

Pilot Z-Wave  
**ZRH12**

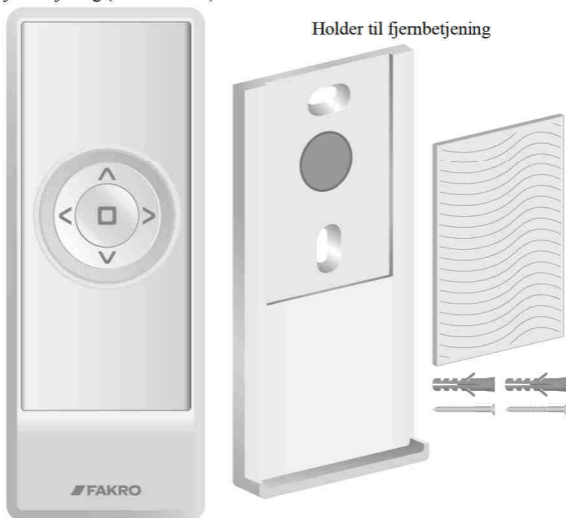


<b>FORBEREDELSE AF FJERNBETJENINGEN</b>	<b>3</b>
<b>STYRING</b>	<b>3</b>
<b>MENUBESKRIVELSE AF FJERNBETJENINGEN</b>	<b>4</b>
<b>TILFØJ UDSTYR (HURTIG START)</b>	<b>5</b>
<b>TILFØJ UDSTYR TIL NETVÆRKET</b>	<b>6</b>
<b>TILFØJ UDSTYR TIL GRUPPE</b>	<b>7</b>
<b>FJERN UDSTYR FRA GRUPPE</b>	<b>8</b>
<b>FJERN GRUPPE</b>	<b>9</b>
<b>KOPIER GRUPPE</b>	<b>10</b>
<b>FJERN UDSTYR FRA NETVÆRKET</b>	<b>11</b>
<b>ANGIV ZRH12 SOM SEKUNDÆR</b>	<b>12</b>
<b>TILKNYT UDSTYR</b>	<b>13</b>
<b>GENINDSTL FJERNBETJENINGEN</b>	<b>14</b>
<b>LYTTE-INDSTILLING</b>	<b>15</b>
<b>ÆNDRING AF PARAMETRENE FOR Z-WAVE UDSTYR</b>	<b>16</b>
<b>INSTALLERING AF HOLDER TIL FJERNBETJENINGEN</b>	<b>23</b>
<b>SUPPLERENDE INFORMATION</b>	<b>23</b>
<b>PROBLEMER</b>	<b>24</b>
<b>GARANTI</b>	<b>26</b>



Kære Kunde! Tak fordi du har købt dette produkt fra FAKRO. Vi håber, at det vil leve op til dine forventninger. Læs venligst vedlagte Brugervejledning, for at sikre at produktet fungerer korrekt.

## Fjernbetjening (kontrolenhed)



Fjernbetjening inkluderer følgende batterier 2x1.5V AAA (LR03)

### BESKRIVELSE AF FJERNBETJENINGEN

ZRH12 er designet med henblik for fjernbetjening af udstyr, som er kompatibelt med Z-Wave standarden. Fjernbetjeningen gør det muligt at betjene op til 12 slags udstyr i hver af de 12 (i alt 144 mekanismer). Den aktuelt valgte gruppe er markeret med det relevante nummer på skærmen. Z-Wave netværket er opdelt i en PRIMÆR og en SEKUNDÆR fjernbetjening.



PRIMÆR fjernbetjening – anvendes til at betjene udstyr. Den kan tilføje og fjerne udstyr. Der kan kun være én PRIMÆR fjernbetjening i et netværk.



SEKUNDÆR fjernbetjening – anvendes kun til at betjene udstyr. Der kan være flere SEKUNDÆRE fjernbetjeninger i et netværk.



Advarsel! Brug kun alkaline batterier ved udskiftning.



Advarsel! Eksplosionsrisiko hvis batterierne udskiftes med en forkert type batterier. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med vejledningerne og med største hensyn til miljøet.

### TEKNISKE SPECIFIKATIONER

**Strømforsyning:**

2x1.5V AAA (LR03)

**Rækkevidde:**

Op til 20m i en bygning

**Arbejdstemperatur:**

0-40°C

**Dimensioner:**

125/48/16 mm

**Radioprotokol:**

Z-Wave

**Frekvens:**

EU – 868,4 MHz

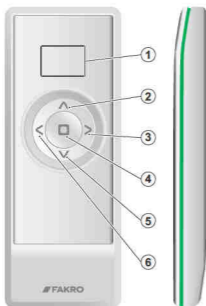
AS/NZ – 921,42 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(Afhængigt af version)

## FJERNBETJENINGENS OPBYGNING



- ① Skærm
- ② Navigering, kontrollast – OP
- ③ Navigeringstast – HØJRE
- ④ Stop, godkendelsestast – STOP
- ⑤ Navigering, kontrollast – NED
- ⑥ Navigeringstast – VENSTRE

## FORBEREDELSE AF FJERNBETJENINGEN



- Åben batteridækslet ved at skubbe det ned af.
- Fjern folien.
- Luk batteridækslet ved at skubbe det indtil låsen klikker. Så ved man at den er sikret og låst.

## STYRING

### KONTROLMÅDER



KORT tryk på kontrollasten (mindre end 0.5 sek.) får handlingen til at gå til slutposition.



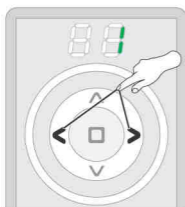
LANGT tryk på kontrollasten (mere end 0.5 sek.) får handlingen til at fortsætte indtil tasten slippes..



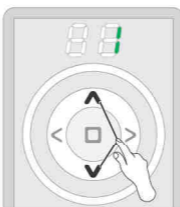
Tryk på STOP-tasten standser handlingen.

## STYRING AF UDSTYR

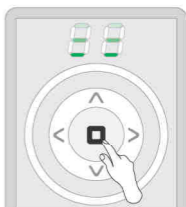
Styring af udstyr med ZRH12 fjernbetjeningen består i at styre udvalgte grupper udstyr. Hvis du ønsker at kontrollere mekanismer selvstændigt, skal de underlægges selvstændige grupper.



Med VENSTRE / HØJRE tasterne vælger du grupper, som du ønsker at kontrollere (kun aktive grupper).



Med OP / NED tasterne styres en eller flere mekanismer.



Stands handlingen ved brug af STOP tasterne.

### MENUBESKRIVELSE AF FJERNBETJENINGEN

Fjernbetjeningen ZRH12 er udstyret med en segmentskærm, som er anbragt under kabinettets forreste del. Det gør det nemt at finde den funktion, du er interesseret i. Forkortelser på skærmen vises nedenfor.

#### HOLD STOP + OP TASTEN I 3 SEKUNDER



QUICK START / tilføjer udstyr (HURTIG START) - Tilføjer en eller flere slags udstyr til både netværk og gruppe.



ASSOCIATE / TILFØJER UDSTYR TIL GRUPPE.



INCLUDE / TILFØJER UDSTYR TIL NETVÆRK.



COPY GROUP – Kopierer grupper til andre fjernbetjeningen i det samme netværk.



ASSIGN A ROUTE / FORBINDER UDSTYR – Kontrolsignaler sendes mellem forbundne enheder.



LISTENING MODE/ LYTTE-INDSTILLING gør det muligt at foretage fjernopsætning af fjernbetjeningen fra en anden kontrolenhed.



Tilbage til foregående skærm.

#### HOLD STOP + NED TASTEN I 3 SEKUNDER



LEARN MODE / LÆSE-INDSTILLING – Gør det muligt at tilføje ZRH12 fjernbetjeningen til et netværk som SEKUNDÆR.



DELETE NODE / SLETTE-INDSTILLING FJERNER UDSTYR FRA GRUPPEN.



DELETE GROUP / FJERN GRUPPE – fjerner hele den udvalgte gruppe.



EXCLUDE / UDELUK FJERNER UDSTYR FRA NETVÆRKET.



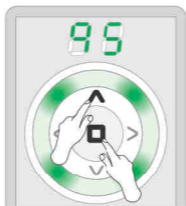
DEFAULT / NULSTILLER FJERNBETJENINGEN – Sætter fjernbetjeningens indstillinger tilbage til fabriksindstillinger og fjerner information om udstyr og netværk.



Tilbage til forudgående skærm.

## TILFØJ UDSTYR (HURTIG START)

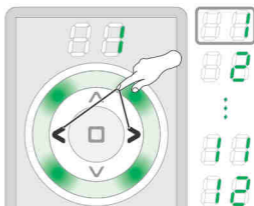
Denne funktion gør det muligt for dig at tilføje udstyret til Z-Wave netværket, mens det tildeles til en udvalgt gruppe.



Hold OP og STOP tasterne nede på samme tid, indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Med brug af OP / NED tasterne vælges de udvalgte positioner.



Med brug af VENSTRE / HØJRE tasterne vælges grupper, som du kan tilføje udstyret til (fx 1).



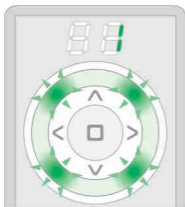
Accepter med brug af STOP-tasten.



Gennemfør tilføj udstyr indenfor 12 sekunder i programmeringsindstilling\*1.

Programmeringsmåde kan aktiveres på to måder:

- \*1
1. Fjernbetjent gennem aktivering af AUTOINCLUSION på det tilføjede udstyr. AUTOINCLUSION måde er tilgængelig i 10 minutter efter at der er tændt for strømmen.
  2. Manuelt gennem tryk på programtast P på det tilføjede udstyr.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.



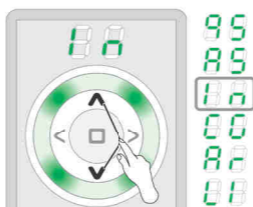
Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 24, punkt 1 eller 2.

## TILFØJ UDSTYR TIL NETVÆRKET

Denne funktion gør det mulig for dig at tilføje udstyr til netværket uden at tilføje dem til en gruppe. Så snart denne procedure er afsluttet, tilføjes udstyr til gruppe (side 7). Med brug af TILFØJ UDSTYR TIL NETVÆRK kan du også tilføje endnu en sekundær fjernbetjening.



Hold OP og STOP tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Godkend med brug af STOP-tasten.



Gennemfør tilføj udstyr indenfor 12 sekunder i programmeringsindstilling\*1.

Hvis du i stedet for udstyret vil tilføje en anden fjernbetjening kores funktionen TILDEL FJERNBETJENING SOM SEKUNDÆR. ZRH12 fjernbetjeningen – side 12. Fjernbetjening af en anden type – se dennes brugervejledning.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.



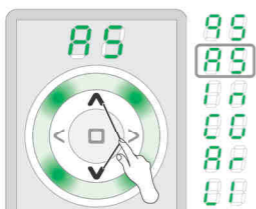
Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 24, punkt 1.

## TILFØJ UDSTYR TIL GRUPPE

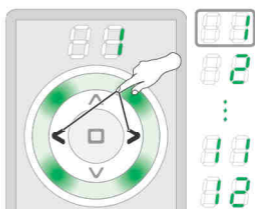
Denne funktion gør det muligt at tilføje udstyr i op til 12 grupper. Der kan højst tilføjes 12 mekanismer til hver gruppe. Der kan kun tilføjes udstyr til gruppen, hvis det allerede er blevet tilføjet til netværket. Gruppen bliver aktiv så snart udstyret er tilføjet til denne.



Hold OP og STOP tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Brug VENSTRE / HØJRE tasterne til at vælge den gruppe, du ønsker at tilføje udstyr til (fx 1).



Godkend med brug af STOP-tasten.



Gennemfør tilføj udstyr indenfor 12 sekunder i programmeringsindstilling\*1.



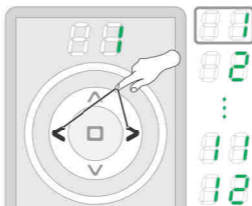
Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.



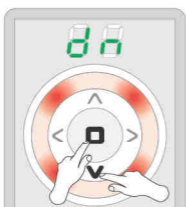
Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 24, punkt 2.

## FJERN UDSTYR FRA GRUPPE

Denne funktion gør det muligt at fjerne udstyret fra gruppen, uden at fjerne det fra Z-Wave netværket. Udstyret kan igen tilføjes til gruppen at en hvilken som helst fjernbetjening, som befinder sig i samme netværk.



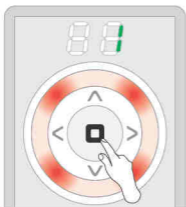
Vælg den gruppe, du ønsker at fjerne udstyret fra, ved hjælp af VENSTRE / HØJRE tasterne (fx 1).



Hold STOP og NED tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



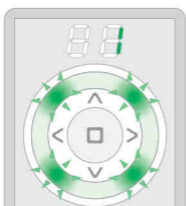
Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



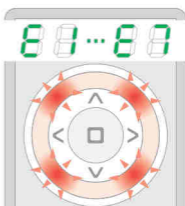
Godkend med brug af STOP-tasten.



Indfor 12 sekunder angives fjern udstyret i programmeringsindstilling\*1.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.

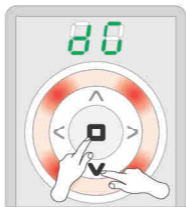


Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 24, punkt 3.



## FJERN GRUPPE

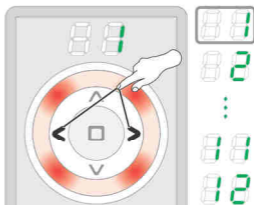
Denne funktion gør det muligt at fjerne en hel gruppe mekanismer. Det er først muligt at styre det slettede udstyr, efter at det igen er tilføjet til en gruppe (side 7).



Hold STOP og NED tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Ved brug af VENSTRE / HØJRE tasterne vælges den gruppe, du ønsker at fjerne (fx 1).



Godkend med brug af STOP-tasten.



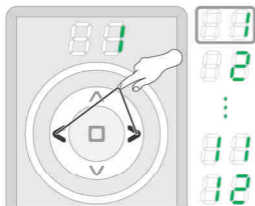
To regelmæssigt gentagne bevægende linjer vil fremkomme i nogle sekunder.



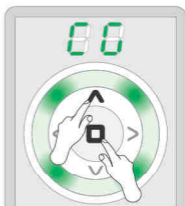
Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.

## KOPIER GRUPPE

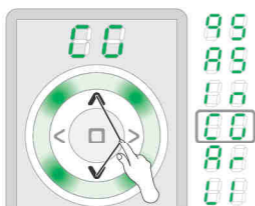
Denne funktion gør det muligt at kopiere en hel gruppe til en anden fjernbetjening, som befinder sig i det samme netværk.



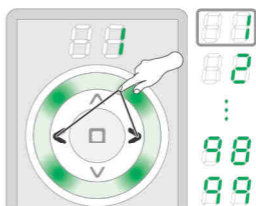
Ved brug af VENSTRE / HØJRE tasterne vælges den gruppe, du ønsker at kopiere (fx 1).



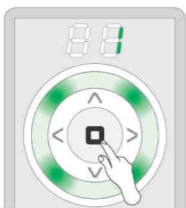
Hold OP og STOP tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Ved brug af VENSTRE / HØJRE tasterne vælges en målgruppe.



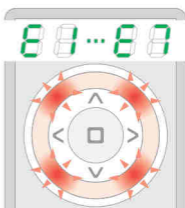
Godkend med brug af STOP-tasten.



Kør LYTTE-INDSTILLING på den valgte fjernbetjening indenfor 12 sekunder.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.



Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 24, punkt 4.

## FJERN UDSTYR FRA NETVÆRKET

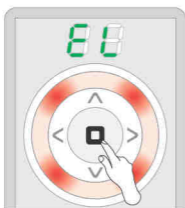
Udstyr kan fjernes fra netværket ved hjælp af PRIMÆRE fjernbetjeninger.



Hold STOP og NED tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Godkend med brug af STOP-tasten.



Indenfor 12 sekunder indtastes det fjernede/ nulstillede udstyr i programmeringsindstilling\*1.



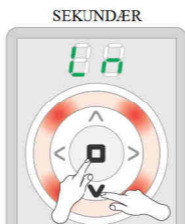
Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.



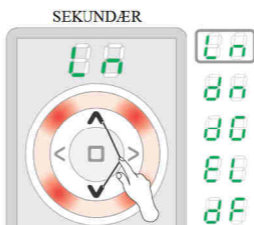
Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 25, punkt 5.

## ANGIV ZRH12 SOM SEKUNDÆR

Denne funktion gør det muligt at angive ZRH12 fjernbetjeningen til det eksisterende Z-Wave netværk som SEKUNDÆR. Den PRIMÆRE fjernbetjening i det samme netværk kan være af en hvilken som helst type. Udstyr skal angives til den valgte fjernbetjenings-gruppe (side 7), således at den SEKUNDÆRE fjernbetjening kan styre udstyret.



Hold STOP og NED tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.

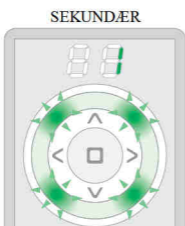


Godkend med brug af STOP-tasten.



Indenfor 12 sekunder køres TILSLUT UDSTYR TIL NETVÆRKET\* på den PRIMÆRE fjernbetjening.

\* ZRH12 fjernbetjening – side 6  
Fjernbetjening enheder af andre typer – se deres brugervejledning.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundslysning blinker en gang.



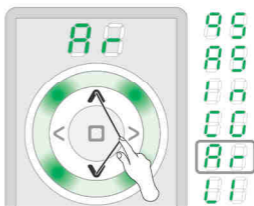
Fejl. Rød baggrundslysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 24, punkt 6.

## TILKNYT UDSTYR

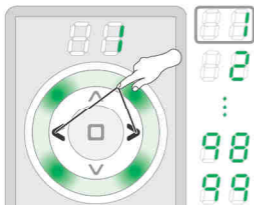
Denne funktion gør det muligt at opsætte udstyr, der befinder sig i et Z-Wave netværk, sådan at det kontrollerede udstyr blev sat i gang af en anden enhed. For eksempel kan et vindue med en regnsensor sende et signal om at lukke vinduet, så snart der konstateres nedbør. Se venligst i brugervejledning på det udstyr, som skal tilsluttes, om en sådan funktion er tilgængelig.



Hold OP og STOP tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Ved brug af VENSTRE / HØJRE tasterne vælges grupper for tilsluttet udstyr (fx 1).



Godkend med brug af STOP-tasten.

**i** \*Se i brugervejledning på det udstyr, som du ønsker at forbinde.

### KONTROLLERET



Indenfor 99 sekunder indføres det udstyr, der skal kontrolleres af andet udstyr, i programmeringsindstilling\*1.

### KONTROLLERENDE



Indenfor 99 sekunder indføres det udstyr, der skal kontrollere andet udstyr, i programmeringsindstilling\*1.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.



Fejl. Rød baggrundsbelysning blinker tre gange. Gentag proceduren eller se på side 25, punkt 7.

## GENINDSTL FJERNBETJENINGEN

**NULSTILLING AF PRIMÆR FJERNBETJENING** – Dette fjerner al information om netværket, grupper osv. Det er først muligt at styre udstyr efter at alle enheder er blevet fjernet (side 11) og tilføjet igen (side 5 eller 6 og 7).

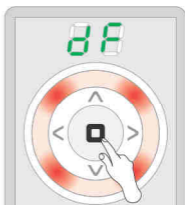
**NULSTILLING AF SEKUNDÆR FJERNBETJENING** – Dette fjerner al information. Det er først muligt at styre udstyr efter at fjernbetjeningen igen er blevet tilføjet til netværket (side 12) og udstyr er blevet tilføjet til grupperne (side 7).



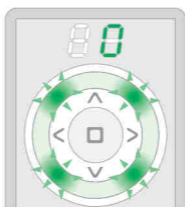
Hold STOP og NED tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Godkend med brug af STOP-tasten.



Proceduren korrekt udført. Grøn baggrundsbelysning blinker en gang.

**i** Avanceret funktion

Når fjernbetjening er indstillet i lytte-indstilling er det muligt at foretage fjernbetjening fra en anden kontrolenhed, fx Gateway Z-Wave. Udløsning af overførsels-funktion\*2 – side 23.



Hold STOP og OP tasterne nede på samme tid indtil du kommer ind i opsætningsindstilling.



Brug OP / NED tasterne til at vælge den markerede position.



Godkend med brug af STOP-tasten.



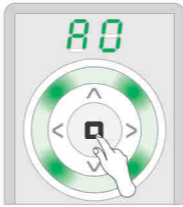
Fjernbetjeningen går i lytte-mode. Grønne LED-lys blinker herefter med uret. Fjernbetjeningen forbliver i lytteindstilling i 30 sekunder, efter at datatransmissionen er afsluttet.

## ÆNDRING AF PARAMETRENE FOR Z-WAVE UDSTYR

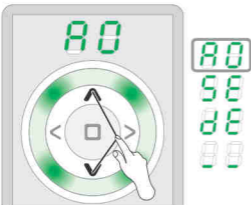
ÆNDRING AF PARAMETRENE FOR MARKISE AMZ SOLAR, VMZ SOLAR  
SAMT MARKISEGARDIN VMB SOLAR.

### INDSTILLING AF ARBEJDSMÅDEN

A0 – manuel / A1 – halvautomatisk/ A2 – automatisk.



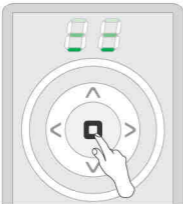
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 3 sekunder. Der vises herefter det første sæt parametre.



Med tastene OP/NED vælges den angivne position.



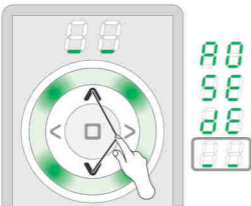
Med tastene VENSTRE/HØJRE vælges funktionsmåden:  
A0 – manuel,  
A1 – halvautomatisk,  
A2 – automatisk.



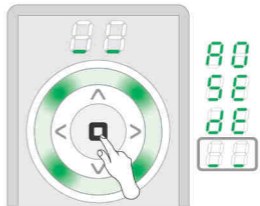
Bekræft med tasten STOP.



Parameterændringerne er gennemført.



Med tastene OP/NED vælges udgang.



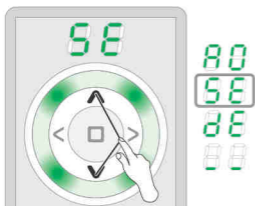
Bekræft med tasten STOP.



## INDSTILLING AF FØLSOMHEDEN FOR SOLVARMEMÆNGDEN.



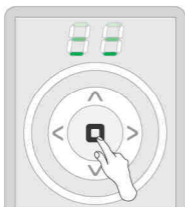
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 3 sekunder. Der vises herefter det første sæt parametre.



Med tasterne OP/NED vælges den angivne position.



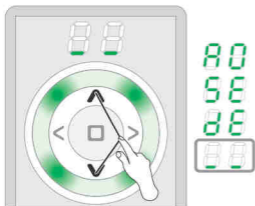
Med tasterne VENSTRE/HØJRE vælges følsomheden for solvarmemængden. Interval 20-90%.



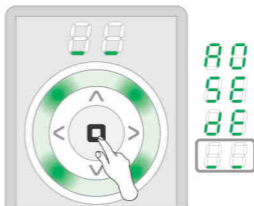
Bekræft med tasten STOP.



Parameterændringerne er gennemført.



Med tasterne OP/NED vælges udgang.

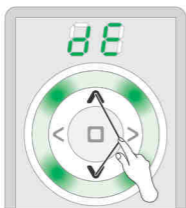


Bekræft med tasten STOP.

INDSTILLING AF HVOR LANG TIL AUTOMATISK OG HALVAUTOMATISK  
INDSTILLING SKAL VIRKE..



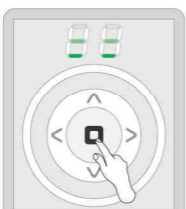
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 3 sekunder. Der vises herefter det første sæt parametre.



Med tastene OP/NED vælges den angivne position.



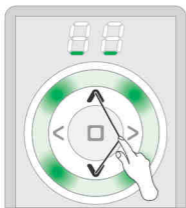
Med tastene HØJRE/VENSTRE vælges den tid, som markisen skal fungere indenfor. Interval 3-90 minutter.



Bekræft med tasten STOP.



Parameterændringerne er gennemført.



Med tastene OP/NED vælges udgang.



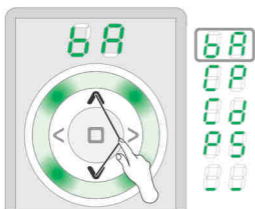
Bekræft med tasten STOP.



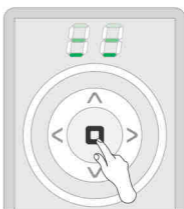
TJEK AF HVOR MEGET AKKUMULATOREN ER OPLADET.



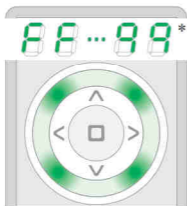
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 6 sekunder. Der vises herefter det anden sæt parametre.



Med tasterne OP/NED vælges den angivne position.



Bekræft med tasten STOP.



Opladningsgrad [%]. Ved en værdi under 18% vises information om batteriets kritiske tilstand – FF



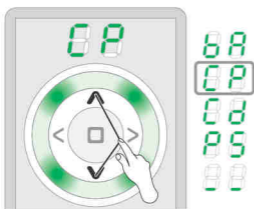
Fejl. Den røde baggrundsbelysning blinker 3 gange. Udstyret har ikke noget batteri.

\* 99, fuld opladning af akkumulatoren.

SPØRGSMÅL OM PARAMETERVÆRDIERNE.



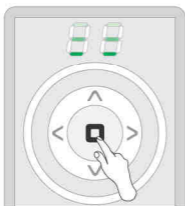
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 6 sekunder. Der vises herefter det anden sæt parametre.



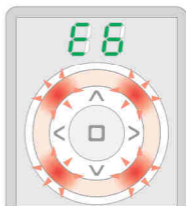
Med tasterne OP/NED vælges den angivne position.



Med tasterne VENSTRE/HØJRE vælges parametre.



Bekræft med tasten STOP.



Fejl. Den røde baggrundslysning blinker 3 gange. Udstyret besidder ikke det valgte parameter.

## ÆNDRING AF PARAMETERVÆRDIERNE.



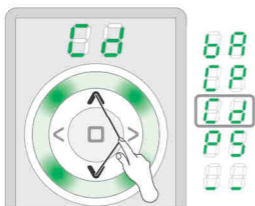
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 6 sekunder. Der vises herefter det anden sæt parametre.



Med tasterne OP/NED vælges den angivne position.



Med tasterne VENSTRE/HØJRE vælges parametre.



Med tasterne OP/NED vælges den angivne position.



Med tasterne VENSTRE/HØJRE vælges parameterværdi.



Bekræft med tasten STOP.

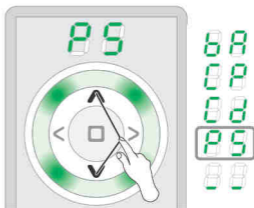


Fejl. Den røde baggrundsbelysning blinker 3 gange. Udstyret besidder ikke det valgte parameter.

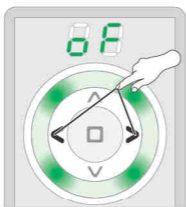
## ÆNDRING AF MULTILEVEL-MÅDE.



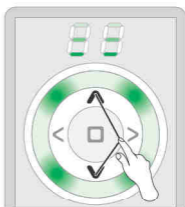
Tryk STOP-tasten ind og hold den nede i 6 sekunder. Der vises herefter det anden sæt parametre.



Med tasterne OP/NED vælges den angivne position.



Med tasterne VENSTRE/HØJRE vælges den angivne position med henblik på at afbryde MULTILEVEL-funktionen „GÅ TIL“. Bekræft med tasten STOP.



Hold OP eller NED indtil den ønskede position er nået.

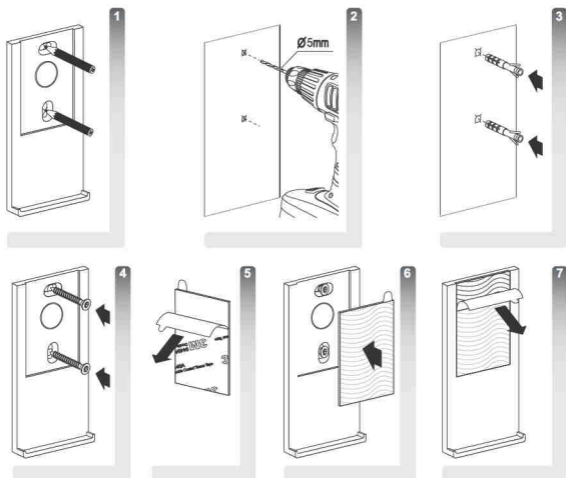


Med tasterne VENSTRE/HØJRE vælges den angivne position med henblik på at aktivere MULTILEVEL-funktionen „GÅ TIL“. Bekræft med tasten STOP.



Hold OP eller NED med henblik på at vælge den ønskede position. Bekræft med tasten STOP.

## INSTALLERING AF HOLDER TIL FJERNBETJENINGEN



## SUPLERENDE INFORMATION

\*1 –  
Programmeringsindstilling

Programmeringsmåde kan aktiveres på to måder:  
1. Fjernbetjent gennem aktivering af AUTOINCLUSION på det tilføjede udstyr. AUTOINCLUSION måde er tilgængelig i 10 minutter efter at der er tændt for strømmen.  
2. Manuelt gennem tryk på programtast P på det tilføjede udstyr.

\*2 – Overførsels  
funktion

Funktionen er kun tilgængelig i fjernbetjening med mulighed for at tillade fjernoverførsel af ændringer i fjernbetjeningens indstillinger i lytte-indstilling. Hver enkelt fjernbetjening af denne type kan have sit eget navn for denne funktion.

## INFORMATIONSKODER



Ingen kontakt, programmeringstasten er ikke trykket ned.



Lavt batteri på fjernbetjeningen.



Forlad menuen automatisk.



Afbryd proceduren (med brug af stop-tasten).



Det er ikke mere ledig plads i den gruppe, som enheden skal tilsluttes.



Det er ikke muligt at tjekke batteriniveaue, hvis der er mere end en enhed i gruppen.



Gruppen er tom.



**ADVARSELS TILSTAND:** Lavt batteriniveau. Efter at have trykket på en hvilken som helst tast, dvs. efter at have vækket fjernbetjeningen, lyser symbolet i 2 sekunder. Udstyret kan stadig anvendes.

**KRITISK TILSTAND:** Kritisk lavt batteriniveau. Symbolet lyser i 2 sekunder. Ydermere blinker rød baggrundsbelysning i 2 sekunder. Udstyret kan ikke anvendes.

## EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

FAKRO PP Sp. z o.o. erklærer ved nærværende at denne type ZRH12 radioudstyr er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU.

Den fulde tekst af EU Overensstemmelseserklæringen kan findes på:

<http://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

### I OVERENSSTEMMELSE MED WEEE DIREKTIVET

Udstyr markeret med dette symbol må ikke bortskaffes eller smides ud som husholdningsaffald. Det er brugerens ansvar at aflevere udslidt udstyr til en til dette indrettet genbrugsstation.



## PROBLEMER

ÅRSAG	LØSNING
<b>1. Udstyret kan ikke tilsluttes til Z-Wave netværket.</b>	
Udstyret er tilsluttet et andet Z-Wave netværk.	FJERN UDSTYRET FRA NETVÆRKET (side 11).
Programmeringstasten er ikke trykket ned.	Tryk på programmeringstasten i 2 sekunder.
For lang ventetid for at trykke på programmeringstasten på udstyret.	Tryk på programmeringstasten i en periode ikke længere end 12 sekunder.
Kontrolenheden er angivet til netværket som SEKUNDÆR.	Kun en PRIMÆR kan tilføje og fjerne udstyr.
<b>2. Udstyret kan ikke tilføjes til den udvalgte gruppe.</b>	
Gruppen er fyldt (punktum ved gruppenummeret, fx "1.").	Tilslut udstyret til en anden gruppe
Programmeringstasten er ikke trykket ned.	Tryk på programmeringstasten i 2 sekunder.
For lang ventetid for at trykke på programmeringstasten på udstyret.	Tryk på programmeringstasten i en periode ikke længere end 12 sekunder.
<b>3. Udstyret kan ikke fjernes fra gruppen.</b>	
Programmeringstasten er ikke trykket ned.	Tryk på programmeringstasten i 2 sekunder.
For lang ventetid for at trykke på programmeringstasten på udstyret.	Tryk på programmeringstasten i en periode ikke længere end 12 sekunder.
<b>4. Gruppen kan ikke kopieres.</b>	
For lang ventetid for at køre LÆRE-INDSTILLING på den angivne kontrolenhed.	Aktiver LÆRE-INDSTILLING på den angivne kontrolenhed i en periode, som ikke overstiger 12 sekunder.



#### 5. Udstyret kan ikke fjernes fra netværket.

Programmeringstasten er ikke trykket ned.

Tryk på programmeringstasten i 2 sekunder.

For lang ventetid for at trykke på programmeringstasten på udstyret.

Tryk på programmeringstasten i en periode ikke længere end 12 sekunder.

Kontrolenheden er angivet til netværket som SEKUNDÆR.

Kun en PRIMÆR kontrolenhed kan tilføje og fjerne udstyr.

#### 6. ZRH12 fjernbetjeningen kan ikke tilføjes som SEKUNDÆR.

Den kontrolenhed som tilføjes er angivet til et andet Z-Wave network.

Nulstil kontrolenheden til fabriksindstillinger.

For lang ventetid for at køre TILFØJ UDSTYR funktionen på den PRIMÆRE kontrolenhed.

Kør TILFØJ UDSTYR funktionen på den PRIMÆRE kontrolenhed i en periode, som ikke overstiger 12 sekunder.

#### 7. Udstyr kan ikke forbindes.

Udstyr er blevet forbundet i omvendt rækkefølge

Gentag proceduren med overholdelse af den korrekte procedure for tilføjelse af udstyr.

For lang ventetid for at trykke på programmeringstasten på udstyret.

Tryk på programmeringstasten i en periode, som ikke overstiger 99 sekunder.

#### 8. For stor afstand

For stor afstand eller ingen strømforsyning.

Tjek om det udstyr, du ønsker at styre, er tilsluttet en strømkilde. Dette kan gøres ved hjælp af den manuelle kontrolast.

## GARANTI

Producenten garanterer, at udstyret fungerer korrekt. Producenten påtager sig også at sørge for reparation eller udskiftning af fejlbehæftet udstyr, såfremt beskadigelsen skyldes materialefejl eller strukturelle fejl. Garantiperioden er 24 måneder fra købsdatoen under forudsætning af, at følgende betingelser er overholdt:

- Installationen er blevet gennemført i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- Plomberinger er intakte og der er ikke foretaget selvstændige strukturelle ændringer.
- Udstyret er blevet anvendt i overensstemmelse med sit formål som angivet i brugervejledningen.
- Beskadigelsen er ikke en følge af fejlagtigt udførte elektriske installationer eller atmosfæriske forstyrrelser.
- Producenten er ikke ansvarlig for skade, som er en følge af forkert brug eller mekanisk beskadigelse.

I tilfælde af fejl skal udstyret leveres til reparation sammen med Garantibeviset. Fejl og mangler som afdækkes indenfor garantiperioden vil blive udbedret vederlagsfrit i løbet af senest 14 dage efter at produktet er accepteret til reparation. Garantireparationer og eftergaranti reparationer udføres af producenten, dvs. FAKRO PP. Sp. z o.o.

Fakro Sp. z o.o.  
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL  
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333  
[www.fakro.com](http://www.fakro.com)

### Kvalitetscertifikat:

Udstyr \_\_\_\_\_

Model \_\_\_\_\_

Serienummer \_\_\_\_\_

Sælger \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Købsdato \_\_\_\_\_

Fakturanummer \_\_\_\_\_

Underskrift (stempel) fra person som installerer udstyret



