

Centronic UnitControl UC520

sv

Monterings- och bruksanvisning

Individuell styrenhet med radiomottagare

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4031 630 036 0b 2019-09-26



Innehållsförteckning

Inledning	3
Garanti	3
Säkerhetsinstruktioner	4
Avsedd användning	5
Förklaring av display och knappar	6
Montering/anslutning	7
Funktionsbeskrivning	10
Inställning	11
Funktioner	12
Programmering av fjärrkontrollen	12
Fabriksinställning	15
Programmering	16
Rengöring	18
Tekniska data	18
Åtgärder vid fel	19
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	19



Inledning

Den enkla styrenheten med radiomottagare som levereras från fabrik styr motorn manuellt, utifrån de rörelsetider som har programmerats i minnet, eller genom externa kommandon.

En manuell manövrering är när som helst möjlig.

Denna apparat kännetecknas av att den är lätt att använda.

Förklaring av symboler

	FÖRSIKTIGT	FÖRSIKTIGT anger en risk som kan leda till skador om den inte undviks.
	OBS	OBS anger åtgärder för att undvika materiella skador.
		Ger användaren tips och annan användbar information.

Garanti

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

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

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

Säkerhetsinstruktioner

Allmänna anvisningar

- 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.



Viktigt

- **Risk för skada p.g.a. elektrisk stöt.**
- **Anslutningar till 230 V-nätet måste utföras av en behörig elektriker.**
- **Före montage ska anslutningsledningen vara spänningsfri.**
- **Vid anslutningen ska föreskrifterna från det lokala energiförsörjningsbolaget samt bestämmelserna för våta och fuktiga utrymmen enligt VDE 100 observeras.**
- **Se till att inga personer uppehåller sig inom systemets rörelseområde.**
- **Om systemet styrs med en eller flera apparater måste man ha insyn över apparatens rörelseområde under drift.**
- **Endast ledningstyper med tillräcklig elektrisk hållfasthet får användas för anslutning av manöverledningar (extra låg säkerhetsspänning).**
- **Apparaten innehåller smådelar som går att svälja.**

Avsedd användning

Den typ av styrenhet som beskrivs i denna bruksanvisning får endast användas för att styra jalousi-, markis- och persiennsystem. Kontrollenheten får endast användas med tillhörande strömförsörjningsenhet.

Apparater från andra tillverkare får endast anslutas efter samråd med din fackhandel.

- 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.



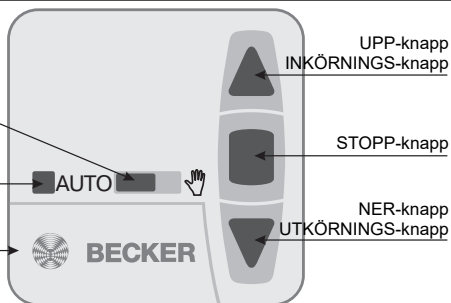
- **Se till att styrenheten inte installeras eller tas i drift nära metallytor eller magnetiska fält.**
- **Fjärrstyrda enheter som sänder på samma frekvens kan leda till störningar i mottagningen.**
- **Observera att radiosignalens räckvidd begränsas genom lagstiftning och byggnadsmässiga åtgärder.**

Förklaring av display och knappar

Reglage för
manuell/automatisk drift

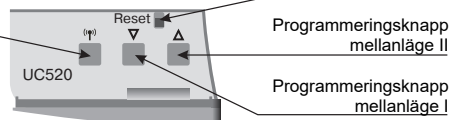
Kontrollampa

Lucka



Knappar under luckan

Programmeringsknapp



Kodningsknapp (apparatens baksida)

1. DIP-brytare (endast motorstyrenhet)

övre läge →
larmsignalfunktion av.

Undre läge →
larmsignalfunktion på.

2. DIP-brytare

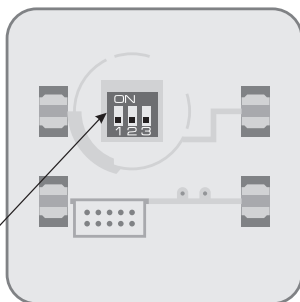
övre läge →
gruppstyrenhet

nedre läge →
motorstyrenhet

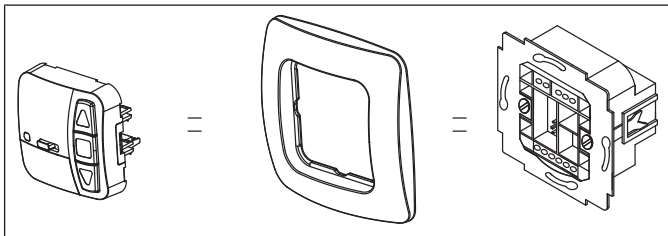
3. DIP-brytare

övre läge →
persiendrift

undre läge →
jalusi-/markisdrift



Montering/anslutning



En kodningsknapp på apparatens baksida används till att ställa in den som motorstyrenhet eller gruppstyrenhet.

Anslutning som motorstyrenhet



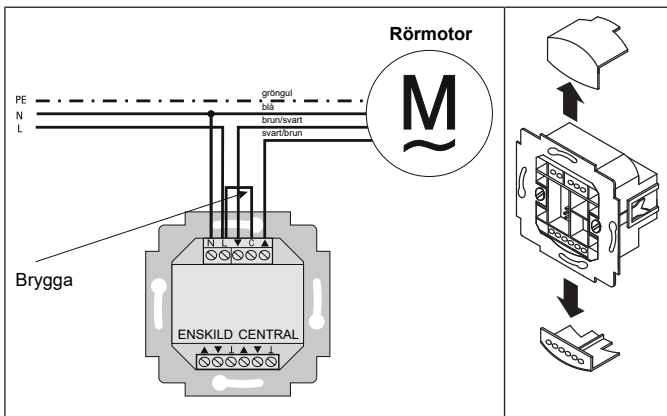
Viktigt

- Risk för skada p.g.a. elektrisk stöt.
- Anslutningen får endast utföras av en behörig elektriker!

OBS

- Om enheten används till att styra fler än en motor måste motorerna kopplas ur med kontrollreläer. Denna urkoppling behövs inte för Becker-motorer med elektroniskt styrda gränslägen.
- Observera apparatens brytström.

1. Anslut nätdelen på följande sätt:



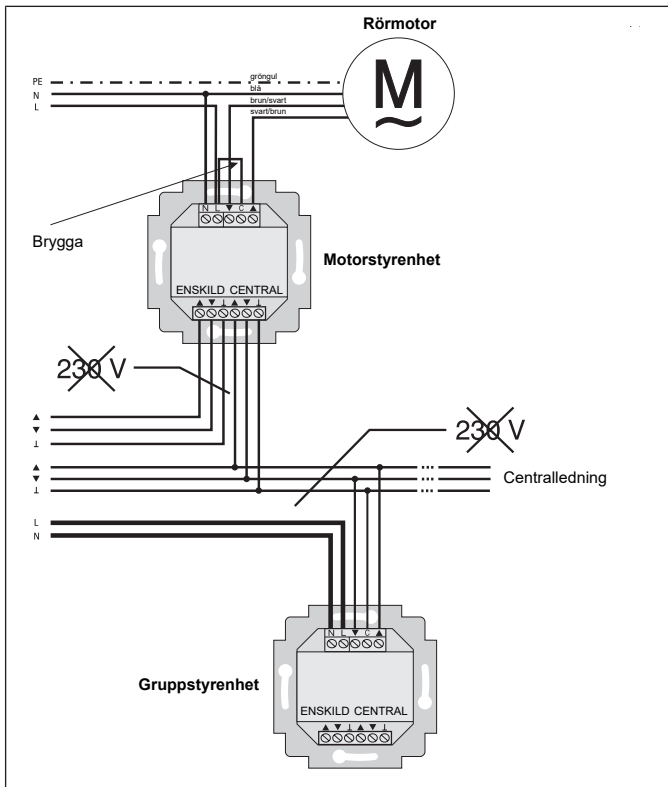
2. Sätt skyddskåporna på nätdelen igen.
3. Sätt nätdelen i dosan.
4. Sätt kontrollenheten i ramen och stick in denna i nätdelen.

Anslutning som gruppstyrenhet

OBS

Om styrenheten används som t.ex. en gruppstyrenhet, får ingen brygga läggas mellan klämmorna L och C!

1. Anslut nätdelen på följande sätt:



2. Sätt skyddskåporna på nätdelen igen.
3. Sätt nätdelen i dosan.
4. Sätt kontrollenheten i ramen och stick in denna i nätdelen.

Funktionsbeskrivning

Reglage för manuell/automatisk drift

I reglageläget "☺" utförs endast manuella kommandon och larmsignaler (t.ex.: UPP, STOPP, NER beroende på knapp).

När reglaget står i läge "AUTO" utförs automatiska kommandon (styrsignaler via gruppstyringångar).



Vid användning av fjärrkontrollerna TC4410-II och SWC745-II är endast inställningen "MANUELL/AUTO" på fjärrkontrollen utslagsgivande.

Larmsignal

En larmsignal (t.ex. vind) signaleras genom att kontrollampen tänds. En larmsignal föreligger när en kontinuerlig kopplingssignal går till grupp- eller enkelstyringångarna i längre än 5 sekunder.

Kodningsknapp 1 används till att aktivera/avaktivera funktionen LARMSIGNAL.

Gruppstyrning

En "grupp" betecknar när flera motorer styrs samtidigt.

RESET-knapp

Om du trycker på reset-knappen (med en kulspetspenna eller dylikt) raderas mellanläge I, mellanläge II och minnes-rörelsetiderna.

Mellanläge I

Mellanläge I är en valfri position för gardinen, mellan det övre och det undre gränsläget. Efter programmering kan systemet styras till mellanläget från det övre läget.

Detta gör man genom att trycka på **NER**-knappen **två gånger** efter varandra. I persienndrift utförs en eventuellt inställd vinkling (mellanläge II) automatiskt i samband med mellanläge I.

Mellanläge II

Mellanläge II är en valfri position för markisen/persiennen mellan det undre och det övre gränsläget. Med denna funktion kan du köra markisen uppåt från det nedre gränsläget tills ventilationsskåroarna öppnas. På persiennen vinklas lamellerna och på markisen spänns duken.

Detta gör man genom att trycka på **UPP**-knappen **två gånger** efter varandra.

Motorstyrenhet

Om den individuella styrenheten används som motorstyrenhet ansluts motorn direkt till enheten. Externa signaler omvandlas till kommandon.

Kodningsknapp 2 måste befinna sig i det undre läget.

Gruppstyrenhet

Om den individuella styrenheten används som gruppstyrenhet kan den kontrollera andra gruppstyrenheter/motorstyrenheter. Denna styrenhet kan vidarebefordra externa kopplingssignaler.

Med denna funktion går det att koppla samman grupper och utföra gemensamma kopplingskommandon. Kodningsknapp 2 måste befinna sig i det övre läget.

Inställning

Jalusi/markis eller persienn

Med kodningsknapp 3 går det att ställa in jalusi-/markisdrift (nedre läget) eller persiendrift (övre läget). I persiendrift förflyttar sig persiennen i små steg för att underlätta en exakt positionering av lamellerna. Om du trycker på en rörelseknapp längre än 1 sekund kör persiennen till ett spärrläge.

Funktioner

Funktioner i manuell drift (på apparaten och via fjärrstyrning)

- UPP, STOPP, NER
- Mellanläge I
- Mellanläge II
- Larmsignaler

Funktioner i automatisk drift

- Externa automatiska kommandon
- UPP, STOPP, NER
- Mellanläge I
- Mellanläge II
- Larmsignaler
- Minnesfunktion

Programmering av fjärrkontrollen



Viktigt

- Risk för skada p.g.a. elektrisk stöt.
- Anslutningen får endast utföras av en behörig elektriker!
- Observera apparatens brytström.

Ställa enkel styrenhet med radiomottagare i programmeringsläge

a) Ställa den enkla styrenheten med radiomottagare i programmeringsläge genom att slå på strömmen

Slå på strömmen.

- ▶ Radiomottagaren befinner sig i programmeringsläge i 3 minuter.

b) Ställa den enkla styrenheten med radiomottagare i programmeringsläge med programmeringsknappen

Tryck på programmeringsknappen i 3 sekunder.

- ▶ Radiomottagaren befinner sig i programmeringsläge 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.

Tryck på fjärrkontrollens programmeringsknapp i 3 sekunder medan apparaten befinner sig i programmeringsläget.

- ▶ Mottagaren bekräftar.

Därmed är programmeringen avslutad.

Programmera in fler fjärrkontroller



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

Tryck på programmeringsknappen på den inprogrammerade huvudkontrollen i 3 sekunder.

- ▶ Mottagaren bekräftar.

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.

- ▶ Mottagaren bekräftar.

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

- ▷ Mottagaren bekräftar.
- ▶ Den nya fjärrkontrollen har nu programmerats in.

Radera fjärrkontroller

Radera enskilda fjärrkontroller



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

Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.

- ▷ Mottagaren bekräftar.

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

- ▷ Mottagaren bekräftar.

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

- ▷ Mottagaren bekräftar.
- ▶ Fjärrkontrollen har nu raderats från radiomottagaren.

Radera alla fjärrkontroller (utom huvudkontrollen)

Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.

- ▷ Mottagaren bekräftar.

Tryck återigen på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 3 sekunder.

- ▷ Mottagaren bekräftar.

Tryck återigen på programmeringsknappen på huvudkontrollen i 10 sekunder.

- ▷ Mottagaren bekräftar.
- ▶ Alla fjärrkontroller (utom huvudkontrollen) har nu raderats från radiomottagaren.

Skriva över huvudkontrollen

Stäng av strömförsörjningen till radiomottagaren och koppla på den igen efter 10 sekunder, eller tryck kort på radiomottagarens programmeringsknapp.

- ▷ 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.

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

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

Fabriksinställning

Inställning av kodningsknappar	
1. Undre läge	larmsignalfunktion på
2. Undre läge	motorstyrenhet
3. Undre läge	jalusi-/markisdrift

Programmering

Programmering av dag-rörelsetider

Tryck på UPP-knappen i minst 6 sekunder för önskad UPP-rörelsetid. Kontrolllampan blinkar snabbt tre gånger. Detta körkommando upprepas nu var 24:e timme.

Tryck på NER-knappen i minst 6 sekunder för önskad NER-rörelsetid. Kontrolllampan blinkar snabbt tre gånger. Detta körkommando upprepas nu var 24:e timme.



Rörelsetiderna kan när som helst skrivas över. Programmera in den nya önskade dag-rörelsetiden.

Radering av dag-rörelsetider

Tryck på reset-knappen för att radera UPP- och NER-rörelsetiden.



Om du trycker på reset-knappen (med en kulspetspenna eller dylikt) raderas samtliga rörelsetider, mellanlägen och vinklingspositioner/ventilations-skårar.

Mellanläge I



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. Systemet kör till mellanläge I från det övre gränsläget.

Inställning av mellanläge I

Förutsättning: gardinen befinner sig i det övre gränsläget.

1. Tryck på programmeringsknappen för mellanläge I ▼ och håll den nedtryckt.
2. Tryck dessutom på **NER**-knappen tills önskat mellanläge I är nått. Med **UPP**- eller **NER**-knappen kan positionen korrigeras.
3. Släpp programmeringsknappen ▼ för mellanläge I. Kontrolllampan blinkar snabbt tre gånger.

Mellanläge I har nu sparats.

Köra till mellanläge I

Tryck på NER-knappen 2 gånger inom en sekund.

Gardinen kör till mellanläge I.

Radera mellanläge I

Tryck på programmeringsknappen för mellanläge I ▼ i längre än 5 sekunder. Kontrollampan blinkar snabbt tre gånger. Mellanläge I har nu raderats.

Mellanläge II

Användning	Funktion
Jalusidrift	Ventilation
Markisdrift	Dukspänning
Persienndrift	Vinkling



Med denna funktion kan gardinen köras uppåt från det nedre gränsläget tills önskat mellanläge II har nåtts. Innan mellanläge II ställs in måste båda gränslägena vara inställda.

Inställning av mellanläge II

Förutsättning: gardinen befinner sig i det nedre gränsläget.

1. Tryck på programmeringsknappen för mellanläge II ▲ och håll den nedtryckt.
2. Tryck dessutom på **UPP**-knappen tills önskat mellanläge II nått. Med **UPP**- eller **NER**-knappen kan positionen korrigeras.
3. Släpp programmeringsknappen ▲ för mellanläge II. Kontrollampan blinkar snabbt tre gånger.

Mellanläge II har nu sparats.

Köra till mellanläge II

Tryck på UPP-knappen 2 gånger inom en sekund.

Gardinen kör till mellanläge II.

Radera mellanläge II

Tryck på programmeringsknappen för mellanläge II ▲ i längre än 5 sekunder. Kontrollampan blinkar snabbt tre gånger. Mellanläge II har nu raderats.



Information gällande persiendrift

I persiendrift förflyttar sig persiennen i små steg för att underlätta en exakt positionering av lamellerna. Om du trycker på en rörelseknapp längre än 1 sekund kör persiennen till ett spärrläge.

Om ett mellanläge II (vinklingsposition) är inställt körs automatiskt till detta när man dubbelklickar på **NER** i gränsläget (efter slutförd gångtid). Om även ett mellanläge I är inställt sker vinklingen omedelbart efter att mellanläge I har nåtts.

Rengöring

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

Tekniska data

Märkspänning	230 V AC / 50 Hz
Brytström	5 A / 250 V AC vid $\cos \varphi = 1$
Skydd	IP 20
Skyddsklass (vid ändamålsenligt montage)	II
Tillåten omgivningstemperatur	0 °C till +55 °C
Montagetyp	Infällt 58 mm diameter vägginstallation, utanpåliggande montage i passande dosa
Radiofrekvens	868,3 MHz

Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Motorn går inte.	Kontrollera anslutningen.
Motorn går i fel riktning.	Byt trådarna ▲ och ▼ i strömförsörjningsenheten.
Styrenheten utför inte de programmerade kopplingskommandona.	Reglaget står på manuell drift. Ställ reglaget på automatisk drift.
	Programmera rörelsetiderna.
Styrenheten utför inte externa kommandon.	Reglaget står på manuell drift. Ställ reglaget på automatisk drift.
Manuella kommandon utförs inte.	Larmsignal kommer att utlösas. Vänta på larmsignal eller åtgärda.

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