

svetová novinka

**TOUCH<sup>®</sup>**



prvý stmievač na svete, ktorý  
stlmí aj niektoré nestmievateľné  
LED a úsporné žiarivky

# **TECHNICKÉ POKYNY**

# TECHNICKÉ VLASTNOSTI

## EM25

### SPÍNAČ / STMIEVAČ UNIVERZÁLNY RLC 0-300 W 2M („master“)

- univerzálny elektronický stmievač pre zapnutie, vypnutie a stmievanie všetkých stmievateľných žiaroviek a žiariviek (klasické, halogénové, LED, CFL, ...) a niektorých nestmievateľných žiaroviek
- automaticky rozozná druh žiarivky a tomu prispôbí režim činnosti
- stmievaním sa zníži spotreba elektrickej energie
- funkcia jemného zapínania predlži životnosť žiariviek
- ovládanie prostredníctvom zabudovaných mikrospínačov
- zabudovaná pamäťová funkcia – pri vypnutí si zapamätá úroveň zatienenia
- možné prepojenie až piatich (5) dodatočných ovládacích tlačidiel EM26
- prepojenie so striedavými spínačmi nie je možné
- zabudovaná ochrana pred skratom, prehrievaním a preťažením
- napájanie 230V ~ 50Hz
- zabudované elegantné LED osvetlenie, s možnosťou nastavenia farby a jas
- umožňuje výmenu klasického spínača – dvojdrôtové zapojenie
- pomocou trojdrôtového zapojenia dosiahneme plnú funkčnosť stmievača
- vyhovuje EN 60669-1 a EN-60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup> (max. krútiaci moment skrutky 0,4 Nm)



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 je mikroprocesor riadený elektronický stmievač. Umožňuje zapnutie, vypnutie a stmievanie všetkých stmievateľných a niektorých nestmievateľných žiaroviek a žiariviek. Zabudovaný mikroprocesor automaticky rozozná druh žiarivky a prispôbí režim činnosti. Pri vypnutí si zapamätá posledné nastavenie, pretože má zabudovanú pamäťovú funkciu. Funkcia jemného zapínania predlži životnosť žiariviek. V tlačidle je zabudované elegantné LED osvetlenie, s možnosťou nastavenia jas. Na EM25 môžeme pripojiť až 5 dodatočných ovládacích tlačidiel EM26 („slave“).

## EM26

### OVĽADACIE TLAČIDLO 2M („slave“)

- v spojení s univerzálnym stmievačom EM25 umožňuje ovládanie svetiel na viacerých (až piatich) miestach s rovnakou funkčnosťou ako EM25
- napájanie 230V ~ 50Hz
- vyhovuje EN 60669-1 in EN 60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup> (max. krútiaci moment skrutky 0,4 Nm)

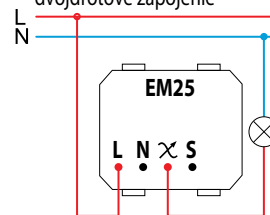


- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

## MOŽNOSTI STMIEVANIA

- 1 – žiarovka so žiarivým vláknom
- 2 – halogénová žiarovka
- 4 – elektronický transformátor
- 5 – klasický transformátor
- 6 – stmievateľná úsporná CFL žiarivka
- 7 – stmievateľná LED žiarivka
- 8 – nestmievateľná CFL žiarivka
- 9 – nestmievateľná LED žiarivka

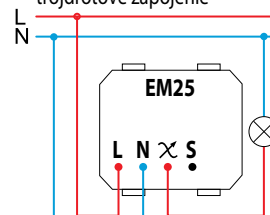
### dvojdrôtové zapojenie



- dvojdrôtové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiariviek

	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)		

### trojdrôtové zapojenie



- trojdrôtové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiariviek a niektorých nestmievateľných LED a CFL žiariviek

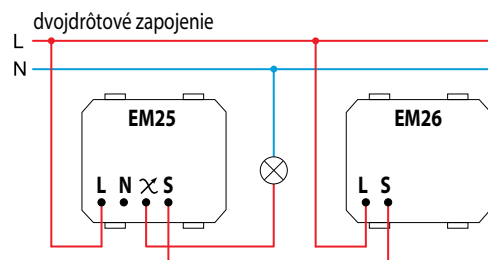
	1	2	4	6	7	8	9
			STMIEVATEĽNÉ			NESTMIEVATEĽNÉ	NESTMIEVATEĽNÉ
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

## poznámky

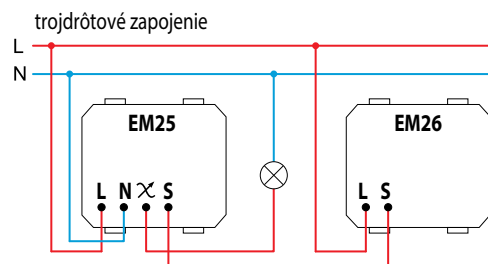
- (F) filter EM27
- odporúčame použitie filtra EM27
- všetky ovládané žiarovky a žiarivky musia byť rovnaké
- tabuľka zaťaženi pre žiarivky s koeficientom PF>0.5

## ZAPOJENIE

1. Montáž môže vykonať len vhodne odborne kvalifikovaná osoba.
2. Spínač zapojte podľa schémy elektrického zapojenia



- dvojd්රóťové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiaroviek
- pri dvojd්රóťovom zapojení použitie každého dodatočného ovládacieho tlačidla zvýši minimálny výkon zaťaženia o 25W

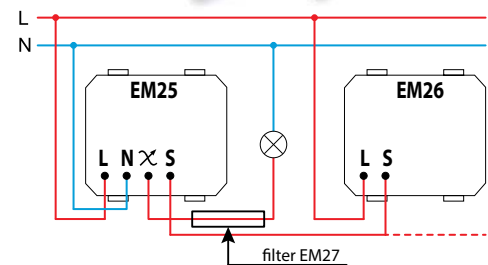


- trojd්රóťové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiaroviek a niektorých nestmievateľných LED a CFL žiaroviek

## EM27

### EM27 – FILTER PORÚCH SIETE

- filter frekvenčných porúch pre EM25
- obrázok je symbolický

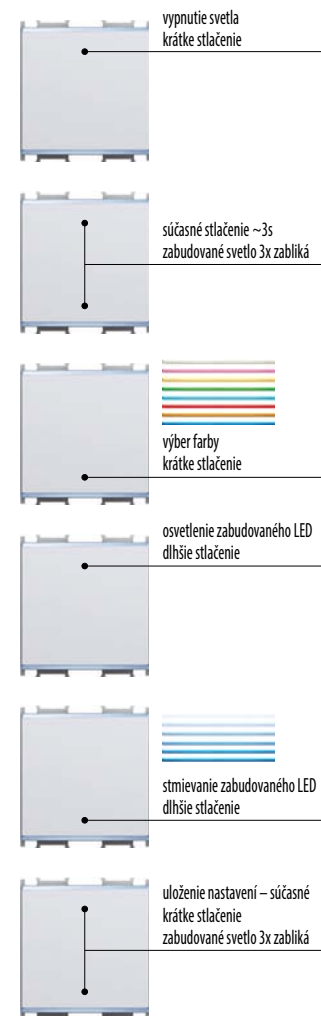


## POUŽITIE A POKYNY PRE NASTAVENIE

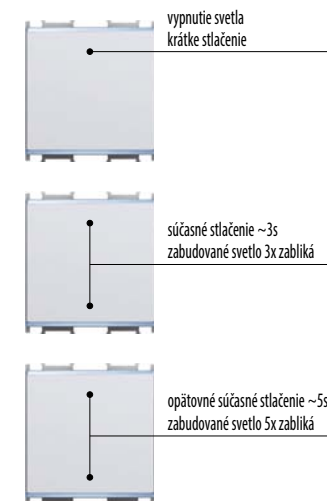
### zapnutie a vypnutie a stmievanie svetla



### výber farby a nastaveniu jasu LED osvetlenia

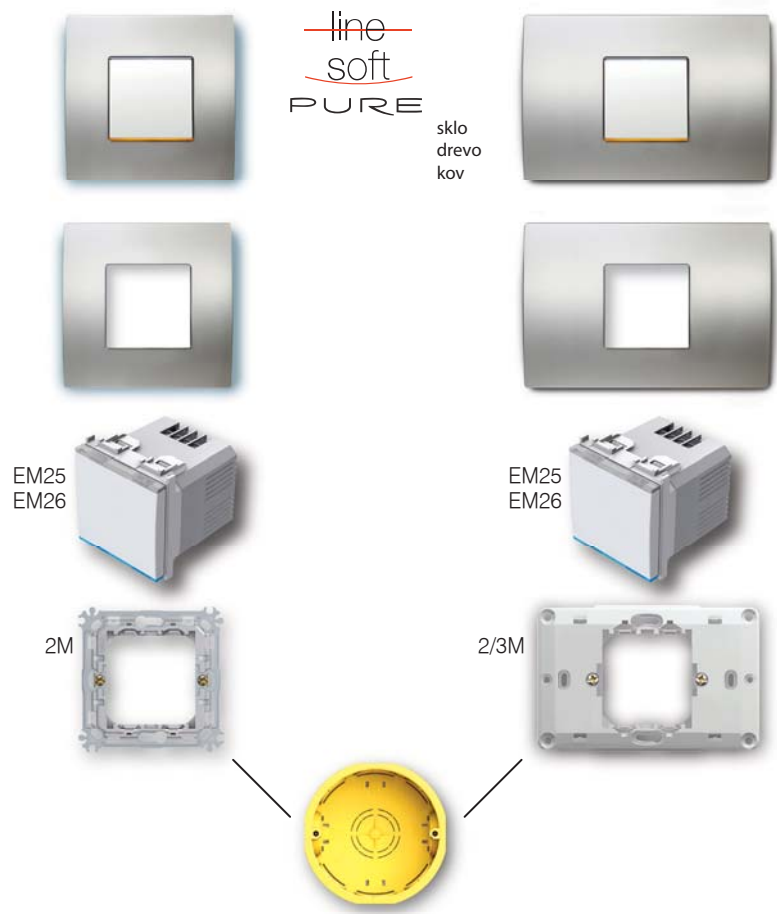


### funkcia "RESET" \*



- \* - odporúčame pri zabudovaní stmievača a výmene žiaroviek a žiaroviek
- vyžaduje sa pri použití nestmievateľných žiaroviek
- funkcia „RESET“ pri použití dvojd්රóťového zapojenia nefunguje
- možné len pri EM25

SVK



# 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)