

światowa nowość

TOUCH®



pierwszy ściemniacz na świecie, który
ściemnia również niektóre nieściemnialne
żarówki LED i energooszczędne

INSTRUKCJE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

EM25

ŁĄCZNIK/ŚCIEMIACZ UNIWERSALNY RLC 0-300W 2M (»master«)

- uniwersalny elektroniczny ściemniacz do włączania, wyłączania i ściemniania wszystkich rodzajów ściemnialnych żarówek i świetlówek (klasycznych, halogenowych, LED, CFL, ...) i niektórych nieściemnialnych świetlówek
- samodzielnie rozpoznaje rodzaj żarówki i przystosowuje tryb działania
- wraz ze ściemnieniem zmniejsza się zużycie energii elektrycznej
- funkcja miękkiego włączenia przedłuża żywotność żarówek
- obsługa poprzez wbudowane mikrozłącza
- wbudowana funkcja pamięci – po wyłączeniu zapamiętuje poziom ściemnienia
- możliwe podłączenie do pięciu (5) dodatkowych sterowalnych przycisków EM26
- połączenie z łącznikami schodowymi nie jest możliwe
- wbudowana ochrona przed przepięciami, przegrzaniem i przeciążeniem
- napięcie 230V ~ 50Hz
- wbudowane doświetlenie LED, z możliwością ustawienia koloru i mocy
- umożliwia zamianę klasycznego łącznika – dwuprzewodowe połączenie
- pełną funkcjonalność ściemniacza można osiągnąć dzięki podłączeniu trójprzewodowemu
- zgodność z normą EN 60669-1 i EN 60669-2-1
- śrubowe podłączenie przewodów 1.5mm² (maks. siła dokręcenia śrub to 0,4 Nm)



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 jest mikroprocesorowym ściemniaczem elektronicznym. Umożliwia włączanie, wyłączanie i ściemnianie wszystkich rodzajów żarówek i świetlówek ściemnialnych oraz niektórych nieściemnialnych. Wbudowany mikroprocesor samodzielnie rozpoznaje rodzaj żarówki i przystosowuje tryb działania. Dzięki funkcji pamięci po wyłączeniu zapamiętuje ostatnie ustawienia. Funkcja miękkiego włączenia przedłuża żywotność żarówek. W klawisz wbudowane eleganckie podświetlenie LED z możliwością wyboru koloru i natężenia. Do EM25 można połączyć do 5 dodatkowych przycisków EM26 (»slave«).

EM26

STEROWALNY PRZYCIISK 2M (»slave«)

- w połączeniu z uniwersalnym ściemniaczem EM25 umożliwia sterowanie światłem z wielu (do pięciu) miejsc, z jednakową funkcjonalnością jak w przypadku EM25
- napięcie 230V ~ 50Hz
- zgodność z normą EN 60669-1 i EN 60669-2-1
- śrubowe podłączenie przewodów 1.5mm² (maks. siła dokręcenia śrub to 0,4 Nm)

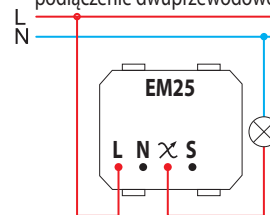


- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

MOŻLIWOŚCI ŚCIEMIANIA

- 1 – żarówka z żarnikiem
- 2 – żarówka halogenowa
- 4 – transformator elektroniczny
- 5 – klasyczny transformator
- 6 – ściemnialna żarówka energooszczędna CFL
- 7 – ściemnialna żarówka LED
- 8 – nieściemnialna żarówka energooszczędna CFL
- 9 – nieściemnialna żarówka LED

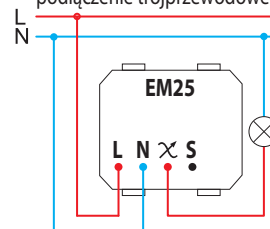
podłączenie dwuprzewodowe



- podłączenie dwuprzewodowe umożliwia ściemnianie żarówek i świetlówek ściemnialnych

	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)		

podłączenie trójprzewodowe



- podłączenie trójprzewodowe umożliwia ściemnianie żarówek i świetlówek ściemnialnych oraz niektórych nieściemnialnych świetlówek LED i CFL

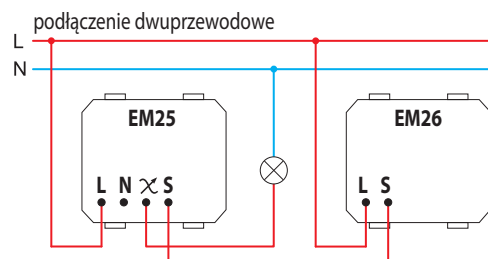
	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

uwagi

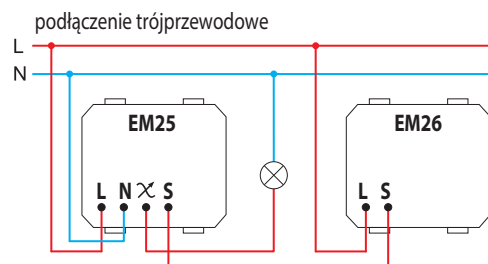
- (F) filtr EM27
- sugerujemy użycie filtra EM27
- wszystkie sterowane żarówki i świetlóvky muszą być identyczne
- tabela obciążeń dla świetlówek o współczynniku PF>0,5

POŁĄCZENIE

1. Instalacja może zostać wykonana jedynie przez specjalistę.
2. Łącznik należy podłączyć według schematu



- podłączenie dwuprzewodowe umożliwia ściemnianie żarówek i świetlówek ściemniających
- w przypadku podłączenia dwuprzewodowego użycie każdego dodatkowego klawisza zwiększa moc minimalną o 25W

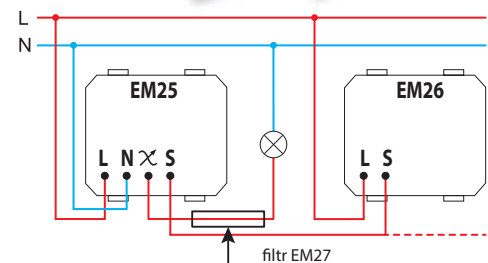


- podłączenie trójprzewodowe umożliwia ściemnianie żarówek i świetlówek ściemniających oraz niektórych nieściemniających świetlówek LED i CFL

EM27

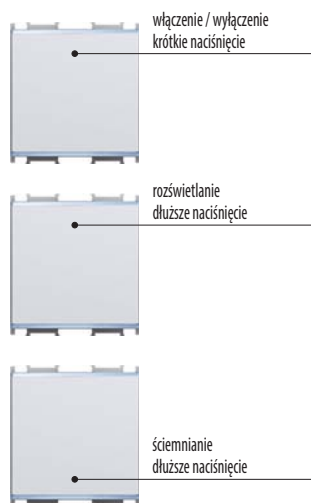
EM27 – FILTR ZAKŁÓCEŃ SIECIOWYCH

- filtr zakłóceń dla EM25
- rysunek jest symboliczny

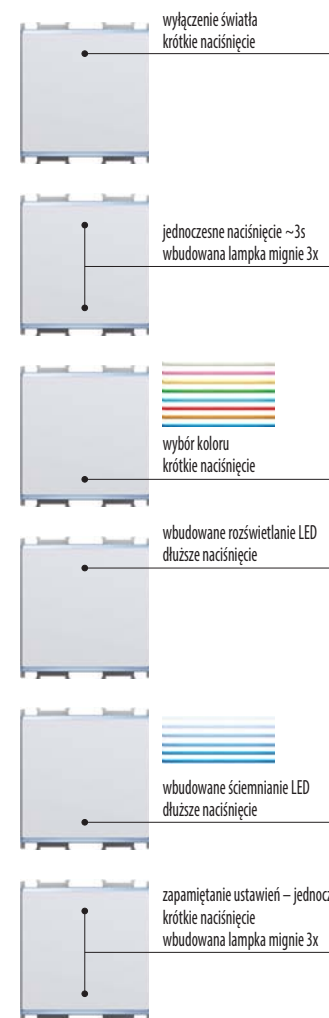


UŻYCIEM I INSTRUKCJE

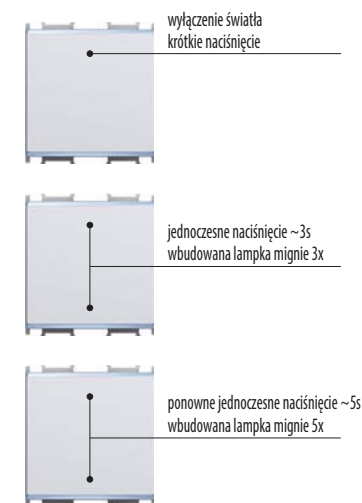
włączanie, wyłączenie i ściemnianie lamp



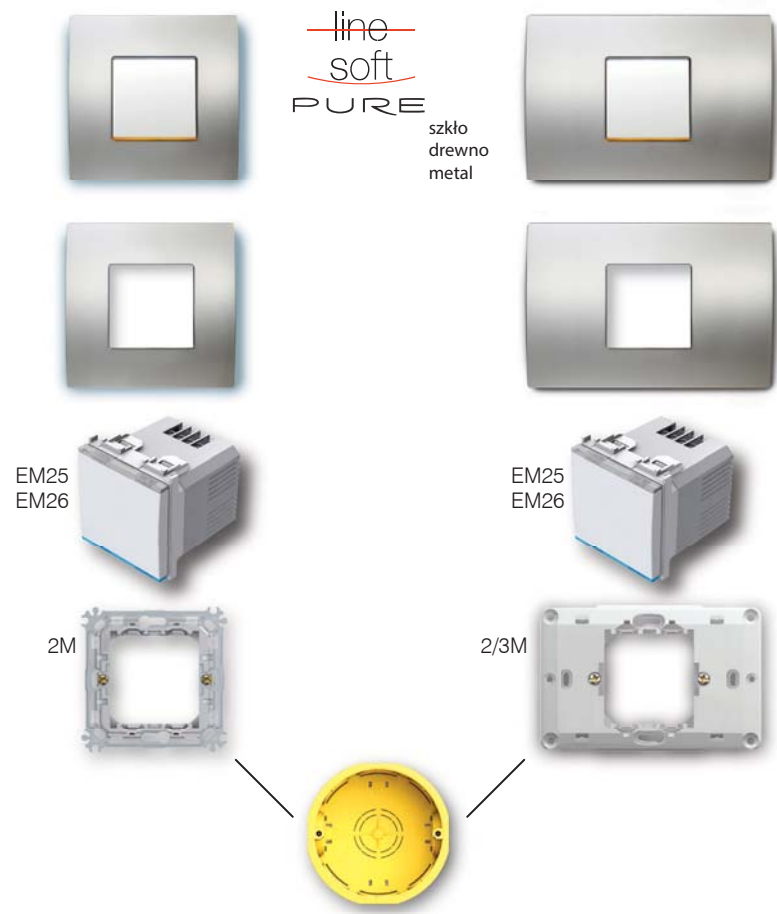
wybór koloru i ustawienie natężenia podświetlenia LED



funkcja „RESET” *



- * - sugerowane podczas montażu ściemniacza i zmiany żarówek
- obowiązkowe w przypadku używania świetlówek nieściemniających
- funkcja „RESET” nie działa w przypadku podłączenia dwuprzewodowego
- możliwe jedynie przy EM25



TOUCH®

TEM

www.tem.si

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