

### Funktion

Dette modul bruges til at regulere lysstyrken i en lyskilde trådløst og/eller fortrådet.

### Tekniske specifikationer:

- Netspænding: 230 V ~ (+10% -15%) - 50Hz
- Minimum belastning: **5 W**
- Maximum belastning: **500 W 2 A**, i normal installationer  
**250 W 1 A**, i installation i **IP65** tætte dåser/Boxe
- Radiofrekvens: 2,4 GHz
- Omgivelsestemperatur: -20°C to +40°C
- Luftfugtighed: fra 0 to 90%
- Dæmpning: På forkant eller bagkant med automatisk belastningstype detektering
- Beskyttelse: Kortslutning og overophedning beskyttelse
- Dimensioner: 46 x 37 x 12 mm

### RADIO RÆKKEVIDDE:

#### Power serien:

- Inde i 100 m<sup>2</sup> lejligheder med vinkelret krydsning af hovedvæg eller loft
- 250m i fri luft

*(Bemærk: I begge tilfælde kan rækkevidden reduceres ved tilstedeværelse af metalliske elementer, krydsning af vægge eller skillevægge).*

### RADIO TRANSMISSION

**Senderens og modtagerens LED lyser kun, hvis radio-transmissionen er vellykket.**

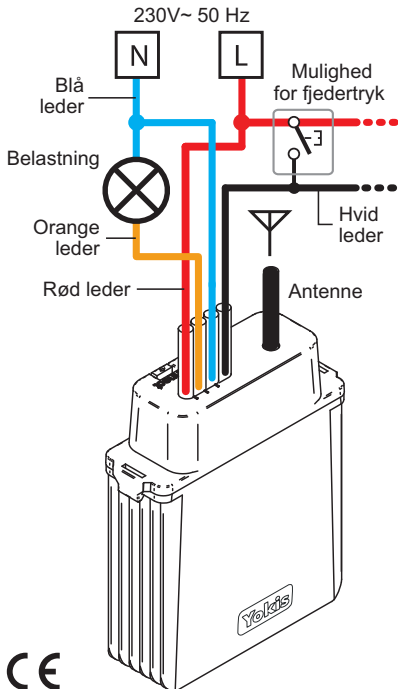
Tilføjelse af en ekstra modtager kan gøre det muligt at løse et problem med utilstrækkelig rækkevidde.

Se senderens instruktionsbogen for at få flere oplysninger.

**Standardinstallation, 250 W 1 A effekt:** Når modulet installeres i forseglede, forsænkede bokse uden luftcirkulation er den maksimalt tilladte effekt 250 W, 1 A strøm.

**Specifik installation, 500 W 2 A effekt:** I visse særlige tilfælde, hvor forsænkede bokse er forbundet med riflede rør, der slipper luft igennem til ventilation, eller i fritliggende installationer er den maksimalt tilladte effekt 500 W, 2 A strøm.

## Installation af dæmper med neutral



### Installation

**INSTALLER IKKE PÅ FJERNBETJENTE STIKKONTAKTER**  
Installation på stikkontakter er risikabelt, fordi slutbrugere kan tilslutte enhver form for elektrisk belastning og beskadige modulet som følge heraf.

**Kabelføring:** Den forsænkede version af modulet er ikke udstyret med klemrækker. Den leveres med kabler i overensstemmelse med de lokale sikkerhedsbestemmelser. For at slutte modulet til kredsløbet skal de korrekte klemmer anvendes i henhold til de specifikke, nationale sikkerhedsregler.

### VIGTIGT

Tilbehør FDVDT (Code 5454075) skal installeres, hvis modulets forsyning deles med induktive belastninger.

(F.eks vindueskodder eller ferromagnetiske forkoblinger eller ferromagnetiske transformatorer). Tilbehøret skal forbindes så tæt som muligt til modulet parallelt mellem fase og neutral. Modulets interne overspændingsbeskyttelse kan hurtigt beskadiges uden dette tilbehør.

### Vigtigt ved installation

**Modulet må kun installeres af fagpersoner og på et sted, som slutbrugeren ikke kan få adgang til, i henhold til de nationale forskrifter. I henhold til sikkerhedsforskrifterne skal modulet forbindes til en forsyning, der er beskyttet af en sikringsgruppe med 10A C-kurve**

Bland ALDRIG induktive belastninger (f.eks jernkernetransformer) og kapacitive belastninger (f.eks elektroniske transformere). Brug derfor ALTID samme transformertype.

## Betjening

Et kortvarigt tryk tillader at tænde eller slukke lyset 100%. Et dobbelttryk tillader at indstille belysningen på værdien for den lagrede intensitet. De to funktioner kan vendes. Hold fjedertryk/senderens tryk inde med lyset tændt for at dæmpe det og gemme indstillingen. Når knappen slippes, lagres den opnåede lysstyrke. Ved hvert nyt tryk omskiftes variationsretningen. Tryk tre gange for at indstille lysstyrken til 50% og fire gange for at indstille lysstyrken til minimumsniveau (justerbar). Seks tryk bringer lysstyrken op på 100% i 12 timer, mens syv tryk aktiverer tilstanden børnelys om natten.

Dette er vist i nedenstående tabel:

Indstillinger for lysdæmper		
Antal tryk	100% mode	Hukommelses mode
1	100%	Hukommelses
2	Hukommelses	100%
3	50%	50%
4	Minimum niveau	Minimum niveau
6	100% i 12 timer	100% i 12 timer
7	Børne natlys mode	Børne natlys mode

## DIREKTE MODE RADIOFORBINDELSE

### 1. Trin 1

Tryk 5 korte tryk (\*) på senderens trykknop.

Senderens LED vil begynde at blinke i 30 sekunder for at indikerer at den er klar til kodning.

(\* Et kortvarigt tryk må højst være 0,8 sekunder.

### 2. Trin 2

Tryk på knappen på modtageren (er på toppen af modtageren) samtidigt med at senderens LED blinker.

Enderens LED vil stoppe med at blinke, når de to moduler er parret (kvitterere med ét blink).

**Vigtigt:** Modtageren skal være tilsluttet netspænding.

For at slette en forbindelse: Gentag proceduren ovenfor.

## KONFIGURATION

Lysdæmperen MTV500ERP med tidsindstilling er en lysdæmper, som integrerer funktionen tidsindstilling og børnelys om natten.

**Vigtigt:** Inden påbegyndelsen af en konfiguration, trykkes kort **23** gange for at låse relæet op.

**BEMÆRK:** Konfiguration vha. en fjernbetjening i den direkte tilstand kræver, at trykknappen konfigureres i den bistabile tilstand tænding/slukning (default).

Tryk korte **21** gange for at låse modul og udgå ændringer i konfiguration (repons: 1 blink).

**VIGTIGT:** MTV500ERP vil automatisk løse konfigurationen efter en time.

Alle konfigurationer gemmes i tilfælde af strømsvigt.

**1) Belysning på 100%:** Et kortvarigt tryk på knappen tillader at bringe lysstyrken op på 100% (standardindstilling).

**2) Hukommelsestilbagekaldelse:** den seneste lysstyrke, indstillet vha. et langvarigt tryk og gemt, kan blive kaldt tilbage med to kortvarige tryk (fabriksindstilling).

**3) Tilstanden 100% eller hukommelsestilbagekaldelse ved kort tryk:** Det er en god regel, at genkalde hukommelsen, ved det første tryk i visse applikationer. Tryk **29** gange for at aktivere eller deaktivere funktionen. I dette tilfælde, skal der udøves 2 tryk, for at opnå en belysning på 100%.

**4) Tidskonfiguration:** iden kan konfigures fra 2 minutter til 4 timer ved hjælp af korte tryksekvenser (se tabel). Tryk kort **25** gange for at indstille tiden i sekunder (fra 2 til 240 sekunder) istedet for minutter. Tryk kort **26** gange for at komme indstilling af minutter. Modulet er konfigureret i tilstanden 100% når produktet forlader fabrikken.

**5) Varsel med gradvis slukning:** Efter udløb af den indstillede varighed udsender modulet et kort blink og forlænger tændingen i endnu 60 sekunder (10 sekunder, hvis tiden er programmeret i sekunder). I løbet af dette tidsinterval, tillader et nyt tryk på knappen, at lancere den samme tidsindstilling igen. Varslingsfunktionen er forindstillet fra fabrikken. Den inaktiveres (og genaktiveres eventuelt) ved hjælp af **24** kortvarige tryk.

**6) Relæ mode:** MTV500ERP kan også virke som et relæ i stedet for som lysdæmper. Tryk kort **20** gange for aktiv (eller deaktiver) denne funktion (repons: 10 blink). Lysdæmpningstanden er standardtilstanden.

**7) Børneværelseslys s:** Med 7 korte tryk på knappen aktiveres børnenatlampe. Lyset starter på 20%, og belysningen gradvist i løbet af en time for kun at efterlade et natlys (minimum niveau) i 12 timer.

**8) Minimum lys niveau:** Minimum lys niveau kan altid opnås ved at trykke 4 korte tryk på senderen.

For at konfigurere minimum ønskede lys niveau:

- Indstil den ønskede laveste lysstyrke ved at holde afbryderen inde
- Tryk derefter **27** korte tryk: Modulet bekræfter med 7 korte blink.
- Hvis den fabriksindstillede minimumslystyrke ønskes, trykkes **28** korte tryk. (repons: 8 blink)

**9) 12 hour time:** Det er muligt at forcere en midlertidig varighed på 12 timer. Tryk kort **6** gange for at gøre dette. Denne funktion kan være nyttig, hvis der er blevet indstillet en for kort tidsindstilling til at udføre en eller anden aktivitet.

**10) Hukommelse i tilfælde af strømsvigt:** Lysstyrken tilstand gemmes i tilfælde af blackout og genoprettes, når strømmen genoprettes: Lyset forbliver slukket, hvis lysdæmperen var slukket. Ellers vender lyset tilbage til den lagrede lysstyrke. Funktion, aktiveret som standard. Tryk kort **35** gange for at aktivere el. deaktivere denne funktion (repons: 5 blink).

**11) Blink mode:** Denne funktion kan være nyttig til at advare hørehæmmede brugere: MTV500ERP blinker i 30 sekunder, når der modtages en flash-kommando fra senderen. Tryk på en hvilken som helst knap på senderen for at stoppe blinkningen. Tryk kort **22** gange for at aktivere el. deaktivere denne funktion. Du trykker på en knap på senderen kort 10 gange (se konfigurationsmenu) og senderens LED vil blinke hurtigt. Tryk derefter på valgte knap kort **19** gange.

**12) ENERGISPAREPÆRER (CFL) OG LED-LYSKILDER:** Lysstyrken skal indstilles til et højere niveau, hvis lyset flimrer, når det er dæmpet (siehe Punkt 8). Tilbehør CHR3W kan tilsluttes parallelt mellem lyspære retur og neutral, for at undertrykke eller hvis lyset flimrer.

**Vigtigt:** Kontrollér, at lyset med tændes med det laveste lysstyrkeniveau.

Ellers skal det mindste lysstyrkeniveau øges (siehe Punkt 8).

## SÅDAN ØGES EFFEKTEN

Flere MTV500ERP-moduler kan bruges til at øge den samlede omkoblede effekt. Hvert modul skal kontrollere en maksimal belastning på 500/250 W efter manual. Modulerne kan derefter kodes sammen trådløst: Alle dæmperne vil virke på samme tid og samme måde.

For at forbinde to eller flere MTV500ERP-moduler i trådløs tilstand:

- Tryk på 'connect' knappen på den første MTV500ERP **4** gange
- Tryk derefter én gang på "connect" knappen på nr 2 MTV500ERP
- Hold "connect" knappen inde i 4 sekunder på MTV500ERP modulerne for at slette forbindelse.

## CENTRALISERING

To radio centraliseringsfunktioner er mulige i henhold til antallet af moduler, der skal styres, og afstanden mellem de forskellige moduler:

- Direkte mode : op til fire moduler pr trykknop
- Radio bus mode : ubegrænset antal moduler

Se senderens instruktionsbog eller "Radio Memo" eller gå til [www.yokis.com](http://www.yokis.com) hjemmeside for at få flere oplysninger.

## MODUL KONFIGURATION TABEL

----- Tidskonfiguration -----			----- Funktion Konfiguration -----		
Antal tryk (1)	Tid (4)	Repons (2)	Antal tryk (1)	Funktion	Repons (2)
11	2 minutter	1 blink	20	Relæ mode (Ingen dæmper funktion) (3)	10 blink
12	4 minutter	2 blink	21	Lås konfiguration	1 blink
13	8 minutter	3 blink	22	Blink mode (3)	2 blink
14	15 minutter	4 blink	23	Lås konfiguration op (låser automatisk igen efter 1 time)	3 blink
15	30 minutter	5 blink	24	Deaktiver varselslys (3)	4 blink
16	60 minutter (1 time)	6 blink	25	Sæt tiden i sekunder (4)	5 blink
17	120 minutter (2 timer)	7 blink	26	Sæt tide i minutter (4)	6 blink
18	240 minutter (4 timer)	8 blink	27	Minimum lys niveau indstilling	7 blink
19	Ingen tid (ubegrænset)	9 blink	28	Gendan minimum standard lysstyrkeniveau	8 blink
			29	100% eller ét-tryk hukommelsesfunktion	9 blink
			30	Fuld reset tilbage til fabriksindstilling	2 blink
			35	Aktiver / deaktivér statushukommelse i tilfælde af strømsvigt (3)	5 blink







(1) Korte tryk-sekvenser på senderen eller 'connect' knap på modulet.

(2) Bekræftelsesvar med blink efter endt tryksekvens.

(3) For at tænde og slukke for den pågældende funktion (aktiverings- og deaktiveringskontakt).

(4) Tiden kan indstilles i minutter (standard) eller i sekunder.

## 220 – 240 V~ til Belastninger regulerbare

						
	Ohmsk belastning	Pære	Lysstofrør og Energibespare lamper	Elektroniske transformere	Lysdiode (LED)	Jernkerne transformer
<b>MTV500ERP</b>	I max : 2A P min : 5W P max : 500W	I max : 2A P min : 5W P max : 500W	I max : 1A P min : 11VA P max : 250VA	I max : 1A P min : 11VA P max : 500VA	I max : 1A P min : 11VA P max : 250VA	I max : 1A P min : 11VA P max : 500VA

Hvis modulet installeres i en **vandtæt forgreningsdåse**, varierer værdierne som følger: **I<sub>max</sub>=1A** og **P<sub>max</sub>=250W** for resistive belastninger; **I<sub>max</sub>=1A** og **P<sub>max</sub>=250VA** for andre belastningstyper. Maksimal effekt på 250VA på alle de kapacitive belastninger undtagen den elektroniske transformator TBT 12V (500VA).

$\epsilon$	$\mu$
Uden åbningsafstand mellem kontakterne	Relæ med mikrokontakt kontakt

### FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Hermed erklærer Hermed erklærer Yokis S.a.s. , at radioudstyrstypen:

Lysdæmper radio Power med tidsindstilling mod. MTV500ERP (varekode. 5454457)

er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseerklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: [www.yokis.com](http://www.yokis.com)



### EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2012/19/EU af 4. juli 2012 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

Symbolet på den udtrykte kasse på produktet eller på emballagen angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med dit andet husholdningsaffald.

I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldet ved at overdrage det til et udpeget indsamlingssted til genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr. Separat indsamling og genanvendelse af dit affald på bortskaffelsestidspunktet vil bidrage til at bevare naturressourcerne og sikre, at det genbruges på en måde, der beskytter menneskers sundhed og miljøet.

For mere information om, hvor du kan aflevere dit affald til genbrug, bedes du kontakte din lokale genbrugsplads, din skraldemand eller den butik, hvor du købte produktet.

Urmet AS - Banegårdsgade 16 - DK-8300 Odder  
Yderligere teknisk information findes på [www.yokis.com](http://www.yokis.com)  
Kundeservice Danmark: +45 86 13 00 00 - Kundeservice Norge: +47 23 03 93 20  
E-mail (Danmark): [post@urmet.dk](mailto:post@urmet.dk) - E-mail (Norge): [post@urmet.no](mailto:post@urmet.no)



**GARANTI:** Der gives 5 års produktgaranti på produktet fra produktionsdato. Materialene må udelukkende benyttes i henhold til instruktionerne og til tiltænkt brug. Fejl må ikke kunne opstå pga. dårlig eller ikke-faglig installation. Garantien gælder efter danske love og forskrifter.