

världsnyhet

TOUCH®



första dimmer i världen
som även dimrar ej dimbara
LED- och lågenergilampor

TEKNISKA ANVISNINGAR

TEKNISKA EGENSKAPER

EM25

BRYTARE / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300 W 2M ("master")

- universell elektronisk dimmer, för av-, påslagning och dimring av alla dimbara lampor (konventionella, halogen, LED, CFL, ...) och vissa ej dimbara lampor
- identifierar typ av lampa automatiskt och justerar funktionsmetod
- med dimmer minskar strömförbrukningen
- mjukstartfunktion förlänger glödlampors livslängd
- styrning via inbyggd mikrobrytare
- inbyggd minnesfunktion – efter avstängning minns den dimmernivån
- möjlig sammankoppling med ytterligare upp till fem (5) kontakter EM26
- anslutning med växlingsbrytare är inte möjlig
- inbyggt skydd mot kortslutning, överhettning och överbelastning
- strömförsörjning 230V ~ 50Hz
- inbyggt snygg LED-belysning, med möjlighet att ställa in färg och intensitet
- gör det möjligt att ersätta konventionella brytare – 2-trådsanslutning
- med 3-trådsanslutning uppnås dimmers fulla funktionalitet
- i överensstämmelse med EN 60669-1 och EN 60669-2-1
- ledare fästa med skruv 1.5mm² (max skruvåtdragning 0,4 Nm)



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 är en mikroprocessorstyrd elektronisk dimmer. Möjliggör på-, avslagning och dimring av alla dimbara lampor och vissa ej dimbara lampor. Den inbyggda mikroprocessorn identifierar automatiskt typ av lampa och justerar funktionsmetod. Efter avstängning kommer den ihåg senaste inställningen, då den har en inbyggd minnesfunktion. Mjukstartfunktionen förlänger lampornas livslängd. Integrerad snygg LED-belysning på tryckknappen, med valmöjlighet av färg och intensitetsinställning. Till EM25 kan ytterligare 5 styrkontakter EM26 ("slave") kopplas.

EM26

STYRKONTAKT 2M ("slave")

- med anslutning av den universella dimmern EM25 kan du styra belysningen från mer (upp till fem) platser med samma funktionalitet som EM25
- 230V ~ 50Hz
- i överensstämmelse med EN 60669-1 och EN 60669-2-1
- ledare fästa med skruv 1.5mm² (max. kraft skruvåtdragning 0,4 Nm)

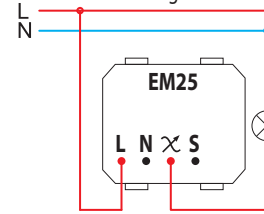


- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

MÖJLIGT ATT DIMRA

- 1 – lampa med glödtråd
- 2 – halogenlampa
- 4 – elektronsk transformator
- 5 – konventionell transformator
- 6 – dimbar lågenergi CFL-lampa
- 7 – dimbar lågenergi LED-lampa
- 8 – ej dimbar lågenergi CFL-lampa
- 9 – ej dimbar lågenergi LED-lampa

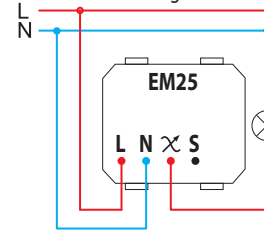
2-trådsanslutning



- 2-trådsanslutning möjliggör dimring av dimbara lampor

	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)		

3-trådsanslutning



- 3-trådsanslutning möjliggör dimring av dimbara lampor och vissa ej dimbara LED- och CFL-lampor

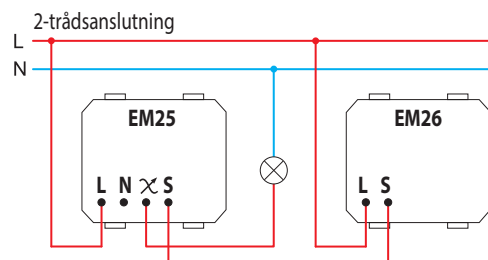
	1	2	4	6	7	8	9
			DIMBAR			EJ DIMBAR	EJ DIMBAR
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

anmärkningar

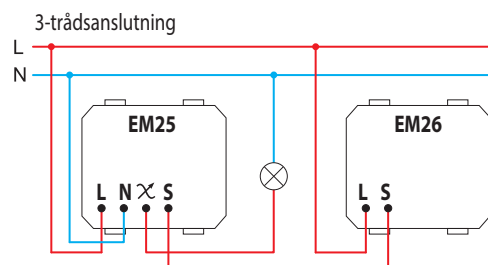
- (F) filter EM27
- användning av filter EM27 rekommenderas
- samtliga styrda lampor måste vara av samma typ
- belastningstabellen gäller lampor med faktor PF>0.5

KOPPLING

1. Installation får endast utföras av behörig fackman.
2. Anslut brytaren enligt kopplingschema



- 2-trådsanslutning möjliggör dimring av dimbara lampor
- vid 2-trådsanslutning ökar varje ytterligare användning av styrenhet den minimala belastningens styrka med 25W

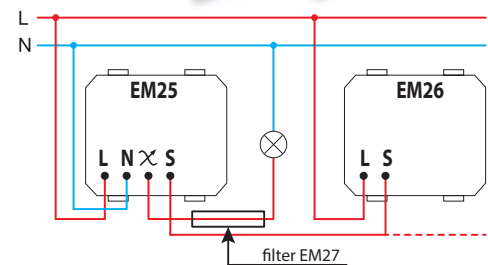


- 3-trådsanslutning möjliggör dimring av dimbara lampor och vissa ej dimbara LED- och CFL-lampor

EM27

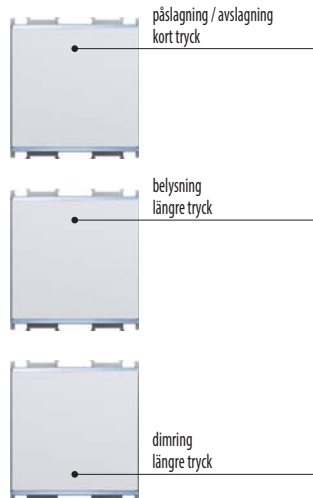
EM27 – NÄTSTÖRNINGSFILTER

- frekvensstörningsfilter för EM25
- bilden är symbolisk

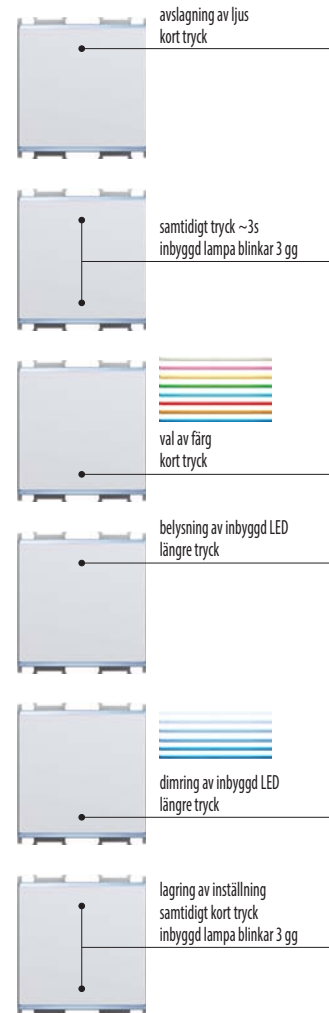


BRUKS- OCH INSTÄLLNINGSANVISNINGAR

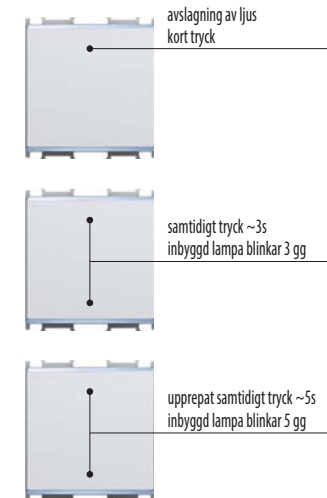
påslagning och avslagning samt dimring av ljus



val av färg och inställning av LED belysningens intensitet

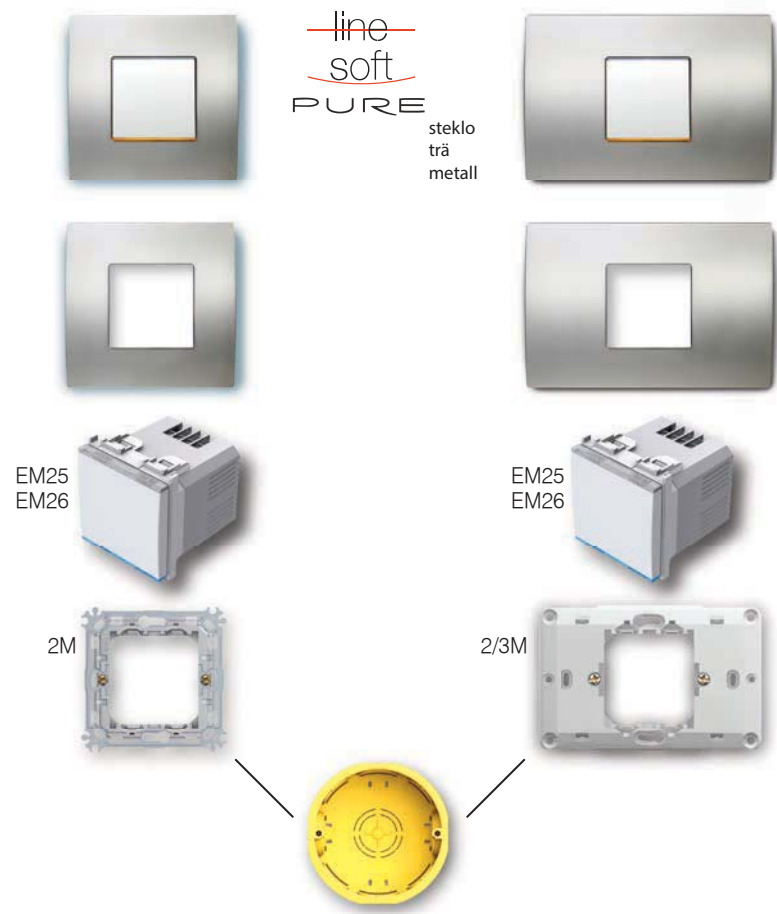


funktionen "RESET" *



- * - rekommenderas vid installation av dimmer och byte av lampor
- obligatoriskt vid användning av ej dimbara lampor
- funktionen »RESET« fungerar inte med 2-trådsanslutning
- endast möjligt vid EM25

SWE



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