

Centronic SensorControl

SC431-II

sv

Monterings- och bruksanvisning

Fjärrkontroll med ljussensor

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4034 630 242 0e 2022-11-21

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



BECKER

Innehållsförteckning

Inledning	3
Garanti	3
Säkerhetsinstruktioner	4
Avsedd användning	4
Förklaring av display och knappar	5
Montering	5
Fabriksinställning	6
Funktionsbeskrivning	6
Programmering av fjärrkontrollen	8
Batteribyte	9
Rengöring	10
Avfallshantering	10
Tekniska data	10
Åtgärder vid fel	11
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	15



Inledning

Denna sensor är lätt att installera och styr gardinen enligt de inställda tröskelvärdena för solsken och skymning. Dessutom är apparaten utrustad med en sensor för glasbrott.

En manuell manövrering är när som helst möjlig.

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

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.

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.

Säkerhetsinstruktioner

Allmänna anvisningar

- Se till att bevara bruksanvisningen!
- Produkten får endast användas i torra utrymmen.
- 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. Byt endast ut batteriet mot ett 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.**
- **Apparaten innehåller smådelar som går att svälja.**

Avsedd användning

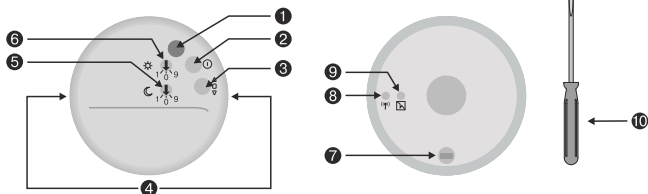
Sensorn som beskrivs i denna bruksanvisning får uteslutande användas inomhus för att styra Centronic-kompatibla fjärrstyrda motorer och fjärrstyrenheter.

- 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



1. Kontrollampa
2. Knapp för manuell /automatisk drift
3. Knapp för upp/stopp/ner/stopp
4. Låshakar
5. Reglage för skymningströskelvärde
6. Reglage för solskenströskelvärde
7. Ljussensor
8. Programmeringsknapp för fjärrkontroll
9. På/av-knapp för glasbrottsfunktion
10. Inställningshjälp

Montering



Kontrollera att fjärrkontrollen och mottagaren fungerar utan anmärkning innan du monterar dem i tilltänkt position.

Sensorn kan fästas utan problem på vilken slät fönsterruta som helst. Fönstret ska rengöras noggrant innan sensorn monteras.

Fabriksinställning

Reglage för solskenströskelvärde:	Position 5
Reglage för skymningströskelvärde:	Position 0 (deaktiverad)
Glasbrottsfunktion:	av

Funktionsbeskrivning

Sensors funktion

Sensorn gör det möjligt att skydda krukväxter och möbler mot starkt solljus. Om tröskelvärdet för solsken överskrids, åker gardinen automatiskt ner tills sensorn befinner sig i skuggan. Då stannar gardinen och åker upp ovanför ljussensorn.

Inställningsläge

I inställningsläget kan du med hjälp av kontrollampan justera tröskelvärdena för solsken och skymning.

Tröskelvärdena indikeras av kontrollampan på följande sätt:

Kontrollampa	grön	röd
Solskyddsfunktion/ skymningsfunktion	Utförs	Utförs inte

Solskyddsfunktion

Solskenströskelvärdet är förinställt på ett medelvärde.

Tröskelvärdet för solsken kan ställas in från mulet (position 1) till direkt solsken. I position 0 är solskyddsfunktionen avstängd (kontrollampan blinkar 8x gult).

Om solskenströskelvärdet överskrids under mer än 3 minuter körs gardinen ner.

Om solskenströskelvärdet underskrids under mer än 15 minuter körs gardinen upp.

Skymningsfunktion

Skymningströskelvärdet kan ställas in från mörker (position 1) till tidig skymning. I position 0 är skymningsfunktionen avstängd (kontrolllampan blinkar 8x gult).




Om skymningströskelvärdet underskrids körs gardinen ner.



Skymningsfunktionen är avstängd i fabriksinställningarna. Efter nedkörning till följd av att skymningströskelvärdet har underskridits sker ingen automatisk uppkörning.

Glasbrottsfunktion

Om fönsterrutan vibrerar aktiveras glasbrottssensorn och kör gardinen till det undre gränsläget.

Tryck kort på knappen . Om kontrolllampan lyser röd är glasbrottsfunktionen avstängd. Tryck en gång till på knappen  för att aktivera funktionen igen och håll knappen nedtryckt. Kontrolllampan skiftar då från röd till grön. Nu är glasbrottsfunktionen aktiverad. Tryck en gång till på knappen  för att deaktivera funktionen och håll knappen nedtryckt. Kontrolllampan skiftar då från grön till röd. Nu är glasbrottsfunktionen avstängd.



Glasbrottsfunktionen är avstängd i fabriksinställningarna.

TEST-läge

I detta läge kan du kontrollera sensorn. I TEST-läget reduceras skuggfunktionens tider från minuter till sekunder. Tryck på knappen för manuell/automatisk drift tills kontrolllampan blinkar grönt två gånger. Nu kommer TEST-läget att vara aktivt i 5 minuter.

Knapp för manuell/automatisk drift

Med knappen för manuell/automatisk drift kan de automatiska körkommandona aktiveras och deaktiveras (t.ex. solskyddsfunktion, skymningsfunktion).

I manuell drift lyser kontrolllampan röd en kort stund efter att man tryckt på knappen.

I automatisk drift lyser kontrolllampan grön en kort stund efter att man tryckt på knappen. För att koppla mellan lägena trycker man på knappen för manuell/automatisk drift igen.



Kontrollampa

Ett körkommando signaleras genom att kontrollampen tänds.

Grön: Körning uppåt - Röd: Stopp - Gul: Körning nedåt

Om batteriet blir svagare blinkar kontrollampen när en signal sänds.

Sändningseffekten/räckvidden minskar när batteriet blir svagare. Om kontrollampen inte lyser när du trycker på en knapp måste batteriet bytas ut.

Programmering av fjärrkontrollen



Innan denna fjärrkontroll programmeras måste en masterkontroll samt gränslägena programmeras.

1) Programmera masterkontrollen

a) Ställ mottagaren i programmeringsläge



Observera mottagarens monterings- och bruksanvisning.

- Stäng av mottagarens strömförsörjning och slå på den igen efter 5 sekunder.

alternativt

- Tryck på programmeringsknappen eller fjärrkontrollsknappen på mottagaren.

Mottagaren kommer nu att vara i programmeringsläge i 3 minuter.

b) Programmera masterkontrollen

Medan mottagaren befinner sig i programmeringsläget, trycker du på masterkontrollens programmeringsknapp tills mottagaren bekräftar utförd programmering.

Därmed är programmeringen avslutad.

2) Programmera ytterligare fjärrkontroller

1. Tryck på programmeringsknappen på masterkontrollen tills mottagaren bekräftar.
2. Tryck på programmeringsknappen på den nya kontrollen tills mottagaren bekräftar.
3. Tryck nu återigen på programmeringsknappen på kontrollen som ska programmeras.
4. Mottagaren kommer att bekräfta programmeringen.

Batteribyte



För information om vilken batterityp som ska användas, se kapitel "Tekniska data".

	<p>Vrid locket (1 mm) medsols och ta av det.</p>
	<p>Ta ut batteriet. Lägg försiktigt i ett nytt batteri i rätt position under de båda metallhakarna.</p>
	<p>Sätt på locket på apparaten igen och vrid det (1 mm) motsols.</p> <p>i Var försiktig när du sätter på locket så att låshakarna låses säkert och inte skadas.</p>

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 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	CR 2032 Lithium
Skyddstyp	IP 20
Tillåten omgivningstemperatur	0 till +55 °C
Utstrålad maximal sändeffekt	≤ 25 mW
Radiofrekvens	868,3 MHz

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
Motorn går inte. Kontrolllampan lyser inte.	Sätt in batteriet rätt eller använd ett nytt batteri.
Motorn går inte. Kontrolllampan lyser.	Minska avståndet till mottagaren. Programmera sensorn i mottagaren.
Kontrolllampan lyser permanent.	TEST-läget är aktivt och deaktiveras efter max. 5 minuter.
Kontrolllampan blinkar.	Lägg i ett nytt batteri.
Jalusin utför inga automatiska kommandon.	Tryck på knappen för manuell/ automatisk drift tills kontrolllampan lyser grönt. Justera tröskelvärdet för sol resp. skymning.
Sensorn lossnar från rutan.	Rengör fönsterrutan och sugkoppen noggrant.
Jalusin utför automatiska körkommandon även om den har ställts om på manuell drift i en ytterligare fjärrkontroll eller en central styrenhet.	Omkopplingen mellan manuell/ automatisk drift i externa fjärrkontroller och centrala styrenheter påverkar inte sensorns utförande av automatiska körkommandon. Tryck på knappen för manuell/ automatisk drift på ljussensorn upprepade gånger tills kontrolllampan lyser rött.



Problem	Åtgärd
<p>Gardinen körs automatiskt upp.</p> <p>Gardinen körs automatiskt ner (tröskelvärde för sol överskridet), men kör efter ca 15 minuter automatiskt upp igen om den känner av att ljusstyrkan (solstrålningen) är densamma.</p>	<p>Öka solskenströskelvärde genom att vrida medsols (högre tal).</p>
<p>Ingen automatisk nedkörning efter manuell körning uppåt.</p> <p>Gardinen har körts ner automatiskt efter att solskenströskelvärde har överskridits och körs därefter uppåt manuellt. Därefter sker ingen automatisk nedåtkörning längre även om solen fortfarande skiner, d.v.s. om solskenströskelvärde har överskridits.</p>	<p>Den manuella körningen uppåt leder till att automatfunktionen överbryggas.</p> <p>Koppla om sensorn till manuellt läge (lysdioden lyser rött en kort stund) med hjälp av knappen för manuell/ automatisk drift, och koppla sedan tillbaka till automatiskt läge (lysdioden lyser grönt en kort stund) genom att trycka på knappen för manuell/automatisk drift en gång till. När tröskelvärde överskrids körs gardinen återigen nedåt efter ca 3 minuter.</p>

Problem	Åtgärd
<p>Automatfunktionen motsvarar inte önskat tröskelvärde.</p> <p>Gardinen körs nedåt via solskydds- eller skymningsfunktionen för tidigt eller för sent.</p>	<p>Vrid vid den tidpunkt då du själv anser att solen skiner för mycket eller skymningsgränsen är nådd, och då körning nedåt eller uppåt ska ske, solskens- eller skymningströskelvärdet långsamt åt vänster eller höger med hjälp av tillhörande tröskelvärdesreglage (solskydds- eller skymningsfunktion) tills lysdioden kopplar om från rött till grönt. Nu är aktuellt sol- resp. skymningsvärde inställt. Nu körs systemet uppåt resp. nedåt efter ca 3 minuter. I framtiden kommer gardinen alltid att köras uppåt eller neråt vid dessa ljusförhållanden och alltså när detta tröskelvärde över- eller underskrids.</p>
<p>Gardinen körs inte automatiskt uppåt på morgonen.</p> <p>Efter genomförd nedkörning på kvällen via skymningsfunktionen körs gardinen inte uppåt automatiskt nästa morgon.</p>	<p>Gardinen måste köras uppåt manuellt. Om en automatisk nedåtkörning önskas måste en fjärrkontroll med timerfunktion användas. Denna kan köra upp gardinen automatiskt via starttid eller astrofunktion.</p>
<p>Gardinen stannar alltid på samma ställe i ner-riktning.</p> <p>När ljussensorns automatiska funktion är aktiverad stannar gardinen alltid på samma ställe och når inte sensorn.</p>	<p>Ett mellanläge är programmerat. För att radera mellanläget kör man gardinen till övre gränsläge och trycker därefter på fjärrkontrollens ner-knapp två gånger efter varandra (dubbelklick). Gardinen körs till mellanläget. Därefter trycker man på och håller stopp- och ner-knappen nedtryckta samtidigt tills motorn klickar två gånger. Mellanläget har nu raderats. Nästa gång kör gardinen fram till sensorn.</p>

Problem	Åtgärd
<p>Gardinen kör uppåt för tidigt.</p> <p>Trots korrekt inställt solskenströskelvärde kör gardinen uppåt för tidigt vid solsken.</p>	<p>Positionera sensorn så att inga föremål oavsiktligt skuggar sensorn, eller åtgärda orsaken till skuggan.</p>
<p>Gardinen körs inte ner vid skymning.</p> <p>Gardinen körs inte ner via skymningsfunktionen.</p>	<p>Justera skymningströskelvärdet eller förhindra att eventuella externa ljuskällor påverkar sensorn.</p>
<p>Gardinen körs nedåt utan anledning.</p> <p>Gardinen körs nedåt till synes utan anledning, även om varken solskens- eller skymningströskelvärdet har nåtts eller är aktivt.</p>	<p>Deaktivera glasbrottsfunktionen genom att trycka kort på aktiveringsknappen för glasbrottsfunktionen. Lysdioden lyser kort rött.</p> <p>Ställ in känsligheten genom att vrida sensorn medsols eller motsols.</p> <p>Vrid på tröskelvärdesreglaget motsols i ovan nämnt fall för att minska känsligheten.</p> <p>Om glasbrottsfunktionen ska förbli aktiverad kan utlösningkänsligheten justeras genom att vrida på hela sensorn. Glasbrottssensorn är som känsligast när sensorn sitter så att texten är vågrät. Sensorn är som minst känslig när texten lutar uppåt med ca 70°.</p> <p>Om inte heller detta hjälper kan man ta av sensorn från fönstret och skaka den kraftigt för att initialisera om glasbrottssensorn (skaksensor).</p>
<p>Tidvis ingen automatisk funktion.</p> <p>Tidvis utförs inte den automatiska funktionen när solskens- eller skymningströskelvärdet överskrids.</p>	<p>Byt batteri och använd alltid de rekommenderade batterierna av typ CR2032 från Varta eller Renata.</p>

Problem	Åtgärd
Ingen funktion efter batteribyte. Sensorn fungerar inte längre efter ett batteribyte.	Ta ut batteriet och räta ut stiftet eller stiften med en liten skruvmejsel. Se till att batteriet hamnar mot pluspolens stift först när du sätter i batteriet.

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



Tekniska ändringar förbehållna.





BECKER