




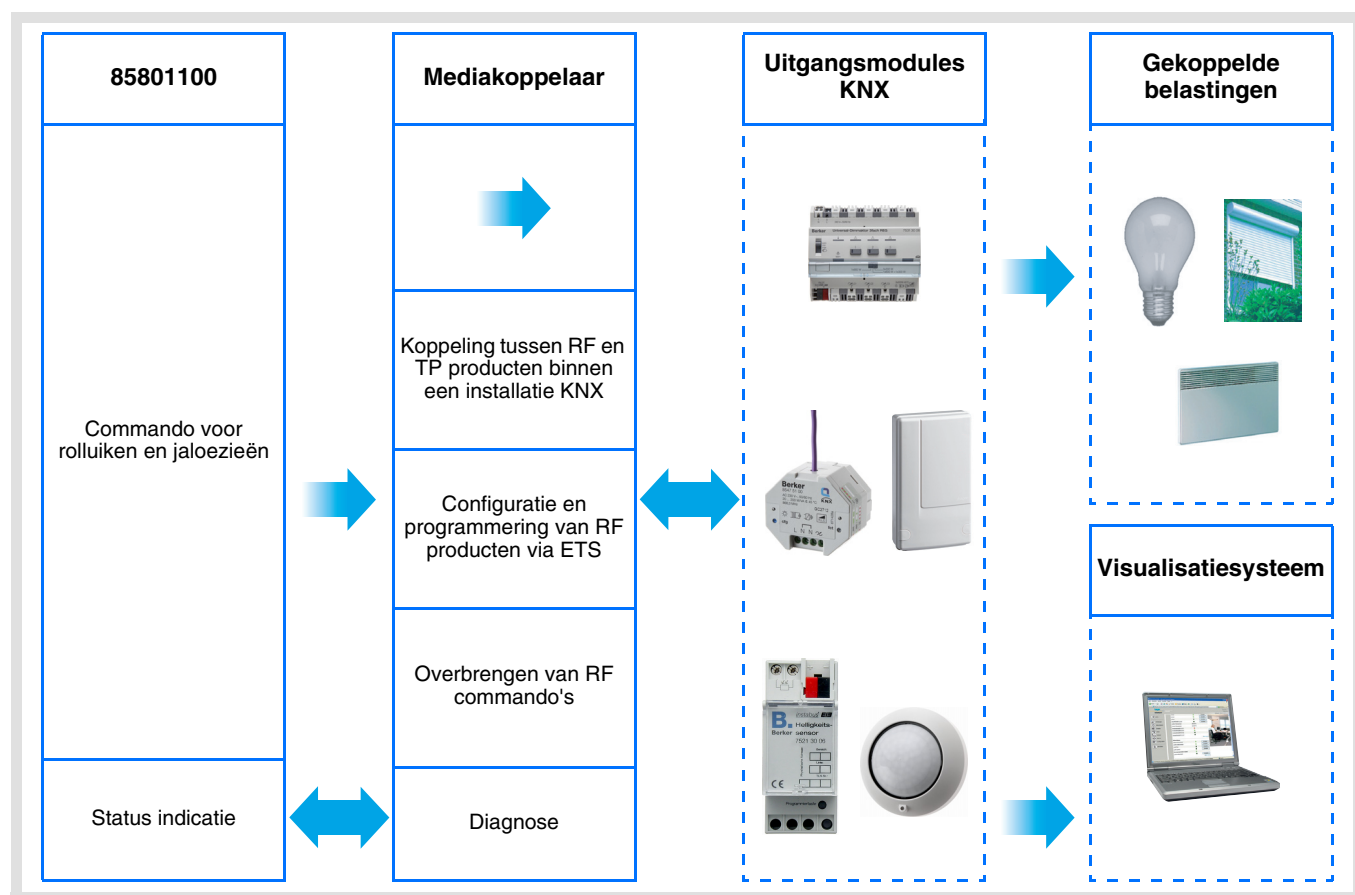
Applicatiesoftware

- ▲ Fabrikanten
- ▲ Berker
- ▲ RF producten
- ▲ Sensoren

Detector verlichting radio quicklink

Elektrische / mechanische eigenschappen: zie productblad

	Productcode	Productbenaming	Productcode applicatiesoftware
	85801100	Detector verlichting radio	S85801100





Inhoud

1. Beschrijving van de functies	3
1.1 Algemene informatie.....	3
1.2 Productbeschrijving	3
1.3 Beschrijving van de functies	4
2. Configuratie en programmering	5
2.1 Objectenlijst	5
2.2 Instelling van de parameters	5
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. Beschrijving van de functies

1.1 Algemene informatie

De verlichtingsdetector radio waarnaar in dit document verwezen wordt is een product radio Quicklink . Hij is herkenbaar dankzij de configuratie drukknop **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.

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.

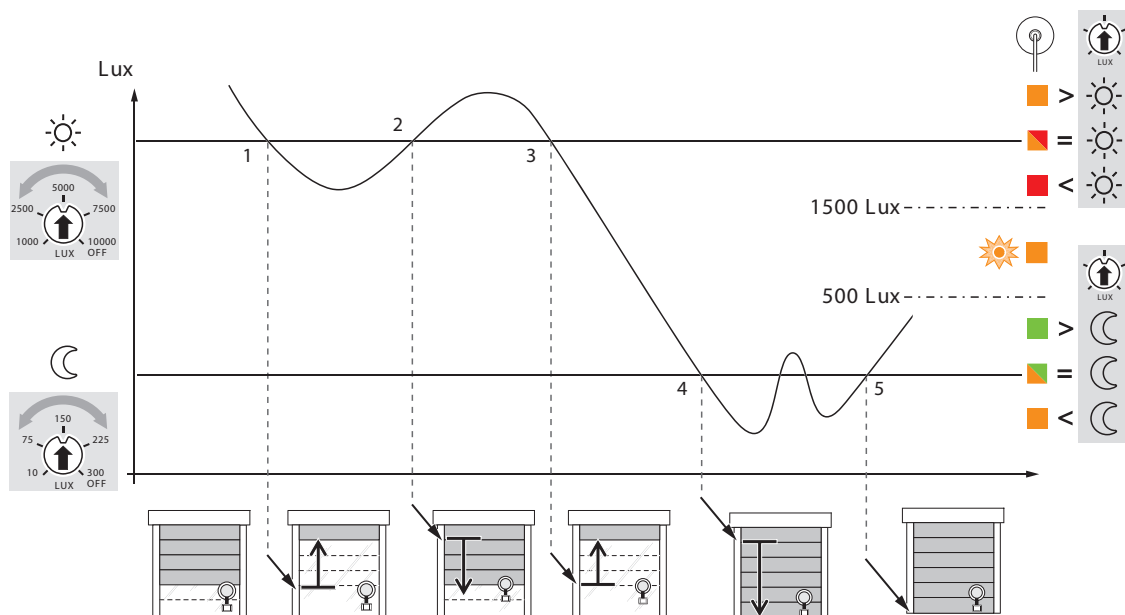
Om een reeds binnen een andere installatie geprogrammeerd product opnieuw te gebruiken, moet u, ongeacht de oorspronkelijke configuratiemodus, een terugkeer fabrieksinstelling uitvoeren.

Specifieke kenmerken van quicklink RF zenders:

Door een druk op de **cfg** tiptoets, kan men de configuratiemodus activeren. Deze modus kenmerkt zich door een bidirectionele dialoog van het product. Voor het nummeren of programmeren is het dus niet meer nodig de te configureren zenders dichtbij de mediakoppelaar te plaatsen. Het volstaat binnen het RF bereik te blijven.

1.2 Productbeschrijving

De verlichtingsdetector is een KNX radiozender die met een batterij gevoed wordt. Hij is gewijd aan de automatische bediening van de rolluiken en jaloezieën (zie Figuur 1). Volgens de gemeten verlichting en de ingestelde drempelwaarden op het product, bedient het de rolluiken, jaloezieën om een zonnebescherming of een schemerfunctie uit te voeren. De meting van de verlichting gebeurt op het raam door de sensor in het luchtkanaal. Het product stuurt geen verlichtingswaarde.



- 1: Lux < drempel ☀ = Stijgen van een rolluik
- 2: Lux > drempel ☀ = Rolluik omlaag doen tot het niveau van de sensor vervolgens omhoog gedurende 1 s om detectie opnieuw te verzekeren
- 2: Lux > drempel ☀ = Stijgen van een rolluik
- 4: Lux < drempel ☾ = Rolluik volledig omlaag
- 5: Lux < drempel ☾ = Niet automatisch omhoog

De commando's KNX Omhoog of Omlaag zijn volledig afhankelijk:

- Van de gekozen functie op de potentiometers: zonnebescherming (Drempel > 1500 lux) en / of schemerfunctie (drempel < 500 lux),
- Van de instelling van de verlichtingsdrempel(s).

Deze keuzes en instellingen zijn enkel toegankelijk op het product (geen instellingen in ETS).

Met een knop aan de voorzijde van het product kan de gebruiker de automatische werking onderbreken (geen radio uitzending meer behalve voor het object **Statusindicatie - Status batterij**). Door instelling is het mogelijk het effect van de knop te verhinderen want een permanente automatische werking met zich meebrengt.

Compatibiliteit

De verlichtingsdetector kan alle KNX rolluiken bedienen, met of zonder draad, volgens de automatiseringsfunctie beschreven in figuur 1.

Functie Test

Deze modus maakt het mogelijk een versnelde test van uw programmatie uit te voeren (raadpleeg de gebruikshandleiding van het product).

Tijdsvertraging

Wanneer het rolluik volledig gesloten is, gaat de meetfrequentie van de verlichting over naar 20 mn. Gedurende de dag wordt deze vertraging teruggebracht naar ongeveer 15 mn voordat een commando gestart wordt voor de drempelovergang.

1.3 Beschrijving van de functies

De verlichtingsdetector is gewijd aan het automatisme van de bediening van rolluiken. Hij stelt enkel de volgende 3 objecten voor:

- Ingang - Omhoog / Omlaag,
- Ingang - Lamelverstelling / stop,
- Status indicatie - Batterij conditie.

2. Configuratie en programmering

2.1 Objectenlijst

■ Ingang - Omhoog / Omlaag

Het object **Ingang - Omhoog / Omlaag** wordt automatisch verstuurd in functie van de manuele instellingen die uitgevoerd worden op de 2 potentiometers van de detector (geen parameters).

■ Ingang - Lamelverstelling / stop

Het object **Ingang - Helling lamellen / Stop** wordt automatisch verstuurd in functie van de manuele instellingen die op de 2 potentiometers van de detector uitgevoerd worden (geen parameters). De detector is een aandrijver van het rolluik, het verzekert geen hellingsfunctie. Enkel het commando stop wordt op dit object gebruikt.

■ Status indicatie - Batterij conditie

Het object **statusindicatie - Status batterij** is een informatie die op de bus verstuurd wordt wanneer de batterijlading een kritiek niveau bereikt. Er is geen periodieke informatieverzending. De informatie wordt verzonden bij het overschrijden van de kritische drempel.

0 = Laag niveau

1 = Hoog niveau, (Batterijen OK). Verstuurd bij vervanging van nieuwe batterijen.

Geen parameters.

2.2 Instelling van de parameters

De verlichtingsdetector 85801100 stelt slechts een parameter voor.

Parameter	Beschrijving	Waarde
Schakelaar automatische stand	<p>Deze parameter definieert het gebruik van de toets aan de voorzijde van het product.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gebruikt: hierdoor kan de gebruiker door een druk op de drukknop de automatische werking onderbreken (geen verzending van telegram meer bij statuswijziging van de openener), een seconde drukken op de knop herstelt de automatische werking,• Niet in gebruik: wanneer de druk op de knop geen effect meer heeft (permanente automatische werking).	<p>Niet in gebruik, Gebruikt</p> <p>Standaardwaarde : Gebruikt</p>

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

■ Configuratieprincipe

De mediakoppelaar maakt de configuratie via ETS van de RF producten van een RF KNX installatie of een gemengde KNX installatie met RF en draadbusproducten mogelijk. Bij normale werking, werken de RF zenders in de unidirectionele modus. De configuratie wordt in de bidirectionele modus uitgevoerd.

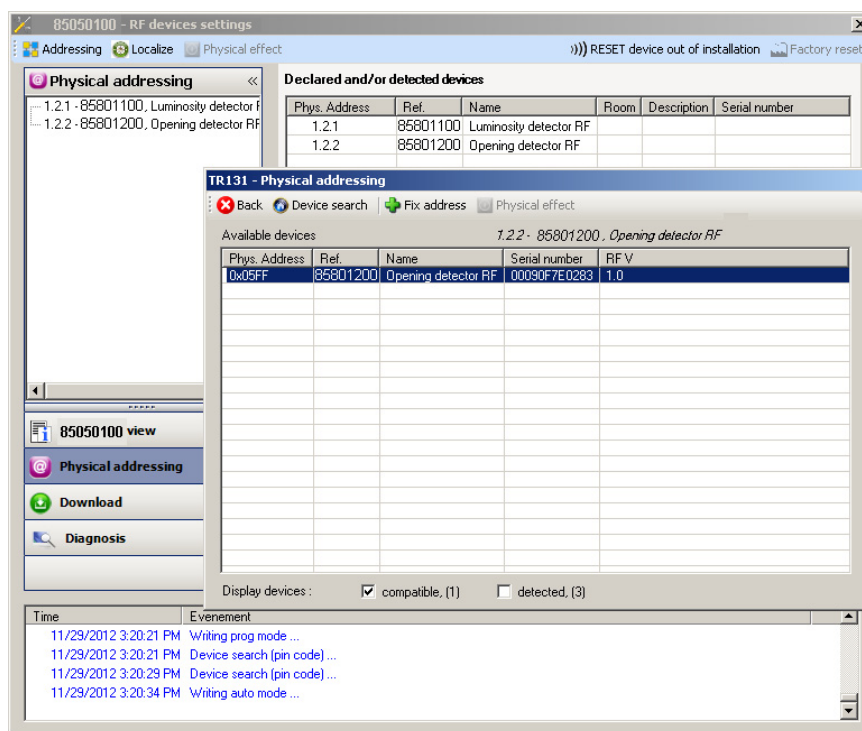
Procedure:

- 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 het te adresseren product en klik op het veld **Addressing** op de menulijn linksboven in het venster,
- Druk op de toets **cfg** van alle te adresseren RF zenders en klik vervolgens op **Producten zoeken** (als het product niet tijdens het zoeken gevonden wordt, moet u een **RESET device out of installation** uitvoeren, of druk direct > 10 s op de toets cfg van het product)
- Selecteer het te adresseren product en klik op **Adres toekennen**. De fysieke adressering van het product wordt uitgevoerd. Het product maakt voortaan deel uit van de installatie,
- Na het uploaden van het fysieke adres, verschijnt het symbool  voor het product,
- Herhaal deze handeling met de overige RF zenders.

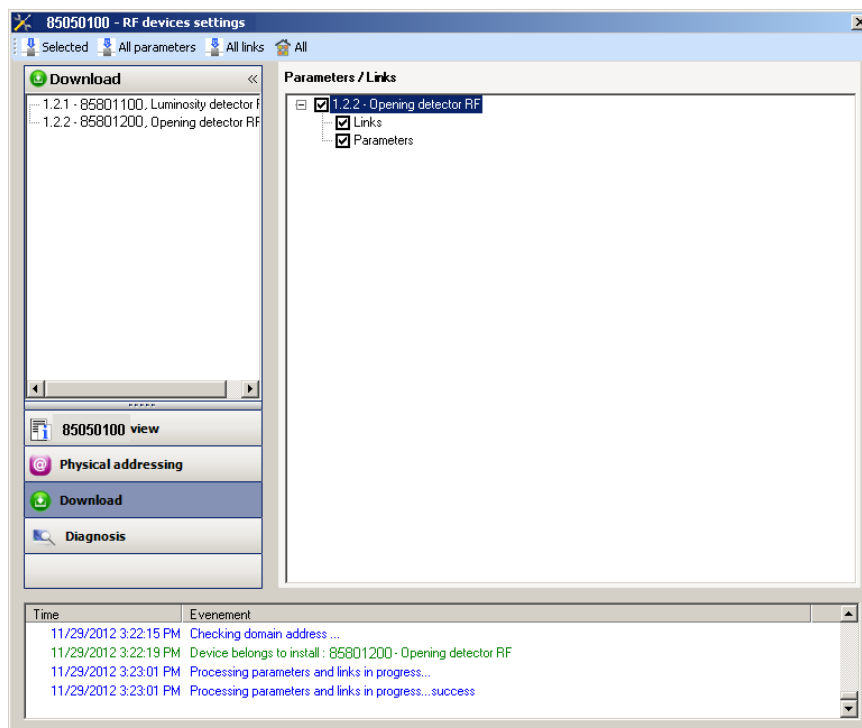
Let op: Na een onderbreking van de handelingen van meer dan 10 mn, moet u opnieuw op de toets **cfg** van de te programmeren zendproducten drukken.



■ 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 functie en de KNX RF communicatie te testen, moet u naar de normale exploitatiemodus terugkeren en 15 s wachten alvorens op de bedieningstoets van een zender te drukken.

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

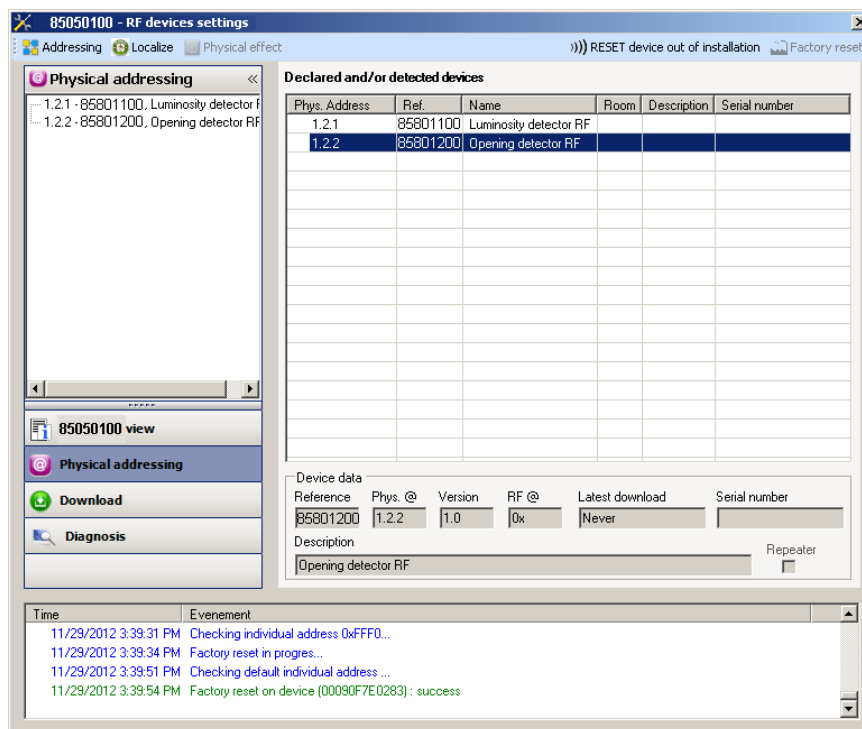
N.B.: Voor meer informatie raadpleegt u de beschrijving van de softwaretoepassing van de mediakoppelaar.

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**, vervolgens **Unidirectional device with Addr. button**.




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 toets **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 met de TX100 of quicklink  geprogrammeerd product opnieuw met ETS te gebruiken, moet u een terugkeer fabrieksinstelling uitvoeren..

4. Eigenschappen

Product	85801100
Maximaal aantal groepsadressen	60
Maximaal aantal verbindingen	85

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de