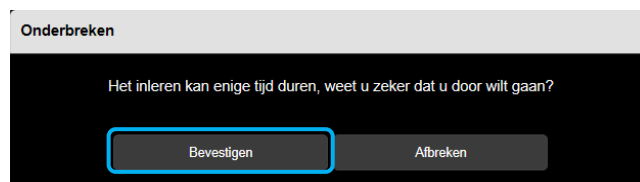
Het venster geeft een aantal gedetecteerde producten weer en het aantal in- en uitgangen dat daarmee geassocieerd is.

Tijdens het opnieuw inleren kan de configuratietool het volgende uitvoeren:

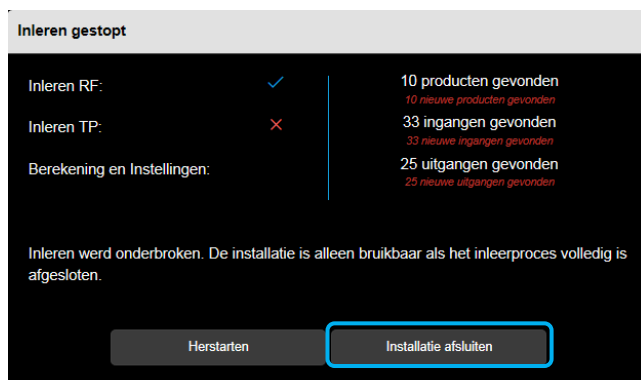
- **Een onderbreking van het inleren:**



- Klik op **Onderbreken**.

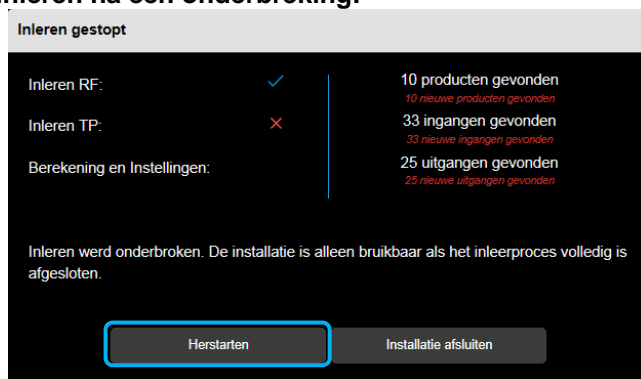


- Klik op **Bevestigen** om door te gaan.

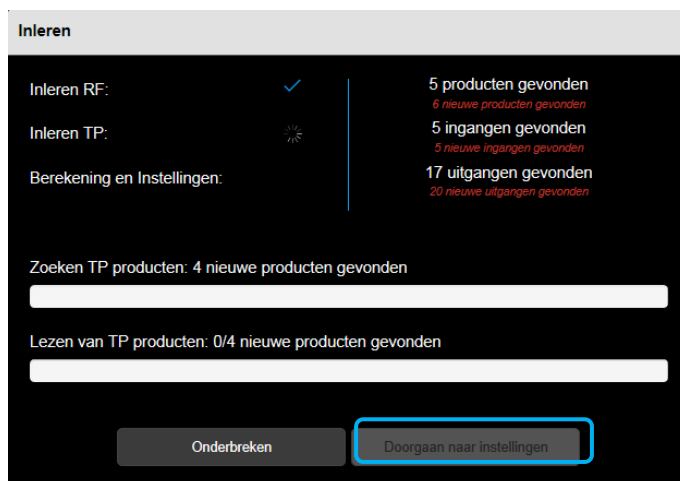


- Klik op **Installation afsluiten** om terug te keren naar de lijst van installaties. Bij het opnieuw openen van de installatie, hervat de configuratietool het inleren vanaf het onderbrekingspunt.

- **Herstarten van het inleren na een onderbreking:**



- Klik op **Herstarten** om het inleren te hervatten vanaf het onderbrekingspunt.
- **Directe doorgaan naar de instellingen tijdens het inleren, als het systeem dat toestaat:**



- Klik op **Doorgaan naar instellingen** om toegang te krijgen tot de configuratie van de reeds herkende producten.
- Start het inleren opnieuw om de installatie te voltooien.

➤ **Opmerking:**

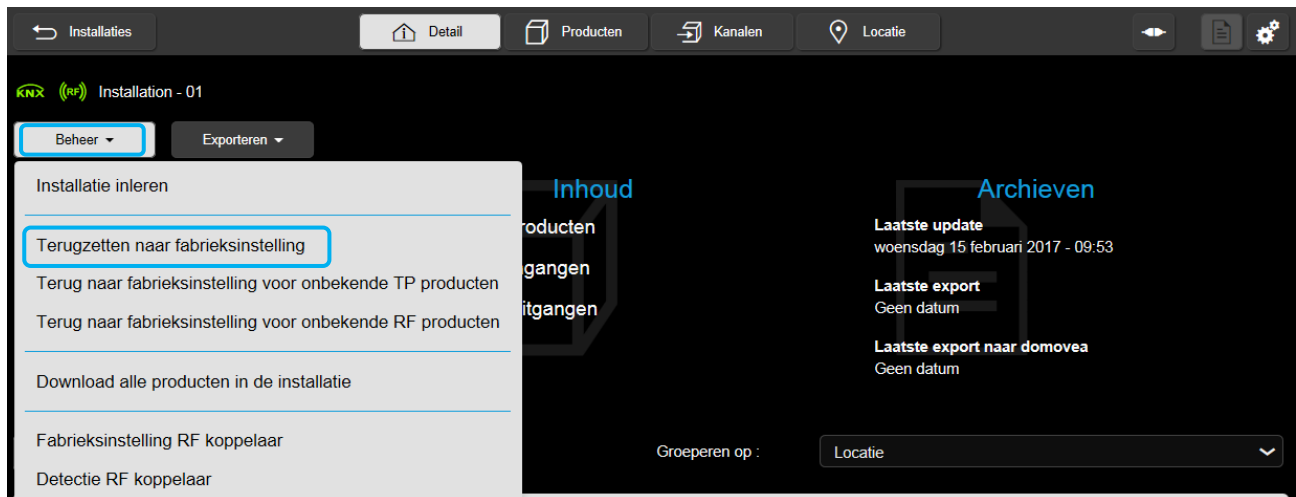
De duur van het inleren varieert afhankelijk van de omvang van de installatie. Voor een standaard installatie is de duur ongeveer 15 minuten.

8.2 TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLING

Via de Terugzetten naar fabrieksinstelling kunnen standaard instellingen opnieuw worden opgeladen (fabrieksconfiguratie). Het product kan opnieuw worden herkend door de configuratieserver.

8.2.1 TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLING (VAN DE INSTALLATIE)

De standaard instellingen worden alleen teruggezet voor de producten die bij de installatie horen.



- Klik op de tab **Beheren**
- Klik op **Terugzetten naar fabrieksinstelling**.

Er wordt een venster terugzetten naar fabrieksinstelling installatie weergegeven:



- Klik op **ja** om te bevestigen.

➤ **Opmerking:**

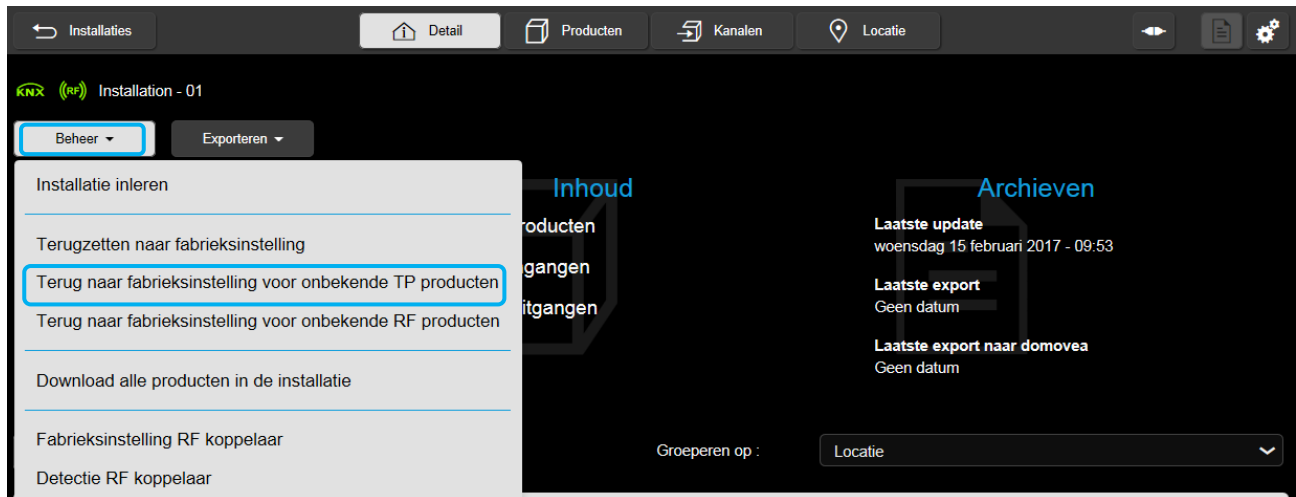
Het is ook mogelijk om uitsluitend voor het product een terugzetten naar fabrieksinstelling uit te voeren (Zie hoofdstuk [6.1.3](#)).

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

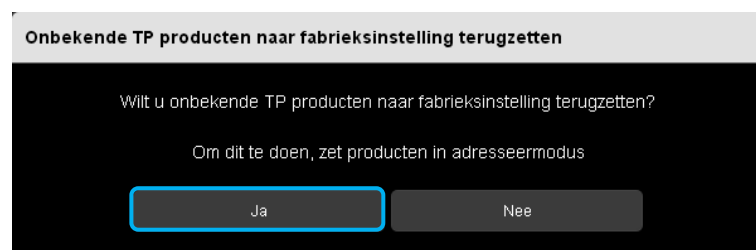
8.2.2 TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLING VOOR TP PRODUCTEN BUITEN INSTALLATIE

De standaard instellingen worden alleen teruggezet in de bedrade producten die niet bij de installatie horen.



- Klik op de tab **Beheren**
- Klik op **terug naar fabrieksinstelling voor TP-producten buiten installatie**

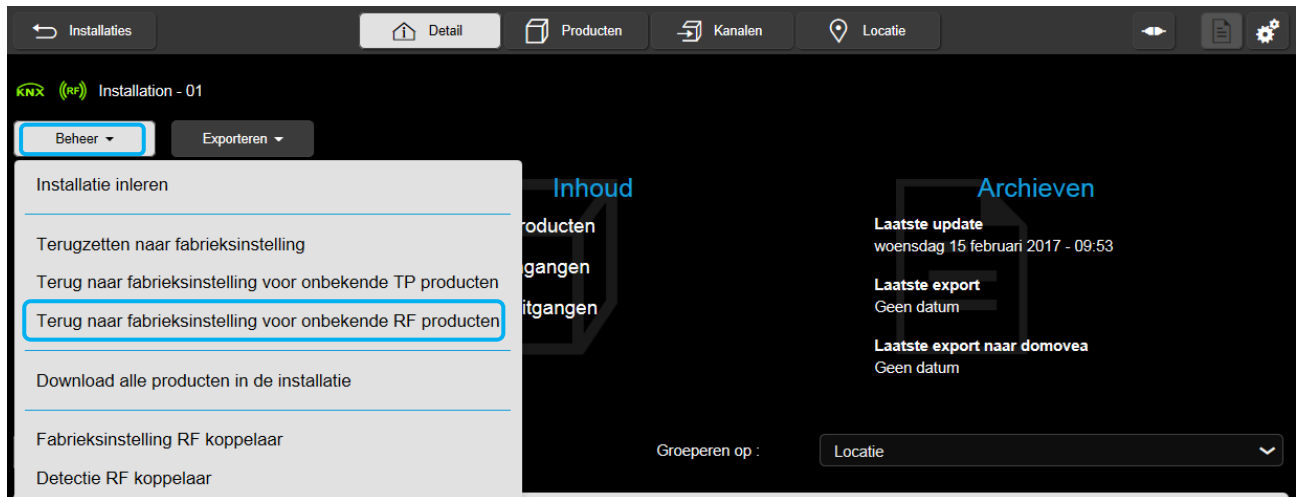
Er verschijnt een venster Retour fabriek TP-product buiten installatie:



- Druk op de adresseerknop van de betreffende producten.
- Klik op **ja** om te bevestigen.

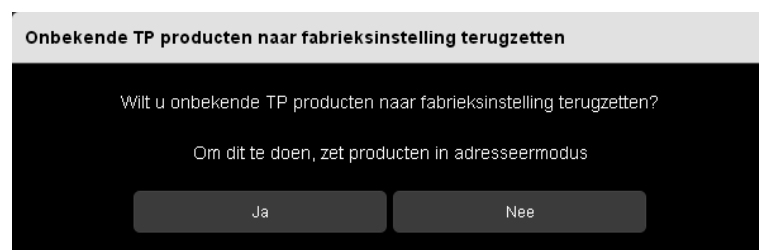
8.2.3 TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLING VOOR RF PRODUCTEN BUITEN INSTALLATIE

De standaard instellingen worden alleen opgeladen in de draadloze producten die niet bij de installatie horen.



- Klik op de tab **Beheren**
- Klik op **Terug naar fabrieksinstelling voor RF-producten buiten installatie**

Er verschijnt een venster Retour fabriek RF-product buiten installatie:



- Druk op de knop CFG van het draadloze product
OF
- Voer een start en stop uit op het draadloze product.
- Klik op **ja** om te bevestigen.

8.3 DOWNLOADEN

Downloaden programmeert de producten in de installatie met de gegevens uit de configuratietool. Zo wordt de consistentie herstelt tussen de configuratie van de installatie en de opgeslagen instelling in de configuratieserver.

Er zijn meerdere download modi.

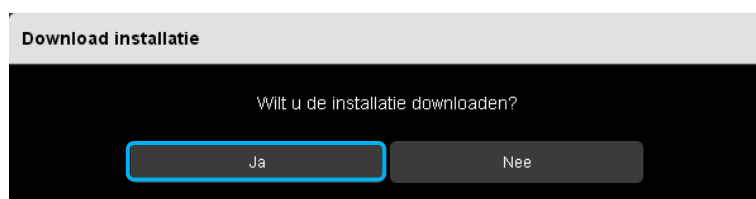
- Downloaden van een product (toon hoofdstuk [6.1.3](#))
- Alleen wijzigingen downloaden (toon hoofdstuk [9.1](#))
- Downloaden op basis van een bericht (toon hoofdstuk [6.5](#))
- Downloaden van de volledige installatie

Deze laatste functie wordt met name gebruikt bij het standaard instellen van de installatie. Door zo te downloaden kunnen alle producten opnieuw geprogrammeerd worden met de laatste opgeslagen instellingen.



- Klik op de tab **Beheer**
- Klik op Installatiewijzigingen **downloaden**.

Er verschijnt een venster Downloaden installatie:



- Klik op **ja** om te bevestigen.

➤ **Opmerking:**

Downloaden wordt hoofdzakelijk gebruikt als er wijzigingen in het configuratietool zijn uitgevoerd terwijl deze niet gekoppeld was met de KNX bus.

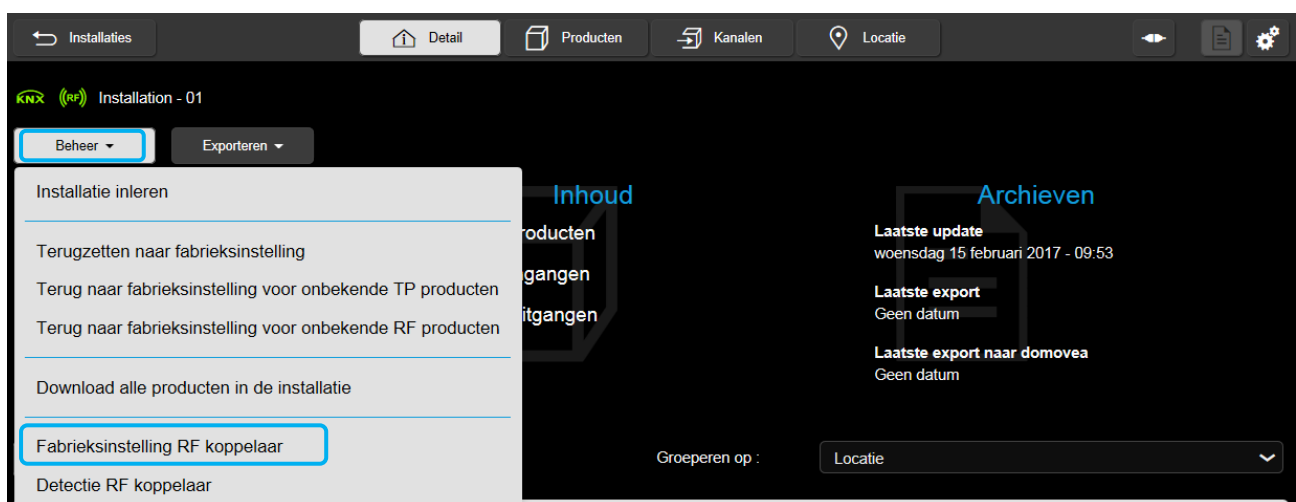
8.4 RF KOPPELAAR

Om de installatie van de mediakoppelaar te vergemakkelijken, zijn twee functies beschikbaar:

- **Fabrieksinstelling RF koppelaar** om het product te resetten naar zijn oorspronkelijke configuratie voor de detectie
- **Detectie RF koppelaar** om het product te integreren in het project

➤ **Opmerking:** deze functies zijn alleen zichtbaar wanneer een mediakoppelaar aanwezig is in het project.

8.4.1 FABRIEKSINSTELLING RF KOPPELAAR



- Klik op de tab **Beheer**
- Klik op **Fabrieksinstelling RF koppelaar**.

Een venster verschijnt:



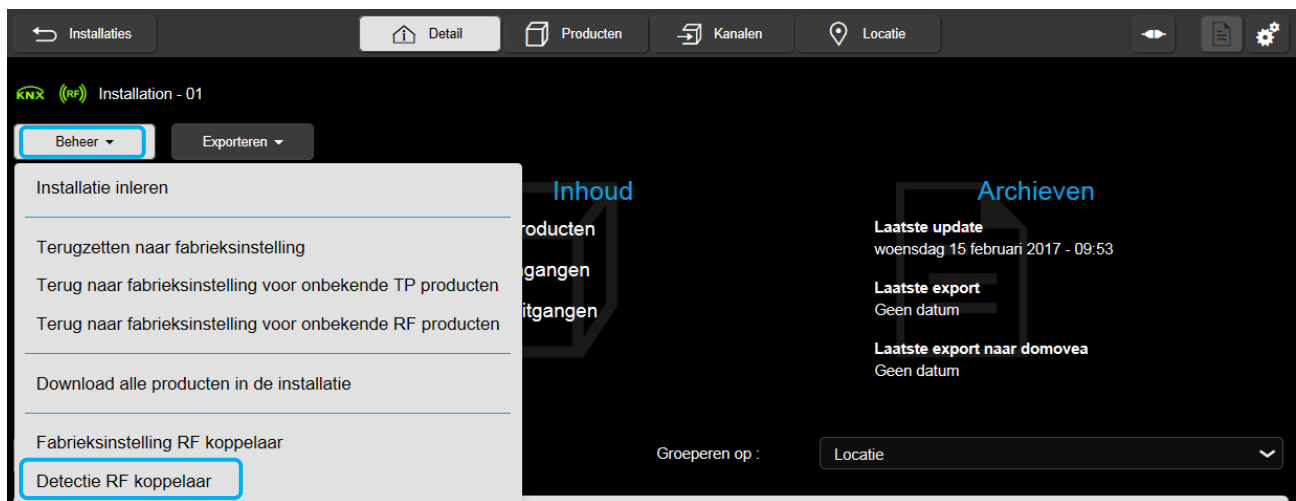
- Klik op **Ja** om te bevestigen.

De RF-koppelaar keert terug naar de fabrieksconfiguratie om te worden geïntegreerd in een project.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

8.4.2 DE RF-KOPPELAAR DETECTEREN



- Klik op het tabblad **Beheer**
- Klik op **Detectie RF koppelaar**.

De configuratietool zoekt de beschikbare mediakoppelaar en integreert deze in het project.

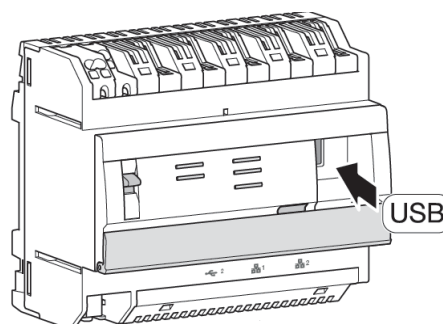
Het logo **(RF)** wordt groen waarmee wordt aangegeven dat de mediakoppelaar correct is verbonden.

8.5 EXPORTEREN

8.5.1 OPSLAAN VAN DE INSTALLATIE

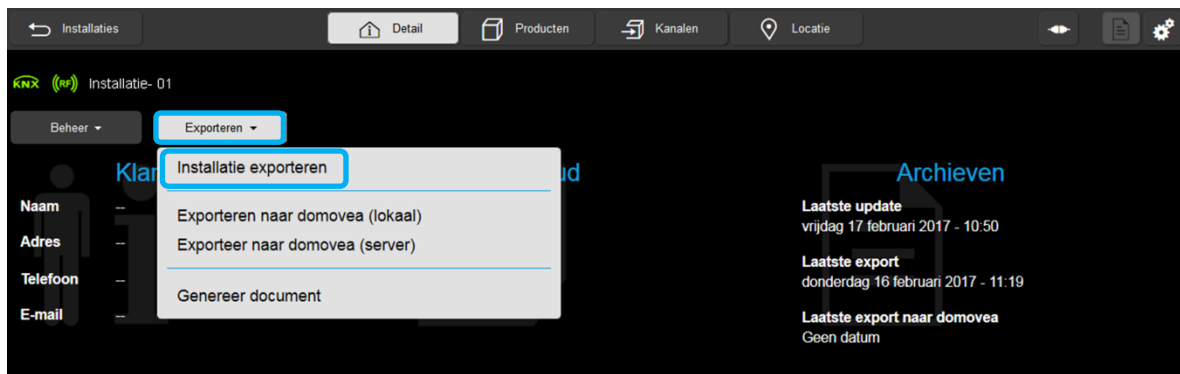
De aangemaakte installatie wordt opgeslagen op de configuratieserver. Door het exporteren van de installatie wordt het project op verschillende opslagmedia bewaard. Deze export kan plaatsvinden vanaf een tablet of smartphone door een USB aan te sluiten op de configuratieserver of vanaf een PC.

- **Vanaf een tablet of smartphone**
 - Doe de USB-stick in een van de USB-poorten van de configuratieserver.

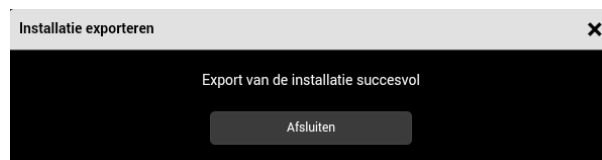


TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



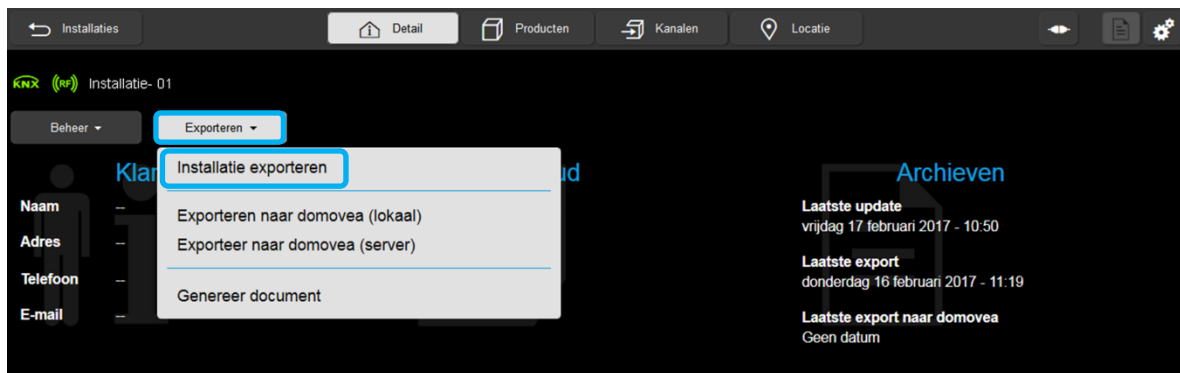
- Klik op de tab **Exporteren**
- Klik op **Installatie opslaan** voor het maken van een back-up in ".txa". De naam van het bestand komt overeen met de naam van de installatie.



- Het opslagbestand archiveren.

Om de configuratie te herstellen, raadpleegt u hoofdstuk [4.2.1](#)

▪ Vanaf een PC

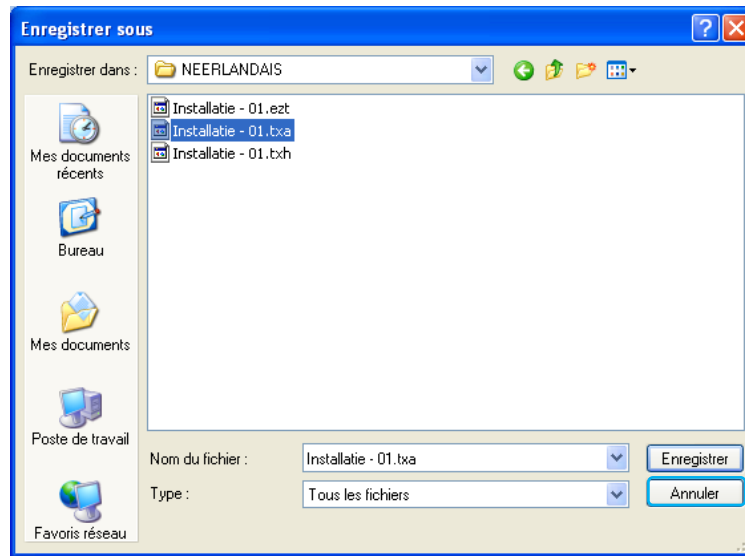


- Klik op de tab **Exporteren**
- Klik op **Installatie opslaan** om de installatie op te slaan.

Er verschijnt een venster:

TXA100 ConfiguratiETOOL

Instalateurshandleiding



De naam van het bestand komt standaard overeen met de naam van de installatie.

- Klik op **Bewaren**.
- Het opslagbestand archiveren.

➤ **Opmerking:**

Het kan zijn dat het venster bestandbeheer niet verschijnt. In dat geval is het bestand direct gegenereerd met de standaardnaam in de download map van uw web browser. Om dit venster te laten verschijnen, raadpleegt u de instelling van uw web browser in de rubriek downloaden.

Om de configuratie te herstellen, raadpleegt u hoofdstuk [4.2.2](#)

TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding

8.5.2 DE INSTALLATIE EXPORTEREN NAAR DOMOVEA

Als de configuratie is voltooid, kan deze automatisch worden overgedragen naar een domovea server. In dat geval worden alle apparaten en de indeling van de woning automatisch gegenereerd.

Er zijn twee overdrachtsmethodes:

- De installatie exporteren naar domovea (lokaal): de overdracht van de configuratie gebeurt via een configuratiebestand dat handmatig op domovea wordt geïmporteerd.
- De installatie exporteren naar domovea (direct): de overdracht is direct als de configuratieserver en de domovea server zich op hetzelfde IP-adres bevinden.

➤ **Opmerking:**

Om een bestand over te dragen, hebt u minimaal versie 3.6.0.2 van domovea nodig.

8.5.2.1 De installatie exporteren naar domovea (direct)

De overdracht is direct als de configuratieserver en de domovea server zich op hetzelfde LAN subnet bevinden.

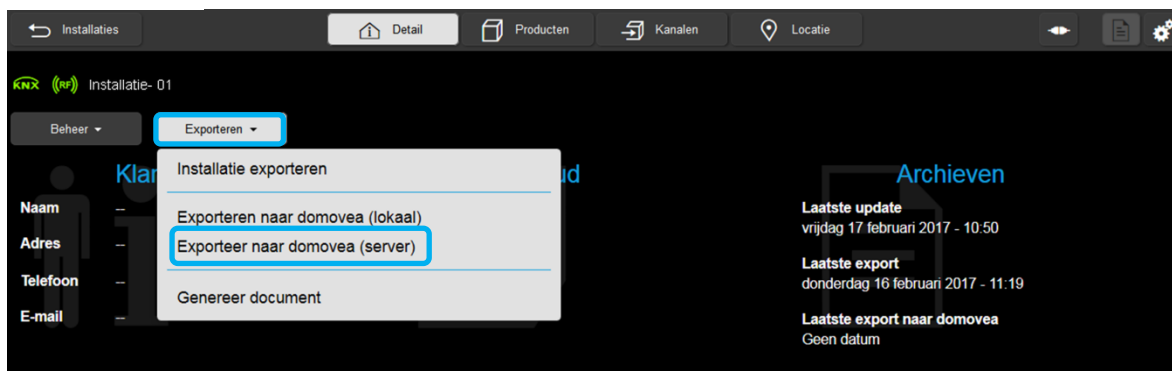
Configuratieserver



Directe transfer via
Ethernet netwerk



Domovea server



- Klik op de tab **Exporteren**
- Klik op Installatie **exporten naar Domovea (direct)**

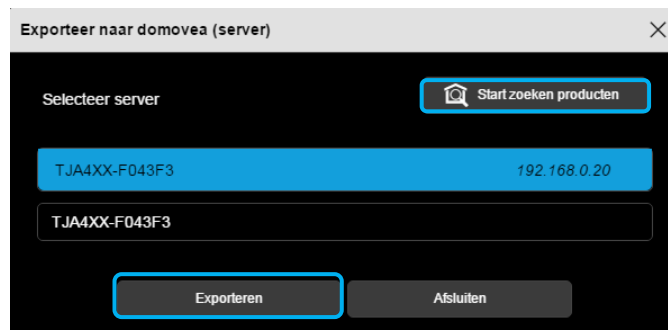


TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

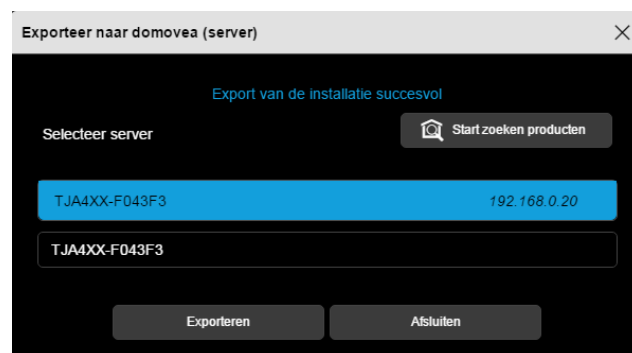
Het configuratieprogramma biedt een lijst van domovea servers aan die op het netwerk beschikbaar zijn.

- Klik op **Zoeken product**) om de lijst met beschikbare domovea servers te actualiseren.



- Kies de betreffende domovea server of voer handmatig de naam van de server in.
- Klik op **Exporteren** om de configuratie over te dragen.

Het downloaden gebeurt automatisch.



Er wordt een bericht weergegeven als de export succesvol is uitgevoerd.

- Start de klant domovea. De apparaten worden weergegeven volgens de geëxporteerde instelling.



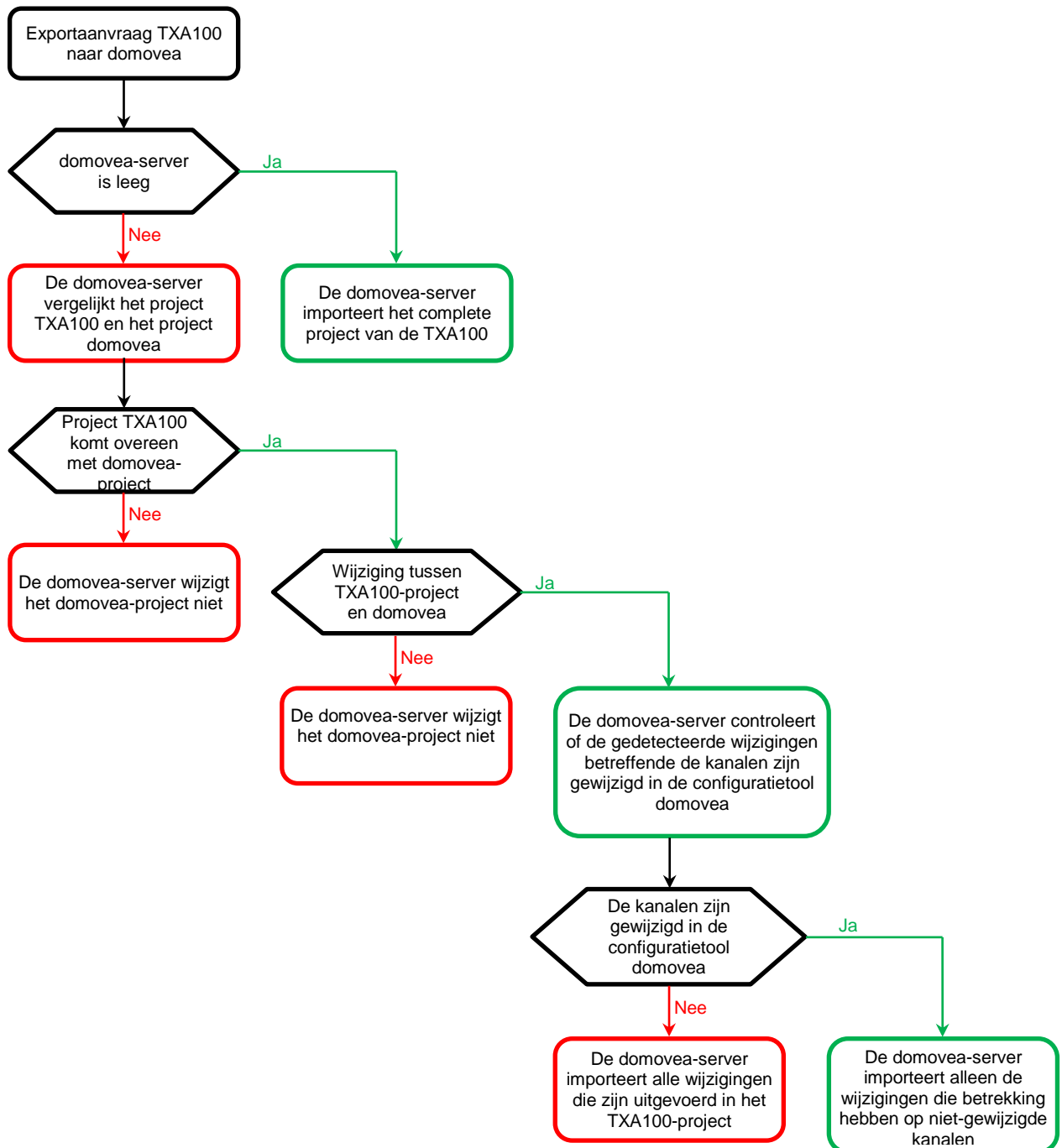
TXA100 Configuratietool

Installateurshandleiding

✓ Incrementele export van domovea

De exportfunctie van domovea kan het installatiebestand TXA100 vergelijken met het bestande van het domovea-project.

Hieronder ziet u het functionele schema van de incrementele export van domovea:



➤ **Opmerking:**

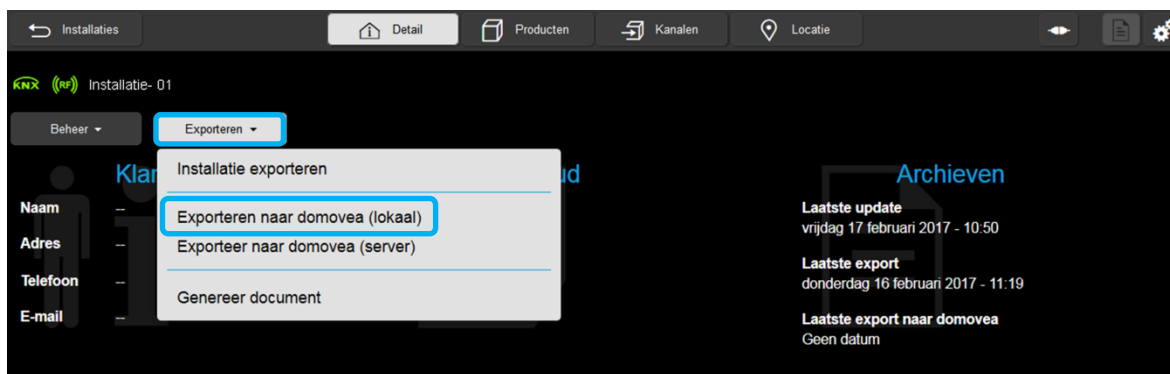
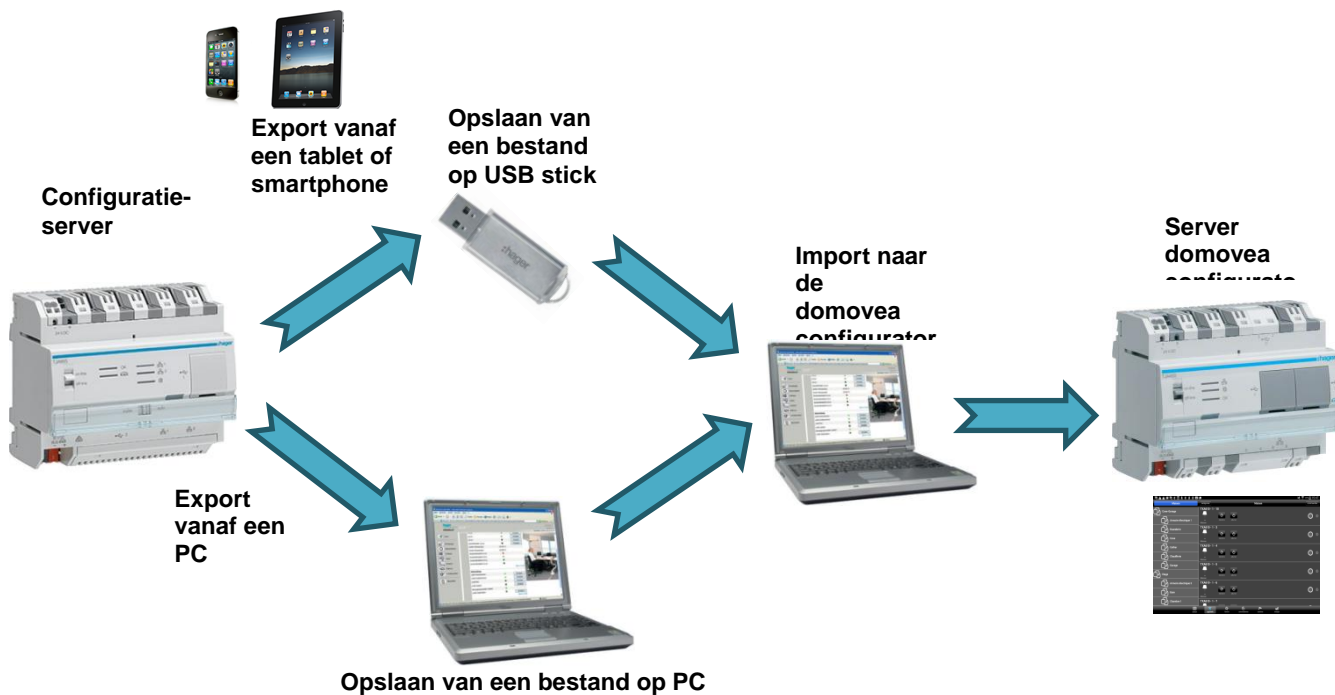
De incrementele export van domovea is alleen beschikbaar op versie 3.6.0.2 van de domovea-software.

De incrementele export van is niet compatibel met een domovea-project dat is gegenereerd met de hulp van **TX100**. Een nieuwe export van het TXA100-project moet worden uitgevoerd. Hierdoor gaan de wijzigingen die zijn uitgevoerd met behulp van de configuratietool domovea verloren.

TXA100 Configuratie Installeurshandleiding

8.5.2.2 De installatie exporteren naar Domovea (lokaal)

De overdracht van de configuratie gebeurt via een configuratiebestand dat handmatig op domovea wordt geïmporteerd.



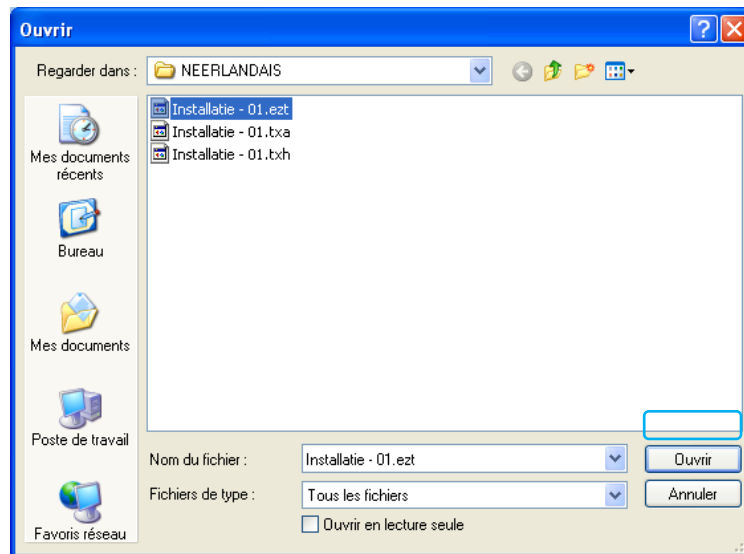
- Klik op de tab **Exporteren**

- Klik op **Installatie exporteren naar Domovea (lokaal)** om het domovea installatiebestand in ".ezt" te genereren.

TXA100 Configuratiestool

Installeerhandleiding

Er verschijnt een venster:



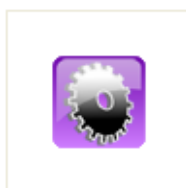
De naam van het bestand komt standaard overeen met de naam van de applicatie.

- Klik op **Bewaren**.

➤ **Opmerking:**

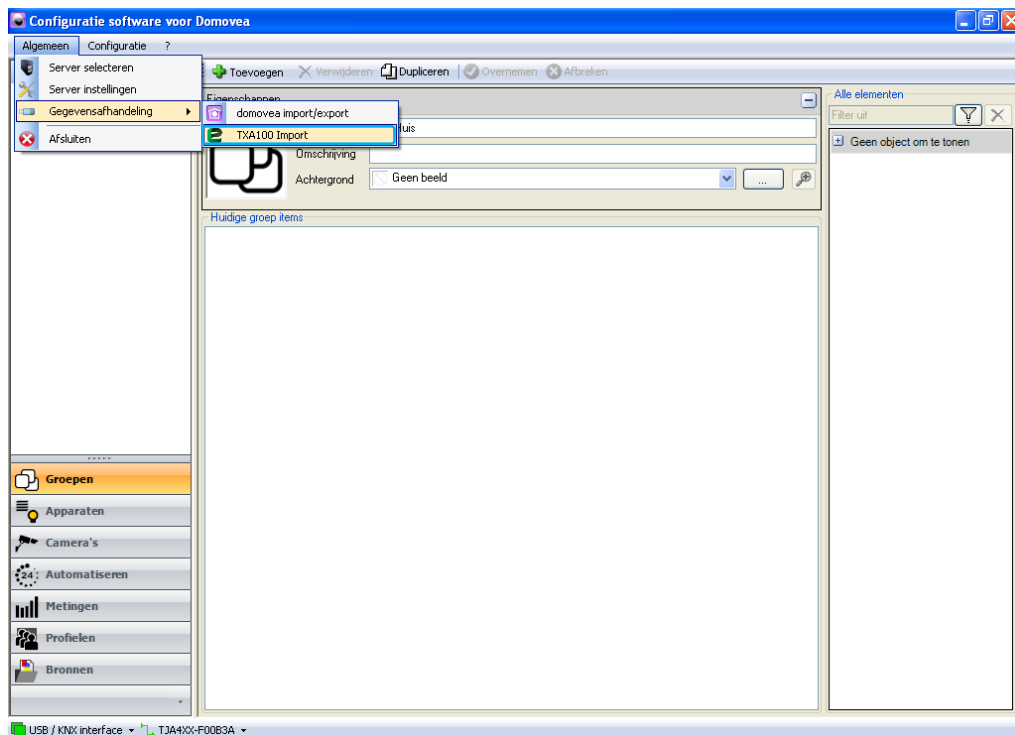
Het kan zijn dat het venster bestandbeheer niet verschijnt. In dat geval is het bestand direct gegenereerd met de standaardnaam in de download map van uw web browser. Om dit venster te laten verschijnen, raadpleegt u de instelling van uw web browser in de rubriek downloaden.

- Start de domovea configurator.

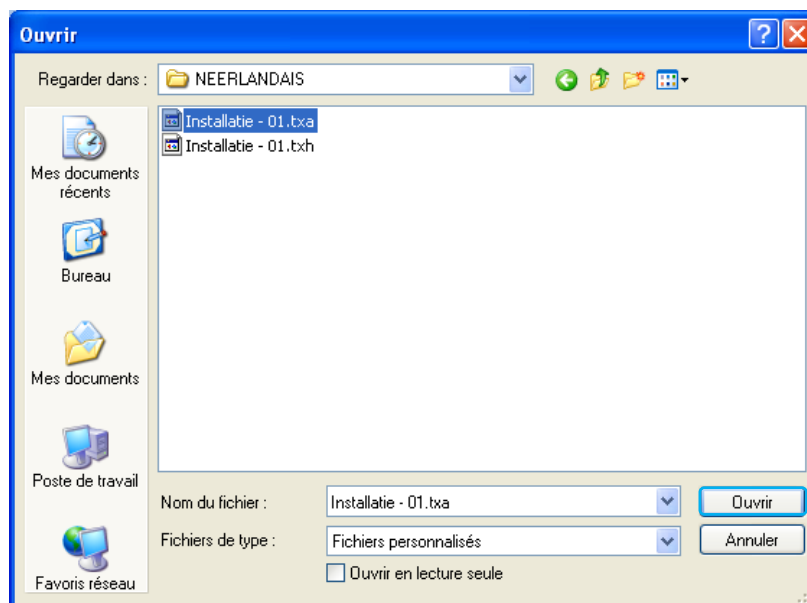


Configurator domovea (Configuratiestool)

TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding



- Klik op de tab **Algemeen**, daarna op **Gegevensbeheer**, en vervolgens **Import TXA100**.



- Kies het gewenste **“.ezt ”** bestand en klik op **Openen**

Het volgende bericht verschijnt om aan te geven dat het downloaden geslaagd is.



- Klik op OK om de domovea configurator opnieuw te starten

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Start de klant domovea. De apparaten worden weergegeven volgende de geëxporteerde instelling.

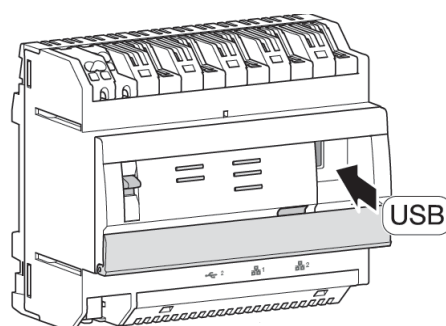


8.5.3 HET INSTALLATIERAPPORT EXPORTEREN

De gemaakte installatie wordt opgeslagen op de configuratieserver. Een geëxporteerd installatierapport bevat alle informatie over de installatie. U kunt het rapport exporteren vanaf een tablet of een Smartphone via een usb-stick die u aansluit op de configuratieserver of vanaf een PC.

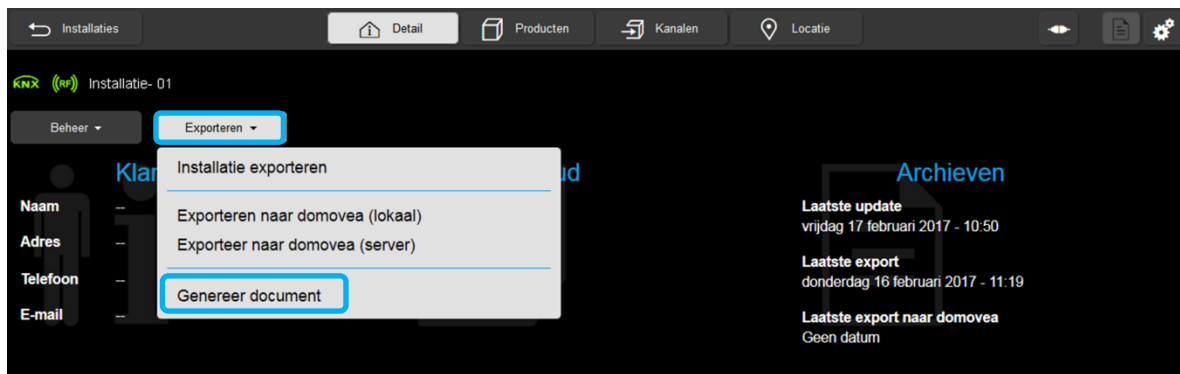
8.5.3.1 Vanaf een tablet of een Smartphone

- Plaats de usb-stick in een van de usb-poorten van de configuratieserver.



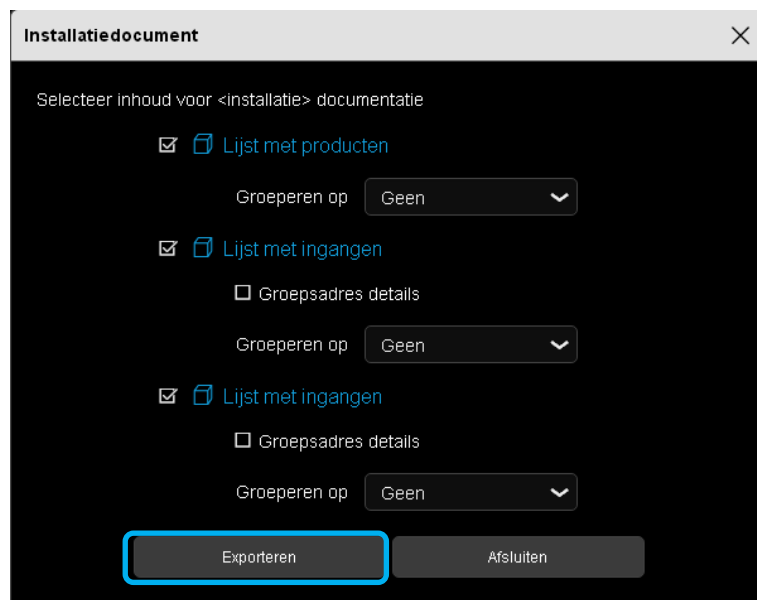
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



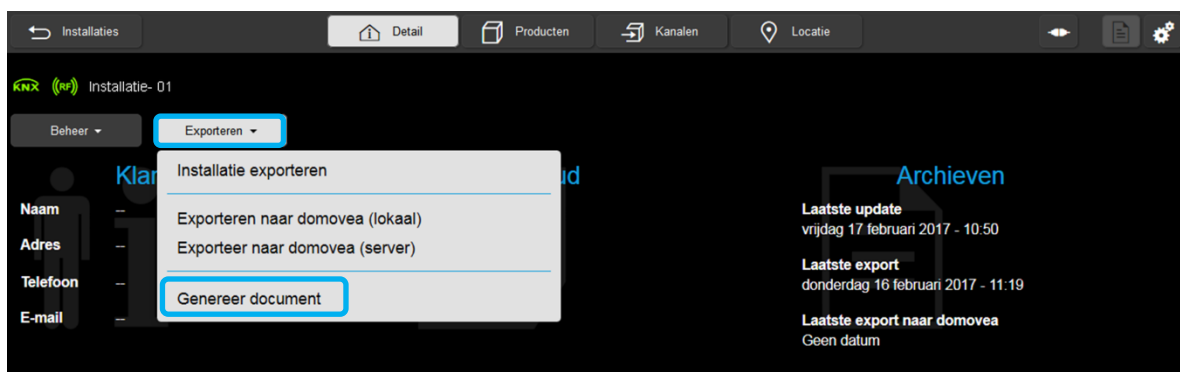
- Klik op de tab **Exporteren**
- Klik op **Installatierapport exporteren**

Er verschijnt een venster:



- Kies producten, ingangen en uitgangen om de inhoud van het rapport samen te stellen.
- Klik op **Exporteren** om het installatierapport te genereren in **pdf**-indeling. De naam van het bestand is gelijk aan de naam van de toepassing.

8.5.3.2 Vanaf een PC

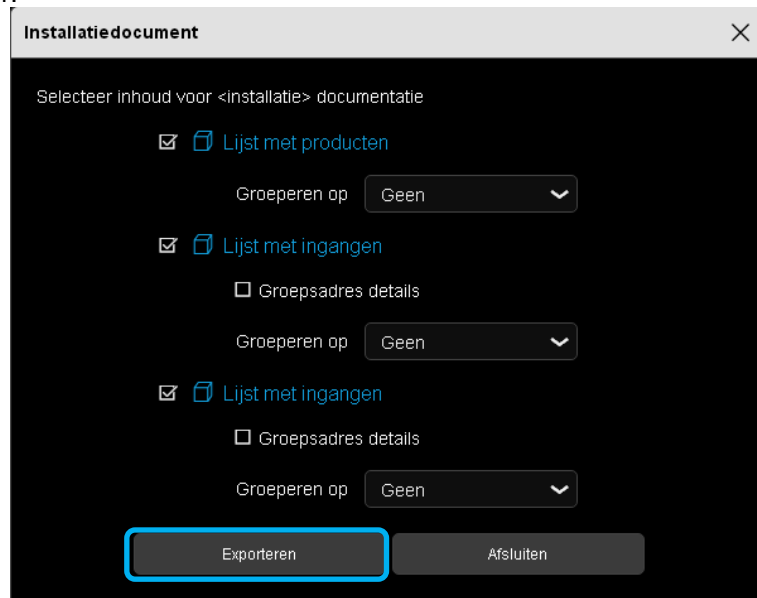


TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

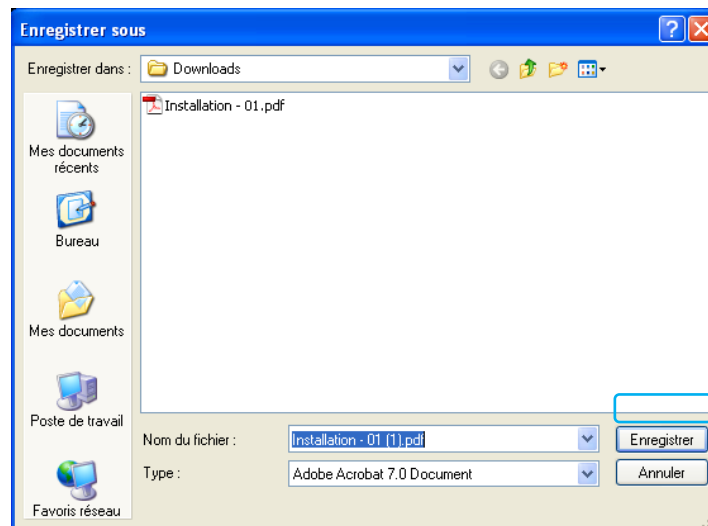
- Klik op de tab **Exporteren**
- Klik op **Installatierapport exporteren**

Er verschijnt een venster:



- Kies producten, ingangen en uitgangen om de inhoud van het rapport samen te stellen.
- Klik op **Exporteren**

Er verschijnt een venster:



De naam van het bestand is gelijk aan de naam van de toepassing.

- Klik op Opslaan.

➤ **Opmerking:**

Het kan zijn dat het venster bestandbeheer niet verschijnt. In dat geval is het bestand direct gegenereerd met de standaardnaam in de downloadmap van uw webbrowser. Om dit venster te laten verschijnen, raadpleegt u de instelling van uw webbrowser in de rubriek over downloaden.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

8.5.3.3 Indeling van het installatierapport

U kunt verschillende elementen naar keuze opnemen in het installatierapport.

- Kies de lijsten die u wilt opnemen

Installatiedocument

Selecteer inhoud voor <installatie> documentatie

Lijst met producten

Groeperen op: Geen

Lijst met ingangen

Groepsadres details

Groeperen op: Geen

Lijst met ingangen

Groepsadres details

Groeperen op: Geen

Exporteren Afsluiten

Het rapport bestaat uit:

- Een voorpagina met een samenvatting van de verschillende soorten informatie over de installatie.

INSTALLATIE DOCUMENT

Installatie : Installation - 01
Contractnummer : --
Wijzigingsdatum : 24/02/2016 - 09:00
Datum document : 26/02/2016 - 09:21

Installateur

Naam : --
Adres : --
Telefoon : --
E-mail : --

Klant

Naam : --
Adres : --
Telefoon : --
E-mail : --

TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding

- De lijst met producten, die kunnen worden gerangschikt naar plaats, gebruik, referentie, of zonder rangschikking.

Producten	Gebruik	at	Parameters
TXB60F - 1 Flas F output for afslutbeinds + 2 inputs			Configuratie kanaal 1-2 : lineair
TRE330 - 1 Flas KNX GPS Weather station			
WST302 - 1 Flas State push-button KNX 2gang			
WST316 - 1 Flas State push-button KNX 6gang with LED			Kleur status LED - AAN : Groen Kleur status LED - UIT : LIT
WST324 - 1 Flas State push-button KNX 6gang with LED and IR			Kleur status LED - AAN : Groen Kleur status LED - UIT : LIT
TXA610 - 1 Flas Schakelgang 10-voelig	Verlichting		Configuratie kanaal 1-2 : lineair Configuratie kanaal 3-4 : lineair Configuratie kanaal 5-6 : lineair Configuratie kanaal 7-8 : lineair Configuratie kanaal 9-10 : lineair
TXA624C - 1 Flas Jaliscoe-Ramen uitg 4x 230VAC	Rolluik		
TXA630A - 1 Flas Dimmer KNX 2 x 300W, universeel	Dimmen		

- De lijst met ingangen, die kunnen worden gerangschikt naar plaats, gebruik, referentie, of zonder rangschikking.

30 Ingangen	Gekoppelde uitgangen	Parameters
TXB60F - 1-1 Flas - AAN 1-0	TXA610 - 1-1 Flas	gevoelbaar : Niet gevoelbaar
TXB60F - 1-2 Flas - UIT 1-0	TXA610 - 1-1 Flas	gevoelbaar : Niet gevoelbaar
WST302 - 1-1 Flas - Roluik ontgong 1-0	TXA624C - 1-1 Flas	
WST302 - 1-2 Flas - Roluik ontgong 1-0	TXA624C - 1-1 Flas	
TRE330 - 1-1 Flas - Gemeenschappelijk functie		
WST302 - 1-3 Flas - Verwarmingskleding		
WST316 - 1-1 Flas - Open functie		
WST316 - 1-2 Flas - Open functie		
WST316 - 1-3 Flas - Open functie		
WST316 - 1-4 Flas - Open functie		
WST316 - 1-5 Flas - Open functie		
WST316 - 1-6 Flas - Open functie		
WST316 - 1-7 Flas - Verwarmingskleding		
WST324 - 1-1 Flas - Open functie		
WST324 - 1-2 Flas - Open functie		
WST324 - 1-3 Flas - Open functie		
WST324 - 1-4 Flas - Open functie		
WST324 - 1-5 Flas - Open functie		
WST324 - 1-6 Flas - Open functie		
WST324 - 1-7 Flas - Open functie		
WST324 - 1-8 Flas - Open functie		
WST324 - 1-9 Flas - Open functie		
WST324 - 1-10 Flas - Open functie		
WST324 - 1-11 Flas - Open functie		

- De lijst met uitgangen, die kunnen worden gerangschikt naar plaats, gebruik, referentie, of zonder rangschikking.

22 Uitgangen	Gekoppelde ingangen	Parameters
TXA610 - 1-1 Flas - Verlichting 2-0	TXB60F - 1-1 Flas	Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA624C - 1-1 Flas - Roluik 2-0	WST302 - 1-1 Flas WST302 - 1-2 Flas	Regenalarm : Nieuw Positie bij regensituatie : Niet actief Relaiscontacttijd voor lamelverstelling (ms) : 150 Looprijt volledig ontgong : 120 Looprijt volledig ontgong : 120 Wisselarm status : Open-standaard Type afsluiting : Roluik en lamellen Aantal lamelverstellingen : 12 Zorpositie : Niet actief
TXA610 - 1-2 Flas - Verlichting		Positie bij wisselarm : Niet actief Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-3 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-4 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-5 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-6 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-7 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-8 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-9 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s
TXA610 - 1-10 Flas - Verlichting		Tijdduur timer : 2 min Uitschakel vooraanschuiving : 30 s

TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

De lijst met adressen gerangschikt naar **ingangen en uitgangen** (als de optie Details van adressen en groepen is geselecteerd).

Lijst groepsadressen per ingang		
Ingangen	Object	Groepsadres
TXK602F - 1-1 Huis - AAN	On/Off	24468
TXK602F - 1-2 Huis - UIT	On/Off	24468
WST302 - 1-1 Huis - Rollluik omhoog	Up/Down	24473
	Stop	24469
WST302 - 1-2 Huis - Rollluik omlaag	Up/Down	24473
	Stop	24469
TXK510 - 1-1 Huis - Gemeenschappelijk functies	Outdoor temperature	24450
	Wind speed	24453
	Luminosity	24491
	Day/Night	24457
	Wind alarm 1	24456
	Wind alarm 2	24456
	Wind alarm 3	24454
	Rain alarm	24459
	Frost alarm	24455
WST316 - 1-1 Huis - Geen functie		
WST316 - 1-2 Huis - Geen functie		
WST316 - 1-3 Huis - Geen functie		
WST316 - 1-4 Huis - Geen functie		
WST316 - 1-5 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-1 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-2 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-3 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-4 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-5 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-6 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-7 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-8 Huis - Geen functie		
WST324 - 1-9 Huis - Geen functie		

Lijst groepsadressen per uitgang		
Uitgangen	Object	Groepsadres
TXA610 - 1-1 Huis - Verlichting	On/Off	24428, 24468
	Automatism deactivation	24429
	On/Off status	24425
	Automatism deactivation status	24424
TXA610 - 1-1 Huis - Rollluik	Up/Down	24420, 24473
	Stop/Stop	24419
	Stop	24418, 24469
	Position control	24421
	Stat angle control	24416
	Automatism deactivation	24417
	Position control status	24415
	Stat angle control status	24416
	Top position	24414
	Bottom position	24417
	Automatism deactivation status	24418
TXA610 - 1-2 Huis - Verlichting	On/Off	24425
	Automatism deactivation	24424
	On/Off status	24431
	Automatism deactivation status	24430
TXA610 - 1-3 Huis - Verlichting	On/Off	24423
	Automatism deactivation	24422
	On/Off status	24428
	Automatism deactivation status	24429
TXA610 - 1-4 Huis - Verlichting	On/Off	24428
	Automatism deactivation	24429
	On/Off status	24424
	Automatism deactivation status	24425
TXA610 - 1-5 Huis - Verlichting	On/Off	24422
	Automatism deactivation	24423
	On/Off status	24429
	Automatism deactivation status	24428
TXA610 - 1-6 Huis - Verlichting	On/Off	24420
	Automatism deactivation	24421
	On/Off status	24427
	Automatism deactivation status	24426
TXA610 - 1-7 Huis - Verlichting	On/Off	24427
	Automatism deactivation	24426
	On/Off status	24433
	Automatism deactivation status	24432

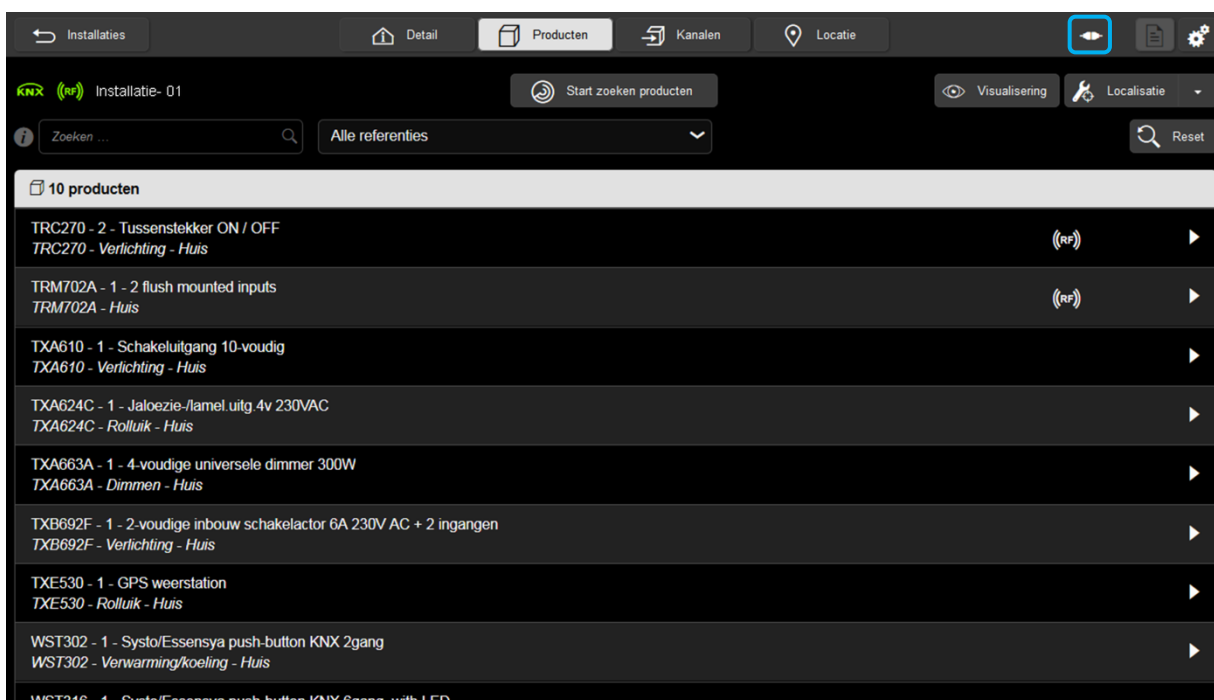
9. EXTRA FUNCTIES IN DE MENU'S

9.1 CONFIGURATIE ONLINE / OFFLINE

Deze functie wordt gebruikt als de configuratie van de installatie niet op de site is uitgevoerd. Als de configuratietool **Offline** is, wordt de instelling van de installatie opgeslagen in de configuratietool maar niet overgedragen naar de producten.

- **Online:** de configuratietool communiceert voortdurend met de installatie. Het downloaden gebeurt op de achtergrond tijdens de configuratie. De installatie kan in elke fase getest worden.
- **Offline:** de configuratietool communiceert niet met de installatie. Het volledige downloaden vindt plaats aan het eind van de configuratie.
- **Gebruiksvoorbeeld:** Men wil de configuratie en benaming van de producten op het kantoor uitvoeren.
 - Sluit het configuratietool aan op de installatie
 - Start de configuratietool en maak een Nieuwe installatie aanmaken aan
 - Start het zoeken naar producten.

Als het zoeken is voltooid, worden de producten verwerkt en opgeslagen in de installatie.



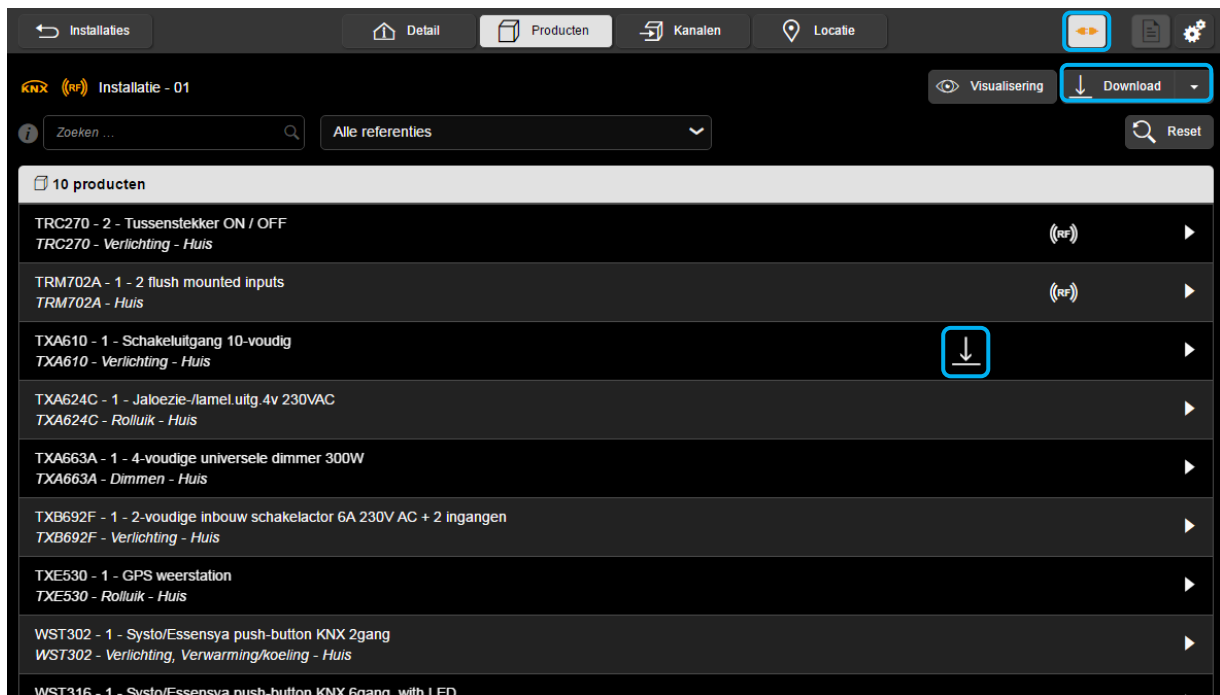
- Klik op  om over te gaan naar **offline**.


Vanaf dan worden alle wijzigingen in de instellingen opgeslagen in de configuratietool, maar niet overgedragen naar de producten.

Het symbool verandert van status naar **offline** en de knop **Downloaden**, waarmee handmatig gedownload kan worden, wordt weergegeven.

TXA100 Configuratie tool


Installateurshandleiding

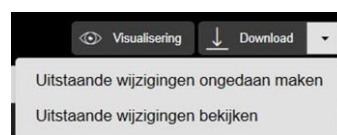


Het symbol  geeft aan dat verandering van de instelling niet is overgedragen naar het product.

- Klik op **Downloaden** om de nieuwe instellingen door te geven.

Opmerking:

Door te klikken op  rechts van de knop Installatiewijzigingen **downloaden** verschijnt er een uitrolmenu:

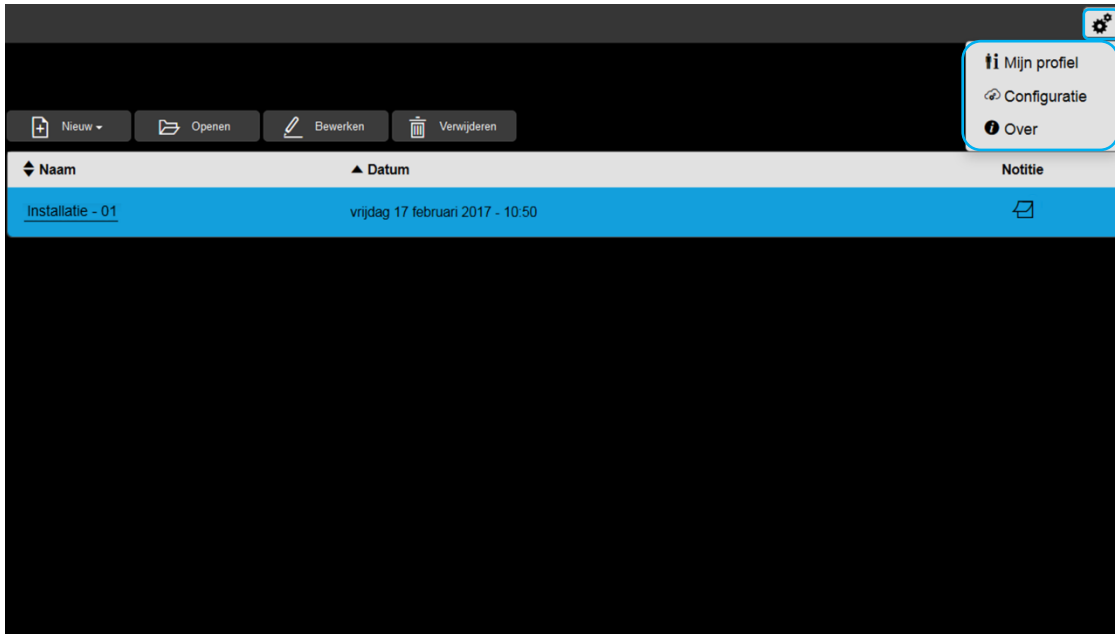


- **Uitstaande wijzigingen ongedaan maken:** hiermee kunnen alle wijzigingen van de instellingen worden gewist die niet zijn gedownload in de installatie.
- **Uitstaande wijzigingen bekijken:** hiermee kunnen alle wijzigingen van de instellingen worden opgenomen in een lijst die niet zijn gedownload in de installatie.

TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

9.2 INSTELLINGMENU

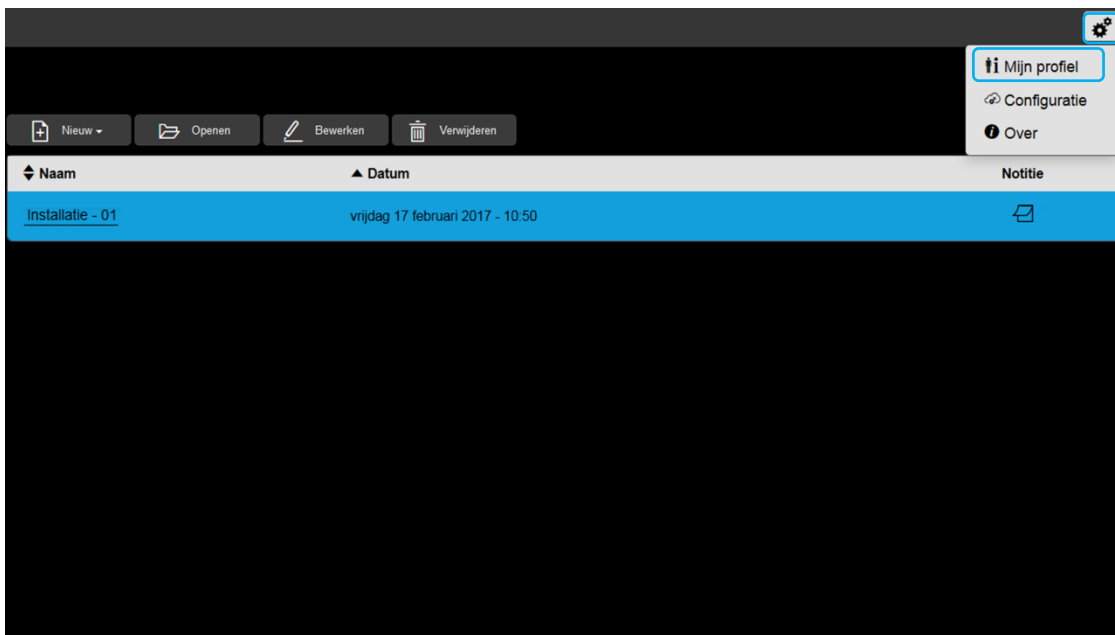
Via dit deel kunt u de configuratieserver instellen.




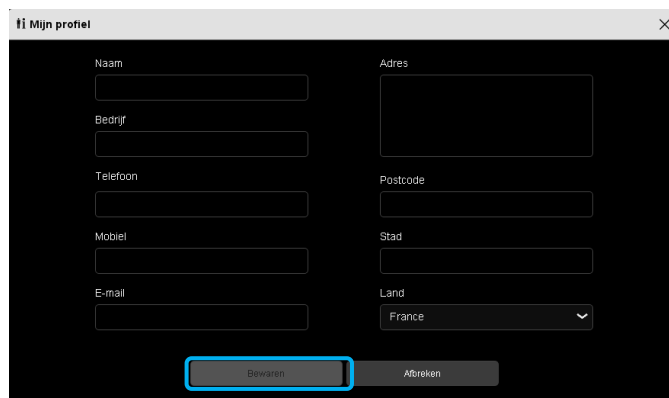
Klik op , er verschijnt een uitrolmenu:

- Mijn profiel
- Instelling van de server
- Over

9.2.1 PROFIELBEHEER



- Klik op , en **Mijn profiel** om het installateurprofiel te voltooien.



Mijn profiel

Naam

Adres

Bedrijf

Telefoon

Postcode

Mobiel

Stad

E-mail

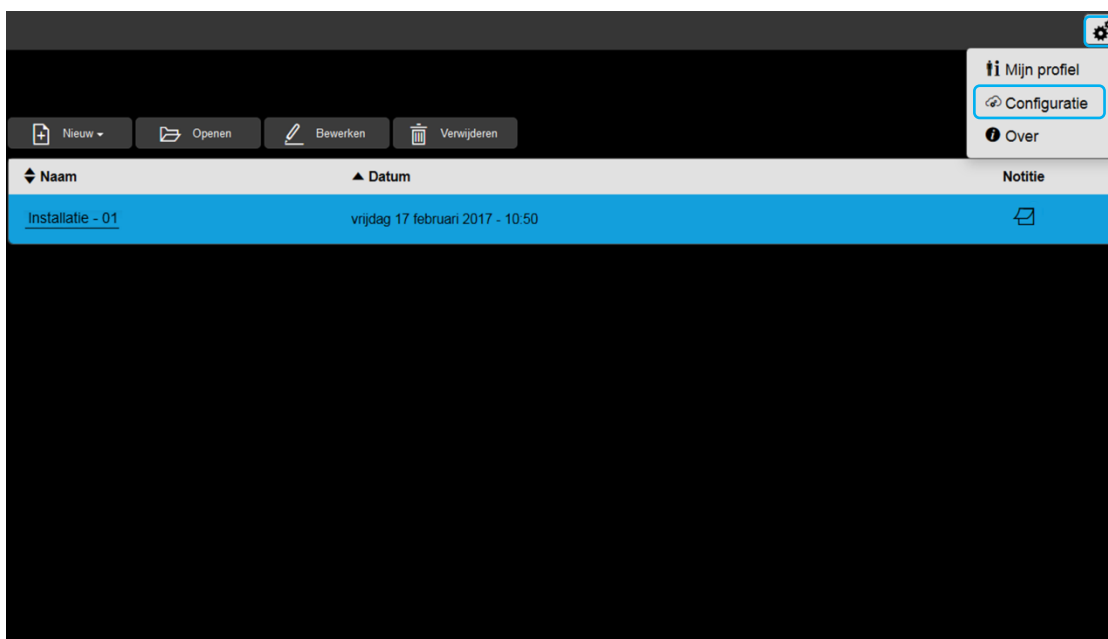
Land

France

Bewaren Afbreken

- Klik op **Bewaren** na het invoeren van uw profiel.

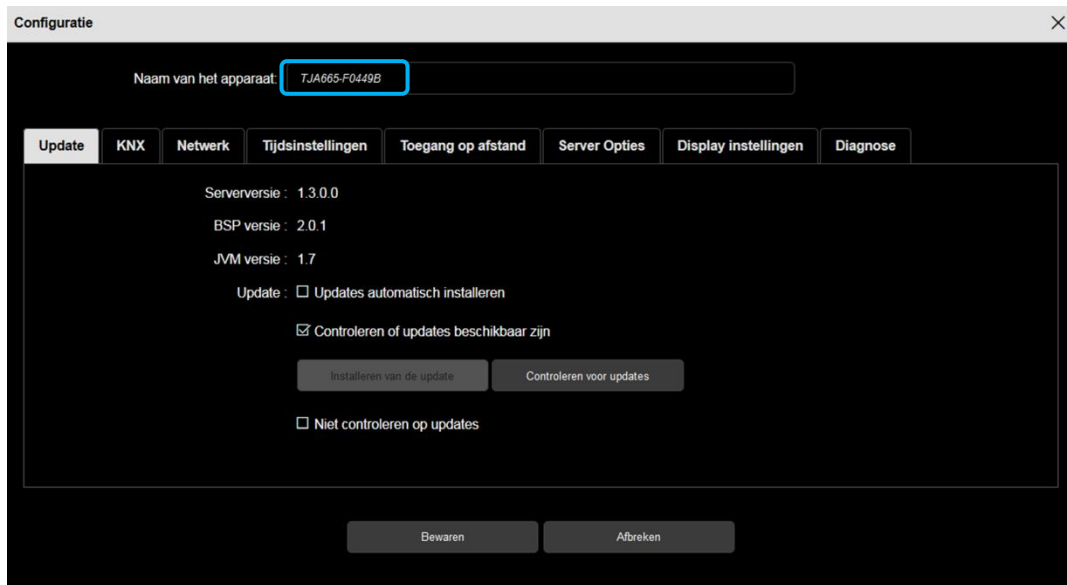
9.2.2 CONFIGURATIE VAN DE SERVER



- Klik op  en vervolgens op **Configuratie. Update** verschijnt.

TXA100 Configuratietool

Installateurshandleiding

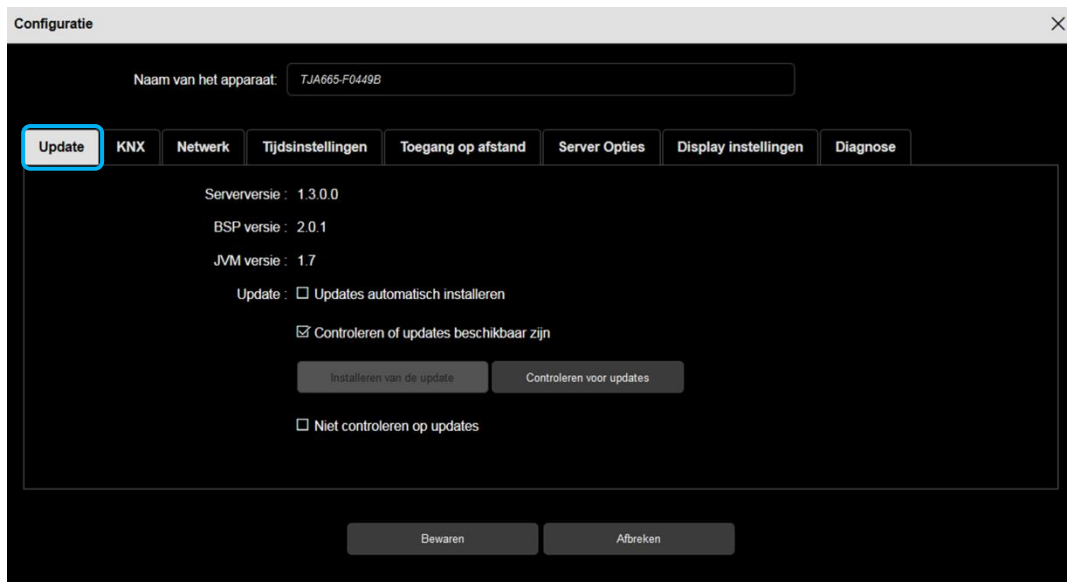


- Vul de naam in van de configuratietool of wijzig deze.

Deze configuratie bestaat uit verschillende tabs:

- o Algemeen
- o KNX
- o Netwerk
- o Lokalisering
- o Opties

9.2.2.1 Update



- Klik op de tab **Update** voor het bekijken van:
 - ✓ De versie van de server (softwareversie van de applicatie),
 - ✓ De BSP-versie (softwareversie van het moederbord),
 - ✓ DE JVM versie (de softwareversie van de virtuele JAVA-machine)

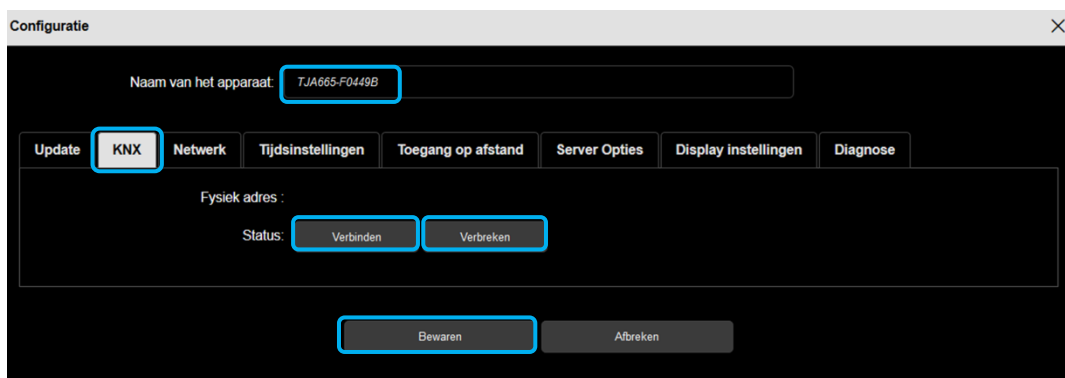
TXA100 Configuratietool

Installateurshandleiding

Door de configuratieserver aan te sluiten op het internet, kunnen de controle en het downloaden van software-updates automatisch worden uitgevoerd.

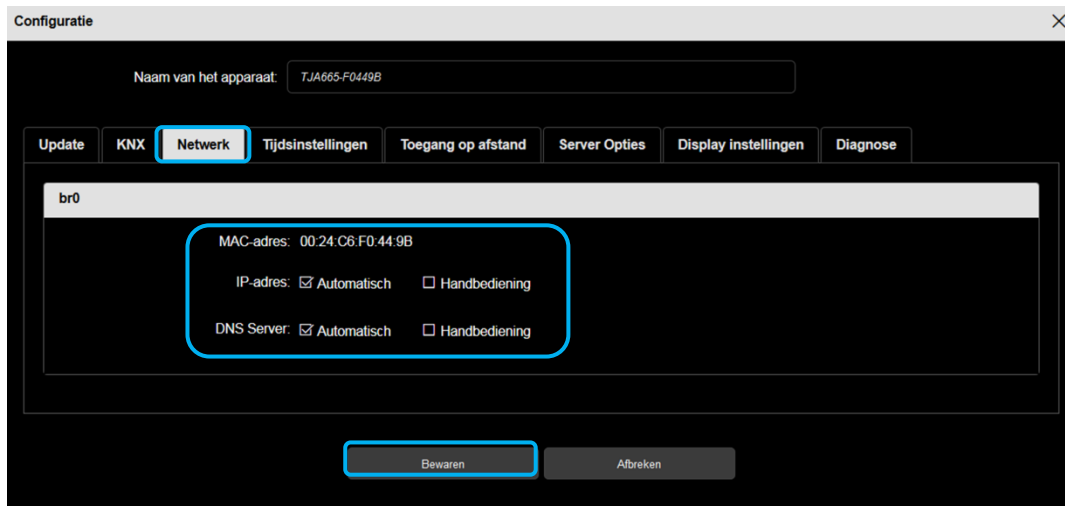
- In het deel Update, kunt u kiezen:
 - o **Automatisch installeren van updates:** De nieuwe softwareversie wordt automatisch geïnstalleerd en wordt met een bericht aangekondigd.
 - o **Controleren of updates beschikbaar zijn:** De nieuwe versie van de software wordt voorgelegd voor bevestiging voor de installatie.
 - o **Nooit controleren of updates beschikbaar zijn:** De configuratieserver controleert niet of er een nieuwe softwareversie beschikbaar is.

9.2.2.2 KNX



- Klik op de tab **KNX** voor het bekijken van:
 - ✓ Het fysieke adres van de server,
 - ✓ De status: wel of niet aangesloten,
- Klik op **Verbinden** of **Verbreken** zoals van toepassing
- Klik op **Bewaren** om uw keuzes te bevestigen.

9.2.2.3 Netwerk



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Klik op de tab **Netwerk** voor het bekijken van:
 - ✓ Het Mac-adres
 - ✓ Het IP-adres: automatisch of handmatig
- Klik naar keuze op **Automatisch** of **Handmatig**.
 - ✓ De Dns-server: automatisch of handmatig
- Klik naar keuze op **Automatisch** of **Handmatig**.
 - ✓ Voorkeurs DNS;
 - ✓ Secundaire DNS.

o Handmatige invoer IP-adres:

Hier kan het IP-adres van de configuratieserver worden ingevoerd als dit niet automatisch wordt toegekend.



- Klik op het veld **IP** en voer het nieuwe IP-adres in
- Klik op het veld **Subnetwerk** en voer het nieuwe subnetwerk in
- Klik op het veld **Standaard gateway** en voer het nieuwe IP-adres in

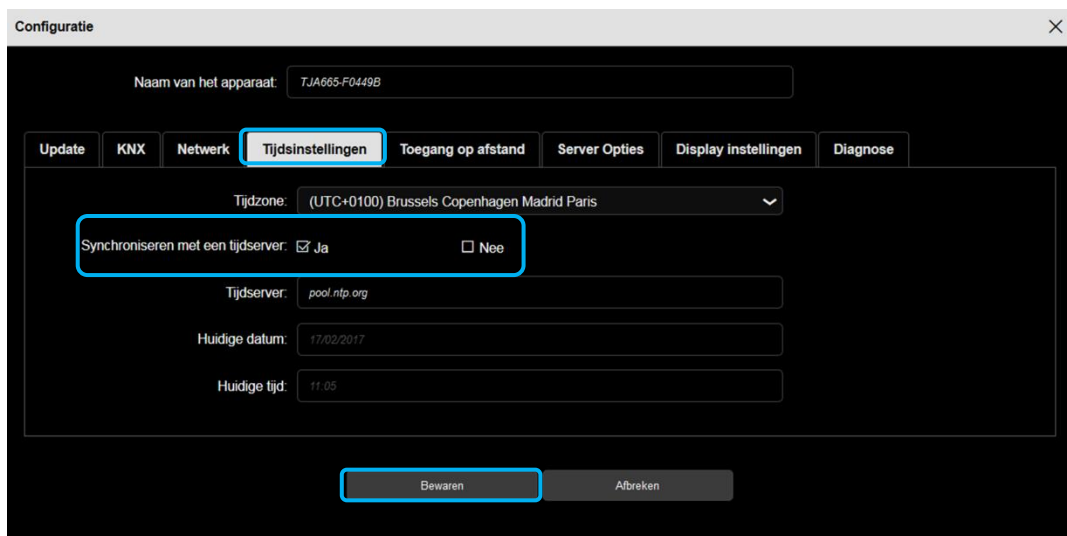
o Handmatige invoer van het adres van de DNS-server

Hier kan het IP-adres van de DNS-server worden ingevoerd als dit niet automatisch wordt toegekend.




- Klik op het veld **Voorkeurs DNS** en voer het nieuwe IP-adres in
- Klik op het veld **Secundair DNS** en voer het nieuwe IP-adres in
- Klik op Bewaren om uw keuzes te bevestigen.

9.2.2.4 Tijdsinstellingen



- Klik op de tab **Tijdsinstellingen** voor het bekijken van:

- ✓ Tijdzone: Klik op  om uw tijdzone te kiezen in het uitrolmenu.
- ✓ Synchroniseren met de tijdserver:
 - Klik naar keuze op **Ja** of **Nee**.

Ja	Nee
<ul style="list-style-type: none">✓ Tijdserver:<ul style="list-style-type: none">- Voer de naam van de tijdserver in (standaard: pool.ntp.org)	<ul style="list-style-type: none">✓ Datum:<ul style="list-style-type: none">- Voer de datum van vandaag in.✓ Tijd:<ul style="list-style-type: none">- Voer het huidige tijdstip in.

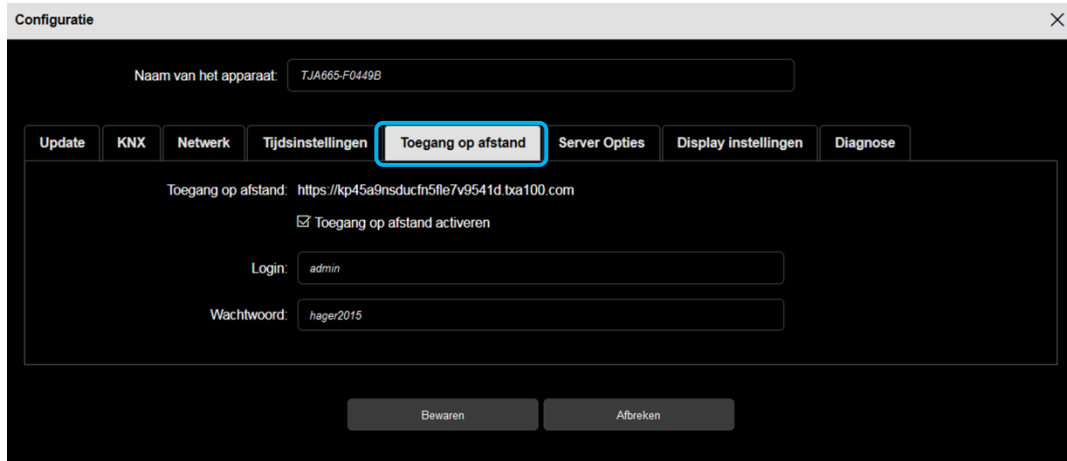
- Klik op **Bewaren** om uw keuzes te bevestigen.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

9.2.2.5 Externe toegang

Met externe toegang kunt u verbinding maken met de configuratieserver vanaf elk apparaat dat is aangesloten op internet.



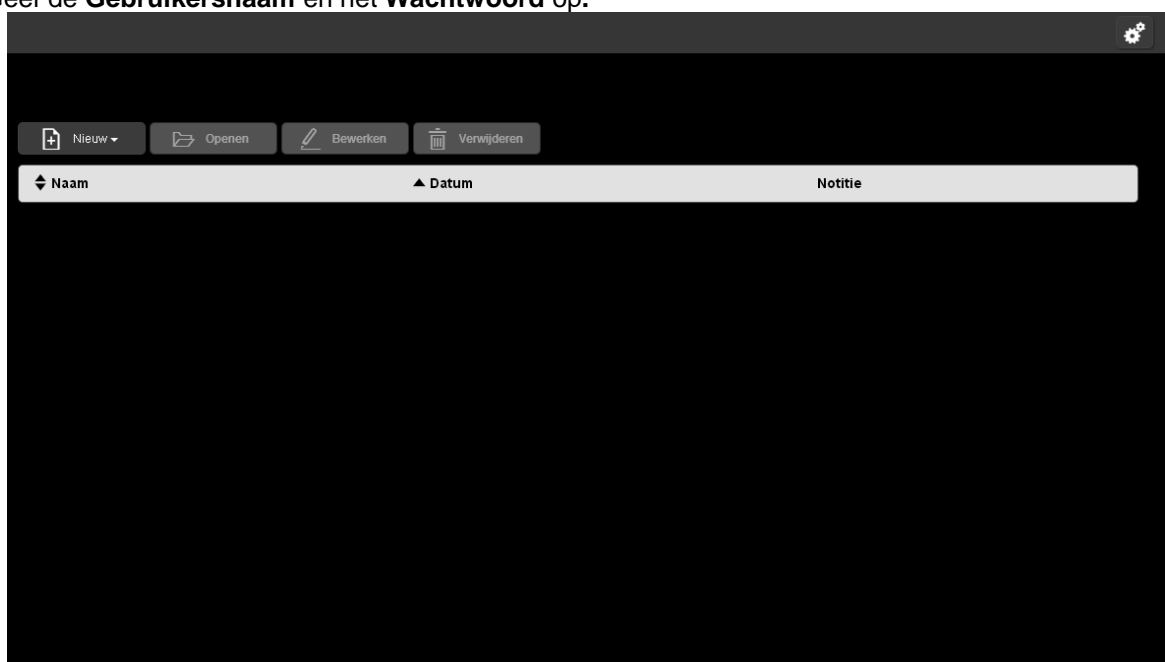
- Klik op de tab **Externe toegang**.
- Klik op **Externe toegang activeren**.
- Geef een **Gebruikersnaam en Wachtwoord** op (standaard gebruikersnaam: **admin** en wachtwoord: **controls**)
- Kopieer het pad voor de externe toegang (bijvoorbeeld: kp45a9nsducfn5fle7v9522d.txa100.com)

➤ **Opmerking:** Elk pad voor externe toegang is anders voor elke configuratieserver.

- Klik op **Opslaan** om de instellingen te valideren.

Ga als volgt te werk op het apparaat dat is verbonden met internet:

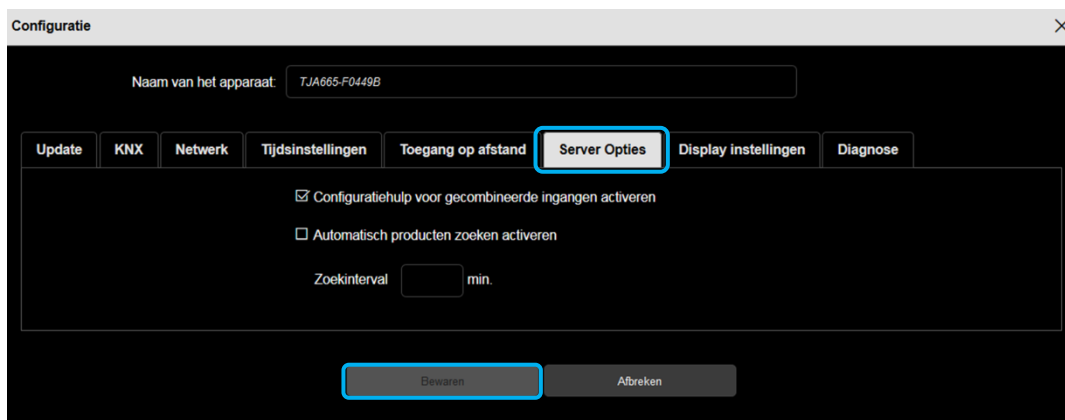
- Start de webbrowser
- In de adresbalk van de browser vult u het pad in voor externe toegang (bijvoorbeeld https://kp45a9nsducfn5fle7v9522d.txa100.com)
- Geef de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** op.



De webbrowser start in de weergave **Installatie**.

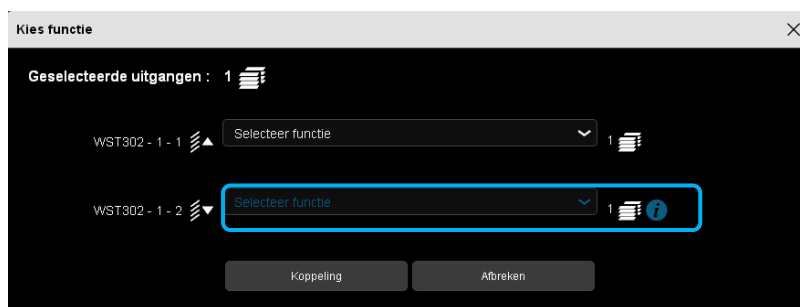
TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

9.2.2.6 Server Opties



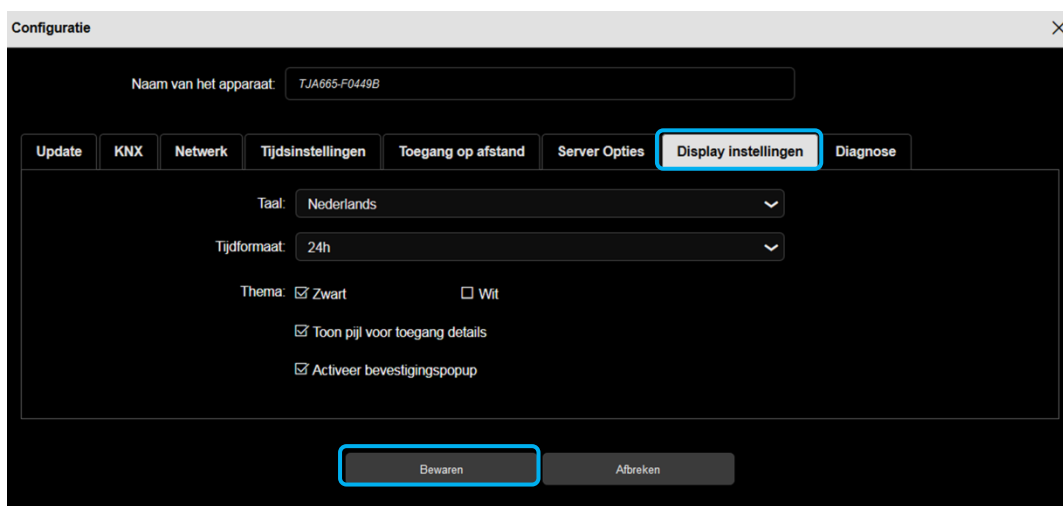
- Klik op de tab **Server Opties** om naar de functioneringsmodus van de configuratieserver te gaan.

- ✓ **Configuratiehulp voor gecombineerde ingangen activeren:** afhankelijk van het gekozen functietype, stelt het systeem standaard de aanvullende functie voor op de tweede ingang.



- ✓ **Automatisch producten zoeken activeren:** hiermee kan de installatie automatisch worden gescand op nieuwe producten.
- ✓ **Zoekinterval:** duur tussen 2 automatische scans (standaard 10 min.)



9.2.2.7 Display instellingen

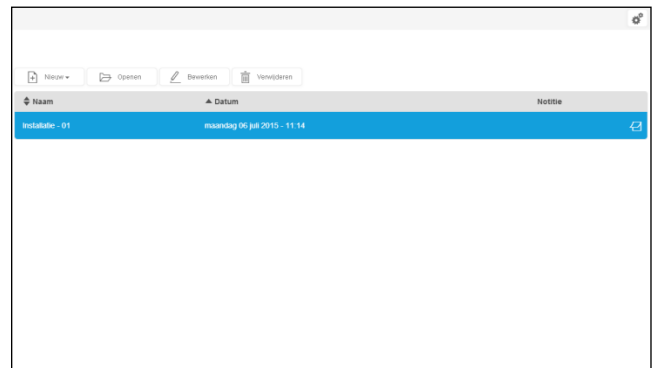
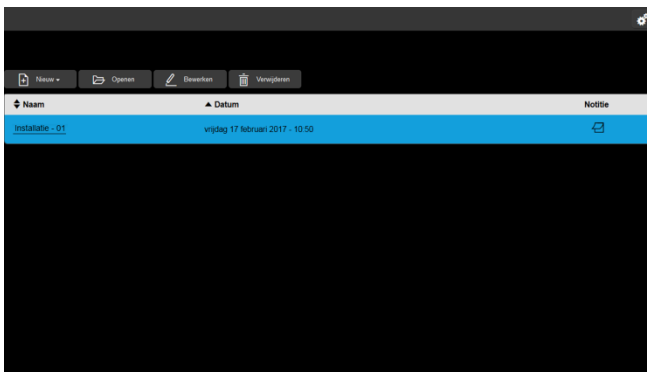


TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

- Klik op de tab **Display instellingen** om toegang te krijgen tot de functioneringsmodus aan de zijde van de client:

- ✓ Taal: klik op  om uw taal te selecteren in het uitrolmenu.
- ✓ Tijdformaat: klik op  om het formaat te selecteren in het uitrolmenu.
- ✓ Thema: met deze functie kan het achtergrondthema van het scherm worden gewijzigd.
 - Kies tussen twee achtergrondkleuren: Zwart of Wit.



✓ **Toon pijl voor toegang details:** hiermee kunt u de weergavemodus voor toegang tot de detailweergave selecteren.

- **Actief**



- **Niet actief**



✓ **Activeer bevestigingspopup:** hierdoor verschijnt een bevestigingsvenster voor bepaalde manipulaties (overgang naar modus Lokalisering bijvoorbeeld)

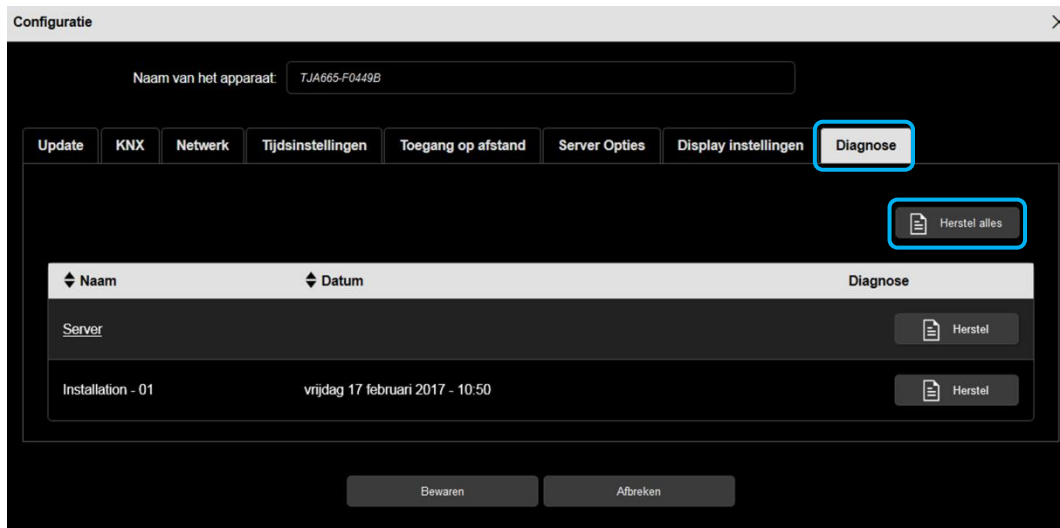
TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

9.2.2.8 Diagnose

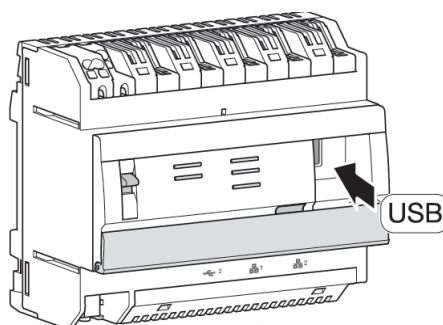
Met de diagnose kunnen gebeurtenisdagboeken worden gegenereerd voor de analyse in geval van problemen over de installatie.

Er zijn twee types bestanden:

- Gebeurtenisdagboek van de server: uitsluitend alle gebeurtenissen die verwant zijn met de server
- Gebeurtenisdagboeken van installatie: alle aan een bepaald project verwante gebeurtenissen.

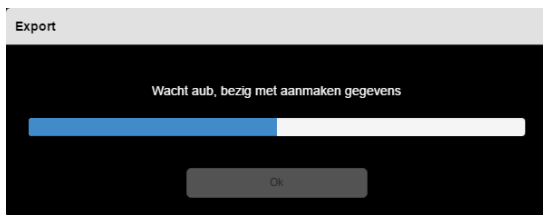


- Klik op het tabblad **Diagnose**.
- Stop de USB-sleutel in een van de USB-poorten van de configuratieserver als u een tablet of smartphone gebruikt.



- Klik op een van de beschikbare knoppen om het gevraagde gebeurtenissendagboek te genereren.
 - o Klik op **Herstel alles** om een bestand te genereren dat het gebeurtenissendagboek van de server en dat van alle projecten die in de configuratietool zijn opgeslagen, bevat
 - o Klik op de knop **Herstel** die zich op de lijn **Server** bevindt om een bestand te genereren dat alleen het gebeurtenissendagboek van de server bevat
 - o Klik op de knop **Herstel** die zich op de lijn van het project bevindt om een bestand te genereren dat het gebeurtenissendagboek van het geselecteerde project bevat

TXA100 Configuratie tool Installateurshandleiding

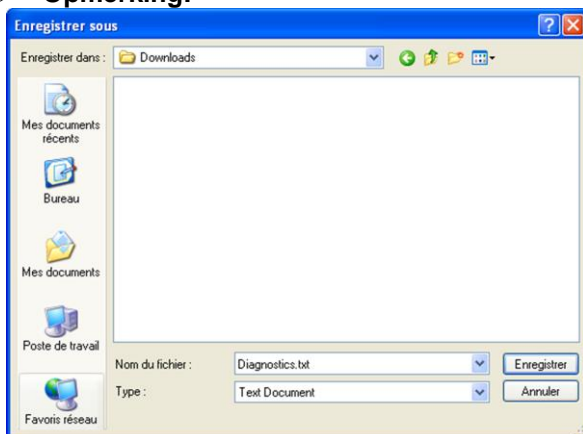


De configuratietool genereert het gevraagde gebeurtenissendagboek.



- Klik op **OK** om te bevestigen

Opmerking:



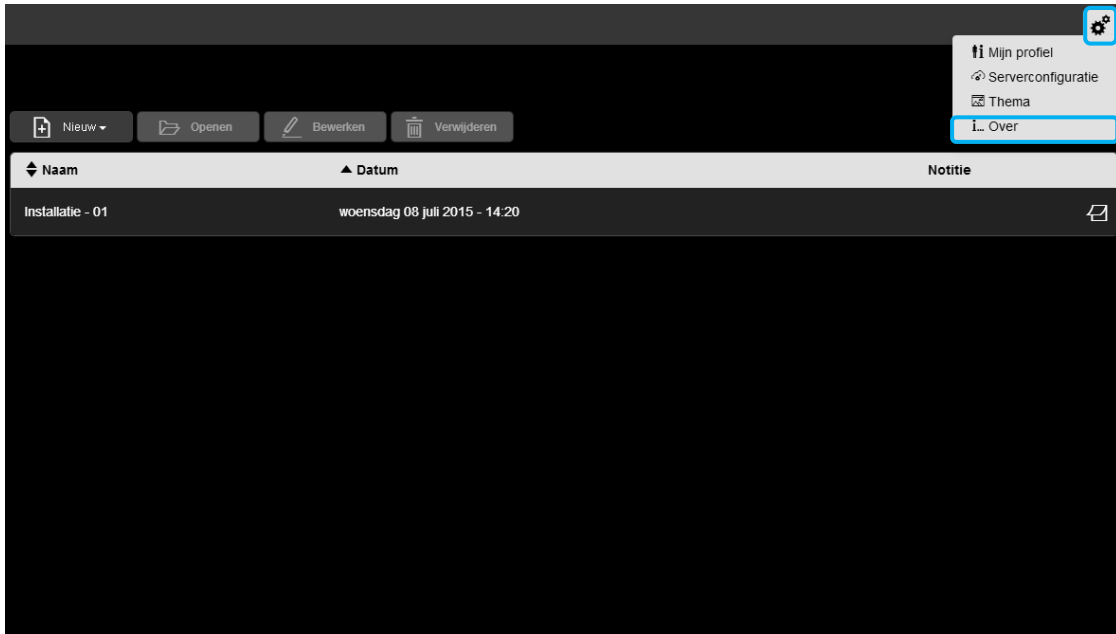
Als u een pc gebruikt, wordt het gebeurtenissendagboek direct op de harde schijf opgeslagen of verschijnt een dialoogvenster waarin u de bestandsnaam kunt kiezen.


TXA100 Configuratie tool

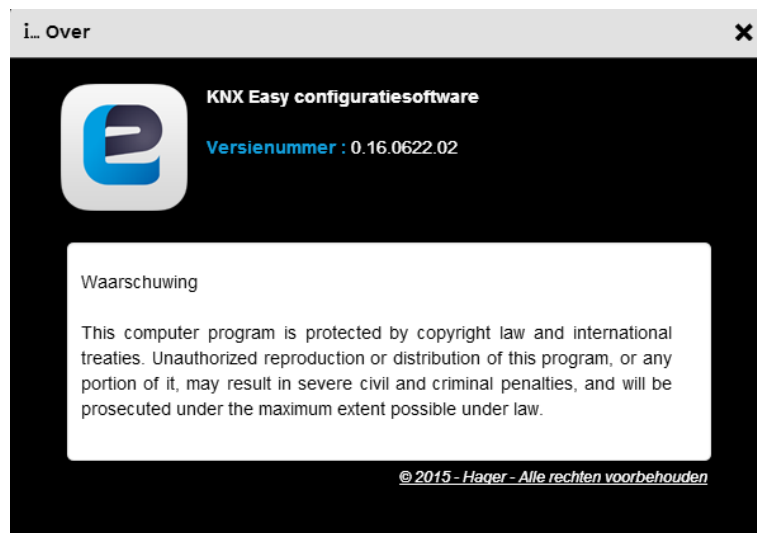
Installateurshandleiding

9.2.3 OVER

Met deze functie kunt u de softwareversie van de applicatie van de configuratieserver bekijken.



- Klik op , en vervolgens op **Over**, om de versie van de KNX Easy configuratiesoftware te bekijken.



- Klik op  om het venster te sluiten.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

9.3 FUNCTIES IN DE INSTALLATIE

9.3.1 IMPORT VAN EEN INSTALLATIE TX100

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende stappen voor het herstellen van de configuratie van een installatie, die eerder is uitgevoerd met een TX100 configuratie tool. Alle producten die compatibel zijn met het TX100 configuratie tool zijn ook compatibel met het TXA100 configuratie tool.

Op de TX100:

- Sla de configuratie van de installatie op
- Kopieer de opgeslagen gegevens op een USB-stick die is aangesloten op de TX100. De configuratie tool genereert een bestand met de extensie ".txh".

Op de TXA100:

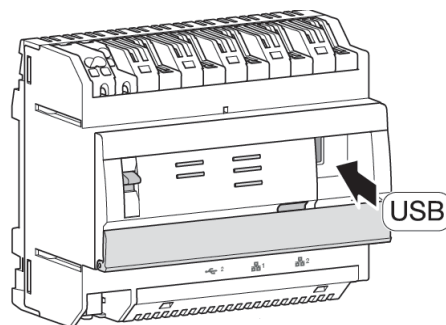
Op basis van een installatie exportbestand is het mogelijk een de opgeslagen configuratie van een TX100 installatie te importeren.

➤ **Opmerking:**

Alleen bestanden die gegenereerd zijn vanaf versie 2.10 van de TX100 zijn compatibel voor import. Voor eerdere versies moeten de opslagbestanden geconverteerd worden met TX100 en het conversieprogramma

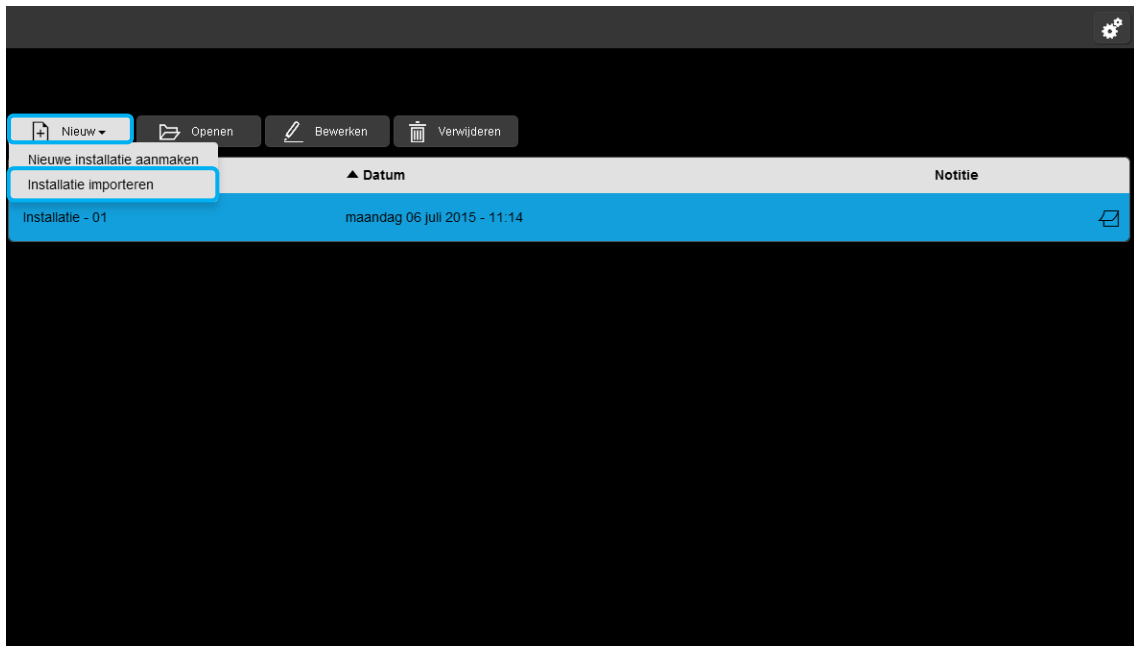
▪ **Van een USB-stick die is aangesloten op de server**

- Doe de USB-stick met het instelling opslagbestand in een van de USB-poorten van de configuratieserver.



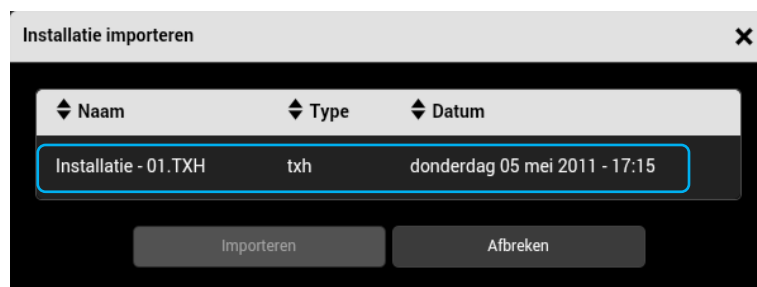
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

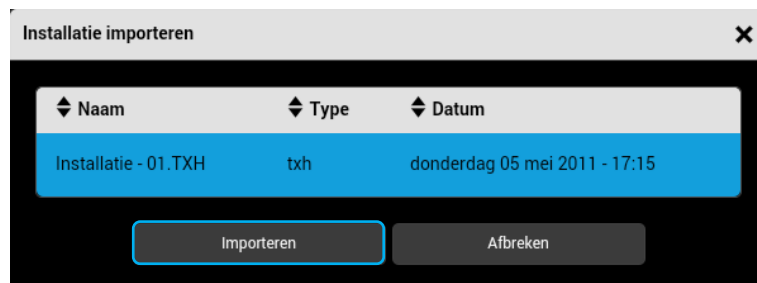


Klik op **Nieuw**, er wordt een uitrolmenu weergegeven.
Klik op **Een installatie importeren**.

Er wordt een venster **Een installatie importeren** weergegeven:



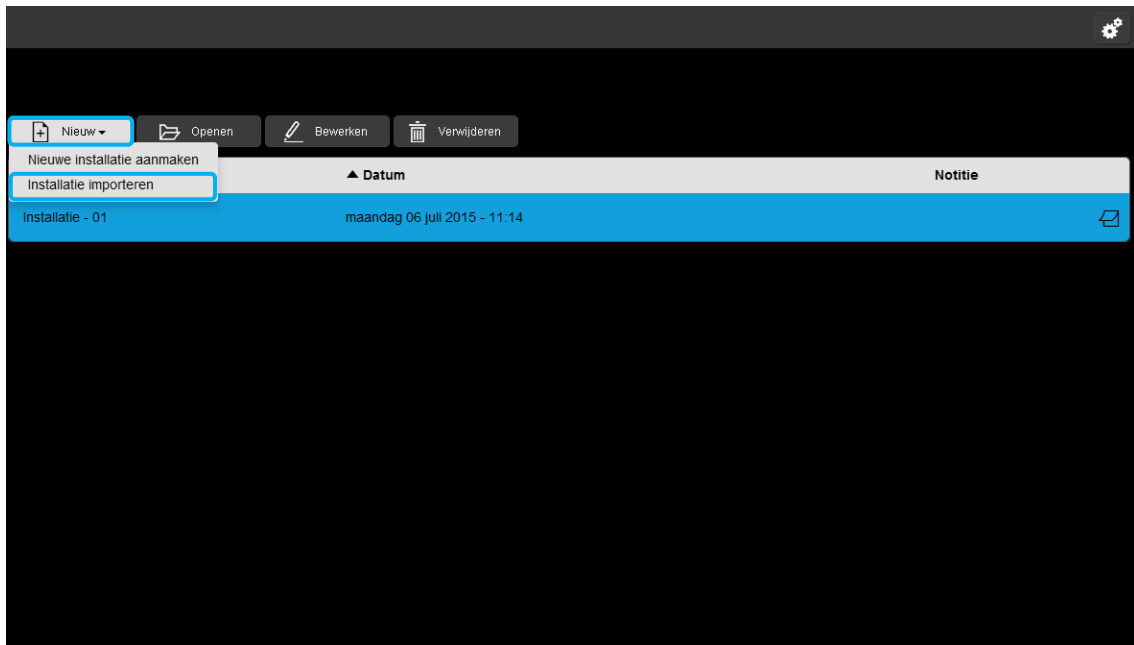
Er wordt een lijst van opgeslagen installaties weergegeven:
Kies het opslagbestand dat u wilt importeren.



Als de installatie is geselecteerd, klikt u op **Importeren**.
Na het importeren, verwijdert u de USB-stick.

TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

▪ Vanaf een PC



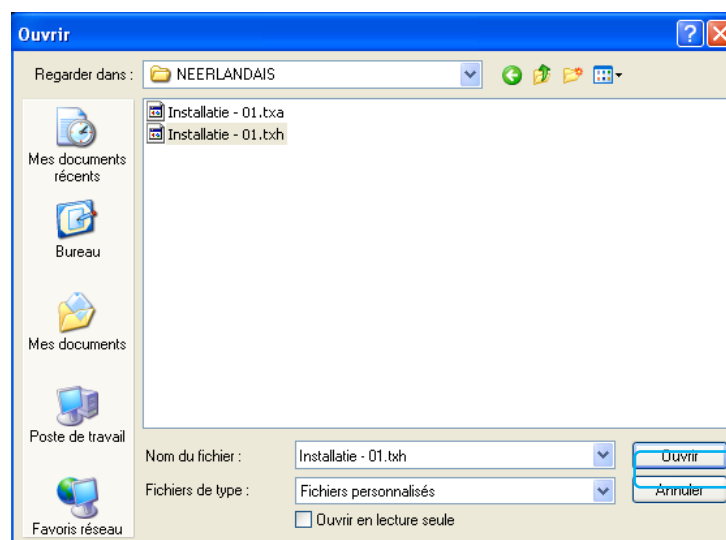
- Klik op **Nieuw**, er wordt een uitrolmenu weergegeven.
- Klik op **Een installatie importeren**.

Er wordt een venster **Een installatie importeren** weergegeven:



- Klik op **Zoekmachine**, om het te importeren installatiebestand te kiezen.

Er verschijnt een venster:

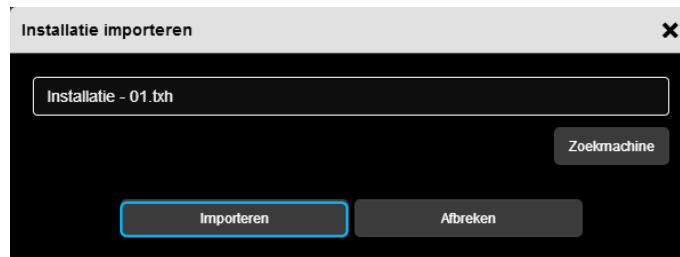


TXA100 Configuratiestool

Installateurshandleiding

- Kies het bestand met de extensie .txh en klik op **Openen**.

De installatie die geïmporteerd heeft een “.txh ” formaat (bestand TXA100).



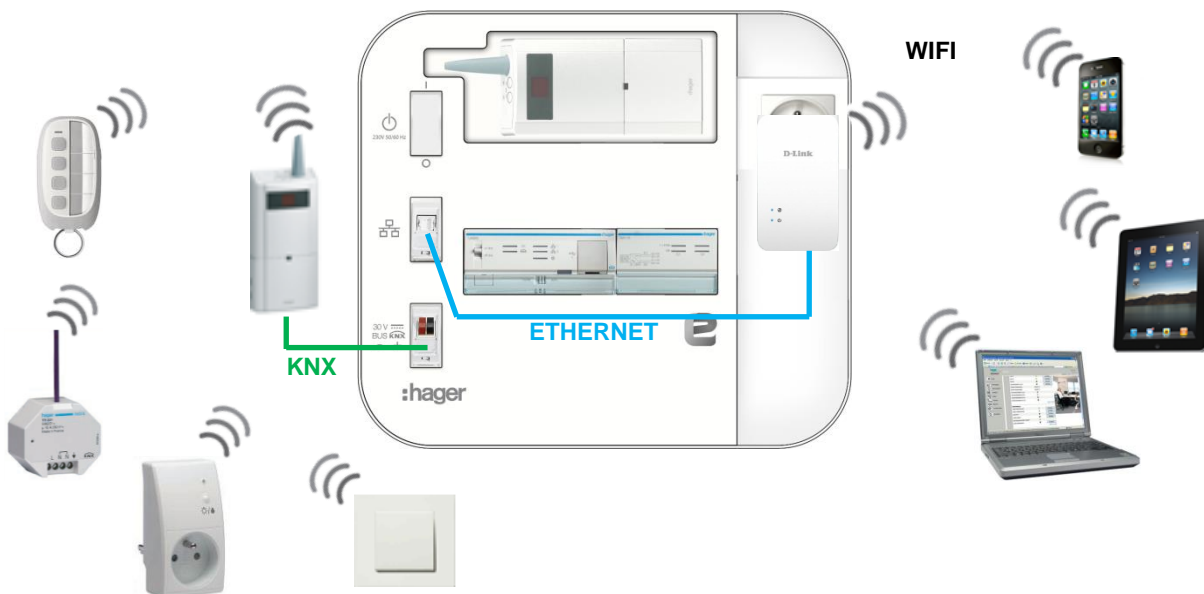
Als de installatie is gevonden, klikt u op **Importeren**.

9.3.2 BEHEER VAN EEN DRAADLOZE INSTALLATIE

De configuratiestool TXA100 maakt het ook mogelijk draadloze KNX-producten in te stellen. Hiervoor is een mediakoppler TR131 nodig om de link te leggen tussen de KNX-bus en de draadloze verbinding.

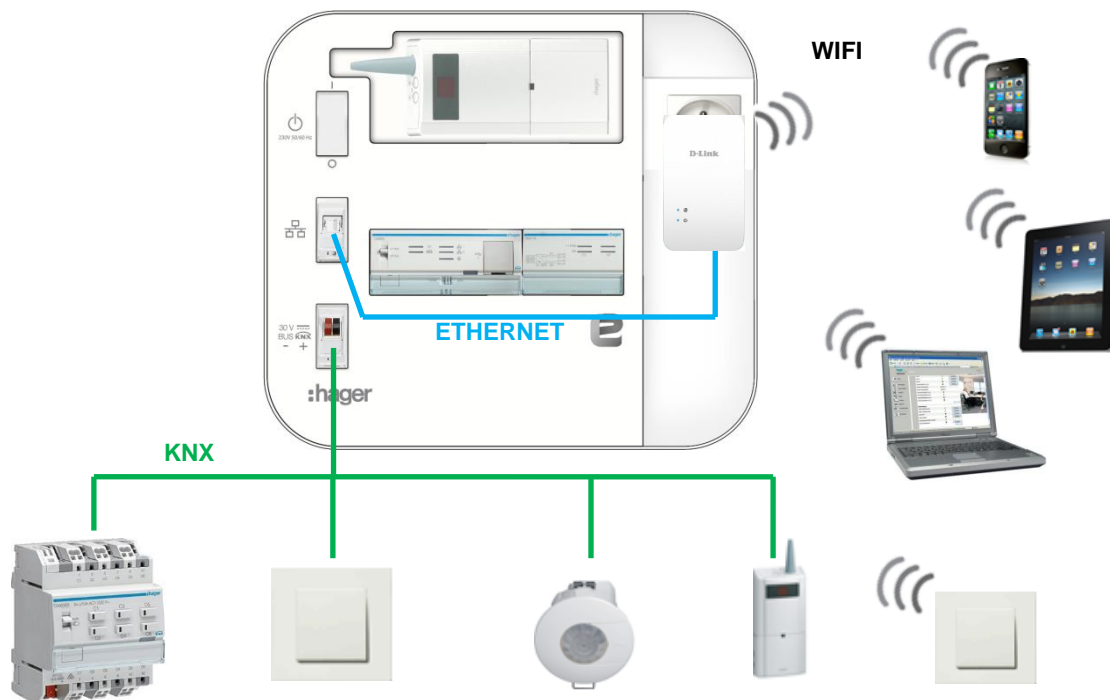
Er zijn twee situaties mogelijk:

- **Alleen draadloos installeren**



De producten die aanwezig zijn in de installatie zijn uitsluitend draadloos. Om deze producten in te stellen, moet u een mediakoppelaar aansluiten op de configuratiestool.

- **Gemengde installatie**



De producten in de installatie zijn zowel bedraad als draadloos. In dat geval verzorgt de reeds aanwezige mediakoppelaar in de installatie de verbinding tussen de configuratietool en de draadloze producten.

- **Zoeken van de mediakoppelaar**

Bij het starten van de instelling van de installatie, herkent de configuratieserver automatisch de mediakoppelaar.

Het volgende bericht verschijnt:



- Klik op **ja** om te bevestigen.



- Klik op **Nieuwe installatie aanmaken** om een installatie aan te maken.

OF

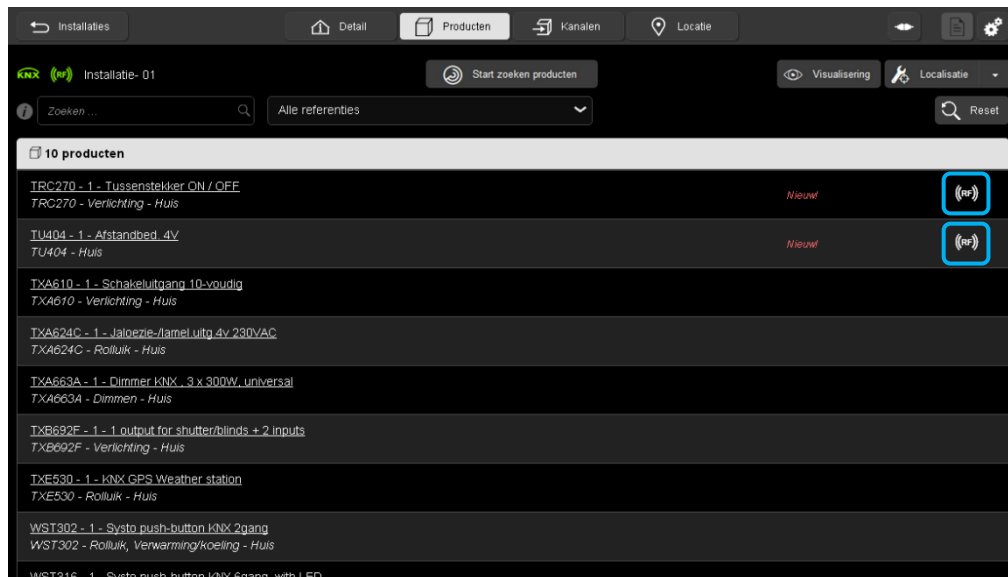
- Klik op **Installatie opnieuw inleren** om de bestaande instelling opnieuw in te leren.

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

▪ Zoeken draadloze producten

- Terugzetten naar fabrieksinstelling van draadloze producten om ze in de installatie te integreren.
- Druk op de knop CFG van het draadloze product
- Klik op de knop **Start zoeken product**



Bij het zoeken van de producten, worden de draadloze producten herkend als bedrade producten. Een indicatie "RF" geeft aan dat het om een draadloos product gaat. De configuratie van het product en het aanmaken van links verloopt op dezelfde manier als bij bedrade producten.

Voor een het terugzetten naar de fabrieksinstelling van draadloze producten, raadpleegt u hoofdstuk [8.2.3](#).

9.3.3 VERVANGEN VAN EEN PRODUCT

Hiermee kan een product van de installatie worden vervangen door een ander product met dezelfde referentie.

Voorbeeld: vervanging van een ingangproduct (WST316):

- Sluit het nieuwe product aan op de installatie
- In de configuratietool gaat u naar de tab **Producten**
- Klik op **Zoeken** om nieuwe producten te herkennen

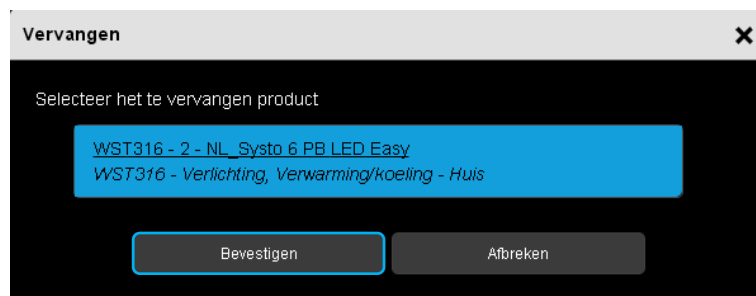
➤ **Opmerking:**

Als de functie **Automatisch zoeken product** is geactiveerd, vindt de herkenning van nieuwe producten automatisch plaats na een bepaalde ingestelde periode (standaard 10 minuten).

- Kies het te vervangen product
- Klik op ▼ de tab **Acties**



- Klik op **Vervangen**



- Kies het nieuwe product in de aangeboden lijst en bevestig.

Het nieuwe product is nu ingesteld en het oude is verwijderd van de installatie.

9.3.4 DUPLICEREN VAN EEN PRODUCT

Hiermee kan een product van de installatie worden gedupliceerd naar een zelfde referentie.

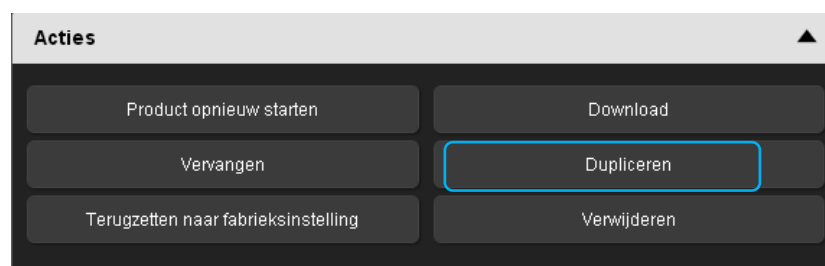
Voorbeeld: duplicatie van een ingangproduct (WST316) voor een identieke opdracht aan twee verschillende locaties:

- Sluit het nieuwe product aan op de installatie
- In de configuratie tool gaat u naar de tab **Producten**
- Klik op **Zoeken** om nieuwe producten te herkennen

➤ **Opmerking:**

Als de functie **Automatisch zoeken product** is geactiveerd, vindt de herkenning van nieuwe producten automatisch plaats na een bepaalde ingestelde periode (standaard 10 minuten).

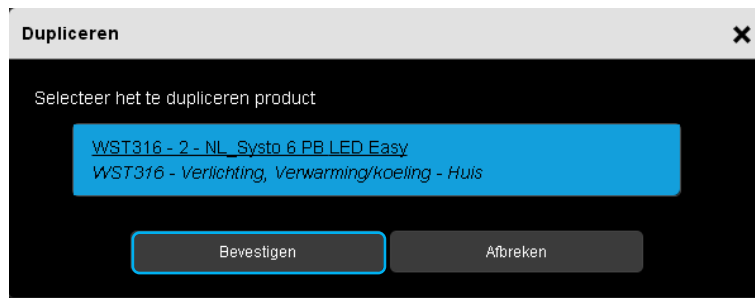
- Kies het te dupliceren product
- Klik op ▼ de tab **Acties**



- Klik op **Dupliceren**

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



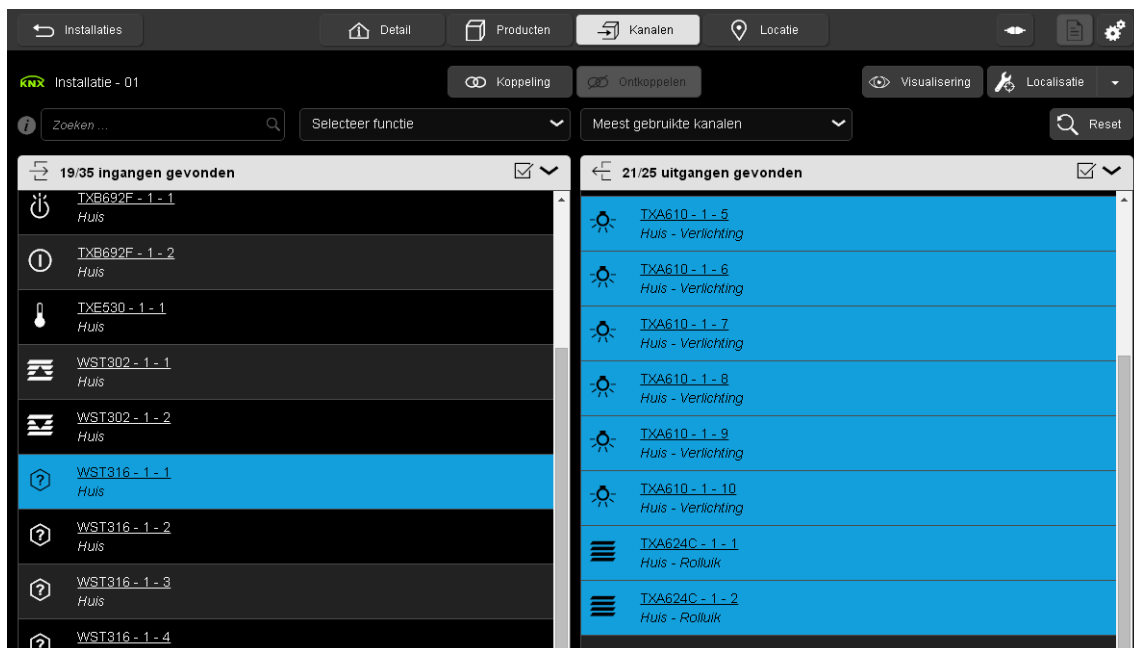
- Kies het nieuwe product in de aangeboden lijst en Bevestig.

Het nieuwe product is nu ingesteld met dezelfde functies als het product dat al is geplaatst.

9.3.5 WERKING VAN DE SCÈNES

Met de functie Scene kan een geheel aan uitgangen worden gegroepeerd. Deze uitgangen kunnen in een instelbare en vooraf gedefinieerde status worden gebracht. Een scène wordt geactiveerd door op één drukknop te drukken. Elke uitgang kan in 8 verschillende scènes worden geïntegreerd.

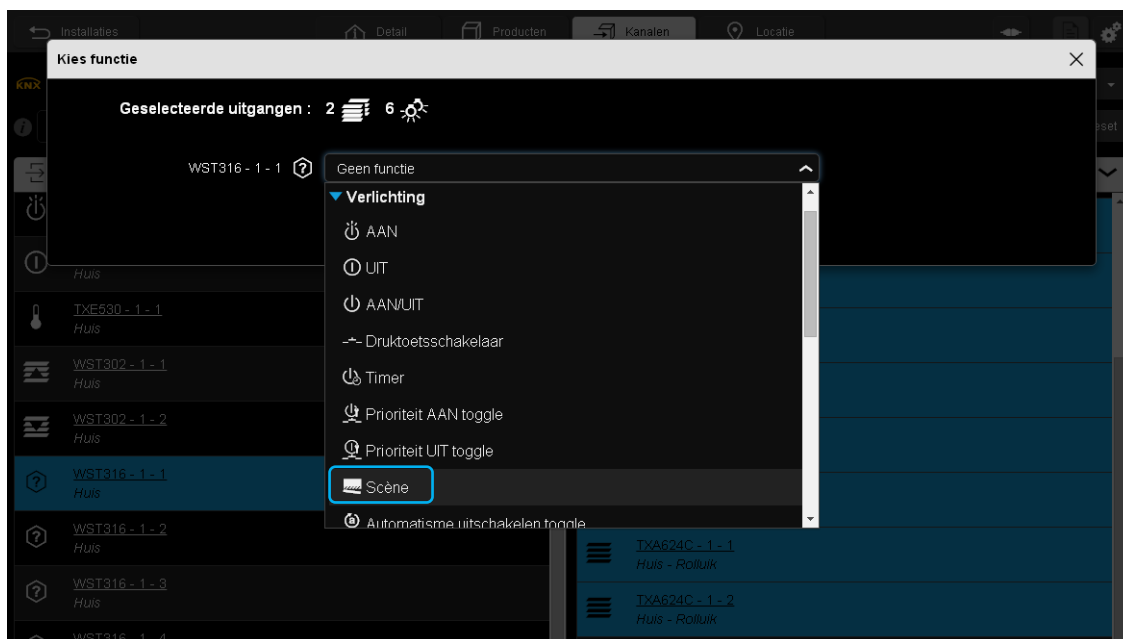
- **Instelling van een scène**
 - Kies de ingang(en) die de scène besturen
 - Kies de uitgang(en) die bij de scène horen



- Klik op de knop **Koppelen**.

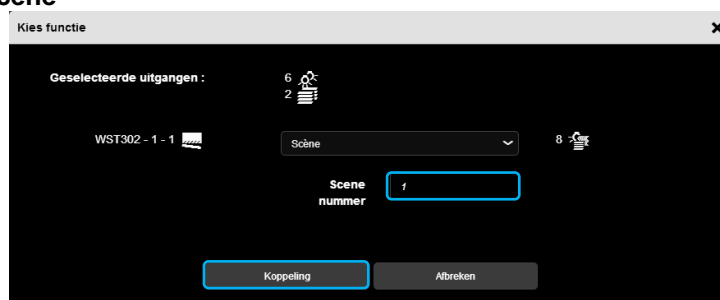
TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding



Er verschijnt een venster **Functiekeuze**:

- Kies de functie **Scène**



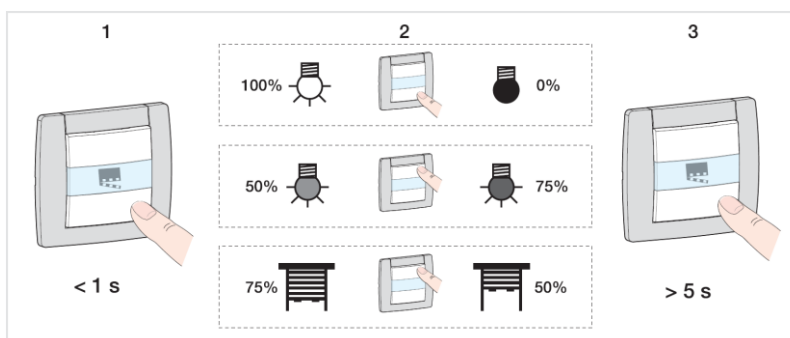
- Voer het scènenummer in (t/m 8).
- Klik op de knop **Koppelen**.

▪ Inleren en opslaan van scène

Met deze procedure kan een scène-instelling gewijzigd en opgeslagen worden door een lokale actie op de drukknoppen in sfeer.

Opslaan van een scène met een drukknop in sfeer.

- Activeer de scène door kort te drukken op de zender de scène opstart;
- De uitgangen (verlichting, luik, rolluik, ...) in de gewenste status zetten met de gebruikelijke lokale bediening (drukknop, afstandsbediening, ...)
- De status van de uitgangen opslaan door langer dan 5 s te drukken op de zender die de scène opstart. Het opslaan wordt bevestigd door een korte activering van de uitgangen.



10. BIJLAGE PRODUCTEN

Dit hoofdstuk behandelt de compatibiliteit van de bestaande Hager-aanbieding met het nieuwe configuratie tool TXA100 in vergelijking met de producten compatibel met de TX100.

De volgende hoofdstukken leggen de instellingen van bepaalde producten uit die extra uitleg vereisen.

10.1 PRODUCTLIJST

10.1.1 BEKABELDE PRODUCTEN

Referentie	Benaming	Opmerking
TCC510S	KNX-aanwezigheidsmelder, 1 kanaal aan/uit	
TR130	Mediakoppelaar	§10.4
TR131	Mediakoppelaar	§10.4
TX206H	Uitgang voor 24V-thermo-aandrijvingen, 6 kanaals	
TX302	Schakelingang TP 2-voudig inbouw	
TX304	Schakelingang TP 4-voudig inbouw	
TX304AS	Schakelingang inb. 2x in 2x LED status	
TX308	Schakelingang inb. 4x in 4xLED vrij prog	
TX308AS	Schakelingang inb. 4x in 4x LED status	
TX320	KNX-ruimtethermostaat	§10.7
TX450	Roomcontroller	§10.8
TX460A	Roomcontroller en regelaar, wit	§10.7
TX501	Thermische klepsturing, KNX	
TX502	Thermische klepsturing met geïntegreerde temperatuurregelaar, KNX	
TX510	KNX-aanwezigheidsmelder, 2-kanaals	
TX511	KNX-aanwezigheidsmelder, 1-kanaals met constante lichtregeling	
TXA201A	Schakeluitgang 1-voudig 4 A tebis KNX	
TXB201A	KNX schakelactor, inbouw, 1-voudig, 4 A	
TXB202A	KNX schakelactor, inbouw, 2-voudig, 4 A	
TXB202-a2	KNX schakelactor, inbouw, 2-voudig, 4 A	
TXB302	Schakelaarinterface 2-voudig	
TXB304	Schakelaarinterface 4-voudig	
TXB322	Schakelaarinterface, 2 ingangen + 2 led-uitgangen	
TXB322AU	Schakelingang inbouw 2x druktoetsen in, 2x LED uitgangen: weergave ingangstatus	
TXB344	Schakelaarinterface, 4 ingangen + 4 led-uitgangen	
TXB344AU	Schakelingang inbouw 4 druktoetsen in, 4x LED uitgangen: weergave ingangstatus	
TXC511	EIB presence detector met Light Regulation	
WHT300	Kallysto push button 2,4,6 ways tebis KNX	
WHT302	Kallysto push button 2 ways tebis KNX	
WHT310	Push button 2,4,6 ways LED Kallysto tebis CH	
WHT312	Push button 2 ways LED Kallysto tebis CH	
WHT330	Kallysto push button 2,4,6 ways LED+IR tebis KNX	

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Referentie	Benaming	Opmerking
WKT302	Kallysta Push button KNX bus 2E	
WKT304	Kallysta Push button KNX bus 4E	
WKT306	Kallysta Push button KNX bus 6E	
WKT312	Kallysta Push button KNX bus 2E wm. indicator	
WKT314	Kallysta Push button KNX-bus 4E w. indicator	
WKT316	Kallysta Push button KNX-bus 6E m. indicator	
WKT322	Kallysta Push button KNX-bus 2E +12E IR	
WKT324	Kallysta Push button KNX-bus 4E +12E IR	
WKT501	Kallysta Sensor KNX-bus confort	
WKT502	Kallysta Sensor KNX-bus confort/safety	
WKT660	Kallysta energy manager KNX white	§10.9
WUT10	WUT10 - Push button 1gang, with integrated bus coupling unit	
WUT20	WUT20 - Push button 2gang, with integrated bus coupling unit	
WYT321	Single push button with status and FPL cream	
WYT341	Double push button with status and FPL cream	
WYT361	Triple push button with status and FPL cream	
WYT361IR	Triple push button with status and FPL with IR receiver cream	
WYT510	Detection head basic White	
WYT511C	Detection head confort 180° cream	
WYT610	Thermostat with display White	§10.7
WYT620	Thermostat KNX multifunction with display white	§10.7

10.1.2 MODULAIRE PRODUCTEN

Referentie	Benaming	Opmerking
TE330	KNX Energieverbruiksmeter 3 kanalen	
TE331	KNX Energieverbruiksmeter 3 kanalen	
TX022	Digit.tebis KNX schakelklok	§10.5
TX025	Schemerschakelaar KNX 1-6 kanalen, 20 kLx	§10.6
TX204A	Schakeluitgang 4-voudig 4 A	
TX206A	Schakeluitgang 6-voudig 4 A	
TX210	Universele dimmer 600 W	
TX211	Schakel-/dimuitgang 3-voudig, 1 - 10 V	
TX211A	Schakel-/dimuitgang 3-voudig, 1 - 10 V	
TX214	Schakel-/dimuitgang enkelvoudig, 1-10 V	
TX223	Rolluikuitgang 4-voudig 230 V AC	
TX224	Jaloezie-/lamellenuitgang 4-v. 230 V AC	
TX225	Rolluikuitgang 4-voudig 24V DC	
TX226	Jaloezie-/lamellenuitgang 4-v. 24 V DC	
TX314	Schakelingang TP 4-voudig, voor 230V AC	
TX316	Schakelingang TP 6-voudig, voor 230V AC	
TXA022	KNX digitale schakelklok, 2-kanaals	§10.5
TXA023	KNX digitale schakelklok, 2-kan. met DCF	§10.5

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Referentie	Benaming	Opmerking
TXA025	KNX schemerschakelaar, 2 - 20.000 Lux	§10.6
TXA204	KNX schakelactor 4-voudig, 4 A	
TXA204-a2	KNX schakelactor 4-voudig, 4 A	
TXA206	KNX schakelactor 6-voudig, 4 A	
TXA206-a2	KNX schakelactor 6-voudig, 4 A	
TXA207	KNX schakelactor 10-voudig, 4 A	
TXA207-a2	KNX schakelactor 10-voudig, 4 A	
TXA208	KNX schakelactor 8-voudig, 4 A	
TXA208-a2	KNX schakelactor 8-voudig, 4 A	
TXA210	Universele dimmer 1 x 600W tebis KNX	
TXA210A	Universele dimmer 1 x 300W tebis KNX	
TXA210-a2	Universele dimmer 1 x 300W tebis KNX	
TXA210N	Universele dimmer 1 x 300W tebis KNX	
TXA213	Universele dimmer 3 x 300W tebis KNX	
TXA213-a2	Universele dimmer 3 x 300W tebis KNX	
TXA213N	Universele dimmer 3 x 300W tebis KNX	
TXA215	universele dimmer 1x 1000 W	
TXA215-a2	universele dimmer 1x 1000 W	
TXA223	KNX rolluikactor 4-voudig, 230 V~	
TXA223-a2	KNX rolluikactor 4-voudig, 230 V~	
TXA224	KNX jaloezieactor 4-voudig, 230 V~	
TXA224-a2	KNX jaloezieactor 4-voudig, 230 V~	
TXA225	KNX rolluikactor 4-voudig, 24 V=	
TXA225-a2	KNX rolluikactor 4-voudig, 24 V=	
TXA226	KNX jaloezieactor 4-voudig, 24 V=	
TXA226-a2	KNX jaloezieactor 4-voudig, 24 V=	
TXA227	KNX rolluikactor 8-voudig, 230 V~	
TXA227-a2	KNX rolluikactor 8-voudig, 230 V~	
TXA228	KNX jaloezieactor 8-voudig, 230 V~	
TXA228-a2	KNX jaloezieactor 8-voudig, 230 V~	
TXA230A	EM comfort KNX modular output master	§10.9
TXA230B	EM comfort KNX module output slave	§10.9
TXA304	Universele ingangsmodule, 4-v, 230 V	
TXA306	Universele ingangsmodule, 6-v, 24 - 230V	
TXA310	Universele ingangsmodule, 10-v, 230 V	

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

10.1.3 DRAADLOZE PRODUCTEN

- Hager

Referentie	Benaming	Opmerking
TD10x – TD11x	RF-schakelaar KNX, batterijgevoed, 1 toets, 1 of 2 functies, wit	§10.2
TD20x – TD21x	RF Drukknop KNX 2-V Wit	§10.2
TD250 – TD251	RF Drukknop Solar KNX 2-V + codering Wit	§10.2
TD3xx	RF Drukknop KNX 3-V Wit	§10.2
TG51x	Rookmelder 6V RF koppelbaar, wit	§10.2
TG54x	Hittemelder 6V, RF koppelbaar, wit	§10.2
TK301	RF schakelaar enkelvoudig, 2 toetsen	§10.2
TK302	RF schakelaar 2-voudig, 4 toetsen	§10.2
TR201	RF/KNX inbouwuitgang enkelvoudig 16 A	
TR210	RF Dimmeraktor 1 voudig 200W	
TR221	RF jalouzieuitg. 1-voud.	
TR227	Mediakoppelaar KNX, wit	
TR270	Tussenstekker RF	
TR271	RF dimmer tussenstekker KNX 300 W	
TR302A	RF/KNX inbouw-ingang 2-voud. (batterij)	§10.2
TR302B	RF/KNX inbouw-ingang tweevoudig (230V)	§10.2
TR304A	RF/KNX inbouw-ingang 4-voud. (batterij)	§10.2
TR304B	RF/KNX inbouw-ingang viervoudig (230V)	§10.2
TR351A/B	KNX-RF-ontvanger, wit	§10.13
TR501	RF interface/schakelactor 1-voud. 10 A	
TR521	RF jalouzieuitg.1-v. + interface 2-v	
TRB201	KNX-RF schakelactor 1-voudig, inbouw,16A	
TRB210	dimactor KNX-RF 1-voudig, inbouw, 200 W	
TRB221	Jalouzieactor inbouw KNX-RF, quicklink	
TRB302A	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v batt.	§10.3
TRB302B	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v 230V	
TRB501	Inbouwcombi (uitgang 10A + ingang), QL	
TRB521	inbouwcombi (jaloezie-uit. +2 ingang),QL	
TRC120	Gateway alarm radio LS / wired KNX	§10.12
TRC202C	RF/KNX opbouwuitgang 2-v 16A/AC1 IP55	
TRC270(D, F, C, I)	RF Tussenstekker / adapter	
TRC301A	raamcontact KNX-RF batterij wit	§10.3
TRC301B	raamcontact KNX-RF batterij wit, QL	§10.3
TRC321B	helderheidssensor KNX-RF batterij wit,QL	§10.3
TRE201	schakelactor 1-v, 10A, opbouw IP55, QL	
TRE202	schakelactor 2-v, 10A, opbouw IP55, QL	
TRE221	rolluik/jaloezie opbouwactor IP55, QL	
TRE301	Drukschakelaar KNX-RF IP55 1-v batt. wit	§10.3
TRE302	Drukschakelaar KNX-RF IP55 2-v batt. wit	§10.3

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Referentie	Benaming	Opmerking
TRE400	Opbouwcombi IP55 (uitg.10A + ingang) QL	
TRE500	Motion detector RF white	§10.3
TRE510	Motion detector Solar RF white	§10.3
TRE600	Bewegingsmelder IP55 +ledstraler wit, QL	
TU204A	4-v afstandsbediening 868MHz Grijs	§10.2
TU208A	8-v afstandsbediening 868MHz Grijs	§10.2
TU224A	24-v afstandsbediening 868MHz Grijs	§10.2
TU402	Afstandsbediening KNX-RF 2-v grijs	§10.3
TU404	Afstandsbediening KNX-RF 4-v grijs	§10.3
TU406	Afstandsbediening KNX-RF 6-v wit	§10.3
TU418	Afstandsbediening KNX-RF 18-v blauw	§10.3
TU444	2x4-channel KNX / LS remote control	§10.3
WHT390	Kallysto push button 2,4,6x RF tebis KNX	§10.2
WKT302R(uni)	Kallysta PB KNX radio 2f battery - Eenrichting	§10.2
WKT302R(bi)	Kallysta PB KNX radio 2f battery - Tweerichtin	§10.3
WKT304R(uni)	Kallysta PB KNX radio 4f battery - Eenrichting	§10.2
WKT304R(bi)	Kallysta PB KNX radio 4f battery - Tweerichtin	§10.3
WKT306R(uni)	Kallysta PB KNX radio 6f battery - Eenrichting	§10.2
WKT306R(bi)	Kallysta PB KNX radio 6f battery - Tweerichtin	§10.3
WKT312R	Kallysta PB KNX radio 2f solar	§10.2
WKT314R	Kallysta PB KNX radio 4f solar	§10.2
WKT316R	Kallysta PB KNX radio 6f solar	§10.2
WKT400	Mechanism RF ON/OFF 2 wires	
WKT401	Mechanism RF ON/OFF 3 wires	
WKT402	Mechanism RF ON/OFF 3 wires prog	
WKT410	Dimmer 2 wires for kit WKT712B	
WKT412	Dimmer 2 wires + memo function	
WKT420	Mechanism RF shutter 3 wires	
WKT421	Mechanism RF shutter 4 wires	
WKT422	Mechanism RF shutter 3 wires + memo	
WKT423	Mechanism RF shutter 4 wires + memo	
WYC42xQ+WUC18	KNX Programmaklok AAN / UIT RF	
WYC42xQ+WUC35	KNX Programmaklok AAN / UIT RF + 1 overdrachtsuitgang	
WYC81xQ+WUD86 WYC81xQ+WUD87	RF KNX schakelaar 1 voudig + 1 dimuitgang	
WYC81xQ+WUC18	RF KNX schakelaar 1 voudig	
WYC81xQ+WUC21 WYC81xQ+WUC35	RF KNX schakelaar 1 voudig + 1 overdrachtsuitgang	
WYC82xQ+WUD88	RF KNX schakelaar 2 voudig + 2 dimuitgangen	
WYC82xQ+WUC18	RF KNX schakelaar 2 voudig	
WYC82xQ+WUC22	RF KNX schakelaar 2 voudig + 2 overdrachtsuitgangen	
WYC84xQ+WUD86 WYC84xQ+WUD87	RF KNX schakelaar 4 voudig + 1 dimuitgang	

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Referentie	Benaming	Opmerking
WYC84xQ+WUD88	RF KNX schakelaar 4 voudig + 2 dimuitgangen	
WYC84xQ+WUC18	RF KNX schakelaar 4 voudig	
WYC84xQ+WUC21 WYC84xQ+WUC35	RF KNX schakelaar 4 voudig + 1 overdrachtsuitgang	
WYC84xQ+WUC22	RF KNX schakelaar 4 voudig + 2 overdrachtsuitgangen	
WYJ42xQ+WUC18	1-voudige tiptoets rolluik / jaloezie	
WYJ42xQ+WUJ42	1-voudige tiptoets rolluik / jaloezie + 1 uitgang rolluik / jaloezie	
WYJ43xQ+WUC18	Programmaklok rolluik jaloezie RF	
WYJ43xQ+WUJ42	Programmaklok rolluik jaloezie RF + 1 uitgang rolluik / jaloezie	
WYT11xQS WYT11xQB	1-voudige tiptoets RF batterij	
WYT12xQS WYT12xQB	2-voudige tiptoets RF batterij	
WYT32xF	Tebis RF-schakelaar 2 toetsen, wit	§10.2
WYT34xF	Tebis RF-schakelaar 4 toetsen, wit	§10.2
WYT36xF	Tebis RF-schakelaar 6 toetsen, wit	§10.2
WYW51xQ+WUD86 WYW51xQ+WUD87 WYW52xQ+WUD86 WYW52xQ+WUD87	Bewegingsmelder RF + 1 dimuitgang	
WYW51xQ+WUC18 WYW51xQ+WUC13 WYW52xQ+WUC18 WYW52xQ+WUC13	Bewegingsmelder RF	
WYW51xQ+WUC21 WYW51xQ+WUC35 WYW52xQ+WUC21 WYW52xQ+WUC35	Bewegingsmelder RF + 1 overdrachtsuitgang	

- Berker

Referentie	Benaming	Opmerking
8514_51_xx + 8542_11_00 8514_51_xx + 8542_12_00	RF KNX schakelaar 1 voudig + 1 dimuitgang	
8514_51_xx + 8502_01_00	RF KNX schakelaar 1 voudig	
8514_51_xx + 8512_11_00 8514_51_xx + 8512_12_00	RF KNX schakelaar 1 voudig + 1 overdrachtsuitgang	
8514_61_xx + 8542_21_00	RF KNX schakelaar 2 voudig + 2 dimuitgangen	
8514_61_xx + 8502_01_00	RF KNX schakelaar 2 voudig	
8514_61_xx + 8512_22_00	RF KNX schakelaar 2 voudig + 2 overdrachtsuitgangen	
8564_81_xx + 8542_11_00 8564_81_xx + 8542_12_00	RF KNX schakelaar 4 voudig + 1 dimuitgang	
8564_81_xx + 8542_21_00	RF KNX schakelaar 4 voudig + 2 dimuitgangen	

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Referentie	Benaming	Opmerking
8564_81_xx + 8502_01_00	RF KNX schakelaar 4 voudig	
8564_81_xx + 8512_11_00 8564_81_xx + 8512_12_00	RF KNX schakelaar 4 voudig + 1 overdrachtsuitgang	
8564_81_xx + 8512_22_00	RF KNX schakelaar 4 voudig + 2 overdrachtsuitgangen	
8524_51_xx + 8502_01_00	1-voudige tiptoets rolluik / jaloezie	
8524_51_xx + 8522_11_00	1-voudige tiptoets rolluik / jaloezie + 1 uitgang rolluik / jaloezie	
8534_51_xx + 8542_11_00 8534_51_xx + 8542_12_00 8534_61_xx + 8542_11_00 8534_61_xx + 8542_12_00	Bewegingsmelder RF + 1 dimuitgang	
8534_51_xx + 8502_01_00 8534_51_xx + 8532_01_00 8534_61_xx + 8502_01_00 8534_61_xx + 8532_01_00	Bewegingsmelder RF	
8534_51_xx + 8512_11_00 8534_51_xx + 8512_12_00 8534_61_xx + 8512_11_00 8534_61_xx + 8512_12_00	Bewegingsmelder RF + 1 overdrachtsuitgang	
8565_51_xx 8565_52_xx	1-voudige tiptoets RF batterij	
8565_61_xx 8565_62_xx	2-voudige tiptoets RF batterij	
8574_51_xx + 8502_01_00	Programmaklok rolluik jaloezie RF	
8574_51_xx + 8522_11_00	Programmaklok rolluik jaloezie RF + 1 uitgang rolluik / jaloezie	
8574_52_xx + 8502_01_00	KNX Programmaklok AAN / UIT RF	
8574_52_xx + 8522_11_00	KNX Programmaklok AAN / UIT RF + 1 overdrachtsuitgang	
85105100	RF Tussenstekker / adapter	
85165100	schakelactor 1-v, 10A, opbouw IP55, QL	
85166100	schakelactor 2-v, 10A, opbouw IP55, QL	
85265100	rolluik/jaloezie opbouwactor IP55, QL	
85275100	RF jalouzieuitg.1-v. + interface 2-v	
85275200	Jalouzieactor inbouw KNX-RF, quicklink	
85365100	Motion detector RF white	§10.3
85365200	Motion detector Solar RF white	§10.3
85475100	dimactor KNX-RF 1-voudig, inbouw, 200 W	
85605100	Afstandsbediening KNX-RF 2-v grijs	§10.3
85606100	Afstandsbediening KNX-RF 4-v grijs	§10.3
85607100	Afstandsbediening KNX-RF 6-v wit	§10.3
85608100	Afstandsbediening KNX-RF 18-v blauw	§10.3
85801100	helderheidssensor KNX-RF batterij wit,QL	§10.3
85801200	Opening detector RF	§10.3
85865100	Opbouwcombi IP55 (uitg.10A + ingang) QL	
85875100	Inbouwcombi (uitgang 10A + ingang), QL	

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Referentie	Benaming	Opmerking
85875200	RF/KNX inbouwuitgang enkelvoudig 16 A	
85876100	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v batt.	§10.3
85876200	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v 230V	

10.1.4 DIVERSE PRODUCTEN

Referentie	Benaming	Opmerking
B2T_BFF	Pushbutton KNX radio 2f battery	§10.3
B4T_BFF	Pushbutton KNX radio 4f battery	§10.3
MVX1_BFF	Motor Y1	
LI56302	Schakelaarinterface 2-voudig	
LI56304	Schakelaarinterface 4-voudig	
LI56322	Schakelaarinterface, 2 ingangen + 2 led-uitgangen	
LI56344	Schakelaarinterface, 4 ingangen + 4 led-uitgangen	
QAX910	Centrale unit / Synco Living	

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

10.2 DE UNIDIRECTIONELE DRAADLOZE PRODUCTEN

Deze producten zijn herkend met de configuratie tool TXA100. Ze zijn te herkennen door de afwezigheid van de configuratieknop "CFG".

De ingangen van de unidirectionele producten worden weergegeven in de lijst van ingangen. Deze ingangen kunnen worden gekoppeld aan andere uitgangen en er kunnen ook koppelingen worden verwijderd.

De functie die bij de ingang is toegewezen, kan niet worden gewijzigd. Als de installatie een andere functie vereist, moet het betrokken product worden vervangen.

Hieronder de lijst van de mogelijke vervangproducten:

Niet herkende referentie	Benaming	Vervangende Referentie	Benaming
TD10x – TD11x	RF-schakelaar KNX, batterijgevoed, 1 toets, 1 of 2 functies, wit	WKT302R(bi)	Kallysta PB KNX radio 2f batterij – Tweerichting
TD20x – TD21x	RF Drukknop KNX 2-V Wit	WKT304R(bi)	Kallysta PB KNX radio 4f batterij – Tweerichting
TD250 - TD251	RF Drukknop Solar KNX 2-V + codering Wit	WYT12xQS	2-voudige tiptoets RF batterij
TD3xx	RF Drukknop KNX 3-V Wit	WKT306R(bi)	Kallysta PB KNX radio 6f batterij - Tweerichting
TK301	RF schakelaar enkelvoudig, 2 toetsen	WKT302R(bi)	Kallysta PB KNX radio 2f batterij – Tweerichting
TK302	RF schakelaar 2-voudig, 4 toetsen	WKT304R(bi)	Kallysta PB KNX radio 4f batterij - Tweerichting
TR302A	RF/KNX inbouw-ingang 2-voud. (batterij)	TRB302A	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v batt.
TR302B	RF/KNX inbouw-ingang tweevoudig (230V)	TRB302B	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v 230V
TR304A	RF/KNX inbouw-ingang 4-voud. (batterij)	2xTRB302A	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v batt.
TR304B	RF/KNX inbouw-ingang viervoudig (230V)	2xTRB302B	Inbouw-ingang KNX-RF 2-v 230V
TU204A	4-v afstandsbediening 868MHz Grijs	TU404	Afstandsbediening KNX-RF 4-v grijs
TU208A	8-v afstandsbediening 868MHz Grijs	TU406	Afstandsbediening KNX-RF 6-v wit
TU224A	24-v afstandsbediening 868MHz Grijs	TU418	Afstandsbediening KNX-RF 18-v blauw
WHT390	Kallysto push button 2,4,6x RF tebis KNX	WKT302R(bi) WKT304R(bi) WKT306R(bi)	Kallysta PB KNX radio 2f batterij - Tweerichting Kallysta PB KNX radio 4f batterij - Tweerichting Kallysta PB KNX radio 6f batterij - Tweerichting
WKT302R(uni)	Kallysta PB KNX radio 2f batterij - Eenrichting	WKT302R(bi)	Kallysta PB KNX radio 2f batterij – Tweerichting
WKT304R(uni)	Kallysta PB KNX radio 4f batterij - Eenrichting	WKT304R(bi)	Kallysta PB KNX radio 4f batterij – Tweerichting
WKT306R(uni)	Kallysta PB KNX radio 6f batterij - Eenrichting	WKT306R(bi)	Kallysta PB KNX radio 6f batterij – Tweerichting

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Niet herkende referentie	Benaming	Vervangende Referentie	Benaming
WKT312R	Kallysta PB KNX radio 2f solar	WYT11xQS	1-voudige tiptoets RF-batterij
WKT314R	Kallysta PB KNX radio 4f solar	WYT12xQS	2-voudige tiptoets RF-batterij
WKT316R	Kallysta PB KNX radio 6f solar	WKT306R(bi)	Kallysta PB KNX radio 6f batterij - Tweerichting
WYT32xF	Tebis RF-schakelaar 2 toetsen, wit	WKT302R(bi)	Kallysta PB KNX radio 2f batterij – Tweerichting
WYT34xF	Tebis RF-schakelaar 4 toetsen, wit	WKT304R(bi)	Kallysta PB KNX radio 4f batterij – Tweerichting
WYT36xF	Tebis RF-schakelaar 6 toetsen, wit	WKT306R(bi)	Kallysta PB KNX radio 6f batterij - Tweerichting

De TG51x en TG54x worden vervangen door een nieuwe toekomstige aanbieding.

10.3 DE BIDIRECTIONELE DRAADLOZE PRODUCTEN OP BATTERIJ

Deze producten zijn in te stellen met de TXA100 configuratie tool. Toch moet er een bepaalde regel gerespecteerd worden:

- Voor alle wijzigingen van de instellingen of het opstarten van het inleren van een installatie, moet u het draadloze product in configuratiemodus plaatsen. Hiervoor drukt u kort op de knop "CFG".
- In een nieuwe installatie moet u terugkeren naar de fabrieksinstellingen van het product zodat de producten herkend worden door de TXA100 configuratie tool:
 - o Druk langer dan 10 seconden op de knop "CFG". Wanneer het lampje knippert, laat u de knop los.
 - o Druk kort op de knop "CFG" om het product in configuratiemodus te plaatsen voordat u het zoeken naar producten start met de TXA100 configuratie tool.

Bepaalde oude bidirectionele draadloze producten zijn niet compatibel met de TXA100 configuratie tool. Ze zijn herkenbaar dankzij de datecode op het product (meestal aan de achterkant van het product of waar de batterijen zitten).

De datecode verschijnt in de vorm van GCxxyy waar xx staat voor de week van het fabricagejaar en yy staat voor het fabricagejaar (Bv: GC1013 – week 10 van het jaar 2013)

Hieronder vindt u de productlijst met de datecode vanaf degene die compatibel is met de TXA100 configuratie tool.

TRB302A	GC2111
TRB302B	GC1711
WKT302R of TU402	GC1211
WKT304R of TU404	GC1611
WKT306R of TU406	GC1211
TU418	GC2611

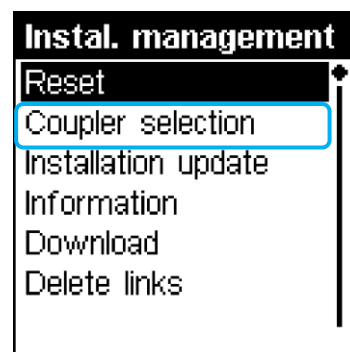
De bidirectionele draadloze producten Berker zijn allemaal compatibel.

10.4 VERVANGEN VAN DE MEDIAKOPPELAAR

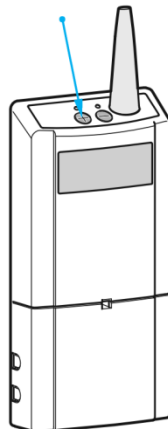
De TR130 mediakoppelaar is niet compatibel met de TXA100 configuratietool. Hiervoor moet u hem vervangen door een TR131 mediakoppelaar.

Hieronder vindt u de vervangprocedure:

- Ontkoppel de mediakoppelaar TR130 van de KNX-bus van de installatie
- Sluit de TR131 mediakoppelaar aan.
- Start de TX100
 - o Een bericht «Bekabelde producten kunnen niet worden bijgewerkt » verschijnt. Dit betekent dat de koppelaar niet wordt herkend en moet worden gekoppeld.
- Druk op "**JA**" om door te gaan
- Druk op de toets "**Menu**"
- Ga naar Beheer Installatie / Koppelaar aansluiten



- Druk op OK om te valideren
- Selecteer de koppelaar door te drukken op de koppelingsknop gedurende 4 seconden.



- o "CF" verschijnt.
- o De nieuwe koppelaar wordt herkend door de TX100. Druk op "JA" om de vervanging te bevestigen.
- o De TX100 downloadt de nieuwe gegevens. De installatie werkt opnieuw.




10.5 WERKING MET EEN KNX HORLOGE


Het horloge maakt het mogelijk de datum en het uur naar het hele systeem te sturen.

De horloges die herkend worden door de configuratie tool zijn:

- TX022
- TXA022
- TXA023

Voorbeeld: TXA022


3 Ingangen	
	TXA022-1-1
	TXA022-1-2
	TXA022-1-3

1 Uitgang	
	TXA022-1-1

Werking van de ingangen:


- Instelbare ingang



Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegekend worden, op dezelfde manier als de drukknoppen (zie hoofdstuk [10.11](#) voor de lijst van de beschikbare functies).

- Specifieke ingang




Het symbool  betekent dat de ingang informatie over de datum en het uur naar andere producten op de bus kan overbrengen.

Werking van de uitgangen:

- Specifieke uitgang



Het symbool  betekent dat de uitgang informatie over de datum en het uur naar een ander product op de bus kan overbrengen.

➤ **Opmerking: Automatische link**

Deze functie heeft tot doel automatisch koppelingen aan te maken volgens een instellingskeuze of de aanwezigheid van een product zodat de productconfiguratie wordt vergemakkelijkt.



De werking van het horloge is betrokken door dit type link (zie hoofdstuk [7.3.1.1](#) voor de definitie van deze links).


10.6 WERKING MET EEN SCHEMERSCHAKELAAR

Dankzij de schemerschakelaar kan de informatie over de belichting naar ieder systeem overgebracht worden. De schemerschakelaars die herkend worden door de configuratie tool zijn:

- TX025
- TXA025
- TXA026

Voorbeeld: TXA025


2 ingangen	
	TXA025-1-1
	TXA025-1-2

1 Uitgang	
	TXA025-1-1

Werking van de ingangen:


- **Instelbare ingang**



Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegekend worden, op dezelfde manier als de drukknoppen (zie hoofdstuk [10.11](#) voor de lijst van de beschikbare functies).

- **Specifieke ingang**




Het symbool  betekent dat de ingang informatie over de belichting naar andere producten op de bus kan overbrengen.

Werking van de uitgangen:

- **Specifieke uitgang**



Het symbool  betekent dat de uitgang informatie over de belichting naar een ander product op de bus kan overbrengen.

➤ **Opmerking: Automatische link**

Deze functie heeft tot doel automatisch koppelingen aan te maken volgens een instellingskeuze of de aanwezigheid van een product zodat de productconfiguratie wordt vergemakkelijkt.

De werking van de schemerschakelaar is betrokken door dit type link (zie hoofdstuk [7.3.1.2](#) voor de definitie van deze links).

TXA100 Configuratie tool







Installateurshandleiding


10.7 WERKING MET EEN THERMOSTAAT

Dankzij de thermostaat kunt u de omgevingstemperatuur regelen voor de verwarmingssystemen. De producten voor de thermostaat die herkend worden door de configuratie tool zijn:

- TX320
- TX460
- WYT610
- WYT620

Voorbeeld: TX460

6 ingangen	
	TX460-1-1
	TX460-1-2
	TX460-1-3
	TX460-1-4
	TX460-1-5
	TX460-1-6

1 Uitgang	
	TX460-1-33

Bepaalde oude producten zijn niet compatibel met de TXA100 configuratie tool. Ze zijn herkenbaar dankzij de datecode op het product.

De datecode verschijnt in de vorm van GCxxyy waar xx staat voor de week van het fabricagejaar en yy staat voor het fabricagejaar (Bv: GC1013 – week 10 van het jaar 2013).






Hieronder vindt u de productlijst met de datecode vanaf degene die compatibel is met de TXA100 configuratie tool.


TX460A	GC4509
TX460B	GC4509

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

Voorbeeld: WYT620

5 ingangen	
	WYT62X-1-1
	WYT62X -1-2
	WYT62X -1-3
	WYT62X -1-4
	WYT62X -1-5


1 Uitgang	
	WYT62X -1-33*

*zichtbaar wanneer de weergavefilter van de kanalen van de TXA100 alle uitgangen visualiseert.

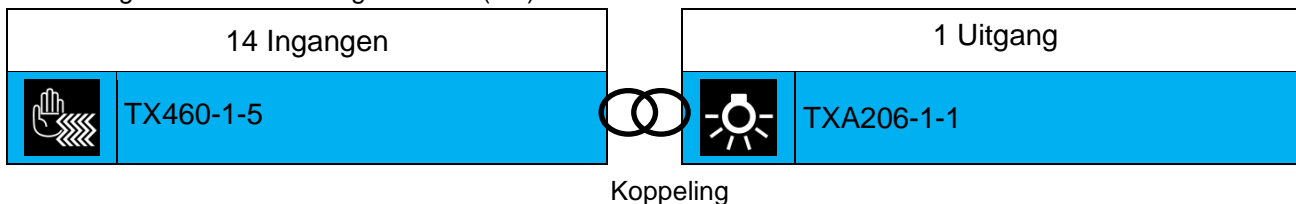
Werking van de ingangen:

- Thermostaat

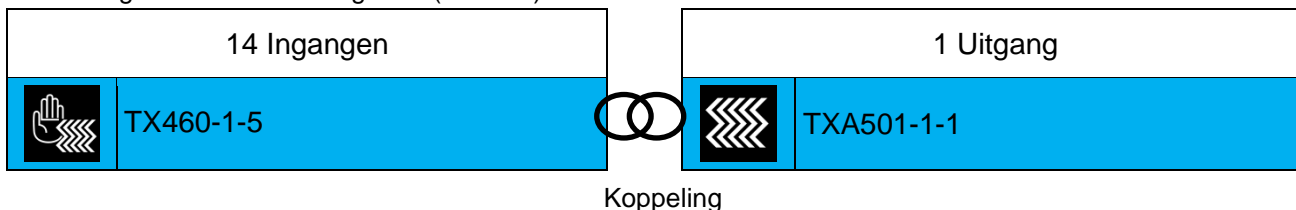


Het symbool  betekent dat de ingang de uitgangen van de verwarmingstoestellen kan bedienen naar volledig open of dicht of via een waarde in %.

Bediening van de verwarming ON/OFF (0/1)



Bediening van de verwarming in % (0-100%)










Het is ook mogelijk een verwarmingsmodus naar de thermostaat te sturen met behulp van een ingangcontact. Hiervoor moet u een link tussen twee ingangen leggen.



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Hieronder vindt u de tabel met de mogelijke functies:


	Comfort modus		Stand-by modus		Prioriteit comfort		Scène
	Eco modus		Bescherming modus		Prioriteit bescherming		

➤ **Opmerking: Instellingen van de thermostaat**

Het is mogelijk op productniveau de **Uitgestelde Comfortduur** en de **Actie tijdens de Uitstelling** in te stellen


- **Instelbare ingang**




Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegekend worden, op dezelfde manier als de drukknoppen (zie hoofdstuk [10.11](#) voor de lijst van de beschikbare functies).


Werking van de uitgangen:

- **Specifieke uitgang**


	TX460-1-33
---	------------



Het symbool  betekent dat de uitgang informatie over de datum en het uur naar een ander product op de bus kan overbrengen.





	WYT62X -1-33*
---	---------------
















Het symbool  betekent dat de uitgang statusindicaties van een ander product kan ontvangen voor het bedienen van achtergrondverlichting.

10.8 WERKING MET EEN TX450 DISPLAY

De omgevingsregelaar TX450 is een muurapparaat dat bedient en visualiseert. Het combineert 4 gevoelige toetsen en een centraal display.

4 ingangen	
	TX450-1-1
	TX450-1-2
	TX450-1-3
	TX450-1-4


13 uitgangen	
	TX450-1-1
	TX450-1-2
	TX450-1-3
	TX450-1-4
	TX450-1-5
	TX450-1-29*
	TX450-1-30*
	TX450-1-31*
	TX450-1-32*
	TX450-1-33*
	TX450-1-34*
	TX450-1-35*
	TX450-1-36*

*zichtbaar wanneer de weergavefilter van de kanalen van de TXA100 alle uitgangen visualiseert.

Werking van de ingangen:

- Instelbare ingang



Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegekend worden, op dezelfde manier als de drukknoppen (zie hoofdstuk [10.11](#) voor de lijst van de beschikbare functies).


Werking van de uitgangen:

- Specifieke uitgang




Het symbool  betekent dat de uitgang statusindicaties van een ander product kan ontvangen.

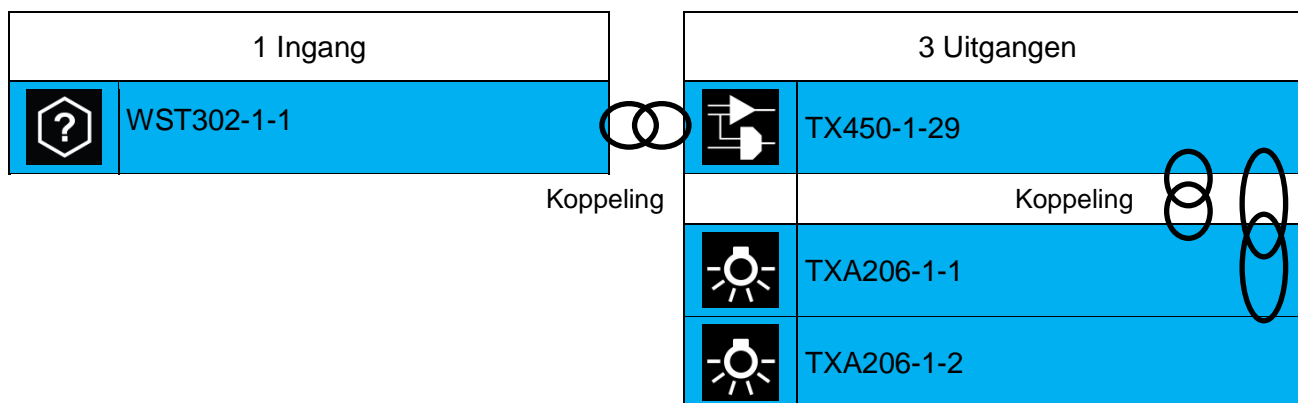


Het symbool  betekent dat de uitgang informatie over de datum en het uur naar een ander product op de bus kan overbrengen.



Het symbool  betekent dat de uitgang de status van de in- of uitgangen van één of meerdere producten kan ontvangen om een logische handeling uit te voeren voor de weergave van informatie.

Hieronder vindt u een voorbeeld van de mogelijke linken:















TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

10.9 WERKING MET EEN ENERGIEBEHEER

De functie "Energiebeheer" is ontwikkeld op basis van een omgevingsdoos WKT660B, een modulaire hoofddoos TXA230A omdat deze beschikt over de tele-informatie en eventueel een hulpdoos TXA230B naargelang het aantal te bedienen zones.

Voorbeeld: WKT660


















12 ingangen		
	WKT660-1-1	verwarmingskanaal 1
	WKT660-1-2	verwarmingskanaal 2
	WKT660-1-3	verwarmingskanaal 3
	WKT660-1-4	verwarmingskanaal 4
	WKT660-1-5	verwarmingskanaal 5
	WKT660-1-6	verwarmingskanaal 6
	WKT660-1-7	verwarmingskanaal 7
	WKT660-1-8	verwarmingskanaal 8
	WKT660-1-9	bedieningskanaal ECS 1
	WKT660-1-10	bedieningskanaal ECS 2
	WKT660-1-11	kanaal omgevingstemperatuur
	WKT660-1-12	kanaal voor wissen tarief


14 uitgangen		
	WKT660-1-1	tariefinformatiekanaal
	WKT660-1-2	weergavekanaal telling 1
	WKT660-1-3	weergavekanaal telling 2
	WKT660-1-4	weergavekanaal telling 3
	WKT660-1-5	weergavekanaal telling 4
	WKT660-1-6	weergavekanaal telling 5
	WKT660-1-7	weergavekanaal telling 6
	WKT660-1-8	weergavekanaal telling 7
	WKT660-1-9	kanaals voor productbeheer (afwezigheid/aanwezigheid, forcering behalve bevroren, uitval verwarming)
	WKT660-1-10	kanaal voor weergave buitentemperatuur
	WKT660-1-11	kanaal voor weergave tijd en datum
	WKT660-1-12	Informatiekanaal over stroomafsluiting
	WKT660-1-13	Kanaal voor weergave fouten TXA230A (kortsluiting besturingskabel en afwezigheid lichtnet)
	WKT660-1-14	Kanaal voor weergave fouten TXA230B (kortsluiting besturingskabel en afwezigheid lichtnet)

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Voorbeeld: TXA230A

17 ingangen		
	TXA230A-1-1	tariefinformatiekanaal
	TXA230A -1-2	tellingskanaal 1
	TXA230A -1-3	tellingskanaal 2
	TXA230A -1-4	tellingskanaal 3
	TXA230A -1-5	tellingskanaal tele-info
	TXA230A -1-6	kanaal van status van stroomafsluiting
	TXA230A -1-7	Kanaal van fouten
	TXA230A -1-8	Kanaal buitentemperatuur
	TXA230A -1-9	kanaal voor afsluiting verwarming 1
	TXA230A -1-10	kanaal voor afsluiting verwarming 2
	TXA230A -1-11	kanaal voor afsluiting verwarming 3
	TXA230A -1-12	kanaal voor afsluiting verwarming 4
	TXA230A -1-13	kanaal voor afsluiting verwarming 5
	TXA230A -1-14	kanaal voor afsluiting verwarming 6
	TXA230A -1-15	kanaal voor afsluiting verwarming 7
	TXA230A -1-16	kanaal voor afsluiting verwarming 8
	TXA230A -1-17	kanaal voor afsluiting ECS














4 ingangen		
	TXA230A-1-1	verwarmingskanaal 1
	TXA230A-1-2	verwarmingskanaal 2
	TXA230A-1-3	verwarmingskanaal 3
	TXA230A-1-4	bedieningskanaal ECS

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Voorbeeld: TXA230B

4 ingangen		
	TXA230B -1-1	tellingskanaal 1
	TXA230B -1-2	tellingskanaal 2
	TXA230B -1-3	tellingskanaal 3
	TXA230B -1-4	kanaal van fouten

13 ingangen		
	TXA230B-1-1	verwarmingskanaal 1
	TXA230B-1-2	verwarmingskanaal 2
	TXA230B-1-3	verwarmingskanaal 3
	TXA230B-1-4	bedieningskanaal ECS
	TXA230B-1-5	tariefinformatiekanaal
	TXA230B-1-6	Kanaal voor status afsluiting
	TXA230B-1-7	kanaal voor afsluiting verwarming 1
	TXA230B-1-8	kanaal voor afsluiting verwarming 2
	TXA230B-1-9	kanaal voor afsluiting verwarming 3
	TXA230B-1-10	kanaal voor afsluiting verwarming 4
	TXA230B-1-11	kanaal voor afsluiting verwarming 5
	TXA230B-1-12	kanaal voor afsluiting verwarming 6
	TXA230B-1-13	kanaal voor afsluiting ECS








TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding





Werking van de ingangen:

- Specifieke ingang

TXA230A/B

	Hiermee wordt het huidige tarief dat door de tele-info van de aangesloten teller ontvangen wordt, verzonden.
	Hiermee kan de verbruikte energie worden weergegeven.
	Hiermee kan een tijdelijke stroomonderbreking weergegeven worden.
	Hiermee kan een standaard elektrische aansluiting van de bediende kabels of het ontbreken van een sectorschakelaar verstuurd worden.
	Hiermee kan de buitentemperatuur verstuurd worden.
	Hiermee kan de huidige waarde die door een WKT660 verstuurd wordt, ontvangen worden, om de prioriteit van de onderbreking te bepalen.
	Hiermee kan de ECS-uitgang onderbroken worden.



WKT660

	Hiermee kan de verwarmingszone door bediende kabel of thermostaat bediend worden in functie van de programmering en de lokale bedieningen.
	Hiermee kan een ECS-bal in functie van het tarief, een tarieftabel en lokale bedieningen bediend worden
	Hiermee kunt u op interfaces op afstand de temperatuur gemeten door de omgevingsdoos sturen.
	Hiermee kunt u een TOR-uitgang in functie van het tarief en een tarieftabel bedienen

Werking van de uitgangen:








- Specifieke uitgang

TXA230A/B

	Hiermee kunt u de bekabelde uitgangen bedienen in functie van de huidige waarde die door de WKT660B verstuurd wordt.
	Hiermee kunt u de ECS-uitgangen bedienen in functie van de huidige waarde die door de WKT660B verstuurd wordt.

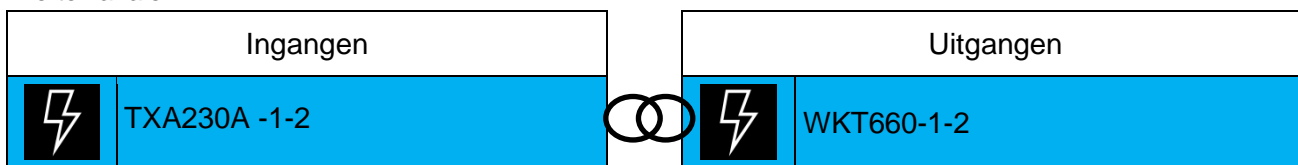
TXA100 Configuratie Installateurshandleiding

WKT660

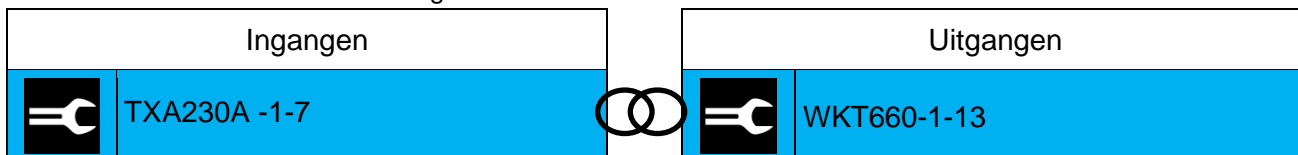
	Hiermee kan het actuele tarief worden weergegeven en het verbruik geïndexeerd worden.
	Hiermee kan de verbruikte energie worden weergegeven.
	Hiermee kunnen alle verwarmingszones in af- of aanwezigheidsmodus weergegeven worden.
	Hiermee kan de gemeten omgevingstemperatuur door een externe sonde weergegeven worden.
	Hiermee kan de datum en het uur van het hoofdhorloge gesynchroniseerd worden.
	Hiermee kan een tijdelijke stroomonderbreking weergegeven worden.
	Hiermee kan een standaard elektrische aansluiting van een TXA230 weergegeven worden.

Tijdens de installatiescan detecteert de TXA100 de producten en voert het automatisch de volgende verbindingen uit:

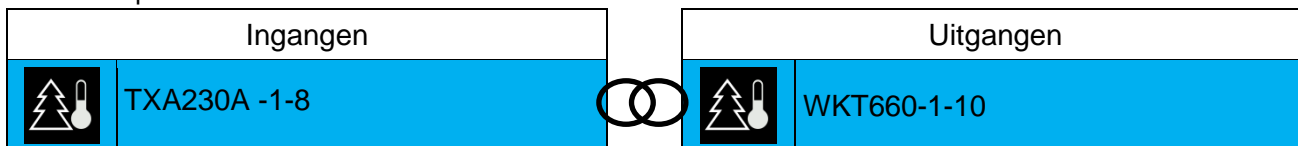
De telkanalen:



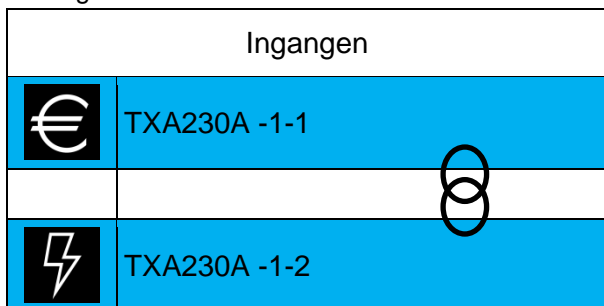
De standaard elektrische aansluiting:



Buitentemperatuur:



Huidig tarief



TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Opdat de configuratietool de automatische link zou starten, moet er in de installatie slechts één master-uitgangsmodule TXA230A zijn en daarnaast een enkele slave-uitgangsmodule TXA230B. Het aantal ingangsmodule WKT660B is niet beperkt.

➤ **Opmerking: Automatische link voor buitentemperatuur**







Deze functie heeft tot doel automatisch koppelingen aan te maken volgens een instellingskeuze of de aanwezigheid van een product zodat de productconfiguratie wordt vergemakkelijkt.

De werking van het energiebeheer voor de buitentemperatuur is betrokken door dit type link (zie hoofdstuk [7.3.1.4](#) voor de definitie van deze links).

10.10 WERKING MET EEN ENERGIEVERBRUIKSMETER

De energieverbruiksmeter (TE330/TE331) kan de gebruiker informatie over zijn verbruik geven via meerdere tellingskanalen waarvan er een specifiek is voorzien voor de "tele-informatie". Deze wordt gebruikt voor het toezicht houden op en controleren van het energieverbruik en integreert zich in het globale systeem voor automatisch energiebeheer.

Voorbeeld: TE331

6 ingangen		
	TE331-1-1	tariefinformatiekanaal
	TE331-1-2	tellingskanaal tele-info
	TE331 -1-3	tellingskanaal 1
	TE331 -1-4	tellingskanaal 2
	TE331 -1-5	tellingskanaal 3
	TE331 -1-6	tellingskanaal driefasig
	TE331 -1-7	tellingskanaal aanvulling
	TE331 -1-8	tellingskanaal overige
	TE331 -1-9	kanaal buitentemperatuur

0 ingangen







➤ **Opmerking:**

- Tellingskanaal aanvulling = Tellingskanaal 1 + 2 + 3
- Tellingskanaal overige = Tellingskanaal tele-info – (tellingskanaal 1 + 2 + 3)
- Tellingskanaal driefasig = Telling met behulp van 3 kanalen die aangesloten zijn op elke fase

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

Voorbeeld: TE330




6 ingangen		
	TE330-1-1	Tariefinformatiekanaal
	TE330-1-2	tellingskanaal tele-info
	TE330 -1-3	tellingskanaal 1
	TE330 -1-4	tellingskanaal 2
	TE330 -1-5	tellingskanaal 3
	TE330 -1-6	Kanaal voor buitentemperatuur

0 ingangen

Werking van de ingangen:

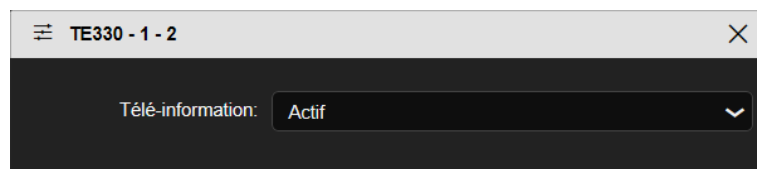
- **Specifieke ingang**

TE330 – TE331

	Maakt de uitgifte mogelijk van het actuele tarief, ontvangen via tele-infor van de teller van de abonnee
	Maakt de weergave van de verbruikte energie mogelijk.
	Maakt de uitgifte van de buitentemperatuur mogelijk.

- **Tariefkeuze**

Op het niveau van de instellingen van het tariefkanaal van het product, is het mogelijk het gewenste tarief te kiezen.




- **Actief:** tarief tele-informatie
- **Inactief:** tarief T1/T2


























10.11 WERKING VAN DE IN TE STELLEN INGANGEN

Meerdere producten beschikken over een bepaald aantal ingangen waar de functie door de installateur bepaald moet worden.



Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegewezen worden.

Hieronder vindt u de tabel met de mogelijke functies:

Verlichting		Dimmen		Rolluik		Verwarming/koeling	
	AAN		Dimmen op/AAN		Jaloezie omhoog		Comfort modus
	UIT		Dimmen neer/UIT		Jaloezie omlaag		Eco modus
	AAN/UIT		Dimmen op/neer		omhoog/omlaag toggle		Stand-by modus
	Druktoetschakelaar		Scène		Prioriteit omhoog		Bescherming modus
	Timer				Prioriteit omlaag		Prioriteit comfort
	Prioriteit AAN				Scène		Prioriteit bescherming
	Prioriteit UIT						Scène
	Scène						












10.12 VERBINDING MET DE ALARM­INTERFACE

De TRC120 interface maakt het mogelijk een inbraak­stelsel van het LS­gamma (draadloze centrale of gemixt) te laten communiceren met de KNX­wereld. Aan de alarm­zijde communiceert de interface met het centrale draadloze alarm en in bekabelde bus aan de KNX­zijde.


Ze handelt als een product van ingangen/uitgangen dat omvat:

- 8 KNX­uitgangen, het gaat om KNX­bedieningen die ontvangen worden door de interface, die vervolgens naar de alarm­centrale overgebracht worden,
- 16 KNX­ingangen, het gaat om statusinformatie van een alarmsysteem van de centrale waaraan de KNX­bedieningen gekoppeld kunnen worden.

Aanzicht TXA100:



























16 Ingangen		8 Uitgangen	
	TRC120-1-1		TRC120-1-1
	TRC120-1-2		TRC120-1-2
	┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆ ┆		TRC120-1-3
			TRC120-1-4
			TRC120-1-5
			TRC120-1-6
			TRC120-1-7
	TRC120-1-16		TRC120-1-8

Instellingen van de ingangen:

Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegewezen worden. Hieronder vindt u de tabel met de mogelijke functies:

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Verlichting		Rolluik		Verwarming/koeling	
	AAN		Omhoog/omlaag		Comfort modus
	UIT		Omlaag/omhoog		Eco modus
	AAN/UIT		Schakelaar omhoog		Stand-by modus
	Timer		Schakelaar omlaag		Bescherming modus
	Prioriteit AAN		Prioriteit omhoog		Auto Modus
	Prioriteit UIT		Prioriteit omlaag		Comfort/Eco modus
	Scène		Scène		Comfort/Stand-by modus
					Bescherming/Auto modus
					Prioriteit comfort
					Prioriteit bescherming
					Comfort timer
					Scène

De informatie over de staten wordt teruggekoppeld op basis van de TRC120.

TRC120-1-1	Staat Aan/Uit groep 1	TRC120-1-9	Staat Prealarm zwak
TRC120-1-2	Staat Aan/Uit groep 2	TRC120-1-10	Staat Prealarm sterk
TRC120-1-3	Staat Aan/Uit groep 3	TRC120-1-11	Staat Intrusie
TRC120-1-4	Staat Aan/Uit groep 4	TRC120-1-12	Staat Intrusie bevestigd
TRC120-1-5	Staat Volledige werking	TRC120-1-13	Staat Waarschuwing
TRC120-1-6	Staat Volledige uitschakeling	TRC120-1-14	Staat Stille waarschuwing
TRC120-1-7	Staat Uitgang open	TRC120-1-15	Staat Brandalarm
TRC120-1-8	Staat Afwijking	TRC120-1-16	Staat Technisch alarm

Om deze informatie naar domovea te sturen moet:



- Een functie aan elke ingang worden toegekend, zelfs wanneer deze niet worden gebruikt.
- De domovea-export op elke ingang worden geactiveerd.

TXA100 ConfiguratiETOOL

Installateurshandleiding

Werking van de uitgangen:

De volgende bedieningen kunnen uitgezonden worden door een KNX-zender naar het alarmsysteem via de interface TRC120:




Functies alarmuitgang	Beschrijving:
	Starten / Stoppen groep 1 tot 4
	Gedeeltelijke opstart 1
	Stille waarschuwing (24 u / 24)
	Brandalarm (24 u / 24)
	Waarschuwing (24 u / 24)

10.13 VERBINDING MET DE CONCENTRATOR VAN DRAADLOZE INGANGEN

De TR351 concentratoren maken het mogelijk het aantal draadloze producten te verhogen in een gemixte installatie (draadloos/bekabeld) door de ingangen met dezelfde functie te groeperen.

In het systeem zijn de TR351 concentratoren gelijk aan de ingangsmodule met 24 kanalen.


Aanzicht TXA100:

24 Ingangen	
	TR351-1-1
	TR351-1-2
⋮	
	TR351-1-24

0 Uitgang	






























Instellingen van de ingangen:



Het symbool  betekent dat de ingang geen bepaalde functie heeft. Aan iedere ingang moet de gewenste functie toegewezen worden. Hieronder vindt u de tabel met de mogelijke functies:

TXA100 Configuratie tool

Installateurshandleiding

Verlichting		Dimmen		Rolluik		Verwarming/koeling	
	AAN		Dimmen op/AAN		Jaloezie omhoog		Comfort modus
	UIT		Dimmen neer/UIT		Jaloezie omlaag		Eco modus
	AAN/UIT		Dimmen op/neer		omhoog/omlaag toggle		Stand-by modus
	Druktoetschakelaar		Scène		Prioriteit omhoog		Bescherming modus
	Timer				Prioriteit omlaag		Auto Modus
	Prioriteit AAN				Scène		Comfort/Stand-by modus
	Prioriteit UIT						Bescherming/Auto modus
	Scène						Prioriteit comfort
							Prioriteit bescherming
							Comfort timer
							Scène

