

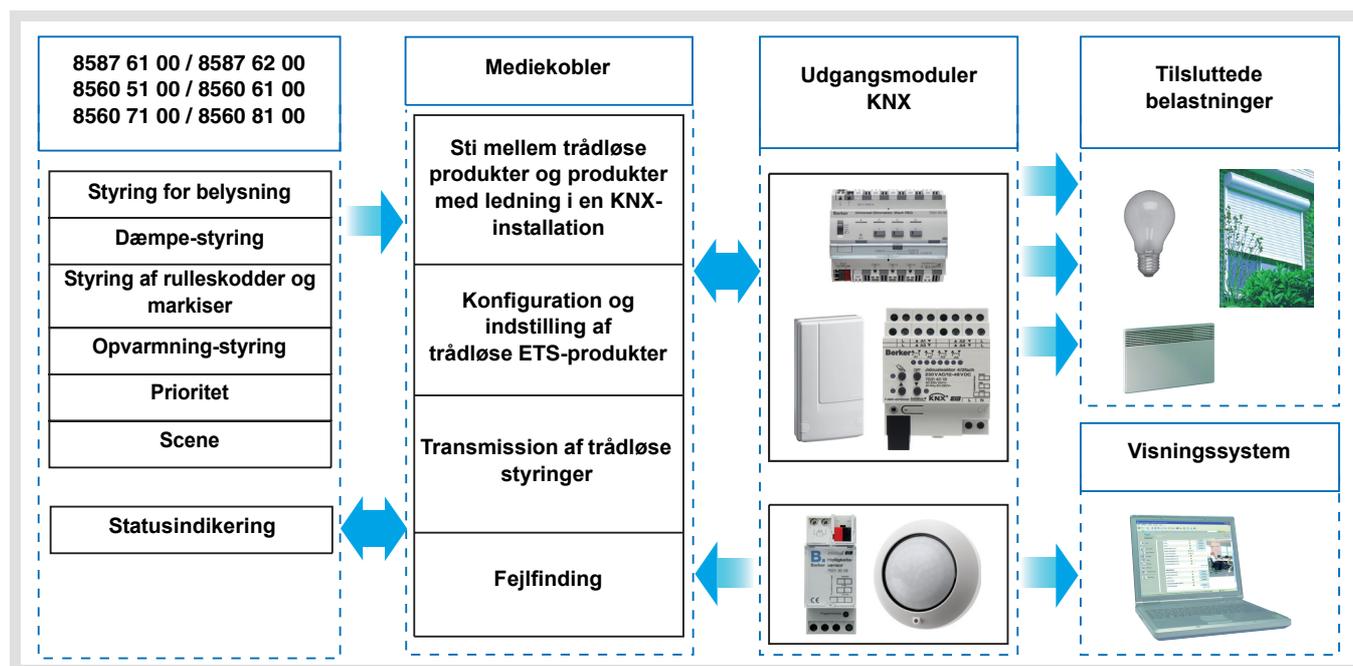


- ▲ Producenter
- ▲ Berker
- ▲ Trådløse komponenter
  - Aktuatorer
  - Sensorer

## Programsoftware

Trådløse quicklink  indgangsprodukter  
 Elektriske/mekaniske specifikationer : Se produkternes brugsanvisninger

	Produktreference	Komponentbetegnelse	Ref. for programsoftware	Produkt med ledning  Trådløst produkt 
	8587 61 00	2 indgange til indbygning med batteri	S85876100	
	8587 62 00	2 indgange til indbygning, til elnetforsyning	S85876200	
	8560 51 00 8560 61 00 8560 71 00 8560 81 00	Trådløs fjernbetjening, 2 indgange Trådløs fjernbetjening, 4 indgange Trådløs fjernbetjening, 6 indgange Trådløs fjernbetjening, 18 indgange	S85605100 S85606100 S85607100 S85608100	



## Indhold

1. Præsentation.....	3
1.1 Generelle bemærkninger.....	3
1.2 Beskrivelse af funktioner .....	3
2. Konfiguration og indstilling .....	5
2.1 Liste over objekter .....	5
2.2 Indstilling af parametre .....	5
2.3 Konfigurering med mediekobler (ETS version > 3.0f) .....	9
3. Reset komponent.....	11
3.1 Nulstilling til fabriksindstilling af ETS via mediekopleren .....	11
3.2 Nulstilling til fabriksindstilling på produktet .....	11
4. Specifikationer .....	12

## 1. Præsentation

### 1.1 Generelle bemærkninger

Alle trådløse udsendere, der omtales 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

Softwareprogrammerne for trådløse udsendere giver mulighed for individuel konfiguration af hver indgang. Trykknapperne eller styringsorganerne, der er tilkoblet til indgangene (afbryder, automatik) giver mulighed for styringer af belysning, rulleskodder eller markiser, opvarmning, scener.

De vigtigste funktioner er følgende :

#### ■ Afsendelse af styringer

Indgangene giver mulighed for at afsende styringer for belysning, rulleskodder, opvarmning, scener.

Afsendelse af styringer :

- Styring for belysning
  - Kiptryk, ON, OFF, ON/OFF, Timer, Tvang
  - Dæmpe på 1 eller 2 knapper
- Styring af rulleskodder/markiser
  - OP, NED, Stopp, Vipning af lameller, Prioritet, Vindalarm, Regnalarm
  - Styring på 1 eller 2 knapper
- Valg af setpunkt (Opvarmning)
  - Komfort / natsænkning, Komfort, Natsænkning, Frostsikring / Auto, Frostsikring, Auto, Standby, Komfort / standby, Prioritet

#### ■ Scene

Funktionen Scene giver mulighed for at afsende gruppestyringer til forskellige typer af udgange for at skabe indeklimaer eller scenarier.

Eksempel på scene 1 : Forlade boligen (styring af centraliseret belysning OFF, markiser i syd sænket til 3/4, de andre markiser åbne, opvarmning skifter til Natsænkning-funktion.

**■ Prioritet**

Funktionen Prioritet giver mulighed for at tvinge en indgang til en defineret status. Prioritetshandlingen afhænger af hvilken anvendelsestype, der er blevet kommanderet : Belysning, Markise / persienne, Opvarmning.

**■ Alarm**

Funktionerne Alarm 1 og Alarm 2 giver mulighed for at afsende alarmer på bussen, der stammer fra automatiske styringer (vindstyrkemåler, regnføler, skumringsafbryder, m.fl.). Alarm 1 har en højere prioritet end alarm 2.

## 2. Konfiguration og indstilling

### 2.1 Liste over objekter

Objekt \ Funktion	ON / OFF	Kiptryk	Timer	1-tryk dæmp	2-tryk dæmp	Markise / persienne 1 tryk-styring (OP -	Markise / persienne 2 tryk-styring (OP -	Opvarmning	Scene
ON / OFF	X	X		X	X				
Statusindikering		X		X		X			
Timer			X						
Dæmpe				X	X				
Stop/hældning						X	X		
OP / NED						X	X		
Valg af setpunkt								X	
Scene									X
Prioritet	X						X	X	
Alarm prioritet 1 / 2						X	X		
Batteri Status	X	X	X	X	X	X	X	X	X

### 2.2 Indstilling af parametre

#### ■ Indstilling af parametre : Kanalfunktion

Med indgangsprodukterne kan man afsende kommandoer til belysning, rulleskodder og markiser, opvarmning, scener, tvang og alarmer.

#### Indgang af trykknappstypen

→ Indstillingsskærm

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Kanalfunktion	Denne parameter giver mulighed for at vælge funktionstypen, der skal relateres til hver indgang.	Ikke anvendt Kiptryk ON / OFF 1-tryk dæmp 2-tryk dæmp Markise / persienne Opvarmning Scene Timer  Standardværdi : Ikke anvendt

## Indgang af afbrydertypen

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Kanalfunktion	Denne parameter giver mulighed for at vælge funktionstypen, der skal relateres til hver indgang.	Ikke anvendt Kiptryk* ON / OFF 1-tryk dæmp* 2-tryk dæmp Markise / persienne Alarm prioritet 1 Alarm prioritet 2 Opvarmning Scene Timer Prioritet  Standardværdi : Ikke anvendt

\* Disse funktioner er ikke velegnet til styring af afbrydertypen.

#### ■ Kanalfunktion : Kiptryk

Denne funktion giver mulighed for at styre tænding eller slukning af en belysningskreds eller en helt anden opgave. Ved hvert tryk på trykknappen bliver udgangens status vendt om.

Beskrivelse : Som følge af et tryk på trykknappen, i forhold til objektet **Statusindikering** bliver der afsendt en styring **ON eller OFF** på bussen via objektet **ON/OFF**.

#### ■ Kanalfunktion : ON / OFF

Denne funktion giver mulighed for at styre tænding eller slukning af en belysningskreds eller en helt anden opgave. Styringen ON eller OFF sendes på bussen via objektet **ON/OFF**. Styringen, der skal sende (ON eller OFF,) skal være defineret i parametrene.

- ON : Afsendelse af styringen ON ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- OFF : Afsendelse af styringen OFF ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- ON / OFF : Afsendelse af styringen ON ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen) og afsendelse af styringen OFF ved åbning af indgangskontakten (eller ved slip af indgangstrykknappen),
- OFF / ON : Afsendelse af styringen OFF ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen) og afsendelse af styringen ON ved åbning af indgangskontakten (eller ved slip af indgangstrykknappen).

#### ■ Kanalfunktion : Dæmpe

Denne funktion giver mulighed for at dæmpe et lys ud fra én eller to trykknapper.  
 Funktionerne 1-tryk dæmp og 2-tryk dæmp afsender objektet **ON/OFF** ved kort tryk.

Et langt tryk afsender objektet **Variation**.

Der findes 2 forskellige funktionstyper : 1-tryk dæmp eller 2-tryk dæmp.

##### Kanalfunktion : 1-tryk dæmp

Denne funktion giver mulighed for at udføre ON/OFF- eller Øg/Dæmp-styring på én enkelt trykknapp.

##### Kanalfunktion : 2-tryk dæmp

Denne funktion giver mulighed for at udføre ON- eller Øg-styring på én trykknapp, og OFF- og Dæmp-styring på en anden trykknapp.

**■ Kanalfunktion : Markise / persienne**

Denne funktion giver mulighed for at styre rulleskodder og markiser (OP, NED og vippe lameller, kun persienne).

Der er 3 forskellige funktioner :

- 1 tryk-styring (OP - NED),
- 2 tryk-styring (OP - NED),
- Skiftekontakt.

Funktionstype : 1 tryk-styring (OP - NED)

Denne funktion giver mulighed for at styre rulleskodder eller markiser med kun én knap (Indgang). Skift af funktion efter hvert tryk (NED, STOP, OP, STOP). Vipning af lameller er ikke mulig.

Funktionstype : 2 tryk-styring (OP - NED)

Denne funktion giver mulighed for at styre en rulleskode eller en markise ud fra to trykknapper (Indgang). En knap for OP og en for NED.

Funktionen afsender objektet **OP/NED** (langt tryk) og objektet **vipning af lameller/Stop** (kort tryk).

Funktionstype : Skiftekontakt

Funktionen giver mulighed for at styre rulleskodder og markiser (uden justering af lameller) fra en automatik (Afbryder, osv.).

Funktionen skodde-/markiseautomatik afsender objektet **OP, NED**.

Styringen, der skal sendes, (OP eller NED) skal være defineret i parametrene.

- OP : Afsendelse af styringen **OP** ved lukning af indgangskontakten,
- NED : Afsendelse af styringen **NED** ved lukning af indgangskontakten,
- OP / NED : Afsendelse af styringen **OP** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af styringen **NED** ved åbning af indgangskontakten,
- NED / OP : Afsendelse af styringen **NED** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af styringen **OP** ved åbning af indgangskontakten.

**■ Kanalfunktion : Alarm prioritet 1, Alarm prioritet 2**

Disse funktioner giver mulighed for cyklisk at afsende alarmer på bussen, der stammer fra automatiske styringer (vindstyrkemåler, regnføler, skumringsafbryder, osv.).

For indsættelse af skoddesikkerhed i tilfælde af storm: forbinde funktionerne for Alarm 1 og Alarm 2 til objekterne (Alarm 1 og **Alarm 2** for udgangsmodulene for Skodde/markise.

Disse funktioner har den højeste prioritet. Alarm 1 har en højere prioritet end alarm 2.

**■ Kanalfunktion : Valg af drifttype for temperaturregulator**

Denne funktion giver mulighed for at vælge en ordre for opvarmning. Funktionsmåderne bliver afsendt via objektet **Valg af ordre**. Valget af ordre, der skal sendes, skal bestemmes i parametrene.

- Komfort / natsænkning : Afsendelse af styringen **Komfort** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af styringen **Natsænkning** ved åbning af indgangskontakten,
- Komfort : Afsendelse af styringen **Komfort** ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen)
- Natsænkning : Afsendelse af styringen **Natsænkning** ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- Frostsikring / Auto : Afsendelse af styringen **Frostsikring** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af styringen **Auto** ved åbning af indgangskontakten,
- Frostsikring : Afsendelse af styringen **Frostsikring** ved lukningen af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- Auto : Afsendelse af styringen **Auto** ved lukningen af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- Standby : Afsendelse af styringen **Standby** ved lukningen af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- Komfort / standby : Afsendelse af styringen **Komfort** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af styringen **Standby** ved åbning af indgangskontakten.

**■ Kanalfunktion : Scene**

Funktionen Scene giver mulighed for at afsende gruppestyringer til forskellige typer af udgange for at skabe indeklimeer eller scenarioer (panikafbryder, fjernsyn, osv.).

Værdien for objektet **Scene** bliver defineret af indstillingen **Scenenummer**.

**■ Kanalfunktion : Timer**

Denne funktion er identisk med et trappetimer. Timerens varighed indstilles på et udgangsmodul.

Egenskaber :

- kort tryk (front går opad) : Start på timeren,
- langt tryk (front går nedad) : Slutning af timeren.

Når der trykkes kort på knappen igen, genstarter timeren. Flere tryk efter hinanden på timerens styringsknap øger timerens varighed. Den effektive varighed bliver derfor ganget op med antallet af tryk, der udføres i løbet af de første 10 s, der følger efter første tryk.

**■ Kanalfunktion : Prioritet**

Denne funktion giver mulighed for at afsende styringer med prioritet eller med annullering af prioritet.

Ingen andre styringer bliver taget i betragtning, hvis en Prioritet er aktiv. Kun styringer for slut på prioritet eller alarmer bliver taget i betragtning.

Styringen, der skal sendes, skal være defineret i parametrene :

- Prioritet ON - OP - Komfort : Afsendelse af styringen **Prioritet ON - OP - Komfort** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af annullering af prioritet ved åbning af indgangskontakten,
- Prioritet OFF - NED - Frostsikring : Afsendelse af styringen **Prioritet OFF - NED - Frostsikring** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af annullering af prioritet ved åbning af indgangskontakten.

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

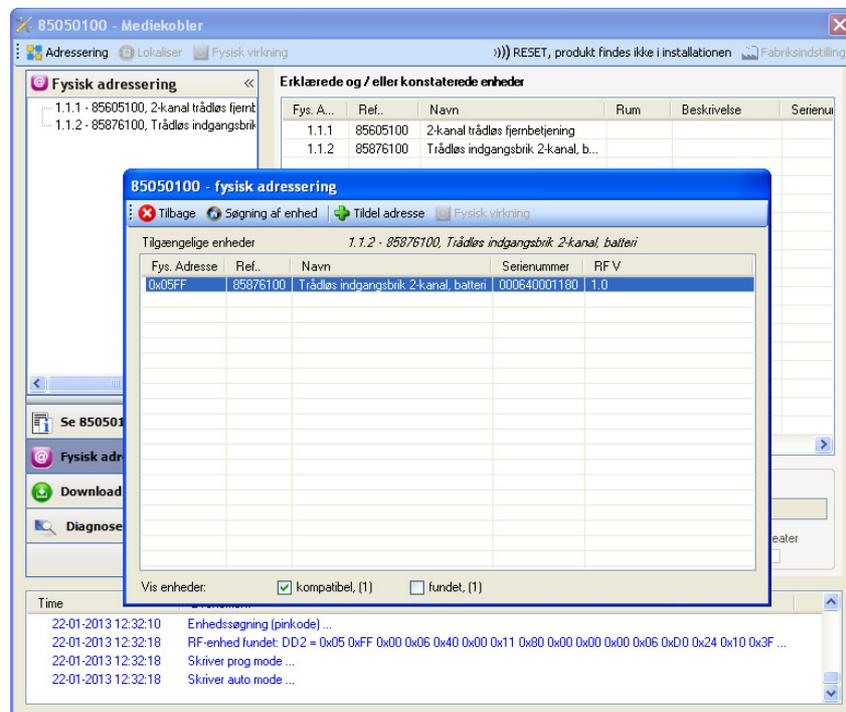
### ■ Konfigureringsprincip

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. I normal funktion fungerer de trådløse udsendere i envejsmåde. Konfigureringen udføres i tovejsmåde.

### Fremgangsmåde :

- Opret en linje i projektet, der forbehold trådløse ETS-produkter. Indsæt først mediekobleren i linjen, derefter indsættes de andre trådløse komponenter i linjen,
  - Udfør programmering, indstilling af parametre og gruppeadressering for alle trådløse komponenter, bortset fra mediekobleren,
  - Download den fysiske adresse for mediekobleren, den skal være af type 1.1.0. (ender altid på nul),
  - Installer mediekoblerens 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 udsenders 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 trådløse 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.

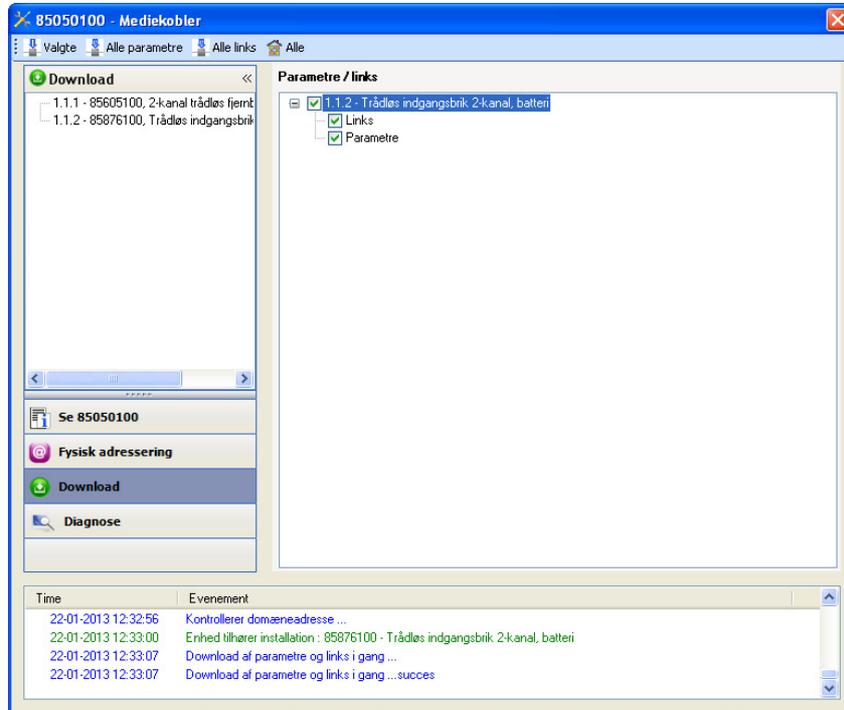
Vigtigt : Efter en driftsafbrydelse på mere end 10 mn er det nødvendigt at trykke igen på trykknappen **cfg** på de udsenderprodukter, der skal programmeres..



**■** 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.

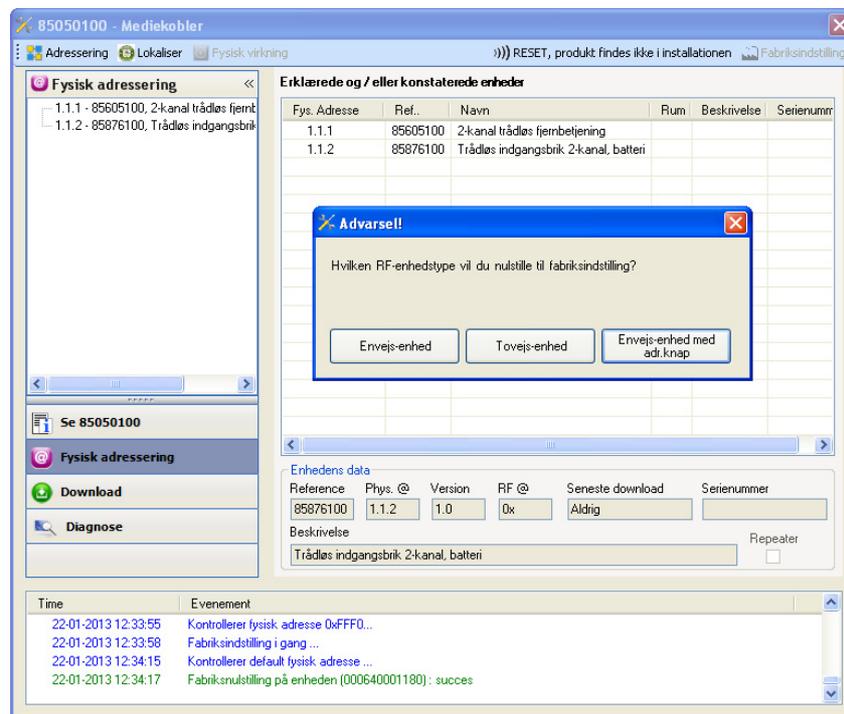
NB : For flere oplysninger henvises til beskrivelsen af softwareprogrammet for 8505 01 00.

### 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	8587 61 00 / 8587 62 00	8560 51 00	8560 61 00	8560 71 00	8560 81 00
Maks. antal gruppeadresser	87	86	79	72	60
Maks. antal associationer	95	95	95	95	95

**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)