

CentronicPLUS

SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS

sv

Monterings- och bruksanvisning

Flerkanals fjärrkontroll för sol-vind-styrenhet, dubbelriktad

Viktig information för:

• Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4036 630 068 0a 2024-02-05

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
Säkerhetsinstruktioner	4
Avsedd användning	5
Förklaring av display och knappar	6
Funktionsbeskrivning	7
Programmera in fjärrkontrollen	10
Ställa in tröskelvärden	11
Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställningen	15
Montage av vägghållaren.....	16
Batteribyte	16
Rengöring	17
Avfallshantering	17
Tekniska data	17
Åtgärder vid fel	18
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	19



Inledning

Med de olika sändarkanalerna kan man styra produkter som jalusi- och solskyddssystem, ljusstyrningar och trådlösa uttag.

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

	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. Licensexterna bifogas produkten i licensdokumentationen som identifieras genom följande symbol:



Licensexterna 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.

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

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

OBS

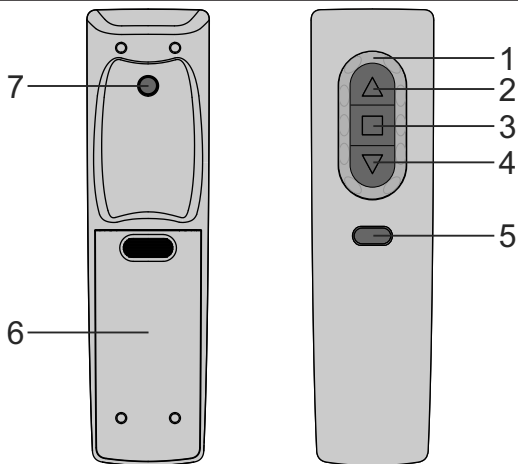
Tröskelvärdena är försedda med en säkerhetsfunktion. Felaktig inställning av tröskelvärden kan leda till skador på solskyddssystemet. Därför bör tröskelvärdena för ditt solskyddssystem av säkerhetsskäl ställas in av en specialist eller med dennes handledning.

- 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. 0 -LED-ring

2. ▲ -knapp

3. ■ -knapp (STOPP)

4. ▼ -knapp

5. ● -funktionsknapp

6. Batterifack

7. ● -programmeringsknapp

Funktionsbeskrivning

LED-ring

Indikering av:

- Återkoppling från mottagaren
- Kanalval
- Manuell/automatik
- Tröskelvärden/dimmervärden
- Batteristatus
- Visuellt stöd under idrifttagningen

Knappblock ▲, ■, ▼

- Körkommandon
- Omkoppling manuell/automatik
- Mellanläge I + II

Funktionsknapp

- Kanal-/gruppväls-/centralkommando
- Hämtning/inställning av tröskelvärden
- Hämtning/inställning av reaktion på regn

Inlärningsknapp/programmeringsknapp

- Skanning av omgivningen samt val och programmering av mottagare
- Lägg till och ta bort mottagarna till/från installationen
- Återställning till fabriksinställning
- Lägg till fler fjärrkontroller till installationen

Kanal-/gruppvals-/centralkommando

En fjärrkontrolls kanal kan programmeras in på en eller flera mottagare. Endast de kanaler i vilka mottagare är inprogrammerade visas. För att styra en kanal används ett individuellt kommando, för att styra flera kanaler ett gruppkommando eller ett centralkommando.







En grupp består av max. 4 kanaler och är tilldelad en färg.

Beroende på fjärrkontrollens modell/utrustning kan flera grupper väljas.

De enskilda kanalerna visas genom att en fjärdedel av LED-ringen tänds. Fyra kanaler utgör en grupp och visas genom olika färger.

Om hela LED-ringen lyser i en av gruppfärgerna är denna grupp vald. Vid gruppkommando kontrolleras alla kanaler i den valda gruppen.

Om hela LED-ringen lyser vitt är centralkommando valt. Vid centralkommando kontrolleras alla kanaler i alla grupper.

					
Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4	Grupp	Centralkommando

8-kanals fjärrkontroll



Kanal	Grupp	Färg LED-ring
Kanal 1–4	Grupp 1	grön
Kanal 5–8	Grupp 2	röd
Kanal 1–8	Grupp alla (centralkommando)	vit

16-kanals fjärrkontroll

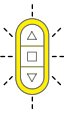
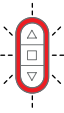
Kanal	Grupp	Färg LED-ring
Kanal 1–4	Grupp 1	grön
Kanal 5–8	Grupp 2	röd
Kanal 9–12	Grupp 3	gul
Kanal 13–16	Grupp 4	ljusblå
Kanal 1–16	Grupp alla (centralkommando)	vit

Manuell/automatik

Med STOPP-knappen kan inställningen "Manuell" eller "Automatik" visas och väljas. I inställning "Manuell" utförs och avges endast manuella kommandon och larmsignaler. I inställning "Automatik" utförs även automatiska körkommandon. Om ett manuellt kommando ges under automatisk drift avbryts de automatiska funktionerna inte.

 3s	Om man trycker på STOPP-knappen i 3 sekunder visas aktuell status.	
	Automatiskt läge:	LED-ringen lyser grönt .
	Manuellt läge:	LED-ringen lyser rött .
	Olika lägen:	LED-ringen lyser gult .
 5s	Genom att trycka på STOPP-knappen i 5 sekunder växlar man fram och tillbaka mellan manuellt och automatiskt läge.	

Batteristatus

	<p>Batteristatus låg</p> <p>LED-ringen blinkar till gult 4x efter reguljär återkoppling.</p>
	<p>Batteristatus tom</p> <p>LED-ringen blinkar till rött 4x efter reguljär återkoppling.</p>

Mellanläge I + II

Mellanlägena I + II är fritt valbara positioner för gardinen mellan de två gränslägena. Varje rörelseknapp kan tilldelas ett mellanläge. Innan ett mellanläge ställs in måste båda gränslägen vara inställda.

Möjligheten att använda denna funktion beror på vilka apparater som används och beskrivs i bruksanvisningen för respektive mottagare.

Tröskelvärden

Med funktionsknappen kan man hämta och ställa in tröskelvärden för sensorer. Möjligheten att ställa in värden beror på vilka apparater som används och beskrivs i bruksanvisningen för respektive sensor.

Installationsnyckel



Alla apparater som drivs i en installation måste förfoga över samma installationsnyckel för att de ska kunna kommunicera med varandra. Denna skapas vid första idrifttagningen och överförs sedan till andra apparater som läggs till. Installationsnyckeln är endast känd för de programmerade apparaterna och kan inte avläsas. Proceduren för idrifttagning beskrivs i bruksanvisningen för respektive mottagare.






Programmera in fjärrkontrollen








En beskrivning av detta finns i bruksanvisningen till mottagaren.

Ställa in tröskelvärden

Ställa in tröskelvärden

		Gå så nära den önskade mottagaren som möjligt med fjärrkontrollen.	
● 3 s	Ⓜ 1x	<p>Tryck på programmeringsknappen i 3 sekunder. Fjärrkontrollen genomför en sökning och LED-ringen växlar kontinuerligt färg. Därefter växlar fjärrkontrollen till val av mottagare, och väljer den mottagare vars anslutningskvalitet är bäst.</p> <p>▷ Mottagaren bekräftar.</p> <p>Om den önskade mottagaren inte bekräftar kan man växla mellan de närliggande mottagarna med knappen ▲/▼ tills önskad mottagare bekräftar.</p> <p>▷ Fjärrkontrollen visar mottagarens aktuella tilldelningsstatus via LED-ringen.</p>	
		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 .		

	 	<p>Tryck kort på programmeringsknappen för att växla till inställningsläget.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Mottagaren bekräftar. ▷ Fjärrkontrollens LED-ring pulserar långsamt ljusblått. ▷ Mottagaren kör nu i dödmandsdrift. <p>▶ Inställningsläget är nu aktivt.</p> <p>! En mottagare som ännu inte har lagts till installationen (LED-ringen lyser gult) kan inte väljas på detta sätt. Mottagaren måste läggas till installationen i förväg.</p>
 3 s		<p>Håll funktionsknappen nedtryckt i minst 3 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Fjärrkontrollen växlar till tröskelvärdesläge. ▷ LED-ringen på fjärrkontrollen visar det aktuellt inställda soltröskelvärdet genom att lysa gult och orange. <p>Med knappen ▲ / ▼ kan tröskelvärdet ställas in i 15 steg (ca 2 kLux till 100 kLux). Genom att trycka på STOPP-knappen återupprättas det fabriksinställda tröskelvärdet (ca 25 kLux).</p>

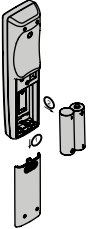
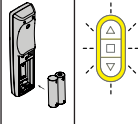

		<p>Tryck kort på funktionsknappen för att gå till inställningen av vindtröskelvärdet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ LED-ringens på fjärrkontrollen visar det aktuellt inställda vindtröskelvärdet genom att lysa rött och vitt. <p>Med knappen ▲ / ▼ kan tröskelvärdet ställas in i 11 steg (ca 2 m/s till 22 m/s).</p> <p>I det högsta steget blir LED-ringens helt röd och den valda mottagaren reagerar endast på mycket kraftig vind. Genom att trycka på STOPP-knappen återupprättas det fabriksinställda tröskelvärdet (ca 8 m/s).</p>	
		<p>Tryck kort på funktionsknappen för att gå till inställningen av reaktion på regn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ LED-ringens på fjärrkontrollen visar det aktuellt inställda beteendet vid regn. 	
<p>Blått löpande ljus i UPP-riktning</p>		<p>Mottagaren kör upp vid regn.</p>	
<p>Blått ljus i mitten</p>		<p>Mottagaren reagerar inte på regn.</p>	
<p>Blått löpande ljus i NER-riktning</p>		<p>Mottagaren kör ner vid regn.</p>	
<p>Ställ in önskat beteende med knappen ▲, STOPP eller ▼.</p>			
 <p>3 s</p>	 	<p>Håll funktionsknappen nedtryckt i minst 3 sekunder för att överföra de inställda tröskelvärdena och växla till normaldrift.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Mottagaren bekräftar. ▷ LED-ringens på fjärrkontrollen slocknar. <p>► Därmed är förloppet avslutat.</p>	



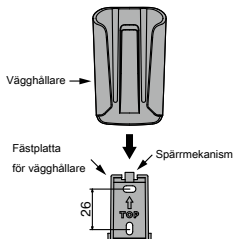
Försäkra dig om att du inte trycker på någon knapp medan du ställer in tröskelvärdet. Om det inställda soltröskelvärdet överskrids åker solskyddssystemet ut efter en fördröjning på upp till 5 minuter. Solskyddssystemet åker automatiskt in efter att soltröskelvärdet underskridits oavbrutet i ca 15 minuter.

Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställningen

i När fjärrkontrollen återställs till fabriksinställningen tas ingen hänsyn till inställningar i mottagaren som i förekommande fall rörelsetider, tröskelvärden, mellanlägen och liknande.

	Öppna batterifacket och ta ut batterierna.
●	Tryck på programmeringsknappen efter ca 3 sek. och håll den nedtryckt.
● 	Håll programmeringsknappen nedtryckt och sätt i batterierna korrekt igen. ▶ Fjärrkontrollen bekräftar genom att LED-ringen blinkar till gult 4x.
	Du kan nu släppa programmeringsknappen och stänga batterifacket. ▶ Fjärrkontrollen är återställd till fabriksinställningen.

Montage av väggållaren

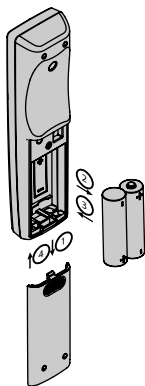


- Kontrollera att fjärrkontrollen och mottagaren fungerar utan anmärkning innan de monteras på önskad plats.
- Fäst hållaren på väggen med två passande skruvar.

Batteribyte



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



i Byt batterierna inom en minut utan att trycka på någon knapp. När batterierna har satts in visar LED-ringen på fjärrkontrollen den aktuella batteriladdningen under en kort stund. En 100 % fylld, blå LED-ring visar en full batteriladdning, en 50 % fylld LED-ring visar en halv batteriladdning, och så vidare.

1. Öppna batterifackets lock.
2. Ta ut batterierna.
3. Sätt i de nya batterierna i rätt position.
4. Stäng batterifackets lock.

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	LR6 (AA) Alkaline
Kapslingsklass	IP 20
Tillåten omgivningstemperatur	-10 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.

Sändarkanaler

Typ	SWC548 PLUS	SWC5416 PLUS
Enskilda sändarkanaler	8	16
Gruppsändarkanaler	2	4
Central sändarkanal	1 (1-8)	1 (1-16)

Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Rörmotorn/mottagaren reagerar inte.	Sätt i nya batterier i fjärrkontrollen.
	Sätt i batterierna på korrekt sätt i fjärrkontrollen.
	Minska avståndet till mottagaren.
	Programmera in fjärrkontrollen.
	Kontrollera mottagaren.
Önskad rörmotor/mottagare reagerar inte.	Välj rätt kanal.
LED-ringen blinkar 4x gult eller rött.	Sätt i nya batterier i fjärrkontrollen.
LED-ringen på fjärrkontrollen lyser rött vid val av mottagare för inställningsläge.	Minska avståndet till mottagaren.
	Kontrollera elanslutningen från mottagaren.
	Ställ mottagaren i programmeringsläge.
	Lägg till fjärrkontrollen i installationen.
De automatiska kommandona utförs inte.	Kontrollera om automatisk drift är aktiv.

Problem	Åtgärd
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



Tekniska ändringar förbehållna.



BECKER
for you. forever.