




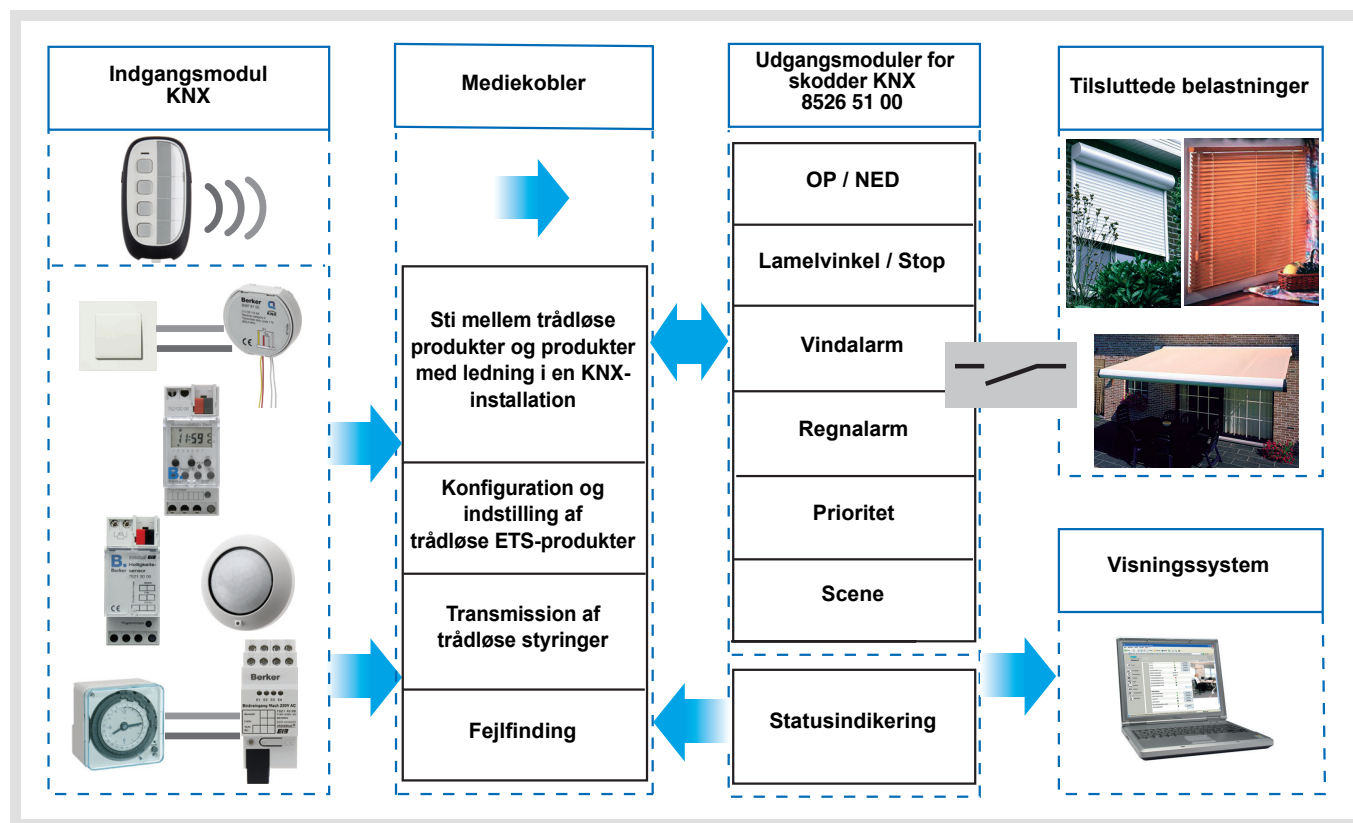




## Programsoftware

Trådløse quicklink  udgange for skodder/markiser  
Elektriske/mekaniske specifikationer : Se produkternes brugsanvisninger

	Produktreference	Komponentbetegnelse	Ref. for programsoftware	Produkt med ledning  Trådløst produkt 
	8526 51 00	Modul 1 udgang til skodde/markise, IP55	S85265100	





## 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 .....	4
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.**

### 1.2 Beskrivelse af funktioner

Softwareprogrammerne giver mulighed for at konfigurere hver udgang individuelt for anvendelse til Rulleskodde/Markise.

De vigtigste funktioner er følgende :

#### ■ OP / NED

Funktionen OP/NED giver mulighed for at køre en rulleskodde, en markise med lameller, en udtræksmarkise, en persienne m.fl. op eller ned,. Denne funktion giver ligeledes mulighed for at åbne og lukke elgardiner. Styringen kan stamme fra afbrydere, trykknapper eller automatiske styringer.

#### ■ Lamelvinkel / Stop

Funktionen Hældning af lameller/Stop giver mulighed for at hælde lamellerne i en markise eller at stoppe dens igangværende bevægelse. Denne funktion giver mulighed for at ændre lysgennemtrængningen eller at omdirigere lysets stråler, der kommer udefra.

Kommandoen stammer fra trykknapper: Kort tryk på trykknappen OP/NED.

#### ■ Prioritet

Funktionen Tvang giver mulighed for at tvinge en rulleskodde eller en markise i en bestemt position. Denne kommando har høj prioritet, man en lavere prioritet end alarmerne. Ingen andre styringer bliver taget i betragtning, hvis en Prioritet er aktiv. Kun styringer for slut på prioritet eller alarmer bliver taget i betragtning.

#### ■ Alarm 1 (Vind) og Alarm 2 (Regn)

Alarmfunktionerne giver mulighed for at sætte en rulleskodde eller en markis i en forud defineret tilstand. Disse funktioner har den højeste prioritet. Ingen anden kommando bliver taget i betragtning, hvis den Alarm er aktiv. Kun afslutning på alarmer tillader de andre kommandoer igen.

#### ■ Scene

Funktionen Scene giver mulighed for at samle en gruppe af udgange. Disse udgange kan sættes i en forudbestemt indstillelig tilstand. En scene aktiveres ved tryk på en tryknap. Hver udgang kan integreres i 8 forskellige scener.

#### ■ Statusindikering

Funktionen Statusindikering 1 Bit giver mulighed for at sende den sidste rulleskodde eller markise bevægelse.

## 2. Konfiguration og indstilling

### 2.1 Liste over objekter

N°	Nom	Fonction de l'Objet	long...	K	L	E	T	A...	Type de Donn...	Priorité
0	Udgang 1	OP / NED	1 bit	K	L	E	-	A...		Bas
1	Udgang 1	Lamelvinkel / Stop	1 bit	K	L	E	-	A...		Bas
2	Udgang 1	Prioritet	2 bit	K	L	E	-	A...		Bas
3	Udgang 1	Alarm prioritet 1	1 bit	K	L	E	-	A...		Bas
4	Udgang 1	Alarm prioritet 2	1 bit	K	L	E	-	A...		Bas
5	Udgang 1	Scene	1 Byte	K	L	E	-	A...		Bas
6	Udgang 1	Statusindikering	1 bit	K	L	-	T	A...		Bas

### 2.2 Indstilling af parametre

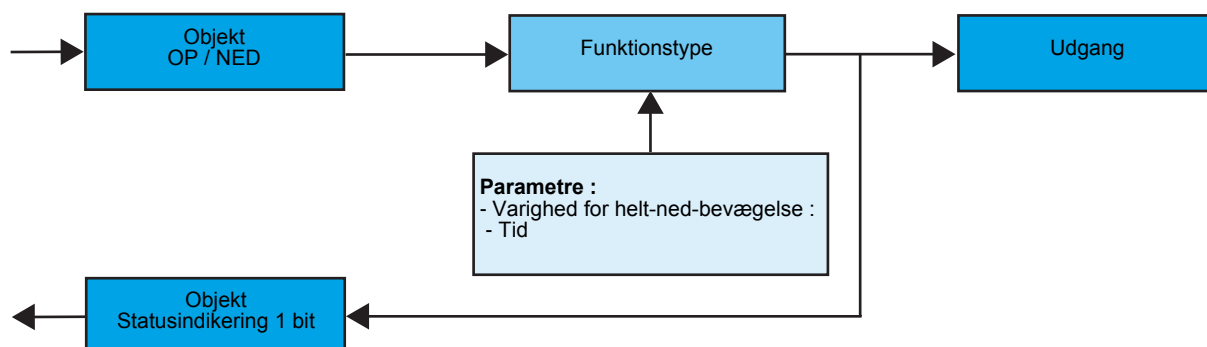
#### ■ OP/NED og statusindikering

Funktionen OP/NED giver mulighed for at køre en rulleskodde, en markise med lameller, en udtræksmarkise, en persienne m.fl. op eller ned,. Denne funktion giver ligeledes mulighed for at åbne og lukke elgardiner. Styringen kan stamme fra afbrydere, trykknapper eller automatiske styringer.

Beskrivelse af objektet **Statusindikering 1 Bit** :

0 : sidste bevægelse opad

1 : sidste bevægelse nedad



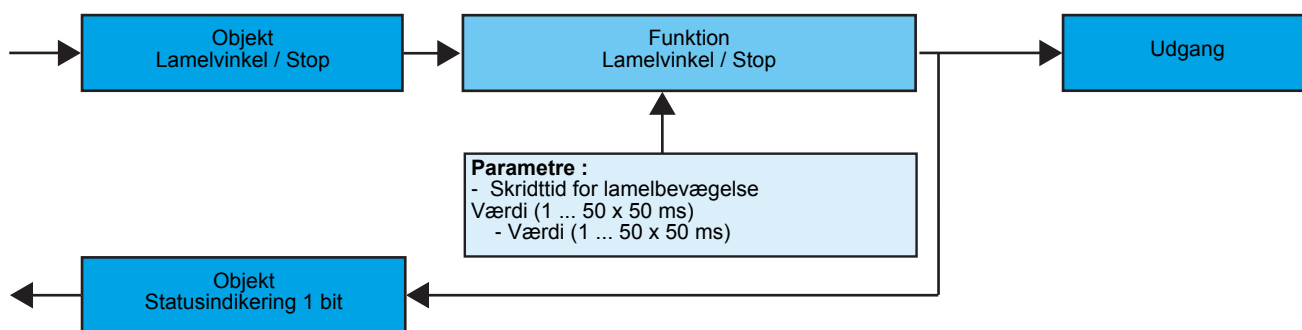
→ Parametre

Betegnelse	Beskrivelse	Værdier
Varighed for helt-ned-bevægelse	Denne parameter definerer lukningsvarigheden for kontakten for en komplet nedrulning.	0 til 500 s i trin på 1 s Standardværdi : 120 s

## ■ Funktion for hældning af lameller/Stop

Funktionen Hældning af lameller/Stop giver mulighed for at hælde lamellerne i en markise eller at stoppe dens igangværende bevægelse. Denne funktion giver mulighed for at ændre lysgennemtrængningen eller at omdirigere lysets stråler, der kommer udefra. Denne funktion udløses af objektet **Hældning af lameller/Stop**. Den ønskede hældning opnås af en rækkefølge af kommandoimpulser.

Indstillingen består i at programmere varigheden af en kommandoimpuls, hvilket definerer antallet af impulser for at gå fra en hældning på 0% til en hældning på 100%.



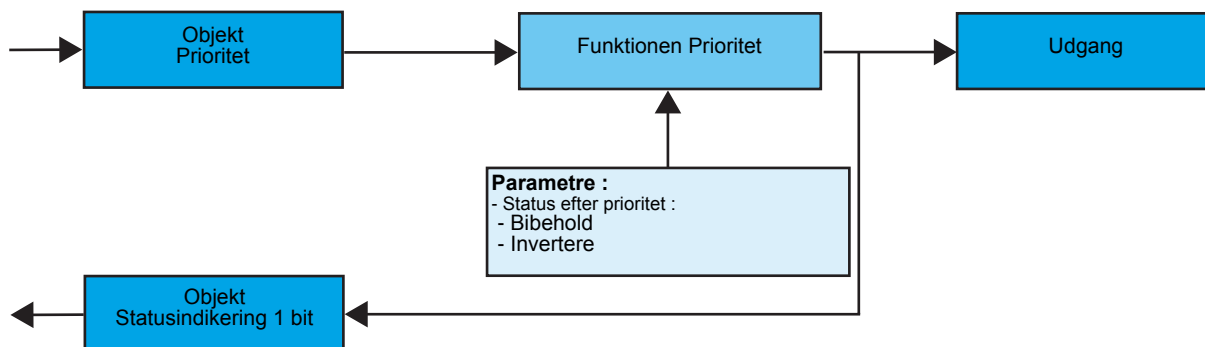
### Parametre

Betegnelse	Beskrivelse	Værdier
Lamelskridttid værdi (1 ... 50 x 50 ms)	Denne parameter giver mulighed for at definere lukningsvarigheden for kontakterne for at udføre en elementær hældning af lamellerne : 50 ms x multiplikator.	1 til 50 Standardværdi : 3

## ■ Funktionen Prioritet

Funktionen Tvang giver mulighed for at tvinge en rulseskodde eller en markise i en bestemt position. Denne funktion udløses af objektet **Prioritet**.

Denne kommando har høj prioritet, men en lavere prioritet end alarmerne. Ingen andre styringer bliver taget i betragtning, hvis en Prioritet er aktiv. Kun styringer for slut på prioritet eller alarmer bliver taget i betragtning.



### → Beskrivelse af objektet **Prioritet**

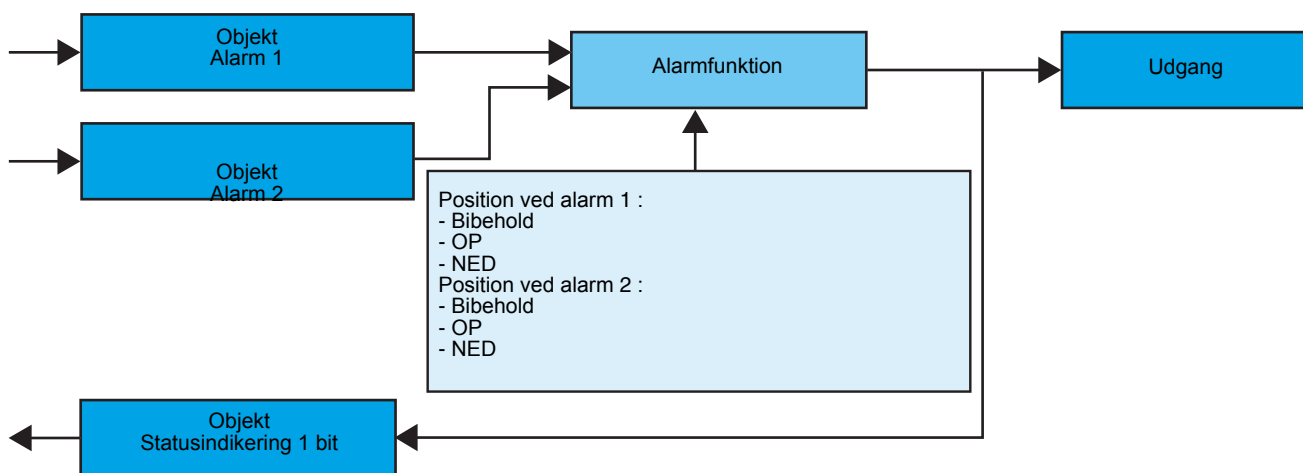
Værdi	Udgangens adfærd
00	Slut på prioritet
01	Slut på prioritet
10	Prioritet ON (OP)
11	Prioritet OFF (NED)

→ Parametre

Betegnelse	Beskrivelse	Værdier
Prioritet	Denne parameter definerer status for udgangen, der anvendes under en tvang.	Bibeholdelse, ombytning <ul style="list-style-type: none"> <li>Bibehold : Bibeholder udgangen i statussen, som eksisterede før prioriteten.</li> <li>Invertere : Ombytning af udgangens status i forhold til den, der eksisterede før tvangen (NED til OP og OP til NED).</li> </ul> Standardværdi : Bibehold

## ■ Funktionerne Alarm 1 og Alarm 2

Alarmfunktionerne giver mulighed for at sætte en rulleskodde eller en markis i en forud defineret tilstand. Alarmen Vind udløses af objektet **Alarm 1** og alarm Regn af objektet **Alarm 2**. Disse funktioner har den højeste prioritet. Alarm 1 har en højere prioritet end alarm 2. Ingen anden kommando bliver taget i betragtning, hvis den Alarm er aktiv. Kun afslutning på alarmen tillader de andre kommandoer igen.



→ Parametre

Betegnelse	Beskrivelse	Værdier
Position ved alarm 1	Denne parameter definerer rulleskoddens eller markisens position, når funktionen for Vind-alarm bliver aktiveret.	Bibehold OP NED Standardværdi : OP
Position ved alarm 2	Denne parameter definerer rulleskoddens eller markisens position, når funktionen for Regn-alarm bliver aktiveret.	Bibehold OP NED Standardværdi : NED

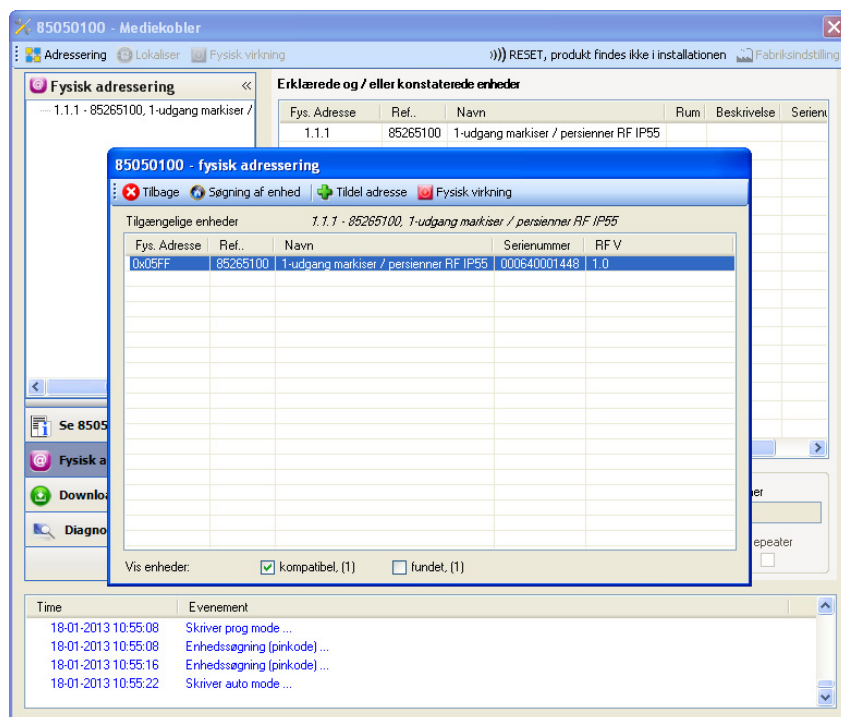
## 2.3 Konfigurering med mediekobler (ETS version $\geq 3.0f$ )

### ■ 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.
- 
- Fysisk adresse :
    - Klik på knappen **Fysisk adresse** for at få vist skærmen med plug-in'ets fysiske adresse,
    - Vælg et produkt på listen, og klik på knappen **Adressering** i menulinjen øverst i vinduet,
    - Klik på **Søg efter produkter**, listen over compatible trådløse produkter, der er inden for rækkevidde, vises. Hvis produktet ikke findes ved denne søgning, skal man udføre en **RESET device out of installation**. Retur til fabriksindstilling kan også udføres manuelt på produktet ved tryk på >10 s på tasten cfg,
    - Vælg det ønskede produkt på listen fra søgningen, og klik derefter på knappen **Fix address**,
    - Produktets fysiske adresse fungerer. Produktet er nu en del af installationen.



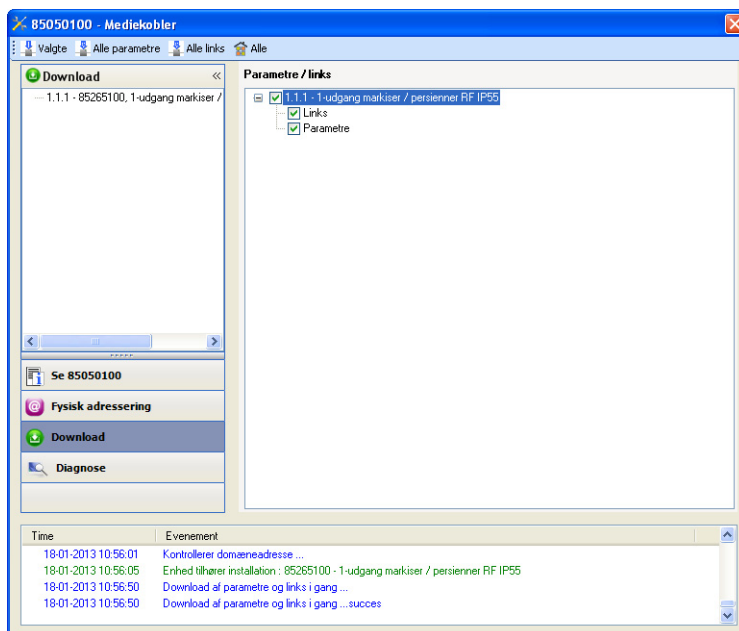
Knappen **Physical effect** giver mulighed for at identificere og finde det valgte produkt.

## ■ Downloading af programmet og parametrene

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

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

For at teste funktioner og trådløs kommunikation for KNX skal man vende tilbage til normal driftsmåde og vente 15 s, før en kommando udføres.

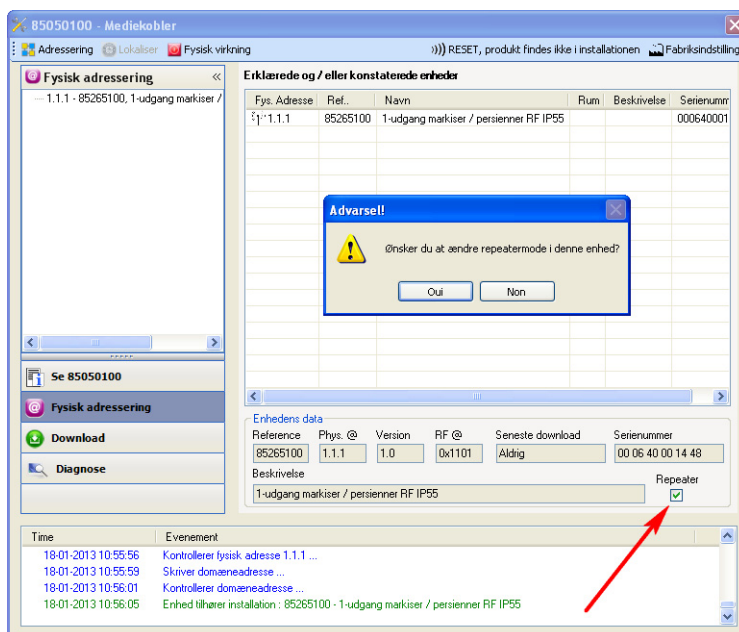


Vigtigt : Mediekoplerens plug-in skal være deaktiveret under funktionstester.

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

## ■ Repeater-funktion

Den øger det trådløse systems rækkevidde takket være en genudsendelse af de meddelelser, som produktet har modtaget.



For at aktivere Repeater-funktionen skal man afkrydse feltet på skærmen for det pågældende produkts fysiske adresse.

### 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 tilrådes, hvis produktet er en del af installationen, der er konfigureret 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 vælges **Bi-directional product**.

#### 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	8526 51 00
Maks. antal gruppeadresser	32
Maks. antal associationer	50

**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)