

Funksjoner: Disse modulene har en mengde funksjoner: Pulsrelé , trappelystimer, dimmer og tidsrelé. De kan brukes i installasjoner med en eller flere brytere.

Installasjon: Modulene kan installeres i rektangulære bokser for 3, 4 eller 6 moduler eller i runde bokser standard 60 mm. Trykknappen må IKKE gi mekanisk trykk på modulen. Dybden til modulen må være slik at den garanterer minst 1mm. klaring rundt modulen. Det er også krav at ved kobling i bokser skal det være minimum volum 100cm³ for hver installerte modul.

MONTER IKKE FOR Å FJERNKONTROLLERE STIKKONTAKTER: Installasjon på stikkontakter er risikabelt fordi man her kan sette i for høy last og skade modulene som konsekvens.

300VA 1.3A : Maks last 300VA lukkede innfelte bokser som ikke gir kjøling.

500VA 2.2A : I normale installasjoner hvor boksene utstyret er montert i gir tilstrekkelig kjøling er det mulig å oppnå en effekt på 500VA. Full utnyttelse får man når modulen står helt åpent.

Kabling: Modulen er kablet i kretsen som serie. Den kan kobles på "L" eller "N". Det er vanlig å koble felles lederen på bryteren med "N" eller "L".

De to figurene til venstre viser kablingen til trykknappen tilkoblet til "L". Hvis felles lederen er koblet til "N", bytt de oransje og lilla lederne (korresponderer med '5' and '6' på DIN modulen) som vist i figuren.

Modulen kan akseptere ubegrenset med brytere, maks lengde er på 50 meter mellom bryteren og modulen.

NB! Tilbehørdelen FDVDT (Kode 5454075) MÅ installeres hvis strømforsyningen deles med induktive laster (for eksempel: vindusautomasjon, ferromagnetiske transformatorer eller ferromagnetiske ballaster) Enheten må tilkobles så nærme som mulig til modulen i parallell mellom "L" og "N". Den interne overspenningsbeskyttelsen til modulen kan raskt bli skadet uten dette tilbehøret.

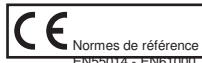
Oppstart: Drift statusen til modulen er lagret i tilfelle strømstans. Den slås på i samme stilling som før bruddet.

Sentralisering : Alle moduler i 500 serien kan sentraliseres ved å bruke en styreleder via tilbehøret CVI50 (kode 5454805), og så koble til styreleder de lokale kontrollene til flere tilbehør D600V (kode 5454072)

KOMPATIBLE LASTER	
Resistive	Min. power 3W – Max. power 500W
230V Glødepærer	✓(2)
230V Halogenpærer	✓(2)
Stråleelementer og konvektorer	✓(2)
Induktive laster 11VA - Max TBT 12V 500VA	
Ferromagnetiske transformatorer	✓(2,5)
Toroid trafo Generisk	✓(2,5)
Motor, vifte eller ovn	✓(2)
Fluor. pærer eller ferromagn. last	✗
Metall halogenpærer	✗
Kapasitive laster Min. 11VA - Max. 500VA	
12V pære med elektronisk transformator	✓(2,5)
Standard energi pære	✓(1,2,3,4)
Dimbar energi pære	✓(1,2,3)
Fluoriserende lyspærer m. elektronisk ballast	✓(1,2,3,4)
LED 230V	✓(1,2,3)
12V Led 12V med dimbar konverter	✓(1,2,3)

- 1) Bruk fra 1 til 3 CHR3W i parallel til lasten
- 2) 2000 serien bør brukes dersom "N" er tilgjengelig.
- 3) Max power 250VA
- 4) Ikke kompatibel med MTV, MTVT
- 5) Bland ALDRI ferromagnetiske elektroniske og toroid transformatorer med lav volts pærer.

TEKNISK KARAKTERISTIKK	
Power.	Min. 5VA max. 300VA (500VA se § "installasjon")
Tilførsel	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Strømtrekk	1.3A (2,2A se § "installasjon")
Driftspenning	- 20°C + 40°C
Fuktighet	0 til 99%
Mål	påvegg : 40 x 40 x 12 mm ledere : 110mm x 1mm ² 1 DIN modul
Dimming: ved sinusoid start og stopp er det automatisk last deteksjon.	
Elektronisk kortslutningsbeskyttelse	
Elektronisk beskyttelse mot overoppheting	



Urmet AS – P.B. 1809, Stoa – 4825 Arendal - Norge
For teknisk assistance www.yokis.com eller 23 03 93 20

GARANTI: Det 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.

DS1054-001A

P1

MTR500 ELEKTRONISK VEKSELRELÉ

Modell	type	artikkelnr.
Påvegg	MTR500E	5454050
DIN	MTR500M	5454060

AV - PÅ : Et kort trykk vil slå lyset av eller på

MTM500 TRAPPELYSTIMER

Modell	type	artikkelnr.
Påvegg	MTM500E	5454051
DIN	MTM500M	5454061

MTM500 trappelys timer, brukes for å tidsstyre trappelyset.

Drift: Trykk på trykkknappen kort for å slå på lyset i den programmerte tiden. (Fabrikkinnstilling er 2 minutter) Trykker du en ekstragang, vil tiden forlenges.

Konfigurasjon av tid: All konfigurasjon er lagret i tilfelle strømbrudd. Fabrikkinnstilling er 2 minutter. Tiden kan konfigureres fra 2 sekunder til 4 timer ved å utføre en kort trykkesekvens. (se under). Trykk **25** ganger for å sette tid i sekunder (fra 2 sekunder til 4 minutter): (bekreftelse 5 blink). Trykk **26** ganger for å gå tilbake til timing fra 2 minutter til 4 timer. (bekreftelse 6 blink)..

Utvidet tid: Denne funksjonene er nyttig for å holde lyset tent ved f.eks. vask av trapp. Hold en av de tilkoblede knappene inne i mer enn 3 sekunder, for å holde lyset tent i en time (lyset vil blinke kort for å indikere at tjenesten er aktivert og at lyset skal være tent i en time). Modulen vil begynne å virke normalt etter at tiden utløpt. For å slukke lyset før timen er utløpt, holder man inne bryteren mer enn 3 sekunder igjen. For å deaktivere denne tjenesten (eller re-starte) trykk **29** ganger på knappen. (Bekreftes av 9 korte blink.

Advarsel: Lyset vil gi et kort blink et minutt før tiden utløper (30 sekunder om tiden er programmert i sekunder) og så begynne å dimmes ned gradvis. Trykkknappen kan aktiveres igjen før lyset slukkes helt for å utvide tiden. Trykk **24** ganger for å deaktivere, eller reaktivere varselsfunksjon (svarer med 4 blink).

Konfigurasjonslås: Modulen kan låses ved å trykke **21** ganger for å deaktivere muligheten for endring av konfigurasjon (svar: 1 blink). Modulen kan reaktiveres for dette ved å trykke **23** ganger (svar: 3 blink).

MTT500 TIDSRELÉ

Modell	type	artikkelnr.
Påvegg	MTT500E	5454054
DIN	MTT500M	5454064

Tidsrelé MTT500 er sammenlignbart med MTM 500 trapperelé beskrevet over. Den eneste forskjellen er at ved å trykke på knappen skrus lyset av uten å forlenge tiden.

MTV500 DIMMER

MTVT500 TIDSSTYRT DIMMER

Modell	type	artikkelnr.
Påvegg	MTV500E	5454052
DIN	MTV500M	5454062
Påvegg	MTVT500E	5454055
DIN	MTVT500M	5454065

MTVT tidsstyrt dimmer er en dimmer (som MTV 500) med integrerte tidsfunksjoner.

Av - På: Trykk en gang kort for å slå lyset av og på med forhåndsinnstilt dimmerverd.

Soft tenning og slukke funksjoner er integrert for å forlenge levetiden på lyspærene. Trykk 2 ganger for å få 100% styrke.

Forskjellige trykkesekvenser kan brukes for forskjellige lysstyrker (se tabell).

Dimming: Hold trykkknappen inne (med lyset på) for å dimme. Posisjonen er lagret når du slipper knappen. Trykk igjen for å reversere dimmingen (opp eller ned).

Laveste lysposisjon: Med lyset av, hold trykkknappen inne for å stille inn svakt lys. (verdien kan justeres som vist under).

Minne: Hold trykkknappen inne og slipp den på ønsket lysstyrke. Dette nivået vil lyset komme på neste gang du tenner det ved å gi et kort trykk.

100% lys: trykk på lysbryteren 2 ganger for å få 100% lys.

Minne modus eller 100% lys ved kort trykk: 100% lys kan være påkrevd ved 1 trykk i visse applikasjoner. Trykk 2 ganger for å komme tilbake til minneposisjon. Trykk **24** korte trykk for å aktivere eller deaktivere denne innstillingen.

Laveste lysinnstilling setting :

- Sett laveste innstilling ønsket med å holde trykkknappen inne.

- Trykk så **27** korte trykk: modulen vil bekrefte med 7 korte blink.

- Dersom du ønsker å gå tilbake til minimum fabrikk inst. Trykk **28** korte trykk. Modulen bekrefter med 8 blink.

Konfigurasjons lås: Trykk kort **21** ganger for å låse konfigurasjon. (bekrefter med 1 blink). Konfigurasjonslåsen kan åpnes igjen ved å trykke **23** ganger på bryteren (bekrefter med 3 blink).

Tidsinnstilling (MTVT500): Enheten kan settes fra 2 sekunder til 4 timer med trykk sekvenser (se tabell).

Trykk **25** ganger for å sette tiden i sekunder. (fra 2 sekunder til 4 minutter): bekreftes med 5 blink.

Trykk **26** ganger for å sette tiden i minutter (2 minutter til 4 timer): bekreftes med 6 blink.

Dimmer innstillinger .

Minne	1	trykk
100%	2	trykk
60%	3	trykk
40%	4	trykk
25%	5	trykk
10%	6	trykk

Tableau pour le réglage de la durée d'extinction automatique

Antall*	TIDPERIODE	Respons
11	2 minutter	1 blink
12	4 minutter	2 blink
13	8 minutter	3 blink
14	15 minutter	4 blink
15	30 minutter	5 blink
16	60minutter(1time)	6 blink
17	120minutter(2timer)	7 blink
18	240minutter(4timer)	8 blink
19	ubegrenset	9 blink

* KORTE TRYKK på trykkknappen (0.8 sek. Sekunders intervall)

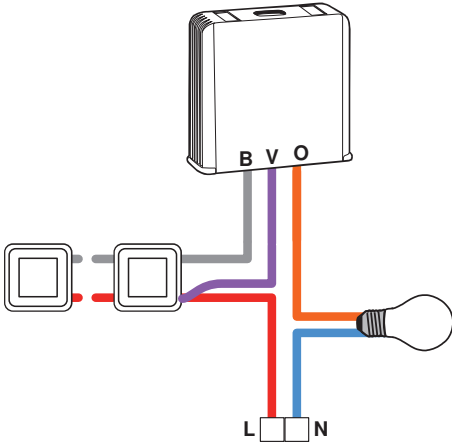
Tiden settes normalt i minutter (fabrikkinnstilt) men kan settes til sekunder ved å trykke 25 ganger (svar: 5 blink.) Trykk 26 ganger om du ønsker å gå tilbake til minutter. (svar: 6 blink).

Eksempel: For å sette 15 sekunder:

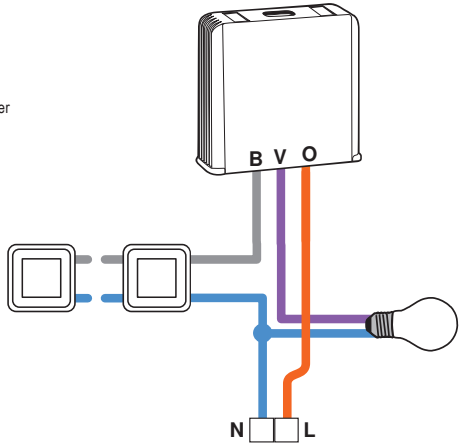
- 1 - Trykk 25 ganger for å velge tid i sekunder (svar:5 blink).
- 2 - Trykk 14 ganger for å velge 15 sekunder (svar: 4 blink).

Trykk*	Funksjoner	Svar
21	Konfigurasjons lås	1 blink
22	ikke i bruk	
23	Konfigurasjon åpne	3 blink
24	AV/PÅ varsel	4 blink
25	Tid i sekunder	5 blink
26	Tid i minutter	6 blink
27	Def. av laveste lys innst.	7 blink
28	Reset min. lysstyrke (fabrikkinnstilling)	8 blink

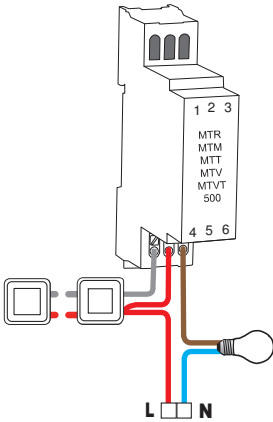
B = Hvit leder
 V = Fiolett leder
 O = Oransje leder



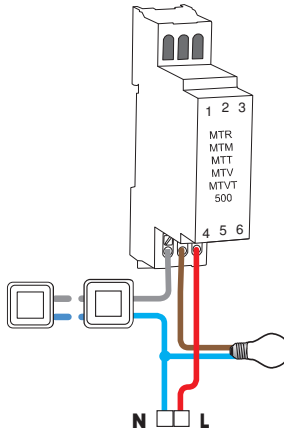
Kretstype: Kabling med trykknappen felles til «L»



Kretstype: Kabling med trykknappen felles til «N»

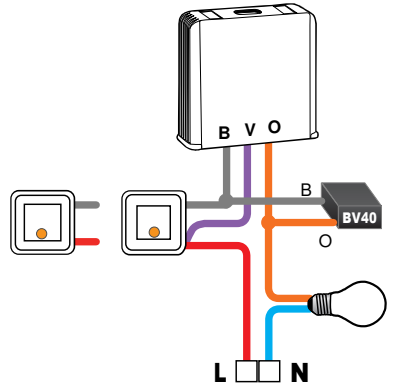
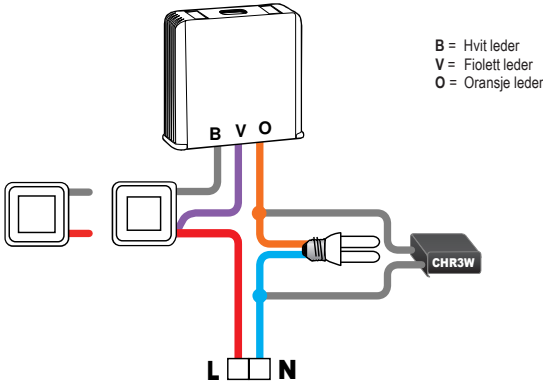


Kretstype: Kabling med trykknappen felles til «L»



Kretstype: Kabling med trykknappen felles til «N»

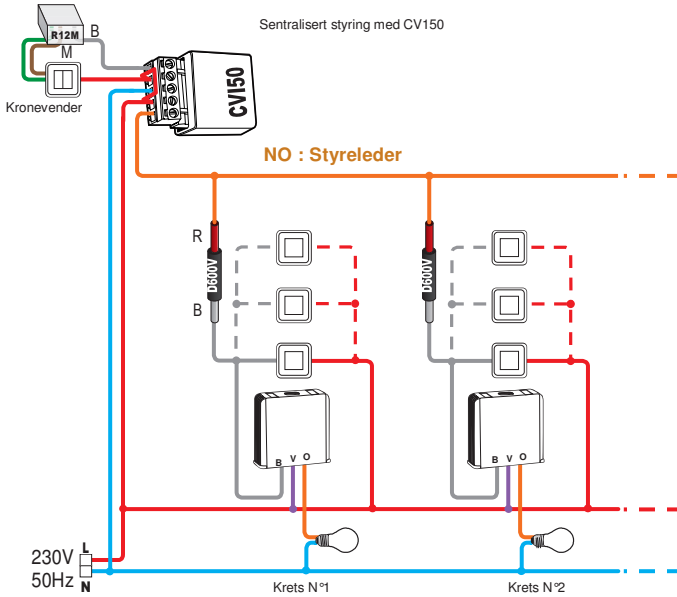
Gå på web siden dersom du mangler skjemaer.



Kretstype : Kabling med CHR3W med energy sparepære eller LED

Kretstype : BV40 brukes der trykknapp har lampe

M = brun leder (på) V = grønn leder (av)
B = hvit leder R = rød leder



Sentralisering av 500 serien med CV150