

Funksjon:

Denne modulen brukes for å kontrollere og sentralisere markiser, vindusblendere og gardiner.

Kompatibilitet:

MVR500E module er kompatibel med alle 3 og 4 leders motorer (nøytral, åpning, lukking og "L"). Grensebryterne kan være elektriske eller elektroniske og satt på lukkedelen. Hvis mekaniske stoppere er brukt vil åpne og lukking defineres av mekaniske stopp, vil MVR500E module anse dette som overlast, og kutte spenningen til motoren.

Kabling:

En standard beskyttet spenningstilførsel må benyttes.

Legg kabel og koble til før spenning settes på.

I 3 fase elektriske installasjoner må tilførselsfasen til modulen være den samme som styreleder. Vi har diagrammer for 3 fase anlegg.

1) Koble til spenning mellom "N" og "L" tilkoblingene.

2) Koble til trykknappen (må være impuls) mellom "L" og "BP" tilkoblingene. Yokis tilbehør R12M (Code 5454073) må brukes der det er brukt krovevender.

VIKTIG: Sjekk spenningen mellom "BP" og "N" tilkoblingene på MVR500E modulen dersom distansen til trykknappen er mer enn 2 meter. Hvis spenningen er høyere enn 20V, sett inn en D600V diode mellom returlederen og "BP" tilkoblingen til MVR500E. Husk at den hvite ledere skal kobles til «BP» tilkoblingen.

3) Koble motor lederne til 'N', 'O' (åpning), 'F' (lukking) tilkoblingsklemmene. Kontroller at «O» faktisk er koblet til åpnerlederen. IKKE stol på lederne til motoren. For å forsikre seg om at motoren er koblet korrekt, trykk kort på knappen 3 ganger og se at motoren går opp. Trykk kort 4 ganger for å se at den lukker. Dersom det er motsatt, bytt plass på motorlederne på MVR500E modulen.

Sette på spenning:

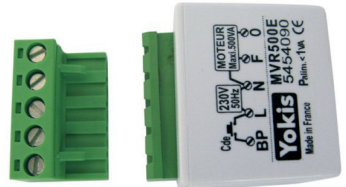
Vær forsiktig ved persienne med mekanisk grensebryter. Ikke sett på spenning om persiennen er helt lukket. Sett persiennen midt i ved å bruke åpne og lukke lederne direkte før du spenningsetter modulen. Modulen vil **automatisk** tilpasse seg de forskjellige lukkeenheter med elektronisk eller mekaniske brytere. Motor drift er alltid begrenset til 90 sekunder, bortsett fra elektroniske grensebrytere: Her er driften begrenset til 40 sekunder.

Installatør kan endre denne fra 5 (minimum) til uendelig ved å bruke elektroniske grensebrytere (om nødvendig kontakt for teknisk assistanse). Kode 24 etterfulgt av kode 26 tillater å deaktivere motorkontakt tid.

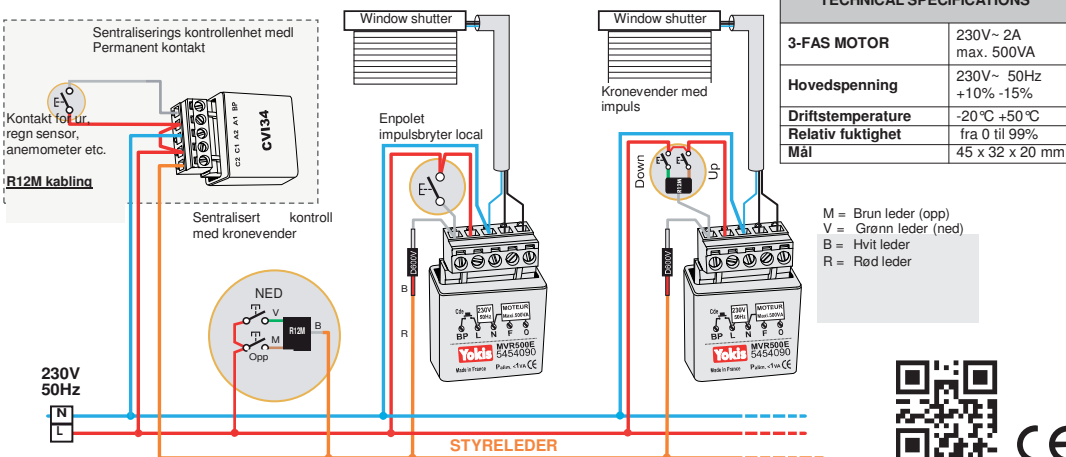
Sentralisering:

For å sentralisere MVR500E modulen, kobles alle lokale kontrollenheter til en styreleder ved å bruke Yokis enhet D600V (Code 5454072). Enheten må kobles så nært opp til MVR500E som mulig. Sentralisering tillater å kontrollere alle persiener / markiser fra en enpolet bryter eller krovevender. (Ved bruk av krovevender må en R12M, Code 5454073 benyttes). Alle persiennene / markisene kan styres fra en enpolet eller krovevender. Grupper med grupper kan også lages: for eksempel en bryter for underetasjen en trykknapp for 1ste etasje, og en master bryter for å kunne kjøre begge samtidig. Ved denne løsningen, koble til alle styrelederne til master trykknappen sammen med D600V enhet.

Se koblingsskjemaer www.yokis.com



The module terminal board can be extracted for ease of wiring



Urmet AS. – Postboks 1809, Stoa – 4825 Arendal
For teknisk assistance se Yokis.com eller ring

GARANTI: Det er på produktet 5 års produktgaranti fra produksjonsdato. Materialene må benyttes i henhold til instruksjonene, og for tiltenkt bruk. Feil må ikke kunne oppstå pga. Slurv eller ikke faglig installasjon. Garantien gjelder etter Norske lover og regler.

1) GARANTI: Det er på produktet 5 års produktgaranti fra produksjonsdato. Materialene må benyttes i henhold til instruksjonene, og for tiltenkt bruk. Feil må ikke kunne oppstå pga. slurv eller ikke faglig installasjon. Garantien gjelder etter Norske lover og regler.

MVR500E kan kontrollere en en-polet bryter, eller kronevender bryter. Lukkeren reagerer en tiendels sekund etter at bryteren er aktivert.

Med en-polet bryter: Trykk en gang for å åpne eller lukke persiennen. Trykk igjen når persiennen går for å stoppe den. Persiennen vil gå andre veien neste gang bryteren blir aktivert.

Med Kronevender: (må benytte Yokis R12M 5454073). Trykk på «opp» knappen for å åpne eller stoppe åpning. Trykk på «ned» knappen for å lukke eller stoppe markisen. Ved å trykke på «opp» knappen imens markisen går ned, vil markisen stoppe i 0,5 sekunder, og åpne igjen. Ved å trykke på både «opp» og «ned» samtidig vil markisen gå opp.

Korte trykk: Yokis moduler kan brukes eller konfigureres med sekvenser av korte trykk. Hastigheten må være minimum 2 trykk pr. sekund. Markisen vil ikke gå i denne sekvensen. Markisen vil bekrefte konfigureringen med en kort opp og ned bevegelse, når trykk sekvensen er ferdig. Dersom flere moduler må konfigureres identisk, gjøres alle trykkene på den sentraliserte knappen, og ved dobbel sentralisert knapp, enten på «ned» eller «opp» knappen.

VIKTIG! Åpne for konfigurering på module ved å trykke 23 korte trykk.

2) Bestemt posisjon på markisen

En bestemt posisjon kan konfigureres. (f.eks. med vinduet åpent.) For å gjøre dette, lukk persiennen helt, og åpne den til bestemt posisjon. Trykk 5 korte trykk for å lagre posisjonen. Fra nå trykk 2 korte trykk for å få persiennen til bestemt posisjon.

3) Daglig innstilling

Daglig innstilling åpner og lukker automatisk persiennen to ganger hver dag som brukeren ønsker. MVR500E module har en intern klokke. Denne klokken trenger ikke justeres.

Daglig innstilling av lukketid: trykk 8 ganger på det tidspunktet du ønsker å åpne persiennen.

Daglig innstilling av åpne tid: Trykk 9 ganger på det tidspunktet du ønsker å lukke persiennen.

Daglig innstilling av bestemt posisjon: trykk 7 ganger på det tidspunktet du ønsker at persiennen skal gå til bestemt posisjon.

For å sette alle tidsstillinger trykk 10 ganger.

Eksempel: trykk 8 ganger kl. 09:30 for å åpne persiennen hver dag til en tid.

Trykk 22 ganger for å deaktivere muligheten for å sette daglige innstillinger. Brukeren kan ikke lenger stille inn daglig åpning, lukking eller bestemt posisjon.

Notat: MVR500E vil slette alle daglige instil linger ved strøbrudd. Tidsinnstillingene MÅ da legges inn igjen. Alternativt bør en ekstern klokke eller skumringsrelé kobles til via CV134 (Code 5454806), som vist i figuren.

4) Hvordan gå tilbake til fabrikkinnstillingen.

Trykk 25 ganger for å gå tilbake til fabrikkinnstilling. Modulen vil utføre følgende bevegelse i sekvens: slette alle daglige innstillinger, slette de elektroniske grensebryterne, aktivere motsatt bevegelse ved overlast, sette motor styrke til lav, slette opp og ned leder logisk reversering, aktivere daglig innstilling, aktivere grense bryter og motorstyrkekontroll.

5) Hvordan blokkere modulen.

Blokkering av konfigurasjon forhindrer utilsiktede endringer av modulens programmering. Modulen er IKKE blokkert når den kommer fra fabrikk.

Trykk 21 ganger for å blokkere modulen. Modulen vil ikke lenger respondere på konfigurasjonsforsøk lagd ved korte trykk mellom 12 og 27

ganger. Unntaket er 23 trykk som tillater å åpne blokkeringen. Modulen vil da være klar til å motta konfigurasjoner med trykk mellom 12 til 27 ganger.

	CAUSE	SOLUTION
Motoren går ikke, men jeg kan høre releet klikke i 1 sekund.	- Motorens ledere kan være frakoblet. - Motoren har innebygget styrke begrensere	- Sjekk driften til motoren ved å frakoble koblingsklemmen (dra ut pluggen) på MVR500E og sett strøm direkte på motoren. - MVR500E module selv-konfigureres etter 3 eller 4 opp og ned test operasjoner ved bruk av trykkknapp. Trykk 24 ganger om den ikke gjør dette.
Motoren stopper når den åpner, og går så andre veien.	- Motor ledere kan være reversert - For mye belastning på motoren	- Sjekk tilkoblinger. For å gjøre dette trykk 3 ganger for å åpne persiennen. Lukker persiennen betyr det at tilkoblingen er reversert. - Prøv å øke motorstyrken ved å trykke 19 ganger.
Motoren stopper når den lukker, og går andre veien.	- Motorens spor er ikke ordentlig på linje og gir ekstra motstand.	- Flytt persiennen flere ganger for å se at den er riktig i sporene. - Prøv å øke motorstyrken ved å trykke 19 ganger.
Motoren åpner litt etter å være lukket helt.	- Bryteren med den nedre grensen har flyttet seg og motoren presser seg mot kanten.	- Juster den nedre grensebryteren - Prøv å øke motorstyrken ved å trykke 19 ganger.
Motoren stopper kun når den blir kontrollert fra den sentraliserte trykkknappen.	- Spenningen er for dårlig.	- Unngå å bruke forlengere uten tilstrekkelig tverrsnitt for å unngå spenningsstap.
Noen motorer åpner og noen lukker når den sentraliserte trykkknappen brukes..	- Motor lederne er reversert på noen moduler	- Trykk på knappen 3 ganger for å åpne persiennen. Lukker den er betyr det at lederne er reverserte. (se over).

KONFIGURASJONSTABELL

kode Hendelse

- 2 Gå til bestemt posisjon
- 3 Åpne
- 4 Lukke
- 5 Lagre gjeldende posisjon til persienne som bestemt posisjon.
- 7 Daglig innstilling av bestemt posisjon
- 8 Daglig innstilling av lukketid
- 9 Daglig innstilling av åpnetid
- 10 Sletting av alle daglige innstillinger

Kode Hendelse

Kontakt Kundeservice for innstilling av elektronisk grensebryter

- 12 Definer nedre grensebryter
- 14 Definer øvre grensebryter
- 16 Slett øvre og nedre grensebryter
- 17 Avbryt reversering i tilfelle overlast.
- 19 Øk motorstyrke
- 20 Reverser opp/ned logikk på ledere
- 21 Blokker installasjonskonfigureringer (12-27)
- 22 Slå av daglige innstillinger
- 23 Tillat installasjon konfigurasjoner. (12-27)
- 24 Deaktiver grensebryter og motorstyrkesjekk.
- 25 **Reset fabrikkinnstilling til modulen**
- 26 Slett motorstyrkesjekk
- 27 Ubegrenset kontakt