

Centronic VarioControl

VC420-II, VC410-II

sv

Monterings- och bruksanvisning

Radiomottagare för infällt montage VC420-II, radiomottagare för utanpåliggande montage VC410-II

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4034 630 283 0b 2019-09-18



Innehållsförteckning



Inledning	3
Garanti	3
Säkerhetsinstruktioner	4
Avsedd användning	5
Förklaring av display och knappar	6
Funktionsbeskrivning	7
Montering av radiomottagare för utanpåliggande montage	8
Koppling	10
Programmering av fjärrkontrollen	11
Manuell ljusstyrning	15
Automatisk ljusstyrning (t.ex. med TC511)	16
Programmering mellanläge I + II	17
Programmering mellanläge I + II i persienndrift	19
Tekniska data radiomottagare för infällt montage	21
Tekniska data radiomottagare för utanpåliggande montage	21
Åtgärder vid fel	22
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	22

Inledning

Radiomottagaren för infällt/utanpåliggande montage i den form den levereras från fabrik omvandlar radiosignaler till styrsignaler. En trådbunden motor kan fjärrstyras via radiomottagaren. Radiomottagaren kan styras med alla fjärrkontroller i Centronic-styrenhets Sortimentet.

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.

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

Följande säkerhetsinstruktioner och varningar syftar till att avvärja faror och till att förhindra personskador och materiella skador.

Allmänna anvisningar

- Vid anslutningen ska föreskrifterna från det lokala energiförsörjningsbolaget samt bestämmelserna för våta och fuktiga utrymmen enligt VDE 100 observeras.
- Produkten får endast användas i torra utrymmen.
- Använd enbart oförändrade originaldelar från styrenhetens tillverkare.
- Observera de bestämmelser som gäller i ditt land.
- 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.
- Håll barn utom räckhåll för styrenheter.



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.**
- **Endast ledningstyper med tillräcklig elektrisk hållfasthet får användas för anslutning av manöverledningar (extra låg säkerhetsspänning).**

Avsedd användning

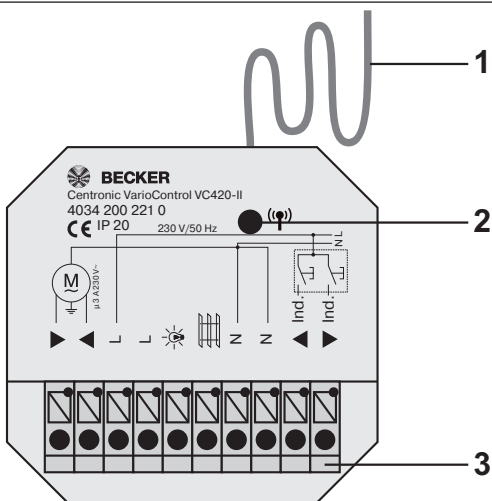
Radiomottagaren som beskrivs i denna bruksanvisning får uteslutande användas för att styra jalousi-, markis-, persienn- och belysningsystem.

- 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. Antenn
2. Programmeringsknapp
3. Anslutningsklämmor

Funktionsbeskrivning


Utgångar

Anslut motorn till apparatens utgångar. Pilarna på apparaten visar motorns körriktning.

Ljus

Med en brygga mellan L och klämma  kan gångtiden ställas in på mellan 120 sekunder () och oändligt ().

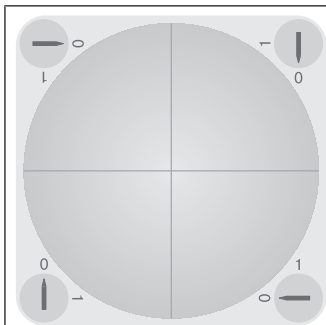
Persienn

Med en brygga mellan L och klämma  kan radiomottagaren styras i stegfunktionsdrift. Om du trycker på rörelseknappen längre än 1 sekund förflyttar sig persiennen automatiskt till ett spärrläge. Gångtiden uppgår till 180 sekunder, för jalusier 120 sekunder.

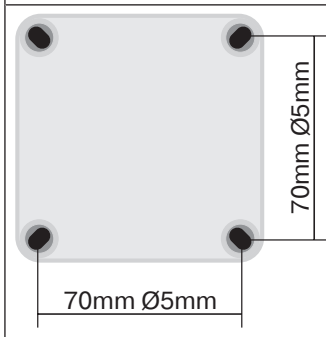
Individuella ingångar ^{ind.} _{ind.}

Dessa anslutningsklämmor är avsedda för en ytterligare tryckknapp. Om man trycker på en tryckknapps rörelseknapp längre tid än 0,5 sekunder kör gardinen i önskad riktning till gränsläget. Trycker man på rörelseknappen kortare tid än 0,5 sekunder stannar gardinen.

Montering av radiomottagare för utanpåliggande montage

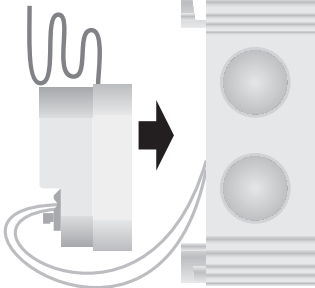


Vrid skruvarna på höljet till position 0 och ta bort locket.



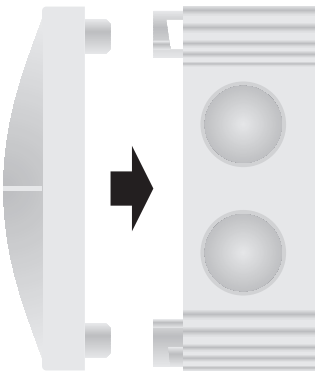
Fäst höljet för utanpåliggande montage med 4 skruvar, som är lämpliga för underlaget, på väggen.

Gör hål i membranet för kabelgenomföring med ett lämpligt cylinderformat verktyg. Se till att anslutningskabeln sitter ordentligt i membranet när den förs in.



Anslut därefter radiomottagaren för infällt montage enligt kapitel "Anslutning".

OBS! Se vid monteringen alltid till att anslutningskabeln och antennen inte skadas eller kläms.



Stäng locket och vrid skruvarna till position 1.

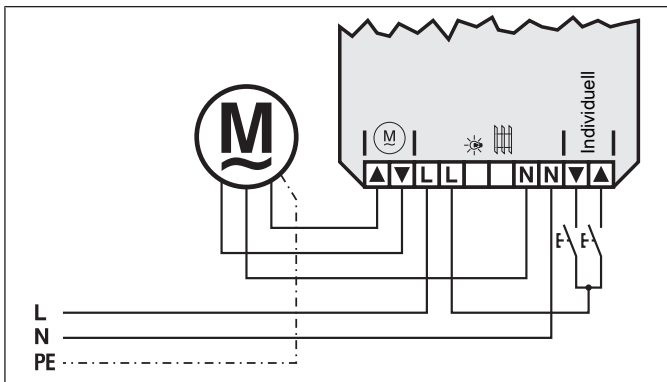
Koppling



Viktigt

- Risk för skada p.g.a. elektrisk stöt.
- Anslutningen får endast utföras av en behörig elektriker!
- Apparatens har endast ett skydd för ovansidan av händerna, inget beröringsskydd.
- Antennen får inte böjas, kortas eller förlängas.
- Berör programmeringsknappen endast med isolerade verktyg.
- Om radiomottagaren används till att styra fler än en motor måste motorerna kopplas ur med kontrollreläer. Denna urkoppling behövs inte för våra motorer med elektroniskt styrda gränslägen.
- Observera apparatens brytström.

1. Anslut apparaten på följande sätt:



2. Programmera in en fjärrkontroll på mottagaren (se kapitel "Programmera fjärrkontrollen")

3. Fäst apparaten i dosan.



Säkerställ att radiomottagningen är optimal.

Programmering av fjärrkontrollen



Viktigt

- Risk för skada p.g.a. elektrisk stöt.
- Anslutningen får endast utföras av en behörig elektriker!
- Apparaten har endast ett skydd för ovansidan av händerna, inget beröringsskydd.
- Berör programmeringsknappen endast med isolerade verktyg.
- Observera apparatens brytström.

Ställa radiomottagaren i programmeringsläge

a) Ställa radiomottagaren i programmeringsläge genom att slå på strömmen

Slå på strömmen.

- ▶ Radiomottagaren befinner sig i programmeringsläge i 3 minuter.

b) Ställa radiomottagaren 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.

Automatisk ljusstyrning (t.ex. med TC511)

Funktion	Manövrering
På	Gångtid ∞ ▲ -tid ljus på
Av	▼ -tid ljus av

The diagram shows a light fixture connected to a control unit. The control unit is labeled "Individuell" and features a meter "M", a light bulb icon, and a switch icon. Below these are buttons: ▲, ▼, L, L, N, N, ▼, ▲. Wires connect the unit to L, N, and PE lines.

Programmering mellanläge I + II

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

Kör gardinen från det övre gränsläget till önskat mellanläge I.

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

- Mottagaren bekräftar.
- 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

Kör gardinen till mellanläge I.

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

- Mottagaren bekräftar.
- Mellanläge I har nu raderats.

Mellanläge II

Användning	Funktion
Jalusidrift	Ventilation
Markisdrift	Dukspänning



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

Kör gardinen från det nedre gränsläget till önskat mellanläge II.

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

- Mottagaren bekräftar.
- 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

Kör gardinen till mellanläge II.

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

- Mottagaren bekräftar.
- Mellanläge II har nu raderats.

Programmering mellanläge I + II i persiendrift

i 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.

Användning	Funktion
Persiendrift	Vinkling

Mellanläge II (vinklingsposition)

i Med denna funktion kan persiennen köras upp så långt från det nedre gränsläget igen att önskat mellanläge II nås. Innan mellanläge II ställs in måste båda gränslägena vara inställda.

Inställning av mellanläge II (vinklingsposition)

Kör persiennen från det nedre gränsläget till önskat mellanläge II.

Tryck sedan först på **STOPP**-knappen och inom 3 sekunder även på **UPP**-knappen, och håll båda knapparna nedtryckta.

- Mottagaren bekräftar.
- Mellanläge II har nu sparats.

Köra till mellanläge II (vinklingsposition)

Tryck på **UPP**-knappen 2 gånger inom en sekund.

- Persiennen kör till mellanläge II.

Radera mellanläge II (vinklingsposition)

Kör persiennen till mellanläge II.

Tryck sedan först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på UPP-knappen, och håll båda knapparna nedtryckta.

- Mottagaren bekräftar.
- Mellanläge II har nu raderats.

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

Kör persiennen från det övre gränsläget till önskat mellanläge I.

Tryck sedan först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen, och håll båda knapparna nedtryckta.

- Mottagaren bekräftar.
- Mellanläge I har nu sparats.

Köra till mellanläge I

Tryck på NER-knappen 2 gånger inom en sekund.

- Persiennen kör till mellanläge I.

Radera mellanläge I

Kör persiennen till mellanläge I.

Tryck sedan först på STOPP-knappen och inom 3 sekunder även på NER-knappen, och håll båda knapparna nedtryckta.

- Mottagaren bekräftar.
- Mellanläge I har nu raderats.

Tekniska data radiomottagare för infällt montage

Märkspänning	230-240 V AC / 50 Hz
Brytström	3 A / 230-240 V AC vid $\cos \varphi = 1$
Skyddsart	IP 20
Skyddstyp (vid ändamålsenligt montage)	II
Tillåten omgivningstemperatur	-25 till +55 °C
Gångtid jalusi	2 min.
Gångtid persienn	3 min.
Montagetyp	Infällt 58 mm diameter vägginstallation, utanpåliggande montage i passande dosa
Radiofrekvens	868,3 MHz

Tekniska data radiomottagare för utanpåliggande montage

Skyddsart	IP 55
Tillåten omgivningstemperatur	-25 till +55 °C
Montagetyp	Utanpåliggande montage
För kabelldiameter	Ø 3-12 mm
Mått (B x H x D)	84 x 84 x 41 mm

Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Motorn går inte.	Kontrollera anslutningen.
Motorn går i fel riktning.	Byt trådarna ▲ och ▼ i radiomottagaren.
Radiomottagaren utför inte manuella körkommandon.	Programmera in fjärrkontrollen.
	Anslut den externa tryckknappen korrekt.
Radiomottagaren utför inte automatiska körkommandon.	Programmera in fjärrkontrollen.
	Ställ fjärrkontrollens reglage på automatisk drift.
Mellanläge I / II kan inte programmeras.	Radera mellanläge I / II och programmera om det.

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