

# RADIO: MTV500ER - 500W Časovni regulator z nevtralnno - Koda 5454454



## Funkcije

Ta modul se uporablja za spreminjanje svetlosti luči z radijskim vodenjem.

## Tehnične specifikacije:

- Napajanje: 230V ~ (+10% -10%) - 50Hz
- Minimalna moč: ni
- Maksimalna moč: 500VA 2.2A, v normalnih instalacijah  
300VA 1.3A, v IP65 instalacijah z  
zaprtimi dozami
- Radio frekvenca: 2.4 GHz
- Relativna vlaga: od 0 do 90%
- Regulacija: na sinusoidi na začetku ali koncu faze  
z avtomatsko detekcijo tipa bremena  
zaščita proti kratkemu stiku in  
pregrevanju
- Zaščita: 46 x 37 x 12 mm  
[1.81 x 1.46 x 0.47"]
- Dimenzije:

## Radio domet

### Standardni Domet:

- V isti sobi (< 100 m<sup>2</sup>)
- 50 m na odprtem

### POWER domet (\*):

- Znotraj 100 m<sup>2</sup> stanovanja s pravokotnim prehodom skozi steno ali strop
- 250 m na odprtem

(Opomba: v obeh primerih območje lahko zmanjša prisotnosti kovinskih elementov, prehajanja sten ali predelne stene)

### Radijski oddajniki

**LED na oddajniku bo zasvetil, le če je bil radijski prenos uspešen.**

Z dodajanjem vmesnih sprejemnikov rešimo problem z nezadostnim dosegom.

Glejte knjižico z navodili za oddajnik, za več informacij.



## Povezava

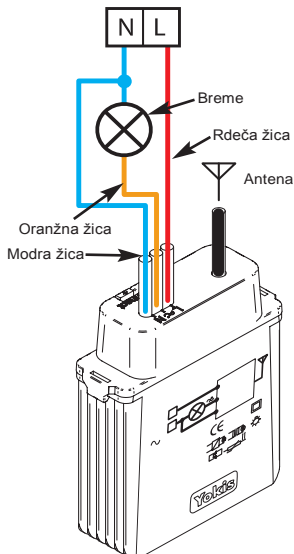
### NE NAMESTITE NA DALJINSKO NADZIRANE VTIČNICE:

Namestitev na daljinsko nadzirane vtičnice je tvegana, ker nanje lahko uporabnik priključi katerikoli porabnik in s tem poškoduje modul.

### OPOZORILO

Dodatek FDVDT (Koda 5454075) mora biti vgrajen, če je napajalna linija modula skupna z induktivnim bremenom (npr. okenske žaluzije, feromagnetna bremena ali feromagnetni transformatorji). Dodatek mora biti priključen čim bližje modulu vzporedno med Linijo in Nevtralnno. Notranja prenapetostna zaščita modula, se lahko brez tega dodatka poškoduje.

## Regulator povezan z nevtralnno 230V 50Hz



## Delovanje

Držite tipko pritisnjeno s prižgano lučjo, da jo zatemnite in shranite nastavev. Nastavev bo shranjena ko tipko spustite. Ponovno pritisnite, da se obrne zatemnjevanje (gor-dol ali dol-gor).

Pritisnite enkrat, da vklopite ali izklopite luč na shranjeno svetlosti. Pritisnite dvakrat, da nastavite na 100% svetlosti. Ti dve funkciji se lahko obrne.

Pritisnite trikrat, da nastavite svetlost na 50% in štirikrat za vklop svetlosti na najnižjo nastavev (nastavljivo).

To je prikazano v naslednji tabeli:

Prednastavljene regulacijske vrednosti		
Število pritiskov	Način spomin	Način 100%
1	Shranjena vrednost	100%
2	100%	Shranjena vrednost
3	50%	50%
4	Minimalna vrednost	Minimalna vrednost

(\*)Obrnite se na Urmet prodajalca ali obiščite [www.yokis.com](http://www.yokis.com) za več informacij.

## ZDRUŽLJIVE OBREMITIVTE

Uporovna Moč: Min. 3W - Max. 500W	
230V žarnice z žarilno nitko	✓
230V halogenske žarnice	✓
Radiatorji in konvektorji	✓
Induktivna Moč: Min. 11VA - Max. 500 VA	
Nizko napetostne žarnice (12V) s feromagnetnim transformatorjem	✓ (1)
Nizko napetostne žarnice (12V) s toroidnim transformatorjem	✓ (1)
Generični motorji in ventilatorji > 11VA	✓ (2,3)
Fluorescentne žarnice s feromagnetnim balastom	✗
Metal halogenske žarnice	✗
Kapacitivna Moč: Min. 11VA - Max. 500 VA	
Nizko napetostne žarnice (12V) z elektronskim transformatorjem	✓(1)
Standardne varčne žarnice	✗
Regulacijske varčne žarnice	✓ (2,3)
Fluorescentne žarnice z elektronskim balastom	✗
230V LED žarnice	✓ (2,3)
12V LED z regulacijskim konverterjem	✓ (2,3)
Motorji za okenjske žaluzije	
230V ali 12/24V	✗

- (1) Nikoli ne mešajte feromagnetnih, elektronskih in toroidnih transformatorjev z (12V) nizkonapetostnimi žarnicami.  
(2) Brez mora biti regulacijsko. Priporočljivo je testiranje. Glej § 12.  
(3) Maksimalna moč: 250VA.

## NEPOSREDNI NAČIN - RADIJSKA POVEZAVA

### 1. Korak 1

5 krat kratko pritisnite gumb na oddajniku, ki ga želite povezati.

*Oddajnikov LED začne utripati za 30 sekund, kar pomeni, da sistem čaka na povezavo.*

### 2. Korak 2

Pritisnite "connect" v luknji sprejemnika (na zadnji strani ohišja) s konico svinčnika medtem ko oddajnikova LED dioda utripa. Sprejemnikov rele utripne enkrat in oddajnikov LED preneha utripati, če je bila povezava uspešna.

**Opozorilo: sprejemnik mora biti pod napetostjo.**

**Za izbris povezave:** ponovite postopek opisan zgoraj.

## KONFIGURACIJA

**POMEMBNO:** Najprej uporabite 23 pritiskov za odklepanje MTV500ER in konfiguracijo.

Koristno je, da pristopite v bližino sprejemnika za nastavitve z daljinskim upravljalnikom.

Vse konfiguracije so shranjene ob izpadu električne energije.

**1) Časovna konfiguracija:** Čas je lahko nastavljen od 2 minut do 4 ure s pomočjo kratkih pritiskov tipke (glej tabelo). Pritisnite 25-krat, da nastavite čas v sekundah (od 2 do 240 sekund), namesto minut. Pritisnite 26-krat za povrnitev nastavitve na minute.

**2) 12 urni čas:** Časovnik lahko podaljšamo in nastavimo na 12 ur. Pritisnite 6-krat za vklop. Luč bo vklopljena 12 ur, če pritisnete katerokoli tipkalo. Ponovno pritisnite tipko za izklop luči preden poteče nastavljeni čas. Način 12 ur se samodejno izbriše po izklopu in normalno delovanje se nadaljuje.

**3) Opozorilo:** Luč na kratko utripne eno minuto preden se izteče nastavljen čas (10 sekund, če je bil programiran čas v sekundah), nato se začne postopno zatemnjevati. Tipka se lahko ponovno pritisne, preden se luč ugasne in podaljša vklop za nastavljen čas. Pritisnite tipkalo 24 krat, da omogočite (ali onemogočite) funkcijo opozarjanja (Odgovor: 4 utripov).

**4) Spomin v primeru izpada napajanja:** Nastavljena svetlost bo shranjena v primeru prekinitve električne energije in ponovno vzpostavljena, ko je napajanje ponovno vzpostavljeno: Luč ostane izklopljena, če je regulator izklopljen. V nasprotnem primeru se Luč vrne na shranjeno svetlost.

**5) Način rele:** MTV500ER deluje kot preprost rele namesto regulator v tem načinu. Pritisnite 20 krat da aktivirate (ali deaktivirate) način.

**6) Način utripanje:** Ta funkcija je lahko koristna za opozarjanje slušno prizadetih uporabnikov: MTV500ER utripa 30 sekund, ko je ukaz utripanje prejet od oddajnika. Pritisnite katero koli tipko na oddajniku, da se ustavi utripanje. Pritisnite 22 krat, da vključite ali izključite to funkcijo. Pritisnite kateri koli gumb na oddajniku 10 krat (Configuration Menu). Oddajnikov LED hitro utripa. Nato pritisnite na izbrano tipko 19 krat.

**7) Način spomin:** Dosežena zadnja raven svetlosti po podaljšanem pritisku je shranjena in bo nastavljena ob naslednjem vklopu (ali s pomočjo dveh kratkih pritiskov, glede na konfiguracijo - glej naslednjo točko).

**8) 100% ob prvem pritisku:** 100% svetlost ob prvem pritisku se lahko zahteva v nekaterih aplikacijah. V tem primeru se lahko shranjeno stopnjo svetlosti vklopi z 2 pritiski. Pritisnite 29 krat, da vključite ali izključite funkcijo (način pomnilnika je privzeto vključena).

**9) Najnižja svetlost:** Minimalno raven svetlosti je mogoče vklopiti kadarkoli s pomočjo 4 pritiskov. Če želite konfigurirati minimalno zahtevano raven:

- Nastavite izbrano svetlost tako, da držite tipko pritisnjeno
- Nato pritisnite **27** krat: modul bo utripil 7 krat za potrditev.
- Pritisnite **28** krat za obnovitev privzete nastavitve.

**10) Zaklepanje konfiguracij:** Preprosto pritisnite **21** krat, da zaklenete modul in preprečite morebitne spremembe nastavitve (Odgovor: 1. Utrip). **OPOZORILO:** MTV500ER se samodejno zaklene po eni uri. Pritisnite 23 krat, da ga odklenete (Odgovor: 3 utripi).

### 11) Kako povečati priključno moč:

Več MTV500ER modulov se lahko uporablja za povečanje skupne priključene moči. Vsak modul mora nadzorovati največjo obremenitev 500 / 300VA na določen način. Module se nato poveže v brezžičnem načinu: vsi regulatorji bodo delovali istočasno na ta način.

Za povezavo dveh ali več MTV500ER modulov v brezžičnem načinu:

- Pritisnite "connect" tipko na MTV500ER **4** krat.
- Nato pritisnite tipko drugega MTV500ER samo enkrat (**1** pritisk).
- Pridržite tipko vseh MTV500ER modulov za 4 sekunde, da prekinete povezavo.

### 12) Uporaba z varčnimi ali LED žarnicami:

Svetlost mora biti nastavljena na višjo raven, če luč utripa, ko je zatemnjena (glej § 9). Dodatek CHR3W se lahko vzporedno priključi z lučjo, za odpraviti ali omiliti utripanje.

**OPOZORILO:** Preverite, da luč zasveti na najnižji ravni svetlosti.

V nasprotnem primeru, je potrebno povečati minimalno stopnjo svetlosti (glej § 9).

## CENTRALIZACIJA

Dva načina radio centralizirane sta mogoča, odvisno od števila modulov, ki se nadzira in razdalje med različnimi moduli:

- Neposredni način: do 4 moduli na tipko
- Radio način bus: neomejeno število modulov

Glejte knjižico z navodili oddajniki, "Radio Memo" ali obiščite [www.yokis.com](http://www.yokis.com) za več informacij.

## TABELA KONFIGURACIJE MODULA

----- Konfiguracija časa -----		
Pritiski (1)	Čas (4)	Odgovor(2)
11	2 minuti	1 utrip
12	4 minute	2 utripa
13	8 minut	3 utripi
14	15 minut	4 utripi
15	30 minut	5 utripov
16	60minut (1ura)	6 utripov
17	120minut (2uri)	7 utripov
18	240minut (4ure)	8 utripov
19	neomejeno	9 utripov

- (1) Kratki pritiski na tipke oddajnika ali "connect" tipke modula.
- (2) Potrditev je odgovor z utripi ob koncu zaporedja pritiskov.
- (3) Vklp ali izklop funkcije (stikalo za aktiviranje ali deaktiviranje)
- (4) Čas je lahko nastavljen v minutah (privzeto) ali pa v sekundah.

----- Konfiguracija funkcij -----		
Pritiski (1)	Funkcija	Odgovor (2)
20	Način rele (brez regulacije)	10 utripov
21	Zaklepanje konfiguracij	1 utrip
22	Način utripanje (3)	2 utripa
23	Odklepanje konfiguracij (z avtomatskim zaklepanjem po 1 uri)	3 utripi
24	Onemogočanje opozorila (3)	4 utripi
25	Čas v sekundah (4)	5 utripov
26	Čas v minutah (4)	6 utripov
27	Najnižja svetlost	7 utripov
28	Obnovitev privzete najnižje svetlosti	8 utripov
29	100% ali z enim pritiskom spomin	9 utripov
30	Popolni reset na privzeto	2 utripa
35	Shranjevanje v primeru izpada napajanja	5 utripov

**Urmet d.o.o. – Velika pot 25, 5250 Solkan (SLOVENIJA)**  
**Tehnična pomoč:**  
**Tel.: +386 (5) 330 81 50, Fax: +386 (5) 330 81 55 ali [info@vezave.si](mailto:info@vezave.si)**



**GARANCIJA:** Poleg garancij, ki jih zahteva zakon, ta izdelek jamči 5 let od datuma proizvodnje. Material je treba uporabljati v skladu z navodili, in za nameravano uporabo. Napake ne smejo biti posledica slabšanja ali nesreč, ki so posledica malomarnosti, nepravilne uporabe ali nepravilne namestitve. V vseh primerih garancija zajema samo zamenjavo neustreznih izdelkov. Nadomestila za izgubo ali škodo se ne uveljavljajo.