

# Centronic SensorControl

## SC211-II

sv

### Monterings- och bruksanvisning

#### Fjärrstyrd markis-rörelsesensor

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4033 630 244 0e 2022-11-07



## Innehållsförteckning

Inledning .....	3
Garanti .....	4
Säkerhetsinstruktion .....	4
Avsedd användning .....	5
Förklaring av display och knappar .....	6
Funktionsbeskrivning .....	6
Idrifttagande.....	8
Batteribyte .....	12
Avfallshantering .....	13
Tekniska data .....	13
Åtgärder vid fel .....	14
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	15

# Inledning



Med SC211-II kan man styra och övervaka en vikarmsmarkis. Tröskelvärden för vind och vibrationer kan ställas in med alla Centronic fjärrkontroller som har en inställningsfunktion för vindtröskelvärden. SC211-II skiljer på 2 typer av markisrörelser och utvärderar dem separat:

- Vindrörelser
- Markisens lutningsvinkel sjunker eller stiger (justerbar)

Denna apparat kännetecknas av att den är lätt att använda.

Vid installation och inställning av apparaten ska denna monterings- och bruksanvisning följas noga.

## Förklaring av symboler

	<b>FÖRSIKTIGT</b>	FÖRSIKTIGT anger en risk som kan leda till skador om den inte undviks.
	<b>OBS</b>	OBS anger åtgärder för att undvika materiella skador.
		Ger användaren tips och annan användbar information.

# Garanti

Konstruktiva modifikationer och felaktiga installationer som strider mot denna bruksanvisning och annan information från oss kan ge användaren allvarliga skador, t.ex. klämskador. Konstruktiva modifikationer får därför endast utföras efter avtal med oss och med vårt tillstånd. Våra instruktioner, särskilt de som finns i denna monterings- och bruksanvisning, måste följas.

Att vidarebearbeta produkten i strid med den avsedda användningen är inte tillåtet.

Tillverkare av slutprodukter och installatörer måste se till att alla lagenliga bestämmelser och officiella föreskrifter, särskilt de som gäller tillverkningen av slutprodukten, installation och kundupplysning, speciellt tillämpliga giltiga EMC-föreskrifter, måste observeras och följas när våra produkter används.

# Säkerhetsinstruktion

## Allmänna anvisningar

- Se till att bevara bruksanvisningen!
- Använd enbart oförändrade originaldelar från styrenhetens tillverkare.
- Håll barn utom räckhåll för styrenheter.
- Observera de bestämmelser som gäller i ditt land.
- Förbrukade batterier ska kasseras på rätt sätt. Batterierna får endast bytas ut mot batterier av samma typ (se Tekniska data).



### Viktigt

- **Se till att inga personer uppehåller sig inom systemets rörelseområde.**
- **Om systemet styrs med en eller flera fjärrkontroller måste man ha insyn över systemets rörelseområde under drift.**

# Avsedd användning

SC211-II är endast avsedd för drift av en öppen, halvsluten (halv kassett) eller helt sluten (kassett) vikarmsmarkis.

Av säkerhetsskäl får SC211-II endast drivas med en rörmotor (Ø45, Ø58) med modellbeteckningen C12 eller C12 PLUS ... samt VC420-II eller VC470-II. Det är inte tillåtet att driva två eller fler vikarmsmarkiser med en SC211-II.

SC211-II lämpar sig för användning med fjärrkontrollen Centronic SunWindControl SWC241-II. Användning med andra styrenheter för solskydd från Centronic-serien rekommenderas inte.

## **OBS**

**Ta ut batterierna när säsongen är slut resp. om solskyddssystemet inte ska användas under en längre period (t.ex. under vinterhalvåret) för att undvika skador till följd av läckande batterier.**

Eventuell annan användning anses inte som ändamålsenlig.

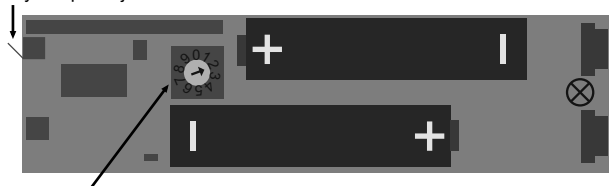
- Kom ihåg att fjärrstyrda enheter inte får användas i miljöer med förhöjd störningsrisk (t.ex. sjukhus eller flygplatser).
- Fjärrkontrollen är endast tillåten för apparater och system för vilka ett fel i fjärrkontrollen eller mottagaren inte innebär en fara för personer, djur eller föremål, eller för vilka denna risk har förebyggts genom andra säkerhetsanordningar.
- Användaren är inte på något vis skyddad mot störningar från andra signalanläggningar eller ändutrustning (t.ex. radioanläggningar som drivs på korrekt sätt inom samma frekvensområde).
- Radiomottagaren får endast anslutas till apparater och system som godkänts av tillverkaren.



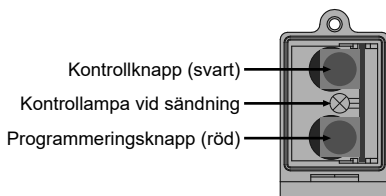
- **Fjärrstyrda enheter som sänder på samma frekvens kan leda till störningar i mottagningen.**
- **Observera att radiosignalens räckvidd begränsas genom lagstiftning och byggnadsmässiga åtgärder.**

# Förklaring av display och knappar

Brytare på hölje



Vridställare för utlösningvinkel



## Funktionsbeskrivning

### Kontrolllampa vid sändning

En radiosignal signaleras genom att kontrolllampan lyser grönt när man trycker på en knapp.

Om kontrolllampan lyser rött signalerar detta att SC211-II inte har programmerats ännu.

### Kontrollknapp

Knappens funktioner utförs efter varandra i ordningen UPP/NER - STOPP - NER/UPP - STOPP osv.

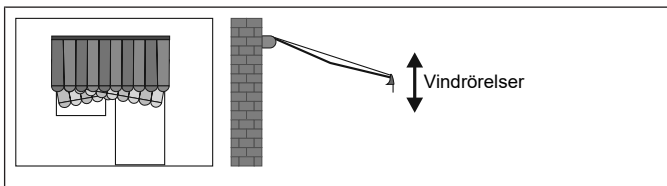
## Vindrörelser

En vibrerande rörelse i markisen registreras av SC211-II och omvandlas till ett mätvärde.

Mätvärdet skickas av SC211-II till mottagaren.

Mottagaren jämför mätvärdet med tröskelvärdet (inställt med en fjärrkontroll, t.ex. SWC241-II). Om mätvärdet överskrider tröskelvärdet (vindlarm), så körs vikarmsmarkisen genast in.

Vikarmsmarkisen kan sedan inte köras ut igen förrän efter ca 15 minuter.

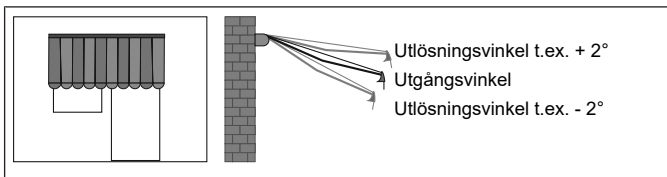


## Lutningsvinkel / utlösningvinkel (valfri funktion)

Om markisens lutningsvinkel långsamt sjunker eller stiger från utgångsvinkeln, t.ex. på grund av regn (vattenansamling på duken), så registreras detta av SC211-II. Om markisen når utlösningvinkeln så skickas ett inkörningskommando till mottagaren.

Utlösningvinkeln ställs in med vridställaren i steg om  $1^\circ$  från  $\pm 1^\circ$  till  $\pm 9^\circ$ .

Fabriksinställningen är 0 (deaktiverad).



# Idrifttagande



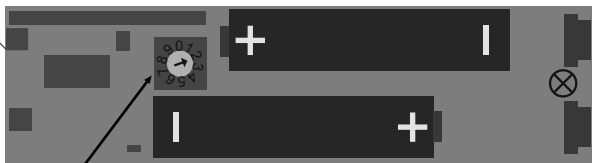
**Viktigt**  
Följ alltid nedan angiven ordningsföljd.

1. Öppna höljet och ta försiktigt ut kretskortet.
2. Sätt i batterierna åt rätt håll.
3. Ställa in utlösningvinkeln (valfri funktion)



**Viktigt**  
Utlösningvinkeln får endast ställas in av fackpersonal enligt vikarmsmarkisens specifika egenskaper.

1. Ställ in utlösningvinkeln med vridställaren.



Vridställare för utlösningvinkel

2. Därmed är inställningsförloppet avslutat.  
Fabriksinställningen är 0 (deaktiverad).



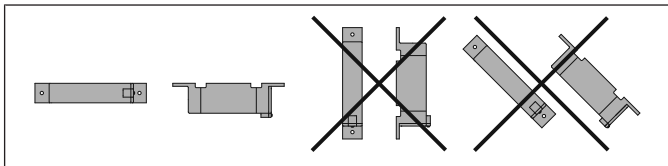
**Inställningen av utlösningvinkeln sparas när utgångsvinkeln ställs in.**



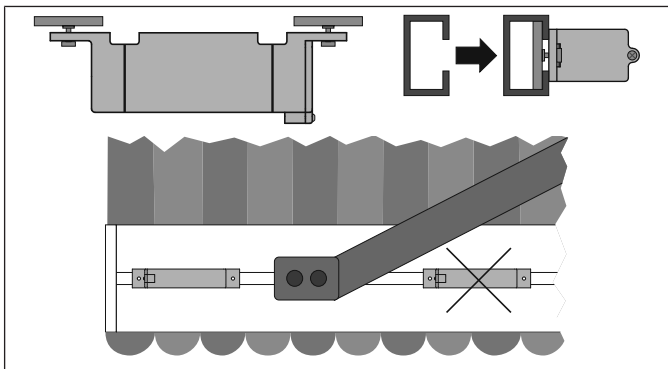
## 4. Montera höljet

### OBS

Se till att styrenheten inte skadas när vikarmsmarkisen körs in och ut.



Fäst styrenheten med bifogat fästmaterial i T-spåret i änden av utfallsprofilen.



## 5. Skjut in kretskortet helt.

## 6. Programmering av fjärrstyrning



### Viktigt

Försäkra dig när du programmerar mottagaren om att vikarmsmarkisens rörelseområde är fritt, eftersom systemet kan köra ut utan förvarning.



Innan SC211-II programmeras måste en huvudkontroll (t.ex. SWC241-II) programmeras in i mottagaren (t.ex. rörmotor R30-17-C12) och gränslägena måste ha programmerats. SC211-II stöds av Beckers rörmotorer (Ø45, Ø58) med modellbeteckningen C12 eller C12 PLUS ... samt VC420-II eller VC470-II.

SC211-II har en inbyggd radiosändare.

1. Efter programmering av huvudkontrollen ställer man först och främst vindtröskelvärdet på högsta möjliga nivå, eftersom SC211-II under montage eventuellt har sparat höga värden som övertas omedelbart efter programmeringen.
2. Se till att kretskortet är helt inskjutet. Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen tills mottagaren bekräftar.
3. Tryck nu på programmeringsknappen på SC211-II tills mottagaren bekräftar.
4. Tryck nu återigen på programmeringsknappen på den SC211-II som ska programmeras igen tills mottagaren bekräftar.

## 7. Stäng höljet.

## 8. Ställa in tröskelvärden

### OBS

**Tröskelvärdet måste ställas in så att maximalt tillåten påkänning för vikarmsmarkisen inte överskrids.**

1. Kör ut vikarmsmarkisen till det nedre gränsläget.
2. Ställ reglaget för vindtröskelvärdet på SWC241-II i mittpositionen.
3. Skaka nu i minst 10 sekunder utfallsprofilen på vikarmsmarkisen så häftigt som det är meningen att vikarmsmarkisen ska skaka för att den ska köras in.
4. Om vikarmsmarkisen inte körs in måste vindtröskelvärdet justeras så att systemet blir känsligare. Därefter måste testet upprepas.
5. Om vikarmsmarkisen körs in fullständigt är tröskelvärdet rätt inställt.



**Vikarmsmarkisen får inte köras ut igen under 15 sekunder efter att den körts in.**

## 9. Programmera utgångsvinkeln (valfri funktion)



**Medan utgångsvinkeln programmeras måste vikarmsmarkisen vara absolut stilla.**

1. Kör ut vikarmsmarkisen till det nedre gränsläget.
  2. Koppla ifrån systemströmmen.
  3. Öppna styrenheten.
  4. Tryck på programmeringsknappen i minst 10 sekunder tills lysdioden skiftar från grönt till rött och tillbaka till grönt.
  5. Stäng styrenheten.
  6. Slå på systemströmmen igen.
- Då är programmeringsförloppet avslutat.

### **Avaktivera lutningsvinkeln**

1. Kör ut vikarmsmarkisen så långt att SC211-II är tillgänglig.
2. Koppla ifrån systemströmmen.
3. Öppna SC211-II och ta försiktigt ut kretskortet.
4. Vrid vridställaren till position 0.
5. Skjut in kretskortet i SC211-II igen.



**Se till att kretskortet är helt inskjutet. Efter tre sekunder är styrenheten redo att användas igen.**

6. Tryck sedan på den röda knappen tills lysdioden lyser grönt.
  7. Stäng SC211-II.
  8. Slå på systemströmmen igen.
- Därmed är förloppet avslutat.

### **Justera lutningsvinkeln**

1. Kör ut vikarmsmarkisen till det nedre gränsläget.
  2. Koppla ifrån systemströmmen.
  3. Ställ in den nya utlösningvinkeln (se "Ställa in utlösningvinkeln").
  4. Programmera sedan utgångsvinkeln (se "Programmera utgångsvinkeln").
- Därmed är förloppet avslutat.



# Batteribyte



## Viktigt

Kör vikarmsmarkisen till en position som underlättar batteribytet och koppla från systemströmmen. Efter batteribytet slår du till strömmen igen.



1. Lossa skruven på höljet och dra försiktigt locket bakåt så långt det går.
2. Dra försiktigt ut kretskortet ur höljet.
3. Ta ut batterierna.
4. Sätt i de nya batterierna i rätt position.
5. Skjut försiktigt in kretskortet i höljet igen.

**!** Se till att kretskortet är helt inskjutet. Efter tre sekunder är styrenheten redo att användas igen.

6. Skjut sedan tillbaka locket på höljet och vrid åt skruven igen.

# Avfallshantering



Symbolen med en överkorsad soptunna informerar om att produkten måste avfallshanteras separat och inte får slängas i hushållssoporna. Denna produkt måste vid slutet av sin livslängd lämnas in till ett samlingsställe för elektriskt och elektroniskt avfall och avfallshanteras separat.

Ta ut batteriet/-erna och släng inte dessa i hushållsavfallet utan lämna in dem till för ändamålet avsedda samlingsställen.

Förpackningsmaterialet måste avfallshanteras på rätt sätt.

## Tekniska data

Märkspänning	3 V DC
Batterityp	LR 03 (AAA) Alkaline
Skyddsart	IP 44
Lutningsområde	0° till 90°
Tillåten omgivningstemperatur	-25 till +55 °C
Utstrålad maximal sändeffekt	≤ 25 mW
Radiofrekvens	868,3 MHz
Montagetyp	på utfallsprofilen

Maximal räckvidd vid och inuti en byggnad är upp till 10 m och i fritt fält upp till 100 m.

# Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Markisen körs in varje timma och kan bara köras ut om man håller rörelseknappen nedtryckt.	Sätt i nya batterier.
	Sätt i batterierna på korrekt sätt.
Markisen når inte det nedre gränsläget, utan åker in igen trots att det är vindstilla.	Markisen börjar vibrera när den åker ut. Anpassa vindtröskelvärdet på huvudkontrollen.
Markisen reagerar inte på vindrörelser.	Programmera SC211-II.
	Anpassa vindtröskelvärdet på huvudkontrollen.
Markisen registrerar inte att lutningsvinkeln sjunker eller stiger.	Vridställaren för utlösningvinkeln står på "0". Ställ in utlösningvinkeln och programmera utgångsvinkeln.
Markisen körs ut och därefter in direkt igen var 15:e minut.	Kraftig vind och kraftig sol uppkommer samtidigt. Deaktivera solautomatiken.
Markis-rörelsesensorn har ingen funktion.	Se till att kretskortet är helt inskjutet.

# Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Becker-Antriebe GmbH att denna radioanläggning uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet på följande adress:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Tekniska ändringar förbehållna.





**BECKER**