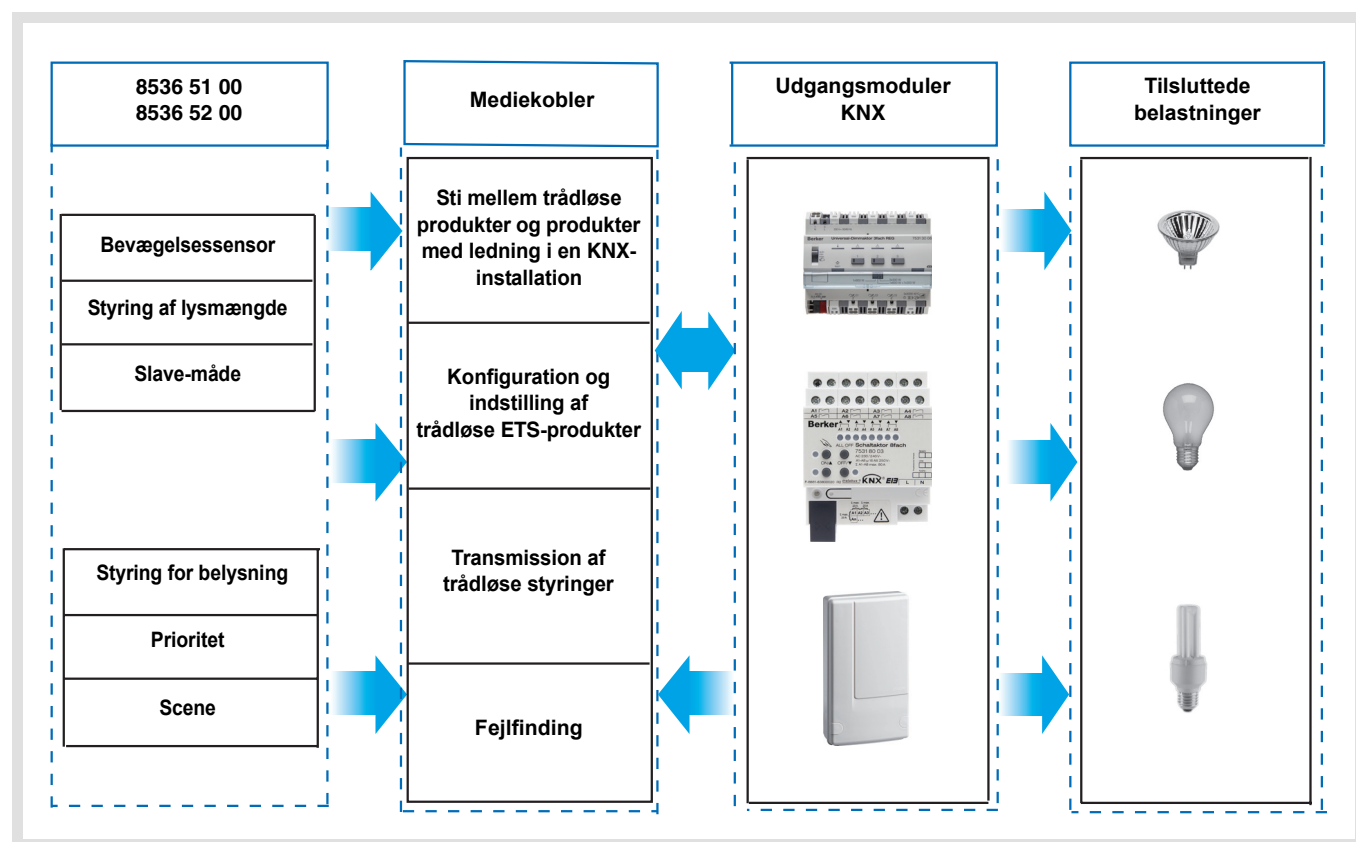




## Programsoftware

quicklink trådløs infrarød føler, batteri/solenergi  
Elektriske/mekaniske specifikationer : Se produkternes brugsanvisninger

	Produktreference	Komponentbetegnelse	Ref. for programsoftware	Produkt med ledning Trådløst produkt
	8536 51 00	trådløs infrarød føler , batteri	S85365100	☺☺☺
	8536 52 00	Trådløs infrarød føler, solenergi	S85365200	





**Indhold**

1. Præsentation.....	3
1.1 Generelle bemærkninger.....	3
1.2 Beskrivelse af funktioner .....	3
2. Konfiguration og indstilling .....	4
2.1 Liste over objekter .....	4
2.2 Indstilling af parametre .....	5
2.3 Konfigurering med mediekobler (ETS version > 3.0f) .....	7
3. Reset komponent.....	9
3.1 Nulstilling til fabriksindstilling af ETS via mediekopleren .....	9
3.2 Nulstilling til fabriksindstilling på produktet .....	9
4. Specifikationer .....	10

## 1. Præsentation

### 1.1 Generelle bemærkninger

Alle trådløse modtagere, der bliver omtalt i dette dokument, er trådløse Quicklink -produkter. De kan kendes på trykknappen til **cfg**-konfiguration, som de alle er forsynet med. Quicklink  har udviklet konfigurationsmåden uden værktøj.

Disse produkter kan også konfigureres i E-måde med USB konfiguratoren eller i S-måde med ETS via mediekobleren.

Hvis det er tilfældet, skal versionen af 8505 01 00 overholde følgende specifikationer :

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

Dette dokument beskriver konfigurationsprincippet med programmet ETS via mediekobleren og de funktioner, der er disponible i denne måde.

I en og samme installation, skal der kun anvendes én konfigurationsmåde.

**For at genbruge et produkt, der allerede er programmeret i en anden installation, skal man, uanset konfigurationsmåden, udføre en nulstilling til fabriksindstilling af produktet.**

#### Egenskaber for trådløse quicklink -udsendere

Tryk på trykknappen[**cfg**] giver mulighed for at aktivere konfigurationsmåden. I denne måde kommunikerer produktet tovejs. For handlinger for tælling eller programmering er det derfor ikke mere nødvendigt at tilnærme udsenderne, der skal konfigureres, til mediekobleren. Det er tilstrækkeligt at være inden for den trådløse rækkevidde.

### 1.2 Beskrivelse af funktioner

De vigtigste funktioner er følgende :

#### ■ Bevægelsesføler og lysmåler

Den trådløse føler er følsom for infrarøde stråler i forbindelse med varmen, der udsendes af kroppe i bevægelse. Den giver mulighed for at afsende styringer for lys, scene i tilfælde af registrering af bevægelse (tilstedeværelse af person).

Et potentiometer giver mulighed for at begrænse registreringsfølsomheden, så den tilpasses til omgivelserne.

Belysningstærkslen kan indstilles af et potentiometer placeret i produktet.

#### ■ Belysnings-kanal

Belysnings-kanalen giver mulighed for at styre en belastning i tilfælde af registrering af bevægelse, når det omgivende lys er under en indstillet tærskel.

#### ■ Belysnings-tidsfunktion

Et potentiometer til justering, anbragt i produktet, giver mulighed for at indstille tidsfunktionen for slukning. Lyset slukker efter udløb af den indstillede slukningstid, hvis der ikke registreres nogen bevægelse.

#### ■ Slave-konfiguration

Denne måde giver mulighed for at udvide registreringsområde i forbindelse med en/flere slave-detektorer til master-komponenten. Master-komponenten styre lystærsklen. Disse trådløse detektorer kan ikke konfigureres som master.

#### ■ Funktioner for Scene og Scene ved tilstede/fravær

Funktionen Scene giver mulighed for at afsende gruppestyringer til forskellige typer af udgange for at skabe indeklimaer eller scenarier (scenario for bevægelse til stede, scenario for fravær, ...). Funktionen Scene tilstede/ fravær giver mulighed for at aktivere en scene i tilfælde af tilstedeværelse af bevægelse og en anden scene i tilfælde af fravær af bevægelse.

#### ■ Statusindikering

Funktionen Statusindikering giver mulighed for at afsende et objekt**batteri lavt** til en udgang.

## 2. Konfiguration og indstilling

### 2.1 Liste over objekter

Objekt	Funktion						
	ON / OFF	Kiptryk	Timer	Dæmperværdi	Dæmperværdi ved tilstedeværelse/fravær	Scene	Scene ved tilstede/fravær
ON / OFF	X	X					
Timer			X				
Absolut dæmp				X	X		
Scene						X	X
Batteri Status	X	X	X	X	X	X	X

## 2.2 Indstilling af parametre

Når en slave-funktion ikke anvendes, vises parametrene for belysnings-kanal.

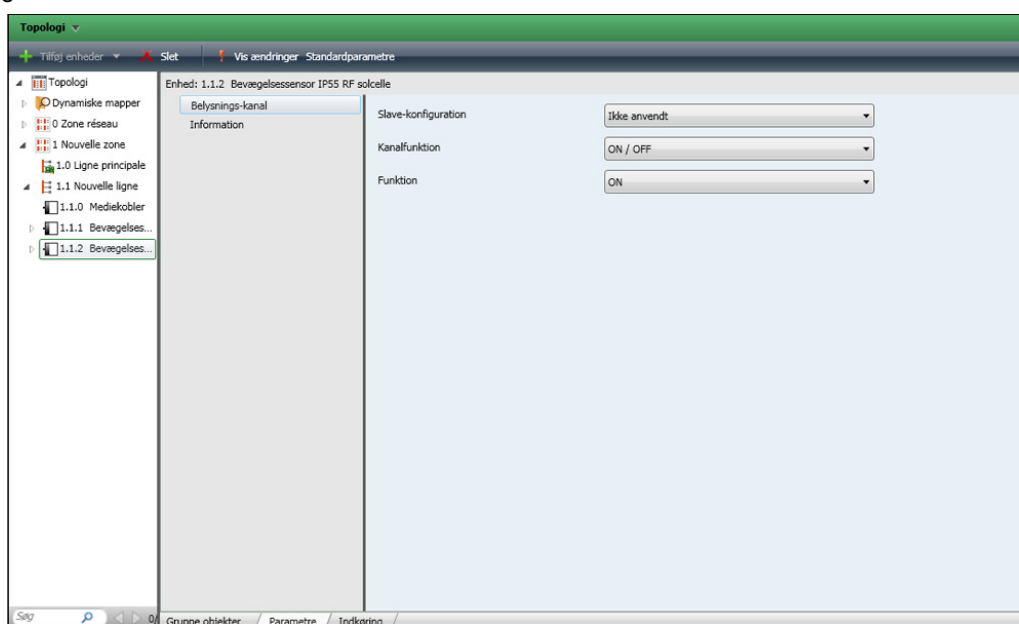
Slave-funktionen giver mulighed for at etablere en forbindelse mellem en Master sensor og en slave sensor. Den trådløse sensor kan ikke konfigureres som master.

### ■ Funktioner for belysnings-kanal

Parameteren **kanalfunktion** giver mulighed for at vælge styringen, der sendes efter registrering af gyldig bevægelse ("tilstedeværelse" af person) og eventuelt styringen, der sendes ved slutningen af tidsindstillingen for belysning ("fravær" af person).

- Registrering af gyldig bevægelse :  
For belysnings-kanalen, registrering af en bevægelse og omgivende belysning under tærsklen for indstillet belysning.
- Tidsfunktion : Kan indstilles af potentiometeret på produktet.

→ Indstillingsskærm



### ■ Kanalfunktion ON / OFF, Timer

Disse funktioner giver mulighed for at styre tænding eller slukning af en belysningskreds eller helt andre opgaver.

Funktionen ON / OFF afsender objektet **ON/OFF**.

Funktionen Timer afsender objektet **Timer**.

→ Parametre

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Kanalfunktion ON / OFF	Denne Parameter definerer styringen afsendt efter en registrering af gyldig bevægelse * og, eventuelt slut på tidsfunktion.**	OFF, ON, OFF / ON, ON / OFF Standardværdi : ON
Kanalfunktion for Timer	I tilfælde hvor en tidsfunktions timer for tænding af lyset styres af udgangsdriveren.	

\* Registrering af gyldig bevægelse (Tilstedeværelse) :

For belysnings-kanal : bevægelse registreret og omgivende lys under tærsklen.

\*\* Tidsfunktion :

For belysnings-kanal : Kan indstilles af potentiometeret på produktet.

**■ Kanalfunktions Dæmperværdi, Dæmperværdi ved tilstedeværelse/fravær**

Disse funktioner giver mulighed for styringer af dæmpebelysning på 1 eller 2 : En værdi efter registrering af bevægelse og en værdi ved slutningen af tidsfunktionen for belysning.

Funktionerne Dæmperværdi afsender objektet **Absolut dæmp**.

Styret udgangstatus modtages på objektet **Statusindikering**.

**→ Parametre**

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Dæmperværdi (Tilstedeværelse)	Definerer niveauet for udgangens absolutte dæmpning efter registrering af en gyldig bevægelse.	0% til 100% i trin på 1% Standardværdi : 100%
Dæmperværdi (Fravær)	Definerer niveauet for absolut Dæmpe for udgangen ved slutningen af tidsfunktionen.	0% til 100% i trin på 1% Standardværdi : 0%

**■ Kanalfunktion og Scene ved tilstede/fravær**

Scene-funktionen giver mulighed for at afsende gruppestyringer afsendt til forskellige typer af udgange for at skabe stemninger eller scenarier (scenario forlade, læsning, m.fl.).

Scene-funktionen afsender et objekt **Scene**.

**→ Parametre**

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Scenenummer (Tilstedeværelse)	Denne parameter definerer scenenummeret efter registrering af en gyldig bevægelse.	Scene 1 til Scene 8 Standardværdi : Scene 1
Scenenummer (Fravær)	Denne parameter definerer scenenummeret ved slutningen af tidsfunktionen.	Scene 1 til Scene 8 Standardværdi : Scene 2


Læringen af scener skal være udført fra en anden udsender.

## 2.3 Konfigurering med mediekobler (ETS version $\geq 3.0f$ )

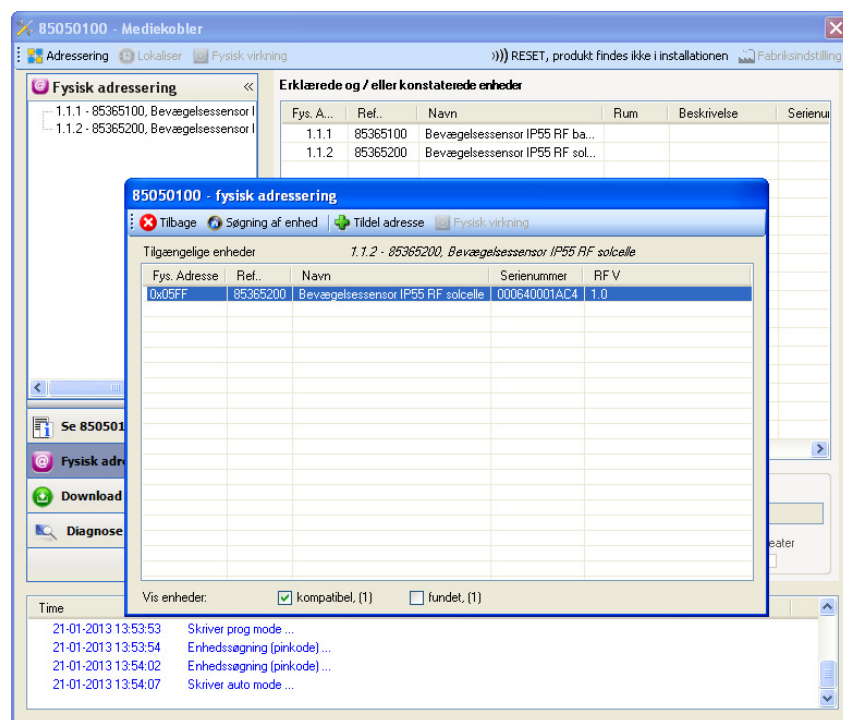
### ■ Konfigureringsprincip

Mediekoblingen 8505 01 00 giver mulighed for konfiguration af ETS trådløse komponenter med en trådløs KNX installation eller en blandet KNX installation, der omfatter busprodukter med og uden ledning. De trådløse modtagere fungerer altid i tovejsmåde.

### Fremgangsmåde :

- Opret en linje i projektet, der forbehold trådløse ETS-produkter. Indsæt først mediekopleren i linjen, derefter indsættes de andre trådløse komponenter i linjen,
  - Udfør programmering, indstilling af parametre og gruppeadressering for alle trådløse komponenter, bortset fra mediekopleren,
  - Download den fysiske adresse for mediekopleren, den skal være af type 1.1.0. (ender altid på nul),
  - Installer mediekoplerens plug-in : Højreklik på produktet i biblioteket ETS, og vælg derefter **Rediger parametre**. For installation af plug-in er det nødvendigt at have Windows administrator-rettigheder.
- De trådløse udsenderes fysiske adresse :
- Klik på knappen **Fysisk adresse** for at få vist skærmen med plug-in'ets fysiske adresse,
  - Vælg produktet, der skal adresseres, og klik derefter på feltet **Addressing** i menulinjen øverst i vinduet,
  - Tryk på trykknappen **cfg** på hver trådløs udsender, der skal adresseres, og klik derefter på **Søg produkter**, (hvis produktet ikke findes, skal der udføres en **RESET device out of installation**, eller manuelt på produktet via tryk på trykknappen **cfg** > 10 s),
  - Vælg produktet, der skal adresseres, og klik på **Tildel adresse**. Produktets fysiske adresse fungerer. Produktet er nu en del af installationen.
  - Efter download af den fysiske adresse, vises symbolet  foran produktet,
  - Gentag denne fremgangsmåde for de andre trådløse udsendere.

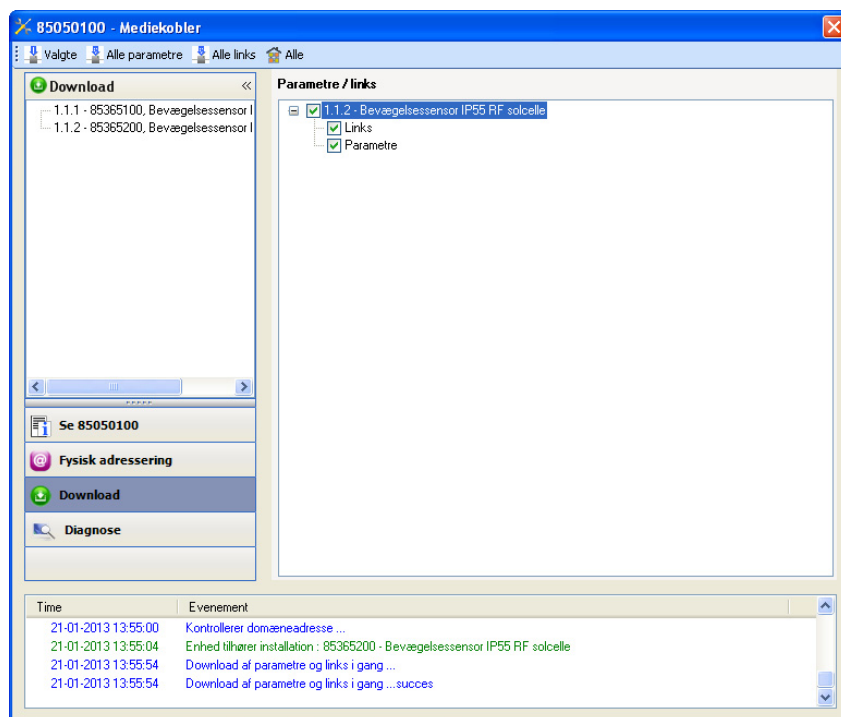
Vigtigt : Efter en driftsafbrydelse på mere end 10 mn er det nødvendigt at trykke igen på trykknappen **cfg** på de udsenderprodukter, der skal programmeres..



■ Downloading af programmet og parametrene :

Dette udføres på Plug-in'ets **download**skærm,

- Klik på **Download**, og følg anvisningerne på skærmen.



For at teste funktionerne og den trådløse KNX kommunikation skal man vende tilbage til normal brugsmåde og vente 15 s, før der trykkes på styringstrykknappen for en udsender.

Vigtigt : Mediekoplerens plug-in skal være deaktiveret under funktionstester.

NB : For flere oplysninger henvises til beskrivelsen af softwareprogrammet for 8505 01 00.

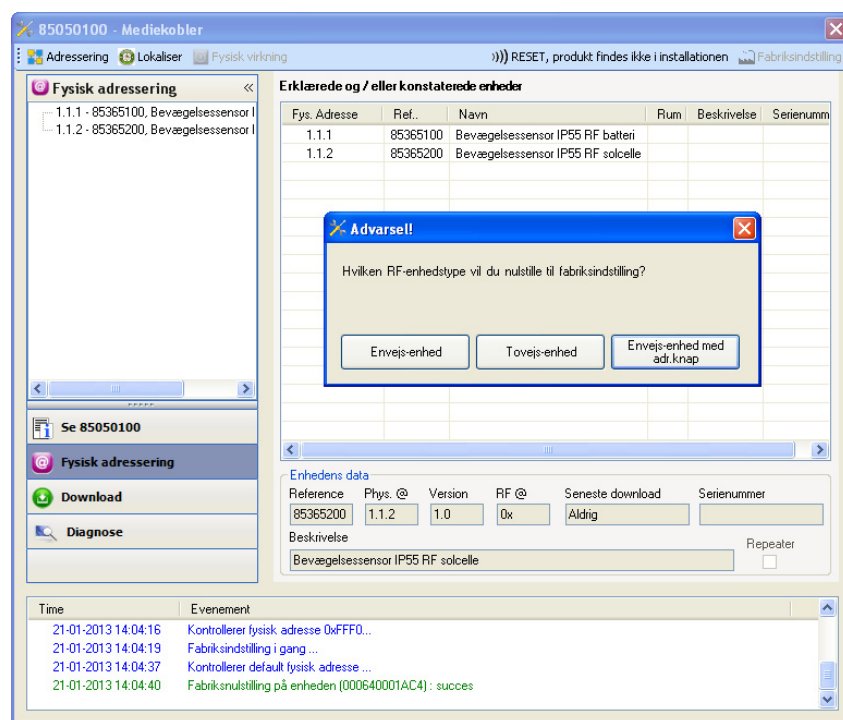


### 3. Reset komponent

Denne funktion giver mulighed for at sætte produktet tilbage til sin oprindelige konfiguration (tilbage til fabriksindstilling). Efter nulstilling til fabriksindstillingerne kan produktet genbruges i en ny installation. Nulstilling til fabriksindstilling kan udføres enten direkte på komponenten eller via mediekoplerens plug-in. Denne sidste løsning anbefales, hvis produktet er en del af den installation, der skal konfigureres af ETS, på den måde bliver produktet slettet fra projektet.

#### 3.1 Nulstilling til fabriksindstilling af ETS via mediekopleren

- For en komponent der er en del af installationen (kendt af mediekopleren) : I menuen **Physical addressing**, vælges **Factory reset**, derefter følges anvisningerne, som vises på skærmen,
- For en komponent der ikke er en del af installationen (ukendt af mediekopleren) : I menuen **Physical addressing** vælges **RESET device out of installation**, derefter **Unidirectional device with Addr. button**.



#### 3.2 Nulstilling til fabriksindstilling på produktet

Det er altid muligt at udføre nulstilling til fabriksindstilling direkte på produktet.

Nulstilling til fabriksindstilling på produktet :

- Udfør et langt tryk(> til 10 sekunder) på trykknappen **cfg**, slip knappen, så snart lysdioden **cfg** blinker,
- Vent til lysdioden **cfg** slukkes, hvilket angiver afslutning af nulstilling til fabriksindstillingerne.

Bemærkning :

For at genbruge et produkt, der allerede er programmeret i en anden installation, skal man, uanset konfigurationsmåden, udføre en nulstilling til fabriksindstilling af produktet.

## 4. Specifikationer

Produkt	8536 51 00 / 8536 52 00
Maks. antal gruppeadresser	60
Maks. antal associationer	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](http://www.berker.de)