CentronicPLUS
SC811 PLUS

sv

Monterings- och bruksanvisning

Fjärrstyrd sol-vind-sensor, dubbelriktad

Viktig information för:

• Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4036 630 114 0a 2024-02-14

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Tyskland
info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com

BECKER
for you. forever.

Innehållsförteckning

Inledning 3
Licensinformation rörande programvara med öppen källkod 3
Garanti 4
Säkerhetsinstruktion 4
Avsedd användning 5
Förklaring av display och knappar 6
Funktionsbeskrivning 7
Programmera sensor 7
Upprätta programmeringsläge 7
Programmera CentronicPLUS-sensor 7
Sensortilldelning med fjärrkontrollen 10
Återställa sensorn till fabriksinställningen 12
Montering 12
Anslutning 13
Rengöring 13
Avfallshantering 13
Tekniska data 14
Åtgärder vid fel 14
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse 14

Inledning

Med sensorn kan ett eller flera CentronicPLUS solskyddssystem styras. Tröskelvärdena för solskydd och vindövervakning kan ställas in med CentronicPLUS-/Centronic-solskyddsstyrenheter.
Denna apparat kännetecknas av att den är lätt att använda.

Förklaring av symboler

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

Licensinformation rörande programvara med öppen källkod

I denna apparat används fri programvara/programvara med öppen källkod. Licenstexterna bifogas produkten i licensdokumentationen som identifieras genom följande symbol:

Licenstexterna för respektive använd licensierad programvara kan laddas ner från www.becker-antriebe.com/licenses.
Skriftlig begäran om att erhålla licenstexterna:
Vid önskemål tillhandahåller Becker-Antriebe licenstexterna för respektive använd licensierad programvara till självkostnadspris på ett USB-minne eller en liknande datalagringsenhet. Var god kontakta: licenses@becker-antriebe.com

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.
- Håll alltid sensorn ren och fri från löv, snö och dylikt, och kontrollera regelbundet att den fungerar korrekt.
- Plötsliga vindbyar kan skada anläggningen trots vindövervakning eftersom totalsystemets tröghet gör att en abrupt inkörning inte är möjlig. Säkerställ vid ett eventuellt oväder att gardinen är och förblir inkörd.

Viktigt

- **Risk för skada p.g.a. elektrisk stöt.**
- **Anslutningar till 230 V-nätet måste utföras av en behörig elektriker.**
- **Före montage ska motorkabeln vara spänningsfri.**
- **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.**
- **Endast ledningstyper med tillräcklig elektrisk hållfasthet får användas för anslutning av manöverledningar (extra låg säkerhetsspänning).**
- **Observera solskyddssystemets specifikationer.**

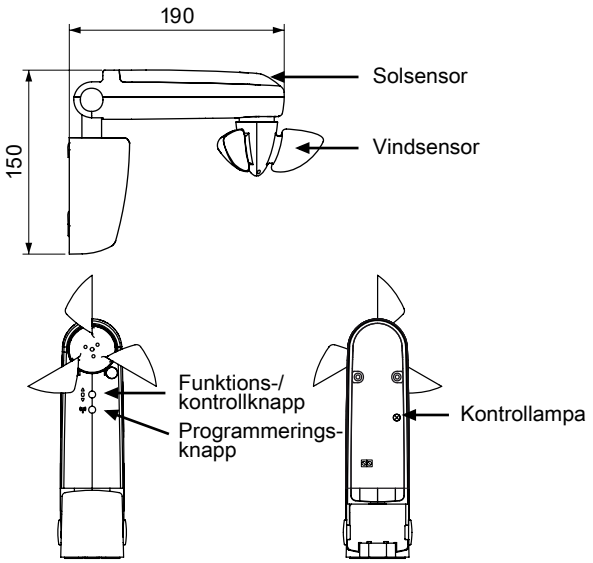
Avsedd användning

Sensorn som beskrivs i denna bruksanvisning får endast användas för att CentronicPlus-kompatibla fjärrstyrda motorer och fjärrstyrenheter.

- 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.

- **Se till att styrenheten inte installeras eller tas i drift nära metallytor eller magnetiska fält.**
- **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



Kontrollampa vid start	Lyser grönt i 1–6 sekunder	Sensorn har startats och befinner sig fortfarande under uppstart.
Kontrollampa under drift	Lyser kort gult	Sensorn skickar sensordata till mottagarna.
	Lyser kort grönt	Sensorn skickar det aktuella körkommandot till mottagarna.
	Färgväxling	Sensorn genomför en sökning inför programmeringsprocessen.
	Lyser permanent rött	Ingen mottagare hittades i programmeringsläge.
	Lyser permanent grönt	En mottagare anslöts till sensorn under programmeringen.
	Lyser permanent blått	Under programmeringen hittades en mottagare i samma nät, men den har ännu inte anslutits till sensorn.
	Lyser permanent gult	Under programmeringen hittades en mottagare i ett annat nät.
	Lyser 3 x kort grönt	Sensorn har identifierats av en annan nätverksdeltagare.

Funktionsbeskrivning

Sensorn överför kontinuerligt de aktuellt uppmätta sensorvärdena. Reaktionen på om de tröskelvärden som är inställda i mottagaren över- eller underskrids beror på vilken mottagare som används samt på hur den är inställd.

Kontrollampa

Kontrollampan används för visuell återkoppling, t.ex. radioutsändning. När strömförsörjningen har upprättats lyser denna lampa grönt under en kort tid medan apparaten startar.

Funktions-/kontrollknapp

Denna knapp används för inställningar. I normaldrift omsätts körkommandon i kommandoföljden UPP - STOPP - NER - STOPP etc.

Programmera sensor

Upprätta programmeringsläge

Detta steg krävs endast om en av de apparater som ska programmeras ännu inte ingår i installationen. Detta kan t.ex. vara fabriksnya produkter, apparater från andra installationer eller produkter som har återställts till fabriksinställningen.

En beskrivning av detta finns i bruksanvisningen till mottagaren.

Programmera CentronicPLUS-sensor

Det finns flera möjligheter för att programmera sensorn:

- Med programmeringsknappen på sensorn
- Med en SWCxxxPLUS-fjärrkontroll

Med programmeringsknappen på sensorn

Vid fabriksnya produkter, apparater från andra installationer eller produkter återställda till fabriksinställningen måste programmeringsläget först upprättas (se upprätta programmeringsläge).

3 s	M 1x	Tryck på programmeringsknappen i 3 sekunder medan motorn befinner sig i programmeringsläget. Sensorn genomför en sökning och kontrollampan växlar kontinuerligt färg. Därefter växlar sensorn till val av mottagare, och väljer den mottagare vars anslutningskvalitet är bäst. ▷ Mottagaren bekräftar. Om den önskade mottagaren inte bekräftar kan man växla mellan de nåbara mottagarna med programmeringsknappen tills önskad mottagare bekräftar. ▷ Sensorn visar mottagarens aktuella tilldelningsstatus via kontrollampan.	
		Tilldelningsstatus	
		Gult ljus:	Mottagaren ingår ännu inte i installationen eller befinner sig i **leveranstillstånd**.
		Lyser blått:	Mottagaren har **inte tilldelats vald kanal.**
		Lyser grönt:	Mottagaren har **tilldelats vald kanal.**
	M 1x alternativt M 2x	Tryck på funktions-/kontrollknappen för att ändra vald mottagares tilldelningsstatus. Om mottagaren ännu inte ingår i installationen läggs denna till och tilldelas vald kanal. ▷ Mottagaren bekräftar kanaltilldelningen genom en enkel signal, och att kanaltilldelningen har upphävts genom en dubbel signal. ▷ Sensorn bekräftar den nya tilldelningsstatusen genom att lysa på motsvarande sätt. ► Mottagaren ingår nu i installationen.	
3 s		Tryck därefter på programmeringsknappen i 3 sekunder för att växla till normaldrift. ► Kontrollampan släcks.	

Med en SWCxxxPLUS-fjärrkontroll

Vid fabriksnya produkter, apparater från andra installationer eller produkter återställda till fabriksinställningen måste programmeringsläget först upprättas (se upprätta programmeringsläge).

		Gå så nära den sensor som ska programmeras som möjligt med fjärrkontrollen.
● **3 s**	M 1x	Tryck på programmeringsknappen på fjärrkontrollen i 3 sekunder. Fjärrkontrollen genomför en sökning och LED-ringen växlar kontinuerligt färg. Därefter växlar fjärrkontrollen till val av mottagare, och väljer den sensor/mottagare vars anslutningskvalitet är bäst. ▷ Sensorn/mottagaren bekräftar. Om den önskade sensorn inte bekräftar kan man växla mellan de nåbara sensorerna/mottagarna med knappen ▲/▼ **tills önskad sensor bekräftar genom att kontrollampan blinkar grönt 3 gånger**. ▷ Fjärrkontrollen visar aktuell tilldelningsstatus via LED-ringen.
Tilldelningsstatus		
Gult ljus:		**Sensorn/mottagaren** ingår ännu inte i installationen eller befinner sig i **leveranstillstånd**. **ℹ Genom att trycka kort på STOPP-knappen läggs apparaten till installationen och tilldelningsstatusen uppdateras.**
Lyser blått:		**Mottagaren** har **inte tilldelats vald kanal.**
Lyser grönt:		**Mottagaren** har **tilldelats vald kanal.**
Lyser vitt:		CentronicPLUS-sensorn är vald.
Lyser rött:		Ingen mottagare hittades.
■		Tryck på STOPP-knappen på fjärrkontrollen för att ändra vald mottagares tilldelningsstatus. Om mottagaren ännu inte är tilldelad vald sensor läggs denna till. ▷ Sensorn bekräftar den nya tilldelningsstatusen genom att lysa på motsvarande sätt. ▷ Sensorn ingår nu i installationen.
● **3 s**		Tryck därefter på programmeringsknappen på fjärrkontrollen i 3 sekunder för att växla till normaldrift. ► Kontrollampan släcks.

Sensortilldelning med fjärrkontrollen

☞		Gå så nära önskad sensor som möjligt med fjärrkontrollen.
● **3 s**	M 1x	Tryck på programmeringsknappen på fjärrkontrollen i 3 sekunder. Fjärrkontrollen genomför en sökning och LED-ringen växlar kontinuerligt färg. Därefter växlar fjärrkontrollen till val av mottagare, och väljer den sensor/mottagare vars anslutningskvalitet är bäst. ▷ Sensorn/mottagaren bekräftar. Om den önskade sensorn inte bekräftar kan man växla mellan de nåbara sensorerna/mottagarna med knappen ▲/▼ **tills önskad sensor bekräftar genom att kontrollampan blinkar grönt 3 gånger**. ▷ Fjärrkontrollen visar aktuell tilldelningsstatus via LED-ringen.
Tilldelningsstatus		
Gult ljus:		**Sensorn/mottagaren** ingår ännu inte i installationen eller befinner sig i **leveranstillstånd**. ℹ **Genom att trycka kort på STOPP-knappen läggs apparaten till installationen och tilldelningsstatusen uppdateras.**
Lyser blått:		**Mottagaren** har **inte tilldelats vald kanal.**
Lyser grönt:		**Mottagaren** har **tilldelats vald kanal.**
Lyser vitt:		CentronicPLUS-sensorn är vald.
Lyser lila		CentronicPLUS-fjärrkontrollen är vald.
Lyser rött:		Ingen mottagare hittades.

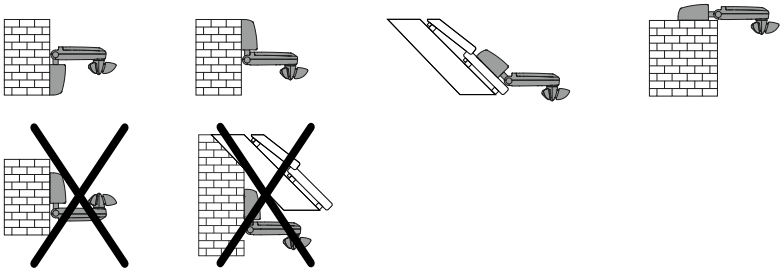
●	M 1x	Tryck kort på programmeringsknappen på fjärrkontrollen för att växla till inställningsläget. ▷ Mottagaren med bäst anslutning till fjärrkontrollen bekräftar. ▷ LED-ringen lyser vitt nedtill och visar upptill aktuell tilldelningsstatus till den valda sensorn. **ℹ En sensor/mottagare som ännu inte har lagts till i installationen (LED-ringen lyser gult) kan inte väljas på detta sätt. Sensorn/mottagaren måste läggas till i installationen i förväg.**
		Tilldelningsstatus i övre delen av LED-ringen
		Lyser blått: Mottagaren har **inte tilldelats vald sensor.**
		Lyser grönt: Mottagaren har **tilldelats vald sensor.**
		Lyser rött: Ingen mottagare hittades.
		Om den önskade mottagaren inte bekräftar kan man växla mellan de nåbara mottagarna med knappen ▲/▼ tills önskad mottagare bekräftar.
■	M 1x alternativt M 2x	Tryck på STOPP-knappen på fjärrkontrollen för att ändra vald mottagares tilldelningsstatus. Om mottagaren ännu inte är tilldelad vald sensor läggs denna till. ▷ Mottagaren bekräftar sensortilldelningen genom en enkel signal, och att sensortilldelningen har upphävts genom en dubbel signal. ▷ Fjärrkontrollen bekräftar den nya tilldelningsstatusen genom att lysa på motsvarande sätt.
● **3 s**		Tryck därefter på programmeringsknappen på fjärrkontrollen i 3 sekunder för att växla till normaldrift. ► LED-ringen slocknar.

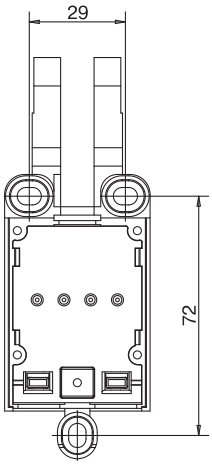
Återställa sensorn till fabriksinställningen

10 s		Tryck på programmeringsknappen och även på funktions-/kontrollknappen på sensorn i 10 sekunder. ▷ Kontrollampan blinkar rött. När datan har raderats blinkar kontrollampan 2 gånger och apparaten startas om. ► När kontrollampan har släckts har radiomottagaren återställs till fabriksinställningen igen.

Montering

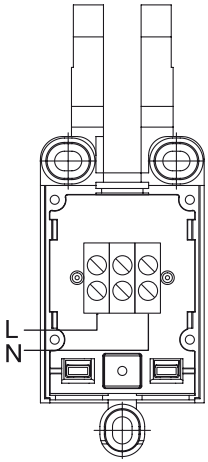
För att säkerställa att sensorn fungerar korrekt får sensorytorna inte täckas över.





- Kontrollera att fjärrkontrollen och mottagaren fungerar utan anmärkning innan du monterar dem i tilltänkt position.
- Fäst sensorn på väggen med de tre bifogade skruvarna.

Anslutning



Viktigt
Se till att anslutningskabeln inte glider ut med hjälp av dragavlastningen.

Rengöring

Rengör apparaten endast med en för ändamålet lämplig duk. Använd inga rengöringsmedel som kan skada ytan.

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 insamlingsställe för elektriskt och elektroniskt avfall och avfallshanteras separat.
Förpackningsmaterialet måste avfallshanteras på rätt sätt.

Tekniska data

Märkspänning	230–240 V AC/50–60 Hz
Skydd	IP 44
Tillåten omgivningstemperatur	-25 till +55 °C
Utstrålad maximal sändeffekt	⩽ 25 mW
Radiofrekvens	868,3 MHz

Maximal räckvidd vid och inuti en byggnad är upp till 25 m och i fritt fält upp till 350 m.

Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Rörmotorn går inte.	Minska avståndet till mottagaren.
	Programmera sensorn i mottagaren.
De automatiska kommandona utförs inte.	Kontrollera om automatisk drift är aktiv.
Anläggningen körs inte ner i automatiskt läge.	Justera solskenströskelvärdet.
	Vänta tills vinden mojnar.
Anläggningen körs inte ner i automatiskt läge eller i manuellt läge.	Tröskelvärdet för vind överskridet. Vänta tills vinden mojnar.

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

CE

Tekniska ändringar förbehållna.

BECKER
for you. forever.