






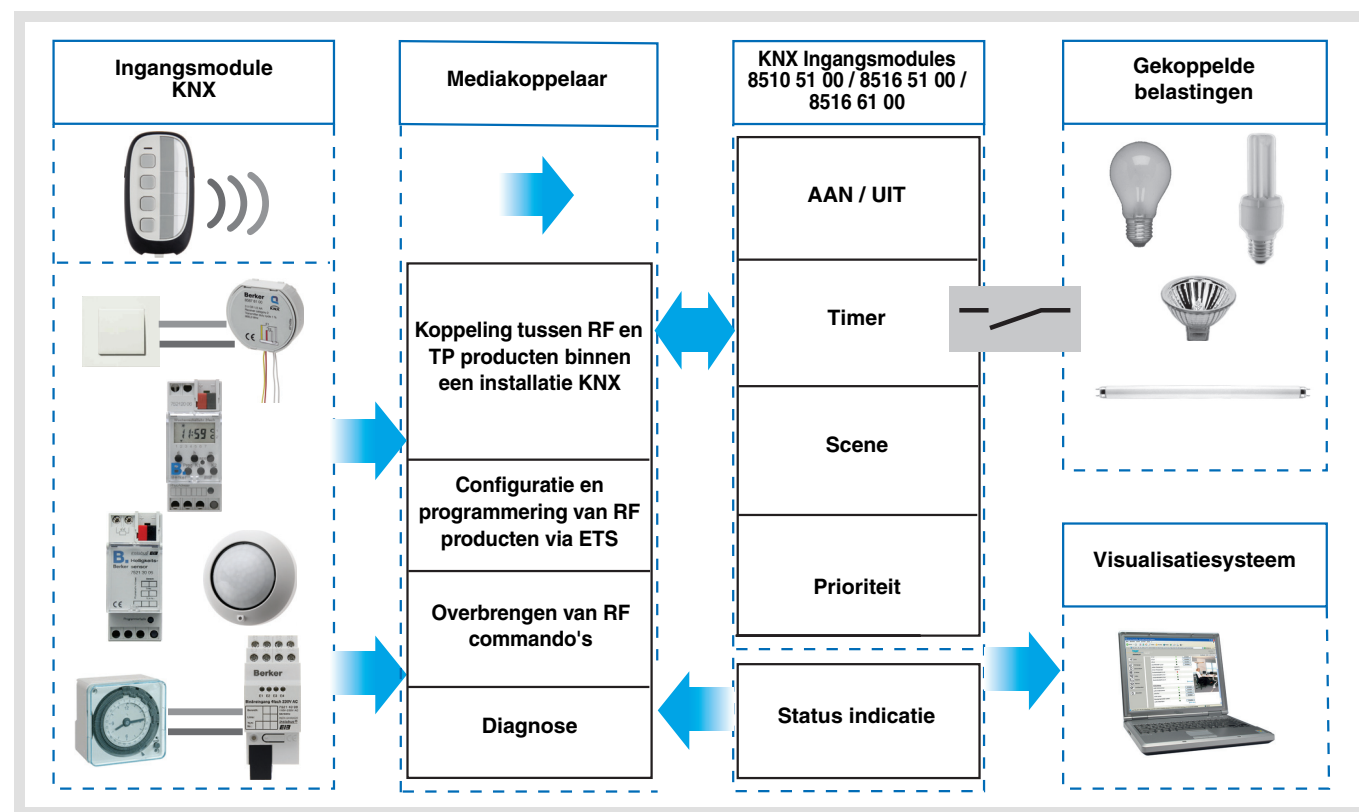


Applicatiesoftware

quicklink  RF AAN / UIT uitgangspunten

Elektrische / mechanische eigenschappen: zie handleidingen van de producten

	Productcode	Productbenaming	Productcode applicatiesoftware	TP product  RF product 
	8510 51 00	RF Tussenstekker / adapter	S85105100	
	8516 51 00 8516 61 00	FR Ontvanger 1 uitgang 10A, IP55 RF ontvanger 2 uitgangen 10A, IP55	S85165100 S85166100	





Inhoud

1. Presentatie.....	3
1.1 Algemene informatie.....	3
1.2 Beschrijving van de functies	3
2. Configuratie en programmering	4
2.1 Objectenlijst	4
2.2 Instelling van de parameters	4
2.3 Configuratie met mediakoppelaar (ETS versie > 3.0f)	6
3. Terugkeer Fabrieksinstelling.....	8
3.1 Terugkeer fabrieksinstellingen door ETS via de mediakoppelaar	8
3.2 Terugkeer fabrieksinstelling op het product.....	8
4. Eigenschappen	9

1. Presentatie

1.1 Algemene informatie

Alle in dit document vermelde RF ontvangers betreffen Quicklink  RF producten. Ze kunnen herkend worden aan de bijbehorende configuratietip-toets **cfg**. Quicklink  geeft de configuratiemodus zonder tool weer.

Deze producten kunnen ook in E modus geconfigureerd worden met de USB-configurator of in S modus via ETS met de mediakoppelaar.

In dit geval moet de versie van de 8505 01 00 aan de volgende kenmerken voldoen:

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

Dit document beschrijft de configuratie met de * 1 software via de mediakoppelaar 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 te gebruiken, moet u, ongeacht de oorspronkelijke configuratiemodus, een terugkeer fabrieksinstelling uitvoeren.

1.2 Beschrijving van de functies

Met de applicatieprogramma's kunt u alle uitgangen afzonderlijk configureren.

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, tip-toetsen 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

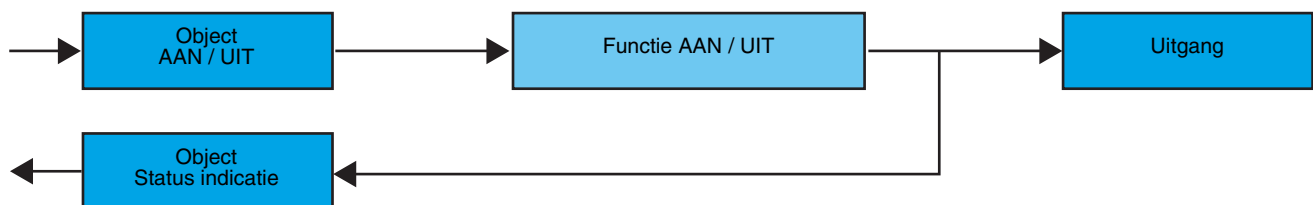
2.1 Objectenlijst

Nu...	Naam	Object Functie	Lengte	C	R	W	T	U	Prioriteit
0	Uitgang 1	AAN / UIT	1 bit	C	R	W	-	-	Low
1	Uitgang 1	Timer	1 bit	C	R	W	-	-	Low
2	Uitgang 1	Prioriteit	2 bit	C	R	W	-	-	Low
3	Uitgang 1	Scene	1 Byte	C	R	W	-	-	Low
4	Uitgang 1	Status indicatie	1 bit	C	R	-	T	U	Low

2.2 Instelling van de parameters

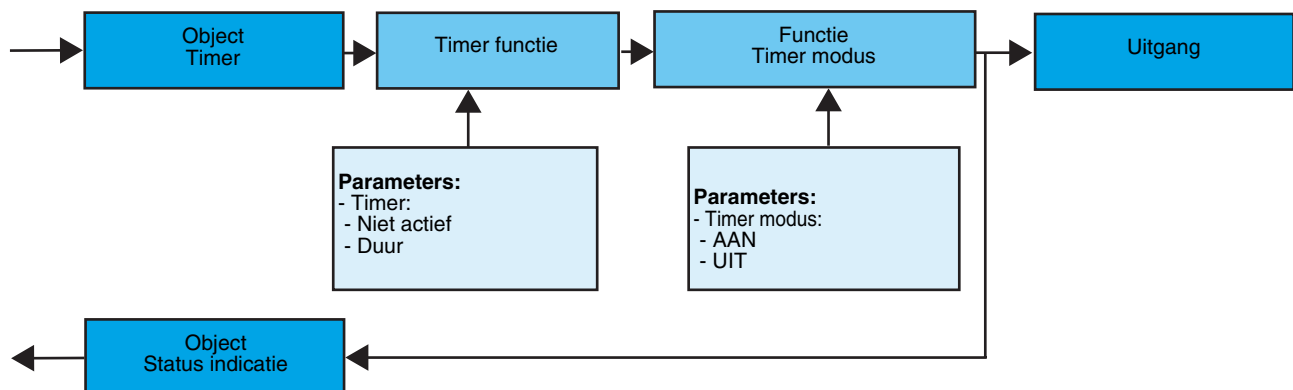
■ Functies AAN / UIT en Status indicatie

De functie AAN / UIT schakelt de uitgang naar de toestand AAN of UIT met behulp van het object **AAN / UIT**. De status van de uitgang hangt af van de activering van de overige functies en de bijbehorende parameters: forcering, timer of scene. De uitgangsstatus wordt door het object **Status indicatie** aan de bus doorgegeven.



■ Timer functie

De functie Tijdsturing schakelt een verlichtingsgroep gedurende een instelbare tijdsduur in of uit. De functie wordt aangestuurd door het object **Tijdsturing**.



→ Parameters

Benaming	Beschrijving	Waarden
Timer	Deze parameter maakt het mogelijk de duur van de tijdsvertraging in te stellen.	Niet actief, Bereik [0,5 s - 24 u]*
Timer modus	Deze parameter definieert of de uitgang na de vertraging AAN of UIT wordt uitgestuurd.	AAN, UIT Standaardwaarde: AAN

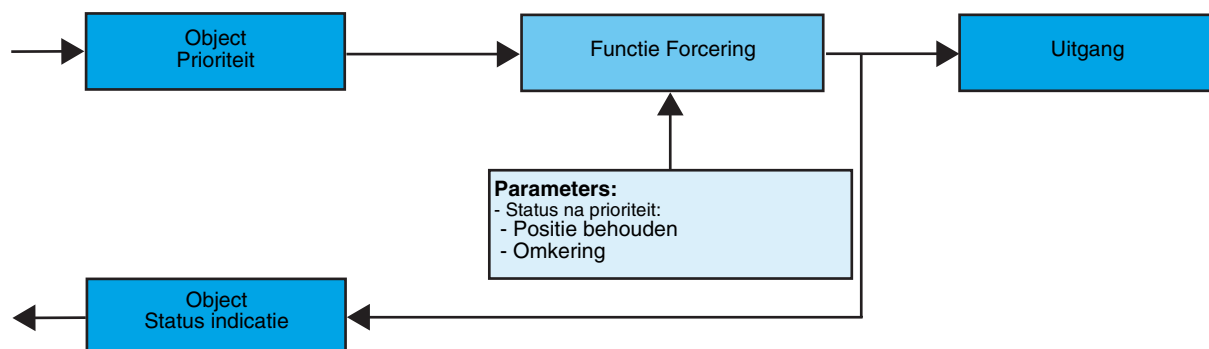
* Instelbereik [1 s - 24 u]

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.

■ Functie Forcering

De functie Forcering forceert en houdt de uitgangen in de status AAN of UIT bepaald door de ingang. Deze functie wordt aangestuurd door het object Forcering.

De functie Prioriteit heeft de hoogste prioriteit. Alleen het commando prioriteit annuleren beëindigt de prioriteit waarna buscommando's weer kunnen worden uitgevoerd.



→ Beschrijving van het object **Forcering**

Waarde	Gedrag van de uitgang
00	Einde van de Prioriteit
01	Einde van de Prioriteit
10	Prioriteit UIT
11	Prioriteit AAN

→ Parameter

Benaming	Beschrijving	Waarden
Status na prioriteit	Deze parameter definieert de status van de uitgang na het beëindigen van de forcering.	Positie behouden, Omkering <ul style="list-style-type: none"> • Positie behouden: de uitgang blijft in de status die het tijdens de prioriteit had. • Omkering: de uitgangstatus wordt tegengesteld aan de uitgangstatus tijdens de forcering (AAN naar UIT en UIT naar AAN). Standaardwaarde: Positie behouden

2.3 Configuratie met mediakoppelaar (ETS versie $\geq 3.0f$)

■ Configuratieprincipe

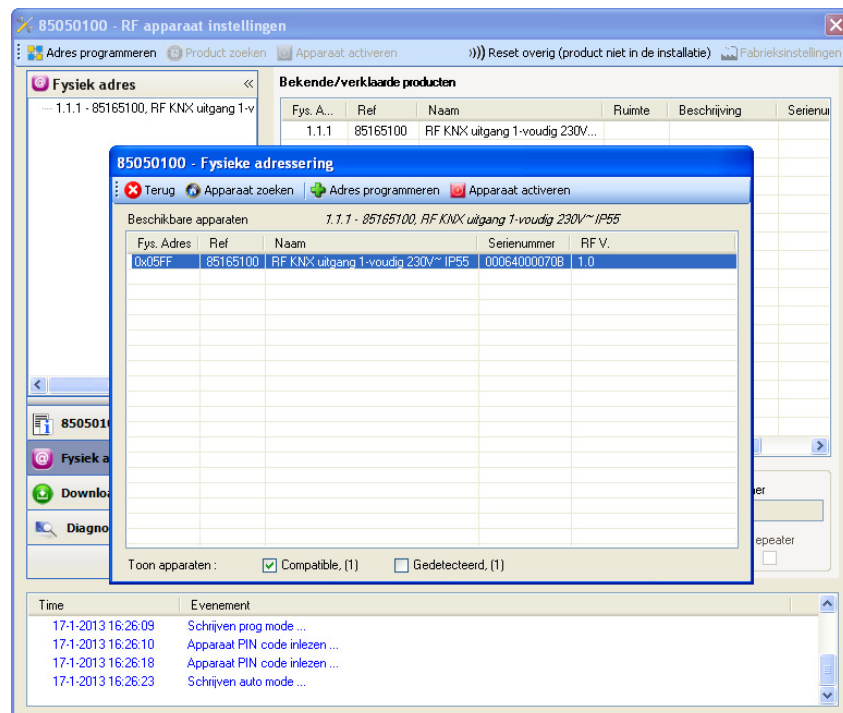
De mediakoppelaar 8505 01 00 maakt de configuratie via ETS van de RF producten van een RF KNX installatie of een gemengde KNX installatie met RF en draadbusproducten mogelijk. De RF ontvangers werken altijd in de bidirectionele modus.

Procedure:

- Maak een aan RF producten voorbehouden lijn aan binnen uw ETS project. Breng als eerste de mediakoppelaar op deze lijn aan en voeg vervolgens de overige RF producten aan deze lijn toe,
- Voer de programmering, de instelling van de parameters en de groepsadressering van alle RF producten behalve de mediakoppelaar,
- Upload het fysieke adres van de mediakoppelaar, deze moet van het type 1.1.0. zijn (altijd op een nul eindigen),
- Installeer de plug-in van de mediakoppelaar: Klik met de rechter muisknop op het product in de ETS boomstructuur, selecteer vervolgens **Instellen parameters**. Voor de installatie van de plug in, moet u over de Administratorrechten van Windows beschikken.

■ Fysieke adressering:

- Klik op de knop **fysieke adressering** voor de weergave van het scherm voor fysieke adressering van de plug in,
- Selecteer een te adresseren product uit de lijst en klik op de toets **Adressering** op de menulijn boven in het venster,
- Klik op de toets **Producten zoeken**, waarna de lijst van de compatibele producten binnen het RF bereik wordt weergegeven. Voer, als het product niet tijdens de zoekopdracht gevonden werd, een **RESET device out of installation** uit. De terugkeer fabrieksinstelling kan tevens handmatig op het product worden uitgevoerd door een druk van >10 s op de bedieningstoets cfg,
- Selecteer het gewenste product uit te zoeklijst en klik op de bedieningstoets **Fix address**,
- De fysieke adressering van het product wordt uitgevoerd. Het product maakt voortaan deel uit van de installatie.



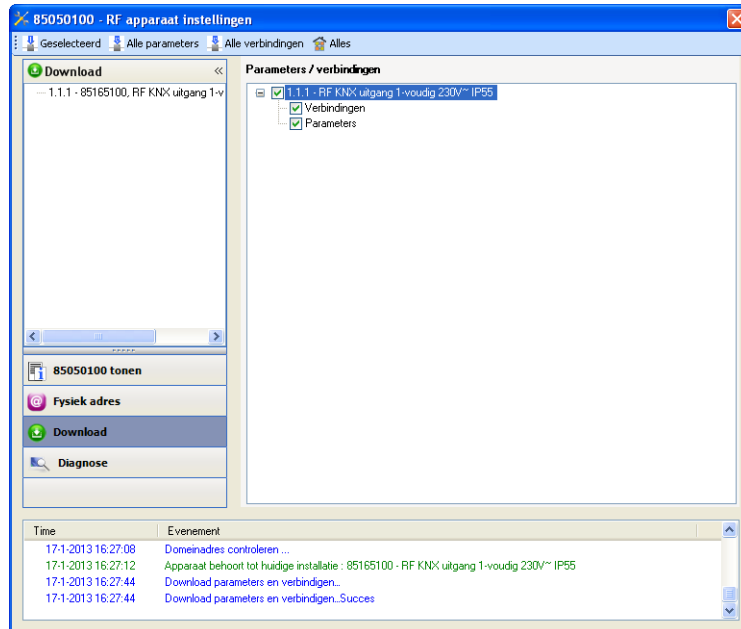
Met de toets **Physical effect** kan het geselecteerde product geïdentificeerd en opgespoord worden.

■ Download van het programma en de parameters

Deze handeling wordt uitgevoerd in het **Download** scherm van de plug in.

- Klik op **Download** en volg de aanwijzingen op het scherm op.

Om de functies en de KNX RF communicatie te testen, moet u naar de normale exploitatiemodus terugkeren en 15 s wachten alvorens een commando uit te voeren.

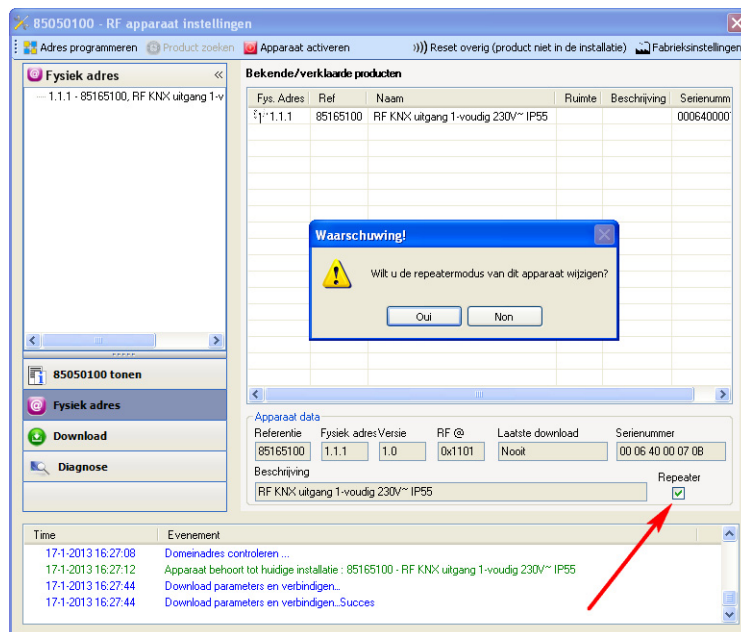


Let op: De plug-in van de mediakoppelaar moet uitgeschakeld zijn tijdens de functionele tests.

N.B.: Raadpleeg voor meer informatie de beschrijving van de applicatiesoftware van de 8505 01 00.

■ Repeater functie

Deze verhoogt het RF bereik van het systeem dankzij het opnieuw verzenden van de door het product ontvangen berichten.



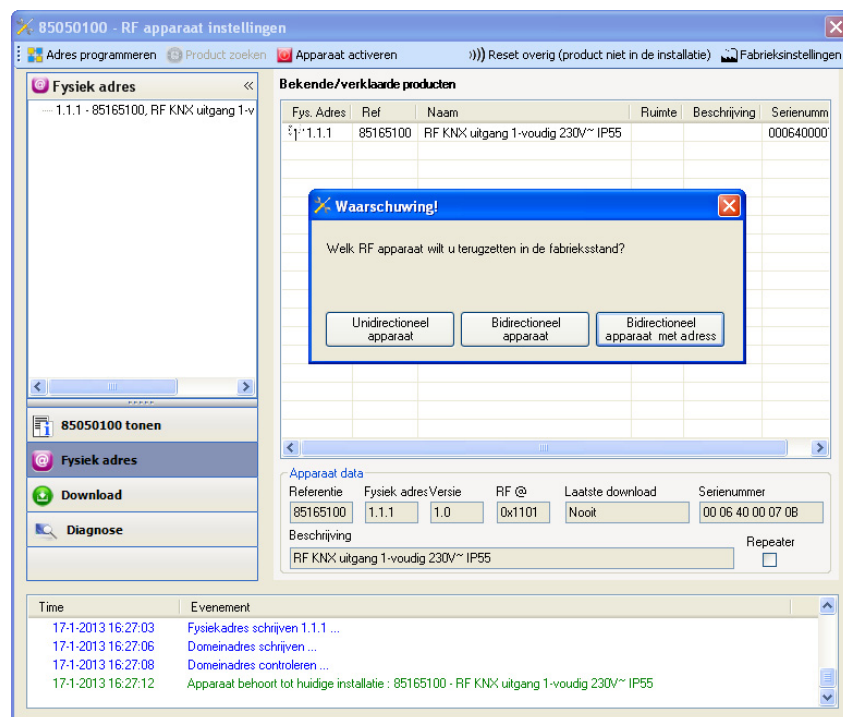
Vink, om de Repeater functie te activeren, het repeater hokje op het scherm van de fysieke adressering van het betreffende product aan.

3. Terugkeer Fabrieksinstelling

Deze functie maakt het mogelijk het product in de beginconfiguratie (terugkeer fabrieksinstelling) terug te zetten. Na een reset kan het product opnieuw gebruikt worden, in een nieuwe installatie. De terugkeer fabrieksinstelling kan ofwel direct op het product, ofwel via de Plug in van de mediakoppelaar uitgevoerd worden. Deze laatste oplossing wordt aangeraden als het product deel uitmaakt van een met de ETS geconfigureerde installatie, het product wordt zo uit het project verwijderd.

3.1 Terugkeer fabrieksinstellingen door ETS via de mediakoppelaar

- Voor een product dat onderdeel uitmaakt van de installatie (gekend door de mediakoppelaar): Selecteer in het menu **Physical addressing, Factory reset** en volg de aanwijzingen op het scherm op,
- Voor een product dat niet deel uitmaakt van de installatie (niet gekend door de mediakoppelaar): Selecteer in het menu **Physical addressing, RESET device out of installation** en selecteer vervolgens **Bi-directional product**.



3.2 Terugkeer fabrieksinstelling op het product

Het is altijd mogelijk direct een terugkeer fabrieksinstelling op het product uit te voeren.

Terugkeer fabrieksinstelling op het product:

- Druk lang (> dan 10 seconden) op de tiptoets **cfg**, laat de toets los zodra de led **cfg** knippert,
- Wacht tot de led **cfg**, die de voltooiing van de terugkeer fabrieksinstelling aangeeft, uitgaat.

Opmerking:

Om een reeds binnen een andere installatie geprogrammeerd product opnieuw te gebruiken, moet u, ongeacht de oorspronkelijke configuratiemodus, een terugkeer fabrieksinstelling uitvoeren.

4. Eigenschappen

Product	8510 51 00	8516 51 00	8516 61 00
Maximaal aantal groepsadressen	92	86	83
Maximaal aantal verbindingen	105	100	100

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de