



VRS SMT Motor Receiver VRS FMT Motor Receiver

Art. nr.:
01580008 / 01580009

VRS SMT Motor Receiver VRS FMT Motor Receiver

Art. nr.: 01580008
Art. nr.: 01580009

VRS-mottagare för styrning av en motor 230VAC för infällt (FMT) eller utanpåliggande (SMT) montage.

Monterings- och bruksanvisning

Kort beskrivning

- Radiomottagare för styrning av solskydd
- Direkt styrning av vanliga 230VAC motorer
- Styrts via alla sändare med Vestamatic Radio Systems (VRS)

Säkerhetsanvisningar



- Installationen skall överlätas åt en professionell elektriker eftersom styrningen kräver en driftspänning på 230VAC, 50 Hz.
- Kontrollera om styrningen har någon skada. Om du upptäcker någon skada får enheten inte under några omständigheter tas i bruk. Om enheten har skadats vid transporten ska du kontakta leverantören.
- Styrningen får enbart användas för avsett bruk (enligt beskrivningen i bruksanvisningen). Om ändringar eller modifieringar utförs, ogiltigförklaras alla garantier.
- Om styrningen eller om det anslutna solskyddet inte längre kan användas på ett säkert sätt, måste styrningen oavkortligen tas ur bruk och säkras mot oavsiktlig användning.
- Vid arbeten på fönstren, styrningen eller det anslutna solskyddet måste dessa låsas och säkras mot oavsiktlig användning.

Tekniska uppgifter

Driftspänning:	230VAC, 50 Hz
Strömförbrukning:	0,2 W
Radiofrekvens:	868 MHz
Bryteffekt:	NO: 230 VAC/736 VA/3,2A (cos φ ≅ 0,8 ind.)
Motorgångtid:	180 sekunder
Kapslingsklass:	IP 20 (FMT); IP 54 (SMT)
Föroreningsgrad:	II
Drifttemperaturområde:	-10 °C till +40 °C
Mått (L x B x H):	50 x 50 x 26 mm
Godkännande:	

Funktionsbeskrivning

Radiomottagaren används för att öppna och stänga solskydd. Mottagaren kan styras av Vestamatics Radio System (VRS) hand- och väggsändare.

Montering och installation



WARNING! Risk för personskada vid felaktig installation och första idrifttagning.

Felaktig installation och första idrifttagning kan leda till svåra personskador eller skador på föremål.

Därför:

- Följ oavkortligen alla gällande VDE-bestämmelser, i synnerhet DIN VDE 0100/0700, samt de gällande föreskrifterna från det lokala elförsörjningsbolaget liksom olycksförebyggande föreskrifter vid installationen.
- Anslut styrningen enligt kopplings-schemat.

Anvisningar för behöriga elektriker

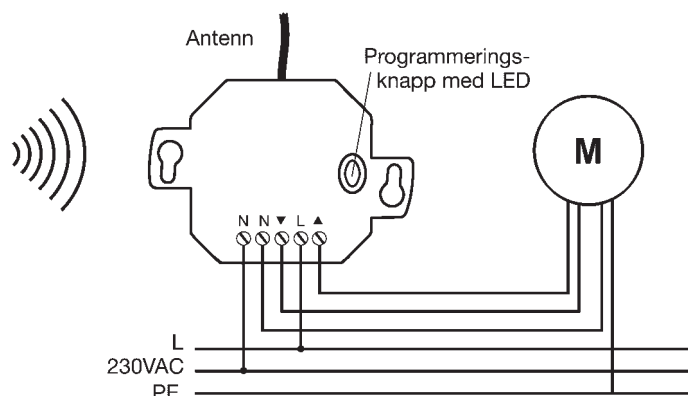
1. Frånkoppla eventuell driftspänning.
2. Anslut kablage enligt kopplings-schemat.
3. Installera mottagaren på ett lämpligt ställe (se kapitel "Anvisningar för radiomottagare").
4. Tillkoppla driftspänning.
5. Efter anslutning så är radiomottagaren i driftläge. LED-lampan är släckt.
6. Överför sändarnas koder till radiomottagaren (se kapitel "programmera en radiomottagare").



WARNING!

För att få maximal räckvidd, lägg antennen sträckt och inte lindad samt håll tillräckligt stort avstånd till stora metallföremål. Antennen får inte förkortas, skalas eller förlängas.

Kopplings-schemat



Lägga till och ta bort en sändare

Radiomottagaren kan styras av olika VRS-sändare. Beskrivs enligt sändarnas typer.

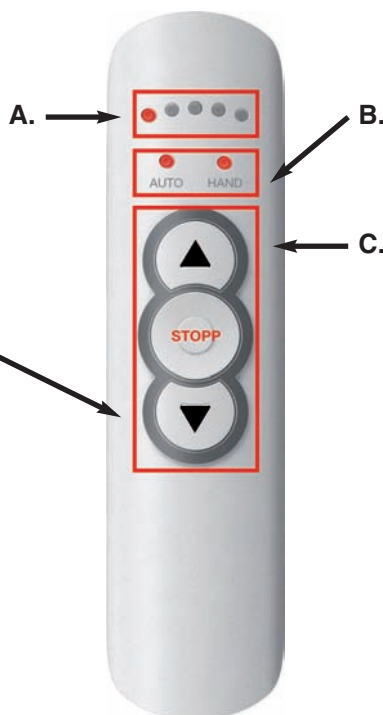
Funktion + programmering fjärrkontroll

Fjärrkontroll VRS

A. Diodindikering för vald kanal på fjärrkontrollen.
Totalt finns det fem kanaler.

Välj kanal:

Tryck och håll kvar stoppknappen i 3–6 sekunder. När LED börjar blinka, använd upp/nerknapparna för att välja önskad kanal. Detta indikeras av att aktuell kanal blinkar. Tryck sedan på stoppknappen för kvittera vald kanal.



B. Val av manuell eller automatisk drift.
Används inte till VRS SMT/FMT Motor Receiver.

C. Knappar för manuell reglering:
Kanal 1–5 = Motor / Solskydd
Knapp UPP = ▲
Knapp STOPP
Knapp NER = ▼

Programmering för idrifttagning eller efter RESET

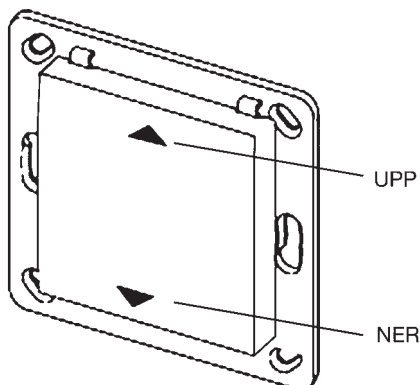
- Välj önskad kanal på fjärrkontrollen (se instruktion ovan).
- Stäng av strömmen för radiomottagaren i minst 3 sekunder.
- Slå på strömmen igen. Radiomottagaren är nu i programmeringsläge i 30 sekunder.
- Tryck nu en gång på Prog.-knappen (bild A) på baksidan av fjärrkontrollen. Första lampan (kanal 1) skall nu blinka oavsett vilken kanal du vill programmera.
- Tryck nu på stopp-knappen.
- Om programmeringen lyckades så gör nu radiomottagaren två korta UPP och NER.
- Vänta tills fjärrkontrollens LED-lampa slutat blinka - klart!



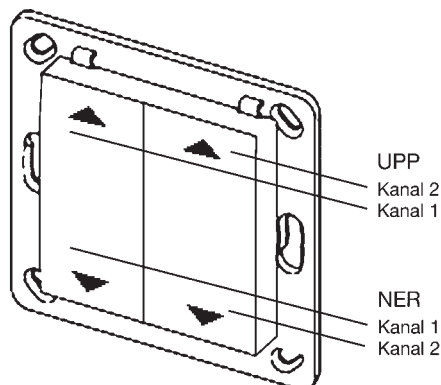
Funktion efter programmering

Kort tryck på UPP- ▲ eller NER-knappen ▼ = motorn går nu i vald riktning till ändläget. Stoppa genom att trycka på Stopp-knappen eller åt andra hållet.

Funktion + programmering av väggsändare VRS Switch 1 och 2



Motorstyrning



Motorstyrning

Programmering för idrifttagning eller efter RESET

- Stäng av strömmen för radiomottagaren i minst 3 sekunder.
- Slå på strömmen igen. Radiomottagaren är nu i programmeringsläge i 30 sekunder.



- Tryck kort på programmeringsknappen (bild C) som finns på baksidan – röd lysdiod blinkar i 1 Hz.
- Tryck kort på UPP- eller NER-knappen på den kanalen som skall programmeras.
- Om programmeringen lyckades så gör nu radiomottagaren två korta UPP och NER.

Bild C

Funktion efter programmering

Kort tryck på UPP- ▲ eller NER-knappen ▼ = motorn går nu i vald riktning till ändläget.

Stoppa genom att trycka åt andra hållet.

Programmering av ytterligare sändare

Använd en sändare som redan är programmerad (på den kanal som den är programmerad på).

- Tryck på programmeringsknappen på baksidan.
- Tryck på STOPP om det är en fjärrkontroll eller valfri UPP/NER-knapp på en väggsändare.

Radiomottagaren är nu i programmeringsläge under 10 sekunder. Motorn gör en kort UPP/NER rörelse för att bekräfta programmeringsläget.

- Tryck på programmeringsknappen på baksidan på den nya sändare.
- Tryck på STOPP om det är en fjärrkontroll eller valfri UPP/NER-knapp på en väggsändare.

Om programmeringen lyckades så gör nu radiomottagaren två korta UPP och NER.

Alternativ metod för att lägga till/ta bort sändare samt RESET

Om du kommer åt radiomottagaren så kan du trycka på LED-knappen på radiomottagarens framsida på följande sätt:

- **Kort tryck – lägga till sändare**
LED blinkar i 1 Hz. Tryck på UPP eller NER för att lägga till sändare. Vänta tills LED blinkar igen – klart. Lägg till fler eller avsluta genom att trycka på LED igen.
- **Långt (> 2 sek) tryck – ta bort sändare**
LED blinkar i 4 Hz. Tryck på UPP eller NER för att ta bort sändare. Vänta tills LED blinkar igen – klart. Ta bort fler eller avsluta genom att trycka på LED igen.
- **Långt (> 2 sek) tryck – RESET**
LED blinkar i 4 Hz. Gör ett långt tryck på LED igen. Vänta tills LED slocknat – klart.

Ta bort en radiosändare
a) Med en fjärrkontroll

Ställ in den kanal på fjärrkontrollen som är ansluten till radiomottagaren.



Bild A

Klicka nu på programmeringsknappen på baksidan flera gånger tills de tre vänstra lysdioderna blinkar (se bild B).

Tryck därefter på STOPP. Borttagningsläget på radiomottagaren är nu aktivt i 10 sekunder. Motorn gör en kort UPP/NER rörelse för att bekräfta programmeringsläget.



Bild B

b) Med en väggsändare

Ställ in den kanal på fjärrkontrollen som är ansluten till radiomottagaren.



Bild C

Tryck kort på programmeringsknappen (bild C) som finns på baksidan – röd lysdiod blinkar i 1 Hz.

Tryck minst 5 sekunder på UPP- eller NER-knappen. Borttagningsläget på radiomottagaren är nu aktivt i 10 sekunder. Motorn gör en kort UPP/NER rörelse för att bekräfta programmeringsläget.

LED
Programmeringsknapp

Ta bort en fjärrkontroll

Tryck nu inom 10 sekunder på STOPP på den fjärrkontroll vars kanal skall tas bort. Motorn gör nu två korta UPP/NER rörelser för att bekräfta borttaget.

Ta bort en väggsändare

Tryck nu inom 10 sekunder på UPP-▲ eller NER-knappen▼ på den väggsändare som skall tas bort. Motorn gör nu två korta UPP/NER rörelser för att bekräfta borttaget.

Radera alla sändare – RESET radiomottagaren
a) Med en fjärrkontroll


Bild A

Klicka nu på programmeringsknappen på baksidan flera gånger tills de tre mittersta lysdioderna blinkar (se bild B).

Tryck därefter på STOPP. Motorn gör nu två korta UPP/NER rörelser för att bekräfta RESET. Alla sändare är nu borttagna.



Bild B

b) Med en väggsändare


Bild C

Tryck minst 5 sekunder på programmeringsknappen (bild C) som finns på baksidan – röd lysdiod blinkar snabbt.

Tryck minst 5 sekunder på UPP- eller NER-knappen. Motorn gör nu två korta UPP/NER rörelser för att bekräfta RESET.

Alla sändare är nu borttagna.

LED
Programmeringsknapp

Anvisningar angående radiomottagare

! VARNING!
Radiotrafiken är inte lämplig för säkerhetsapplikationer så som nödstopp, nödsamtal eller varnings signaler.

Radiosignalen sänds på EU-godkända frekvensbandet 868 MHz. Radio-täckningen påverkas av byggnadens konstruktion samt om andra sändare i närområdet sänder samtidigt på frekvensen.

För att skapa optimala förutsättningar vänligen beakta följande riktlinjer:

- Undvik montage nära eller på metallytor.
- Minst 50 cm i avstånd till elektriska apparater (t ex mikrovågsugn, TV)
- Minst 50 cm i avstånd mellan andra radiomottagare.
- Minst 50 cm i avstånd mellan en radiosändare och radiomottagare.

Om ett radiokommando inte kan tas emot felfritt av radiomottagaren så utförs inte kommandot. Kommandot måste därför upprepas.

Avfallshandtering
Elektriska apparater och batterier får inte slängas i hushållssoporna.


Denna symbol (genomstruken soptunna enligt WEEE bilaga IV) innebär återvinning av elektriska och elektroniska apparater i EU-länderna. Kasta inte apparaten eller batteriet i hushållssoporna. Informera dig om vilka återvinningsmöjligheter som finns i ditt område och använd dig av återvinningsssystemet vid kassering.