





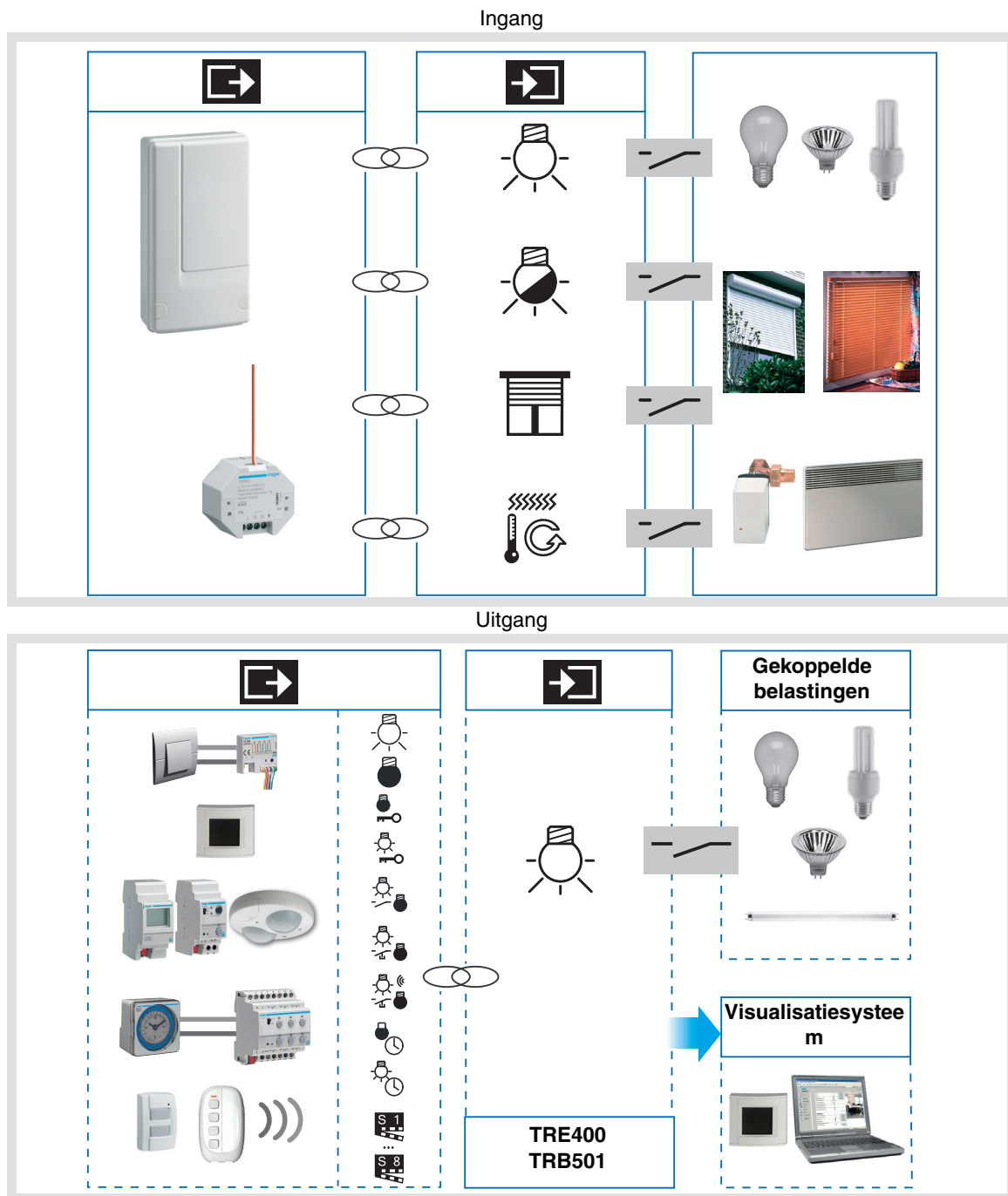


Programmeerapparaat Tebis TX100



quicklink  RF AAN/ UIT ingangs- / uitgangproducten
Elektrische / mechanische eigenschappen: zie productblad

	Productcode	Beschrijving	TX100 versie	TP product  RF producten 
	TRE400	1 Uitgang Verlichting + 1 ingang - IP55	≥ V2.5.1	
	TRB501	1 uitgang 10A + 1 schakeluitgang 1-voudig	≥ V2.6.0	



Inhoud

1. Presentatie.....	3
1.1 Algemene informatie.....	3
1.2 Beschrijving van de functies.....	3
2. Configuratie en programmering.....	5
2.1 Configuratie.....	5
2.2 Functies Verlichting Alles of Niets.....	6
2.3 Functies Verlichting Dimmen.....	8
2.4 Functies Rolluiken / Jaloezieën.....	11
2.5 Functies Verwarmen / Koelen.....	14
2.6 Scènes functies.....	16
2.7 Repeater functie.....	16
3. "+ info" en "expert" modus van de TX100.....	17
3.1 + Info modus.....	17
3.2 Expert modus.....	17
4. Terugkeer Fabrieksinstelling.....	19
4.1 Terugkeer fabrieksinstelling via de TX100.....	19
4.2 Terugkeer fabrieksinstelling op het product.....	19
5. Belangrijkste eigenschappen.....	19

1. Presentatie

1.1 Algemene informatie

Alle RF zenders / ontvangers die in dit document vermeld worden betreffen quicklink[®] RF producten. Ze kunnen herkend worden aan de bijbehorende configuratietoets **cfg**. Quicklink[®] geeft de configuratiemodus zonder tool weer.

Deze producten kunnen tevens geconfigureerd worden in de E modus met de TX100 of in de S modus met de ETS via de mediakoppelaar TR131.

In dit geval moet de versie van de TR131 aan de volgende kenmerken voldoen:

- Firmware: $\geq 1.2.5$
- Plug-in: $\geq 1.0.11$

Dit document beschrijft de configuratiemethode met de tool TX100 en de beschikbare functies in deze modus.

Binnen eenzelfde installatie, mag slechts één configuratiemodus gebruikt worden.

Om een reeds binnen een andere installatie geprogrammeerd product opnieuw met de TX100 te gebruiken, moet u, ongeacht de oorspronkelijke configuratiemodus (quicklink[®], TX100 of ETS), een terugkeer fabrieksinstelling uitvoeren.

Voor de gecombineerde ingangs- / uitgangproducten, zal de terugkeer fabrieksinstelling de plaatselijke commando's herinstalleren (de ingang van het product bedient de aan het product gekoppelde belasting). Om een andere functie aan deze ingangen toe te kennen met de TX100, moet eerst de link van het lokale commando gewist worden (selecteer het nr. van de ingang en de uitgang van het product en wis de link).

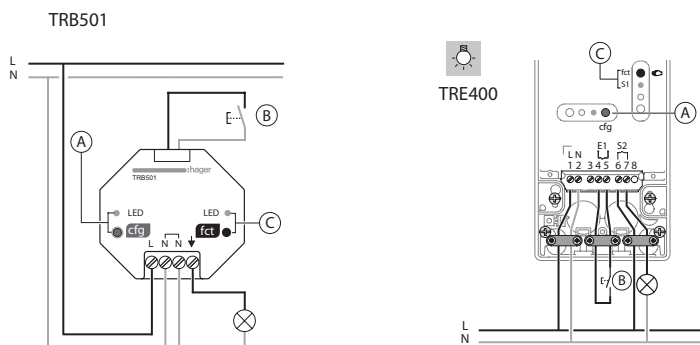
Eigenschappen van de quicklink[®] RF zenders / ontvangers:

Alle zenders / ontvangers voor het in- of uitschakelen van de verlichting worden gebruiksklaar geleverd (voorgeconfigureerd). De ingangen van het product sturen de uitgang binnen de meest gebruikte functie (AAN / UIT commando via Tiptoets met Tuimelschakelaar functie). Om de ingangen met een andere functie te gebruiken, volstaat het de bestaande link te wissen met behulp van de TX100 alvorens de betreffende ingangen opnieuw te programmeren.

1.2 Beschrijving van de functies

De TX100 maakt het mogelijk de de uitgang van de TRE400 of de TRB501 te herconfigureren:

Beschrijving



- A cfg Configuratie-toets en LED
- B 1 ingang voor drukknop of schakelaar
- C fct Functie-toets en Led

1.2.1 De ingangen

De RF zenders maken het mogelijk commando's te verzenden voor verlichting, rolluiken en jaloezieën, verwarming / koeling, scènes.

■ Zenden van commando's

- Commando verlichting
 - Druktoetsschakelaar, AAN, AAN / UIT, Timer, Prioriteit, Dimmen
- Commando rolluiken / jaloezieën
 - Omhoog, Omlaag, Stop, Verstelling van de lamellen, Prioriteit, Windalarm, Regenalarm
 - Regeling op 1 knop
- Selectie gewenstewaarde (Verwarming)
 - Comfort / Nacht temperatuur, Comfort, Nacht temperatuur modus, Vorstbeveiliging / Auto, Vorstbeveiliging, Auto, Economy temperatuur, Comfort / Economy temperatuur, Prioriteit
- Commando van een scène

1.2.2 De uitgangen

Hieronder treft u de hoofdfuncties aan:

■ AAN / UIT

De functie AAN / UIT maakt het mogelijk een verlichtingscircuit in of uit te schakelen. Het commando kan afkomstig zijn van schakelaars, tiptoetsen of automatische besturingen.

■ Status indicatie

De functie statusindicatie geeft de status van het uitgangcontact weer. Deze maakt het mogelijk een afstandsschakeling tot stand te brengen door de status indicatie naar alle drukknoppen van de groep te zenden.

■ Timer

De functie Tijdsturing schakelt een verlichtingsgroep gedurende een instelbare tijdsduur in of uit. De uitgang kan vertraagd worden via AAN of UIT naargelang de geselecteerde timer modus. De timer kan onderbroken worden voor het einde van de tijdsvertraging.

■ Prioriteit

De functie Forcering forceert een uitgang in een gewenste status, AAN of UIT. Dit commando heeft de hoogste prioriteit. Geen enkel ander commando wordt uitgevoerd als er een blokkeren actief is. Alleen een commando einde forcering maakt opnieuw het gebruik van de overige commando's mogelijk.

Applicatie: laat een verlichting branden vanwege veiligheidsredenen.

■ Scene

De functie Scene maakt het mogelijk meerdere uitgangen te groeperen. U kunt een geprogrammeerde status aan deze uitgangen toekennen. Er wordt een scenario geopend door op een knop te drukken. Elke uitgang kan binnen 8 verschillende scenario's geïntegreerd worden.


2. Configuratie en programmering

2.1 Configuratie

Het uitvoeren van deze functies gebeurt in de standaard configuratiemodus van de TX100 door links te creëren met geschikte uitgangspullen. De RF zenders / ontvangers werken altijd in bidirectionele modus.

■ Configuratieprincipe



→ Inlezing van het product:

- Ga naar de Prog modus en voer een lange toets indruk op de bedieningstoets  van de TX100 uit om de inlezing van de producten van de installatie op te starten.

→ Nummering van de RF ingangen:

- Ga naar de modus ingeven Num → Ingangen → ✓ ,
- Druk op de bedieningstoets van de te nummeren ingang. Zodra er een ingang wordt gedetecteerd, weerklinkt een geluidssignaal, de configurator kent automatisch een nummer aan deze ingang toe,
- Volg voor de overige ingangen dezelfde procedure op.

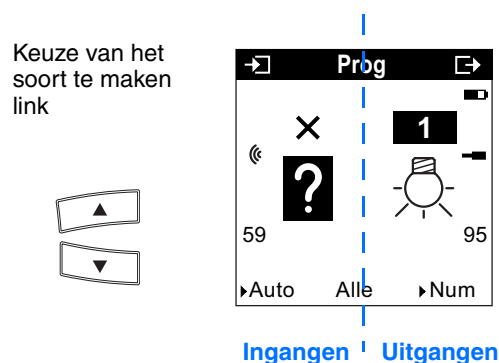
→ Toewijzing van een functie aan een ingang:

- Ga naar de modus ingeven Num,
- Selecteer het gewenste ingangnr.,
- Druk op ,
- Selecteer de functie en bevestig via .

2.2 Functies Verlichting Alles of Niets

De functies Alles of Niets Verlichting maakt het mogelijk de alles of niets-Verlichting uitgangen te bedienen, voorgesteld door het symbool in het rechter gedeelte van het scherm.




Na het ingeven, verschijnen de beschikbare functies en links in het linker gedeelte van het scherm van de TX100.



Het symbool geeft aan dat het radio ingangen betreft. Om deze functies te selecteren, moet u naar de modus ingeven Num gaan.

De onderstaande tabel toont de soorten links die voor het product beschikbaar zijn:

Type link		Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	AAN	De functie AAN maakt het mogelijk een verlichtingscircuit in te schakelen.	Het activeren van de ingang schakelt het licht in. Bij het opeenvolgend activeren blijft het licht aan.
	UIT	De functie UIT maakt het mogelijk een verlichtingscircuit uit te schakelen.	Het activeren van de ingang schakelt het licht uit. Bij opeenvolgend drukken blijft het licht uit.
	Druktoetsschakelaar	De functie Tuimelschakelaar maakt het mogelijk de status van het verlichtingscircuit om te keren.	Elke activering van de ingang leidt tot de omkering van de staat van het uitgangcontact.
	Schakelaar	De functie Schakelaar maakt het mogelijk het verlichtingscircuit in of uit te schakelen.	De sluiting van het ingangcontact schakelt het licht in. De opening van het ingangcontact schakelt het licht uit.
	Timer AAN	De functie Tijdsturing AAN schakelt het verlichtingscircuit gedurende een instelbare tijdsduur IN. Kies de instelbare tijdsvertraging na bevestiging van de link: Instelbereik [0 s - 24 u] Niet actief, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 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.	Het activeren van de ingang door een korte toets indruk <1 s schakelt de verlichting tijdelijk in. Onderbreking van de ingestelde tijdsvertraging: Het activeren van de ingang door een lange toets indruk >1 s schakelt de lopende tijdsvertraging uit. Verhogen van de ingestelde tijdsvertraging: Het commando Tijdsturing n keer herhalen, gedurende de eerste tien seconden na het begin van de tijdsturing vergroot de looptijd met n keer de waarde van de parameter Tijdsturing . Opnieuw starten van de ingestelde tijdsvertraging: Een commando 10 s ingegeven na de start van de tijdsvertraging doet de timer éénmaal opnieuw starten.

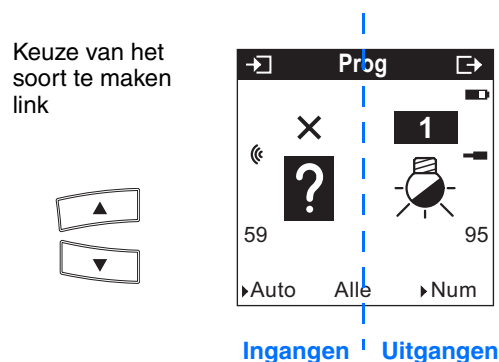
Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	<p>Timer UIT</p>	<p>De functie Tijdsturing UIT schakelt het verlichtingscircuit gedurende een instelbare tijdsduur UIT.</p> <p>Kies de instelbare tijdsvertraging na bevestiging van de link: Instelbereik [0 s - 24 u]</p> <p>Niet actief, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 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.</p> <p>Het activeren van de ingang door een korte toets indruk <1 s leidt tot de vertraagde uitschakeling van de verlichting.</p> <p>Onderbreking van de ingestelde tijdsvertraging: Het activeren van de ingang door een lange toets indruk >1 s schakelt de lopende tijdsvertraging uit.</p> <p>Verhogen van de ingestelde tijdsvertraging: Het commando Tijdsturing n keer herhalen, gedurende de eerste tien seconden na het begin van de tijdsturing vergroot de looptijd met n keer de waarde van de parameter Tijdsturing.</p> <p>Opnieuw starten van de ingestelde tijdsvertraging: Een commando 10 s ingegeven na de start van de tijdsvertraging doet de timer éénmaal opnieuw starten.</p>
	<p>Prioriteit AAN</p>	<p>De functie Prioriteit AAN forceert en houdt het verlichtingscircuit ingeschakeld.</p> <p>De sluiting van het ingangscontact zet de prioriteit van de uitgang op AAN.</p> <p>De opening van het ingangscontact annuleert de prioriteit AAN van de uitgang.</p> <p>De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd.</p> <p>Na bevestiging van de link, kies het gedrag na een annulering van de prioriteit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang wordt in dezelfde status behouden dan tijdens de forcering. • Omkering: de uitgang keert om in verhouding tot de status die bestond tijdens de forcering.
	<p>Prioriteit UIT</p>	<p>De functie Prioriteit UIT forceert en behoudt het verlichtingscircuit uitgeschakeld.</p> <p>De sluiting van het ingangscontact zet de prioriteit van de uitgang op UIT.</p> <p>De opening van het ingangscontact annuleert de Prioriteit UIT van de uitgang.</p> <p>De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd.</p> <p>Na bevestiging van de link, kies het gedrag na een annulering van de prioriteit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang wordt in dezelfde status behouden dan tijdens de forcering. • Omkering: de uitgang keert om in verhouding tot de status die bestond tijdens de forcering.

2.3 Functies Verlichting Dimmen

De functies Verlichting dimmen maken het mogelijk de uitgangen Verlichting dimmen te bedienen, voorgesteld door het symbool in het rechter gedeelte van het scherm.

Zie de handleidingen voor de configuratie van de verschillende uitgangspullen voor het dimmen van de Verlichting voor de installatie en de configuratie van deze producten.





Na het ingeven met de druktoetsen verschijnen de beschikbare functies in het linker gedeelte van het scherm van de TX100.




Het symbool geeft aan dat het radio ingangen betreft. Om deze functies te selecteren, moet u naar de modus ingeven Num gaan.


De onderstaande tabel toont de soorten links die voor het product beschikbaar zijn:

Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
AAN	De functie AAN maakt het mogelijk een verlichtingscircuit in te schakelen.	Het activeren van de ingang schakelt de verlichting in op het laatst opgeslagen niveau. Door opeenvolgend te drukken behoudt men de verlichting op het laatste opgeslagen niveau.
UIT	De functie UIT maakt het mogelijk een verlichtingscircuit uit te schakelen.	Het activeren van de ingang schakelt de verlichting uit op 0%. Bij opeenvolgend drukken blijft het licht uit.
Druktoetschakelaar	De functie Tuimelschakelaar maakt het mogelijk de status van het verlichtingscircuit om te keren.	Het activeren van de ingang laat de Verlichting op het laatst opgeslagen niveau overschakelen op Uitschakeling op 0%. Door opvolgend te drukken keert bij iedere keer de status van het uitgangcontact om.
Dimmer 1 druktoets	De functie Dimmer 1 BP maakt het mogelijk het licht te dimmen met één enkele BP.	Het activeren van de ingang door een korte toets indruk leidt tot het schakelen tussen Inschakeling op het laatste niveau en Uitschakeling op 0%. Het activeren van de ingang door een lange toets indruk verhoogt of verlaagt het verlichtingsniveau.
Dimmer 2 druktoetsen: Dimmen op	De functie Dimmen op maakt het mogelijk het uitgangsniveau te doen stijgen.	Het activeren van de ingang door korte toets indrukken leidt tot het inschakelen op het laatst opgeslagen niveau. Het activeren van de ingang door een lange toets indruk verhoogt het verlichtingsniveau.
Dimmer 2 druktoetsen: Dimmen neer	De functie Dimmen neer maakt het mogelijk het uitgangsniveau te verminderen.	Het activeren van de ingang door korte toets indrukken schakelt de verlichting uit. Het activeren van de ingang door een lange toets indruk verlaagt het verlichtingsniveau.

Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	Schakelaar	<p>De sluiting van het ingangcontact schakelt de verlichting in op het laatst opgeslagen niveau.</p> <p>De opening van het ingangcontact schakelt de verlichting uit op 0%.</p>
	<p>Timer AAN</p>	<p>De functie Tijdsturing AAN schakelt het verlichtingscircuit gedurende een instelbare tijdsduur IN.</p> <p>Kies de instelbare tijdsvertraging na bevestiging van de link: Instelbereik [0 s - 24 u]</p> <p>Niet actief, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 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.</p> <p>Het activeren van de ingang door een korte toets indruk <1 s schakelt de verlichting tijdelijk in (op het laatst opgeslagen niveau).</p> <p>Onderbreking van de ingestelde tijdsvertraging: Het activeren van de ingang door een lange toets indruk >1 s schakelt de lopende tijdsvertraging uit en leidt tot de uitschakeling op 0% (UIT).</p> <p>Verhogen van de ingestelde tijdsvertraging: Het commando Tijdsturing n keer herhalen, gedurende de eerste tien seconden na het begin van de tijdsturing vergroot de looptijd met n keer de waarde van de parameter Tijdsturing.</p> <p>Opnieuw starten van de ingestelde tijdsvertraging: Een commando 10 s ingegeven na de start van de tijdsvertraging doet de timer éénmaal opnieuw starten.</p>
	<p>Timer UIT</p>	<p>De functie Tijdsturing UIT schakelt het verlichtingscircuit gedurende een instelbare tijdsduur UIT.</p> <p>Kies de instelbare tijdsvertraging na bevestiging van de link: Instelbereik [0 s - 24 u]</p> <p>Niet actief, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 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.</p> <p>Het activeren van de ingang door een korte toets indruk <1 s leidt tot de vertraagde uitschakeling van de verlichting.</p> <p>Onderbreking van de ingestelde tijdsvertraging: Het activeren van de ingang door een lange toets indruk >1 s leidt tot de uitschakeling van de lopende tijdsvertraging en de inschakeling van de verlichting op het laatst opgeslagen niveau.</p> <p>Verhogen van de ingestelde tijdsvertraging: Het commando Tijdsturing n keer herhalen, gedurende de eerste tien seconden na het begin van de tijdsturing vergroot de looptijd met n keer de waarde van de parameter Tijdsturing.</p> <p>Opnieuw starten van de ingestelde tijdsvertraging: Een commando 10 s ingegeven na de start van de tijdsvertraging doet de timer éénmaal opnieuw starten.</p>
	<p>Prioriteit AAN</p>	<p>De functie Prioriteit AAN forceert en houdt het verlichtingscircuit ingeschakeld.</p> <p>De sluiting van het ingangcontact zet de prioriteit van de uitgang op AAN.</p> <p>De opening van het ingangcontact annuleert de prioriteit AAN van de uitgang.</p> <p>De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd.</p> <p>Na bevestiging van de link, kies het gedrag na een annulering van de prioriteit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang wordt in dezelfde status behouden dan tijdens de forcering. • Omkering: de uitgang keert om in verhouding tot de status die bestond tijdens de forcering.

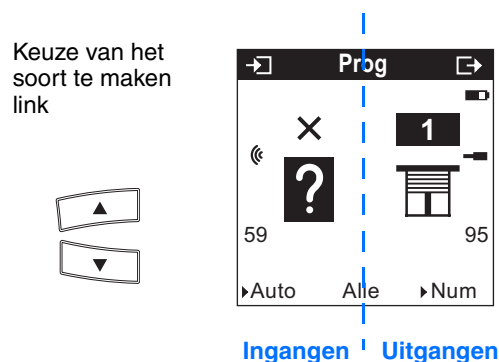
Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	Prioriteit UIT De functie Prioriteit UIT forceert en behoudt het verlichtingscircuit uitgeschakeld.	De sluiting van het ingangcontact zet de prioriteit van de uitgang op UIT. De opening van het ingangcontact annuleert de Prioriteit UIT van de uitgang. De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd. Na bevestiging van de link, kies het gedrag na een annulering van de prioriteit: <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang wordt in dezelfde status behouden dan tijdens de forcering. • Omkering: de uitgang keert om in verhouding tot de status die bestond tijdens de forcering.

2.4 Functies Rolluiken / Jaloezieën

De functies Rolluiken / Jaloezieën maken het mogelijk uitgangen Rolluiken / Jaloezieën te bedienen, voorgesteld door het symbool  in het rechter gedeelte van het scherm.



Zie de handleidingen voor de configuratie van de verschillende producten Rolluiken / Jaloezieën voor de installatie en de programmering van deze producten.








Na het ingeven met de druktoetsen verschijnen de beschikbare functies in het linker gedeelte van het scherm van de TX100.





Het symbool (☞) geeft aan dat het radio ingangen betreft. Om deze functies te selecteren, moet u naar de modus ingevening Num gaan.

De onderstaande tabel toont de soorten links die voor het product beschikbaar zijn:

Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
 Omhoog / Stop	De functie Omhoog / Stop positioneert of stopt een jaloezie of de lamellen van een jaloezie.	in de modus Rolluik*: <ul style="list-style-type: none"> Het activeren van de ingang leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omhoog* (Functie omhoog van een rolluik of van een jaloezie). In de modus Jaloezie*: <ul style="list-style-type: none"> Het activeren van de ingang door een korte toets indruk leidt tot een korte sluiting van het uitgangcontact Omhoog (functie Oriëntatie van de lamellen van een jaloezie), Het activeren van de ingang door een lange toets indruk leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omhoog (Functie omhoog van een rolluik of van een jaloezie). Tijdens een lopende tijdsvertraging, leidt het activeren van de ingang door een korte toets indruk tot de opening van het contact (functie Stop).
 Omlaag / Stop	De functie Omlaag laat een rolluik of jaloezie dalen of stoppen of positioneert de lamellen van een jaloezie.	in de modus Rolluik*: <ul style="list-style-type: none"> Het activeren van de ingang leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omlaag* (Functie Omlaag van een rolluik of van een jaloezie). In de modus Jaloezie*: <ul style="list-style-type: none"> Het activeren van de ingang door een korte toets indruk leidt tot een korte sluiting van het uitgangcontact Omlaag (functie Oriëntatie van de lamellen van een jaloezie), Het activeren van de ingang door een lange toets indruk leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omlaag (Functie omhoog van een rolluik of van een jaloezie). Tijdens een lopende tijdsvertraging, leidt het activeren van de ingang door een korte toets indruk tot de opening van het contact (functie Stop).

Type link		Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	Omhoog / Omlaag / Stop	De functie Omhoog / Omlaag / maakt het mogelijk een rolluik met één enkele drukknop te stijgen, te doen dalen of te stoppen.	Alleen de functies van de modus Rolluik zijn actief, de functie Oriëntatie van de lamellen is niet beschikbaar. Het opeenvolgend activeren leidt tot de werking van het type Rolluik modus volgens de cycli Omlaag (vertraagde sluiting van de uitgang Omhoog) Stop (opening van de uitgangcontacten) Omlaag (vertraagde sluiting van de uitgang Omlaag)*.
	Omhoog	De functie Omhoog maakt het mogelijk een rolluik of een jaloezie te doen stijgen.	De sluiting van het ingangcontact leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omhoog (Functie omhoog van een rolluik of van een jaloezie).
	Omlaag	De functie Omlaag maakt het mogelijk een rolluik of een jaloezie te doen dalen.	De sluiting van het ingangcontact leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omlaag (Functie Omlaag van een rolluik of van een jaloezie).
	Omhoog / Omlaag	De functie Omhoog / Omlaag maakt het mogelijk een rolluik of een jaloezie te doen dalen / stijgen.	De sluiting van het ingangcontact leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omhoog (functie Omhoog van een rolluik of jaloezie) en de opening van het ingangcontact leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omlaag (Functie Omlaag van een rolluik of van een jaloezie).
	Omlaag / Omhoog	De functie Omlaag / Omhoog maakt het mogelijk een rolluik of een jaloezie te doen dalen / stijgen.	De sluiting van het ingangcontact leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omlaag (functie Omlaag van een rolluik of jaloezie) en de opening van het contact leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omhoog (Functie omhoog van een rolluik of van een jaloezie).
	Omhoog met prioriteit	De functie Forcering Omhoog forceert het stijgen van een rolluik of van een jaloezie.	Het activeren van de ingang leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omhoog (Functie omhoog van een rolluik of van een jaloezie)*. De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd. Na bevestiging van de link, kies het gedrag na een annulering van de prioriteit: <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang wordt in dezelfde status behouden dan tijdens de forcering, • Omkering: de uitgang keert om in verhouding tot de status die bestond tijdens de forcering (→ Dalen van het rolluik). Een Prioriteit wordt ook geannuleerd door een ander commando voor prioriteit.
	Omlaag met prioriteit	De functie Omlaag forceert het dalen van een rolluik of van een jaloezie.	Het activeren van de ingang leidt tot de vertraagde sluiting van het uitgangcontact Omlaag (Functie Omlaag van een rolluik of van een jaloezie)*. De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd. Na bevestiging van de link, kies het gedrag na een annulering van de prioriteit: <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang wordt in dezelfde status behouden dan tijdens de forcering, • Omkering: de uitgang keert om in verhouding tot de status die bestond tijdens de forcering (→ Stijgen van een rolluik). Een Prioriteit wordt ook geannuleerd door een ander commando voor prioriteit.

* De vertragingstijd en -modi zijn programmeerbaar (zie de handleidingen voor de programmering TX100 van de inschakelaars uitgang Rollluike / Jaloezie).

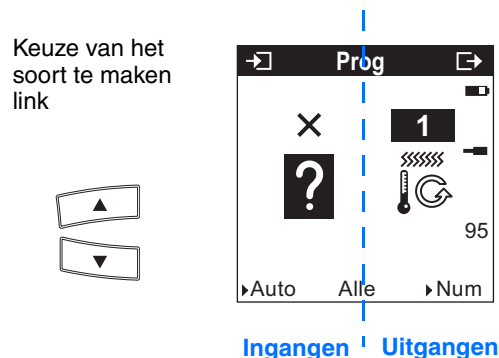
Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	Windalarm*	Tijdens de sluiting van het ingangcontact, wordt de informatie Alarm actief (1) verzonden. Tijdens de opening van het ingangcontact wordt de informatie Alarm niet actief (0) verzonden.
	Regenalarm*	Tijdens de sluiting van het ingangcontact, wordt de informatie Alarm actief (1) verzonden. Tijdens de opening van het ingangcontact wordt de informatie Alarm niet actief (0) verzonden.

* Deze functies hebben de hoogste prioriteit. De functie Windalarm heeft een hogere prioriteit dan het regenalarm. Geen enkel ander commando wordt uitgevoerd als een Alarm actief is. Alleen na het beëindigen van het alarm kunnen er opnieuw andere commando's worden uitgevoerd.

2.5 Functies Verwarmen / Koelen

De functies Verwarmen / Koelen maken het mogelijk een thermostaat of een regelaar te bedienen, voorgesteld door het symbool in het rechter gedeelte van het scherm.

Zie de handleidingen voor de configuratie van de thermostaten, sfeercontroller en de regelaar voor de installatie en de programmering van deze producten.



Het symbool geeft aan dat het radio ingangen betreft. Om deze functies te selecteren, moet u naar de modus ingeving Num gaan.

De onderstaande tabel toont de soorten links die voor het product beschikbaar zijn:

Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
Comfort / Nacht temperatuur	De functie Comfort / Nacht temperatuur maakt het mogelijk tussen de Comfort en de Nacht temperatuur modus te schakelen.	Het gekoppelde ingangscontact is van het type schakelaar of voorzien van een timer. De sluiting van het contact activeert de Comfort modus. De opening van het contact activeert de Nacht temperatuur modus. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
Deviatie Comfort	De functie Deviatie Comfort maakt het mogelijk de Comfort modus te activeren.	De sluiting van het ingangscontact activeert de Comfort modus. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
Deviatie Nacht temperatuur	De functie Deviatie Nacht temperatuur maakt het mogelijk de Nacht temperatuur te activeren.	De sluiting van het ingangscontact activeert de Nacht temperatuur modus. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
auto Vorstbeveiliging / Auto	De functie Vorstbeveiliging / Auto maakt het mogelijk tussen de Vorstbeveiliging en de Automatische modus te schakelen.	Het gekoppelde ingangscontact is van het type schakelaar of voorzien van een timer. De sluiting van het contact activeert de Vorstbeveiliging modus. De opening van het contact leidt tot de terugkeer naar de Automatische modus. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
Deviatie Vorstbeveiliging	De functie Deviatie Vorstbeveiliging maakt het activeren mogelijk van de modus Vorstbeveiliging in het geval van verwarming of van de modus Beveiliging in het geval van koeling.	De sluiting van het ingangscontact activeert de Vorstbeveiliging modus (Bescherming in geval van koelen). Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.

Type link		Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
	Auto (Terugkeer naar huis)	De functie Auto annuleert de lopende deviatie om terug te keren naar de bij de Automatische modus behorende instructie.	De sluiting van het ingangcontact activeert de Auto modus. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
	Deviatie Economy temperatuur	De functie Deviatie Economy temperatuur maakt het mogelijk de Economy temperatuur modus te activeren.	De sluiting van het ingangcontact activeert de Economy temperatuur modus. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
	Comfort / Economy temperatuur	De functie Comfort / Economy temperatuur maakt het mogelijk tussen de Comfort en de Economy temperatuur modus te schakelen.	De sluiting van het ingangcontact leidt tot een wijziging van de instructie tussen Comfort en Economy temperatuur. De instructie wordt bij elke nieuwe sluiting van het ingangcontact gewijzigd. Het effect van het commando wordt door alle andere commando's geannuleerd.
	Comfort met Prioriteit	De functie Comfort met Prioriteit maakt het mogelijk de Comfort modus te activeren en te behouden.	Het gekoppelde ingangcontact is van het type schakelaar of voorzien van een timer. De sluiting van het contact activeert en behoudt de Comfort modus. De opening van het contact annuleert de prioriteit en leidt tot de terugkeer in de normale Actieve modus. De functie Comfort met Prioriteit heeft een hogere prioriteit dan de commando's voor derivatie of tijdsvertraging. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd. Het effect van het commando wordt geannuleerd door alle overige prioriteit commando's (Nacht temperatuur modus, Vorstbeveiliging) of door een commando Stop of Venster contact.
	Vorstbeveiliging met prioriteit	De functie Deviatie Vorstbeveiliging maakt het activeren mogelijk van de modus Vorstbeveiliging in het geval van verwarming of van de modus Beveiliging in het geval van koeling.	Het gekoppelde ingangcontact is van het type schakelaar of voorzien van een timer. De sluiting van het contact activeert en behoudt de Vorstbeveiliging modus (Bescherming in geval van koelen). De opening van het contact annuleert de prioriteit en leidt tot de terugkeer in de normale Actieve modus. De functie Vorstbeveiliging met prioriteit heeft een hogere prioriteit dan de commando's voor derivatie of tijdsvertraging. Alleen een commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna de overige commando's weer kunnen worden uitgevoerd. Het effect van het commando wordt geannuleerd door alle overige prioriteit commando's (Nacht temperatuur modus, Vorstbeveiliging) of door een commando Stop of Venster contact.

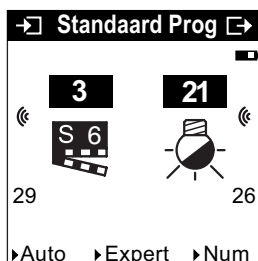
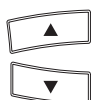
2.6 Scènes functies

■ Creëren van links

De functie Scene maakt het mogelijk meerdere uitgangen te groeperen. U kunt een geprogrammeerde status aan deze uitgangen toekennen. Er wordt een scenario geopend door op een knop te drukken. Elke uitgang kan binnen 8 verschillende scenario's geïntegreerd worden.

Door de functie Scene te selecteren (nummer 1 tot 8) is het mogelijk links te creëren tussen de drukknoppen en de uitgangen die van de scene deel uit moeten maken.

Keuze van het soort te maken link

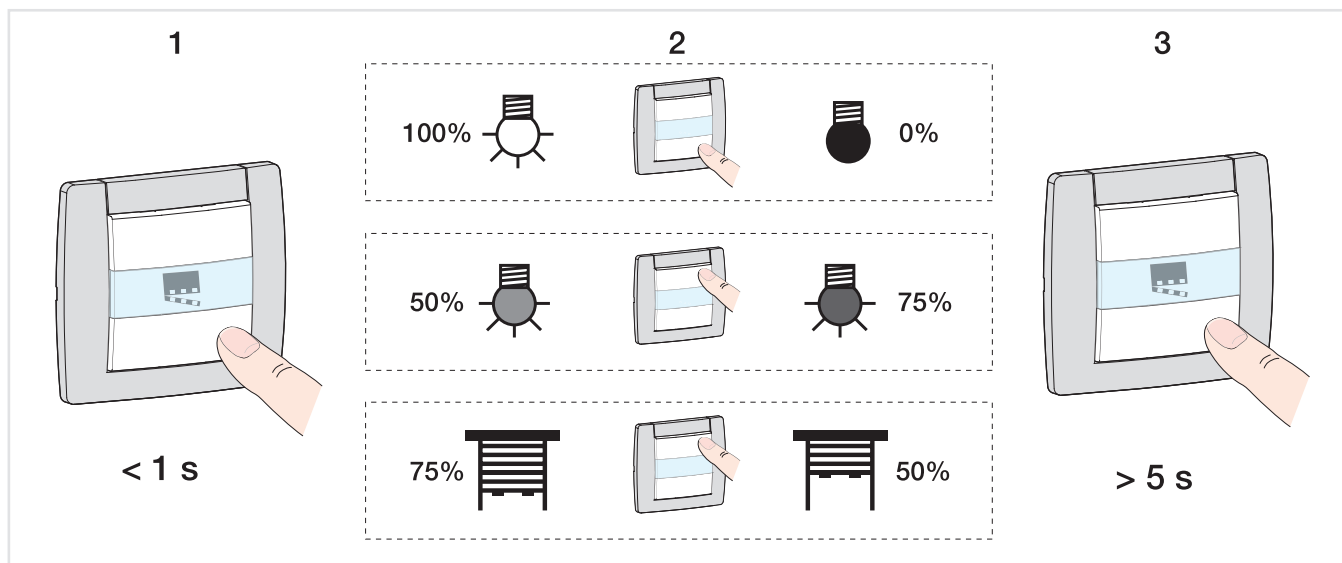


Type link	Beschrijving van de link	Werking van de uitgang
S 1 ... S 8	Scène 1 tot 8 De functie Scene maakt het mogelijk meerdere uitgangen te groeperen. U kunt een geprogrammeerde status aan deze uitgangen toekennen. Er wordt een scenario geopend door op een knop te drukken. Elke uitgang kan binnen 8 verschillende scenario's geïntegreerd worden.	De definitie van de status van elke uitgang kan gebeuren door: <ul style="list-style-type: none"> - Via de instellingen van de uitgangen, - Het inlezen met de drukknoppen van de installatie of die zich bevinden op de voorkant van bepaalde producten.

■ Inlezen en opslag van de scènes

Deze procedure wijzigt en onthoudt een scene door de tiptoetsen in het vertrek of op een afstandsbediening in te drukken.

- Activeer de scene door een korte toets indruk op de zender die de scene inschakelt,
- Zet de uitgangen (Verlichting, Rolluiken, Thermostaat) in de gewenste stand met behulp van de gebruikelijke lokale commando's (tiptoets, afstandsbediening...),
- Sla de staat van de uitgangen op via een toets indruk langer dan 5 s op de zender die de scene inschakelt. Het opslaan wordt aangegeven door het tijdelijk activeren van de uitgangen.



2.7 Repeater functie

Deze verhoogt het RF bereik van het systeem dankzij het opnieuw verzenden van de door het product ontvangen berichten. De Repeater functie is standaard inactief en kan geactiveerd worden in het menu Productbeheer / Repeater van de TX100.

3. "+ info" en "expert" modus van de TX100


3.1 + Info modus

De +Info modus is toegankelijk in de Prog en Visu modi van de TX100. Deze weergavemodus is actief voor de producten van de installatie tot het deactiveren ervan.



De +Info modus maakt het mogelijk de status indicatie van een uitgang te koppelen aan een visualisatieproduct: Regelaar voor het vertrek, uitgang van het type LED, enz.

De status indicatie verzendt, bij elke status wijziging, de reële status van de uitgang naar het netwerk.

De status indicatie wordt weergegeven door het symbool .

De status indicatie wordt aan de lijst met ingangen toegevoegd op het linker gedeelte van het scherm van de TX100 met hetzelfde nummer als de uitgang.

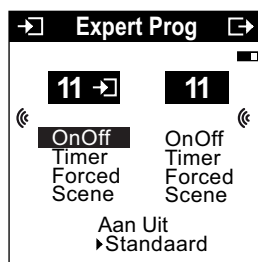
3.2 Expert modus

■ Algemene informatie

De modus Expert maakt het mogelijk:

- De KNX-producten te integreren die niet door ETS in de installatie te programmeren zijn (weergavetool, internet passerel, domovea),
- Specifieke links te creëren die niet beschikbaar zijn in de modus Standaard Configuratie.

In de modus Expert worden de functies voorgesteld door communicatie-objecten, gebruikt in de modus configuratie ETS. De objecten verschijnen in een lijst onder de nummers van de ingangen en de uitgangen.



De modus Expert maakt het mogelijk links te maken tussen objecten van hetzelfde formaat door hen hetzelfde groepsadres toe te kennen.

■ Lijst van beschikbare objecten

Commando's Verlichting Alles of Niets en Dimmen

Beschrijving TX100	Beschrijving ETS	Functie	Formaat	Beschrijving
OnOff	On/Off	AAN / UIT	EIS1 1 bit	Maakt het mogelijk een AAN / UIT commando te zenden.
IOnOff	InfoOn/Off	Info Aan / Uit	EIS1 1 bit	Geeft de status van de uitgang aan.
DimCtrl	DimmingCtrl	Commando Dimmen	1 bit	Maakt het mogelijk het niveau van een schakelaar te variëren.
Timer	TimedStartstop	Timer	EIS1 1 bit	Maakt het mogelijk een timer te activeren of te onderbreken.
Forced	Forced	Prioriteit	EIS2 2 bit	Maakt het mogelijk een uitgang te forceren.

Commando rolluiken / jaloezieën

Beschrijving TX100	Beschrijving ETS	Functie	Formaat	Beschrijving
StepStop	StepStop	Verstelling	1 bit	Maakt het mogelijk een commando Verstellen van de lamellen van een jaloezie te sturen.
UpDown	UpDown	Omhoog / Omlaag	1 bit	Maakt het mogelijk een commando Omhoog of Omlaag van een rolluik of een jaloezie te sturen.
IUpDown	InfoMoveUpDown	Info Omhoog / Omlaag	1 bit	Geeft de status van de uitgang Omhoog / Omlaag (commando 1 BP).
Forced	Forced	Prioriteit	EIS2 2 bit	Maakt het mogelijk een commando Omhoog of Omlaag te forceren.
Wind Alm	Wind Alm	Windalarm	1 bit	Het object Windalarm maakt het mogelijk het windalarm te activeren.
RainAlm	RainAlm	Regenalarm	1 bit	Het object Regenalarm maakt het mogelijk het regenalarm te activeren.

Commando verwarming / koeling

Beschrijving TX100	Beschrijving ETS	Functie	Formaat	Beschrijving
HvacMode	HvacMode	Verwarmings modus	1 Byte	Maakt het mogelijk een modus (comfort, nacht temperatuur,...) Verwarming of Koeling te activeren.
IOnOff	InfoOn/Off	Info Aan / Uit	EIS1 1 bit	Geeft de status van de uitgang aan.
Timer	TimedStartstop	Timer	EIS1 1 bit	Maakt het mogelijk een Ingestelde deviatie te starten.
Forced	Forced	Prioriteit	EIS2 2 bit	Maakt het mogelijk een modus Verwarming of Koeling te forceren.

Scene


Beschrijving TX100	Beschrijving ETS	Functie	Formaat	Beschrijving
Scene	SceneNumber	Scene	1 Byte	Maakt het mogelijk de scene te activeren met zijn nummer.

4. Terugkeer Fabrieksinstelling

Deze functie maakt het mogelijk het product in de beginconfiguratie (fabrieksinstelling) terug te zetten. Na een reset kan het product opnieuw gebruikt worden, in een nieuwe installatie. De terugkeer fabrieksinstelling kan of direct op het product uitgevoerd worden, of via het menu Beheer Product / Terugkeer Fabrieksinstelling van de TX100. Deze laatste oplossing wordt aangeraden als het product deel uitmaakt van een met de TX100 geconfigureerde installatie.

4.1 Terugkeer fabrieksinstelling via de TX100

Het product maakt deel uit van de installatie: het verschijnt in de lijst van de producten van het menu Terugkeer Fabrieksinstelling waarop men een reset kan uitvoeren.

- Selecteer een product uit de lijst,
- Druk op  en bevestig het wissen.

Het is nodig de installatie opnieuw in te lezen na een reset om de producten terug te vinden die een reset hebben ondergaan.

4.2 Terugkeer fabrieksinstelling op het product

De terugkeer fabrieksinstellingen kan op het product uitgevoerd worden, als de gegevens van het TX100 project verloren zijn gegaan of als het product geen deel uitmaakt van de installatie.

Terugkeer fabrieksinstelling op het product:

- Druk lang (> dan 10 seconden) op de tiptoets "Cfg", Laat de toets los zodra de led "Cfg" begint te knipperen,
- Wacht tot de led "Cfg" uitgaat wat de voltooiing van de terugkeer fabrieksinstelling aanduidt.

Om een reeds binnen een andere installatie geprogrammeerd product opnieuw met de TX100 te gebruiken, moet u, ongeacht de oorspronkelijke configuratiemodus (quicklink , TX100 of ETS), een terugkeer fabrieksinstelling uitvoeren.

Voor de gecombineerde ingangs- / uitgangproducten, zal de terugkeer fabrieksinstelling de plaatselijke commando's herinstalleren (de ingang van het product bedient de aan het product gekoppelde belasting). Om een andere functie aan deze ingangen toe te kennen met de TX100, moet eerst de link van het lokale commando gewist worden (selecteer het nr. van de ingang en de uitgang van het product en wis de link).

5. Belangrijkste eigenschappen

Product	TRE400 / TRB501
Maximaal aantal groepsadressen	87
Maximaal aantal verbindingen	95

Ⓝ Hager Nederland
Larenweg 36
Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch
<http://www.hager.nl>
Telefoon: 073 - 642 85 54