



98x62x34
IP65

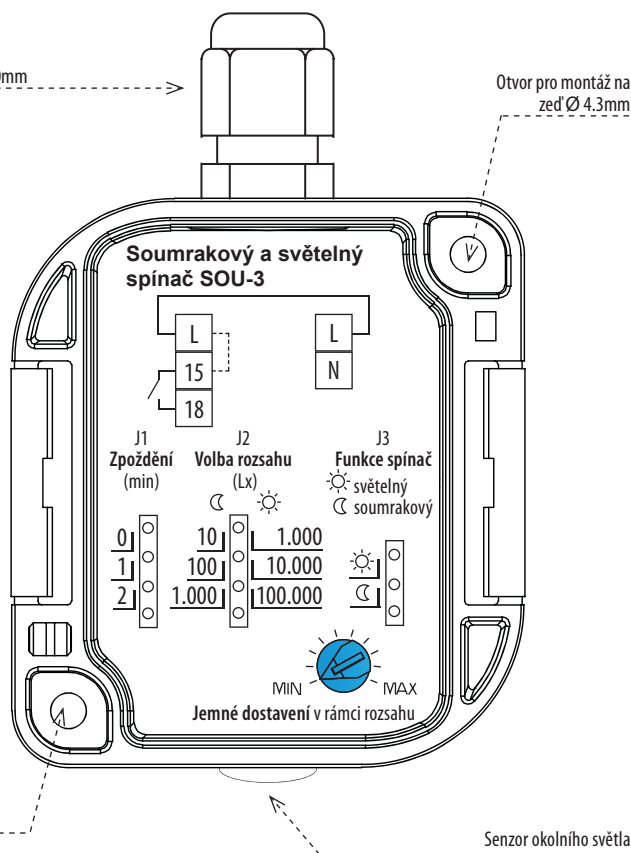


- ! slouží k ovládání zařízení v závislosti na úrovni intenzity okolního světla
- ! venkovní provedení v IP65, krabička pro montáž na zeď, odnímatelné víčko bez šroubů
- ! vestavěný přesný senzor světla
- ! dva přístroje v jednom, funkce se volí propojkou:
- soumrakový spínač - spíná při poklesu intenzity okolního světla, rozpíná při zvýšení. Používá se pro spínání osvětlení za soumraku a v noci (pouliční a zahradní osvětlení, osvětlení reklam, výloh ...)
- světelný spínač - spíná při zvýšení intenzity okolního světla, rozpíná při snížení. Používá se pro spínání zařízení při dosažení stanoveného okolního světla, většinou svitu slunce (zatměnění – žaluzie či markýzy, solární panely – aktivace ...)
- ! 3 nastavitelné rozsahy úrovně osvětlení
- ! 3 nastavitelné hodnoty časového zpoždění (pro eliminaci krátkodobých výkyvů intenzity osvětlení – např. oslnění reflektory automobilu)
- ! napájecí napětí 230V AC
- ! bezpotenciálový výstupní kontakt 12A/AC1 spínací

Popis (rozměr odpovídá skutečné velikosti)

Průchodka M16x1,5
pro kabel max. Ø 10mm

Otvor pro montáž na zeď Ø 4.3mm



Otvor pro montáž na zeď Ø 4.3mm

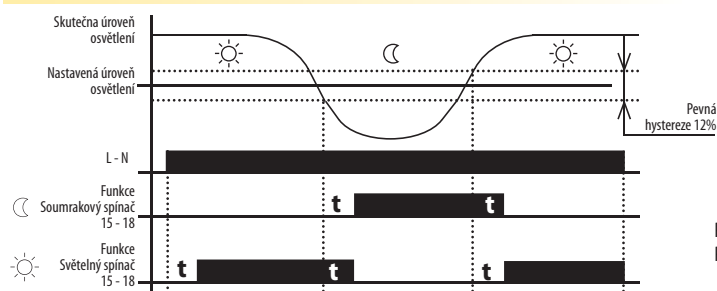
Senzor okolního světla

Technické parametry:

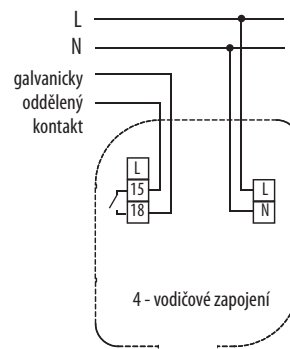
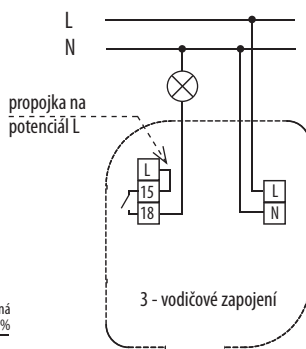
SOU-3

Nájení	
Napájecí svorky:	L - N
Napájecí napětí:	AC 230V / 50..60Hz
Tolerance napájecího napětí:	- 15% .. +10%
Příkon (zdanlivý/ztrátový):	max 6VA / 0.7W
Nastavení rozsahu úrovně osvětlení:	propojkou J2
Funkce ☾ (soumrakový spínač)	
- rozsah 1:	1 ... 10 Lx
- rozsah 2:	10 ... 100 Lx
- rozsah 3:	100 ... 1.000 Lx
Funkce ☀ (světelný spínač)	
- rozsah 1:	100 ... 1 000 Lx
- rozsah 2:	1 000 ... 10 000 Lx
- rozsah 3:	10 000 ... 100 000 Lx
Nastavení funkce:	propojkou J3
Úroveň osvětlení jemně:	0.1 ... 1 x rozsah
Jemné nastavení úrovně osvětlení:	potencoimentrem
Časové zpoždění t:	0 / 1 min. / 2 min.
Nastavení zpoždění t:	propojkou J1
Výstup	
Výstupní kontakt:	1 x spínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	12 A / AC1
Spínaný výkon:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:	30 A / < 3 s
Spínané napětí:	250 V AC / 24 V DC
Min. spínaný výkon:	500 mW
Mechanická životnost:	3 x 10 ⁷
Elektrická životnost:	0.7 x 10 ⁵
Další údaje	
Pracovní teplota:	-30 .. +60°C
Skladovací teplota:	-30 .. +70°C
Elektrická pevnost:	4kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	senzor dolů nebo do stran
Krytí:	IP65
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x2.5, max. 2x1.5/ s dutinkou max. 1x2.5
Doporučený přívodní kabel:	CYKY 3x2.5 (CYKY4x1.5)
Rozměr:	98 x 62 x 34 mm
Hmotnost:	122 g
Související normy:	EN 60255-6, 61010-1

Funkce



Zapojení



Přístroj je standardně dodáván s propojkou L-15 (3-vodičové zapojení).
Pro správnou funkci přístroje je nutné dodržet montáž přístroje senzorem dolů nebo do stran.