

# Centronic / B-Tronic EasyControl MC611

sv

## Monterings- och bruksanvisning

### Väggenhet med minnesfunktion

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4034 630 395 0 2020-04-24

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Tyskland  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



**BECKER**

# Innehållsförteckning

Inledning .....	3
Garanti .....	3
Säkerhetsinstruktioner .....	4
Avsedd användning .....	5
Förklaring av display och knappar .....	6
Funktionsbeskrivning .....	8
Idrifttagning Centronic.....	9
Programmering av fjärrkontrollen .....	10
Idrifttagning B-Tronic .....	15
KNX RF S-Mode .....	15
Normal-/huvudläge .....	15
Programmera första fjärrkontrollen .....	16
Programmera ytterligare fjärrkontroller .....	17
Radera fjärrkontroller.....	19
Växla rotationsriktning på B-Tronic-produkter.....	20
Inställning av gränslägen i B-Tronic-rörmotorer .....	20
Övre stopp till nedre stopp .....	20
Övre punkt till nedre punkt .....	21
Övre stopp till nedre punkt .....	22
Övre punkt till nedre stopp .....	22
Radera gränslägen i B-Tronic-rörmotorer.....	23
Genomföra programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare .....	24
Radera programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare .....	25
Mellanlägen/vinklinspositioner .....	25
Frostskydd uppe .....	27
Aktivera/deaktivera frostskydd uppe.....	28
Insektsskyddsfunktion .....	28
Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställning .....	29
Programmera och radera rörelsetider .....	30
Montage av vägghållaren.....	31
Batteribyte .....	31
Rengöring .....	32
Tekniska data .....	32
Åtgärder vid fel .....	33
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	33



## Inledning

Med denna fjärrkontroll kan man styra en eller flera jalousier, solskydds- och belysningsystem.

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 modifieringar och felaktiga installationer som strider mot denna bruksanvisning och annan information från oss kan ge användaren allvarliga skador, t.ex. klämskador. Konstruktiva modifieringar 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

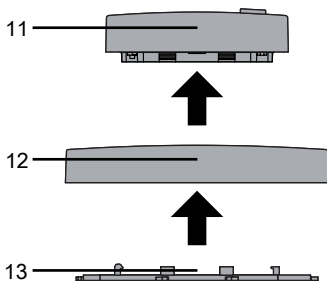
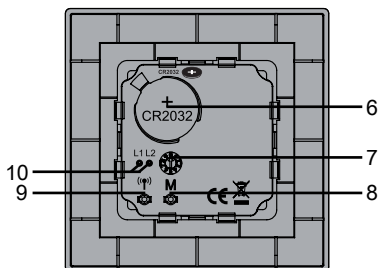
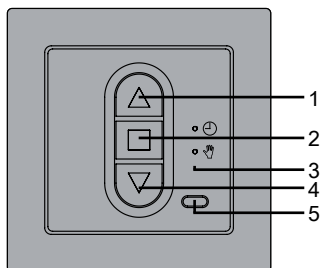
Fjärrkontrollen som beskrivs i denna bruksanvisning får uteslutande användas inomhus för att styra Centronic- och B-Tronic-/KNX RF-kompatibla radiomottagare och fjärrstyrenheter.

- 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. ▲ -knapp		
2. ■ -knapp (STOPP)		
3. Funktionskontrollampor		
4. ▼ -knapp		
5. Funktionsväljare		
6. Batteri		
7. Funktionsväljare (Position 0-9)	Position 0	Centronic
	Position 1	B-Tronic jalusi
	Position 2	B-Tronic persienn
	Position 3	PÅ/AV
	Position 4	Dimmer
	Position 5	Takfönster
	Position 6	KNX RF S-Mode
	Position 7-9	Ej tilldelad
8. M -masterknapp		
9. ● -programmeringsknapp (‘P’)		
10. Lysdioder	L1 = Lysdiod idrifttagning	
	L2 = Statuslysdiod	
11. Väggenhet		
12. Ram		
13. Vägghållare		



# Funktionsbeskrivning

## Kanal

En fjärrkontrolls kanal kan programmeras in på en eller flera mottagare i ett fjärrstyrningssystem. För att styra en mottagare används ett individuellt kommando, för att styra flera mottagare används ett gruppkommando.

## Kontrollampa vid sändning

En radiosignal signaleras genom att kontrollampan vid sändning tänds. Om batteriet blir svagare blinkar kontrollampan vid sändning när en signal sänds. Om kontrollampan vid sändning inte lyser när man trycker på en knapp måste batteriet bytas ut.

## Funktionsväljare

Alla Centronic-radiomottagare för jalusi- och persiennsystem kan spara starttider för en UPP- och en NER-rörelse.

I driftläge "☉" upprepas denna rörelse var 24:e timme.

Driftläget spelar ingen roll vid programmering av starttiden. Tidigare sparade starttider skrivs i förekommande fall över.

Genom att trycka kort på funktionsväljaren visas aktuellt driftsätt ☉/☿ och om man trycker länge sker en omkoppling.






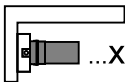


# Idrifttagning Centronic



En beskrivning av inställning av gränslägen och konfigurationer finns i bruksanvisningen till Centronic-mottagaren.

## Förklaring av symbolerna

	Upp-/inkörningsknapp
	STOPP-knapp
	Ner-/utkörningsknapp
	Programmeringsknapp (på fjärrkontrollen <sup>(1)</sup> )
	Funktionsväljare (på fjärrkontrollen <sup>(2)</sup> )
	Mottagaren bekräftar en eller flera gånger genom att "klicka" eller "nicka"



Funktionsväljaren måste stå i position "0" (Centronic).

# Programmering av fjärrkontrollen

## Ställa mottagaren i programmeringsläge



**Observera monterings- och bruksanvisningen för mottagaren.**

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

alternativt



- Tryck på programmeringsknappen eller fjärrkontrollknappen på mottagaren.

Mottagaren kommer nu att vara i programmeringsläget i 3 minuter.

## Programmera huvudkontrollen









**Med huvudkontrollen menas den fjärrkontroll som först programmerats in på mottagaren. I motsats till ytterligare inprogrammerade fjärrkontroller så kan man med huvudkontrollen ställa in gränslägena (för motorer med inbyggd radiomottagare) och programmera in eller radera ytterligare fjärrkontroller. Alla fjärrkontroller som har separata knappar för UPP, STOPP, NER, samt en programmeringsknapp, kan bli huvudkontroll. Om en fjärrkontroll redan har programmerats in på mottagaren, trycker man på programmeringsknappen på fjärrkontrollen i 10 sekunder.**

 <b>3 s</b>	 <b>2x</b>	<p>Tryck på fjärrkontrollens programmeringsknapp i 3 sekunder medan apparaten befinner sig i programmeringsläget.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Därmed är programmeringen avslutad.</li></ul>
--	--	---

## Programmera in fler fjärrkontroller



Förutom huvudkontrollen kan ytterligare 15 fjärrkontroller (varav max. 3 sensorer) programmeras in i radiomottagaren.

 3 s	 1x	<p>Tryck på programmeringsknappen på den inprogrammerade huvudkontrollen i 3 sekunder.</p> <p>▷ Mottagaren bekräftar.</p>
 3 s	 1x	<p>Tryck nu på programmeringsknappen på en ny fjärrkontroll som inte ännu har programmerats in i radiomottagaren i 3 sekunder. Därmed aktiveras radiomottagarens programmeringsläge för en ny fjärrkontroll i 3 minuter.</p> <p>▷ Mottagaren bekräftar.</p>
 3 s	 2x	<p>Tryck nu återigen på programmeringsknappen på fjärrkontrollen som ska programmeras i 3 sekunder.</p> <p>▷ Mottagaren bekräftar.</p> <p>▶ Den nya fjärrkontrollen har nu programmerats in.</p>









## Radera fjärrkontroller







### Radera enskilda fjärrkontroller



Den inprogrammerade huvudkontrollen kan inte raderas.  
Den kan endast skrivas över.

		<p>Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li></ul>
		<p>Tryck nu på programmeringsknappen till den fjärrkontroll som ska raderas i 3 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li></ul>
		<p>Tryck sedan återigen på programmeringsknappen till den fjärrkontroll som ska raderas i 10 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Fjärrkontrollen har nu raderats från radiomottagaren.</li></ul>

## Radera alla fjärrkontroller (utom huvudkontrollen)

 3 s	 1x	<p>Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li></ul>
 3 s	 1x	<p>Tryck återigen på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li></ul>
 10 s	 2x	<p>Tryck därefter återigen på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 10 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Alla fjärrkontroller (utom huvudkontrollen) har nu raderats från radiomottagaren.</li></ul>

## Skriva över huvudkontrollen

Stäng av strömförsörjningen till mottagaren och koppla på den igen efter 5 sekunder, eller tryck på mottagarens programmeringsknapp resp. fjärrkontrollknapp.

- ▷ Radiomottagaren befinner sig i programmeringsläge i 3 minuter.



**För att huvudkontrollen bara ska programmeras på önskad radiomottagare, måste programmeringsläget avaktiveras på alla andra mottagare som är anslutna till samma strömförsörjning. Efter att strömmen har slagits på igen måste därför ett kör- eller stoppkommando utföras med fjärrkontrollen för denna mottagare.**












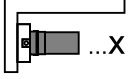
10 s



Tryck på den nya huvudkontrollens programmeringsknapp i 10 sekunder medan apparaten befinner sig i programmeringsläget.

- ▷ Mottagaren bekräftar.
- ▶ Den nya huvudkontrollen har programmerats in och den gamla huvudkontrollen har skrivits över.

# Idrifttagning B-Tronic

Förklaring av symbolerna	
	Upp-/inkörningsknapp
	STOPP-knapp
	Ner-/utkörningsknapp
	Programmeringsknapp (på fjärrkontrollen  )
	Master-knapp (på fjärrkontrollen  )
	Funktionsväljare (på fjärrkontrollen  )
	Mottagaren bekräftar en eller flera gånger genom att "klicka" eller "nicka"

## KNX RF S-Mode

Vid användning som KNX RF S-Mode-apparat måste funktionsväljaren permanent stå i position 6. Om den vrids till en annan position fungerar apparaten inte längre som programmerat. När funktionsväljaren åter ställs i position 6 fungerar funktionen på programmerat sätt igen.

## Normal-/huvudläge


Fjärrkontrollen kan drivas i två lägen:


- **Normalläge** (normaldrift) Kommandon som ges gäller för **alla** mottagare i en kanal.
- **Masterläge** (inställningsläge för alla B-Tronic-produkter) Kommandon som ges gäller endast för **en** vald mottagare i en kanal.

Fabriksinställning är normalläget.




## Aktivera masterläge

Tryck på master-knappen  tills statuslysdioden (L2) blinkar. Så länge man befinner sig i masterläge fortsätter blinkandet.

Genom att trycka en gång till på master-knappen  väljs den programmerade mottagaren resp. de programmerade mottagarna efter varandra.

Vald mottagare bekräftar.

Nu kan de olika inställningar som endast är tillgängliga i masterläge göras.

När alla önskade inställningar har gjorts på mottagaren väljer man nästa mottagare att ställa in genom att trycka en gång till på master-knappen .

## Gå ur masterläge

Det finns två möjligheter att gå ur masterläget:

1. Vrid funktionsväljaren till position "0".
2. Masterläget lämnas automatiskt om man inte trycker på någon knapp under 2 minuter.

## Programmera första fjärrkontrollen



**Funktionsväljaren måste alltid vara inställd så att den passar ihop med mottagaren.**

## Ställa mottagaren i programmeringsläge



**Observera monterings- och bruksanvisningen för mottagaren.**

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

alternativt

- Tryck på programmeringsknappen eller fjärrkontrollknappen på mottagaren.



Mottagaren kommer nu att vara i programmeringsläget i 3 minuter.



## Programmera in fjärrkontrollen



Observera att endast en mottagare i taget befinner sig i programmeringsläge. Det är inte möjligt att samtidigt programmera/avprogrammera flera mottagare.

 3 s	 2x	Tryck på fjärrkontrollens programmeringsknapp i 3 sekunder medan apparaten befinner sig i programmeringsläget. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Därmed är programmeringen avslutad.</li></ul>
--	---	--

## Programmera ytterligare fjärrkontroller



Mottagarläget måste alltid vara inställt så att det passar ihop med mottagaren. Fabriksinställningen är jalusi.

## Programmera fler fjärrkontroller i B-Tronic-mottagaren

Ställ mottagaren i programmeringsläge.




Observera att endast en mottagare i taget befinner sig i programmeringsläge. Det är inte möjligt att samtidigt programmera/avprogrammera flera mottagare.



## Ställa B-Tronic-mottagare i programmeringsläge

- **Med en programmerad B-Tronic-fjärrkontroll**

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj mottagare genom att trycka på knappen  tills önskad mottagare bekräftar.

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.



Tryck kort på fjärrkontrollens programmeringsknapp.

- Mottagaren bekräftar.
- Mottagaren befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter.

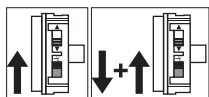
- **Genom att slå på strömmen till B-Tronic-mottagaren**



Slå på strömmen.

- Mottagaren befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter.

- **Via fjärrkontrollknappen på B-Tronic-rörmotorn**



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

- **Via programmeringsknappen på B-Tronic-radiomottagaren**





på radiomottagaren

Tryck på programmeringsknappen på radiomottagaren i 3 sekunder.

- Lysdioden blinkar grönt.
- Mottagaren befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter.

Gör på följande sätt när mottagaren befinner sig i programmeringsläge:






		<p>Tryck på den nya fjärrkontrollens programmeringsknapp.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Därmed är programmeringen avslutad.</li></ul>
---	---	---

## Programmera fler B-Tronic-fjärrkontroller i en KNX RF-kompatibel mottagare från en annan tillverkare

En beskrivning av detta finns i tillverkarens bruksanvisning.

## Radera fjärrkontroller

### Radera med två B-Tronic-fjärrkontroller ur B-Tronic-mottagare

<p><b>Ställ en annan programmerad fjärrkontroll än den fjärrkontroll som ska raderas i master-läge.</b></p> <p>Välj apparat genom att trycka på -knappen tills önskad apparat bekräftar.</p> <p>Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.</p>		
	Lysdiod L1 lyser	Tryck nu på programmeringsknappen tills mottagaren bekräftar.
	Lysdiod L1 blinkar	Tryck återigen på programmeringsknappen tills mottagaren bekräftar.
		<p>Tryck nu på programmeringsknappen på <b>den fjärrkontroll som ska raderas</b> tills mottagaren bekräftar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Fjärrkontrollen har raderats ur mottagaren.</li></ul>
	Lysdioderna L1 och L2 slocknar	<p>Ställ funktionsväljaren för den fjärrkontroll, med vilken proceduren startades, på "0".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Lysdioderna L1 och L2 slocknar.</li></ul>




## Radera en B-Tronic-fjärrkontroll ur en KNX RF-kompatibel mottagare från en annan tillverkare

En beskrivning av detta finns i bruksanvisningen till mottagaren.

## Växla rotationsriktning på B-Tronic-produkter

Kontrollera rotationsriktningen innan gränslägena ställs in. När man trycker på UPP- resp. NER-knappen måste gardinen köra i korrekt riktning.

Om så inte är fallet, gör på följande sätt för att växla rotationsriktningen:



Inga gränslägen får vara programmerade. Radera i förekommande fall gränslägena.	
Ställ fjärrkontrollen i masterläge.	
Välj mottagare genom att trycka på  -knappen tills önskad mottagare bekräftar.	
 3s	 Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på UPP- och NER-knappen i 3 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li></ul> Kontrollera rotationsriktningen igen.

## Inställning av gränslägen i B-Tronic-rörmotorer

### Övre stopp till nedre stopp

Ställ fjärrkontrollen i huvudläge.

Välj rörmotor genom att trycka på -knappen tills önskad rörmotor bekräftar. Alla följande inställningar görs endast för denna enhet.

	Kör mot det mekaniska övre stoppet. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Rörmotorn stängs av automatiskt.</li></ul>
	Kör därefter mot det mekaniska nedre stoppet. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Rörmotorn stängs av automatiskt.</li><li>▸ Gränslägena är nu inställda.</li></ul>







## Övre punkt till nedre punkt

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj rörmotor genom att trycka på -knappen tills önskad rörmotor bekräftar.  
Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.



**Vid denna inställning av gränslägena sker ingen utjämning av gardinlängden.**





		Kör till önskat övre gränsläge.
		Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på UPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.  ▷ Mottagaren bekräftar.
		Kör därefter till önskat nedre gränsläge.
		Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.  ▷ Mottagaren bekräftar.  ▶ Gränslägena är nu inställda.



## Övre stopp till nedre punkt

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.





Välj rörmotor genom att trycka på -knappen tills önskad rörmotor bekräftar.  
Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

		Kör mot det mekaniska övre stoppet. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Rörmotorn stängs av automatiskt.</li></ul>
		Kör därefter till önskat nedre gränsläge.
		Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Gränslägena är nu inställda.</li></ul>

## Övre punkt till nedre stopp

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj rörmotor genom att trycka på -knappen tills önskad rörmotor bekräftar.  
Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

		Kör till önskat övre gränsläge.
		Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på UPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li></ul>
		Kör därefter mot det mekaniska nedre stoppet. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Rörmotorn stängs av automatiskt.</li><li>▶ Gränslägena är nu inställda.</li></ul>

## Radera gränslägen i B-Tronic-rörmotorer

### OBS

När man raderar enskilda gränslägen eller båda gränslägena raderas även alla inställda funktioner (t.ex. mellanläge).






De inställda gränslägena kan bara raderas i masterläge. Raderade gränslägen visas via statusindikatorn för gränslägen (ESI).

### Radera enskilda gränslägen

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.




Välj rörmotor genom att trycka på -knappen tills önskad rörmotor bekräftar. Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	Kör till det gränsläge som ska raderas.
 5s	 2x Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på STOPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta i 5 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Gränsläget är nu raderat.</li></ul>

### Radera båda gränslägena

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj rörmotor genom att trycka på -knappen tills önskad rörmotor bekräftar. Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	Kör gardinen till mellan de båda gränslägena.
 5s	 2x Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på STOPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta i 5 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Gränslägena är nu raderade.</li></ul>

# Genomföra programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare









Ingen återkoppling sker och mellanlägena kan inte programmeras förrän programmeringskörningen har slutförts.

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj mottagare genom att trycka på knappen **M** tills önskad mottagare bekräftar.


Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

		Kör till önskat övre gränsläge.
		Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på UPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.  ▷ Mottagaren bekräftar.
		Kör därefter till önskat nedre gränsläge.
		Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.  ▷ Mottagaren bekräftar.  ▶ Programmeringskörningen är slutförd.






## Radera programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj mottagare genom att trycka på knappen  tills önskad mottagare bekräftar.

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	Kör gardinen till mellan de båda gränslägena.
 5s	 2x Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på STOPP-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta i 5 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Programmeringskörningen har raderats.</li></ul>

## Mellanlägen/vinklinspositioner







Mellanlägen eller vinklinspositioner är fritt valbara positioner för gardinen resp. persiennen mellan de två gränslägena. Varje rörelseknapp kan tilldelas ett mellanläge/ en vinklinsposition. Innan ett mellanläge eller en vinklinsposition ställs in måste båda gränslägen vara inställda.

Vid radering av enskilda gränslägen och vid radering av båda gränslägena raderas även de båda mellanlägena/ vinklinspositionerna.






Med externa mottagare kan värdena skrivas över utan föregående radering i varje position.




## Ställa in önskat mellanläge

	Kör gardinen till det önskade mellanläget.
 alternativt 	 1x Tryck först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på önskad rörelseknapp. Håll båda knapparna nedtryckta. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Mellanläget har sparats.</li></ul>


## Ställa in önskad vinklingsposition i persiendrift

	Kör persiennen från det övre gränsläget till önskad position där vinklingen ska ske.
	Tryck på STOPP-knappen upprepade gånger tills önskad vinklingsposition har nåtts.
 alternativt 	 1x Tryck först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på önskad rörelseknapp. Håll båda knapparna nedtryckta. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Vinklingspositionen har sparats.</li></ul>

## Köra till önskat mellanläge/önskad vinklingsposition

2x  alternativt 2x 	Tryck på rörelseknappen för önskat mellanläge/önskad vinklingsposition 2 gånger inom en sekund. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Gardinen kör till det mellanläge/den vinklingsposition som är tilldelat/tilldelad rörelseknappen.</li></ul>
---	---

## Radera önskat mellanläge/önskad vinklingsposition

<p>2x ▲ alternativt 2x ▼</p>	<p>Tryck på rörelseknappen för önskat mellanläge/önskad vinklingsposition 2 gånger inom en sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Gardinen kör till det mellanläge/den vinklingsposition som är tilldelat/tilldelad rörelseknappen.</li></ul>
<p>■ + ▲ alternativt ■ + ▼</p> 	<p>Tryck nu först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på den rörelseknapp som är tilldelad mellanläget/vinklingspositionen. Håll båda knapparna nedtryckta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Mellanläget/vinklingspositionen har raderats.</li></ul>

## Frostskydd uppe

Med ett frostskydd uppe (såvida detta är tillgängligt i mottagaren) minskar man risken för att jalousin fryser fast i det övre gränsläget, eftersom jalousin stoppar strax före det övre stoppet. Avståndet till det övre gränsläget kontrolleras automatiskt cykliskt och korrigeras vid behov.

Frostskyddet uppe är deaktiverat vid leverans.

För att frostskyddet ska kunna aktiveras måste båda gränslägen vara inställda.




**Frostskyddet aktiveras endast när jalousin i det övre gränsläget kör mot ett mekaniskt övre stopp. Frostskyddet syns bara när gardinen har nått det övre gränsläget 3x från det nedre gränsläget.**

**När man raderar enskilda gränslägen eller båda gränslägena raderas även denna inställda funktion.**






## Aktivera/deaktivera frostskydd uppe

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj mottagare genom att trycka på knappen  tills önskad mottagare bekräftar.

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	Kör nu gardinen till det övre gränsläget.
 5 s	 Tryck därefter på inlärningsknappen och dessutom på STOPP- och UPP-knappen i ca 5 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Frostskyddet uppe är nu aktiverat/deaktiverat.</li></ul>

## Insektsskyddsfunktion

När insektsskyddsfunktionen är aktiverad (såvida detta är tillgängligt i mottagaren) är hinderavkänningen aktiv redan efter ett dukrörsvärp på ca 140° från det övre gränsläget. Om jalousigallret kör mot en öppnad insektsskyddsdörr stoppar motorn och kör tillbaka till det övre gränsläget. Insektsskyddsfunktionen är deaktiverad vid leverans.

För att insektsskyddsfunktionen ska kunna aktiveras måste båda gränslägen vara inställda.






**När man raderar enskilda gränslägen eller båda gränslägena raderas även denna inställda funktion.**

## Aktivera/deaktivera insektsskyddsfunktion

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj mottagare genom att trycka på knappen  tills önskad mottagare bekräftar.

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	Kör nu gardinen till det övre gränsläget.
 5 s	 3x Tryck därefter på inlärningsknappen och dessutom på STOPP- och NER-knappen i ca 5 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mottagaren bekräftar.</li><li>▸ Insektsskyddsfunktionen är nu aktiverad/deaktiverad.</li></ul>

## Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställning

### OBS

När fjärrkontrollen återställs till fabriksinställningen har man i masterläge inte längre någon åtkomst till den eller de mottagare som har programmerats i fjärrkontrollen. Sätt in ett nytt batteri innan denna inställning görs. När apparaten har återställts tar det ca 10 sekunder innan den startar om. Under denna tid har apparaten ingen funktion.

Ta ut batteriet.





Tryck därefter på master-knappen  och håll den nedtryckt medan du sätter in batteriet igen på korrekt sätt.

- Lysdioderna L1 och L2 blinkar tre gånger.
- Fjärrkontrollen är nu återställd till fabriksinställningarna.


# Programmera och radera rörelsetider



Denna mottagare kan spara en starttid för ▲- och en ▼-körning. Det körkommando som då sparas utförs var 24:e timme vid aktiverad minnesfunktion. Tidigare programmerade rörelsetider skrivs över.

## Programmering av rörelsetider

	För programmering av ▼-rörelsetiden måste rörmotorn stå i det övre gränsläget, och för ▲-rörelsetid i det nedre gränsläget.
	Vänta tills den önskade tid då det automatiska körkommandot ska utföras.
 alternativt 	Tryck vid önskad tidpunkt på tillhörande rörelseknapp och håll den nedtryckt tills rörmotorn efter ca 6 sekunder stoppar och därefter kör vidare till gränsläget.  Släpp sedan riktningknappen. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mottagaren har nu sparad aktuell tidpunkt för denna rörelseriktning. Gör på samma sätt för den andra rörelseriktningen. I driftsätt "☞" utförs inga automatiska kommandon. Sparade rörelsetider bibehålls.</li></ul>

## Radering av rörelsetider

 **Vid raderingen raderas alltid båda rörelsetiderna.**

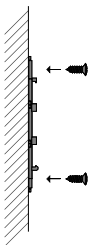
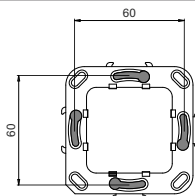
	 2x	Tryck på STOPP-knappen i 10 sekunder. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mottagaren bekräftar.</li><li>▶ Rörelsetiderna är nu raderade.</li></ul>
--	--	--

## Montage av väggållaren



### Viktigt

Vid montering på kopplingsdosa måste denna vara tom.  
Innan montering måste strömtillförseln kopplas från.  
Gällande föreskrifter måste observeras för elektrisk installation.

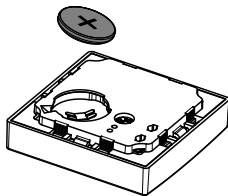
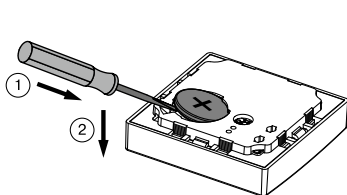


- Kontrollera att fjärrkontrollen och mottagaren fungerar utan anmärkning innan de monteras på önskad plats.
- Fäst hållaren på väggen med två skruvar.

## Batteribyte



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



# Rengöring

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

## Tekniska data

Märkspänning	3 V DC
Batterityp	CR 2032
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.



# Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Det går inte att programmera fjärrkontrollen.	Lägg i ett nytt batteri.
	Lägg i batteriet på rätt sätt.
	Minska avståndet till mottagaren.
	Ställ funktionsväljaren i rätt läge.
	Ställ mottagaren i programmeringsläge igen.
B-Tronic-mottagare kan endast manövreras i masterläge.	Programmera in mottagaren på nytt.
Det går fortfarande att använda mottagaren efter återställning till fabriksinställning eller radering av fjärrkontrollen.	Programmera in fjärrkontrollen på nytt och radera den därefter.
Rörelsetiderna avviker från programmeringen.	Strömavbrott i motorn. Programmera om starttiderna.
Rörmotorn går inte i 24-timmarsrytm.	Ställ på "☺" med funktionsväljaren.
	Programmera rörelsetiderna.

## 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**