

sv

Monterings- och bruksanvisning Solskyddsmotorer med inbyggd radiomottagare

Viktig information för:

- Montörer
- Elektriker
- Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska förvaras av användaren.



Innehållsförteckning

Inledning	2
Garanti	3
Säkerhetsinstruktion	3
Avsedd användning	5
Instruktioner för montage och idriftsättning	5
Inställning av gränslägena	8
Tekniska data	13
Åtgärder vid fel	13
Försäkran om överensstämmelse	14

Inledning

Dessa rörmotorer är högvärdiga kvalitetsprodukter som kännetecknas av följande:

- **Optimerade för solskydd (för användning i jalousier av typ P5/16PRF+ bis R40/17C PRF+)**
- **Passar till markiser och solskydd för vinterträdgårdar.**
- **Ingen extern gränslägesbrytare**
- **Ingen justering av gränslägena: Förändringar av gardinen utjämnas automatiskt vid användning av stoppsystem**
- **Optimal anpassning av dragbelastningen enligt solskyddssystemets mekaniska krav**
- **Minimerad belastning på duk och sömmar**
- **Automatisk avkänning av stoppet**
- **Enkel inställning av utkörd längd direkt via fjärrkontrollen**
- **Kan monteras till höger eller vänster**
- **Enkel- och gruppstyrning med fjärrstyrning**
- **Inga kablar krävs till brytare eller kontrollrelä**
- **Motor och fjärrkontroll kan kombineras fritt**
- **Enkelt skapande av grupper**
- **Programmering och radering av gränslägen via fjärrstyrning**
- **”Complex Code”-fjärrstyrningssystem med växlande kodlängd upp till 64 Bit; därmed finns möjligheten till mer än 1 biljon olika koder**
- **Fjärrkontroll kan enkelt kopieras**

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

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

Följande säkerhetsinstruktioner och varningar syftar till att avvärja faror och att förhindra personskador och skador på egendom. **Spara denna anvisning.**



Viktigt

Markerar en potentiellt riskfylld situation. Om den inte undviks, kan detta leda till skador.



OBS

Markerar en potentiellt riskfylld situation. Om denna inte undviks, kan produkten eller föremål i dess närhet ta skada.



Observera

Ger användaren tips och annan användbar information.



Viktiga säkerhetsinstruktioner för användaren.

Viktigt! Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till allvarliga skador.

- Arbete och andra aktiviteter, inklusive underhåll och rengöring, på elinstallationerna och systemet i övrigt måste alltid utföras av fackpersonal, speciellt behöriga elektriker.
- Låt aldrig barn leka med styrenheterna.
- Låt regelbundet fackpersonal kontrollera utrustningen efter skador och slitage.
- Skadad utrustning måste stängas av av fackman tills den reparerats.
- Arbeta inte på utrustningen när människor eller föremål finns i riskzonen.
- Var alltid uppmärksam på utrustningens riskzon under arbetets gång.
- Stanna utrustningen och koppla från strömförsörjningen om underhålls- och rengöringsarbeten ska genomföras antingen på själva utrustningen, eller i dess omedelbara närhet.
- Försäkra dig om att det finns ett tillräckligt utrymme (minst 40 cm) mellan rörliga delar och intilliggande föremål.
- Undvik eller säkra systemets klämställena och skärningspunkter.





Viktiga säkerhetsinstruktioner för montage och idriftsättning

Viktigt! Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till allvarliga skador.

- Följ också säkerhetsinstruktionerna i EN 60335-2-97. Tänk på att dessa instruktioner inte utgör en fullständig lista, eftersom standarden inte kan förutse alla riskfaktorer. Exempelvis kan den motordrivna produktens konstruktion eller driftförutsättningarna på installationsplatsen, eller montage hos slutkunden inte förutses av motortillverkaren.
Vid frågor och oklarheter vad gäller säkerhetsinstruktionerna i standarden, bör du vända dig till tillverkaren av slutprodukten eller delprodukten.
- Arbete och andra aktiviteter, inklusive underhåll och rengöring, på elinstallationerna och systemet i övrigt måste alltid utföras av fackpersonal, speciellt behöriga elektriker.
- Under arbetet med den elektriska eller elektroniska utrustningen är vissa komponenter, till exempel strömförsörjningsenheten, strömförande. Fysiska skador, eller skada på egendom kan bli resultatet vid okvalificerade ingrepp eller underlåtenhet att iaktta varningsinformationen.
- Var försiktig vid beröring av rörmotorn eftersom denna värms upp under drift av tekniska skäl.
- Alla tillämpliga standarder och föreskrifter för elektriska installationer måste iakttas.
- Använd bara reservdelar, verktyg och tilläggsdelar som är godkända av motortillverkaren.
- Icke godkända produkter från andra tillverkare eller modifikationer av utrustningen och tillbehör kan innebära en säkerhetsrisk för dig och andra personer. Därför är icke godkända produkter från andra tillverkare och modifikationer som inte avtalats eller godkänts av oss inte tillåtna. Vi bär inget ansvar för skador som uppstår i sådana fall.
- Före installation ska alla kablar och kontrollenheter som inte tvunget behövs vid arbetet med installationen kopplas ur.
- Kontrollenheter ska monteras inom synhåll för den motordrivna produkten – dock på behörigt avstånd från rörliga delar – på en höjd som är över 1,5 meter.
- Fast monterade kontrollenheter måste monteras synligt.
- Försäkra dig om att det finns ett väl tilltaget avstånd mellan rörliga delar och intilliggande föremål.
- Nominellt vridmoment och arbetscykeln måste anpassas efter den motordrivna produktens krav.
- Tekniska data om nominellt vridmoment och arbetstiden finns på rörmotorns typskylt.
- Rörliga delar på motorer måste placeras mer än 2,5 m över golvet eller på annan nivå där motorn är åtkomlig.
- Undvik eller säkra systemets klämställen och skärningspunkter.
- Vid installation av motorn måste en allpolig nätströmbrytare med minst 3 millimeter kontaktöppningsvidd per pol användas (EN 60335).
- För att systemet ska fungera säkert efter idriftsättning måste gränslägena vara korrekt inställda/programmerade.
- Vid eventuella skador på nätanslutningskabeln får denna endast bytas ut av tillverkaren.
- Motorn får inte transporteras genom att man håller i motorkabeln.
- Motorer försedda med motorkabeln H05VV-F får bara användas inomhus.
- För att koppla motorn till den motordrivna delen får endast komponenter från tillverkarens aktuella produktkatalog för mekaniska tillbehör användas. Dessa måste monteras i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Alla kopplingar och fästsruvar i lagren måste kontrolleras så att de sitter ordentligt.
- Om motorn används för gardiner i särskilt märkta områden (t.ex. utrymningsvägar, riskzoner, säkerhetsområden) måste aktuellt gällande föreskrifter och normer följas.

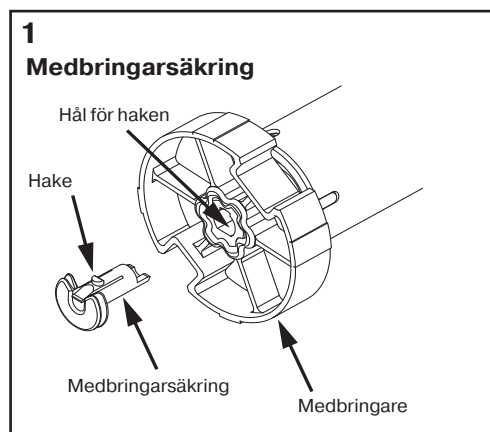
Avsedd användning

Rörmotorerna av typerna P3/30PSF - P9/16PSF är endast avsedda för drift av markiser, screen-markiser och solskydd för vinterträdgårdar. De kan bara användas i seriekopplade system om alla delar i systemet löper helt synkront och når det övre gränsläget vid samma tidpunkt.

Andra användningsområden och ändringar är inte tillåtna av säkerhetsskäl, för att skydda användaren och tredje person. Sådana åtgärder kan skada systemet och därmed leda till skador på personer eller egendom. Becker-Antriebe bär inget ansvar för skador som uppstår i sådana fall.

Observera uppgifterna i denna bruksanvisning för drift och underhåll av systemet. Vid felaktigt arbete med systemet bär Becker-Antriebe inget ansvar för skador som uppstår som följd.

Instruktioner för montage och idriftsättning



Montering av rörmotorn



Viktigt

Elinstallationer får bara utföras av en auktoriserad, behörig elektriker. Innan montering måste strömmen kopplas från. Se till att ge informationen med kopplingschemat till elektrikern som ska koppla in din produkt. Antennisoleringen får under inga omständigheter skadas. Antennen är ledande.

Observera följande vid montering av motorn:



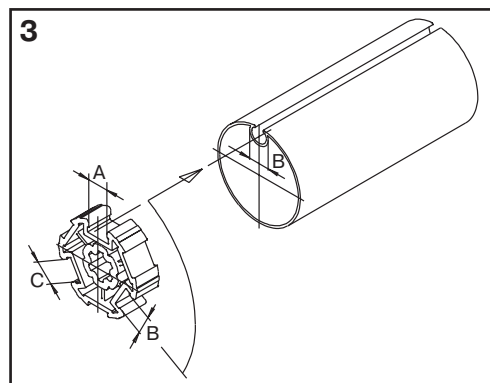
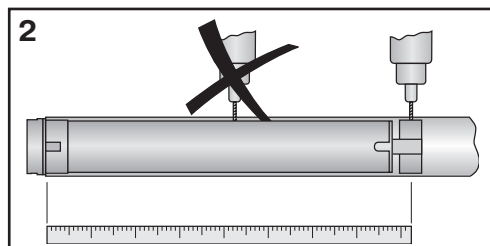
OBS

För koppling av motorn till den motordrivna delen får endast komponenter från Beckers aktuella produktkatalog för mekaniska tillbehör användas.

1) Montering av medbringaren med medbringarsäkring:

Medbringarsäkringens form anger i vilken riktning den ska skjutas in. Se till att haken snäpper fast när du skjuter in medbringarsäkringen. Detta märks genom ett hörbart klick. Kontrollera att säkringen sitter säkert genom att dra i medbringaren (figur 1).

2) Innan inpassning i dukröret, ta måtten på avståndet från dukrörets slut till mitten av medbringaren och gör ett märke på dukröret (figur 2).

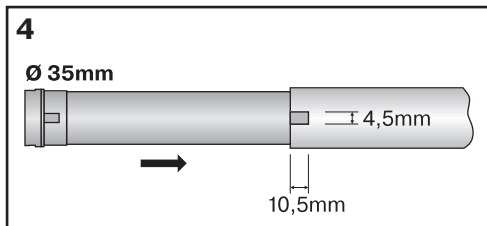


3) Vid profilerade dukrör:

Vissa medbringare kan balanseras så att de anpassas till en större kanalbredd (det finns olika dukrör), genom att vrida medbringaren till ett annat kanalspår. Dessa kanalspår har olika storlekar och utformningar för exakt passform när motorn är installerad (figur 3).

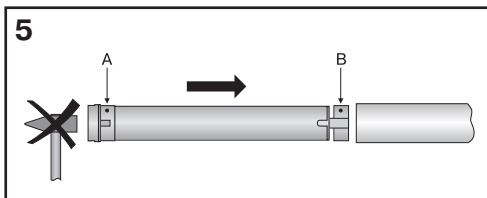


Monterings- och bruksanvisning



4) Vid runda dukrör:

Gör ett urtag i dukröret på motorsidan för att kunna föra in drivhulets tapp i dukröret. Det får inte finnas något utrymme mellan drivhulet och dukröret (figur 4). Vid drivhjul utan excenterkam måste dukröret förbindas med drivhulet med hjälp av en självgående skruv 4,8x10 mm.



5) Koppla ihop motorn med det drivhjul (A) och den medbringare (B) som passar. För in motorn, tillsammans med förmonterat drivhjul samt medbringare i dukröret. Kontrollera att drivhulet och medbringaren sitter ordentligt i dukröret. (figur 5)

Rörmotorns medbringare ska vara kopplad till dukröret på följande sätt:

Motorstorlek [mm]	Dukrörets diameter [mm]	Vridmoment max.[Nm]	Fästskruvar till medbringaren (4 st.)
Ø 35	40 mm plastmedbringare	13	Självgående skruv med försänkt huvud ST 4,8 x 10 DIN 7982

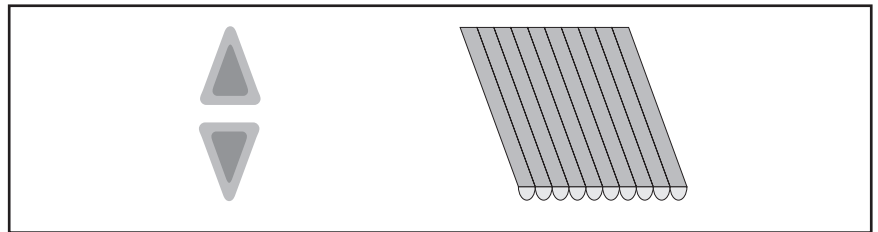
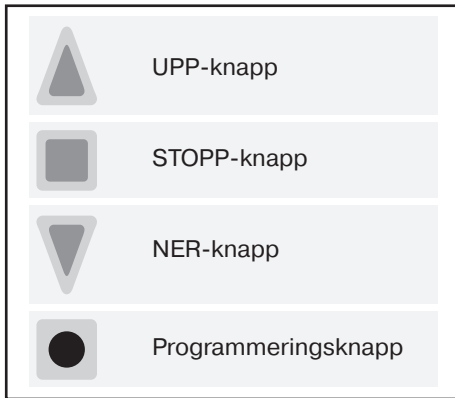
Motortillverkaren rekommenderar att stödlagret också skruvas fast i dukröret.



OBS

Vid borrar i dukröret, se till att aldrig borra i området där motorn sitter! Motorn får inte slås på plats i dukröret, eller tappas ner i dukröret! (figur 2 och 5)

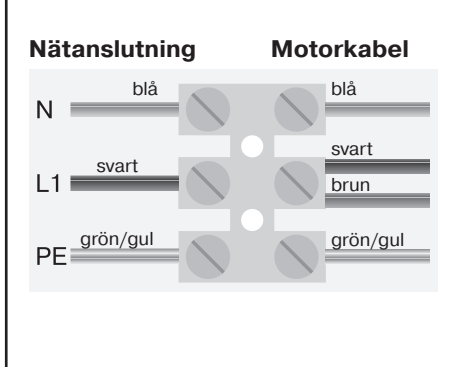
Se vid monteringen av solskyddssystemet alltid till att motorkabeln och antennen inte skadas eller kläms när anläggningen är i drift.



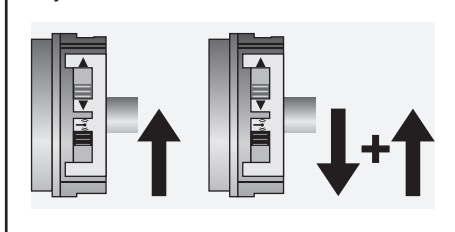
Händelse

Reaktion

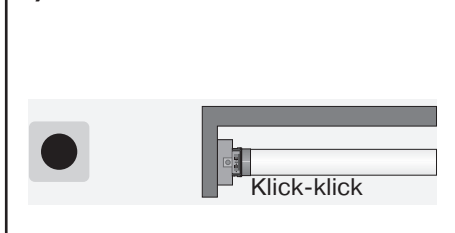
1) +2a)



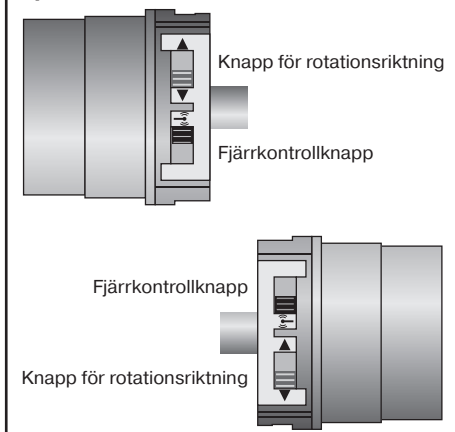
2b)



3)



4)



1) Ansluta rörmotorn

Anslut rörmotorn till strömförsörjningen.

2) Ställa rörmotorn i programmeringsläge

2a) Ställa rörmotorn i programmeringsläge genom att slå på strömmen

Slå nu på strömmen. Rörmotorn befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter



Observera

Om flera rörmotorer ska parallellkopplas kan man koppla ur en rörmotor från programmeringsläget genom att skjuta fjärrkontrollknappen till det yttersta läget efter att strömmen har kopplats på. Om fjärrkontrollknappen redan står i detta läge, skjut den först inåt och sedan tillbaka till det yttersta läget.

2b) Ställa rörmotorn i programmeringsläge med fjärrkontrollknappen

Skjut fjärrkontrollknappen till det innersta läget. Om fjärrkontrollknappen redan står i detta läge, skjut den först utåt och sedan tillbaka till det innersta läget.

Rörmotorn befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter

3) Programmera huvudkontrollen



Observera

Observera fjärrkontrollens bruksanvisning.

Om en fjärrkontroll redan har programmerats in i mottagaren trycker man på programmeringsknappen i 10 sekunder.

Tryck på programmeringsknappen i 3 sekunder medan motorn befinner sig i programmeringsläget.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftar. Då är programmeringsförloppet avslutat.

4) Kontrollera inställningen av rotationsriktning

Tryck på UPP- eller NER-knappen

Gardinen körs i önskad riktning. => Inställningen av rotationsriktning är OK.

Om gardinen körs i fel riktning måste inställningen av rotationsriktningen ändras. Gör på följande sätt.

Skjut knappen för rotationsriktning till motsatt läge.

Nu är rotationsriktningen ändrad. Kontrollera rotationsriktningen igen.

Inställning av gränslägena

5) Det finns 2 möjligheter för att ställa in gränslägena:

a) Gränsläge till gränsläge utan mekaniskt stopp

b) Yttre gränsläge till inre mekaniskt stopp

Om rörmotorn stängs av automatiskt när gränslägena ställs in på önskat gränsläge är detta läge fast inställt när motorn har kört till det 3 gånger.



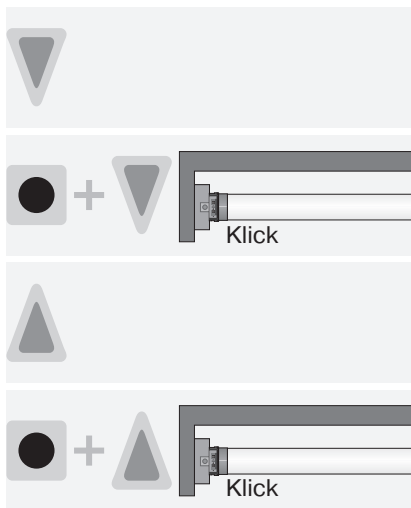
Observera

Gränslägena kan bara ställas in via huvudkontrollen. Inställningen av rotationsriktning måste vara korrekt. Vid inställning av gränslägen kör rörmotorn till ett spärrläge. Det undre gränsläget måste alltid programmeras först. Om rörmotorn vid körning ner/upp stängs av i förtid på grund av ett hinder kan hindret åtgärdas genom att man först kör ner/upp, tar bort hindret och ställer in önskat gränsläge på nytt genom att köra upp/ner igen.

Händelse

Reaktion

5a)



5a) Gränsläge till gränsläge utan mekaniskt stopp



Observera

Vid denna inställning av gränslägena sker ingen utjämnning av gardinlängden.

Kör till önskat undre gränsläge.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

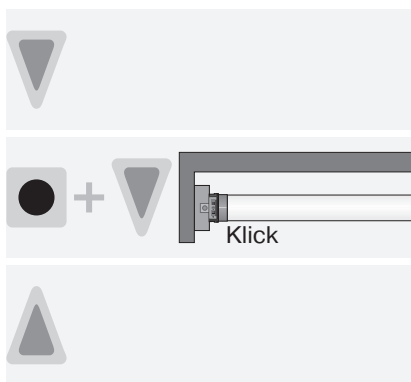
Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Kör därefter till önskat övre gränsläge.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på UPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse. Gränslägena är nu inställda.

5b)



5b) Yttre gränsläge till inre mekaniskt stopp

Kör till önskat undre gränsläge.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Kör därefter upp mot det mekaniska övre stoppet.

Rörmotorn stängs av automatiskt.

Gränslägena är nu inställda.

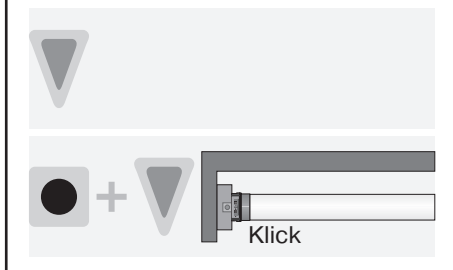
6) Ändra de inställda gränslägena



Observera

De inställda gränslägena kan bara ändras via huvudkontrollen.

6a)



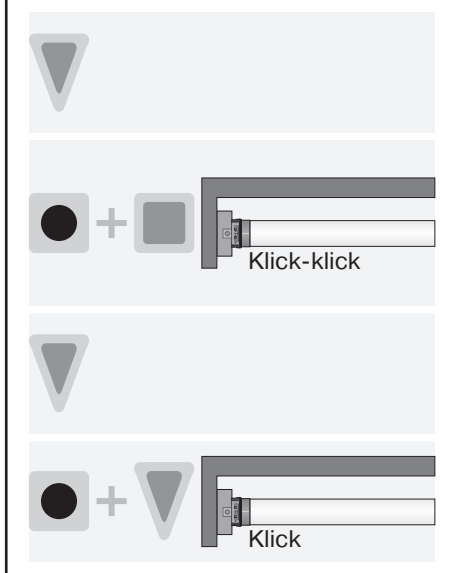
6a) Minska rörelseområdet (önskat gränsläge befinner sig inom det möjliga rörelseområdet)

Kör till önskat nytt gränsläge.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen för det undre gränsläget eller UPP-knappen för det övre gränsläget. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse. Det nya gränsläget har nu sparats.

6b)



6b) Öka rörelseområdet (önskat gränsläge befinner sig utanför det möjliga rörelseområdet)

Kör till gränsläget i den riktning som du vill öka rörelseområdet.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på STOPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta i 10 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Gränsläget är nu raderat.

Kör till önskat nytt gränsläge.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen för det undre gränsläget eller UPP-knappen för det övre gränsläget. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse. Det nya gränsläget har nu sparats.

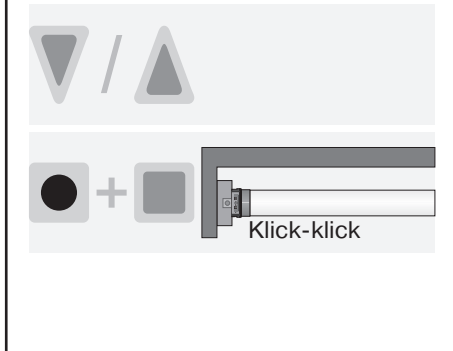
7) Radera gränslägena



Observera

De inställda gränslägena kan bara raderas via huvudkontrollen.

7a)



7a) Radera enskilda gränslägen

Kör till det gränsläge som ska raderas.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på STOPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta i 10 sekunder.

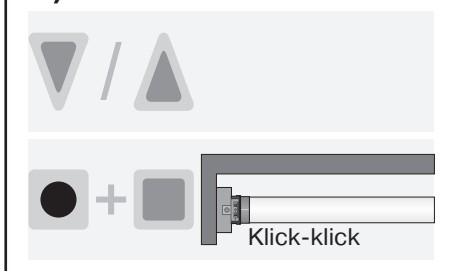
Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Gränsläget är nu raderat.

Monterings- och bruksanvisning

Händelse

Reaktion

7b)



7b) Radera båda gränslägena

Kör gardinen till mellan de båda gränslägena.

Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på STOPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta i 10 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse.
Gränslägena är nu raderade.

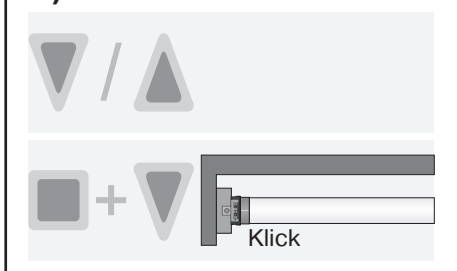
8) Mellanläge I i körriktning nedåt



Observera

Mellanläge I är en valfri position för gardinen, mellan det övre och det undre gränsläget. Innan mellanläge I ställs in måste båda gränslägena vara inställda.

8a)



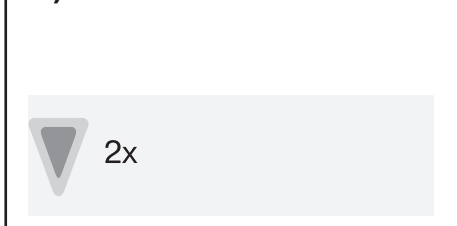
8a) Inställning av mellanläge I

Kör gardinen till det önskade mellanläget I.

Tryck nu först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.
Mellanläge I har nu sparats.

8b)



8b) Köra till mellanläge I



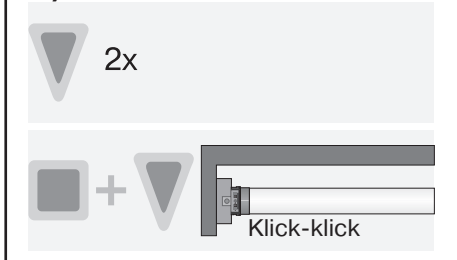
Observera

Systemet kör till mellanläge I från det övre gränsläget.

Tryck 2 gånger på NER-knappen på en sekund.

Gardinen kör till mellanläge I.

8c)



8c) Radera mellanläge I

Kör gardinen till mellanläge I.

Tryck nu först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse.
Mellanläge I har nu raderats.

Händelse

Reaktion

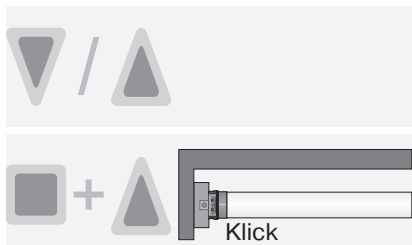
9) Mellanläge II i körriktning uppåt



Observera

Med denna funktion kan du styra gardinen från det undre gränsläget till mellanläget. Innan mellanläge II ställs in måste båda gränslägena vara inställda.

9a)



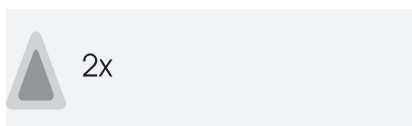
9a) Inställning av mellanläge II

Kör gardinen till det önskade mellanläget II.

Tryck nu först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på UPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse. Mellanläge II har nu sparats.

9b)

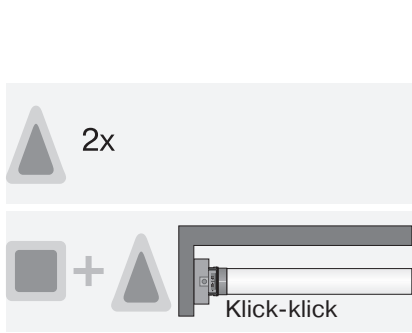


9b) Köra till mellanläge II

Tryck 2 gånger på UPP-knappen på en sekund.

Gardinen kör till mellanläge II.

9c)



9c) Radera mellanläge II



Observera

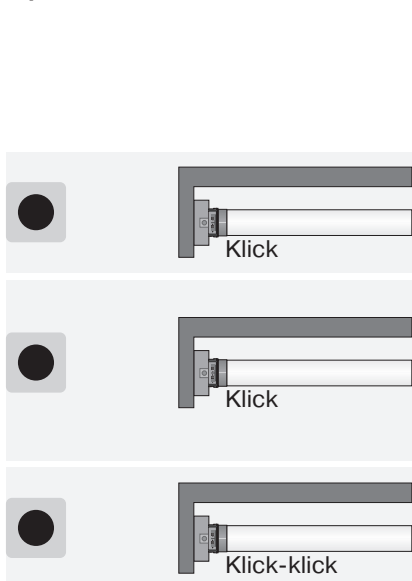
Systemet kör till mellanläge II från det undre gränsläget.

Kör gardinen till mellanläge II.

Tryck nu först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på UPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Mellanläge II har nu raderats.

10)



10) Programmera in fler fjärrkontroller



Observera

Förutom huvudkontrollen kan ytterligare 15 fjärrkontroller programmeras in i rörmotorn.

Innan den fjärrstyrda sol-vind-sensorn kan programmeras in måste gränslägena vara programmerade.

Tryck på programmeringsknappen på den under punkt 3) programmerade huvudkontrollen i 3 sekunder.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Tryck nu på programmeringsknappen på en ny fjärrkontroll som inte ännu har programmerats in i rörmotorn i 3 sekunder. Därmed aktiveras rörmotorns programmeringsläge för en ny fjärrkontroll i 3 minuter.

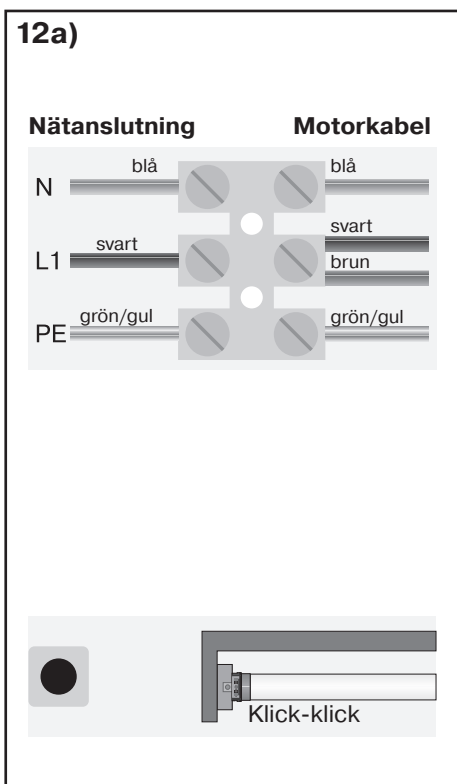
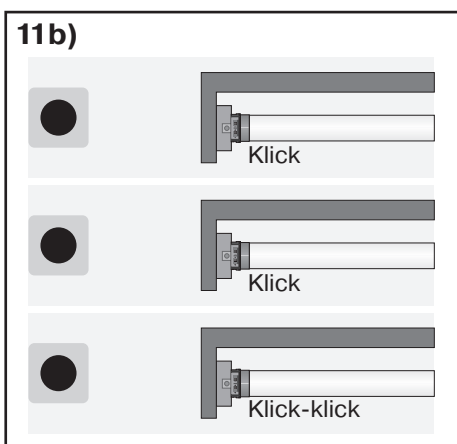
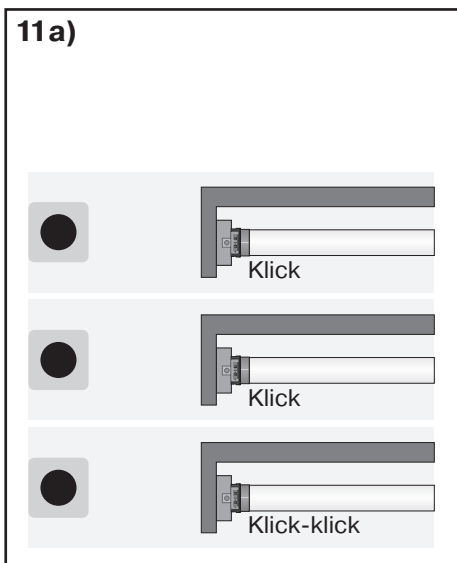
Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Tryck nu återigen på programmeringsknappen på fjärrkontrollen som ska programmeras i 3 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Den nya fjärrkontrollen har nu programmerats in.



Monterings- och bruksanvisning



Händelse

Reaktion

11) Radera fjärrkontroll

11a) Radera enskild fjärrkontroll



Observera

Den under punkt 3) programmerade huvudkontrollen kan inte raderas. Den kan bara skrivas över (se punkt 12 Mastersender einlernen).

Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Tryck nu på programmeringsknappen till den fjärrkontroll som ska raderas i 3 sekunder.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Tryck sedan återigen på programmeringsknappen till den fjärrkontroll som ska raderas i 10 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Fjärrkontrollen har nu raderats från rörmotorn.

11b) Radera alla fjärrkontroller (utom huvudkontrollen)

Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Tryck återigen på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.

Rörmotorn "klickar" som bekräftelse.

Tryck återigen på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 10 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Alla fjärrkontroller (utom huvudkontrollen) har nu raderats från mottagaren.

12) Skriva över huvudkontrollen

Det finns 2 möjligheter för att skriva över huvudkontrollen:

- Ställa rörmotorn i programmeringsläge genom att slå på strömmen
- Ställa rörmotorn i programmeringsläge med fjärrkontrollknappen

12a) Ställa rörmotorn i programmeringsläge genom att slå på strömmen

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

Rörmotorn befinner sig i programmeringsläge i 3 minuter.



Observera

För att huvudkontrollen bara ska programmeras i den önskade rörmotorn, måste programmeringsläget avaktiveras för alla andra rörmotorer som är anslutna till samma strömförsörjning. När strömmen har slagits på igen utför man ett kör- eller stoppkommando med denna rörmotors fjärrkontroll, eller flyttar fjärrkontrollknappen inifrån och utåt. Om fjärrkontrollknappen redan står i detta läge, skjut den först inåt och sedan tillbaka till det yttersta läget.

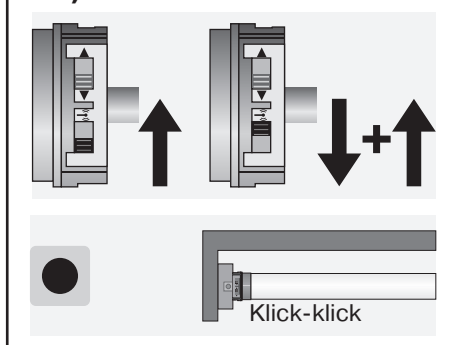
Tryck sedan på programmeringsknappen på den nya huvudkontrollen i 10 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse. Den nya huvudkontrollen har programmerats in och den gamla huvudkontrollen har raderats.

Händelse

Reaktion

12b)



12b) Ställa rörmotorn i programmeringsläge med fjärrkontrollknappen

Skjut fjärrkontrollknappen till det innersta läget. Om fjärrkontrollknappen redan står i detta läge, skjut den först utåt och sedan tillbaka till det innersta läget.

Rörmotorn befinner sig i programmeringsläge i 3 minuter.

Tryck sedan på programmeringsknappen på den nya huvudkontrollen i 10 sekunder.

Rörmotorn "klick-klickar" som bekräftelse.

Den nya huvudkontrollen har programmerats in och den gamla huvudkontrollen har raderats.

Tekniska data

Typ	P3/30PSF	P5/20PSF	P5/30PSF	P9/16PSF
Nominellt vridmoment (Nm)	3	5	5	9
Utgående varvtal (min ⁻¹)	30	20	30	16
Gränslägesavstånd	64 varv			
Nätspänning	230V/50Hz			
Anslutningseffekt (W)	85	115	115	110
Nominell strömförbrukning (A)	0,36	0,47	0,47	0,47
Driftart	S2 4 min.			
Skyddsart	IP 44			
Minsta rörinnerdiameter (mm)	37			
Frekvens	868,3 MHz			

Åtgärder vid fel

Fel	Orsak	Åtgärd
Rörmotorn går inte.	<ol style="list-style-type: none">1. Ingen fjärrkontroll är inprogrammerad.2. Fjärrkontrollen är utom rörmotorns räckvidd.3. Fjärrkontrollen har manövrerats upprepade gånger utom räckvidden.4. Batterierna i fjärrkontrollen sitter inte i/är felaktigt isatta eller tomma.5. Elanslutningen fungerar inte.6. Det termiska överhettningsskyddet i rörmotorn har löst ut.	<ol style="list-style-type: none">1. Programmera in en ny fjärrkontroll.2. Placera fjärrkontrollen inom rörmotorns räckvidd.3. Tryck minst 5x på fjärrkontrollens rörelse- eller stoppknapp.4. Sätt in batterierna rätt resp. använd nya batterier.5. Kontrollera elanslutningen.6. Vänta i 5- 10 minuter.
Det går inte att ställa in rörmotorns rotationsriktning.	Gränslägen är programmerade i rörmotorn.	Starta rörmotorn med ett körkommando och stanna med ett stoppkommando. Radera sedan de programmerade gränslägena med PROG- och STOPP-knappen.
Inställningen av rotationsriktningen efter radering av gränslägena stämmer inte.	Knappen för rotationsriktning står i fel läge.	Skjut knappen för rotationsriktning till motsatt läge.
Rörmotorn stannar godtyckligt och det går inte att fortsätta i samma riktning.	<ol style="list-style-type: none">1. Rörmotorn har detekterat en ökad belastning.2. Rörmotorn är överbelastad.	<ol style="list-style-type: none">1. Kör kort i motsatt riktning och kör därefter vidare i önskad riktning.2. Använd en rörmotor med högre drivmoment.



Försäkran om överensstämmelse

BECKER-ANTRIEBE GMBH
Friedrich-Ebert-Str. 2-4
35764 Sinn, Tyskland



BECKER

- Original -

EG-försäkran om överensstämmelse enligt EU:s maskindirektiv 2006/42/EG

Dokumentnr./månad . år: **K004/02.12**

Härmed intygar vi att nedan produktserie

Produktbeteckning: **Rörmotor med integrerad radiomottagare**
Typbeteckning: **R8/17.F., R12/17.F., R20/17.F., R30/17.F., R40/17.F., R50/11.F.,
R40/17.F. (37Nm),
P3/30.F., P5/16.F., P5/20.F., P5/30.F., P9/16.F.,
L44/14.F., L50/17.F., L60/11.F., L60/17.F., L70/17.F., L80/11.F.,
L80/17.F., L120/11.F.**

från serienummer: från **120800001**

överensstämmer med alla gällande bestämmelser i följande direktiv:

Maskindirektivet (2006/42/EG)

Direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EG)

Vidare uppfylls säkerhetsmålen i **lågspänningsdirektivet 2006/95/EG** enligt bilaga I punkt 1.5.1 i direktiv 2006/42/EG.

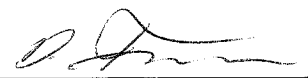
Tillämpade harmoniserade standarder:

EN 60335-1:2010	Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet
EN 60335-2-97:2010	Särskilda fordringar för drivanordningar till rulljalusier, markiser, persienner och liknande utrustning
ETSI EN 301489-1:2011	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM) – Elektromagnetisk kompatibilitet för radioutrustning och tjänster Del 1: Allmänna tekniska krav
ETSI EN 301489-3:2002	Del 3: Specifika villkor för kortdistansutrustning (SRD) som arbetar på frekvenser mellan 9 kHz och 40 GHz
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer
EN 14202:2004	Jalusier och luckor – Lämplighet för roterande och linjär motorisering – Krav och provningsmetoder

Behörig att sammanställa teknisk dokumentation:
Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 2-4, 35764 Sinn, Tyskland

Denna försäkran om överensstämmelse är utfärdad:

Sinn, *den 9. 2. 2012*
ort, datum


D. Fuchs, företagsledningen

Denna försäkran intygar att produkten överensstämmer med angivna direktiv men garanterar inga egenskaper. Beakta säkerhetsanvisningarna i den medföljande produktdokumentationen!

2010-300 271 0 10/12



BECKER