

Weltneuheit

TOUCH®



Der erste Dimmer weltweit, der auch
manche nicht dimmbare LED- und
Energiesparlampen dimmen kann

TECHNISCHE ANLEITUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EM25

SCHALTER/DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M (»Master«)

- Universeller elektronischer Dimmer zum Ein-/Ausschalten und Dimmen aller dimmbaren Lampen und Leuchtmittel (klassische Lampen, Halogenlampen, LED, CFL usw.) und einiger nicht dimmbaren Lampen
- erkennt automatisch den Lampentyp und passt die Betriebsart entsprechend an
- durch die Verdunkelung verringert sich der Stromverbrauch
- die Soft-Ein/Aus-Funktion verlängert die Lebensdauer der Lampen
- Regelung über integrierte Mikroschalter
- Speicherfunktion integriert (speichert den Dimmwert beim Ausschalten)
- Schaltung von bis zu fünf (5) zusätzlichen Kontrollschaltern EM26 möglich
- kann nicht mit Wechselschalter verbunden werden
- integrierter Kurzschluss-, Überhitzungs- und Überlastungsschutz
- Versorgung 230 V~ 50 Hz
- hochelegante LED für Beleuchtung, mit Einstellmöglichkeit (Farbe und Intensität)
- Wechselmöglichkeit für klassische Schalter – Zweileiterschaltung
- die volle Funktionalität des Dimmers wird durch die Dreileiterschaltung erreicht
- entspricht EN 60669-1 und EN 60669-2-1
- Schraubklemmen 1 mm² (max. Kraft zum Festziehen der Schrauben 0,4 Nm)



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 ist ein Mikroprozessor-gesteuerter elektronischer Dimmer. Er ermöglicht das Ein-/Ausschalten und Dimmen aller dimmbaren und einiger nicht dimmbaren Lampen und Leuchtmittel. Der eingebaute Mikroprozessor erkennt automatisch den Lampentyp und passt die Betriebsart entsprechend an. Die integrierte Speicherfunktion ermöglicht beim Ausschalten des Dimmers die Speicherung der letzten Einstellung. Die Soft-Ein/Aus-Funktion verlängert die Lebensdauer der Lampen. In der Dimmertaste ist eine hochelegante LED zur Beleuchtung mit verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten (Farbe und Intensität) integriert. Schaltung von bis zu 5 zusätzlichen Kontrollschaltern EM26 möglich (»Slave«).

EM26

KONTROLLTASTER 2M (»Slave«)

- in Verbindung mit dem Universaldimmer EM25 ermöglicht dieser Taster mit derselben Funktionalität wie EM25 die Bedienung der Beleuchtung von mehreren (bis zu 5) Standorten aus
- Versorgung 230 V~ 50 Hz
- entspricht EN 60669-1 und EN 60669-2-1
- Schraubklemmen 1 mm² (max. Kraft zum Festziehen der Schrauben 0,4 Nm)

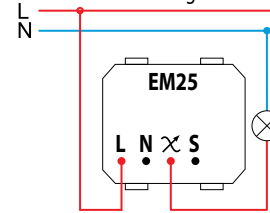


- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

DIMMÖGLICHKEITEN

- 1 – Glühlampe
- 2 – Halogenlampe
- 4 – elektronischer Transformator
- 5 – klassischer Transformator
- 6 – dimmbare Energiesparlampe CFL
- 7 – dimmbare LED-Lampe
- 8 – nicht dimmbare Energiesparlampe CFL
- 9 – nicht dimmbare LED-Lampe

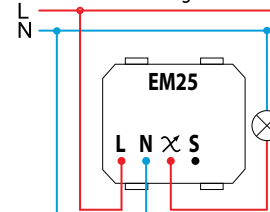
Zweileiterschaltung



- Die Zweileiterschaltung ermöglicht das Dimmen von dimmbaren Lampen und Leuchtmitteln

	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)		

Dreileiterschaltung



- Die Dreileiterschaltung ermöglicht das Dimmen von dimmbaren Lampen und Leuchtmitteln und einigen nicht dimmbaren LED- und CFL-Lampen

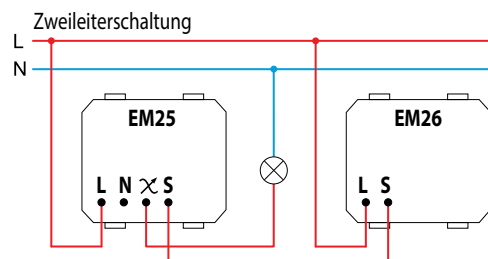
	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

Anmerkungen

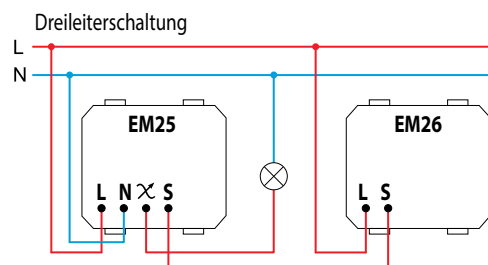
- (F) Filter EM27
 - Wir empfehlen die Verwendung eines Filters EM27
- Alle gesteuerten Lampen und Leuchtmittel müssen gleich sein
- Die Belastungstabelle gilt für Lampen mit dem Faktor PF > 0,5

INSTALLATION

1. Die Installation kann nur durch eine entsprechend qualifizierte Person durchgeführt werden.
2. Schließen Sie den Schalter gemäß dem Schaltplan an.



- Die Zweileiterschaltung ermöglicht das Dimmen von dimmbaren Lampen und Leuchtmitteln.
- Im Falle der Zweileiterschaltung wird die Minimalbelastung durch jeden zusätzlichen Kontrolltaster um 25 W vergrößert.

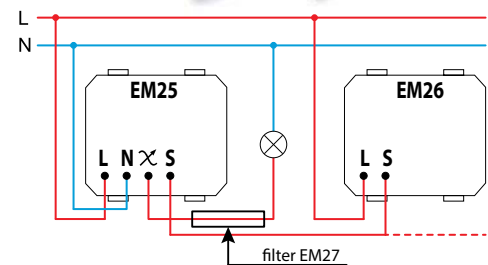


- Die Dreileiterschaltung ermöglicht das Dimmen von dimmbaren Lampen und Leuchtmitteln und einigen nicht dimmbaren LED- und CFL-Lampen.

EM27

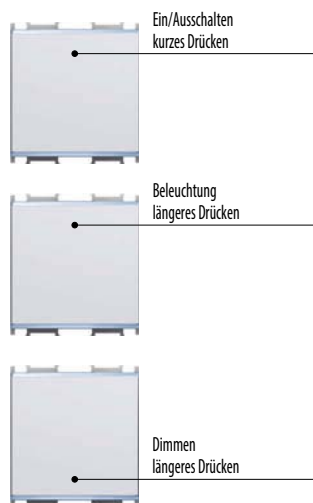
EM27 – FILTER für Netzwerkkinterferenzen

- Filter für Frequenzstörungen für EM25
- Die Abbildung ist symbolisch.

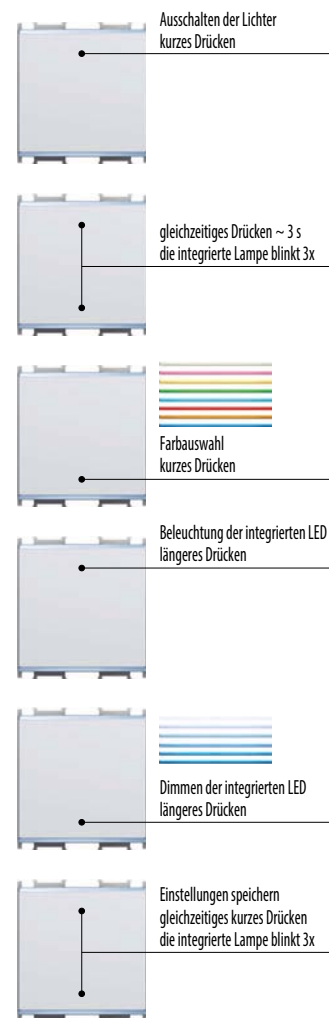


VERWENDUNG UND ANWEISUNGEN FÜR DIE EINSTELLUNG

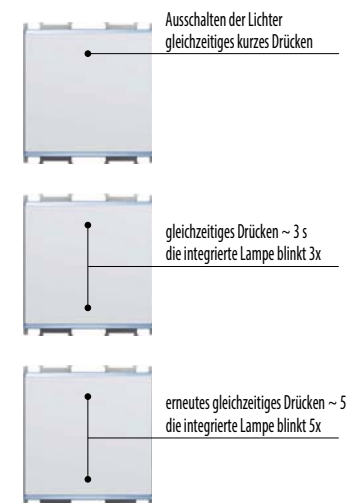
Ein-/Ausschalten und Dimmen der Lichter



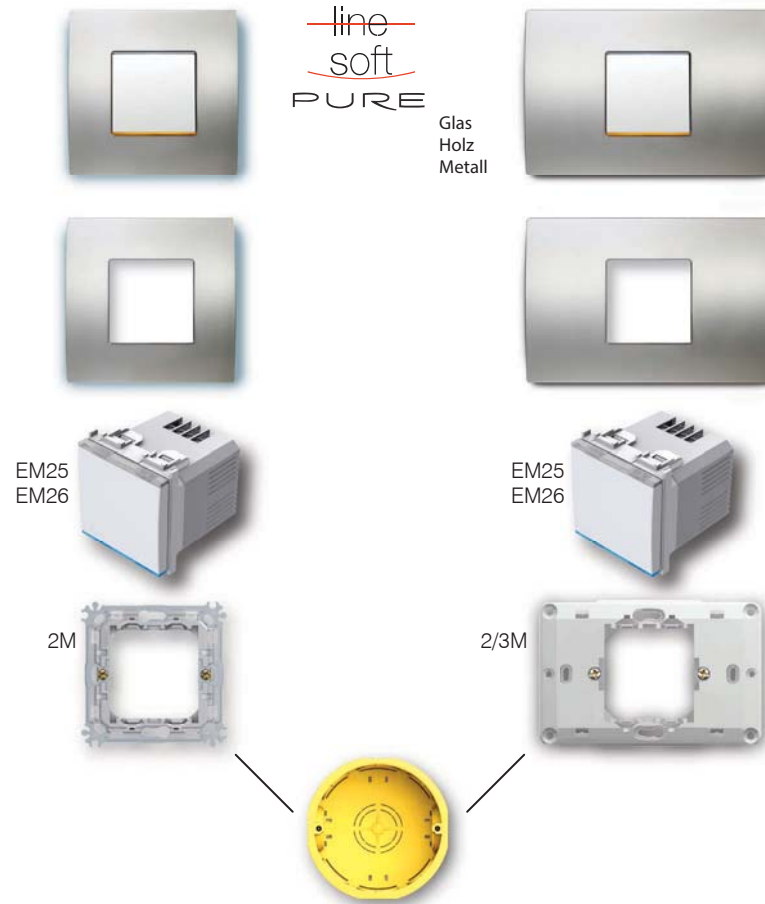
Farbauswahl und Einstellung der Beleuchtungsintensität



RESET-Funktion*



- * – Wir empfehlen beim Einbau des Dimmers und beim Wechsel der Lampen und Leuchtmittel diese Funktion durchzuführen
- Unbedingt notwendig bei Verwendung von nicht dimmbaren Lampen
- Die RESET-Funktion ist bei der Zweileiterschaltung nicht anwendbar
- Nur bei EM25 möglich



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