





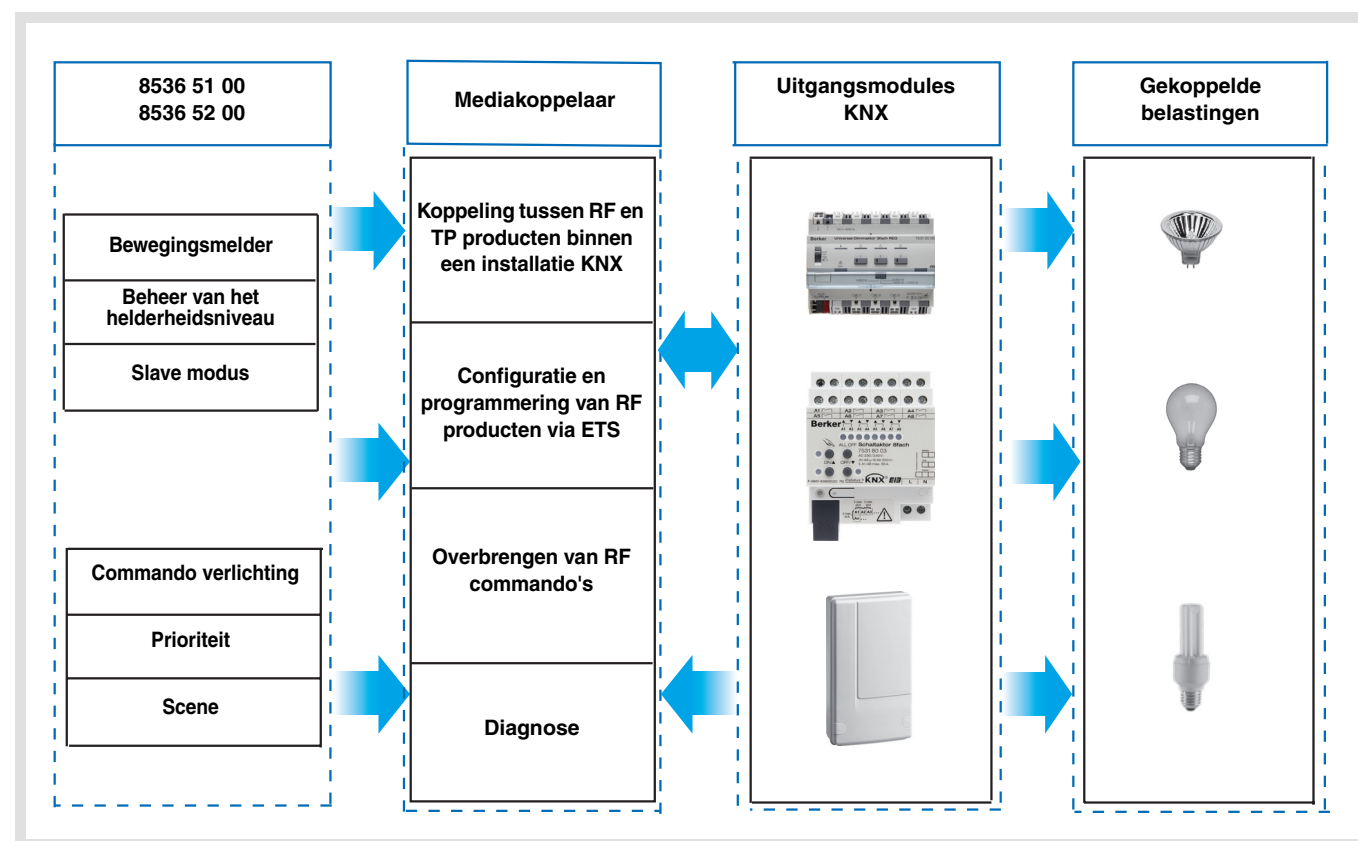


Applicatiesoftware

quicklink RF Infrarood melder batterij / solar

Elektrische / mechanische eigenschappen: zie handleidingen van de producten

	Productcode	Productbenaming	Productcode applicatiesoftware	TP product  RF product 
	8536 51 00	RF Infrarood melder batterijen	S85365100	
	8536 52 00	RF Infrarood melder solar	S85365200	





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	5
2.3 Configuratie met mediakoppelaar (ETS versie > 3.0f)	7
3. Terugkeer Fabrieksinstelling	9
3.1 Terugkeer fabrieksinstellingen door ETS via de mediakoppelaar	9
3.2 Terugkeer fabrieksinstelling op het product	9
4. Eigenschappen	10

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.

Specifieke kenmerken van quicklink RF zenders

Door een druk op de **cfg** tip-toets, 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 Beschrijving van de functies

Hieronder treft u de hoofdfuncties aan:

■ Bewegingsmelder en lichtmeting

De RF melder is gevoelig voor infrarode stralen verbonden aan de door bewegende lichamen afgegeven warmte. Het maakt het mogelijk commando's te verzenden voor verlichting en scene bij detectie van bewegingen (aanwezigheid van personen). Een potentiometer maakt het mogelijk de gevoeligheid van de detectie te begrenzen om deze aan de omgeving aan te passen. De helderheidsdrempel kan ingesteld worden via een op het product aangebrachte potentiometer.

■ Verlicht kanaal

Het Verlicht kanaal maakt het mogelijk een belasting te bedienen bij detectie van beweging, als het omgevingslicht onder een instelbare drempel ligt.

■ Tijdsvertraging Verlichting

Een regelpotentiometer op het product maakt het mogelijk de tijdsvertraging voor uitschakeling in te stellen. De verlichting gaat uit aan het einde van de vertraagde uitschakeling als er geen enkele beweging werd gedetecteerd.

■ Slave Configuratie

Deze modus maakt het mogelijk de detectiezone te vergroten door één / meerdere slave melders aan de master melder toe te voegen. Uitsluitend de master melder regelt de helderheidsdrempel. Deze RF melders kunnen niet als master melders worden geconfigureerd.

■ Functies Scene en Scene aanwezigheid / afwezigheid

De functie Scene maakt het zenden van groepscommando's naar diverse soorten uitgangen mogelijk voor het creëren van sferen of scenario's (scene aanwezigheid beweging, scene afwezig, ...). De functie Scene aanwezig / afwezig maakt het mogelijk een scene te activeren bij aanwezigheid van beweging en een andere scene te activeren bij afwezigheid van beweging.

■ Status indicatie

De functie status indicatie maakt het mogelijk een object **lage batterij** naar een uitgang te zenden.

2. Configuratie en programmering

2.1 Objectenlijst

Object \ Functie	AAN / UIT	Druktoetsschakelaar	Timer	Helderheidswaarde	Verlichtingsniveau (Aanwezig / Afwezig)	Scene	Scene aanwezig / afwezig
AAN / UIT	X	X					
Timer			X				
Absoluut dimmen				X	X		
Scene						X	X
Batterij conditie	X	X	X	X	X	X	X

2.2 Instelling van de parameters

Als de Slave functie niet wordt gebruikt, worden de parameters van het Verlicht kanaal weergegeven.

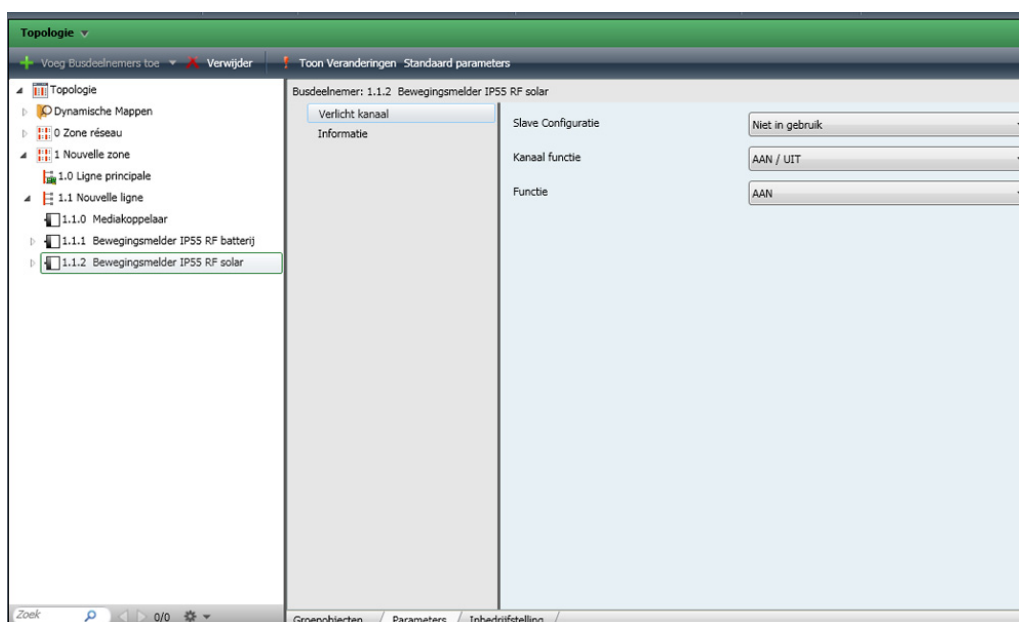
De Slave functie maakt het mogelijk een verbinding te maken tussen een Master melder en een Slave melder. De RF melder kan niet als master melder geconfigureerd worden.

■ Functies van het Verlicht Kanaal

De parameter **Kanaal Type** maakt het selecteren mogelijk van het commando dat verzonden wordt na een geldige bewegingsdetectie ("aanwezigheid" van personen) en, eventueel, van het commando dat verzonden wordt aan het einde van de tijdsvertraging van de verlichting ("afwezigheid" van personen).

- Geldige bewegingsdetectie:
Voor het verlicht kanaal, detectie van bewegingen en omgevingslicht onder de instelbare helderheidsdrempel.
- Tijdsvertraging: Instelbaar via de potentiometer op het product.

→ Parameterscherm



■ Kanaal type AAN / UIT, Timer

Deze functies maken het mogelijk de verlichting of het uitschakelen van een verlichtingscircuit of overige belastingen te bedienen.

De functie AAN / UIT verzendt het object **AAN / UIT**.

De functie Timer verzendt het object **Timer**.

→ Parameters

Parameter	Beschrijving	Waarde
Kanaal type AAN / UIT	Deze parameter definieert het verzonden commando na een geldige bewegingsdetectie * en, eventueel aan het einde van de tijdsvertraging.**	UIT, AAN, UIT / AAN, AAN / UIT Standaardwaarde: AAN
Kanaal type Timer	Bij een timer wordt de vertraagde inschakeling van de verlichting beheerd door de sturing van de uitgang.	

* Geldige bewegingsdetectie (Aanwezigheid):

Voor het verlicht kanaal: gedetecteerde beweging en omgevingslicht lager dan de drempel.

** Tijdsvertraging:

Voor het verlicht kanaal: Instelbaar via de potentiometer op het product.

■ Type kanaal Helderheidswaarde, Helderheidswaarde Aanwezig / Afwezig

Deze functie maken het mogelijk commando's te verzenden voor het dimmen van de verlichting op 1 of 2 niveaus: Een waarde na de bewegingsdetectie en een overige waarde aan het einde van de tijdsvertraging van de verlichting.

De functies Helderheidswaarde verzenden het object **Absoluut dimmen**.

De gestuurde uitgangstatus wordt ontvangen op het object **Status indicatie**.

→ Parameters

Parameter	Beschrijving	Waarde
Helderheidswaarde (Aanwezigheid)	Definieert het absolute dimniveau van de uitgang na een geldige bewegingsdetectie.	Van 0% tot 100% in stappen van 1% Standaardwaarde: 100%
Helderheidswaarde (Afwezigheid)	Definieert het absolute dimniveau van de uitgang aan het einde van de tijdsvertraging.	Van 0% tot 100% in stappen van 1% Standaardwaarde: 0%

■ Kanaal type Scene en Scene aanwezig / afwezig

De functie Scene maakt het zenden van groepscommando's naar diverse soorten uitgangen mogelijk voor het creëren van sferen of scenario's (scenario verlaten, leessfeer, enz.).

De functie Scene verzendt een object **Scene**.

→ Parameters

Parameter	Beschrijving	Waarde
Scene nummer (Aanwezigheid)	Deze parameter definieert het nummer van de scene na een geldige bewegingsdetectie.	Scene 1 tot Scene 8 Standaardwaarde: Scene 1
Scene nummer (Afwezigheid)	Deze parameter definieert het nummer van de scene aan het einde van de tijdsvertraging.	Scene 1 tot Scene 8 Standaardwaarde: Scene 2

Het inlezen van de scènes moet vanaf een andere zender uitgevoerd worden.

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.

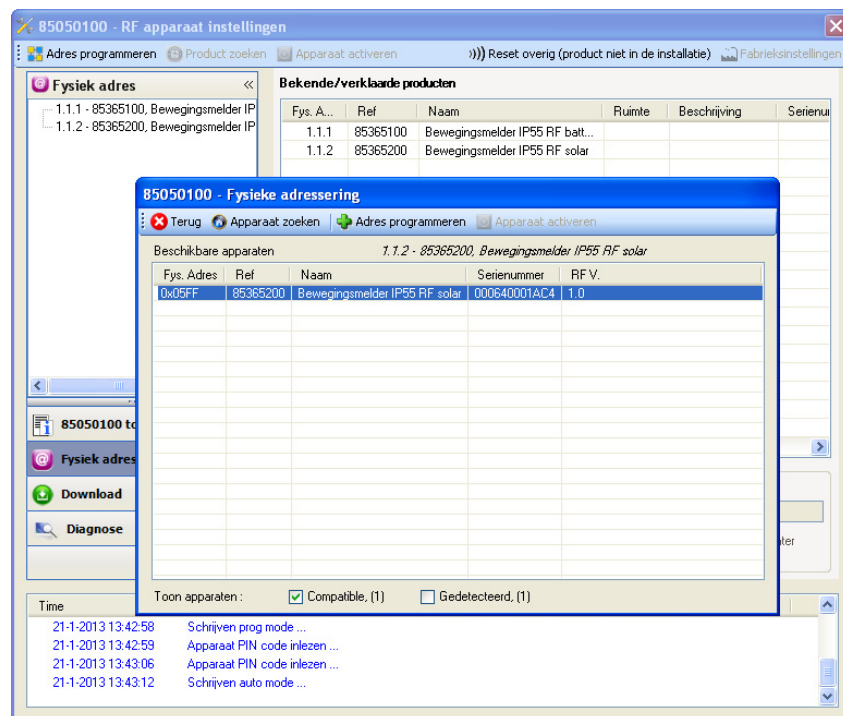
Procedure:

- 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 van de RF zenders:

- 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.

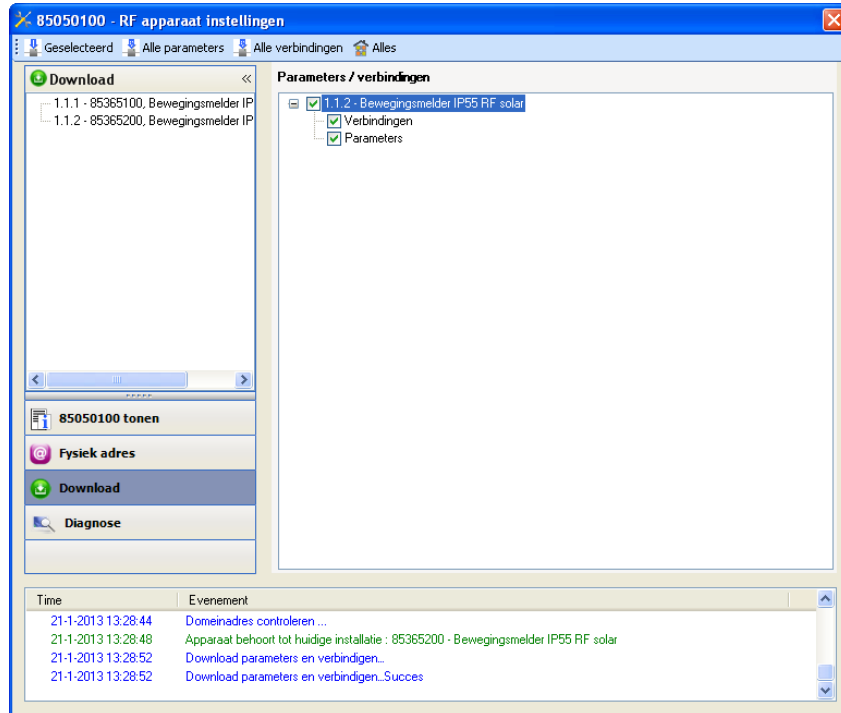
Let op: Na een onderbreking van de handelingen van meer dan 10 mn, moet u opnieuw op de toets **cfg** van de te programmeren zendproducten drukken.



■ 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.

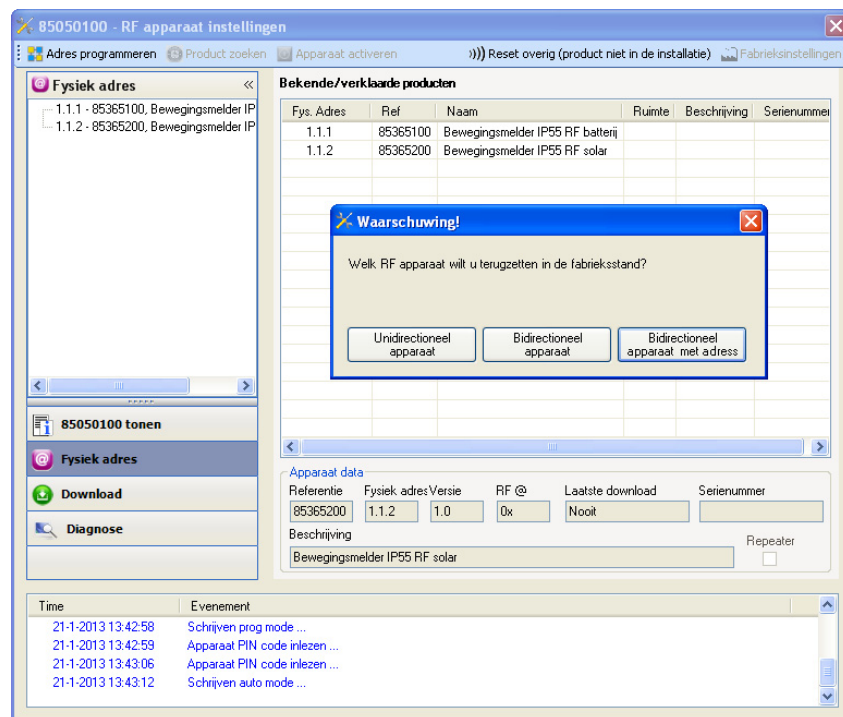
N.B.: Raadpleeg voor meer informatie de beschrijving van de applicatiesoftware van de 8505 01 00.

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 ETS geconfigureerde installatie, daar het product zo uit het project gewist wordt.

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 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	8536 51 00 / 8536 52 00
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