

svetovna novost

# TOUCH®



prvi zatemnilnik na svetu, ki  
zatemni tudi nekatere  
nezatemnilne LED in varčne  
sijalke

# TEHNIČNA NAVODILA

# TEHNIČNE LASTNOSTI

## EM25

### STIKALO/ZATEMNILNIK UNIVERZALNI RLC 0-300 W 2M (»master«)

- univerzalni elektronski zatemnilnik za vklop, izklop in zatemnjevanje vseh zatemnilnih žarnic in sijalk (klasične, halogenske, LED, CFL, ...) in nekaterih nezatemnilnih sijalk
- samodejno zazna vrsto sijalke in temu prilagodi režim delovanja
- z zatemnjevanjem se zmanjša poraba električne energije
- funkcija mehkega zagona podaljša življenjsko dobo sijalk
- upravljanje preko vgrajenih mikro-stikal
- vgrajena spominska funkcija - ob izklopu si zapomni nivo zatemnitve
- možna vezava do pet (5) dodatnih upravljalnih tipkal EM26
- vezava z menjalnimi stikali ni možna
- vgrajene zaščite pred kratkim stikom, pregrevanjem in preobremenitvijo
- napajanje 230V~ 50Hz
- vgrajena elegantna LED osvetlitev, z možnostjo nastavitve barve in jakosti
- omogoča zamenjavo klasičnega stikala – dvožična vezava
- s trožično vezavo dosežemo polno funkcionalnost zatemnilnika
- ustreza EN 60669-1 in EN 60669-2-1
- vijajčna pritrditev vodnikov 1.5mm<sup>2</sup> (maks. moment privitja vijakov 0,4 Nm)



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 je mikroprocesorsko voden elektronski zatemnilnik. Omogoča vklop, izklop in zatemnjevanje vseh zatemnilnih in nekaterih nezatemnilnih žarnic in sijalk. Vgrajeni mikroprocesor samodejno zazna vrsto sijalke in prilagodi režim delovanja. Ob izklopu si zapomni zadnji nastavev, saj ima vgrajeno spominsko funkcijo. Funkcija mehkega zagona podaljša življenjsko dobo sijalk. V tipko je vgrajena elegantna LED osvetlitev, z možnostjo izbire barve in nastavitve jakosti. Na EM25 lahko vezemo do 5 dodatnih upravljalnih tipkal EM26 (»slave«).

## EM26

### TIPKALO UPRAVLJALNO 2M (»slave«)

- v povezavi z univerzalnim zatemnilnikom EM25 omogoča upravljanje luči z več (do pet) lokacij z enako funkcionalnostjo kot EM25
- napajanje 230V~ 50Hz
- ustreza EN 60669-1 in EN 60669-2-1
- vijajčna pritrditev vodnikov 1.5mm<sup>2</sup> (maks. moment privitja vijakov 0,4 Nm)

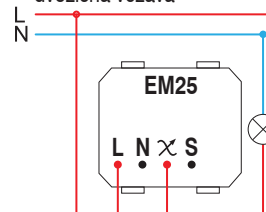


- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

## MOŽNOSTI ZATEMNJEVANJA

- 1 – žarnica z žarilno nitko
- 2 – halogenska žarnica
- 4 – elektronski transformator
- 5 – klasični transformator
- 6 – zatemnilna varčna CFL sijalka
- 7 – zatemnilna LED sijalka
- 8 – nezatemnilna varčna CFL sijalka
- 9 – nezatemnilna LED sijalka

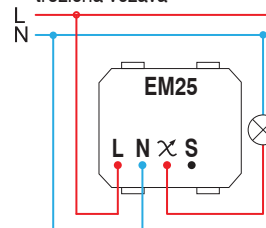
### dvožična vezava



- dvožična vezava omogoča zatemnjevanje zatemnilnih žarnic in sijalk

	1	2	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

### trožična vezava



- trožična vezava omogoča zatemnjevanje zatemnilnih žarnic in sijalk in nekaterih nezatemnilnih LED in CFL sijalk

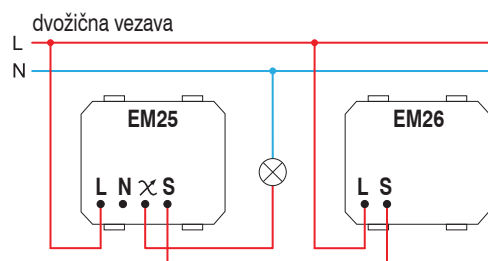
	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

## opombe

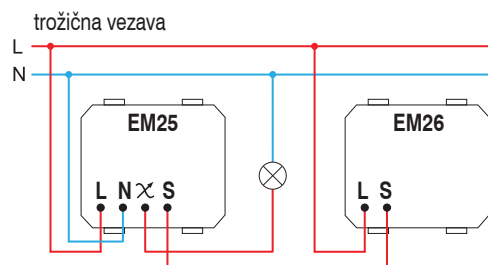
- (F) filter EM27
  - priporočamo uporabo filtra EM27
- vse krmiljene žarnice in sijalke morajo biti enake
- tabela bremen velja za sijalke s faktorjem PF>0.5

## VEZAVA

1. Instalacijo lahko opravi le ustrezno strokovno usposobljena oseba.
2. Priključite stikalo po vezalni shemi



- dvožična vezava omogoča zatemnjevanje zatemnilnih žarnic in sijalk
- pri dvožični vezavi uporaba vsakega dodatnega upravljalnega tipkala poveča minimalno moč bremena za 25W

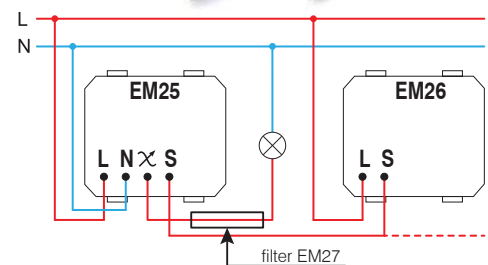


- trožična vezava omogoča zatemnjevanje zatemnilnih žarnic in sijalk in nekaterih nezatemnilnih LED in CFL sijalk

## EM27

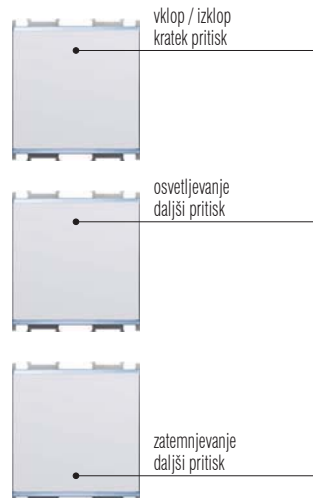
### EM27 – FILTER OMREŽNIH MOTENJ

- filter frekvenčnih motenj za EM25
- slika je simbolična

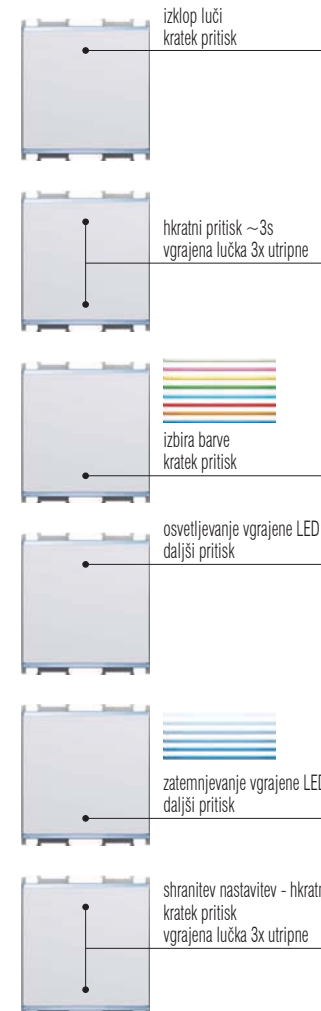


## UPORABA IN NAVODILA ZA NASTAVLJANJE

### vklop in izklop ter zatemnjevanje luči



### izbira barve in nastavev jakosti LED osvetlitve

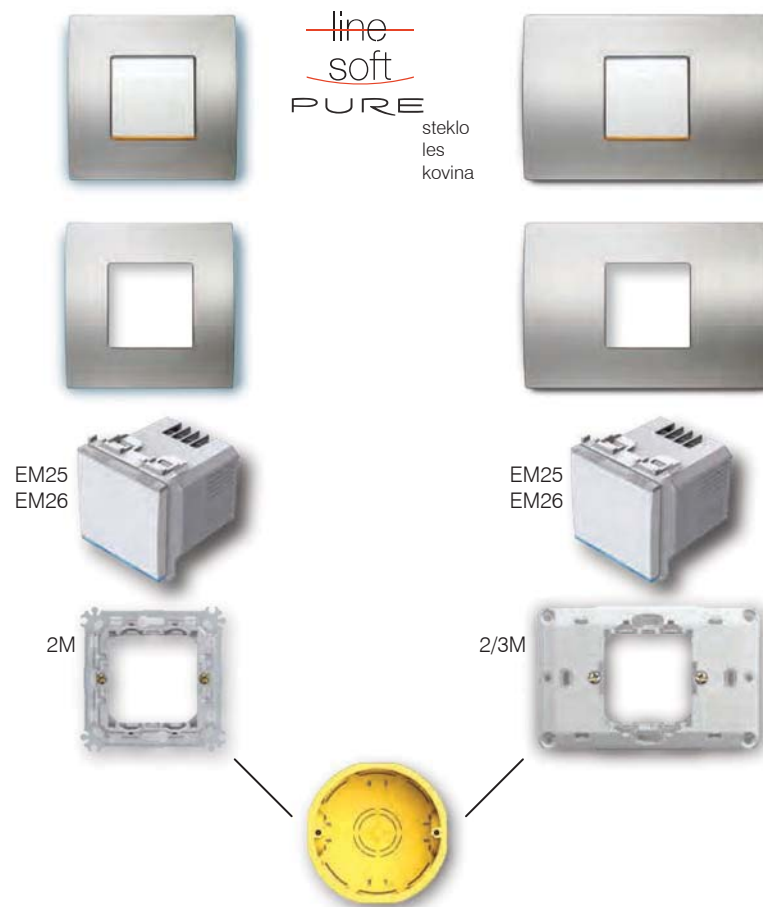


### funkcija "RESET" \*



- \* - priporočamo ob vgraditvi zatemnilnika in menjavi žarnic ali sijalk
- obvezno ob uporabi nezatemnilnih sijalk
- funkcija "RESET" pri uporabi dvožične vezave ne deluje
- možno samo pri EM25

SLO



TOUCH®

TEM

[www.tem.si](http://www.tem.si)

TEM Čatež d.d.  
Čatež 13  
SI-8212 Velika Loka  
T +386 (0)7 348 99 00  
[tem@tem.si](mailto:tem@tem.si)