

Noutate mondială

# TOUCH®



Primul variator de intensitate luminoasă din lume, care reglează intensitatea luminoasă chiar și a unor lămpi LED și a lămpilor economice, care nu au opțiunea de reglare a intensității luminii.

# INSTRUCȚIUNI TEHNICE

# CARACTERISTICI TEHNICE

## EM25

### ÎNTRERUPĂTOR/VARIATOR DE INTENSITATE A LUMINII UNIVERSAL RLC 0-300 W 2M („master“)

- variator electronic de intensitate a luminii universal pentru aprinderea/stingerea și reglarea intensității luminii tuturor becurilor și mijloacelor de iluminare cu intensitate reglabilă (becuri clasice, becuri cu halogen, LED, CFL etc.) și a unor becuri fără intensitate reglabilă
- detectează automat tipul de iluminare și își adaptează regimul de funcționare
- prin reducerea intensității luminoase se reduce consumul de energie electrică
- funcția de aprindere/stingere lentă mărește durata de viață a becurilor
- control prin micro-comutatoarele integrate
- funcție de memorie încorporată (la stingere își amintește nivelul de reglare a intensității luminoase)
- conexiune posibilă cu până la cinci (5) comutatoare de control suplimentare EM26
- conexiunea cu întrerupătoarele de schimb nu este posibilă
- protecție încorporată împotriva scurt-circuitelor, supraîncălzirii și suprasolicitării
- putere 230 V ~ 50 Hz
- LED foarte elegant pentru iluminare, cu posibilitate de reglare (culoare și intensitate)
- permite înlocuirea întrerupătoarelor clasice – legare prin două fire
- prin legarea cu trei fire obținem funcționalitatea maximă a variatorului de intensitate a luminii
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fixare cu șurub a conductoarelor 1 mm2 (forța maximă de strângere a șuruburilor 0,4 Nm)



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 este un variator electronic de intensitate a luminii controlat printr-un microprocesor. Acesta permite prinderea/stingerea și reglarea intensității luminii tuturor becurilor și mijloacelor de iluminare cu intensitate reglabilă și a unora fără intensitate reglabilă. Microprocesorul integrat detectează automat tipul de iluminare și își adaptează regimul de funcționare. Funcția de memorie încorporată permite memorarea ultimei setări la stingerea variatorului de intensitate a luminii. Funcția de aprindere/stingere lentă mărește durata de viață a becurilor. În butonul variatorului de intensitate a luminii este integrat un LED foarte elegant pentru iluminare cu diferite posibilități de setare (culoare și intensitate). Conexiune posibilă cu până la 5 comutatoare de control suplimentare EM26 („slave“).

## EM26

### COMUTATOR DE CONTROL 2M („slave“)

- în legătură cu EM25 („master“), oferă aceeași funcționalitate ca și EM25 pentru a comanda iluminarea din mai multe locații (maxim 5)
- putere 230 V ~ 50 Hz
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fixare cu șurub a conductoarelor 1 mm2 (forța maximă de strângere a șuruburilor 0,4 Nm)

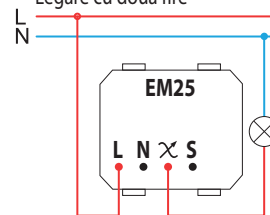


- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

## OPȚIUNI DE REGLARE A INTENSITĂȚII LUMINOASE

- 1 – bec cu incandescență
- 2 – bec cu halogen
- 4 – transformator electronic
- 5 – transformator clasic
- 6 – bec economic CFL cu reglare a intensității luminoase
- 7 – bec LED cu reglare a intensității luminoase
- 8 – bec economic CFL fără reglare a intensității luminoase
- 9 – bec LED fără reglare a intensității luminoase

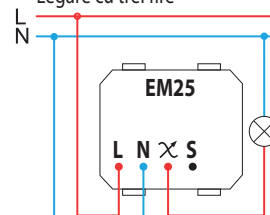
### Legare cu două fire



- Legarea cu două fire permite reglarea intensității luminii

	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)		

### Legare cu trei fire



- Legarea cu trei fire permite reglarea intensității luminii becurilor și mijloacelor de iluminare cu intensitate reglabilă și a unor becuri LED și CFL fără intensitate reglabilă

	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)

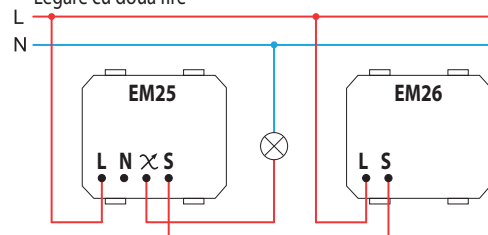
## Observații

- (F) Filtru EM27
- Recomandăm utilizarea unui filtru EM27
- Toate becurile și mijloacele de iluminare controlate trebuie să fie identice
- Tabelul cu sarcini este valabil pentru becurile cu factorul PF > 0,5

## INSTALARE

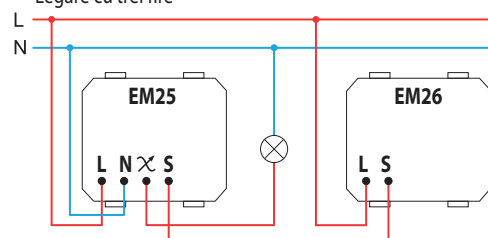
1. Instalarea poate fi efectuată în mod corespunzător doar de o persoană calificată.
2. Conectați întrerupătorul conform schemei de conectare.

### Legare cu două fire



- Legarea cu două fire permite reglarea intensității luminii becurilor și mijloacelor de iluminare cu intensitate reglabilă.
- În cazul legării cu două fire, sarcina minimă este mărită cu 25 W printr-un buton de control suplimentar.

### Legare cu trei fire

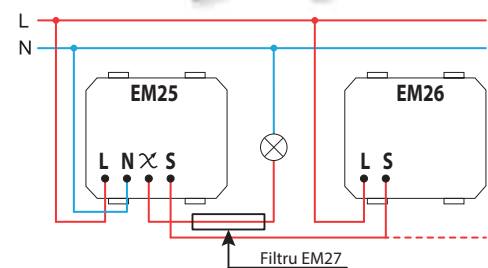


- Legarea cu trei fire permite reglarea intensității luminii becurilor și mijloacelor de iluminare cu intensitate reglabilă și a unor becuri LED și CFL fără intensitate reglabilă.

## EM27

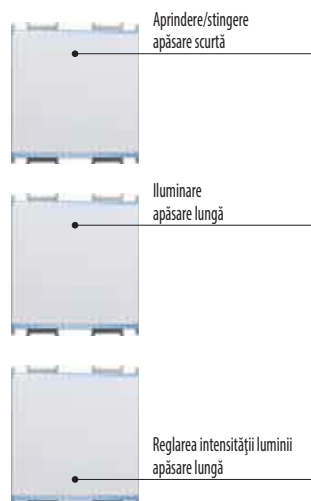
### EM27 – FILTRU pentru interferențele din rețea

- Filtru pentru perturbări ale frecvenței pentru EM25
- Imaginea este simbolică.

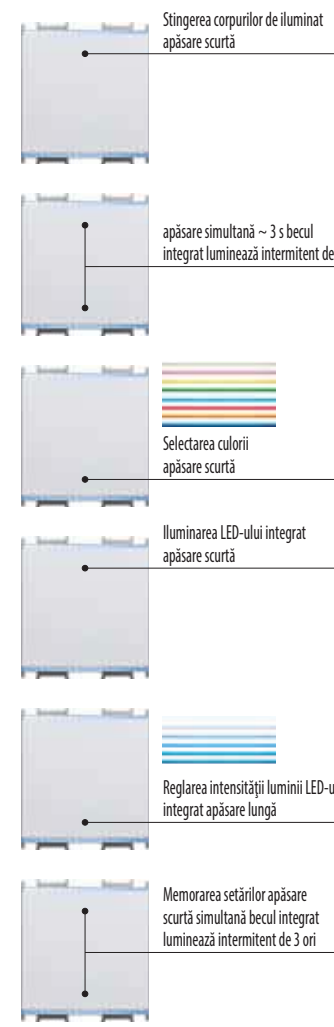


## UTILIZARE ȘI INSTRUCȚIUNI DE CONFIGURARE

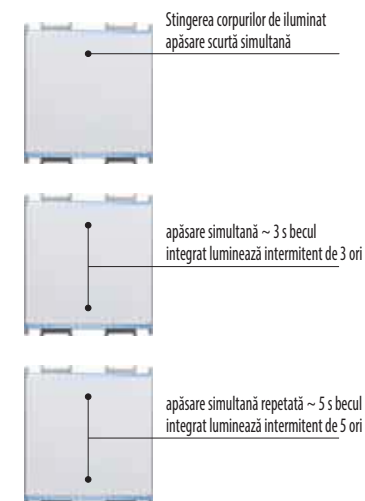
### Aprinderea/stingerea și reglarea intensității luminii corpurilor de iluminat



### Selectarea culorii și configurarea intensității iluminării

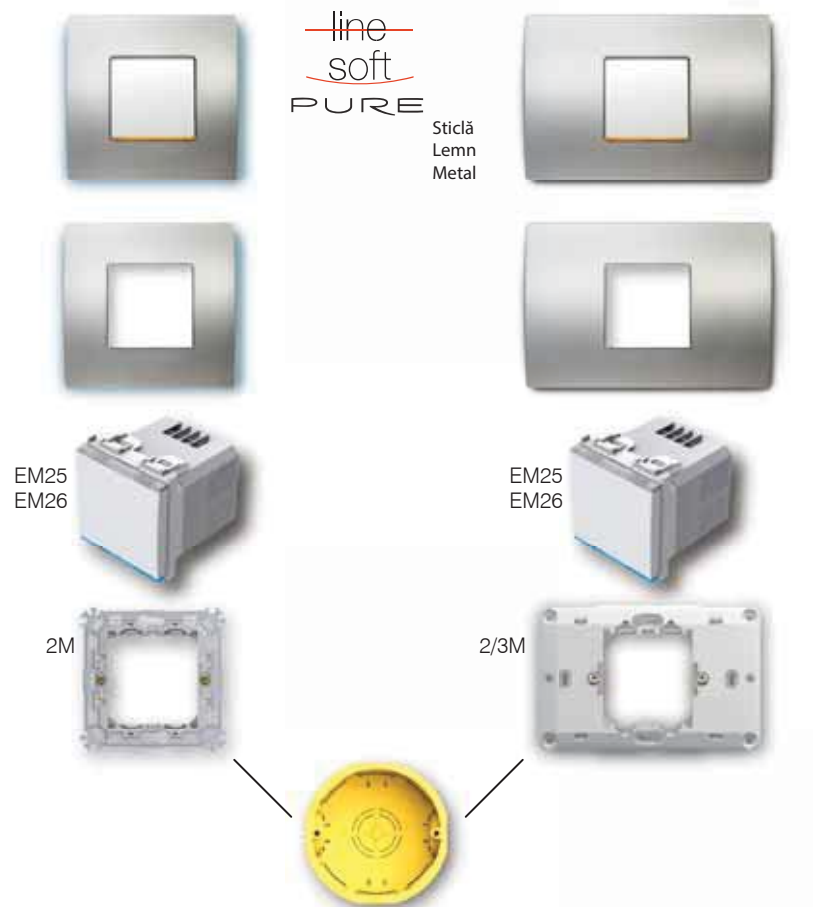


### Funcția RESET\*



- \* - La montarea variatorului de intensitate luminoasă și la schimbarea becurilor și mijloacelor de iluminare, recomandăm efectuarea acestei funcții
- Este absolut necesară la utilizarea becurilor fără intensitate reglabilă
- Funcția RESET nu se poate utiliza la legarea cu două fire
- Posibilă numai la EM25

ROM



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)