




Bruksmanual

Motorer, sensorer og mottaker.

Innholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Sikkerhetsinfo | 4 |
| Advarsler | 6 |
| Fjernkontroller | 8 |
| HD Sol Zip Screen Motor Bryter+ (DM45B/Z) | 10 |
| HD Sol Zip Screen Motor Radio+ (DM45EAF/S(230 V)) | 14 |
| HD Sol Zip Screen Motor Solar Radio+ (DM45LEAF/S) | 26 |
| HD Sol Markise Motor Radio+ (DM35(45)ECA/S Kabling) | 36 |
| HD Sol Markise Motor Solar Radio+ (DM45LED/S) | 46 |

| | |
|--|----|
| HD Sol Gardin Motor Radio+ (DT72LE/S) | 56 |
| Vind- og Solsensor (DD118B) | 64 |
| Solsensor (DD1183H) | 68 |
| ME-Box (DD7066M) | 72 |
| Shaker (DD510HE) | 74 |
| Mottaker (DD291AH) | 78 |
| Teknisk info | 84 |

Trykk på  for å komme tilbake hit til innholdsfortegnelsen.
Du finner den nederst på venstre side ved siden av sidetallet.



Sikkerhetsinfo

1. Apparatet kan brukes av personer fra 8 år og oppover. Personer med nedsatt funksjonsevne eller lite erfaring skal ha opplæring og tilsyn under bruk.

2. Barn skal ikke leke med apparatet.

3. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

4. Hvis strømledningen er skadet, må den byttes ut av produsenten, en servicerepresentant eller en tilsvarende kvalifisert person for å unngå fare.

5. ADVARSEL: Frekvensomformerer skal kobles fra strømkilden under rengjøring, vedlikehold og utskifting av deler.

6. Instruksjonene skal angi at det A-veide utslipps-lydtrykknivået til frekvensomformerer er lik eller mindre enn 70 dB(A), f.eks. ved å skrive $LpA \leq 70 \text{ dB(A)}$.

7. Massen og dimensjonen til den drevne delen skal være kompatible med nominelt dreiemoment og nominell driftstid.

8. ADVARSEL: Viktige sikkerhetsinstruksjoner. Det er viktig for personsikkerhet å følge disse instruksjonene. Ta vare på disse instruksjonene.

9. Ikke la barn leke med faste kontroller. Hold fjernkontroller unna barn.

10. Undersøk installasjonen ofte for ubalanse og tegn på slitasje eller skade på kabler og fjærer. Ikke bruk hvis reparasjon eller justering er nødvendig.

11. Følg med på den bevegelige lukkeren og hold unna til den er helt lukket.

12. ADVARSEL: Viktige sikkerhetsinstruksjoner. Følg alle instruksjoner, da feil installasjon kan føre til alvorlig skade.

13. Før du installerer drivenheten, fjern eventuelle unødvendige ledninger og deaktivert alt utstyr som ikke er nødvendig for strømdrevet drift.

14. Koble drivenheten fra strømforsyningen eller slå av den automatiske kontrollen når vedlikehold, for eksempel vindusvask, utføres i nærheten.



Advarslar!

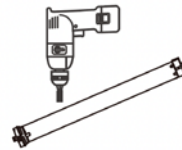
Ikke mist i bakken, bank, bor eller senk motoren ned i vann. Hold strømkabelen i riktig posisjon som vist i ladeinstruksjonen. Viktige sikkerhetsinstruksjoner må leses før installasjon. Feil installasjon kan føre til alvorlig skade og vil ugyldiggjøre produsentens ansvar og garanti.



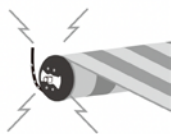
X



X



X



X



1. Ikke utsett motoren for fuktige eller ekstreme temperaturforhold.

2. Ikke bor i motoren.

3. Ikke kutt antennen, og hold den unna metallgjenstander.

4. Ikke la barn leke med denne enheten.

5. Hvis strømkabelen eller kontakten er skadet, må den ikke brukes.

6. Sørg for at riktig krone og drivadapter brukes.

7. Sørg for at strømkabelen og antennen er fri for bevegelige deler.

8. Kabel som føres gjennom vegger må være ordentlig isolert.

9. Motoren skal kun monteres horisontalt.

10. Før installasjon, fjern unødvendige ledninger og deaktivert utstyr som ikke er nødvendig for strømdrevet drift.

11. Installasjon og programmering må utføres av en kvalifisert fagperson. Bruk eller modifikasjon utenfor omfanget av denne instruksjonen kan ugyldiggjøre garantien.

Fjernkontroller

Type fjernkontroller

Én kanal



5 kanaler



15 kanaler LCD



Med tidsstyring



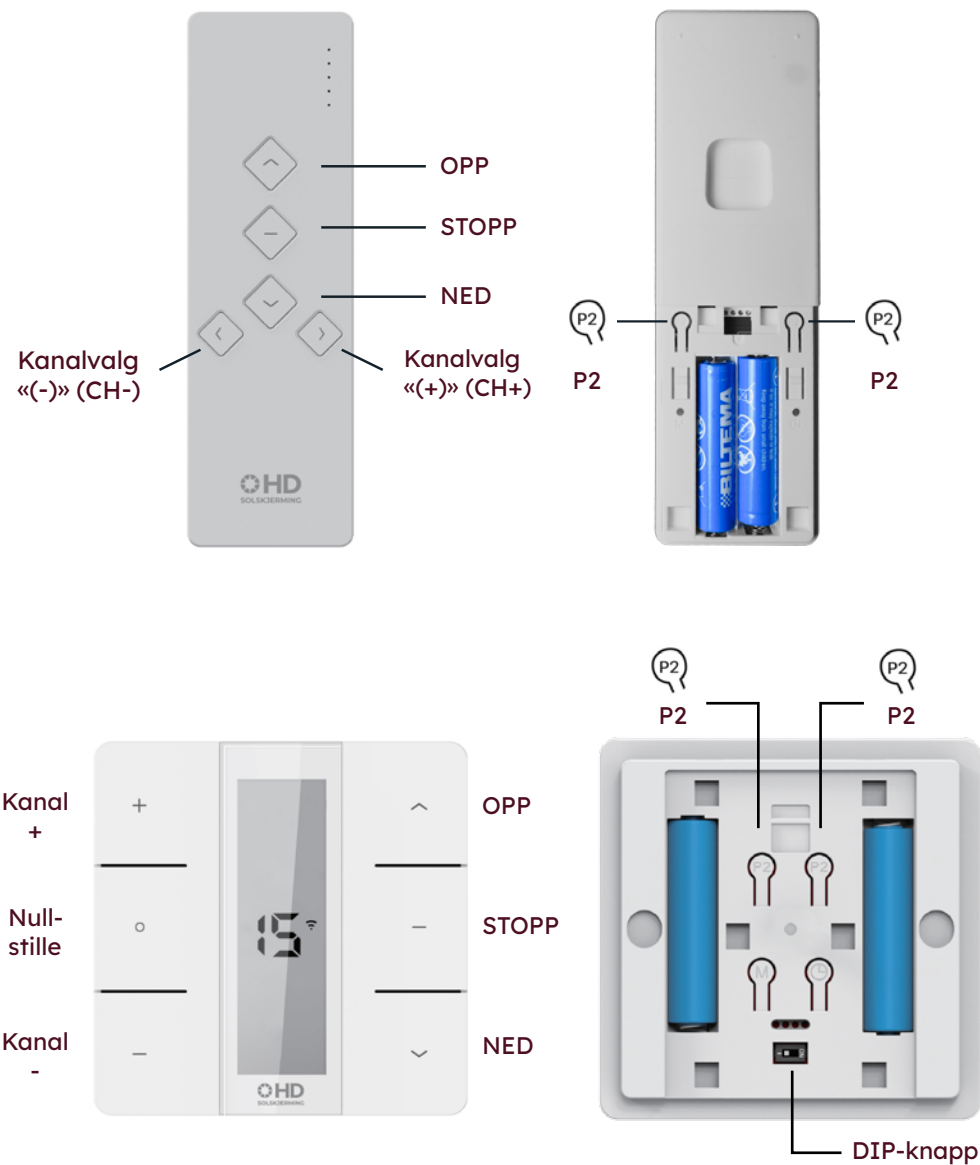
Veggbryter én kanal



Veggbryter 15 kanaler



Instruksjon av knapper



DM45B/Z

HD Sol Zip Screen Motor Bryter+

Funksjoner

- Elektroniske grenseposisjoner
- Auto-stopp ved hindring (kan slås av)
- Bryterbetjening
- Tilbakestill til fabrikkmodus

Spesifikasjoner

Arbeidstemperatur: -4 til +50°C

Nominell spenning: 230 V, 50 Hz

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Kabling

Fire ledninger: 230 V, 50 Hz



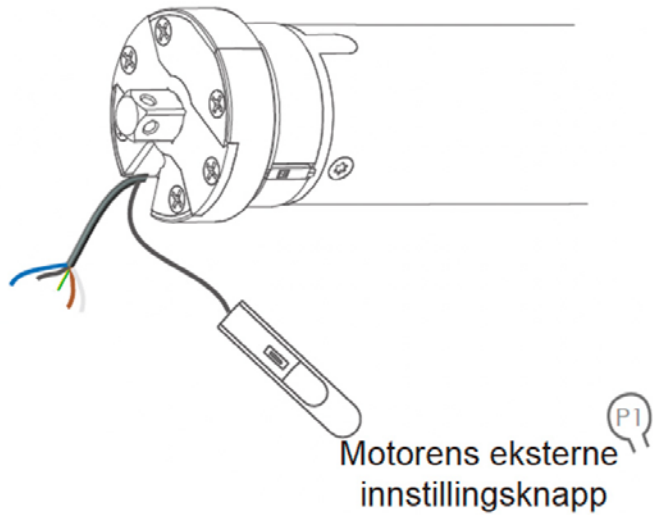
*Etter at du er ferdig med å sette grensene, kobler du den hvite ledningen til den blå ledningen.



Viktige sikkerhetsinstruksjoner som må leses før bruk.

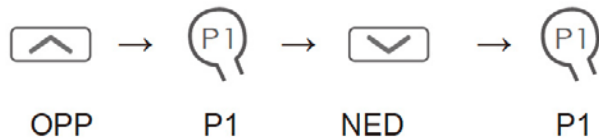
1. Bruk tilbehørssett for å beskytte ledningene som ikke er i bruk.
2. Etter at grensene er innstilt, er grensene fortsatt lagret når strømmen er av.





! Viktige innstillinger. Øvre og nedre grense må settes for å sikre riktig drift.

1. Still inn øvre og nedre grense manuelt



Merk: Det er valgfritt om du setter øvre eller nedre grense først.

Koble til kjørekabel med opp- og ned-funksjon.

Sett øvre grense

Hold inne OPP på kjørekabelen, motoren går oppover, trykk 1 gang på P1 når du nærmer deg endestopp, motoren stopper, finjuster posisjonen med små trykk på P1 til du finner ønsket øvre grenseposisjon. Slipp OPP-knappen. Den øvre grenseposisjonen er nå satt.

Sett nedre grense

Hold inne NED på kjørekabelen, motoren går nedover, trykk 1 gang på P1 når du nærmer deg endestopp, motoren stopper, finjuster posisjonen med små trykk på P1 til du finner ønsket nedre grenseposisjon. Slipp NED-knappen. Den nedre grenseposisjonen er nå satt.

Hurtigindeks

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
| 1. Innstilling av øvre og nedre grenser | Øvre grense | Hold OPP - P1 - Slipp OPP |
| | Nedre grense | Hold NED - P1 - Slipp NED |

Feilsøking

| Problem | Mulige årsaker | Løsning |
|---|---|--|
| 1. Motoren har ingen respons | Strømbrudd eller feil tilkobling | Dobbeltsjekk strøm- og kabeltilkoblinger, følg ledningsinstruksjonene. |
| 2. Motoren går ikke, starter for sakte eller lager høy lyd. | Tilkoblingene er feil. | Sjekk tilkoblinger |
| | Installasjonen er feil eller overbelastet | Installasjonen er feil eller overbelastet |
| 3. Motoren stopper under opp og nedkjøring | Motoren har nådd den nedre grensen | Juster den nye nedre grensen |
| | Kjøretid mer enn 4 minutter | La motoren avkjøles i omtrent 20 minutter |

HD Sol Zip Screen Motor Radio+

Funksjoner

- Innebygd mottaker
- Presis grenseinnstilling
- Trinnvis gange
- Finjustering av grenser
- Bytte av motormodus
- Retningsbytte
- Motorbeskyttelse ved blokkering
- Programmeringsknapp
- Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger
- Elektronisk grenseinnstilling
- Favoritt-posisjon
- Automatisk grenseinnstilling
- Følsom auto-stopp ved hindring (kan slås av)
- Signalforsterkerfunksjon

Spesifikasjoner

Arbeidstemperatur: -20°C til +65°C

Radiofrekvens: 433,92 MHz

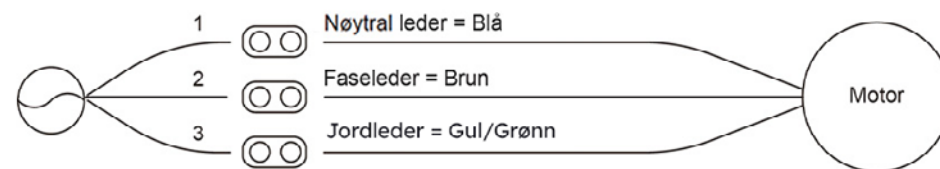
Inngangsspenning: AC 230 V, 50 Hz

Termisk beskyttelsestid: > 4 min

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Kabling

Tre ledere: AC 230 V, 50 Hz



Viktige sikkerhetsinstruksjoner som må leses før bruk.

1. Betjening:

1. Knappenes gyldige betjeningsintervall er 6 sek. Senderen vil avslutte innstillingen etter 6 sek.

2. Motoren vil gi en kort bevegelse og et pip som signal.

Utfør handlingen først etter dette signalet.

2. Still inn grenseposisjon:

1. Øvre og nedre grense må ikke være satt til samme posisjon.

2. Etter at grenser er satt, vil innstillingene beholdes selv ved strømutkobling (minnefunksjon).

3. Sletting av grenser vil fjerne all lagret grenseinformasjon.

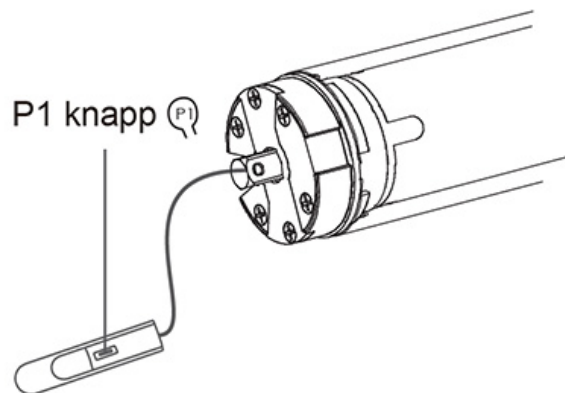
4. Grensemodusen skrur av etter 2 minutter med inaktivitet.

3. Hvis fjernkontrollen mistes, må motoren kobles til en ny fjernkontroll og pares på nytt.

4. 1 motor kan lagre opptil 10 kanaler. Hvis flere kanaler pares etter dette, vil den eldste automatisk bli overskrevet av den nyeste i rekkefølge.

Programmering med P1-knapp

Merk: Vi anbefaler alle å helst programmere med fjernkontroll. Se s. 9.



Steg 1. Manuell drift:

Trykk 1 gang på P1-knappen – motoren vil kjøre i følgende sekvens: OPP - STOPP - NED - STOPP, og deretter gjenta.

Steg 2. Paring / Legge til ny fjernkontroll:

Trykk og hold P1-knappen i 2 sek. Motoren gjør 1 bevegelse avgir et langt pip – slipp knappen. Motoren er nå klar for paring eller tilkobling av ekstra fjernkontroll.

Steg 3. Radiolås (deaktivering av signal):

Trykk og hold P1-knappen i 6 sek. Motoren gjør 1 bevegelse og avgir 2 pip – slipp knappen. Motoren går nå inn i radiolås og mottar ikke signaler. For å deaktivere radiolås: trykk 1 gang på P1-knappen, eller slå av og på strømmen.

Steg 4. Endre rotasjonsretning:

Trykk og hold P1-knappen i 10 sek. Motoren gjør 1 bevegelse og 3 pip – slipp knappen. Motorens kjøreretning er nå endret.

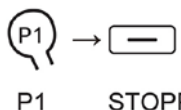
Steg 5. Tilbakestille til fabrikkinnstillinger:

Trykk og hold P1-knappen i 14 sek. Motoren gjør 4 bevegelser og avgir 4 pip – slipp knappen. Motoren er nå tilbakestilt til fabrikkmodus.



Merk: Steg 1 til 3 må fullføres for at motoren skal fungere korrekt.

Steg 1. Paring



Hold P1-knappen i 2 sek, motoren gir en kort bevegelse, slipp knappen - motoren piper 1 gang. Hold STOPP i 2 sek**. (2 bevegelser og 3 pip). Motoren er nå parert med fjernkontrollen.

* Hvis ingen grenser er satt, vil denne operasjonen utføre paring. Hvis grenser allerede er satt, vil denne operasjonen legge til en ekstra fjernkontroll (ekstra sender).

** OBS! Dette må gjøres innen 6 sek etter at du har sluppet P1-knappen. Om du ikke har rukket det må du starte steg 1 på nytt.

Steg 2. Sjekk rotasjonsretning

Hvis motoren går ned når du trykker på OPP, skal retningen endres:



Hold OPP og NED knappene inne samtidig i 2 sek (1 bevegelse). Retningen er nå endret.

* Må gjøres før steg 3.

Steg 3. Stille inn øvre og nedre grense

Metode 1: Automatisk innstilling



Trykk OPP i 2 sek - motoren vil kjøre oppover og stoppe når den registrerer en hindring. Denne posisjonen blir den øvre grensen. Deretter kjører motoren automatisk nedover og stopper når den igjen registrerer en hindring. Produktet trekkes litt opp i motsatt retning basert på vekten av bunnen. Når spenningen er oppnådd, stopper motoren - dette blir nedre grense

* OBS! For å bruke automatisk innstilling er man nødt til å ha et fysisk nedre stopp.

Metode 2: Halvautomatisk innstilling (Anbefalt innstilling)



Trykk OPP i 2 sek - motoren kjører oppover og stopper når den registrerer en hindring. Denne posisjonen blir øvre grense. Deretter kjører motoren automatisk nedover. Trykk Stopp når den er ved ønsket nedre grense.

Hold deretter inne NED og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Nedre grense er nå satt.

Metode 3: Manuell innstilling

Det er valgfritt om du setter øvre eller nedre grense først.

1. Still inn øvre grense manuelt



Trykk OPP i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket øvre posisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Øvre grense er nå satt.

2. Still inn nedre grense manuelt



Hold NED i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket nedre posisjon. Hold deretter inne NED og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Nedre grense er nå satt.

Tilleggsfunksjoner

1. Legg til/fjerne en favoritt-posisjon

1. Still inn favoritt-posisjon



Kontroller at både øvre og nedre grense er satt. Kjør produktet til ønsket posisjon. Trykk P2 (motoren gir 1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP igjen (to bevegelser og 3 pip). Favorittposisjonen er nå lagret.

2. Fjern favoritt-posisjon

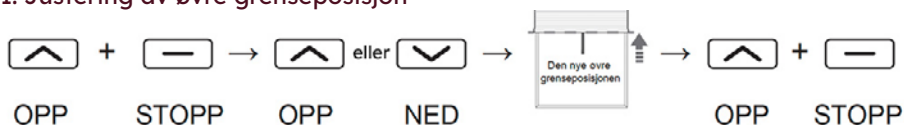


Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP igjen (1 bevegelse og 1 lang pip). Favorittposisjonen er nå slettet.

* Hold inne STOPP i 3 sek. Motoren kjører automatisk til favoritt-posisjonen.

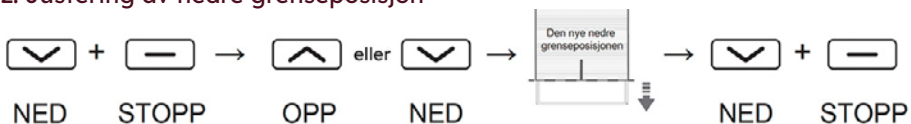
2. Juster grenser

1. Justering av øvre grenseposisjon



Kjør motoren til øvre grenseposisjon. Hold inne OPP og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 pip). Kjør produktet til ønsket ny øvre grenseposisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny øvre grense er nå lagret.

2. Justering av nedre grenseposisjon



Kjør motoren til nedre grenseposisjon. Hold inne NED og STOPP samtidig i 5 sek (2 bevegelse og 1 langt pip). Kjør produktet til ønsket ny nedre grenseposisjon. Hold deretter NED og STOPP inne samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny nedre grense er nå lagret.

3. Aktiver/deaktiver trinnvis gange

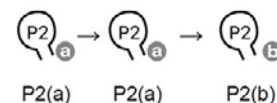


Hold inne OPP og NED samtidig i 5 sek (1 bevegelse). Trykk STOPP (1 bevegelse og 1 lang pip), og trinnvis gange er aktivert. Hvis motoren i stedet gir 2 bevegelser og 3 pip, er trinnvis gange deaktivert.

* Dette må gjøres etter at både øvre og nedre grense er satt.

4. Pare/fjerne ekstra fjernkontroll (sender)

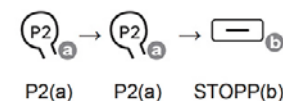
Metode 1



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og trykk deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk P2 på ny fjernkontroll (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

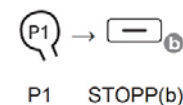
Gjenta samme prosedyre for å fjerne ekstra fjernkontroll.

Metode 2



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

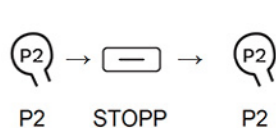
Metode 3



Trykk og hold P1-knappen i 2 sek (1 bevegelse), slipp knappen - (1 langt pip). Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny fjernkontroll er nå parett med motoren.

*(a) som eksisterende fjernkontroll, (b) som ny fjernkontroll som skal pares eller fjernes.

5. Fjern alle fjernkontroller



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), deretter STOPP (1 bevegelse og 1 pip), og til slutt P2 igjen (2 bevegelser og 3 pip). Alle fjernkontroller er nå slettet fra motorens minne.

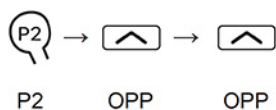
6. Slette alle grenser



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), deretter NED (1 bevegelse og 1 pip), og til slutt P2 (2 bevegelser og 3 pip). Alle grenseinnstillinger er nå slettet.

* Denne handlingen sletter også favoritt-posisjonen.

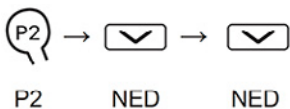
7. Bytte motormodus



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), deretter OPP (1 bevegelse og 1 pip), og OPP igjen (1 bevegelse og 1 lang pip): motoren er nå i modus 1. Hvis motoren i stedet gir 2 bevegelser og 3 pip, byttes den til modus 2.

* Modus 1 brukes av HD Solskjerming som standard. Modus 1 brukes for zip-screen-motorer og støtter automatisk grenseinnstilling og automatisk justering av grense opptil 50 ganger. Denne modusen har ikke automatisk returfunksjon for nedre grense. Modus 2 brukes ikke av HD Solskjerming.

8. Aktiver / deaktivert sensitiv auto-stopp ved hindring (kan slås av)



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), deretter NED (1 bevegelse og 1 pip), og NED igjen (1 bevegelse og 1 lang pip): sensitiv auto-stopp ved hindring er deaktivert. Hvis motoren i stedet gir 2 bevegelser og 3 pip, er følsom hinderdeteksjon aktivert.

* Fabrikkinnstillingen er at følsom hinderdeteksjon er aktivert som standard.

9. Motstands- / følsom auto-stopp ved hindring med tilbakeslagsfunksjon

Hvis det er satt grense og motoren går oppover, vil den støte tilbake og aktiveres med beskyttelse. Etter å ha trukket seg tilbake en viss avstand, fortsetter den å kjøre oppover. Dersom den møter motstand på samme sted to ganger, vil motoren stoppe etter den andre tilbakeslagsreaksjonen. Hvis ingen grense er satt, vil motoren kjøre oppover og stoppe når den oppdager en hindring. Hvis motoren går nedover og det er satt en grense, vil den også støte tilbake og beskyttes. Etter tilbakeslaget fortsetter den nedover. Dersom den møter motstand på samme sted to ganger, stopper den etter andre gang. Lett motstand påvirker ikke funksjonen. Beskyttelsesfunksjonen er ikke aktiv under selve tilbakeslagsbevegelsen.

10. Selvkalibreringsfunksjon etter 50 ganger kjøring

Etter at øvre og nedre grense er satt automatisk, vil motoren kjøre 1 syklus: først til nedre grense, deretter til øvre grense. Når motoren har kjørt 50 slike sykluser, vil den automatisk korrigere den nedre grensen (tilbakestille nedre grense automatisk). Hvis du gjør en finjustering eller endrer de opprinnelige grensene, vil tellefunksjonen tilpasses automatisk.

Hurtigindeks

Programmering

| | | |
|--|--|---|
| Steg 1. Paring | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 2. Bytte retning | OPP + NED (hold inne i 2 sek). | |
| Steg 3. Innstilling av øvre og nedre grenser | Automatisk grenseinnstilling | OPP (hold inne i 2 sek) |
| | Automatisk øvre grense, manuell nedre grense | OPP (hold inne i 2 sek) - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Manuell innstilling av øvre grense | OPP (hold inne i 2 sek) - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Manuell innstilling av nedre grense | NED (hold inne i 2 sek) - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |

Tilleggsfunksjoner

| | | |
|--|--|---|
| 1. Legg til / fjern favoritt-posisjon | P2 - STOPP - STOPP | |
| 2. Juster grenser | Juster øvre grense | OPP + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Juster nedre grense | NED + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| 3. Aktiver/deaktiver trinnvis gange | OPP + NED (hold inne i 5 sek) - STOPP | |
| 4. Pare / fjern ekstra fjernkontroll | P2(a) - P2 (a) - P2(b) | |
| | P2 (a) - P2 (a) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| 5. Fjern alle kontroller | P2 - STOPP - P2 | |
| 6. Slett alle grenser | P2 - NED - P2 | |
| 7. Bytt motormodus | P2 - OPP - OPP | |
| 8. Aktiver/deaktiver følsom blokkering-deteksjon | P2 - NED - NED | |

Feilsøking

| Problem | Mulige årsaker | Løsning |
|---|---|---|
| Motoren har ingen respons | Strømbrydd eller feil tilkobling | Dobbeltsjekk strøm- og kabeltilkoblinger, følg ledningsinstruksjonene. |
| | Batteriet i fjernkontrollen har lav kapasitet | Bytt batteri i fjernkontrollen |
| | Radiostøy eller signalforstyrrelser | Sjekk at motorens antenne er intakt og ikke tildekket. Se etter mulige kilder til radiostøy Prøv å bruke fjernkontrollen nærmere motoren |
| Fjernkontrollen kan ikke styre 1 enkelt motor | Flere motorer er parett til samme kanal | Sørg alltid for å pare 1 fjernkontroll korrekt med 1 motor (se motorens funksjoner) |
| | | Bruk flerkanals fjernkontroller for prosjekter med flere motorer, og sørg for at hver kanal styrer 1 enkelt motor |
| Motoren starter ikke, veldig treg eller lager høy lyd | Feil tilkoblinger | Kontroller alle tilkoblinger |
| | Feil installasjon eller overbelastning | Sjekk for feil installasjon eller overbelastning |
| Motoren stopper under opp eller nedkjøring | Motoren har nådd nedre grense | Still inn ny nedre grense om nødvendig |
| | Kjøretiden har overskredet 4 minutter | Vent 30 minutter til motoren har kjølet seg ned og prøv igjen |

HD Sol Zip Screen Motor Solar Radio+

Funksjoner

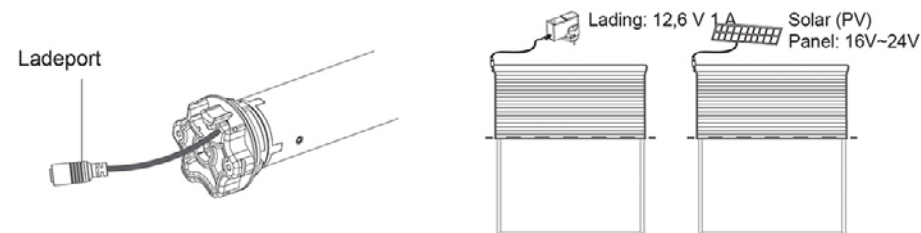
- Innebygd mottaker
- Bevegelsesmodus
- Innebygd litiumbatteri
- Sensorkompatibel
- Bytt dreieretning
- Auto-stopp ved hindring (kan slås av)
- Byttbar motormodus
- Radiolås
- Elektronisk grense
- Manuell/automatisk gardinstramming
- Tilbakestill til fabrikkmodus

Spesifikasjoner

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Arbeidstemperatur: -10°C til +60°C | Radiofrekvens: 433,92 MHz |
| Nominell spenning: 12 V DC | Maks. enkeltkjøretid: 6 min |

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Ladeinstrukser



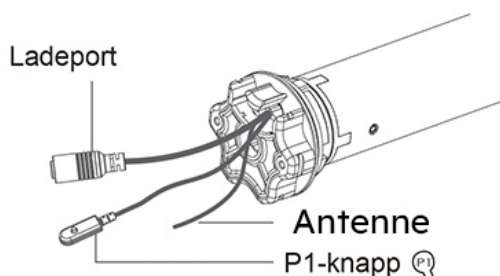
1. Denne motoren har en innebygd 12V Li-ion-batteripakke med integrert ladestyring.
2. Maksimal ladeinngang: 12,6 V / 1 A.
3. Lad motoren i 6 timer før første gangs bruk. Gjøres normalt i fabrikk før levering.
4. Når motoren er under en viss spenning, vil den pipe 10 ganger under kontinuerlig drift. Dette betyr lavspenningsalarm og at den må lades opp igjen.



Viktige sikkerhetsinstruksjoner som må leses før bruk.

1. Betjening:
 1. Knappenes gyldige betjeningsintervall er 10 sek. Senderen vil avslutte innstillingen etter 10 sek.
 2. Motoren vil gi en liten bevegelse og et pip som signal. **Utfør handlingen først etter dette signalet.**
2. Still inn grenseposisjon:
 1. Øvre og nedre grense må ikke være satt til samme posisjon.
 2. Etter at grenser er satt, vil innstillingene beholdes selv ved strømutførelse (minnefunksjon).
 3. Sletting av grenser vil fjerne all lagret grenseinformasjon.
 4. Grenseinnstillingen vil gå ut når programmet ikke er i drift på 2 minutter.
3. Om fjernkontrollen mistes, må du koble til en ny fjernkontroll og pare på nytt.
4. 1 motor kan lagre opptil 10 kanaler. Hvis flere kanaler pares etter dette, vil den eldste automatisk bli overskrevet av den nyeste i rekkefølge.

Programmering med P1-knapp



1. Syklisk drift: Trykk på P1-knappen 1 gang, motoren vil kjøre OPP - STOPP - NED ... i sykluser.

2. Paring eller paring / sletting av ekstra sender / sletting av sender: Trykk på P1-knappen i 2 sek, motoren gir 1 bevegelse, slipp knappen og motoren piper 1 gang. I fabrikkmodus er motoren klar for paring. I brukermodus, er motoren klar for paring av ekstra sender eller sletting av sender.

3. Radiolås: Trykk og hold inne P1-knappen i 6 sek, motoren gir 2 bevegelser, slipp knappen og motoren piper 2 ganger, motoren går inn i radiolåsstatus, motoren vil ikke motta noe signal; trykk på P1-knappen 1 gang for å deaktivere radiolås.

4. Bytt retning: Trykk og hold inne P1-knappen i 10 sek, motoren gir 3 bevegelser, slipp knappen og motoren piper 3 ganger, motorens kjøreretning er blitt endret.

5. Tilbakestill til fabrikkmodus: Trykk og hold inne P1-knappen i 14 sek. Motoren gir 4 bevegelser og piper 4 ganger. Motoren er tilbakestilt til fabrikkmodus, og alle tidligere innstillinger og sendere er slettet.

På dette tidspunktet vil motoren gå i dyp hvilemodus. Etter at den har gått inn i dyp hvilemodus, kan ikke motoren styres. På dette tidspunktet må du trykke på P1-knappen i 2 sek, og deretter gjør motoren 1 bevegelse for å be deg om å avslutte dyp hvilemodus.

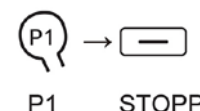
Programmering med fjernkontroll

Se guide for fjernkontroll på s. 8



Merk: Steg 1 til 3 må fullføres for at motoren skal fungere korrekt.

Steg 1. Sammenkobling



Motoren starter på nytt (1 bevegelse og 1 langt pip), eller trykk og hold inne P1-knappen i 2 sek (1 bevegelse), slipp knappen og motoren piper 1 gang. Innen 10 sek trykker du på STOPP i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip), og motoren er koblet sammen.

* Hvis motoren ikke mottar STOPP-signal fra noen sender innen 10 sek, vil den gå ut av paringsmodus automatisk. Etter at den er slått av og på igjen, vil det ikke være noe bevegelse og pip som hint hvis motoren har lagret senderen, og den vil ikke automatisk gå inn i paringsstatus på dette tidspunktet.

Steg 2. Bytt rotasjonsretning (valgfritt)

Hvis motoren går ned når du trykker på OPP, kan retningen endres slik:



Hold OPP og NED knappene inne samtidig i 2 sek - Motoren gir 1 bevegelse. Retningen er nå endret.

* Motoren må være i reverseringsmodus uten satte grenser.

Steg 3. Innstilling av øvre og nedre grense

Merk: Det er valgfritt om du setter øvre eller nedre grense først.

1. Still inn øvre grense manuelt



Trykk OPP i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket øvre posisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek - motoren gir 2 bevegelser og piper 3 ganger. Øvre grense er nå satt.

2. Still inn nedre grense manuelt



Trykk NED i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket nedre posisjon. Hold deretter inne NED og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Nedre grense er nå satt.

* Øvre og nedre grenseposisjon kan ikke stilles inn samtidig. Etter at grensene er satt, går motoren inn i brukermodus.

Tilleggsfunksjoner

1. Legg til en favoritt-posisjon

1. Still inn favoritt-posisjon



Kontroller at både øvre og nedre grense er satt. Kjør produktet til ønsket favoritt-posisjon. Trykk P2 (motoren gir 1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP igjen (to bevegelser og 3 pip). Favoritt-posisjonen er nå lagret.

*Trykk på STOPP-knappen i 2 sek, så går motoren automatisk til ønsket posisjon.

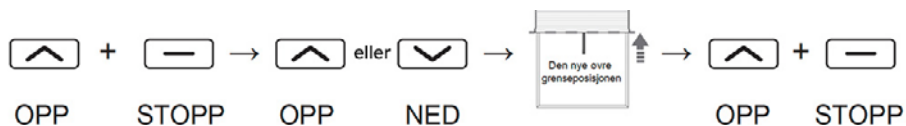
2. Fjern favoritt-posisjon



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP igjen (1 bevegelse og 1 lang pip). Favoritt-posisjonen er nå slettet.

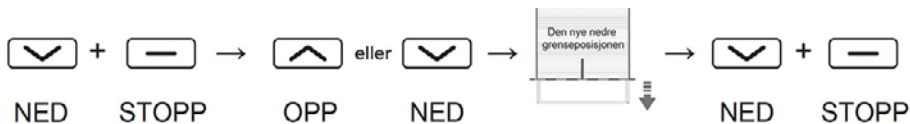
2. Juster grenser

1. Justering av øvre grenseposisjon



Hold inne OPP og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 lang pip). Kjør produktet til ønsket ny øvre grenseposisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny øvre grense er nå lagret.

2. Justering av nedre grenseposisjon

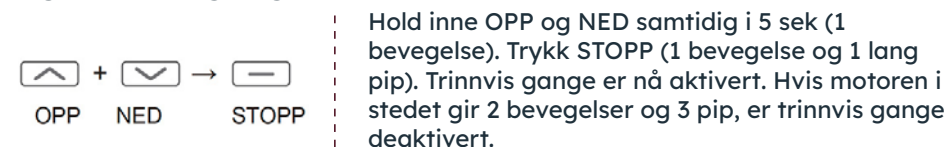


Hold inne NED og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 lang pip). Kjør produktet til ønsket ny nedre grenseposisjon. Hold deretter NED og STOPP inne

samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny nedre grense er nå lagret.

* Etter at de nye grensene er satt, vil ikke den opprinnelige favoritt-posisjonen bli slettet. Hvis det ikke er noen operasjon i grensejusteringsmodus, vil motoren stoppe i 2 minutter, og deretter vil den gjøre 1 bevegelse gang og pipe 1 gang, og deretter vil den automatisk gå tilbake til brukermodus. Trykk og hold inne P1-knappen i mer enn 2 sek for å gå ut av grensejusteringsmodus.

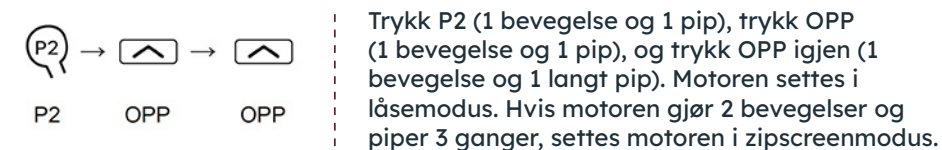
3. Bytt mellom kontinuerlig løpmodus (standard) og trinnvis gange



* Når du er i trinnvis gange, trykker du på OPP eller NED 1 gang, så vil motoren tilte. Hvis du trykker på mer enn 2 sek, vil motoren gå kontinuerlig.

4. Bytt mellom zipscreenmodus og låsemodus

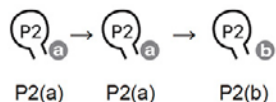
Zipscreenmodus brukes av HD Solskjerming som standard. Hvis motoren er i låsemodus i nedre ende posisjon må den endres til zipscreenmodus.



* HD Solskjerming bruker ikke låsemodus i noen av sine produkter.

5. Pare / fjern ekstra fjernkontroll (sender)

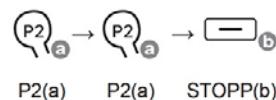
Metode 1



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og trykk deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk P2 på ny fjernkontroll (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

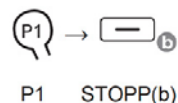
Gjenta samme prosedyre for å fjerne ekstra fjernkontroll.

Metode 2



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

Metode 3



Trykk og hold P1-knappen i 2 sek - motoren gir ett kort rykk, slipp knappen - motoren avgir 1 lang pip. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny fjernkontroll er nå parett med motoren.

*(a) som eksisterende fjernkontroll, (b) som ny fjernkontroll som skal pares eller fjernes.

6. Manuell/automatisk strammefunksjon (i zipscreenmodus)



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk NED (2 bevegelser og 3 pip), motoren settes til manuell strammemodus. Hvis motoren gjør 1 bevegelse og piper lenge, setter motoren til automatisk strammemodus.

* Fabrikstandard er automatisk strammemodus. Denne funksjonen kjører motoren i motsatt retning i en viss avstand for å stramme gardinstoffet etter at grensen er satt og den nedre grenseposisjonen er nådd.

a) I automatisk strammemodus kjører motoren automatisk i motsatt retning etter å ha nådd den nedre grenseposisjonen, og når den møter motstand, strammer den gardinstoffet.

b) I manuell strammemodus, etter at motoren når den nedre grenseposisjonen, er det nødvendig å trykke på OPP-knappen på senderen. Motoren vil kjøre i motsatt retning og møte motstand for å stramme gardinstoffet. Hvis motoren kjører oppover i automatisk strammemodus, vil motoren først kjøre nedover til opplåsingsposisjonen ved å trykke på OPP-knappen på senderen, og deretter kjøre oppover etter opplåsing. Hvis motoren kjører oppover i manuell strammemodus, vil motoren kun kjøre til opplåsingsposisjonen ved å trykke på NED-knappen på senderen, og deretter trykke på OPP-knappen på senderen for å kjøre oppover.

7. Tilbakerullingsfunksjon for nedovergående auto-stopp ved hindring (sensitiv auto-stopp ved hindring)



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk NED (1 bevegelse og 1 pip), trykk NED igjen (2 bevegelser og 3 pip), funksjonen for sensitiv hinderdeteksjon er aktivert. Hvis motoren gjør 1 bevegelse og piper 1 gang, er funksjonen for sensitiv hinderdeteksjon deaktivert.

* Den sensitive hinderdeteksjonsfunksjonen er aktivert. Når den støter på en hindring for første gang under nedoverkjøringen, vil motoren gå oppover i en halv omdreining, og deretter gå nedover igjen. Hvis den støter på en hindring to ganger i samme posisjon, vil motoren stoppe.

Hurtigindeks

Programmering

| | | |
|--|--|---|
| Steg 1. Paring | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 2. Bytte retning | OPP + NED (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 3. Innstilling av øvre og nedre grenser | Manuell innstilling av øvre grense | OPP (hold inne i 2 sek) - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Manuell innstilling av nedre grense | NED (hold inne i 2 sek) - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |

Tilleggsfunksjoner

| | | |
|---|--|---|
| 1. Legg til / fjern favoritt-posisjon | P2 - STOPP - STOPP | |
| 2. Juster grenser | Juster øvre grense | OPP + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Juster nedre grense | NED + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| 3. Bytte mellom trinnvis gange og kont. løpmodus | OPP + NED (hold inne i 5 sek) - STOPP | |
| 4. Driftsbytte mellom zipscreenmodus og låsemodus | P2 - OPP - OPP | |
| 5. Paring / sletting av ekstra sender | P2(a) - P2 (a) - P2(b) | |
| | P2 (a) - P2 (a) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| 6. Manuell/automatisk strammefunksjon (i zipscreenmodus) | P2 - STOPP - NED | |
| 7. Funksjon for tilbakerulling av nedadgående auto-stopp ved hindring | P2 - STOPP - NED | |

Feilsøking

| Problem | Mulige årsaker | Løsning |
|--|---|--|
| Motoren har ingen respons | Batteriet inni motoren er dødt | Lading med en telefonlader |
| | Senderbatteriet har lav kapasitet | Bytt batteri |
| | Radioforstyrrelser / skjerming | Sjekk at motorens antenne er intakt og ikke tildekket. Se etter mulige kilder til radiostøy |
| | Utenfor radiokontroll-rekkevidde | Prøv kontroll på kortere avstand |
| Senderen kan ikke styre 1 enkelt motor | Flere motorer er koblet til samme kanal | Koble 1 motor med sender riktig |
| | | Prøv å bruke flerkanals sendere for å styre flermotorprosjekter, sørg for at hver kanal styrer 1 enkelt motor. |
| Motoren starter ikke, veldig tregt eller lager høy lyd | Feil tilkoblinger | Kontroller alle tilkoblinger |
| | Feil installasjon eller overbelastning | Sjekk for feil installasjon eller overbelastning |
| Motoren stopper under opp eller nedkjøring | Motoren har nådd nedre grense | Still inn ny nedre grense om nødvendig |
| | Kjøretiden har overskredet 6 minutter | La motoren avkjøles i omtrent 20 minutter |

HD Sol Markise Motor

Radio+

Funksjoner

- Innebygd mottaker
- Finjustering av grense
- Bytt dreieretning
- Tilbakestill til fabrikkmodus
- Elektronisk grense
- Trinnvis gange
- Bryterkontroll
- Programknapp
- Presis grenseinnstilling
- Favoritt-stopposisjon
- Sensitiv auto-stopp ved hindring (kan slås av)
- Radiolås

Spesifikasjoner

Arbeidstemperatur: -10°C til +65°C

Radiofrekvens: 433,92 MHz

Nominell spenning: 230 V, 50 Hz;
220 V, 60 Hz; 120 V, 60 Hz

Termisk beskyttelsestid: > 4 min

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Kabling

Fem ledninger: 220 V, 60 Hz; 230 V, 50 Hz; 120 V, 60 Hz



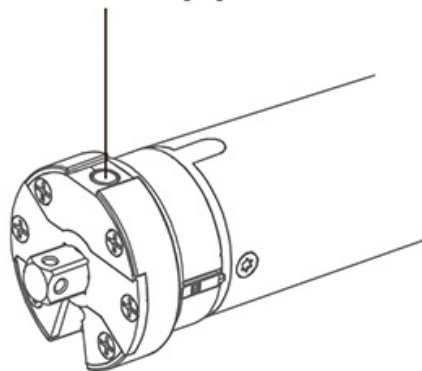
Viktige sikkerhetsinstruksjoner som må leses før bruk.

1. Referansekoblingskjema for AC-tilkoblingsmodus Kunden må være forsiktig med kabling, isolering og bruke spolen på tilbehørspakken (eller andre metoder).
2. Betjening:
 1. Knappenes gyldige betjeningsintervall er 6 sek. Senderen vil avslutte innstillingen etter 6 sek.
 2. Motoren vil gi en liten bevegelse og et pip som signal. **Utfør handlingen først etter dette signalet.**
3. Still inn grenseposisjon:
 1. Øvre og nedre grense må ikke være satt til samme posisjon.
 2. Etter at grenser er satt, vil innstillingene beholdes selv ved strømutkobling (minnefunksjon).
 3. Sletting av grenser vil fjerne all lagret grenseinformasjon.
 4. Grenseinnstillingen vil gå ut når programmet ikke er i drift på 2 minutter.
4. Hvis fjernkontrollen mistes, må motoren kobles til en ny fjernkontroll og pares på nytt.
5. 1 motor kan lagre opptil 10 kanaler. Hvis flere kanaler pares etter dette, vil den eldste automatisk bli overskrevet av den nyeste i rekkefølge.



Programmering med P1-knapp

P1-knapp



- 1. Syklisk drift:** Trykk på P1-knappen én gang, og hvert trykk vil motoren gå oppover - stopp - nedover - stopp i sirkulær retning.
- 2. Paring eller paring / sletting av ekstra sender / sletting av sender:** Trykk på P1-knappen i 2 sek, motoren gir 1 bevegelse, slipp knappen - motoren gir et pip. Nå er motoren klar for paring eller paring/frakobling av ekstra sender.
- 3. Radiolås:** Trykk og hold inne P1-knappen i 6 sek, motoren gir 1 bevegelse - slipp knappen - motoren piper to ganger. Nå er motoren i radiolåsstatus og vil ikke motta noe signal. Trykk på P1-knappen én gang eller slå av motoren for å deaktivere radiolåsen.
- 4. Bytt retning:** Trykk og hold inne P1-knappen i 10 sek, motoren gir 1 bevegelse - slipp knappen - Motoren piper 3 ganger. Motorens kjøreretning har nå blitt endret.
- 5. Tilbakestill til fabrikkmodus:** Trykk og hold inne P1-knappen i 14 sek, motoren gir 1 bevegelse - slipp knappen - motoren piper 4 ganger. Motoren har nå blitt tilbakestilt til fabrikkmodus.

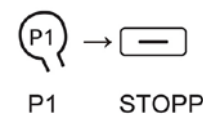
Programmering med fjernkontroll

Se guide for fjernkontroll på s. 8



Merk: Steg 1 til 3 må fullføres for at motoren skal fungere korrekt.

Steg 1. Sammenkobling



Trykk på P1-knappen i 2 sek (1 bevegelse), slipp knappen og motoren gir et langt pip, trykk på STOPP i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Motoren er koblet sammen.

* Hvis motoren ikke mottar STOPP-signal fra noen sender innen 10 sek, vil den gå ut av paringsmodus automatisk.

Steg 2. Bytt rotasjonsretning (valgfritt)

Hvis motoren går ned når du trykker på OPP, kan retningen endres slik:



Hold OPP og NED knappene inne samtidig i 2 sek - Motoren gir 1 bevegelse. Retningen er nå endret.

* Motoren må være i reverseringsmodus uten satte grenser.

Steg 3. Innstilling av øvre og nedre grense

Merk: Det er valgfritt om du setter øvre eller nedre grense først.

1. Still inn øvre grense manuelt



Trykk OPP i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket øvre posisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek - motoren gir 2 bevegelser og piper 3 ganger. Øvre grense er nå satt.

2. Still inn nedre grense manuelt



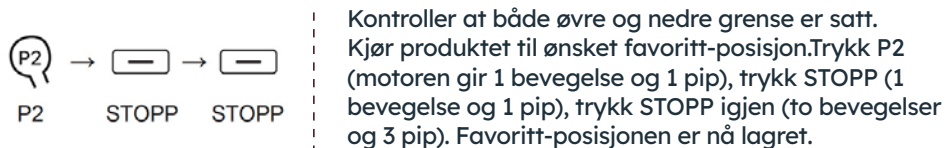
Trykk NED i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket nedre posisjon. Hold deretter inne NED og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Nedre grense er nå satt.

* Øvre og nedre grenseposisjon kan ikke stilles inn samtidig. Etter at grensene er satt, går motoren inn i brukermodus.

Tilleggsfunksjoner

1. Legg til en favoritt-posisjon

1. Still inn favoritt-posisjon (innenfor grensene)



*Trykk på STOPP-knappen i 2 sek, så går motoren automatisk til ønsket posisjon.

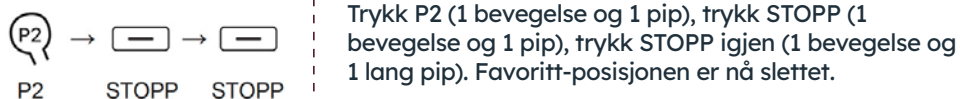
2. Still inn favoritt-posisjon (utenfor grensene)



Sjekk at både øvre og nedre grense er innstilt. Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), NED (1 bevegelse og 1 pip), STOPP (2 bevegelser og 3 pip), trykk deretter OPP eller NED, beveg produktet til ønsket posisjon, trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), STOPP (1 bevegelse og 1 pip), STOPP igjen (2 bevegelser og 3 pip). Foretrukket posisjon utenfor grensene er nå lagret.

*Hvis det allerede finnes en foretrukket posisjon eller en foretrukket posisjon utenfor grensene, vil det ikke komme noe svar. Den foretrukne posisjonen bør slettes først.

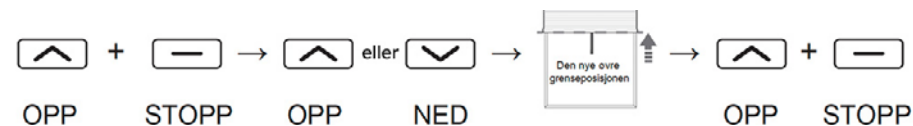
3. Fjern favoritt-posisjon



*Hvis den foretrukne posisjonen fortsatt er utenfor grensen etter finjusteringen av grensen, vil den ikke bli slettet.

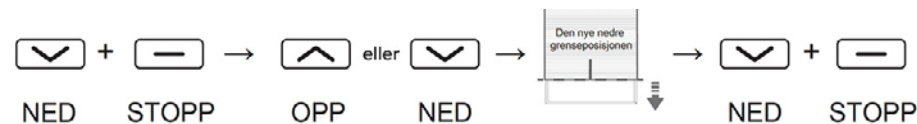
2. Juster grenser

1. Justering av øvre grenseposisjon



Hold inne OPP og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 lang pip). Kjør produktet til ønsket ny øvre grenseposisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny øvre grense er nå lagret.

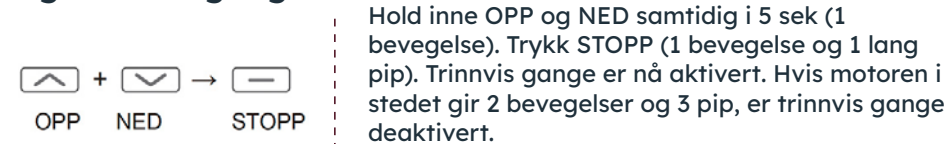
2. Justering av nedre grenseposisjon



Hold inne NED og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 lang pip). Kjør produktet til ønsket ny nedre grenseposisjon. Hold deretter NED og STOPP inne samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny nedre grense er nå lagret.

*Denne operasjonen bør utføres når det er en grense; gå inn i trimmodus i 2 minutter. Hvis ikke, bekreft den nye grenseposisjonen Avslutt finjusteringsmodus og gjenopprett den opprinnelige grenseposisjonen.

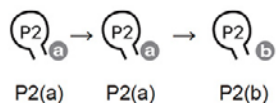
3. Bytt mellom kontinuerlig løpemodus (standard) og trinnvis gange



* Når du er i trinnvis gange, trykker du på OPP eller NED 1 gang, så vil motoren tilte. Hvis du trykker på mer enn 2 sek, vil motoren gå kontinuerlig.

4. Pare / fjern ekstra fjernkontroll (sender)

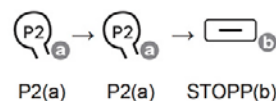
Metode 1



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og trykk deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk P2 på ny fjernkontroll (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå paret med motoren.

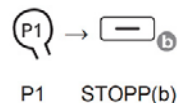
Gjenta samme prosedyre for å fjerne ekstra fjernkontroll.

Metode 2



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå paret med motoren.

Metode 3



Trykk og hold P1-knappen i 2 sek (1 bevegelse) - slipp knappen - motoren avgir 1 lang pip. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny fjernkontroll er nå paret med motoren.

*(a) som eksisterende fjernkontroll, (b) som ny fjernkontroll som skal pares eller fjernes.

5. Fjern alle sendere



Trykk på P2 (1 bevegelse og 1 pip), STOP (1 bevegelse og 1 pip) og P2 (2 bevegelser og 3 pip). Alle innstillinger slettes.

*Etter at du har slettet alle sendere, behold den opprinnelige grenseinformasjonen.

6. Slett alle grenser



Trykk på P2 (1 bevegelse og 1 pip), NED (1 bevegelse og 1 pip) og P2 (2 bevegelser og 3 pip). Alle grenser fjernes.

*Denne operasjonen slettes sammen med den foretrukne posisjonen.

Hurtigindeks

Programmering

| | | |
|--|--|---|
| Steg 1. Paring | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 2. Bytte retning | OPP + NED (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 3. Innstilling av øvre og nedre grenser | Manuell innstilling av øvre grense | OPP (hold inne i 2 sek) - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Manuell innstilling av nedre grense | NED (hold inne i 2 sek) - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |

Tilleggsfunksjoner

| | | |
|---|--|---|
| 1. Legg til / fjern favoritt-posisjon | P2 - STOPP - STOPP | |
| 2. Juster grenser | Juster øvre grense | OPP + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Juster nedre grense | NED + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| 3. Bytte mellom trinnvis gange og kont. løpemodus | OPP + NED (hold inne i 5 sek) - STOPP | |
| 4. Paring / sletting av ekstra sender | P2(a) - P2 (a) - P2(b) | |
| | P2 (a) - P2 (a) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| 5. Fjern alle sendere | OPP - STOPP - NED | |
| 6. Slett alle grenser | P2 - STOPP - NED | |

Feilsøking

| Problem | Mulige årsaker | Løsning |
|--|---|---|
| Motoren har ingen respons | Strømbrydd eller feil tilkobling | Dobbeltsjekk strøm- og kabeltilkoblinger, følg ledningsinstruksjonene. |
| | Senderbatteriet har lav kapasitet | Bytt batteri |
| | Radioforstyrrelser / skjerming | Sjekk at motorens antenne er intakt og ikke tildekket. Se etter mulige kilder til radiostøy |
| Senderen kan ikke styre 1 enkelt motor | Utenfor radiokontrollrekkevidde | Prøv kontroll på kortere avstand |
| | Flere motorer er koblet til samme kanal | Koble 1 motor med sender riktig Prøv å bruke flerkanals sendere for å styre flermotorprosjekter, sørg for at hver kanal styrer 1 enkelt motor. |
| Motoren starter ikke, veldig tregt eller lager høy lyd | Feil tilkoblinger | Kontroller alle tilkoblinger |
| | Feil installasjon eller overbelastning | Sjekk for feil installasjon eller overbelastning |
| Motoren stopper under opp eller nedkjøring | Motoren har nådd nedre grense | Still inn ny nedre grense om nødvendig |
| | Kjøretiden har overskredet 4 minutter | La motoren avkjøles i omtrent 20 minutter |

HD Sol Markise Motor Solar Radio+

Funksjoner

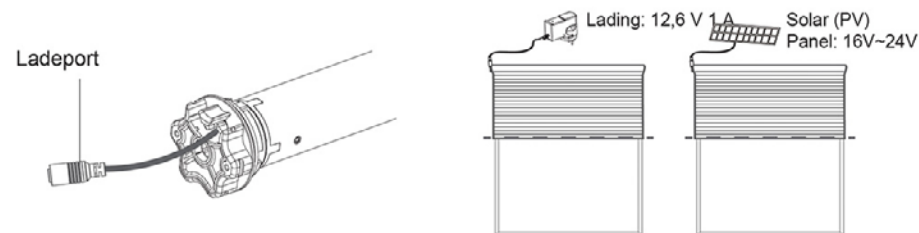
- Innebygd mottaker
- Finjustering av grense
- Bytt dreieretning
- Tilbakestill til fabrikkmodus
- Elektronisk grense
- Trinnvis gange
- Bryterkontroll
- Programknapp
- Presis grenseinnstilling
- Favoritt-stopposisjon
- Sensitiv auto-stopp ved hindring (kan slås av)
- Radiolås

Spesifikasjoner

| | |
|------------------------------------|--|
| Arbeidstemperatur: -10°C til +60°C | Radiofrekvens: 433,92 MHz |
| Nominell spenning: 12VDC | Maksimal sammenhengende kjøretid: 6 minutter |

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Ladeinstrukser



1. Denne motoren har en innebygd 12V Li-ion-batteripakke med integrert ladestyring.
2. Maksimal ladeinngang: 12,6 V / 1 A.
3. Lad motoren i 6 timer før første gangs bruk. Gjøres normalt i fabrikk før levering. Motoren er satt opp med grenser og i kasettmarkise-modus. Når et lavspenningsvarsel oppstår, vil motoren kjøre til øvre grenseposisjon. Senderen kan da ikke styre motoren, og motoren må lades.

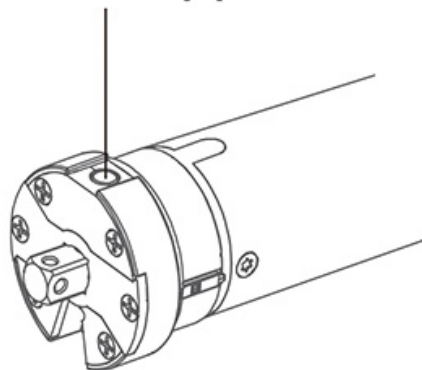


Viktige sikkerhetsinstruksjoner som må leses før bruk.

1. Referansekoblings skjema for AC-tilkoblingsmodus Kunden må være forsiktig med kabling, isolering og bruke spolen på tilbehørspakken (eller andre metoder).
2. Betjening:
 1. Knappenes gyldige betjeningsintervall er 6 sek. Senderen vil avslutte innstillingen etter 6 sek.
 2. Motoren vil gi en liten bevegelse og et pip som signal. **Utfør handlingen først etter dette signalet.**
3. Still inn grenseposisjon:
 1. Øvre og nedre grense må ikke være satt til samme posisjon.
 2. Etter at grenser er satt, vil innstillingene beholdes selv ved strømutkobling (minnefunksjon).
 3. Sletting av grenser vil fjerne all lagret grenseinformasjon.
 4. Grenseinnstillingen vil gå ut når programmet ikke er i drift på 2 minutter.
4. Hvis fjernkontrollen mistes, må motoren kobles til en ny fjernkontroll og pares på nytt.
5. 1 motor kan lagre opptil 10 kanaler. Hvis flere kanaler pares etter dette, vil den eldste automatisk bli overskrevet av den nyeste i rekkefølge.

Programmering med P1-knapp

P1-knapp



- 1. Syklisk drift:** Trykk på P1-knappen én gang, og hvert trykk vil motoren gå oppover - stopp - nedover - stopp i sirkulær retning.
- 2. Paring eller paring / sletting av ekstra sender / sletting av sender:** Trykk på P1-knappen i 2 sek, motoren gir 1 bevegelse, slipp knappen - motoren gir et pip. Nå er motoren klar for paring eller paring/frakobling av ekstra sender.
- 3. Radiolås:** Trykk og hold inne P1-knappen i 6 sek, motoren gir 1 bevegelse - slipp knappen - motoren piper to ganger. Nå er motoren i radiolåsstatus og vil ikke motta noe signal. Trykk på P1-knappen én gang eller slå av motoren for å deaktivere radiolåsen.
- 4. Bytt retning:** Trykk og hold inne P1-knappen i 10 sek, motoren gir 1 bevegelse - slipp knappen - Motoren piper 3 ganger. Motorens kjøreretning har nå blitt endret.
- 5. Tilbakestill til fabrikkmodus:** Trykk og hold inne P1-knappen i 14 sek, motoren gir 1 bevegelse - slipp knappen - motoren piper 4 ganger. Motoren har nå blitt tilbakestilt til fabrikkmodus.

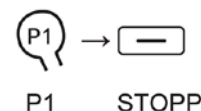
Programmering med fjernkontroll

Se guide for fjernkontroll på s. 8



Merk: Steg 1 til 3 må fullføres for at motoren skal fungere korrekt.

Steg 1. Sammenkobling

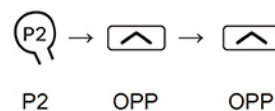


Trykk på P1-knappen i 2 sek (1 bevegelse), slipp knappen og motoren gir et langt pip, trykk på STOP i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Motoren er koblet sammen.

* Hvis motoren ikke mottar STOPP-signal fra noen sender innen 10 sek, vil den gå ut av paringsmodus automatisk.

Steg 2. Drift – Bytte mellom markise-modus og kasettmarkise-modus (kun for helkasettmarkiser)

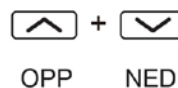
Fabrikkinstillinen er kasettmarkise-modus



Trykk på P2 (1 bevegelse og 1 pip). Trykk på OPP (1 bevegelse og 1 pip). Trykk på OPP igjen (1 bevegelse og 1 langt pip). Motoren er nå byttet til markise-modus. Hvis motoren i stedet git to bevegelser og piper tre ganger er motoren nå byttet til kasettmarkise-modus.

Steg 3. Bytt rotasjonsretning (valgfritt)

Hvis motoren går ned når du trykker på OPP, kan retningen endres slik:



Hold OPP og NED knappene inne samtidig i 2 sek – Motoren gir 1 bevegelse. Retningen er nå endret.

* Motoren må være i reverseringsmodus uten satte grenser.

Steg 4.1. Innstilling av øvre og nedre grense (i markise-modus)

Merk: Det er valgfritt om du setter øvre eller nedre grense først.

1. Still inn øvre grense



Trykk OPP i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket øvre posisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3pip). Øvre grense er nå satt.

2. Still inn nedre grense



Trykk NED i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket nedre posisjon. Hold deretter inne NED og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3pip). Nedre grense er nå satt.

* Øvre og nedre grenseposisjon kan ikke stilles inn samtidig. Etter at grensene er satt, går motoren inn i brukermodus.

Steg 4.2. Innstilling av øvre og nedre grense (i kasettmarkise-modus)

1. Still inn nedre grense



Trykk NED i 2 sek for å kjøre motoren til ønsket nedre posisjon. Hold deretter inne NED og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3pip). Nedre grense er nå satt.

2. Still inn øvre grense*



Trykk OPP i 2 sek. Motoren vil kjøre kontinuerlig oppover. Når motoren møter motstand og stopper, defineres denne posisjonen som øvre grense.

*Den øvre grensen kan ikke settes manuelt i denne modusen.

Tilleggsfunksjoner

1. Legg til en favoritt-posisjon

1. Still inn favoritt-posisjon



Kontroller at både øvre og nedre grense er satt. Kjør produktet til ønsket favoritt-posisjon. Trykk P2 (motoren gir 1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP igjen (to bevegelser og 3 pip). Favoritt-posisjonen er nå lagret.

*Trykk på STOPP-knappen i 2 sek, så går motoren automatisk til ønsket posisjon.

2. Fjern favoritt-posisjon



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP igjen (1 bevegelse og 1 lang pip). Favoritt-posisjonen er nå slettet.

*Hvis den foretrukne posisjonen fortsatt er utenfor grensen etter finjusteringen av grensen, vil den ikke bli slettet.

2. Bytt mellom kontinuerlig løpemodus (standard) og trinnvis gange

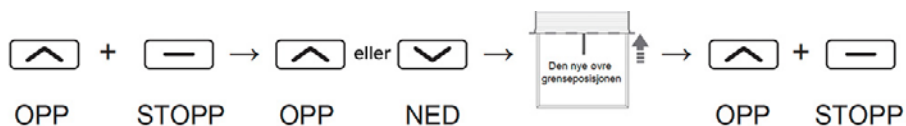


Hold inne OPP og NED samtidig i 5 sek (1 bevegelse). Trykk STOPP (1 bevegelse og 1 lang pip). Trinnvis gange er nå aktivert. Hvis motoren i stedet gir 2 bevegelser og 3 pip, er trinnvis gange deaktivert.

* Når du er i trinnvis gange, trykker du på OPP eller NED 1 gang, så vil motoren tilte. Hvis du trykker på mer enn 2 sek, vil motoren gå kontinuerlig.

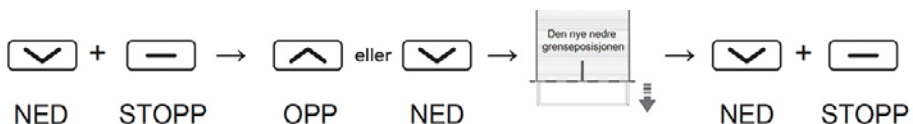
3. Juster grenser (i markisemodus)

1. Justering av øvre grenseposisjon



Hold inne OPP og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 lang pip). Kjør produktet til ønsket ny øvre grenseposisjon. Hold deretter inne OPP og STOPP samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny øvre grense er nå lagret.

2. Justering av nedre grenseposisjon



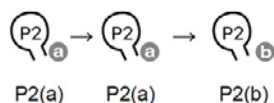
Hold inne NED og STOPP samtidig i 5 sek (1 bevegelse og 1 langt pip). Kjør produktet til ønsket ny nedre grenseposisjon. Hold deretter NED og STOPP inne samtidig i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny nedre grense er nå lagret.

*Denne operasjonen bør utføres når det er en grense; gå inn i trimmodus i 2 minutter. Hvis ikke, bekreft den nye grenseposisjonen Avslutt finjusteringsmodus og gjenopprett den opprinnelige grenseposisjonen.

4. Pare / fjern ekstra fjernkontroll (sender)

*(a) som eksisterende fjernkontroll, (b) som ny fjernkontroll som skal pares eller fjernes.

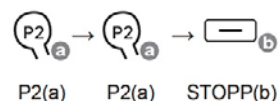
Metode 1



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og trykk deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk P2 på ny fjernkontroll (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

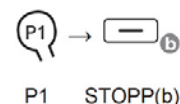
Gjenta samme prosedyre for å fjerne ekstra fjernkontroll.

Metode 2



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), og deretter P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

Metode 3



Trykk og hold P1-knappen i 2 sek (1 bevegelse) - slipp knappen - motoren avgir 1 lang pip. Trykk STOPP på ny fjernkontroll i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Ny fjernkontroll er nå parett med motoren.

*(a) som eksisterende fjernkontroll, (b) som ny fjernkontroll som skal pares eller fjernes.

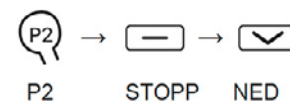
5. Funksjon for tilbakeføring av grenseposisjon (i kasettmarkise-modus)

1. Tilbakeføring av øvre grenseposisjon



Trykk på P2 (1 bevegelse og 1 pip). Trykk på STOPP (1 bevegelse og 1 pip). Trykk på OPP. 1 bevegelse og 1 pip: tilbakeføringsfunksjonen er deaktivert. 2 bevegelser og 3 pip: tilbakeføringsfunksjonen er aktivert

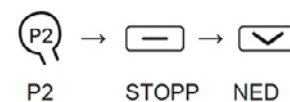
2. Tilbakeføring av nedre grenseposisjon



Trykk på P2 (1 bevegelse og 1 pip). Trykk på STOPP (1 bevegelse og 1 pip). Trykk på NED. 1 bevegelse og 1 pip: tilbakeføringsfunksjonen er deaktivert. 2 bevegelser og 3 pip: tilbakeføringsfunksjonen er aktivert

Fabrikkinnstillingen er PÅ

6. Slett alle grenser



Trykk på P2 (1 bevegelse og 1 pip), NED (1 bevegelse og 1 pip) og P2 (2 bevegelser og 3 pip). Alle grenser fjernes.

*Denne operasjonen slettes sammen med den foretrukne posisjonen.

Hurtigindeks

Programmering

| | | |
|--|--|---|
| Steg 1. Paring | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 2. Bytte mellom markisemodus og kasettmarkise-modus | P2 - OPP - OPP | |
| Steg 3. Bytte retning | OPP + NED (hold inne i 2 sek) | |
| Steg 4. Innstilling av øvre og nedre grenser | Innstilling av øvre grense | OPP (hold inne i 2 sek) - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Innstilling av nedre grense | NED (hold inne i 2 sek) - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |

Tilleggsfunksjoner

| | | |
|---|--|---|
| 1. Legg til / fjern favoritt-posisjon | P2 - STOPP - STOPP | |
| 2. Bytte mellom trinnvis gange og kont. løpemodus | OPP + NED (hold inne i 5 sek) - STOPP | |
| 3. Juster grenser (i markisemaodus) | Juster øvre grense | OPP + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Juster nedre grense | NED + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP eller NED - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| 4. Paring / sletting av ekstra sender | P2(a) - P2 (a) - P2(b) | |
| | P2 (a) - P2 (a) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (b) (hold inne i 2 sek) | |
| 5. Funksjon for tilbakeføring av grenseposisjon (i kasettmarkise-modus) | Tilbakeføring av øvre grenseposisjon | P2 - STOPP - OPP |
| | Tilbakeføring av nedre grenseposisjon | P2 - STOPP - NED |
| 6. Slett alle grenser | P2 - STOPP - NED | |

Feilsøking

| Problem | Mulige årsaker | Løsning |
|--|---|--|
| Motoren har ingen respons | Strømbrydd eller feil tilkobling | Dobbeltsjekk strøm- og kabeltilkoblinger, følg ledningsinstruksjonene. |
| | Senderbatteriet har lav kapasitet | Bytt batteri |
| | Radioforstyrrelser / skjerming | Sjekk at motorens antenne er intakt og ikke tildekket. Se etter mulige kilder til radiostøy |
| | Utenfor radiokontrollrekkevidde | Prøv kontroll på kortere avstand |
| Senderen kan ikke styre 1 enkelt motor | Flere motorer er koblet til samme kanal | Koble 1 motor med sender riktig |
| | | Prøv å bruke flerkanals sendere for å styre flermotorprosjekter, sørg for at hver kanal styrer 1 enkelt motor. |
| Motoren starter ikke, veldig tregt eller lager høy lyd | Feil tilkoblinger | Kontroller alle tilkoblinger |
| | Feil installasjon eller overbelastning | Sjekk for feil installasjon eller overbelastning |
| Motoren stopper under opp eller nedkjøring | Motoren har nådd nedre grense | Still inn ny nedre grense om nødvendig |
| | Kjøretiden har overskredet 4 minutter | La motoren avkjøles i omtrent 20 minutter |

HD Sol Gardin Motor Radio+

Funksjoner

- Scenestyring
- Retningsendring
- Styring via smarttelefon
- Manuell overstyring
- Solcellelading
- Elektronisk endestopp
- Statusrapport
- Automatisk innstilling av endestopp
- Program-/resetknapp
- Tørrkontakt-inngang
- Radiolås
- Innebygd mottaker
- Foretrukket stopp-posisjon
- Stopp/kjør ved å dra i stoffet

Spesifikasjoner

Driftsspennning: Batteri / solcelle
(12 V DC-system)

Radiofrekvens: 433,925 MHz

Arbeidstemperatur: -5°C til +50°C

Maks kontinuerlig kjøretid: ≤ 6 min

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84



Viktige sikkerhetsinstruksjoner som må leses før bruk.

1. Vennligst lad batteriet og sørg for at det er fulladet før første gangs bruk.
2. Motoren kan ikke opereres ved lavspenningsalarm:
 1. Motoren stopper når strømspenningen er lavere enn 12V, og starter igjen når spenningen er høyere enn 12,5V.
 2. Når strømspenningen er under 13V, vil motoren gi alarm 5 ganger hver gang motoren brukes, for å indikere at den må lades.
3. Betjening:
 1. Gyldig tidsintervall for knappene er innen 10 sek. Hvis det ikke utføres noen operasjon innen 10 sek, vil senderen avslutte den pågående innstillingen.
 2. Motorens LED vil blinke som et hint; vennligst utfør handlingen etter blinket.
4. Innstilling av endestopp:
 1. Etter installasjon av gardinmotoren må endestoppene settes før bruk.
 2. Etter at endestoppene er satt, vil motoren lagre innstillingene. Etter strømbrudd må gardinen åpnes og lukkes én gang for å gjenopprette endestoppene.
 3. Etter utskifting av skinne eller gardiner må endestoppene tilbakestilles og settes på nytt.
5. Når motoren går uten betjening, er maksimal kjøretid 4 minutter. Deretter stopper den automatisk.
6. Hvis senderne mistes, må nye sendere pares.

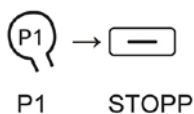
Programmering med fjernkontroll

Se guide for fjernkontroll på s. 8



Merk: Steg 1 til 3 må fullføres for at motoren skal fungere korrekt.

Steg 1. Sammenkobling



Trykk på P1-knappen i 2 sek, slipp knappen og motoren gir et pip og blinker 1 gang, trykk på STOPP i 2 sek (1 blink og 3 pip). Motoren er nå koblet sammen.

* Hvis motoren ikke mottar STOPP-signal fra noen sender innen 10 sek, vil den gå ut av paringsmodus automatisk.

Steg 2. Bytt rotasjonsretning (valgfritt)

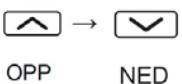
Dersom motoren lukker seg når du trykker OPP/ÅPNE, skal du endre retning slik:



Hold OPP og NED-knappene inne samtidig i 2 sek - Motoren lager 3 pip. Retningen er nå endret.

* Motoren kan ikke bytte rotasjonsretning, dersom det er satt øvre eller nedre grense.

Steg 3. Innstilling av endestopper



Trykk OPP 1 gang. Gardinen vil åpne seg til den møter motstand. Trykk NED en gang. Gardinen vil lukke seg til den møter motstand. Endestopper er nå satt.

* Gå inn i brukermodus etter at endestoppene er satt.

Tilleggsfunksjoner

1. Legg til en favoritt-posisjon

1. Still inn favoritt-posisjon (innenfor grensene)



Kontroller at både øvre og nedre grense er satt. Kjør produktet til ønsket favoritt-posisjon. Trykk P2 (motoren gir 1 blink og 1 pip), trykk STOPP (1 blink og 1 pip), trykk STOPP igjen (5 blink og 3 pip). Favoritt-posisjonen er nå lagret.

*Trykk på STOPP-knappen i 2 sek, så går motoren automatisk til ønsket posisjon.

2. Fjern favoritt-posisjon

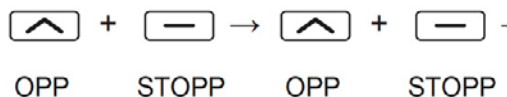


Trykk P2 (1 blink og 1 pip), trykk STOPP (1 blink og 1 pip), trykk STOPP igjen (5 blink og 1 pip). Favoritt-posisjonen er nå slettet.

*Hvis den foretrukne posisjonen fortsatt er utenfor grensen etter finjusteringen av grensen, vil den ikke bli slettet.

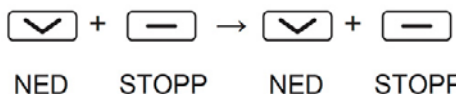
2. Juster grenser

1. Justering av endestopp ved åpning



Når de automatiske endestoppene er satt, trykk og hold OPP- og NED-knappene samtidig i 5 sek (1 blink og 1 pip). Motoren kjører til ny ønsket åpningsposisjon. Trykk og hold deretter OPP- og NED-knappene samtidig i 2 sek (5 blink og 3 pip). Den nye åpningsposisjonen er nå programmert.

2. Justering av endestopp ved lukking



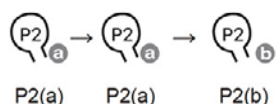
Når de automatiske endestoppene er satt, trykk og hold LUKK- og STOPP-knappene samtidig i 5 sek (1 blink og 1 pip). Motoren kjører til ønsket ny lukket



posisjon. Trykk og hold deretter LUKK- og STOPP-knappene samtidig i 2 sek (5 blink og 3 pip). Den nye lukkeposisjonen er nå programmert.

*Når du justerer åpne- og lukkeendestoppene, vil motoren automatisk avslutte denne modusen dersom den nye posisjonen ikke bekreftes innen 2 minutter, eller hvis P1-knappen trykkes, eller hvis P2-knappen på senderen trykkes. Endestopp-posisjonen forblir da uendret.

3. Pare / fjern ekstra fjernkontroll (sender)



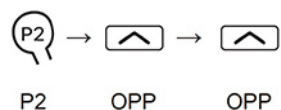
Trykk P2 (1 blink og 1 pip), og trykk deretter P2 igjen (1 blink og 1 pip) på eksisterende fjernkontroll. Trykk P2 på ny fjernkontroll (5 blink og 3 pip). Den nye fjernkontrollen er nå parett med motoren.

Gjenta samme prosedyre for å fjerne ekstra fjernkontroll.

*(a) som eksisterende fjernkontroll, (b) som ny fjernkontroll som skal pares eller fjernes.

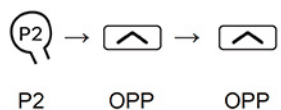
4. Hastighetsregulering

1. Akselerering



Trykk P2 (1 blink og 1 pip), trykk OPP (1 blink og 1 pip), og trykk OPP igjen (5 blink og 1 pip). Hastigheten til motoren er økt

2. Bremsing



Trykk P2 (1 blink og 1 pip), trykk NED (1 blink og 1 pip), og trykk NED igjen (5 blink og 1 pip). Hastigheten til motoren er bremsset

*Om motoren piper to ganger er farten allerede nådd øvre eller nedre hastighetsgrense

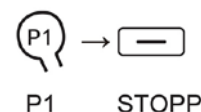
5. Slette alle grenser



Trykk P2 (1 blink og 1 pip), deretter NED (1 blink og 1 pip), og til slutt P2 - (5 blink og 1 pip). Alle grenseinnstillinger er nå slettet.

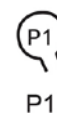
6. Stopp/kjør ved å dra i stoffet

1. Still inn favoritt-posisjon (innenfor grensene)



Trykk på P1-knappen i 6 sek, (2 blink). Slipp knappen - trykk STOPP (5 blink og 1 pip). Nå er stopp/kjør-modus ved å dra i stoffet slått av.

7. Tilbakestill til fabrikkmodus



Trykk og hold P1-knappen i 10 sek (7 blink og 3 pip). Motoren sletter alle innstillinger og går tilbake til fabrikkstatus.

Hurtigindeks

Programmering

| | |
|---------------------------|--|
| Steg 1. Paring | P1 (hold inne i 2 sek) - STOPP (hold inne i 2 sek) |
| Steg 2. Bytte retning | OPP + NED (hold inne i 2 sek) |
| Steg 3. Sette endestopper | OPP - NED |

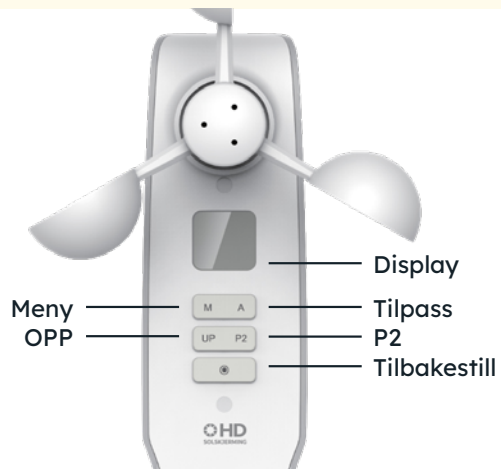
Tilleggsfunksjoner

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Legg til / fjern favoritt-posisjon | P2 - STOPP - STOPP |
| 2. Juster grenser | Juster øvre grense OPP + STOPP (hold inne i 5 sek) - OPP + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| | Juster nedre grense NED + STOPP (hold inne i 5 sek) - NED + STOPP (hold inne i 2 sek) |
| 3. Paring / sletting av ekstra sender | P2(a) - P2 (a) - P2(b) |
| 4. Hastighetsregulering | 1. Akselerering P2 - OPP - OPP |
| | 2. Bremsing P2 - NED - NED |
| 5. Sletting av grenser | P2 - NED - P2 |
| 6. STOPP/kjør ved å dra i stoffet | P1 (hold inne i 6 sek) - STOPP |
| 7. Tilbakestill til fabrikkmodus | P1 (hold inne i 10 sek) |

Feilsøking

| Problem | Mulige årsaker | Løsning |
|--|--|---|
| Motoren har ingen respons | Strømbrydd eller feil tilkobling | Dobbeltsjekk strøm- og kabeltilkoblinger, følg ledningsinstruksjonene. |
| | Senderbatteriet har lav kapasitet | Bytt batteri |
| | Radioforstyrrelser / skjerming | Sjekk at motorens antenne er intakt og ikke tildekket. Se etter mulige kilder til radiostøy |
| | Utenfor radiokontrollrekkevidde | Prøv kontroll på kortere avstand |
| Motoren starter ikke, veldig tregt eller lager høy lyd | Feil tilkoblinger | Kontroller alle tilkoblinger |
| | Feil installasjon eller overbelastning | Sjekk for feil installasjon eller overbelastning |
| Motoren stopper under opp eller nedkjøring | Motoren har nådd nedre grense | Still inn ny nedre grense om nødvendig |
| | Kjøretiden har overskredet 4 minutter | La motoren avkjøles i omtrent 20 minutter |

Vind- og solsensor



Funksjoner

- Vind- og solsensor for automatisk styring av markise
- Automatisk lukking av markise ved overskridelse av vindgrense (innen 3 sekunder)
- Automatisk åpning/lukking basert på solnivå med tidsforsinkelse
- LCD-display med visning av målt vind (km/t) og sol (kLux) og innstilte grenseverdier.
- Solcelledrift med støtte for Type-C-lading

Spesifikasjoner

Arbeidstemperatur: -10 °C til +60 °C

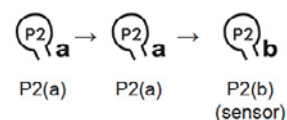
Radiofrekvens: 433,05–434,79 MHz

Driftsspennning: DC 3,7V

Strømforbruk: < 20 mA

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

1. Paring/sletting av sensor



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip) og P2 (1 bevegelse og 1 pip) på eksisterende sender, trykk P2 på ny sensor (2 bevegelser og 3 pip), sensoren er koblet til motoren.

Gjenta samme prosedyre for å fjerne den nylig tillagte sensoren.

* (a) som eksisterende sender, (b) som ny sensor for å pare/slette; Legg til flere sensorer som kun er gyldige for øyeblikket, andre er dekket.

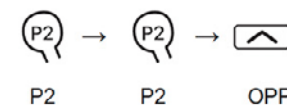
2. Aktiver/deaktiver sensordeteksjon



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk OPP (1 bevegelse og 1 pip), trykk STOPP (1 bevegelse og 1 langt pip). Sensordeteksjon er deaktivert. Hvis motoren gjør 2 bevegelser og piper 3 ganger, er sensordeteksjon aktivert.

Fabrikkstandardmodusen er PÅ.

3. Aktiver/deaktiver soldeteksjon



Trykk P2 (1 bevegelse og 1 pip), trykk P2 igjen (1 bevegelse og 1 pip), trykk OPP (1 bevegelse og 1 langt pip). Soldeteksjon er deaktivert. Hvis motoren gjør 2 bevegelser og piper 3 ganger, er soldeteksjon aktivert.

Fabrikkstandardmodusen er PÅ.

4. Aktiver/deaktiver feildeteksjonsfunksjonen for vind-sol-sensoren



Trykk og hold inne OPP-, STOPP- og NED-knappene samtidig (2 bevegelser og 3 pip). Feildeteksjonsfunksjonen er deaktivert. Hvis motoren gjør 1 bevegelse og piper 1 gang, er feildeteksjonsfunksjonen aktivert.

* Fabrikstandardmodusen er PÅ. Hvis den har grenser, begynner motoren å registrere statusen til vind-sol-sensoren etter å ha mottatt deteksjonssignalet. Hvis den ikke mottar deteksjonssignalet fra vind-sol-sensoren igjen innen 30 minutter, vil den automatisk kjøre til den øvre grenseposisjonen og gå inn i trinnsvis gange.

5. Hvordan lese av verdier (vind og sol)

Trykk på en knapp (ikke Tilbakestill) for å skru på Displayet. Trykk på A/Tilpass én gang for å se nåværende solintensitet i kLux. Trykk på A/Tilpass en andre gang for å se nåværende vindhastighet i km/t. Trykk på A/Tilpass en tredje gang for å at Displayet skal veksle automatisk mellom sol- og vindverdier.

6. Hvordan se hvilke verdier som er satt (grenseverdier)

Dette er nivåene som avgjør når markisen åpner eller lukker.

Trykk M/Meny én gang for å viser innstilt solgrense (kLux). Trykk M/Meny en andre gang for å vise innstilt vindgrense (km/t). Trykk M/Meny en tredje gang til for å gå tilbake til normal visning.

Den aktive verdien som vises vil blinke

7. Hvordan endre verdier

1. Endre solgrense (kLux)

M →  / A
MENY OPP TILPASS

Hold M-knappen inne til sol-ikonet blinker. Trykk OPP for å øke verdien og A for å senke den. Hold knappen inne for raskere endring.

Vent ca. 10 sek uten å trykke og verdien lagres automatisk.

2. Endre vindgrense (km/t)

M →  / A
MENY OPP TILPASS

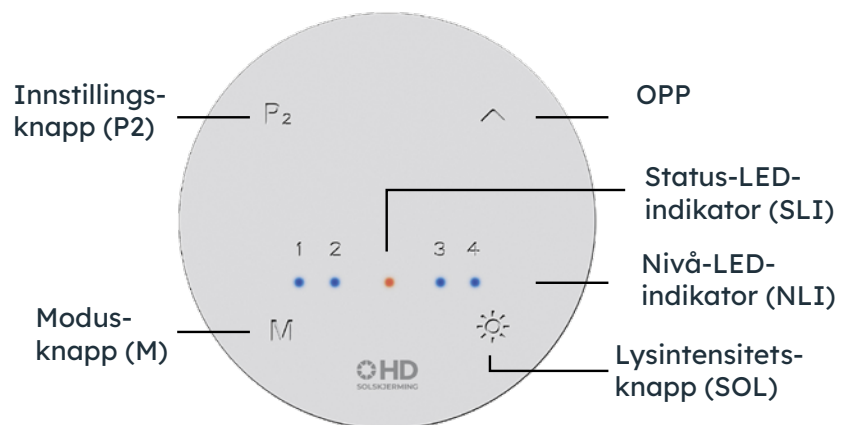
Hold M-knappen inne til vind-ikonet blinker. Trykk OPP for å øke verdien og A for å senke den. Hold knappen inne for raskere endring.

Vent ca. 10 sek uten å trykke og verdien lagres automatisk.

Hurtigindeks

| | |
|--|--|
| 1. Paring/sletting av sensor | P2(a) - P2 (a) - P2(b) (vind-sol-sensor) |
| 2. Aktiver/deaktiver sensordeteksjon | P2 - OPP - STOPP |
| 3. Aktiver/deaktiver soldeteksjon | P2 - P2 - STOPP |
| 4. Aktiver/deaktiver feildeteksjon. Funksjonen til vind-sol-sensoren | OPP - STOPP - NED |
| 5. Lese av verdier | Valgfri knapp (ikke Tilbakestill) - A (1-3 ganger) |
| 6. Lese grenseverdier | Mx1: Solgrense. Mx2: Vindgrense. Mx3: Normal visning |
| 7. Endre verdier | Solgrense: M (til sol blinker) - OPP/A - Vent 10 sek Vindgrense: M (til vind blinker) - OPP/A - Vent 10 sek |

Solsensor



Funksjoner

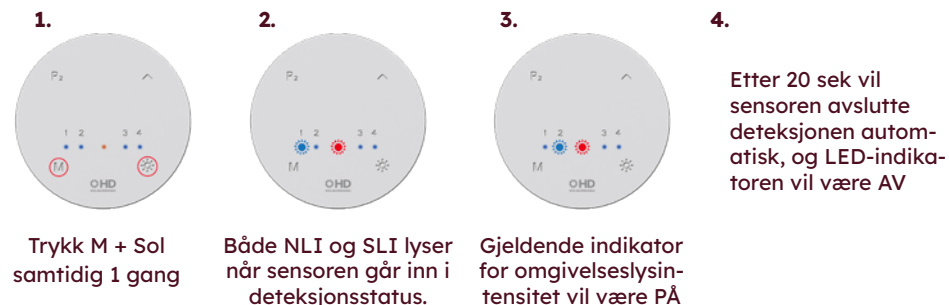
- Tre driftsmoduser
- Fire nivåer for lysintensitet
- Deteksjon av omgivelseslys
- Lavspenningsvarsling: Når batterispenningen faller under 1,0 V, blinker alle LED-lysene som varsling

Spesifikasjoner

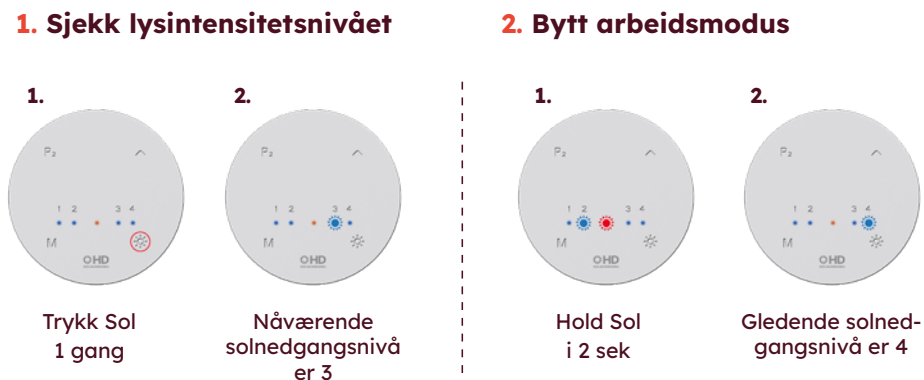
| | |
|-------------------------------------|---|
| Størrelse: (ø) 60 mm x 17 mm | Hvilestrøm: < 30 µA |
| Vekt: 30 g (uten batteri) | Arbeidsstrøm: < 100 mA |
| Batteri: 1 x AAA, 1,5 V DC | Radiorekkevidde: > 30 m innendørs |
| Senterfrekvens: 433,925 MHz | Arbeidstemperatur: -10 °C til +60 °C |

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Deteksjon av omgivende lys



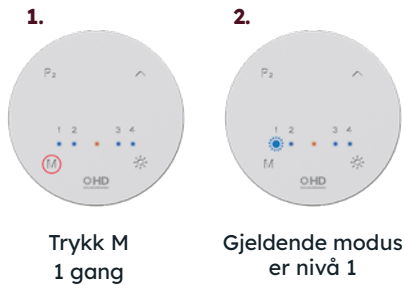
Kontroll og kobling av solnivå



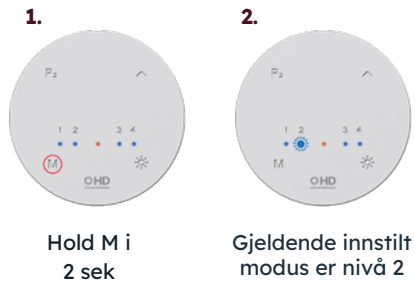
Arbeidsmodus

Kontroll og bytte av arbeidsmodus

1. Sjekk arbeidsmodus

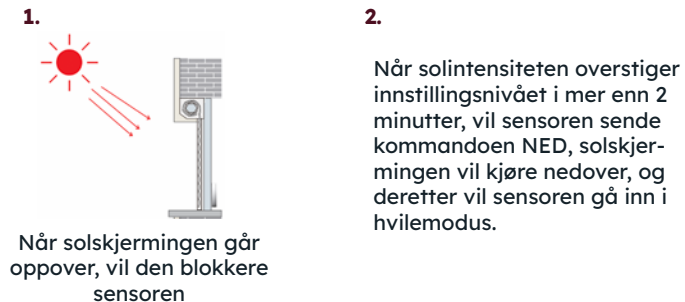


2. Bytt arbeidsmodus

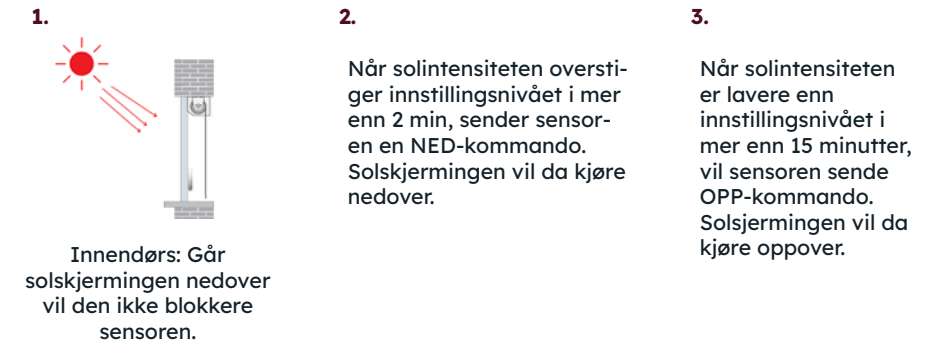


Merk: Etter at sensoren har sendt kontrollkommandoen automatisk, vil sensoren sende kommandoen på nytt hvert 10. sekund for å sikre at motoren mottar kommandoen.

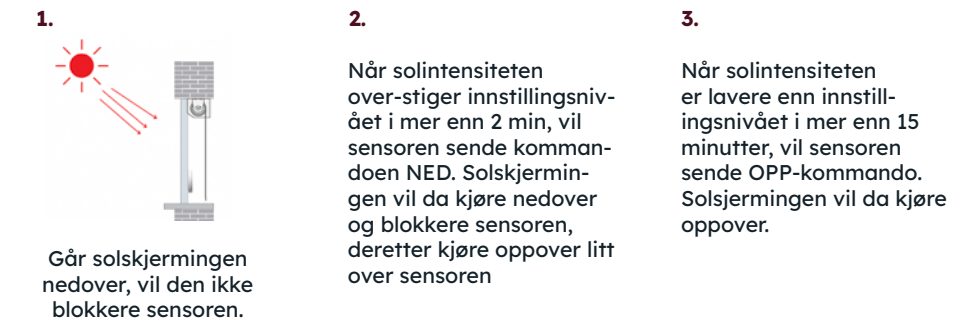
Arbeidsmodus 1 (For utendørs solskjerming)



Arbeidsmodus 2 (For innendørs solskjerming)

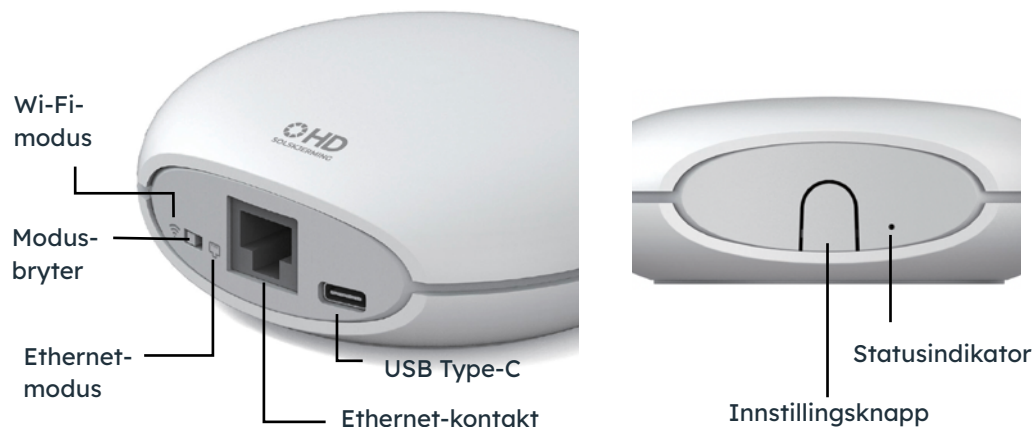


Arbeidsmodus 3 (For utendørs solskjerming)



DD7066M

ME-Box



Spesifikasjoner

 Kun innendørs bruk!

| | |
|---------------|--|
| Internett | 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), Ethernet |
| Strøm | USB Type-C (5V / 1A) |
| Radiofrekvens | 433,05–434,79 MHz |
| Dimensjoner | 98 × 93 × 37 mm (L × B × H) |

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

Statusindikator

| Farge | Betydning | Varighet | |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| — | Konstant blått | Normal drift | Konstant |
| — | Konstant gul | Nettverk er tilkoblet | Konstant |
| - - - | Sakte blinkende rødt | Nettverk er frakoblet | Til statusendring |
| - - - | Sakte blinkende gult | Kobler til server | Til statusendring |
| ••••• | Rask blinkende rødt | Fabrikktilbakestilling | 5 blink |
| - - - | Sakte blinkende lilla | Sammenkobling pågår | Til statusendring |
| - - - | Sakte blinkende grønt | Oppgradering pågår | Til statusendring |

Programmering / Paring

Huben er i programmerings-/paringsmodus når LED-indikatoren blinker lilla.

Hvis LED-indikatoren ikke blinker lilla:

1. Trykk og hold inne innstillingsknappen i ca. 5 sekunder.
2. Slipp knappen når LED-indikatoren begynner å blinke lilla.

Merk: Huben støtter både Wi-Fi og Ethernet, men bare én tilkobling kan være aktiv om gangen. Velg hvilken tilkobling du vil bruke, og sett bryteren i riktig modus før du starter paringsprosessen.

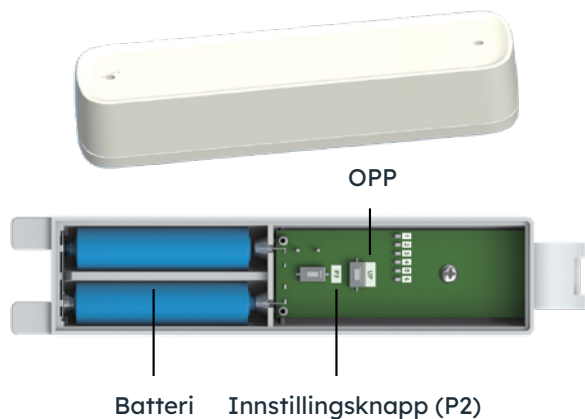
Fabrikkinnstilling

For å tilbakestille huben til fabrikkinnstilling:

1. Trykk og hold inne innstillingsknappen i ca. 15 sekunder.
2. Slipp knappen når LED-indikatoren begynner å blinke rødt.

DD510HE

Shaker



Spesifikasjoner

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Strøm | DC 3 V (2 × AAA-batterier) |
| Arbeidstemperatur | -20 °C til +55 °C |
| Radiofrekvens | Toveis 433,05–434,79 MHz |

Lavspenningsvarsling:

Når spenningen faller under 2,5 V, avgir sensoren et pipesignal hvert 5. sekund og slutter å sende hjerterytmesignal for å varsle om at batteriene må byttes.

Magnetfunksjon:

Vibrasjons- og lavspenningsvarsling er deaktivert når ingen magnet er til stede.

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

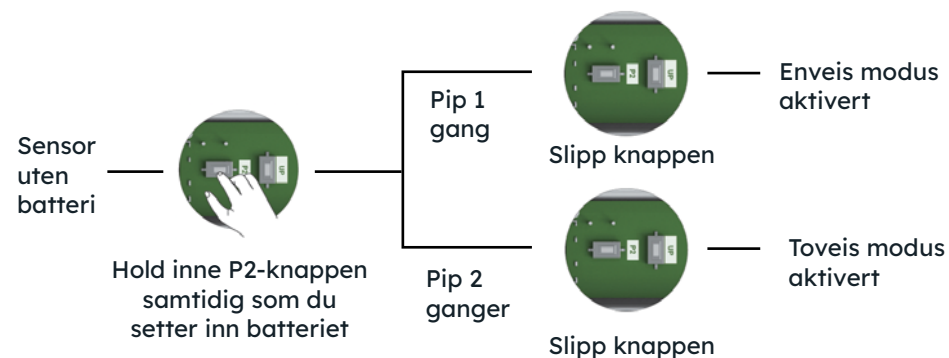
Advarsel

1. Lukk bakdekselet. Sensoren avgir to pip og er klar til bruk. (I vind-/sol-/regnmodus sendes et statussignal.)
2. Lukk bakdekselet. Sensoren avgir to pip og vil ikke reagere på vibrasjon de første 10 sekundene. Dette er praktisk ved installasjon.
3. Statussignal sendes hvert 10. minutt og i tillegg 10 sekunder etterpå.
4. Etter at vibrasjon har utløst sensoren, vil den ikke reagere på ny vibrasjon innen 30 sekunder.

Bytt mellom enveis- og toveismodus

Merk:

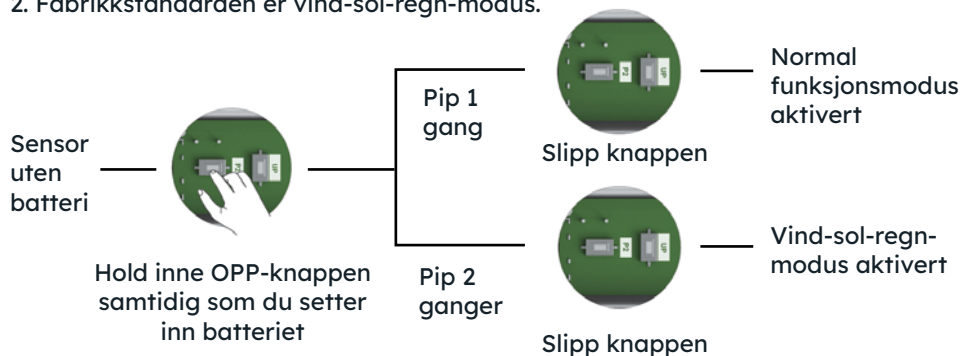
1. Bytt mellom to moduser ved å gjenta den samme operasjonen.
2. Fabrikstandardmodusen er toveismodus.
3. Etter bytte vil sensoren være i vind-sol-regn-funksjonsmodus.



Bytt mellom enveis- og toveismodus

Merk:

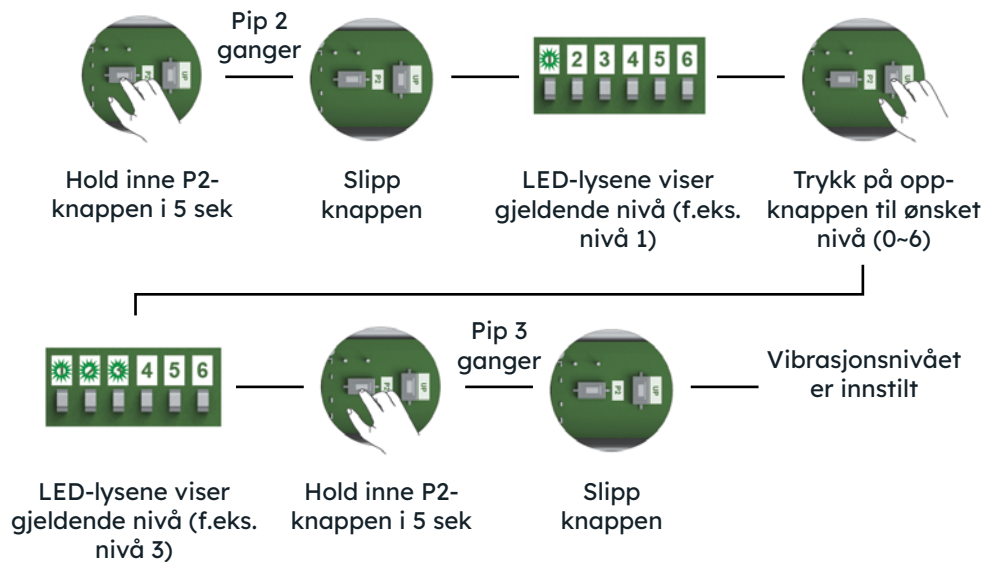
1. Bytt mellom to moduser ved å gjenta den samme operasjonen.
2. Fabrikkstandarden er vind-sol-regn-modus.



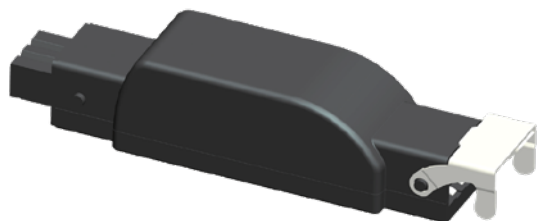
Bytt vibrasjonsnivå

Merk:

1. LED-lampen viser gjeldende vibrasjonsnivå (1 er det mest følsomme, 6 er det mest ufølsomme. Hvis LED-lampen er AV, er vibrasjonsnivået 0, slå av vibrasjonssensoren).
2. Operasjonen er bare gyldig innen 10 sekunder og vil avslutte operasjonen automatisk etter 10 sekunder.



Mottaker



Produktparametere

| | |
|----------------------|-------------------|
| Maks. utgangseffekt: | 300 W |
| Arbeidstemperatur | -10 °C til +55 °C |
| Maks. driftstid | 4 minutter |

* For mer teknisk info: Se merkeplaten, eller se teknisk info på s. 84

1. Paring av ekstra sender

Merk:

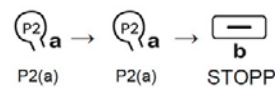
- Sender **a** er paret, mens **b** er den ikke-parede senderen.
- Begge P2-knappene på baksiden av senderen kan brukes.
- I innstillingsstatus bør hver operasjon være mindre enn 10 sekunder, ellers vil den avslutte innstillingen og gå tilbake til opprinnelig status.

Metode 1



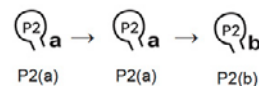
Slå av, deretter slå på igjen (1 bevegelse og 1 pip). På sender **b**: Hold inne STOPP i 2 sekunder (2 bevegelser og 3 pip). Sender **b** er paret.

Metode 2



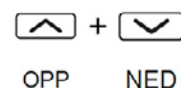
På sender **a**: Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk p2 1 gang til (1 bevegelse og 1 pip). På sender **b**: Hold p2 inne i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Sender **b** er paret.

Metode 3



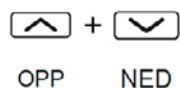
På sender **a**: Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk p2 1 gang til (1 bevegelse og 1 pip). På sender **b**: Trykk p2 1 gang (2 bevegelser og 3 pip). Sender **b** er paret.

2. Endre retning



Hold OPP og NED samtidig i 5 sek (2 bevegelser og 3 pip). Retning er så endret.

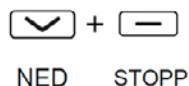
3. Innstilling av prosentgrenser



Stopp på hvilken som helst posisjon. Hold inne OPP og STOPP i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Etter innstilling kan motoren prosentstyres via APP eller sender med rullehjul

Merk: Hvis motoren har lært de virtuelle grensene, må du slette de virtuelle grensene før du justerer de mekaniske grensene.

4. Slett virtuelle grenser



Hold inne NED og STOPP i 2 sek (2 bevegelser og 3 pip). Virtuelle grenser er nå slettet.

5. Bytt mellom trinnvis gange og kontinuerlig løpemodus

Merk: I trinnvis gange, trykk kort på OPP- eller NED-knappen, motoren vil gi en kort bevegelse. Trykk i mer enn 2 sekunder, motoren vil gå kontinuerlig.

I trinnvis gange



Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk OPP 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk NED 1 gang (2 bevegelser og 1 pip). Kontinuerlig løpemodus er nå aktivert.

I kontinuerlig løpemodus



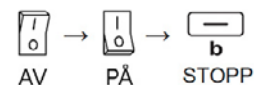
Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk OPP 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk NED 1 gang (2 bevegelser og 1 pip). Trinnvis gange er nå aktivert.

6. Slette ekstra sender

Merk:

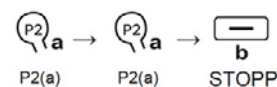
- Sender **a** er allerede parret, mens **b** er den som skal slettes.
- Begge P2-knappene på baksiden av senderen kan brukes.
- I innstillingsstatus bør hver operasjon være mindre enn 10 sekunder, ellers vil den avslutte innstillingen og gå tilbake til opprinnelig status.

Metode 1



Slå av, deretter slå på igjen (1 bevegelse og 1 pip). På sender **b**: Hold inne STOPP i 2 sekunder (2 bevegelser og 3 pip). Sender **b** er nå slettet.

Metode 2



På sender **a**: Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk p2 1 gang til (1 bevegelse og 1 pip). På sender **b**: Trykk p2 1 gang (2 bevegelser og 3 pip). Sender **b** er nå slettet.

Metode 3 - slett alle sendere



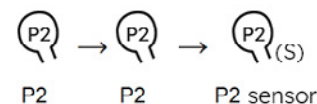
Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk STOPP 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk p2 1 gang (2 bevegelser og 3 pip). **Alle** sendere er nå slettet.

7. Drift med vind-sol-regnsensor

1. Paring/sletting av vind-sol-regn-sensor

Merk:

- Sender **a** er allerede parret, mens **b** er den ikke-parede.
- Begge P2-knappene på baksiden av senderen kan brukes.
- I innstillingsstatus bør hver operasjon være mindre enn 10 sekunder, ellers vil den avslutte innstillingen og gå tilbake til opprinnelig status.
- Gjenta samme prosedyre for å slette sensoren



På sender **a**: Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk p2 1 gang til (1 bevegelse og 1 pip). På **sensor**: Trykk p2 1 gang (2 bevegelser og 3 pip). Vind-sol-regn-sensor er nå koblet sammen.

2. Aktiver/deaktiver vind-sol-regn-sensor

Merk:

- Fabrikstandarden for vind-sol-regn-sensor er aktivert.
- Begge P2-knappene på baksiden av senderen kan brukes.
- Etter at vind-sol-regn-sensorens registreringsfunksjon er deaktivert, kan den fungere normalt uten å motta et responssignal i 30 minutter.



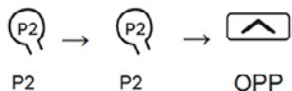
Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk OPP 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk STOPP 1 gang:

1 bevegelse og 1 pip = sensoren er deaktivert.

2 bevegelser og 3 pip = sensoren er aktivert.

3. Aktiver/deaktiver soldeteksjon

- Fabrikkinnstillingen for soldeteksjon er aktivert.
- Begge P2-knappene på baksiden av senderen kan brukes.



Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Trykk P2 1 gang til (1 bevegelse og 1 pip). Trykk OPP 1 gang:

1 bevegelse og 1 langt pip = soldeteksjon er deaktivert.

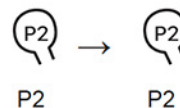
2 bevegelser og 3 pip = soldeteksjon er aktivert.

4. Vind-sol-regn-kontroll

- Når vind-sol-regn-sensoren sender ut et lysintensitetssignal, vil motoren bevege seg i utfoldingsretningen til grenseposisjonen.
- Når vind-sol-regn-sensoren sender ut et svakt lyssignal, vil motoren bevege seg i inntrukket retning til grenseposisjonen.
- Når vind-sol-regn-sensoren sender ut et sterkt vindsignal, vil motoren bevege seg i inntrukket retning til grenseposisjonen og blokkere det trådløse signalet innen 8 minutter.

- Når vind-sol-regn-sensoren er på, og kontrolleren ikke mottar noe responssignal fra sensoren, vil motoren lukkes, og senderen vil gå inn i joggemodus inntil den mottar responssignalet fra sensoren.

8. Aktiver signalforsterkerfunksjonen



Trykk p2 1 gang (1 bevegelse og 1 pip). Hold inne P2 i 5 sek:

1 bevegelse og 1 langt pip = signalforsterkerfunksjonen er deaktivert.

2 bevegelser og 3 pip = signalforsterkerfunksjonen er aktivert.

Hurtigindeks

M = Metode S = Sensor

| | |
|---|---|
| 1. Paring av ekstra sender | M1. AV - PÅ STOPP |
| | 2. P2(a) - P2(a) - STOPP(b) |
| | M3. P2(a) - P2(a) - P2(b) |
| 2. Endre retning | OPP + NED |
| 3. Innstilling av prosentgrenser | OPP + NED |
| 4. Slett virtuelle grenser | NED + STOPP |
| 5. Bytte mellom trinnsvis gange og kontinuerlig løpemodus | I trinnsvis gange: P2 - OPP - NED |
| | I kontinuerlig gange: P2 - OPP - NED |
| 6. Slette ekstra sender | M1: AV - PÅ STOPP |
| | M2: P2(a) - P2(a) - STOPP(b) |
| | M3 (slett alle): P2(a) - STOPP - P2(b) |
| 7. Drift med vind-sol-regnsensor | M1 Paring/Sletting: P2 - P2 - P2(s) |
| | M2 Aktiver/deaktiver vind-sol-regn-sensor: P2 - OPP - STOPP |
| | M3 Aktiver/deaktiver soldeteksjon: P2 - P2 - OPP |
| 8. Aktiver signalforsterkerfunksjonen | P2 - P2 |

Teknisk Informasjon

DM45B/Z - HD Sol Zip Screen Motor Bryter+

| Nominelt dreiemoment | Nominell hastighet | Nominell spenning | Nominell strøm | Nominell effekt | Kapslingsgrad |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 20 Nm | 15 rpm | 230 V | 0,69 A | 161 W | IP44 |
| Maksimalt antall omdreininger | Maks kontinuerlig kjøretid | Arbeidstemperatur | Sertifisering | | |
| ∞ | ≤ 4 min | -10–+50°C | CE / cRUus | | |

DM35(45)ECA/S - HD Sol Markise Motor Radio+

| Nominelt dreiemoment | Nominell hastighet | Nominell spenning | Nominell strøm | Nominell effekt | Kapslingsgrad |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 35 / 45 Nm | 12–15 rpm | 230 V AC | ca. 0,9–1,0 A | ca. 200–230 W | IP44 |
| Maksimalt antall omdreininger | Maks kontinuerlig kjøretid | Arbeidstemperatur | Radiofrekvens | Sertifisering | |
| ∞ | ≤ 4 min | -10–+50°C | 433,92 MHz | CE | |

DM45EAF/S - HD Sol Zip Screen Motor Radio+

| Nominelt dreiemoment | Nominell hastighet | Nominell spenning | Nominell strøm | Nominell effekt | Kapslingsgrad |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 20 Nm | 15 rpm | 230 V | 0,69 A | 161 W | IP44 |
| Maksimalt antall omdreininger | Maks kontinuerlig kjøretid | Arbeidstemperatur | Radiofrekvens | Sertifisering | |
| ∞ | ≤ 4 min | -10–+50°C | 433,92 MHz | CE / cRUus | |

DM45LE/S - HD Sol Markise Motor Solar Radio+

| Nominelt dreiemoment | Nominell hastighet | Nominell spenning | Nominell strøm | Nominell effekt | Kapslingsgrad |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 20 Nm | 10 rpm | 12 V DC | 4,1 A | ca. 50 W | IP44 |
| Maksimalt antall omdreininger | Maks kontinuerlig kjøretid | Arbeidstemperatur | Radiofrekvens | Sertifisering | |
| 45 | ≤ 6 minutter | -10–+50°C | 433,92 MHz | CE | |

DM45LEAF/S - HD Sol Zip Screen Motor Solar Radio+

| Nominelt dreiemoment | Nominell hastighet | Nominell spenning | Nominell strøm | Nominell effekt | Kapslingsgrad |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 20 Nm | 14 rpm | 12 V DC | 5,5 A | 66 W | IP44 |
| Maksimalt antall omdreininger | Maks kontinuerlig kjøretid | Arbeidstemperatur | Radiofrekvens | Sertifisering | |
| ∞ | ≤ 6 min | -10–+50°C | 433,92MHz | CE | |

DT72LE/S - HD Sol Gardin Motor Radio+

| Nominelt dreiemoment | Nominell hastighet | Nominell spenning | Kapslingsgrad | Radiofrekvens | Maks kontinuerlig kjøretid |
|----------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| 20 Nm | 14 rpm | 12 V DC | IP44 | 433.925 MHz | ≤ 6 min |
| Arbeidstemperatur | Sertifisering | | | | |
| -5–+50°C | CE | | | | |

DD118B - Vind- og solsensor

| Drifts-spennning | Radio-frekvens | Strøm-forbruk | Antatt rekkevidde (utendørs) | Arbeids temperatur | Sertifisering |
|------------------|-------------------|---------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| DC 3,7V | 433,05–434,79 MHz | < 20 mA | ca. ≥ 100 m | -10–+60°C | CE / RF-standard |

DD291AH - Mottaker

| Maks. utgangseffekt | Kapslings-grad | Radio-frekvens | Arbeids-temperatur | Maks. driftstid | Sertifisering |
|---------------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 300 W | IP54 | 433,92MHz | -10–+50°C | 4 minutter | CE |

DD1183H - Solsensor

| Størrelse | Vekt | Batteri | Radiofrekvens | Hvilestrøm |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|------------|
| (ø) 60 mm x 17 mm | 30 g (uten batteri) | 1 x AAA, 1,5 V DC | 433.925 MHz | < 30 µA |

| Arbeidsstrøm | Radio-rekkevidde | Arbeidstemperatur | Sertifisering |
|--------------|------------------|-------------------|---------------|
| < 100 mA | > 30 m innendørs | -10–+60°C | CE |

DD510HE - Shaker

| Strøm | Radiofrekvens | Arbeidstemperatur | Sertifisering |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| DC 3 V (2 x AAA-batterier) | Toveis 433,05–434,79 MHz | -20–+55°C | CE |

DD7066M - ME-Box

| Internett | Strøm | Radiofrekvens | Dimensjoner |
|--|----------------------|-------------------|-----------------------------|
| 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n), Ethernet | USB Type-C (5V / 1A) | 433,05–434,79 MHz | 98 x 93 x 37 mm (L x B x H) |

| Kommunikasjon | Firmware-versjon | Hard-ware-versjon | Sertifisering |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Wi-Fi (2,4 GHz), Ethernet, Bluetooth | Ca. 1.0 (sertifisert versjon) | 1.0 | CSA Matter-sertifisert (Matter 1.4) |



SOLSKJERMING