

Funksjoner: Denne mikromodulen gir følgende funksjoner. Rele, dimmer, tidsrele, barneromslys og tilstedesimulator. Den kan kontrolleres av en eller flere trykknapper.

Installasjon: Modulen kan monteres i innfelte bokser for 3, 4 eller 6 moduler, eller i 60mm diameter runde bokser. I alle tilfeller, må ikke trykknappen gi mekanisk press på modulen og dybden på boksen må være slik at det er 1mm. Klaring rundt modulen.De kan også monteres i koblingsbokser med min. 100cm³ pr mikromodul.

INSTALLER IKKE PÅ STIKKONTAKTER. Dette er farlig da sluttbruker kan koble til for stor last med mulighet for å ødelegge modulen som konsekvens.

500VA 2.2A: I normale installasjoner vil det være nok kjøling i en veggboks via rør og vegg til å gi minimum kjøling og modulen vil kunne gi 500VA.

300VA 1.3A: Der bokser er helt tette f. eks. påvegg på bad o.l. (> IP65).

Kabling: Mikromodulene er i kretsen kablet i serie, koblet enten på «L» eller «N», og tillater også bruk av brytere koblet med felles på «L» eller «N». Figuren til venstre viser trykknapper med felles koblet til «L». Dersom felles er koblet til «N» bytter man enkelt tilkoblingen på den lilla og oransje lederen som i figuren vist til høyre. Modulen kan ha ubegrenset antall brytere opptil 50 meter mellom trykknapp og modul.

Advarsel! FDVDT (kode 5454075) må kobles hvis kursen deles med induktive laster (f.eks. el. Persienner, ferromagnetiske trafoer o.l.) FDVDT må kobles inn så nær modulen som mulig i parallell med «N» og «L». Den interne overspenningsbeskyttelsen kan raskt ødelegges uten denne enheten koblet til.

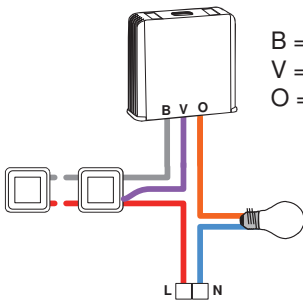
Spenning av /på: Modulen har forrige innstilling og programmering i minne ved tilfelle av strømbrudd.

Sentralisering: Alle moduler i 500 serien kan sentraliseres ved å bruke en styreleder via enheten CV150. (kode 5454805). Koble til alle kontrollenhetene til en driver ved å bruke flere D600V (kode 5454072). Sentraliseringen tillater å kontrollere lyset fra en simpel kronevender (bryterne må ikke være «låst» sammen) hvis en Yokis R12M (kode 5454073) tilkobles. Se koblingsskjemaer for mer informasjon.

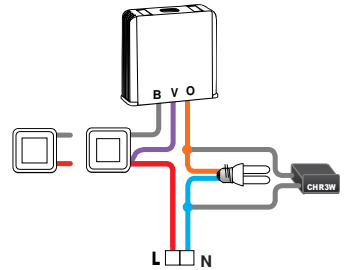
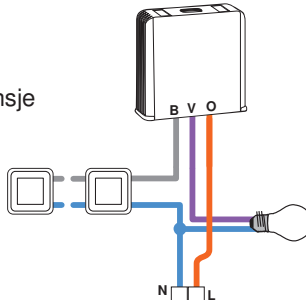
Kobling med trykknapp på «L»

Kobling med trykknapp på «L»

Kabling med CHR3W med sparepære eller LED



B = hvit
V = lilla
O = oransje



KOMPATIBLE LASTER

Resitive Minimum 3W - Max 500W

230V glødepærer	✓
230V halogen lyspærer	✓
Stråleelementer ogM konvektorer	✓

Induktive laster min. 11VA - Max 500VA

Lyspærer (12V) m. ferromagn. Trafoer	✓(3)
Lyspærer med (12V) toriod trago generisk	✓(3)
Generisk motor med ferromagn. ballast	✓
Fluor. Pærer eller ferromagn. last	✗
Metall halogenpærer	✗

Kapasive laster Min 11VA - Max 500VA

12V pære med elektronisk trafo	✓(3)
Standard sparepære	✗
Dimbare sparepærer	✓(2)
Fluoriserende lyspærer m. el. ballast	✗
230V LED lys med dimmer	✓(1,2)
12V LED lys med dimmer	✓(1,2)

TEKNISKE KARAKTERISTIKKER

Power	min. 5VA max. 500VA 2,2A i normale installasjoner /300VA, 1,3A i IP65 bokser
Tilførsel	230V~ (+10% -15%) - 50Hz
Strømtrekk	1,3A (2,2A se § "installasjon")
Driftstemperatur	- 20°C + 40°C
Fuktighet	0 à 99%
Dimensjoner	Påvegg: 40 x 40 x 12 mm Ledere : 110mm x 1mm ²
Dimming: ved sinusoid start og stopp er det automatisk last deteksjon.	
Elektronisk kortslutningsbeskyttelse.	
Elektronisk beskyttelse mot overoppheting	

- (1) Mulig å legge til 1 til 3 CHR3W i parallell til lasten.
- (2) Max last
- (3) Blad ALDRI ferromagn. elektroniske og toroid trafoer med lavvoltspærer.



GARANTI: Det er på produktet 5 års produktgaranti fra produksjonsdato. Materialene må benyttes i henhold til instruksjonene, og for tiltenkt bruk.

Føil mp ikke kunne oppstå pga. slurv eller ikke faglig installasjon. Garantien gjelder etter norske lover og regler.

Av-på: Et kort trykk for å slå lyset av og på den valgte dimmer innstillingen. Soft start og stopp er standard for å øke levetiden til lyskildene.

Trykk 2 ganger for å få 50% lysstyrke.

Dimming: Hold trykknappen inne (med lyset på) for å dimme og lagre innstilling. Lysstyrken er lagret i den posisjonen du er i når trykknappen slippes. Trykk igjen for å reversere lysstyrken.

Minne: Ett kort trykk (eller 2 korte trykk – se følgende punkt) går tilbake til verdien i minnet.

50% lysstyrke ved første trykk: 50% lysstyrke ved første trykk kan være ønskelig i gitte applikasjoner. I slike applikasjoner kan den lagrede lysstyrken settes ved 2 trykk. Trykk **24** korte trykk på bryteren for å aktivere eller deaktivere denne innstillingen (respons: 4 blink).

Nattlys i barnerom: Trykk 3 korte trykk i sekvens for å aktivere nattlys på barnerom. Lysstyrken settes da til 20% og dempes gradvis over en time. Etter en time settes verdien til minimum i 12 timer.

Tidsstyring: Fabrikkinnstilt tid på er 2 timer. Tiden kan settes fra 2 sekunder til 4 timer ved bruk av korte sekvenser (se tabell nedenfor). Det vil blinke lett når det begynnes dimming: Lyset dimmes og slås helt av etter 1 minutt. Under dimming:

- Ett kort trykk re – starter tiden med dobbel lengde av foregående. Fabrikkinnstilling endres ikke.
- Hold inne knappen i mer enn 3 sekunder for å ha lyset på i mer enn 12 timer (eller man. Slått av).

Tidskonfigurering: Enheten er fabrikkinnstilt på 2 timer. Tiden kan settes fra 2 sekunder til 4 timer ved å trykke inn en kort sekvens (se tabell). Den konfigurerte tiden blir selv ved strøbrudd værende.

12 timers dobbel tidsstyring: Trykk 4 ganger i sekvens for å få 12 timer med en gang lyset tennes hvid programmert tid er for kort.

Tilstedesimulator: En daglig 4 timers rutine kan startes. Modulen vil slå på lyset til 50% i 30 minutter hver time. De 30 minuttene blir benyttet tilfeldig. Trykk **6** ganger på trykknappen for å starte den 4 timers lange perioden. Rutinen vil gjenta seg til samme tid hver dag. Sekvensen avbrytes ved et trykk på lysbryteren.

Derksom det er ønskelig å utsette oppstarten av rutinen:

Oppstart utsatt i 4 timer: kort trykk **7** ganger for å starte rutinen etter 4 timer. (svar: 1 blink).

(Eksempel: tid satt kl. 16:00 starter rutine kl. 20:00)

Oppstart utsatt i 8 timer: kort trykk **8** ganger for å starte rutinen etter 8 timer (svar: 2 blink).

(Eksempel: tid satt kl 12:00 starter rutine kl. 20:00)

Oppstart utsatt i 12 timer: kort trykk **9** ganger for å starte rutinen etter 12 timer (svar: 3 blink).

(Eksempel: tid satt kl. 8:00 starter rutine kl. 20:00)

Oppstart utsatt i 16 timer: kort trykk **10** ganger for å starte rutinen etter 16 timer (svar: 2 blink).

(Eksempel: tid satt kl. 4:00 starter rutine kl. 20:00)



Ref. Norm
EN55014 - EN61000

Konfigurasjonstabell

Antall*	TIDPERIODE	Respons		Trykk* Funksjoner	Svar	
11	2 minutter	1 blink	(1) trykk på knapp (max. 0.8 sekunder interval) (2) Konfirmasjon ved blink etter prog. (3) Bryter slår alternativt av og på. (4) Tiden settes normalt i minutter (fabrikkinnstilt), men kan settes i sekunder ved å trykke 25 korte trykk. (Svar 5 blink) Ved å trykke 26 ganger går man tilbake til minutter (6 blink). Eksempel: For å sette 15 sekunder: 1 – trykk 25 ganger for å velge sekunder (5 blink) 2 – trykk 14 ganger for 15 sekunder (4 blink)	21	Konfigurasjons lås	1 blink
12	4 minutter	2 blink		22	ikke i bruk	
13	8 minutter	3 blink		23	Konfigurasjon åpne	3 blink
14	15 minutter	4 blink		24	AV/PÅ varsel	4 blink
15	30 minutter	5 blink		25	Tid i sekunder	5 blink
16	60minutter(1time)	6 blink		26	Tid i minutter	6 blink
17	120minutter(1timer)	7 blink		27	Def. av laveste lys innst.	7 blink
18	240minutter(4timer)	8 blink		28	Reset min. lysstyrke (fabrikkinnstilling)	8 blink
19	ubegrenset	9 blink				

Alle konfigurasjoner er lagret ved evt. Strøbrudd.Fabrikkinnstilt tid er 2 timer..