






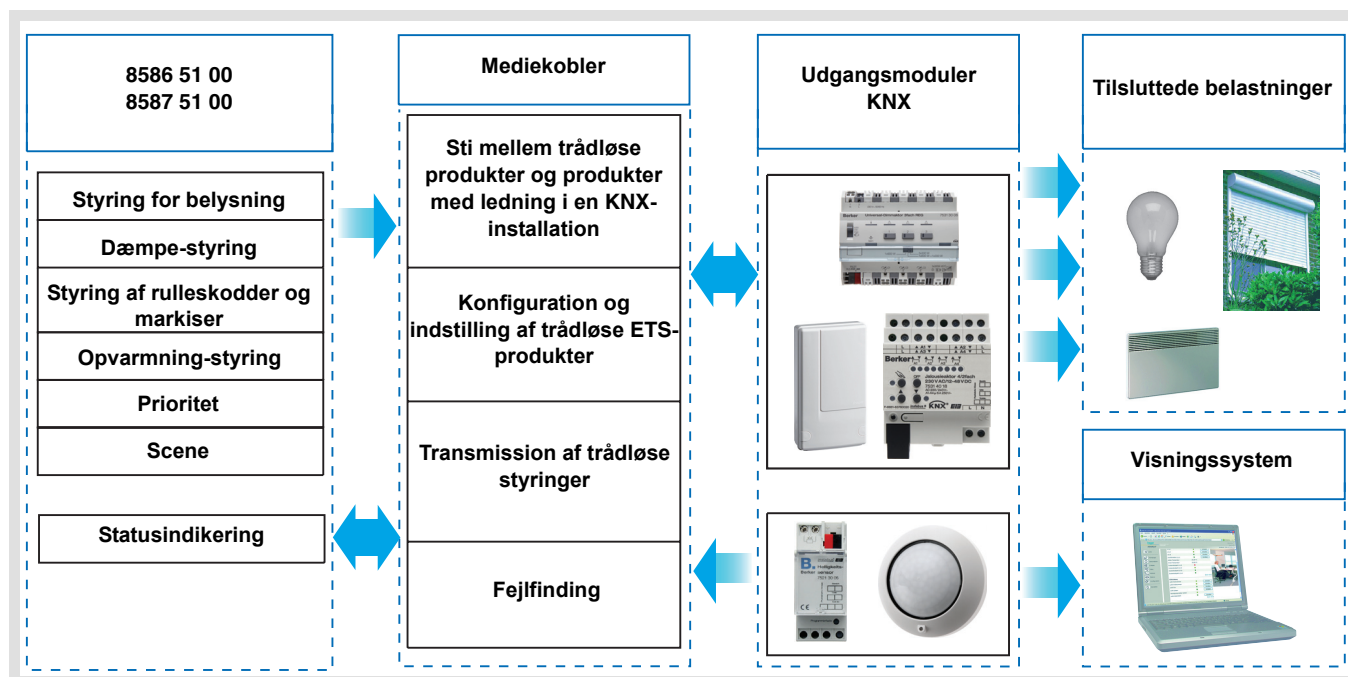


## Programsoftware

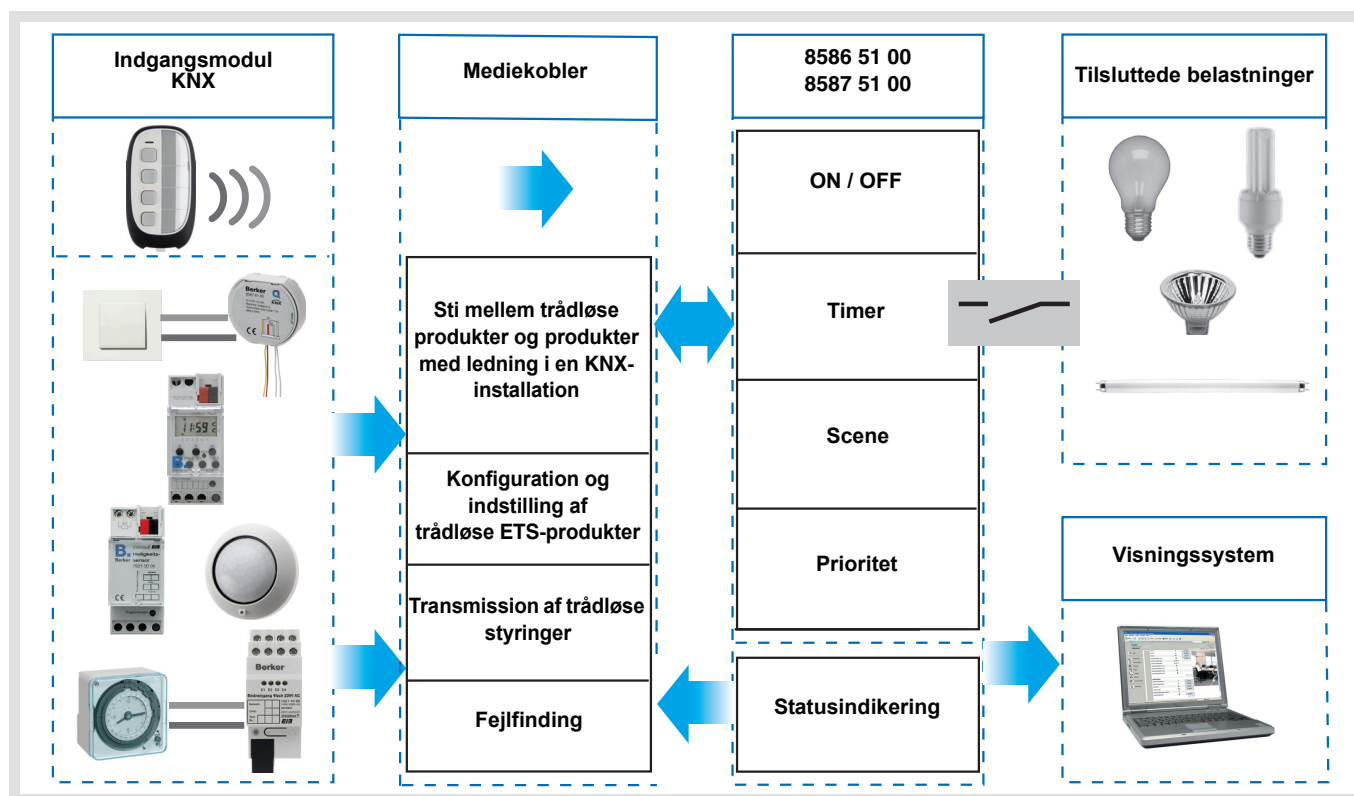
Trådløse ON/OFF quicklink  indgangs/udgangsprodukter  
Elektriske/mekaniske specifikationer : Se produkternes brugsanvisninger

	Produktreference	Beskrivelse	Ref. for programsoftware	Produkt med ledning  Trådløse komponenter 
	8586 51 00	1 belysningsudgang + 1 indgang - IP55	S85865100	
	8587 51 00	1 udgang 10A + 1 binær indgang	S85875100	

## Indgange



## ON/OFF-udgang



**Indhold**

1. Præsentation.....	4
1.1 Generelle bemærkninger.....	4
1.2 Beskrivelse af funktioner .....	4
2. Konfiguration og indstilling .....	6
2.1 Indgange.....	6
2.2 Udgange .....	10
2.3 Konfigurering med mediekobler (ETS version > 3.0f) .....	12
3. Reset komponent.....	14
3.1 Nulstilling til fabriksindstilling af ETS via mediekopleren .....	14
3.2 Nulstilling til fabriksindstilling på produktet .....	14
4. Vigtige specifikationer .....	15

## 1. Præsentation

### 1.1 Generelle bemærkninger

Alle trådløse udsendere/modtagere, som dette dokument henviser, til er trådløse Quicklink<sup>®</sup>-produkter. De kan kendes på trykknappen til **cfg**-konfiguration, som de alle er forsynet med. Quicklink<sup>®</sup> 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.

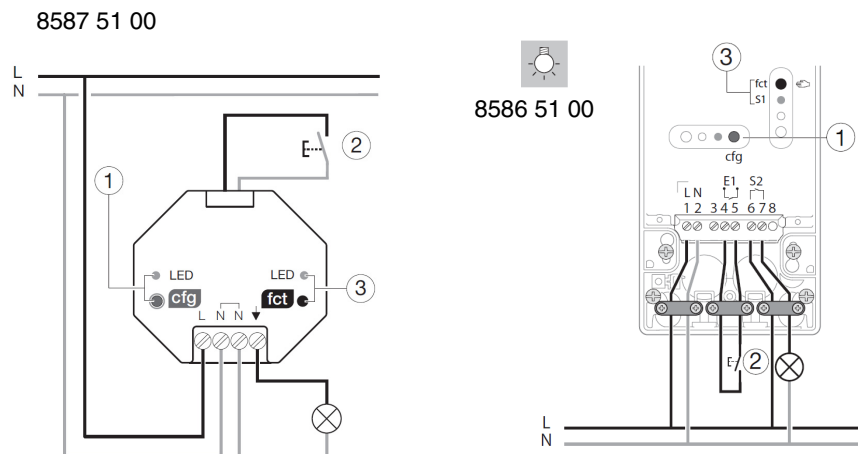
**For at genbruge et produkt, der allerede er programmeret i en anden installation, skal man, uanset konfigurationsmåden, udføre en nulstilling til fabriksindstilling af produktet.**

### 1.2 Beskrivelse af funktioner

Programsoftwaren 1 giver mulighed for at konfigurere :

- 1 trykknop- eller afbryderindgang,
- 1 udgang alt eller intet.

Beskrivelse



- 1 Knap og lysdiode konfiguration cfg  
2 1 indgang til trykknop eller afbryder  
3 Knap og lysdiodefunktion fct

### 1.2.1 Indgang

#### ■ 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
  - 1-tryk dæmp
- Styring af rulleskodder/markiser
  - OP, NED, Stopp, Vipning af lameller, Prioritet, Alarm prioritet 1 (vind), Alarm prioritet 2 (regn)
  - Styring på 1 knap
- Valg af setpunkt (Opvarmning)
  - Komfort / natsænkning, Komfort, Natsænkning, Frostsikring / Auto, Frostsikring, Auto, Standby, Komfort / standby, Prioritet

#### ■ Scene

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.).

#### ■ 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.

### 1.2.2 ON/OFF-udgang

Programsoftwaren giver mulighed for at konfigurere individuelle udgange.

De vigtigste funktioner er følgende :

#### ■ ON / OFF

Funktionen ON/OFF giver mulighed for at tænde eller slukke en belysningskreds.

Styringen kan stamme fra afbrydere, trykknapper eller automatiske styringer.

#### ■ Statusindikering

Funktionen for Statusindikering giver tilstanden for udgangskontakten. Den giver mulighed for at gennemføre en kiptryk-funktion ved at returnere Statusindikeringen til hver af gruppens trykknapper.

#### ■ Timer

Funktionen Timer giver mulighed for at tænde eller slukke en belysningskreds i et indstillet tidsrum. Udgangen kan tidsindstilles til ON eller OFF ifølge funktionsmåden, der er valgt for timeren. Timeren kan afbrydes før slutningen af den indstillede tid ved et langt tryk.

#### ■ Prioritet

Funktionen Prioritet giver mulighed for at tvinge en udgang i en bestemt tilstand, ON eller OFF. Denne styring har den højeste prioritet. Ingen andre styringer bliver taget i betragtning, hvis en Prioritet er aktiv. Kun en kommando for Slut på Prioritet tillader igen de andre kommandoer.

Anvendelse : Holde en belysning tændt af sikkerhedsgrunde.

#### ■ 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.

## 2. Konfiguration og indstilling

### 2.1 Indgange

#### 2.1.1 Liste over objekter

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

## 2.1.2 Indstilling af parametre

### ■ Indstilling af parametre : Kanalfunktion

Produktet kan udsende styringer for belysning, rulleskodder og -markiser, opvarmning, scener.

→ Parametre

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 Markise / persienne Alarm prioritet 1 Alarm prioritet 2 Opvarmning Scene Timer Prioritet  Standardværdi : Ikke anvendt

### ■ 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 : 1-tryk dæmp

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

**■ Kanalfunktion : Markise / persienne**

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

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 : 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 eller 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 udgangsmodulerne 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 indeklimaer eller scenarier (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.

## 2.2 Udgange

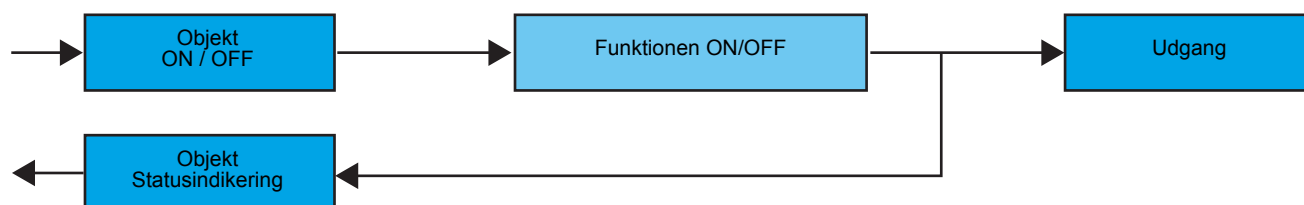
### 2.2.1 Liste over objekter

12	Udgang	ON / OFF	1 bit	K	L	E	-	-	Bas
13	Udgang	Timer	1 bit	K	L	E	-	-	Bas
14	Udgang	Prioritet	2 bit	K	L	E	-	-	Bas
15	Udgang	Scene	1 Byte	K	L	E	-	-	Bas
16	Udgang	Statusindikering	1 bit	K	L	-	T	A...	Bas

#### ■ Indstilling af parametre

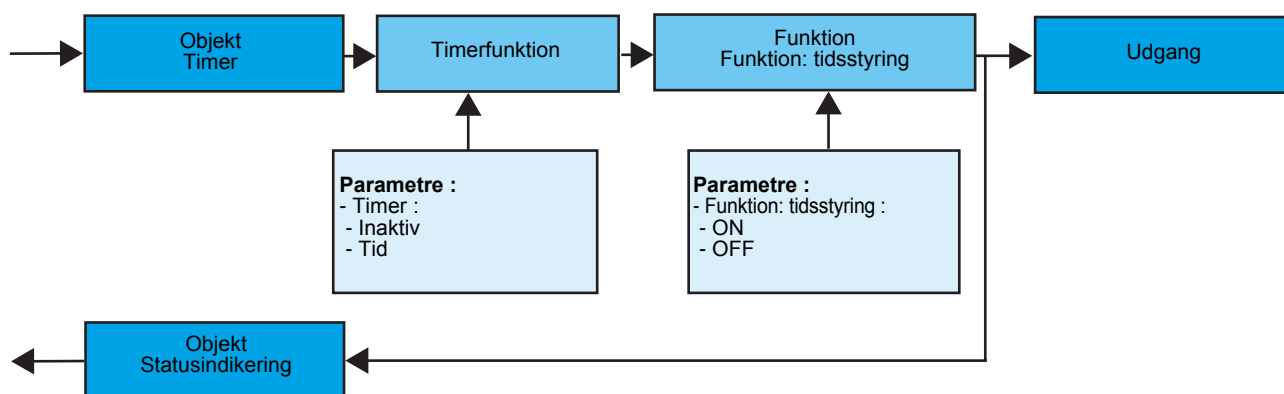
### 2.2.2 Funktionen ON/OFF, Statusindikering

Funktionen ON/OFF giver mulighed for at skifte udgangen til ON eller til OFF. Udgangens status afhænger af aktiveringen af andre funktioner og de tilhørende parametre : Prioritet, timer eller scene. Udgangens status signaleres på bussen af objektet **statusindikering**.



### 2.2.3 Timerfunktion

Funktionen Timer giver mulighed for at tænde eller slukke en belysningskreds i et indstillet tidsrum. Funktionen udløses af objektet **Timer**.



#### → Parametre

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Timer	Denne parameter giver mulighed for at justere varigheden af tidsfunktionen.	Inaktiv, [1 s - 24 t] Standardværdi : 3 min
Funktion: tidsstyring	Denne parameter definerer, om tidsfunktionen udløser en ON eller OFF status.	ON, OFF Standardværdi : ON

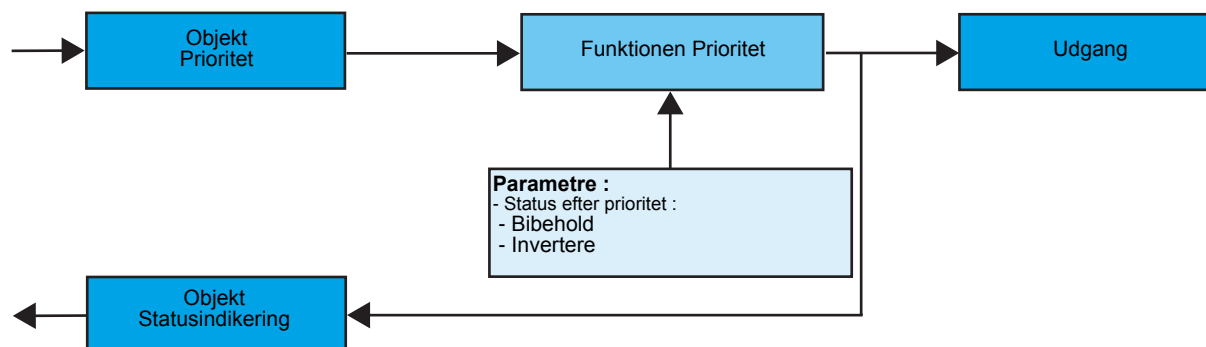
Indstillingsområde [1 s - 24 t]

1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 t, 2 t, 3 t, 5 t, 12 t, 24 t.

## ■ Funktionen Prioritet

Funktionen Prioritet giver mulighed for at tvinge og fastholde udgange i en defineret ON eller OFF status pålagt af indgangen. Denne funktion udløses af objektet **Prioritet**.

Prioritet er den funktion, der har den højeste prioritet. Kun en kommando til annullering af Prioritet kan afslutte en prioritet, og tillade at de andre kommandoer tages i betragtning.



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

Værdi	Udgangens adfærd
00	Slut på prioritet
01	Slut på prioritet
10	Prioritet ON
11	Prioritet OFF

### → Parametre

Parametre	Beskrivelse	Værdi
Status efter prioritet	Denne parameter definerer statussen for udgangen, der anvendes ved slutningen af tvangen.	Bibehold, Invertere - Bibehold : Bibeholder udgangen i statussen, som eksisterede før prioriteten, - Invertere : Ombytning af udgangens status i forhold til den som eksisterede under prioriteten (ON til OFF og OFF til ON).  Standardværdi : Bibehold

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

### ■ Konfigureringsprincip

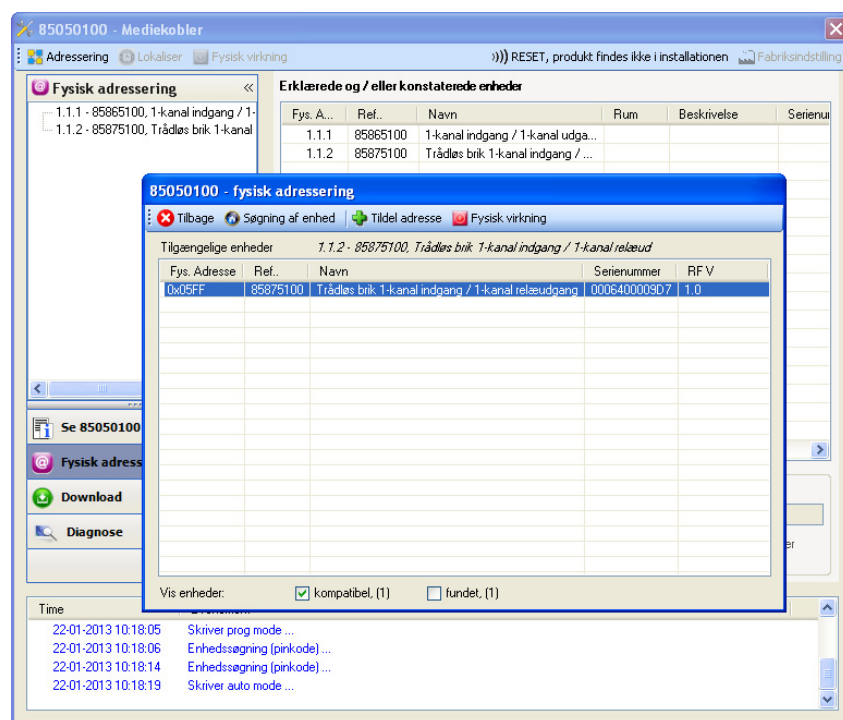
Mediekoblingen 8505 01 00 giver mulighed for konfiguration af ETS trådløse komponenter med en trådløs KNX installation eller en blandet KNX installation, der omfatter busprodukter med og uden ledning. De trådløse udsendere/modtagere fungerer altid i tovejsmode.

### 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 :

- Denne etape udføres på den fysiske adresseskærm for plug-in'et,
- Klik på feltet for **fysisk adresse** i menulinjen øverst i vinduet,
- Klik på **Søg efter produkter**, listen over kompatible 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,
- Produktets fysiske adresse fungerer. Produktet er nu en del af installationen.



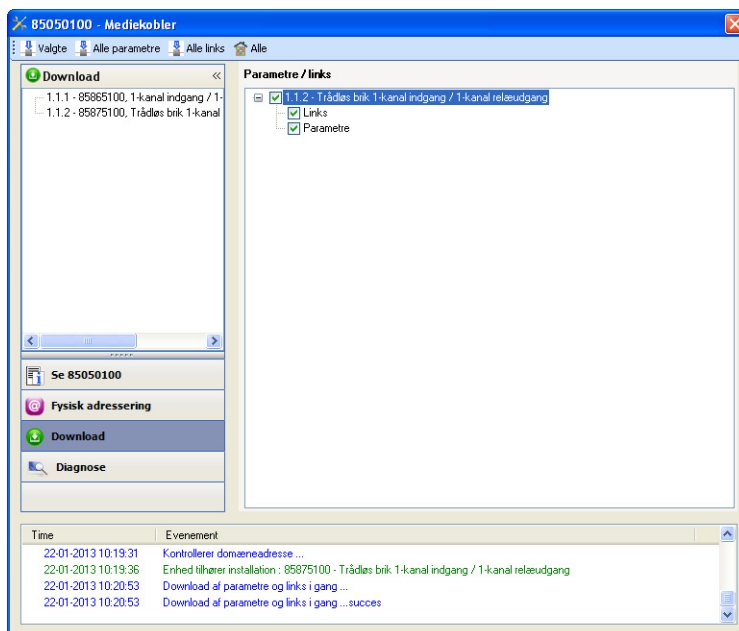
Knappen **Physical effect** giver mulighed for at identificere og finde det valgte produkt.

## ■ Downloading af programmet og parametrene

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

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

For at teste 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.

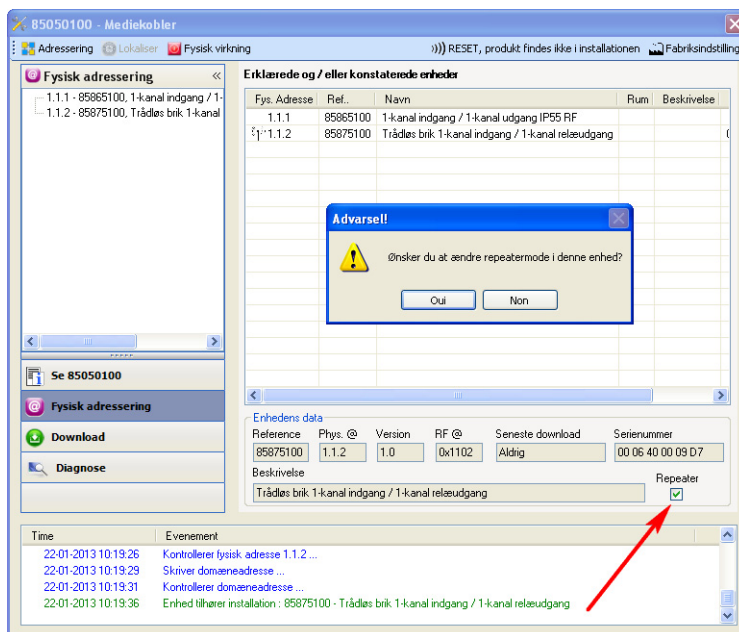


Vigtigt : Mediekoplerens plug-in skal være deaktiveret under funktionstester.

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

## ■ 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 fabriksindstillingen kan udføres enten direkte på produktet, eller via plug-in på mediekobleren. 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 mediekobleren

- For en komponent der er en del af installationen (kendt af mediekobleren) : I menuen **Fysisk adresse**, vælges **Nulstil til fabriksindstilling**, derefter følges anvisningerne, som vises på skærmen,
- For en komponent der ikke er en del af installationen (ukendt af mediekobleren) : 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. Vigtige specifikationer

Produkt	8586 51 00 / 8587 51 00
Maks. antal gruppeadresser	87
Maks. antal associationer	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)