

BRF Pelaren

Snabbmanual till markis på balkongen.



SE

Ref: 1818158 • Soliris Uno Kit • 080215

INSTALLATIONS *manual*



Art.nr: 1818158

inteo

Soliris Uno kit, sol- & vindautomatik

Soliris Uno är en sol- & vindautomatik för motoriserade markiser, screens och persienner. Automatiken styr solskyddet efter solens uppträdande och skyddar mot skador som kan uppstå på grund av stark vind.

Då solens intensitet överstiger inställt värde körs solskyddet antingen helt ut eller till ett programmerbart utfallsläge. Automatiken analyserar molnighetsfrekvensen och reglerar automatiskt tiden för inkörning av solskyddet (15-30 minuter), då solintensiteten understiger inställt värde.

Vid vindhastighet överstigande inställt gränsvärde körs solskyddet in och spärras tills vindhastigheten understiger gränsvärdet.

Tidur eller regngivare kan anslutas för tvingande inkörning av solskyddet.

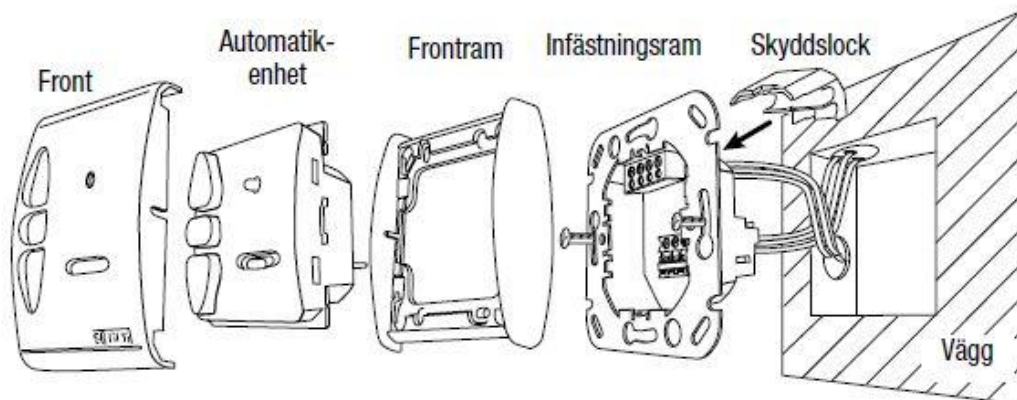


1 Tekniska data



- Anslutningsspänning: 220-240V 50Hz.
- Isolation: Klass 2, dubbelisolerad ☐
- Belastning bus-utgång: 3,15 A / 230 VAC
- Kapslingsklass: IP40
- Temperatur: +5°C to +40°C
- CE-normer: EN 60730-1, EN 61000-6, EN 61000-6-3
- För montering inomhus i torr, uppvärmd lokal

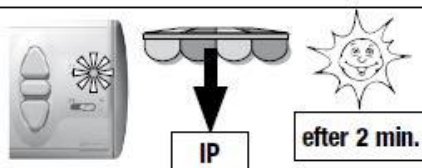
2 Installation



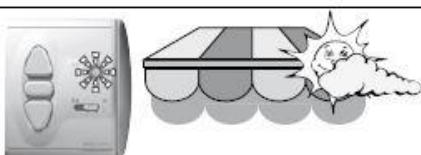
3 Funktion

Soliris Uno har en mängd funktioner som beskrivs på de två följande sidorna. Tidur- och regngivarfunktion (3.4) kräver installation av tilläggskomponenter.

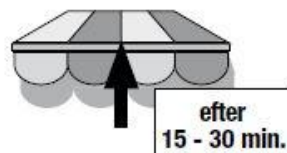
3.1 Solautomatikens funktion/Skymningsautomatik



När dagsljusintensiteten överskrider solautomatikens inställda känslighet tänds den gula solindikeringen i automatiken. Efter 2 minuters tidsfördröjning körs solskyddet ned (ut). Solskyddet går till utfallsläge IP (se punkt 5.1) om det är programmerat. Om IP ej är programmerat går solskyddet helt ned (ut).



Så länge dagsljusintensiteten överstiger solautomatikens inställda känslighet, förblir solskyddet nedkört (utkört). När dagsljusintensiteten faller under den inställda känsligheten (t ex när solen går i moln) börjar den gula solindikeringen i automatiken blinka. Samtidigt aktiveras en tidsfördröjning på mellan 15 till 30 minuter (beroende på hur ofta solen gått i moln tidigare).



När tidsfördröjningen löpt ut körs solskyddet upp (in) och solindikeringen slocknar.

Tidsfördröjning vid inkörning

Beroende på hur ofta solen har gått i moln (ljusintensiteten fallit under inställt värde) varierar solautomatiken tidsfördröjningen innan inkörning av solskyddet.



Mera molnighet ger längre tidsfördröjning. Detta för att användaren inte skall uppleva att solskyddet står genom ständig in- och utkörning

- Solljus mindre än 30 minuter:
30 min tidsfördröjning innan inkörning

- Solljus mer än 90 minuter:
15 min tidsfördröjning innan inkörning

Skymningsautomatik



Då solintensiteten faller under ca 12 kLux förkortas tidsfördröjningen innan inkörning av solskyddet till ca 5 minuter. Den gula solindikeringen slocknar under ca 2 min, därefter blinkar den i ca 3 min för att sedan slockna helt. Solskyddet körs in.

3.2 Manuell körning



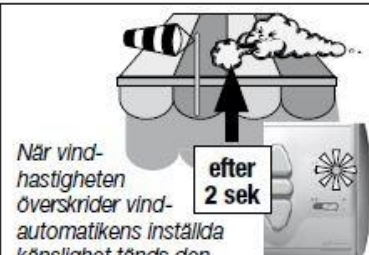
För att styra solskyddet manuellt skall solfunktionen vara frånslagen (se punkt 5.1).

Frånslagen

Om solautomatiken är tillslagen kommer manuella kommandon att överstyras.

- Vid molnigt väder kör solautomatiken in solskyddet. Körs solskyddet därefter ut manuellt kommer det att ca 5 min senare automatiskt köras in.
- Vid soligt väder kör solautomatiken ut solskyddet. Körs solskyddet in manuellt kommer det att ca 5 min senare automatiskt köras ut.

3.3 Vindautomatikens funktion



När vindhastigheten överskrider vindautomatikens inställda känslighet tänds den röda vindindikeringen.

Efter 2 sekunders tidsfördröjning körs solskyddet upp (in).



Så länge vindhastigheten överskrider den inställda vindkänsligheten kommer den röda vindindikeringen att förbli tänd. Solautomatik och manuella kommandon är avstängda.



När vindhastigheten faller under inställd känslighet börjar den röda vindindikeringen blinka och en tidsfördröjning aktiveras:

- Efter 30 sekunder aktiveras manuella kommandon.
- Efter 12 minuter körs solskyddet ut om dagsljusintensiteten överstiger inställt värde.

efter 30 sek.

efter 12 min.

3.5 Utfallsreglering (IP)

Manuellt

Tryck kort på  när solskyddet står stilla ovanför utfallsläget.

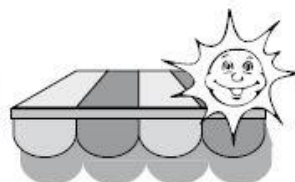
OBS! Står solskyddet under utfallsläget händer inget.



Solskyddet rör sig till utfallsläget.

Sol- & vindautomatik

När dagsljusintensiteten överstiger den inställda känsligheten körs solskyddet ut till det programmerade utfallsläget.



OBS! Är solfunktionen frånslagen (se punkt 5.1) eller solskyddet står under utfallsläget händer inget.

4 Inställning av typ av solskydd

För att automatiken ska fungera på rätt sätt måste den programmeras för aktuell typ av solskydd: Markis/screen eller persienn. Automatiken har två persiennfunktioner, se 4.3 och 4.4.

VIKTIGT! Under programmeringen får inte automatiken ta emot vind-, sol-, regn- eller tidursinformation. Indikeringslamporna måste vara släckta! Solskyddet skall också vara helt inkört.



Vindindikeringen (rött sken) är släckt.



Solautomatik är frånslagen, se punkt 5.1.



För att köra in solskyddet tryck en kort impuls på "UPP/IN".



När solskyddet har stannat i helt inkört läge, tryck en kort impuls på "STOPP".

4.1 Vilken funktion är programmerad?

Viktigt! För att kontrollera programmeringen måste indikeringslamporna vara släckta.



Indikeringen för aktuell funktion blinkar till 3 gånger.

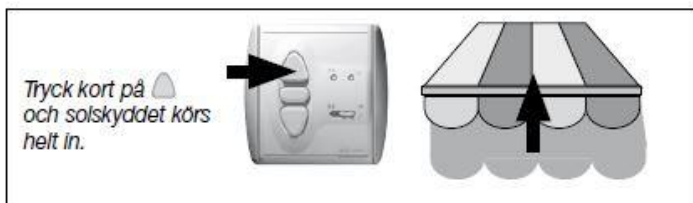


Gul indikering:
Röd indikering:
Grön indikering:

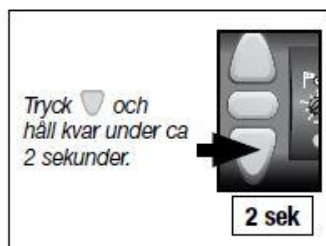
Markis/screen
Europeisk persiennfunktion
Amerikansk persiennfunktion

4.2 Markis-/screenfunktion (fabriksinställning)

Funktion:



Programmering:



5 Inställning av sol- & vindautomatik

5.1 Solautomatik till/från

Solfunktionen kan slås till/från med strömställaren (se bild till höger).

Vindautomatiken är en skyddsfunktion och kan inte stängas av.

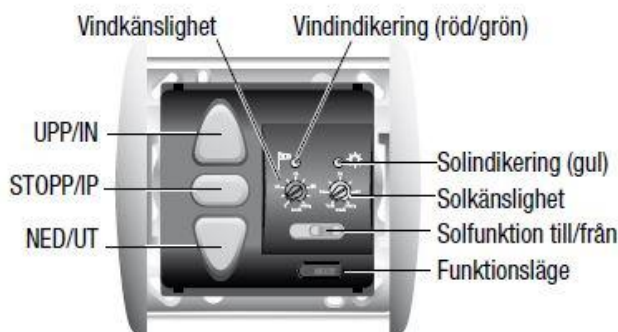
Solfunktion till :  .

Solskyddet reagerar på sol- och vindautomatik.

Solskyddet reagerar även tillfälligt på manuella UPP/NED/STOPP kommandon. Dessa kommer dock att överstyras av solautomatiken efter ca 5 min.

Solfunktion från :  .

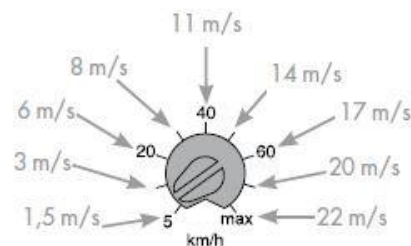
Solskyddet reagerar på manuella UPP/NED/STOPP kommandon samt vindautomatik.



5.2 Inställning av sol- & vindautomatik

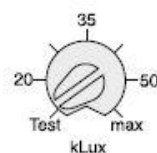
Vindautomatik:

- Vindkänsligheten justeras mellan 1,5-22 m/s på potentiometern (gradering se figur).
- Vrid justerskruven till önskat värde. Börja med lågt värde och efterjustera vid behov.
- Normalinställning är ca 8 m/s. Detta kan dock variera beroende på solskyddets utförande, storlek och placering.
- Efter installationen skall vindfunktionen funktionstestas (se nedan).



Solautomatik:

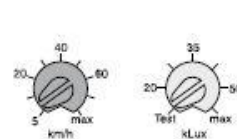
- Solautomatikens känslighet justeras mellan 20-60 kLux på potentiometern.
- Vid inställning skall solen direkt lysa på solgivaren.
- Ungefärligt standardvärde är 24 kLux. Dock bör alltid känsligheten ställas med direkt solljus fallande på solgivaren för bästa funktion.



Funktionstest:

- Ställ strömställaren i läge SOLFUNKTION TILL:
- Ställ vindpotentiometern på 1,5m/s (5 km/h) och solpotentiometern i TEST-läget.
- Solindikeringen skall lysa gult.
- Vindindikeringen skall lysa rött när vindgivaren roteras manuellt, och solskyddet körs in efter ca. 2 sekunder.

Om någon av indikeringslamporna ej lyser, kontrollera anslutningarna.



5.3 Steg-för-steg inställning av solautomatikens känslighet

Kontrollera före inställning att:

Solen lyser på solgivaren.



Vindindikeringen (rött sken) är släckt.



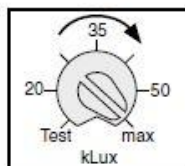
Solautomatik är tillslagen, se punkt 5.1 förra sidan.



Inställning:

1

Vrid potentiometern för solkänslighet medurs till ändläget.



2

Tryck en kort impuls "UPP/IN".



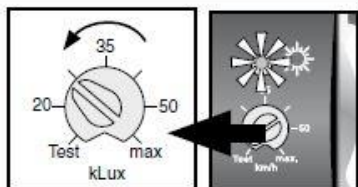
3

Tryck en kort impuls på "STOPP".



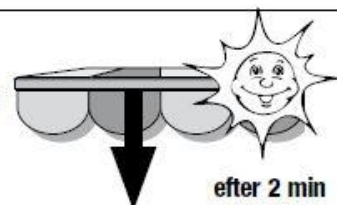
4

Vrid sakta justerskruven moturs tills indikeringslampan för sol (gult sken) lyser med fast sken.



5

Efter 2 minuter körs solskyddet automatiskt ned (ut).



6

Utfallsreglering & automatisk persiennvinkling

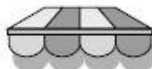
Det är möjligt att programmera ett utfallsläge som kan nås då solskyddet körs ut. Är automatiken programmerad för europeisk eller amerikansk persiennfunktion är det dessutom möjligt att programmera automatisk vinkling av persiennlamellerna.

Exempel:

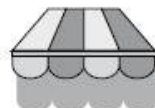
Övre gränsläges
inställning



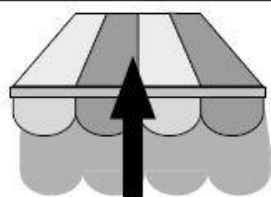
Utfallsläge



Nedre gränsläges
inställning



6.1 Programmering av utfallsläge



Tryck .
Solskyddet körs
helt in.
Tryck STOPP .

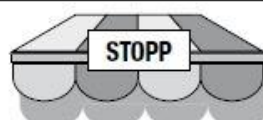


efter 3 sek.

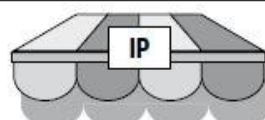
Tryck samtidigt på och i minst 3 sek.
Den gröna indikeringen tänds och solskyddet körs ut.



3 s



Tryck vid
önskat utfallsläge.
Finjustera med eller .



Tryck och
håll kvar i minst 2
sekunder tills den
gröna indikeringen
slocknar.
Utfallsläget är nu
programmerat.



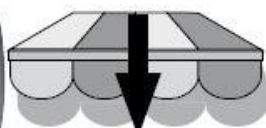
2 sek

6.2 Användning av utfallsreglering

Manuellt

Tryck kort på när
solskyddet står stilla
ovanför utfallsläget.

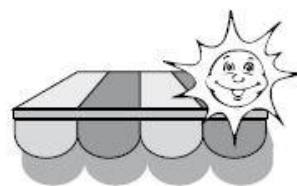
OBS! Står solskyddet
under utfallsläget
händer inget.



Solskyddet rör sig
till utfallsläget.

Sol- & vindautomatik

När dagsljusintensiteten överstiger
den inställda känsligheten körs sol-
skyddet ut till det programmerade
utfallsläget.



OBS! Är solfunktionen frånslagen (se punkt 5.1) eller solskyddet står
under utfallsläget händer inget.

6.3 Radering av utfallsreglering

1 Kör solskyddet till utfallsläget
med enligt punkt 6.2 ovan.

2 Tryck in igen och håll
intryckt i ca 10 sekunder.

Den röda indikeringen tänds.
Utfallsläget är nu raderat.

