



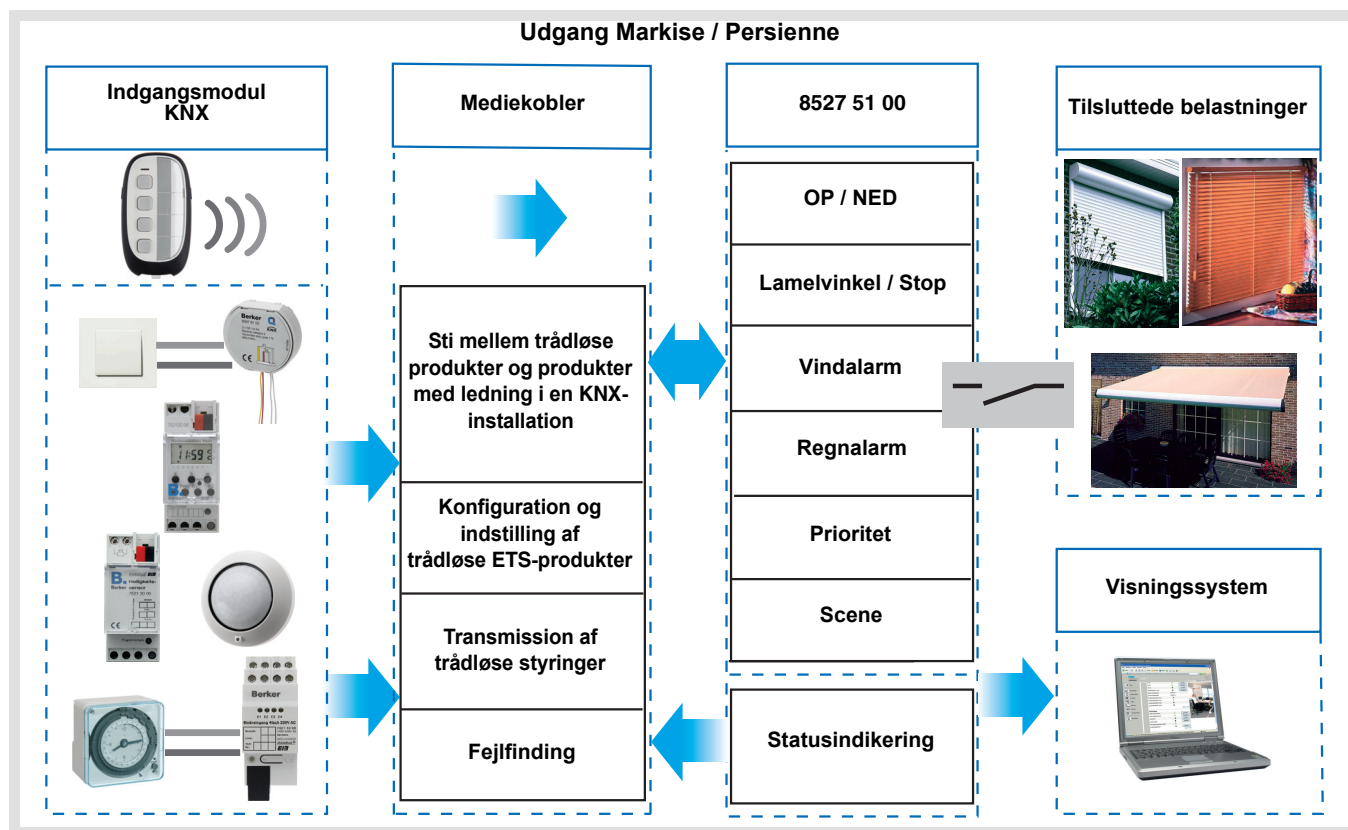
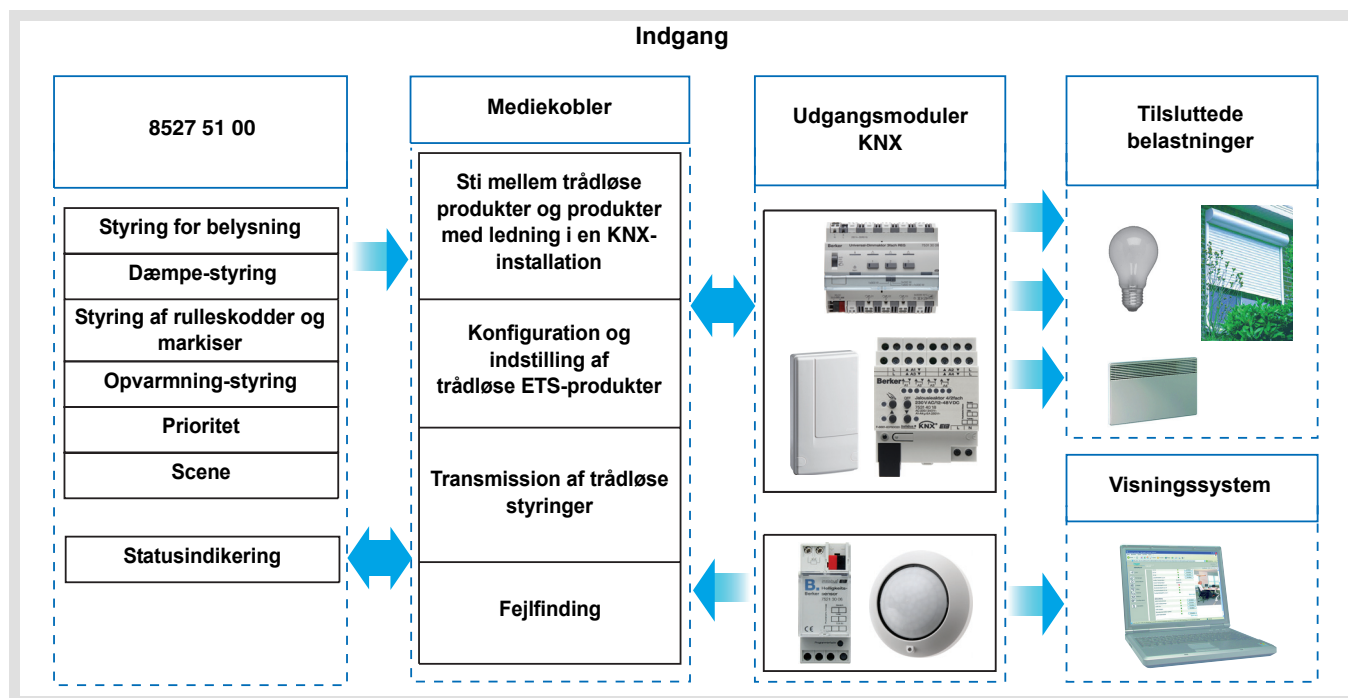


- Producenter
- Berker
- Trådløse komponenter
 - Aktuatorer
 - Sensorer

Programsoftware

quicklink  trådløse Markise/persienne indgangs/udgangsprodukter
Elektriske/mekaniske specifikationer : Se produkternes brugsanvisninger

	Produktreference	Komponentbetegnelse	Ref. for programsoftware	Produkt med ledning  Trådløst produkt 
	8527 51 00	Indbygningsmodul 2 indgange / 1 udgang for markise persienne	S85275100	



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	9
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[®]-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.

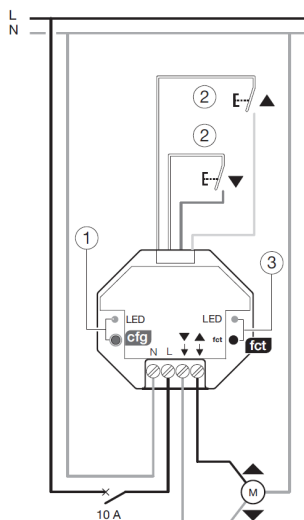
I en og samme installation, skal der kun anvendes én konfigurationsmåde.

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

Med softwareprogrammet kan man konfigurere produktets 2 indgange og udgangen.

8527 51 00



- 1 Knap og lysdiode konfiguration "cfg"
- 2 2 indgange for trykknop eller afbryder
- 3 Knap og lysdiodefunktion "fct"

1.2.1 Indgange

Følgende funktioner kan associeres til trykknapper :

■ Afsendelse af styringer

- Styring for belysning :
Kiptryk, ON, OFF, ON/OFF, Timer, Prioritet
Dæmpe på 1 eller 2 knapper
- Styring af rulleskodder/markiser :
OP, NED, Stopp, Vipning af lameller, Prioritet, Alarm prioritet 1 (vind), Alarm prioritet 2 (regn)
Styring på 1 eller 2 knapper
- 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 Udgang Markise

Med softwareprogrammet kan man konfigurere udgangen for persienneprogrammet. 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.

Styringen stammer fra trykknapperne : Kort tryk på trykknappen OP / NED.

■ 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.

■ 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.

■ 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 Indgange

2.1.1 Liste over objekter

Objekt \ Funktion	ON / OFF	Kiptryk	Timer	1-tryk dæmp	2-tryk dæmp	Markise / persienne 1 tryk-styring (OP - NED)	Markise / persienne 2 tryk-styring (OP - NED)	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		

2.1.2 Indstilling af parametre

■ Indstilling af parametre : Kanalfunktion

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

→ 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 Alarm prioritet 1 Alarm prioritet 2 Opvarmning Scene Timer Prioritet Standardværdi : Ikke anvendt

■ Kanalfunktion for Indgang : Belysning, 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 tryknap.

Kanalfunktion : 2-tryk dæmp

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

■ Kanalfunktion : Markise / persienne

Denne funktion giver mulighed for at styre rulleskodder og markiser (OP, Ned og lamelvinkel).

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 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 / natsenkning : Afsendelse af styringen **Komfort** ved lukning af indgangskontakten og afsendelse af styringen **Natsenkning** ved åbning af indgangskontakten,
- Komfort : Afsendelse af styringen **Komfort** ved lukning af indgangskontakten (eller ved tryk på indgangstrykknappen),
- Natsenkning : Afsendelse af styringen **Natsenkning** 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 : 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.

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.

2.2 Udgange

2.2.1 Liste over objekter

12	Udgang	OP / NED	1 bit	K	L	E	-	A...	Bas
13	Udgang	Lamelvinkel / Stop	1 bit	K	L	E	-	A...	Bas
14	Udgang	Prioritet	2 bit	K	L	E	-	A...	Bas
15	Udgang	Alarm prioritet 1	1 bit	K	L	E	-	A...	Bas
16	Udgang	Alarm prioritet 2	1 bit	K	L	E	-	A...	Bas
17	Udgang	Scene	1 Byte	K	L	E	-	A...	Bas
18	Udgang	Statusindikering	1 bit	K	L	-	T	A...	Bas

2.2.2 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,.

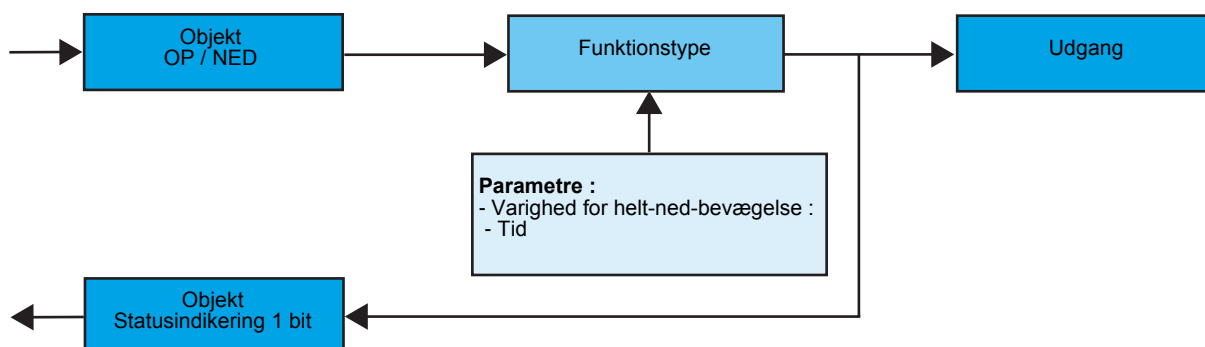
Denne funktion giver ligeledes mulighed for at åbne og lukke elgardiner.

Styringen kan stamme fra afbrydere, trykknapper eller automatiske styringer.

Beskrivelse af objektet **Statusindikering 1 Bit** :

0 : sidste bevægelse opad.

1 : sidste bevægelse nedad.

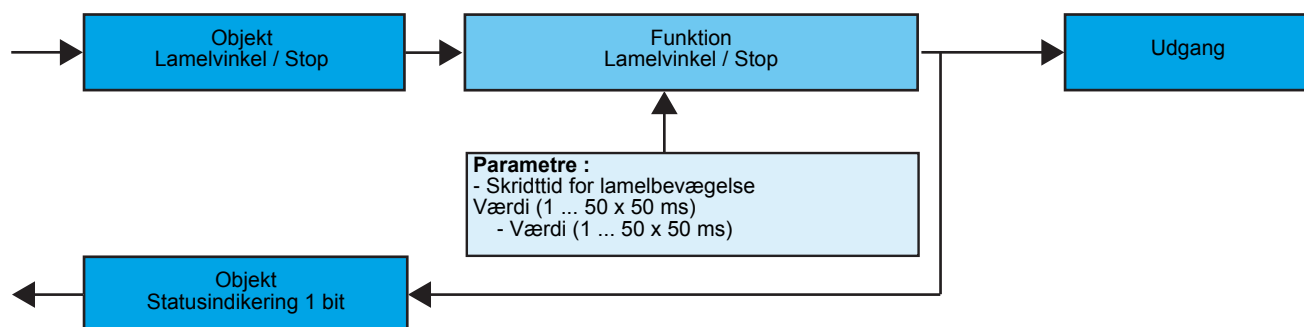


Betegnelse	Beskrivelse	Værdier
Varighed for helt-ned-bevægelse	Denne parameter definerer lukningsvarigheden for kontakten for en komplet nedrulning.	0 til 500 s i trin på 1 s Standardværdi : 120 s.

■ Funktion for hældning af lameller/Stop

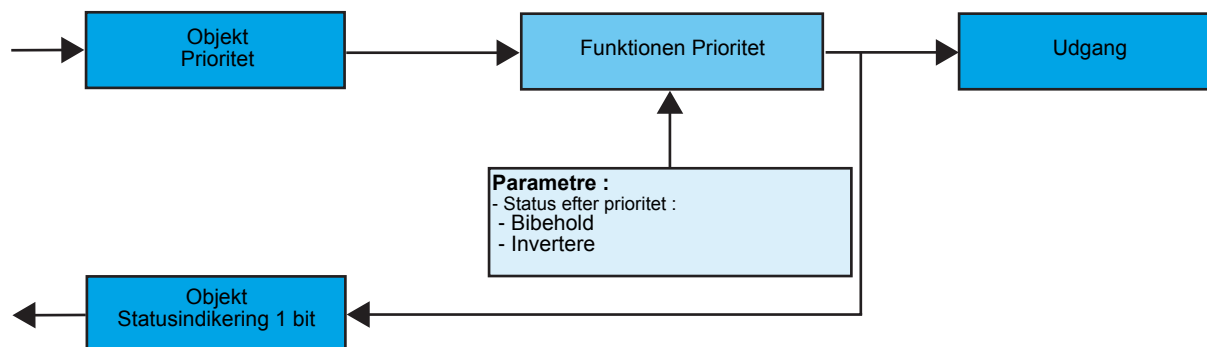
Funktionen Hældning af lameller/Stop giver mulighed for at hælde lamellerne i en markise eller at stoppe dens igangværende bevægelse. Denne funktion giver mulighed for at ændre lysgennemtrængningen eller at omdirigere lysets stråler, der kommer udefra. Denne funktion udløses af objektet **Hældning af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



■ Funktionen Prioritet

Funktionen Tvang giver mulighed for at tvinge en rulleskodde 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**

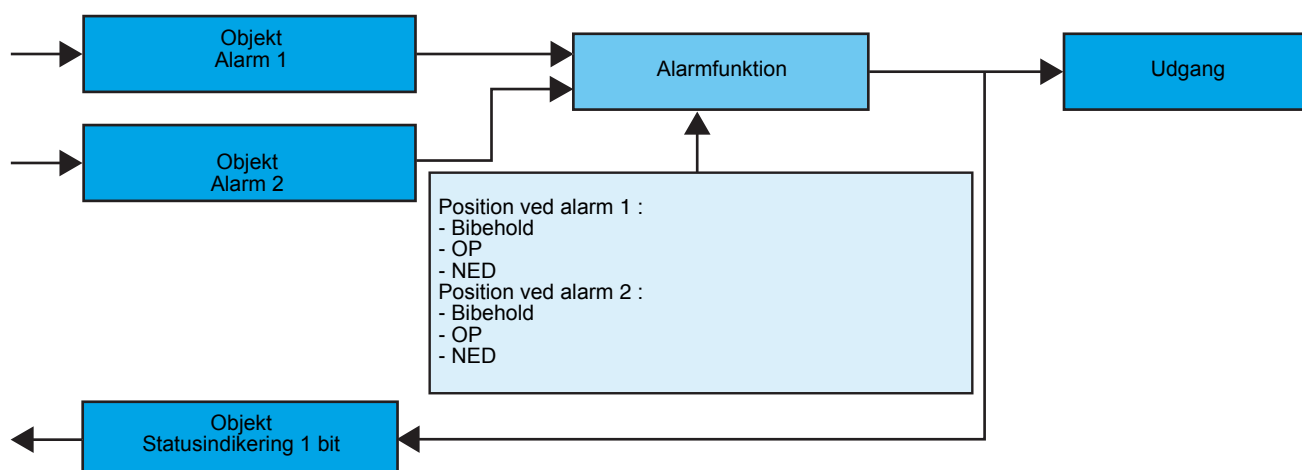
Værdi	Udgangens adfærd
00	Slut på prioritet
01	Slut på prioritet
10	Prioritet ON (OP)
11	Prioritet OFF (NED)

→ Parametre

Betegnelse	Beskrivelse	Værdier
Status efter prioritet	Denne parameter definerer statussen for udgangen, der anvendes ved slutningen af tvangen	Bibeholdelse, ombytning <ul style="list-style-type: none"> Bibehold : Bibeholder udgangen i statussen, som eksisterede før prioriteten. Invertere : Ombytning af udgangens status i forhold til den, der eksisterede før tvangen (NED til OP og OP til NED). 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.



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

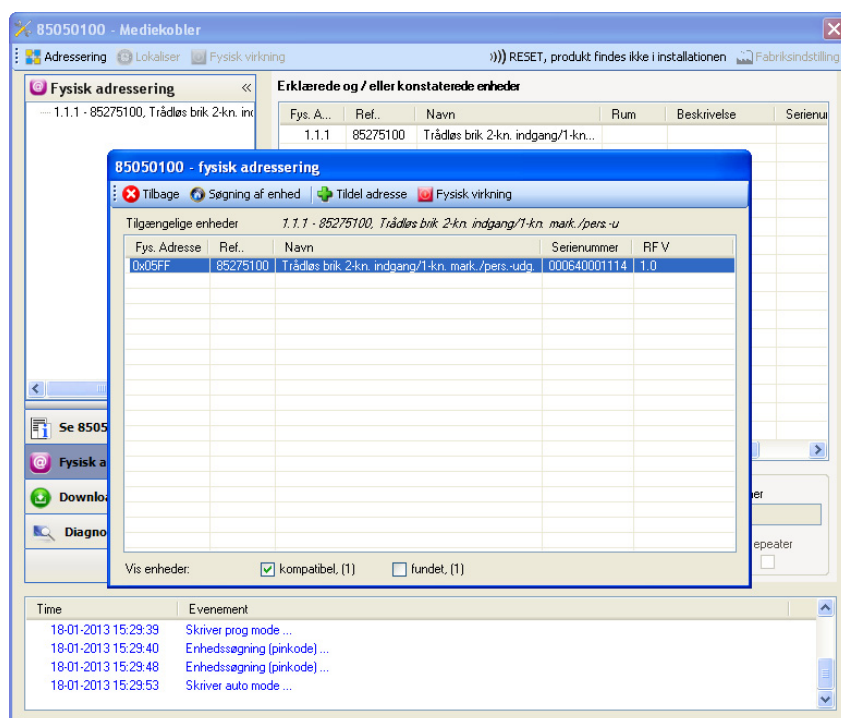
2.3 Konfigurering med mediekobler (ETS version $\geq 3.0f$)

■ 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.



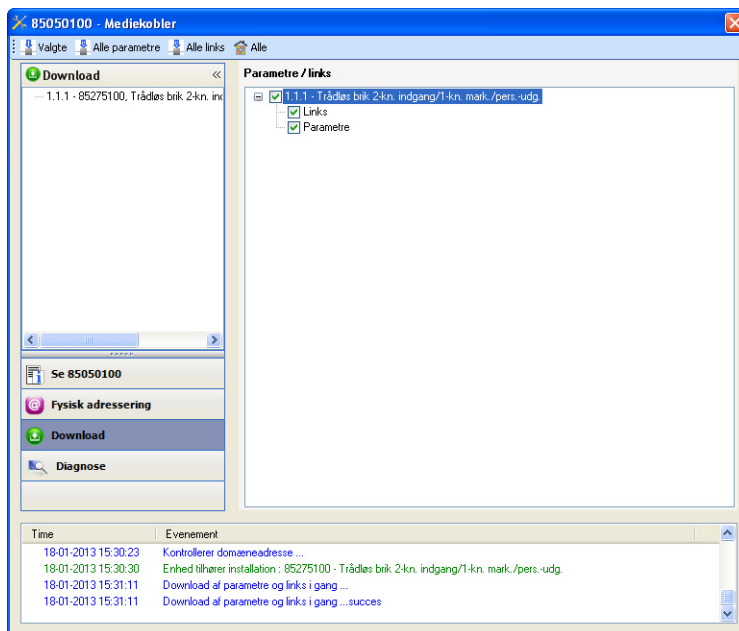
Knappen **Physical effect** giver mulighed for at identificere og finde det valgte produkt.

■ Downloading af programmet og parametrene

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

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

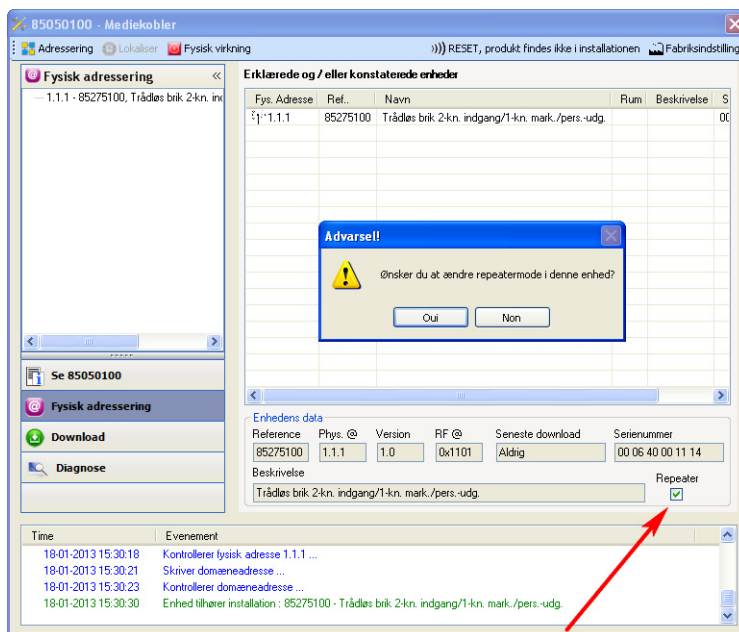
For at teste funktionerne og den trådløse KNX kommunikation skal man vende tilbage til normal brugsmåde og vente 15 s, før der trykkes på styringstrykknappen for en udsender.



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

■ 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 **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 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. Vigtige specifikationer

Produkt	8527 51 00
Maks. antal gruppeadresser	83
Maks. antal associationer	90

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de