

B-Tronic EasyControl EC5401B

sv

Monterings- och bruksanvisning

Väggenhet/fjärrkontroll 1-kanals dubbelriktad

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.



4035 630 010 0e 2018-12-05

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



BECKER

Innehållsförteckning

Inledning	3
Garanti	3
Säkerhetsinstruktion	4
Avsedd användning	5
Förklaring av display och knappar	6
Normal-/huvudläge	8
Programmera första fjärrkontrollen	9
Hämta/koppla om mottagarläge	10
Programmera ytterligare fjärrkontroller	11
Radera fjärrkontroller	14
Växla rotationsriktning på B-Tronic-produkter	16
Inställning av gränslägen i B-Tronic-rörmotorer	16
Övre stopp till nedre stopp	16
Övre punkt till nedre punkt	17
Övre stopp till nedre punkt	18
Övre punkt till nedre stopp	18
Radera gränslägen i B-Tronic-rörmotorer	19
Genomföra programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare	20
Radera programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare	21
Mellanlägen/vinklingspositioner	22
Minnesfunktion	24
Frostskydd uppe	25
Aktivera/deaktivera frostskydd uppe	26
Insektsskyddsfunktion	26
Aktivera/deaktivera repeat-läge	27
Återställa fjärrkontrollen till fabriksinställning	28
Rensningsfunktion för B-Tronic produkter	29
Batteribyte	30
Vägghållare	31
Rengöring	31
Tekniska data	32
Åtgärder vid fel	32
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse	33



Inledning

Med denna fjärrkontroll kan man styra motorer och styrenheter med dubbelriktad KNX-fjärrstyrning.

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.

Versionen kan avläsas på typskylten efter följande symbol: 

Bekräftelsen beskrivs i tillhörande bruksanvisning för mottagaren.

Garanti

Konstruktiva modifikationer och felaktiga installationer som strider mot denna bruksanvisning och annan information från oss kan ge användaren allvarliga skador, t.ex. klämskador. Konstruktiva modifikationer får därför endast utföras efter avtal med oss och med vårt tillstånd. Våra instruktioner, särskilt de som finns i denna monterings- och bruksanvisning, måste följas.

Att vidarebearbeta produkten i strid med den avsedda användningen är inte tillåtet.

Tillverkare av slutprodukter och installatörer måste se till att alla lagenliga bestämmelser och officiella föreskrifter, särskilt de som gäller tillverkningen av slutprodukten, installation och kundupplysning, speciellt tillämpliga giltiga EMC-föreskrifter, måste observeras och följas när våra produkter används.

Säkerhetsinstruktion

Allmänna anvisningar

- Se till att bevara bruksanvisningen!
- 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. Batterierna får endast bytas ut mot batterier 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

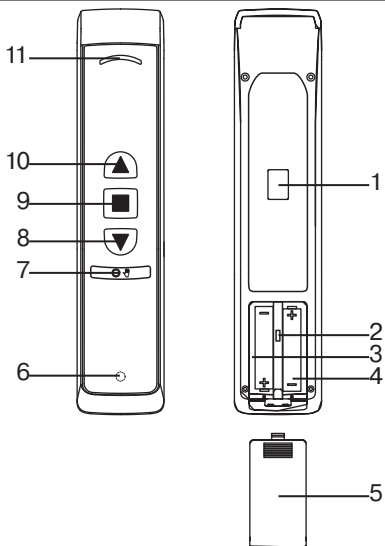
Fjärrkontrollen i denna bruksanvisning får endast användas för att styra för ändamålet lämpliga motorer och styrenheter med dubbelriktad KNX-fjärrstyrning. Med denna fjärrkontroll kan man styra en grupp eller flera grupper av apparater.

- 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 ändrustning (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 Fäste vägghållare

2 Huvudknapp 

3 Typskylt

4 Batterier

5 Lock till batterifack

6 Programmeringsknapp  (bakom logotyp)

7 Shift-knapp 

8 NER-knapp ▼

9 STOPP-knapp ■

10 UPP-knapp ▲

11 Status-lysdiod 

Funktionsöversikt för manöverknapparna UPP (▲), STOPP (■), NER (▼)

Funktion	Knapptryckning	UPP	STOPP	NER	Stegfunktion UPP	Stegfunktion NER	PÅ	AV	Mellanläge I*1	Mellanläge II*1	Vinklingsposition I*1	Vinklingsposition II*1	STOPP / STEG*2
Jalusi	<1 s	▲	■	▼	▲ ▲	▼ ▼							
	>1 s	▲	■	▼									
Screen-markis	<1 s	▲	■	▼					▲ ▲	▼ ▼	▲ ▲	▼ ▼	
	>1 s	▲	■	▼									
Persienn	<1 s				▲	▼			▲ ▲	▼ ▼	▲ ▲	▼ ▼	■
	>1 s	▲		▼									■
Takfönster	<1 s	▲	■	▼					▲ ▲	▼ ▼	▲ ▲	▼ ▼	
	>1 s	▲	■	▼									
PÅ/AV	<1 s						▲ ▼	■					
	>1 s						▲ ▼	■					
Impuls	<1 s						▲ ▼	■					
	>1 s						▲ ▼	■					

*1) I förekommande fall.

*2) Vid STOPP-kommando utförs STEG alltid i UPP-riktning



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 omkopplingsknappen  blinkar grönt 1x per sekund. Så länge man befinner sig i masterläge fortsätter blinkandet.

Genom att trycka en gång till på master-knappen väljs den inprogrammerade mottagaren resp. de inprogrammerade 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. Tryck på omkopplingsknappen 
2. Masterläget lämnas automatiskt när ingen knapp har tryckts på två minuter.

Programmera första fjärrkontrollen



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

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.

Tryck på fjärrkontrollens programmeringsknapp, när fjärrkontrollen befinner sig i programmeringsläge, tills mottagaren bekräftar att programmeringen är genomförd. Status-lysdioden blinkar gult under programmeringen.

Därmed är programmeringen avslutad.

	Lyser grönt/rött	Åtgärden lyckades (grönt) eller misslyckades (röd).
---	------------------	---

Hämta/koppla om mottagarläge







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

Hämta aktuellt mottagarläge

Det finns olika mottagarlägen. Mottagarläget måste alltid vara inställt så att det passar mottagaren (t.ex. jalusi/persienn, dimmer/brytare).




Fabriksinställningen är jalusi/persienn.

  	Tryck kort på programmeringsknappen och dessutom på omkopplingsknappen i 1 sekund.	
	Blinkar 1x gult	Mottagarläge jalusi
	Blinkar 2x gult	Mottagarläge dimmer
	Blinkar 3x gult	Mottagarläge brytare
	Blinkar 4x gult	Mottagarläge persienn
	Blinkar 5x gult	Mottagarläge screen-markis
	Blinkar 6x gult	Mottagarläge takfönster

Omkoppling till önskat mottagarläge



Först visas aktuellt mottagarläge med blinkkoden.

  	Tryck kort på programmeringsknappen och dessutom på omkopplingsknappen i 5 sekunder.
--	--

	Blinkar 1x gult	Mottagarläge jalusi
	Blinkar 2x gult	Mottagarläge dimmer
	Blinkar 3x gult	Mottagarläge brytare
	Blinkar 4x gult	Mottagarläge persienn
	Blinkar 5x gult	Mottagarläge screen-markis
	Blinkar 6x gult	Mottagarläge takfönster

Upprepa proceduren tills önskat mottagarläge är valt.

Programmera ytterligare fjärrkontroller



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

Programmera fler fjärrkontroller i B-Tronic-mottagaren


Ställ mottagaren i programmeringsläge på ett av tre möjliga sätt.



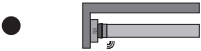

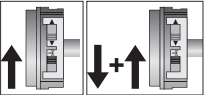
Observera att endast en mottagare i taget befinner sig i programmeringsläge. Det är inte möjligt att samtidigt programmera/avprogrammera flera mottagare.

Ställa B-Tronic-mottagare i programmeringsläge med en programmerad B-Tronic-fjärrkontroll

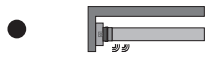

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

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

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	<p>Tryck på den programmerade fjärrkontrollens programmeringsknapp.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Mottagaren bekräftar. ▶ Mottagaren befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter.
	<p>Ställa B-Tronic-mottagaren i programmeringsläge genom att slå på strömmen</p> <p>Slå på strömmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mottagaren befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter.
	<p>Ställa B-Tronic-mottagaren i programmeringsläge med fjärrkontrollknappen</p> <p>Skjut fjärrkontrollknappen till det innersta läget. Om fjärrkontrollknappen redan står i detta läge, skjut den först utåt och sedan tillbaka till det innersta läget.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rörmotorn befinner sig i programmeringsläget i 3 minuter
	<p>Tryck på programmeringsknappen i 3 sekunder.</p> <p>Lysdioden blinkar grönt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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">▸ Mottagaren bekräftar.▸ Därmed är programmeringen avslutad.
	<p>Lyser grönt/rött</p> <p>Åtgärden lyckades (grönt) eller misslyckades (röd).</p>

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

För en beskrivning, se vår hemsida.

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

För en beskrivning, se vår hemsida.








Radera fjärrkontroller

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

Ställ en annan programmerad fjärrkontroll än den fjärrkontroll som ska raderas i master-läge.

Välj apparat genom att trycka på -knappen tills önskad apparat bekräftar.

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

		När fjärrkontrollen befinner sig i master-läge blinkar symbolerna på omkopplingsknappen till grönt 1x per sekund.
	 Växlar från grönt till gult	Tryck nu på programmeringsknappen tills status-lysdioden växlar från grönt till gult och mottagaren bekräftar.
	 Blinkar gult	Tryck en gång till på programmeringsknappen tills status-lysdioden blinkar gult och mottagaren bekräftar.
		Tryck nu på programmeringsknappen på den fjärrkontroll som ska raderas tills mottagaren bekräftar. ► Fjärrkontrollen har raderats ur mottagaren.
	Lyser grönt/rött	Åtgärden lyckades (grönt) eller misslyckades (röd).










Radera med en B-Tronic-fjärrkontroll ur B-Tronic-mottagare

i Med följande raderingsprocedur kan man radera den sista resp. den enda fjärrkontrollen i mottagaren. För att kunna programmera nya fjärrkontroller måste mottagaren åter ställas i programmeringsläge.

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj apparat genom att trycka på -knappen tills önskad apparat bekräftar.

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

 		När fjärrkontrollen befinner sig i master-läge blinkar symbolerna på omkopplingsknappen till grönt 1x per sekund.
		Tryck nu på programmeringsknappen tills status-lysdioden växlar från grönt till gult och mottagaren bekräftar.
	Växlar från grönt till gult	
		Tryck en gång till på programmeringsknappen tills status-lysdioden blinkar gult och mottagaren bekräftar.
	Blinkar gult	
		Tryck på omkopplingsknappen för att gå ur master-läge.
		Tryck nu på programmeringsknappen tills mottagaren bekräftar. ▶ Fjärrkontrollen har raderats ur mottagaren.
	Lyser grönt/rött	Åtgärden lyckades (grönt) eller misslyckades (röd).



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

Tillhörande beskrivning finns i mottagartillverkarens bruksanvisningen, eller på vår webbplats.

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.	
	Tryck nu först på programmeringsknappen och inom 3 sekunder även på UPP- och NER-knappen i 3 sekunder. ▷ Mottagaren bekräftar. 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. ▷ Rörmotorn stängs av automatiskt.
▼	Kör därefter mot det mekaniska nedre stoppet. ▷ Rörmotorn stängs av automatiskt. ▶ Gränslägena är nu inställda.

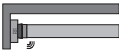
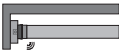
Övre punkt till nedre punkt

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

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



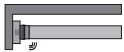
Vid denna inställning av gränslägena sker ingen utjämning av gardinlängden.

▲	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.

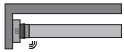
Välj rörmotor genom att trycka på **M**-knappen tills önskad rörmotor bekräftar.
Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

▲	Kör mot det mekaniska övre stoppet. <ul style="list-style-type: none">▷ Rörmotorn stängs av automatiskt.
▼	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">▷ Mottagaren bekräftar.▶ Gränslägena är nu inställda.

Övre punkt till nedre stopp

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj rörmotor genom att trycka på **M**-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">▷ Mottagaren bekräftar.
▼	Kör därefter mot det mekaniska nedre stoppet. <ul style="list-style-type: none">▷ Rörmotorn stängs av automatiskt.▶ Gränslägena är nu inställda.

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.
	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">▷ Mottagaren bekräftar.▶ Gränsläget är nu raderat.

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.
	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">▷ Mottagaren bekräftar.▷ Gränslägena är nu raderade.

Genomföra programmeringskörningen med B-Tronic-radiomottagare






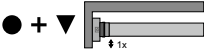
Ingen återkoppling sker och mellanlägena kan inte programmeras förrän programmeringskörningen har slutförts.

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

Välj mottagare genom att trycka på knappen  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. <ul style="list-style-type: none">▷ Mottagaren bekräftar.
	Kör därefter till önskat nedre gränsläge.


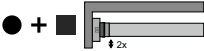
	<p>Tryck först på programmeringsknappen och inom 1 sekund även på NER-knappen. Håll båda knapparna nedtryckta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Mottagaren bekräftar. ▶ Programmeringskörningen är slutförd.
--	---

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.

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

Mellanlägen/vinklingspositioner





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


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

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

Ställa in önskat mellanläge



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

Ställa in önskad vinklingsposition i persiendrift


▼	Kör persiennen från det övre gränsläget till önskad position där vinklningen ska ske.
■	Tryck på STOPP-knappen upprepade gånger tills önskad vinklningposition har nåtts.
■+▲ / ■+▼ 	Tryck nu först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på önskad rörelseknapp. Håll båda knapparna nedtryckta. <ul style="list-style-type: none">▶ Mottagaren bekräftar.▶ Vinklningpositionen har sparats.

Köra till önskat mellanläge/önskad vinklningposition

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

 / 	Lyser grönt/rött	Åtgärden lyckades för alla mottagare (grönt) eller misslyckades för minst en mottagare (rött).
---	------------------	--


Radera önskat mellanläge/önskad vinklingsposition





<p>2x▲ / 2x▼</p>	<p>Tryck på rörelseknappen för önskat mellanläge/önskad vinklingsposition 2 gånger inom en sekund.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Gardinen kör till det mellanläge/den vinklingsposition som är tilldelat/tilldelad rörelseknappen.
<p>■+▲ / ■+▼ </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">▷ Mottagaren bekräftar.▶ Mellanläget/vinklingspositionen har raderats.

Minnesfunktion

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

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

Omkopplingsknappen /● har ingen funktion vid programmering av starttiden. Tidigare sparade starttider skrivs över.

	Lyser grönt	Jalusin/alla jalousier befinner sig i automatiskt läge
	Lyser grönt	Jalusin/alla jalousier befinner sig i manuellt läge
 	Lyser grönt	Jalusierna befinner sig i olika lägen



Omkoppling mellan driftläge "○" och driftläge "☞" måste göras via den enhet där det automatiska kommandot programmerades. Om automatiska kommandon ska programmeras från flera enheter oberoende av varandra måste dessa kopplas om separat till "☞".

Programmering av rörelsetider

1. För att kunna programmera NER-rörelsetiden måste rörmotorn stå i övre gränsläget, och för UPP-rörelsetiden i det nedre gränsläget.
2. Vänta tills den önskade tid då det automatiska körkommandot ska utföras.
3. Tryck vid önskad tidpunkt på tillhörande riktningssknapp och håll den nedtryckt tills rörmotorn efter ca 6 sekunder stoppar och därefter kör vidare till gränsläget.
4. Släpp riktningssknappen.

Rörmotorn har nu sparat aktuell tidpunkt för denna rörelseriktning. Gör på samma sätt för den andra rörelseriktningen.

Radering av rörelsetider



Vid raderingen raderas alltid båda rörelsetiderna.

För att radera UPP- och NER-rörelsetiden, tryck på STOPP-knappen i 10 sekunder. Mottagaren bekräftar. Rörelsetiderna är nu raderade.

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.
	Tryck därefter på programmeringsknappen en gång till, och dessutom på STOPP- och UPP-knappen i ca 5 sekunder. ▷ Mottagaren bekräftar.

Insektsskyddsfunktion

När insektsskyddsfunktionen är aktiverad (såvida detta är tillgängligt i mottagaren) är hinderavkänningen aktiv redan efter ett dukrörsvärv på ca 140° från det övre gränsläget. Om jalousigallret kör mot en öppen 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.
	Tryck därefter på inlärningsknappen och dessutom på STOPP- och NER-knappen i ca 5 sekunder. ▷ Mottagaren bekräftar.

Aktivera/deaktivera repeat-läge

Ställ fjärrkontrollen i masterläge.

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

Alla följande inställningar görs endast för denna apparat.

	Tryck på programmeringsknappen och därefter även på omkopplingsknappen och håll knapparna nedtryckta. Aktuellt repeat-läge visas. Håll knapparna nedtryckta i ytterligare fem sekunder för att koppla om.	
	Mottagaren bekräftar.	
	1x	Repeat-läge aktiverat
	2x	Repeat-läge deaktiverat


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 nya batterier innan denna inställning görs.

Öppna batterifacket lock.

Ta ut batterierna.


Sätt därefter in batterierna på korrekt sätt igen och tryck inom 1 sekund på master-knappen  i minst 5 sekunder tills fjärrkontrollen bekräftar. När kommandot utförs blinkar status-lysdioden gult.



Lyser
grönt/rött

Åtgärden lyckades (grönt) eller misslyckades (röd).










Om man släpper master-knappen  samtidigt som status-lysdioden blinkar gult avbryts proceduren.

Rensningsfunktion för B-Tronic produkter

Med rensningsfunktionen kan alla programmerade mottagare som inte längre finns avprogrammeras.



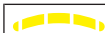
Rensningsfunktionen tillämpas alltid för den valda kanalen. Kopplingskommandona måste utföras snabbt efter varandra i angiven ordning. B-Tronic produkter som tillfälligt inte kan nås under proceduren måste programmeras in på nytt.

	Välj önskad kanal.
	Ställ fjärrkontrollen i masterläge.
 1 sekund	Tryck på programmeringsknappen i 1 sekund.
 1 sekund	Tryck på programmeringsknappen igen i 1 sekund.
 6 sekunder	Tryck på programmeringsknappen igen i 6 sekunder.
	Lysdioden blinkar snabbt gult i ca 3 sekunder och växlar sedan till grönt.
	Tryck på omkopplingsknappen för att gå ur master-läge.

Batteribyte



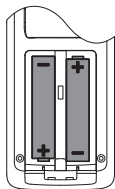
För information om vilken batterityp som ska användas, se kapitel "Tekniska data".



Blinkar
gult

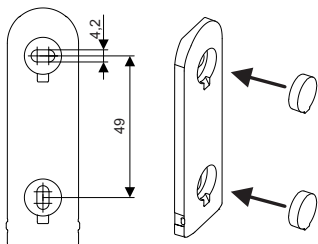
Om status-lysdioden blinkar långsamt gult när man trycker på en knapp är batterierna nästan tomma, och måste omgående bytas ut.

Om status-lysdioden inte längre lyser när man trycker på en knapp är batterierna tomma.



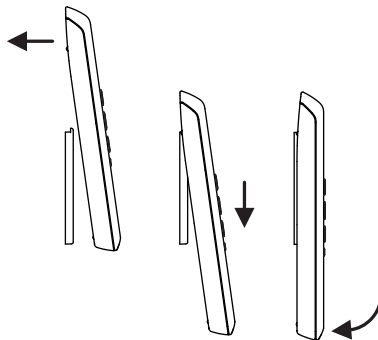
1. Öppna batterifackets lock.
2. Ta ut batterierna.
3. Sätt i de nya batterierna i rätt position.
4. Stäng batterifackets lock.

Vägghållare



1. Kontrollera att fjärrkontrollen och mottagaren fungerar utan anmärkning innan du monterar dem i tilltänkt position.
2. Fäst hållaren på väggen med de två bifogade skruvarna.
3. Sätt in skruvlocken i skruvhålen.

1. 2. 3.



Rengöring



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



Tekniska data

Märkspänning	3 V DC
Batterityp	LR 03 (AAA)
Skyddsart	IP 20
Tillåten omgivningstemperatur	-10 till +55 °C
Utstrålad maximal sändeffekt	≤ 25 mW
Radiofrekvens	868,3 MHz
Max. mottagare	32

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

Åtgärder vid fel

Fel	Åtgärd
Mottagaren reagerar inte.	Sätt i nya batterier.
Mottagaren reagerar inte på master-knappen.	Sätt i batterierna på korrekt sätt.
	Minska avståndet till mottagaren.
	Programmera in fjärrkontrollen.
	Kontrollera mottagaren.
Statuslysdioden blinkar gult 	Sätt i nya batterier.
Mottagaren går inte i 24-timmarsrytm.	Koppla om till  .
	Programmera starttiderna.
Rörelsetiderna avviker från programmeringen.	Strömvabrott till mottagaren. Programmera om starttiderna.

Fel	Åtgärd
<p>Statuslysdioden blinkar rött i 3 sekunder</p>  <p>efter att någon av knapparna ▲, ■, ▼ har tryckts.</p>	Kontrollera om något hinder finns längs körvägen.
<p>Statuslysdioden lyser rött i 3 sekunder</p>  <p>efter att någon av knapparna ▲, ■, ▼ har tryckts.</p>	Minska avståndet till mottagaren.
	Kontrollera batterierna.
	Kontrollera strömförsörjningen till mottagaren.
Funktionen kan inte ställas in.	Kontrollera att funktionen fungerar i mottagaren.

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