

Solsensor smart

Monterings- och bruksanvisning

Artikelnummer: 10771003

UM E101-9

SV

1. Denna bruksanvisning...

beskriver montering, idrifttagning och manövrering av Solsensor smart. Läs igenom hela bruksanvisningen och följ alla säkerhetsanvisningar.

1.1 Symboler som används



Farlig situation



annan användbar information

2. Säkerhetsanmärkningar



Om knappcells batteriet sväljs kan det inom bara 2 timmar orsaka svåra inre brännskador och leda till dödsfall.

- ◆ Barn får inte byta batterier.
- ◆ Svälj inte batteriet, risk för brännskador.
- ◆ Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn. Om batterifacket inte kan stängas ordentligt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterier kan ha svalts eller trängt in i en kroppsdel, uppsök omedelbart läkare.

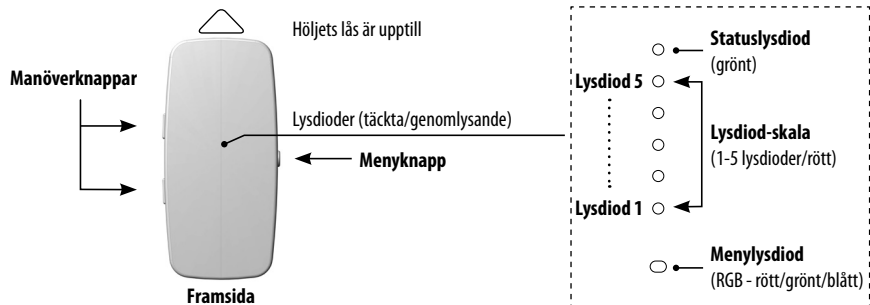


Brand- och explosionsrisk

- ◆ Det finns risk för brand eller explosion om batteriet byts ut mot fel typ. Dessutom kan byte av ett batteri till en felaktig typ åsidosätta en skyddsanordning.
- ◆ Att kasta ett batteri i elden eller en varm ugn, eller att mekaniskt krossa eller skära upp ett batteri kan leda till en explosion.
- ◆ Om batteriet placeras i en miljö med extremt höga temperaturer kan detta leda till en explosion eller till läckage av en brännbar vätska eller en brännbar gas.



Baksida med sugpropp



Framsida

- ◆ Ett batteri som utsätts för ett extremt lågt lufttryck kan leda till en explosion eller utsläpp av brandfarliga vätskor eller gaser.



Inträngande av vätskor (t.ex. rengöringsmedel vid fönsterrengöring) kan skada Solsensor smart.

- ◆ Dra bort Solsensor smart från rutan innan du tvättar fönstret.
- ◆ Vibrationsfunktionen utlöses vid borttagning från rutan och vid montering senare.



Radioutrustning som sänder med samma frekvens kan orsaka mottagningsstörningar.

3. Avsedd användning

Använd Solsensor smart för att styra DuoFern-enheter utifrån ljusstyrka samt för att registrera vibrationer (till exempel glas som går sönder).

- ◆ Montera och använd endast Solsensor smart i torra utrymmen inomhus.
- ◆ Det är inte tillåtet att använda Solsensor smart för ett annat användningsområde än det som nämns ovan.

4. Produktbeskrivning/funktioner

Den batteridrivna Solsensor smart är avsedd för ljusstyrkeberoende styrning av registrerade DuoFern-enheter. Dessutom registrerar den inbyggda vibrationsensorn vibrationer till exempel genom glas som går sönder.



Läs dessutom bruksanvisningen för de registrerade DuoFern-enheterna.

Ställa in menyval och gränsvärde

Med hjälp av knapparna på enheten kan menyerna för nämnda funktioner väljas och gränsvärdena för funktionerna ställas in.

Manuell användning (UPPÅT/STOPP och NEDÅT/ STOPP)

Registrerade DuoFern-enheter kan manövreras manuellt via de båda manöverknapparna på höljets sida.

Identifiering av monteringspositionen (horisontell/ vertikal) och automatisk beläggning av manöverknapparna

Solsensor smart identifierar respektive monteringsposition (horisontellt eller vertikalt) och belägger manöverknapparna resp. lysdiod-skalan motsvarande läget (horisontellt eller vertikalt).

5. Montering

Solsensor smart kan inte bara monteras vertikalt utan även horisontellt (och även på andra hållet i dessa lägen).

Automatiskt byte av manöverknapparna beroende på sensorns position



Manöverknapp

Rekommendation



Manöverknapp uppe

1. Fäst Solsensor smart med sugproppen så långt ner på fönsterrutan som möjligt.

- ◆ För att sensorn ska fästa bra bör fönstret vara fritt från fett och damm på fäststället.
- ◆ Välj positionen utifrån att solljuset ska kunna lysa på sensorn så obehindrat som möjligt.



Solsensor smart får inte skuggas.

Varken en rulljalusi som körts till solposition, träd eller liknande får göra så att sensorn skuggas.

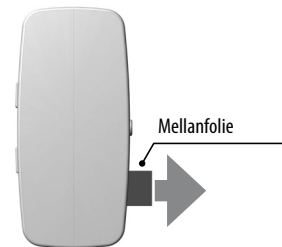


För att förhindra att sugproppen skadas måste sensorn tas bort från rutan innan man ändrar dess läge (vertikalt/horisontellt).

6. Idrifttagning

Solsensor smart levereras med isatt batteri av typen CR2450.

1. Dra försiktigt ut mellanfolien ur enheten. Man behöver inte öppna enheten.



2. Därefter följer ett kort test av maskinvaran.

Alla lysdioder tänds en gång och sensoriken (vibrationsensorn) genomgår ett självtest. Om alla testets steg godkänns växlar sensorn över till driftläge.

7. Inställningar

- Genom att trycka flera gånger på **menyknappen** kan du öppna solsensorns menyer i följd samt avsluta.
- Den flerfärgade **menylsdioiden** indikerar då vilken meny som är öppen.
- gult = meny "Solfunktion"
- rött = meny "Vibrationsfunktion"
- Blått = meny "Registrera/avregistrera DuoFern-enheter"
- släckt = ingen meny är öppen (Normal drift)



Med hjälp av manöverknapparna **"UPPÅT/NEDÅT" resp. "+/-"** kan du göra de inställningar du önskar, se nästa sida.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Tyskland)

Med förbehåll för tekniska ändringar, tryckfel och misstag. Bilder kan avvika från den verkliga produkten.

8. Inställning av solfunktion



Fungerar endast om en DuoFern-enhet har registrerats.

- Tryck flera gånger på **menyknappen** tills **menylysdioden lyser gult**.

8.1 Ställa in gränsvärde (gul meny)

- Håll koll på **lysdiod-skalan**.
 - De röda lysdiодerna visar det aktuella gränsvärdet i 10 steg (5 lysdiодer - blinkar/lyser).
 - låg gränsvärde (lysdiod 1 lyser)**
Endast lite solsken krävs för att utlösa funktionen.
 - hög gränsvärde (lysdiod 5 lyser)**
Mer solsken krävs för att utlösa funktionen.
 - Om den aktuella ljusstyrkan är högre än det inställda gränsvärdet lyser dessutom **statuslysdiодen grönt**. Sensorn kommer att utlösa den registrerade DuoFern-enhetens solprogram om 10 minuter.

2. Använda den aktuella ljusstyrkan som gränsvärde.

- Tryck på **meny-** och **”+”-knapparna** samtidigt.

eller

- Ställ in det gränsvärde som krävs med **”+”** eller **”-”-knapparna**.

8.2 Använda solposition (gul meny)

Den aktuella rulljalousipositionen för de registrerade DuoFern-enheterna ska användas som solposition.

- Tryck på **meny-** och **”-”-knapparna** samtidigt.



Denna funktion skickas därefter till alla registrerade DuoFern-enheter.

8.3 Testa solfunktion (gul meny)

- Tryck på **”+”** och **”-”-knapparna** samtidigt.

Testföljd (omväxlande)

Sol start/Sol slut/Sol start



De registrerade DuoFern-enheterna reagerar motsvarande.

Vid rulljalousistyrning ändras positionen endast ovanför solpositionen.

9. Inställning av vibrationsposition



Endast möjligt när Gateway premium registrerats.

- Tryck flera gånger på **menyknappen** tills **menylysdiодen lyser rött**.

9.1 Inställning av gränsvärde (röd meny)

- Håll koll på **lysdiod-skalan**, se kapitel 8.1.
När en vibration registreras lyser **statuslysdiодen grönt en kort stund**.
- Ställ in det gränsvärde som krävs med **”+”** eller **”-”-knapparna**.
 - låg gränsvärde**
Endast lite vibration krävs för att utlösa funktionen.
 - hög gränsvärde**
Mer vibration krävs för att utlösa funktionen.

10. Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

- Tryck flera gånger på **menyknappen** tills **menylysdiодen lyser blått**.

10.1 Registrering av enheter (blå meny)

- Växla över DuoFern-enheten till registreringsläget.
- Tryck 1 x på **”+”-knapparna**.
 - Statuslysdiодen blinkar grönt**.
 - Efter lyckad registrering lyser **statuslysdiодen grönt** i 2 sekunder.
 - Om registreringen misslyckades lyser **lysdiod 5 rött** i 2 sekunder.

10.2 Avregistrering av enheter (blå meny)

- Växla över DuoFern-enheten till avregistreringsläget.
- Tryck 1 x på **”-”-knapparna**.
 - Lysdiод 5 blinkar rött**.
 - Efter lyckad avregistrering lyser **statuslysdiодen grönt** i 2 sekunder.
 - Om avregistrering misslyckades lyser **lysdiod 5 rött** i 2 sekunder.

10.3 Rensning (blå meny)

Med hjälp av denna funktion kan du avregistrera alla DuoFern-enheter som inte längre kan nås trådlöst från Solsensor smart.

- Håll **”+”-knapparna** nedtryckt i 5 sekunder.
 - Lysdiод 5** blinkar rött.
 - Efter lyckad rensning lyser **statuslysdiодen** grönt i 2 sekunder.

10.4 Anslutningstest (blå meny)

- Tryck 2 x på **”+”-knapparna**.
- Alla registrerade DuoFern-enheter startar en kort stund och kvitterar därmed signalen.

10.5 Fabriksinställning/återställning (blå meny)

- Håll **”-”-knapparna** intryckt i 5 sekunder tills de röda lysdiодerna på **lysdiod-skalan** flimrar.
- Därefter startar enheten igen.
 - Alla registrerade DuoFern-enheter togs bort automatiskt.
 - Alla inställningar har återställts till fabriksinställningarna.

11. Normal drift

När inställningarna har gjorts går Solsensor smart med normal drift.

Solfunktion

- Den aktuella ljusstyrkan mäts med jämna mellanrum.
- Om solljus registreras i 10 minuter skickas en signal till alla anslutna DuoFern-enheter.
- Efter skugga i 20 minuter skickas på nytt en signal till alla anslutna DuoFern-enheter.

Vibrationsfunktion

Om Solsensor smart registrerar en vibration startas alla registrerade DuoFern-enheter genom motsvarande signal.

En ny vibration registreras först efter en minuts vibrationsfri tid.

Testa vibrationsfunktion

Genom att trycka på höljet till Solsensor smart kan du testa funktionen.

Manuell manövrering



Du kan manövrera de registrerade DuoFern-enheterna manuellt med **UPPÅT** och **NEDÅT-knapparna**.

Omkopplingsordning:

UPPÅT/STOPP eller **NEDÅT/STOPP**



Stoppkommandot måste ges inom 90 sekunder, annars fortsätter körkommandot **UPPÅT** eller **NEDÅT**.

12. Byte av batteri

Ett tomt batteri indikeras genom att **menylysdiодen lyser upp rött** (en gång i minuten).

Möjliga problem/fel om batteriet är slutt

- Kommandon - som till exempel "Sol Start" - skickas inte till alla enheter.
- Rulljalousier stannar delvis kvar i solpositionen

Byta batteri



- Tryck in höljets lås lätt uppifrån med ett trubbigt föremål och ta av höljets överdel.
- Byt ut batteriet mot ett nytt av samma typ (CR 2450).
 - När du sätter i batteriet måste du säkerställa korrekt polaritet. Minuspolen (-) ska ligga uppåt.
 - Batteriet är rätt isatt om krokarna snäpper fast.
- Sätt på höljets överdel igen.

13. Tekniska data

ALLMÄNNA DATA	
Batterityp:	1 x CR2450
Försörjningsspänning:	3 V
Batteriets livslängd:	ca 4 år (vid nio signaler/dag)
Tillåten omgivningstemperatur:	+ 5 °C till +40 °C
Mått (B x H x D):	35 x 74 x 21,4 mm (inkl. sugpropp)

DATA FÖR TRÅDLÖS TEKNIK	
Sändarfrekvens:	434,5 MHz
Sändareffekt:	max. 10 mW
Trådlös räckvidd i byggnaden:	upp till 30 m, beroende på konstruktion
Maximalt antal DuoFern-enheter:	5

14. Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

DELTA DORE RADEMACHER GmbH förklarar härmed att Solsensor smart överensstämmer med direktivet 2014/53/EU (radioutrustningsdirektivet). EU-försäkran om överensstämmelse i sin helhet finns på vår webbplats.

www.homepilot-smarhome.com

Garantivillkor

Information om garantivillkoren medföljer produkten.