



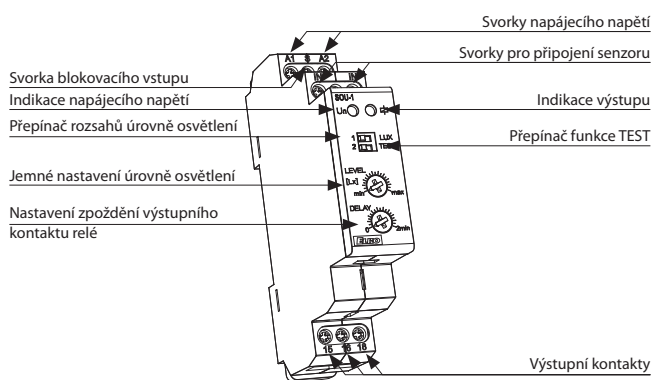
EAN kód
 SOU-1/230V + SKS: 8595188121002
 SOU-1/UNI + SKS: 8595188121019
 fotosenzor SKS: 8594030337288

SKS

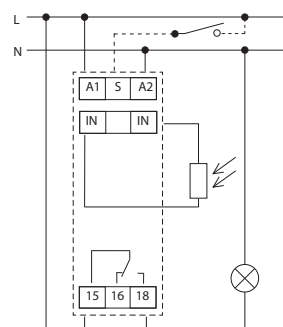
Technické parametry		SOU-1
Napájecí svorky:		A1 - A2
Napájecí napětí:	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon (max.):		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Napájecí napětí:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdánlivý / ztrátový):		AC max. 12 VA / 1.8 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):		3.5 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %
Indikace napájení:		zelená LED
Časová prodleva:		0 - 2 min
Nastavení časové prodlevy:		potenciometrem
Hodnota osvětlení - rozsah 1):		1 - 100 lx
Hodnota osvětlení - rozsah 2):		100 - 50000 lx
Výstup		
Počet kontaktů:		1x přepínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:		16 A / AC1
Spínaný výkon:		4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:		30 A / < 3 s
Spínané napětí:		250 V AC1 / 24 V DC
Indikace výstupu:		červená LED
Mechanická životnost:		3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):		0.7x10 ⁵
Ovládání		
Příkon ovládacího vstupu:		0.8 - 530 mVA
Připojení zátěže mezi S-A2:		Ano
Ovládací svorky:		A1-S
Připojení doutnavek:		Ne (UNI), Ano (230 V)
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:		UNI - nelze připojit doutnavky; 230 V - max. počet 20 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA / 230 V AC)
Délka ovládacího impulsu:		min. 25 ms / max. neomezená
Doba obnovení:		150 ms
Další údaje		
Pracovní teplota:		-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:		-30 .. +70 °C
Elektrická pevnost:		4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:		libovolná
Upevnění:		DIN lišta EN 60715
Krytí:		IP40 z čelního panelu / IP20 svorky
Délka propojovacího vodiče k čidlu:		max. 50 m (obyčejný vodič)
Kategorie přepětí:		III.
Stupeň znečištění:		2
Průřez připojovacích vodičů (mm ²):		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměry senzoru SKS:		66 x Ø 23.5 mm
Hmotnost senzoru SKS:		15 g
Rozměr:		90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:		(UNI) - 76 g, (230) - 73 g
Související normy:		EN 60255-6, EN 61010-1

- slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla
- používá se ke spínání pouličního a zahradního osvětlení, osvětlení reklam, výloh apod.
- úroveň osvětlení sleduje prostřednictvím externího senzoru a spíná výstup podle nastavené úrovně na přístroji
- ovládací vstup pro blokování výstupu, např. spínacími hodinami
- nastavitelná úroveň osvětlení ve dvou rozsazích: 1 - 100 lx a 100 - 50000 lx
- nastavitelná časová prodleva pro eliminaci krátkodobých výkyvů v osvětlení
- externí senzor s krytím IP44 s uzpůsobením pro montáž na zeď / do panelu (krytka a držák senzoru jsou součástí dodávky)
- napájecí napětí: AC 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A
- stav výstupu indikuje červená LED
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje

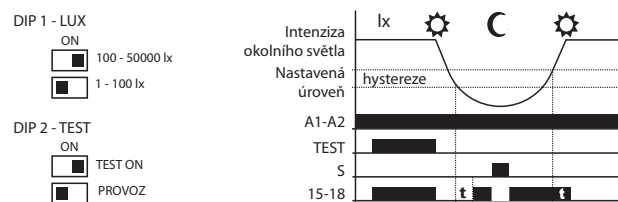


Zapojení

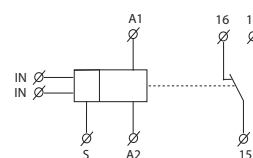


Popis a význam DIP přepínačů

Funkce



Symbol





EAN kód
SOU-2 + SKS: 8595188130523
SOU-2: 8595188121644
fotosenzor SKS: 8594030337288

SKS

Technické parametry**SOU-2**

Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon:	max. 4 VA / 1.5 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	3 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Zálohování reálného času:	ano
Typ záložní baterie:	CR 2032 (3V)
Přechod na letní / zimní čas:	automaticky

Výstup

Počet kontaktů:	1x přepínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Spínané napětí:	250 V AC1 / 30 V DC
Mechanická životnost:	3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	1x10 ⁵

Časový obvod

Rezerva reál. času při odpojení napětí:	až 3 roky
Přesnost chodu:	max. ±1 s za den při 23°C
Min. interval sepnutí:	1 min
Doba uchování dat programů:	min. 10 let

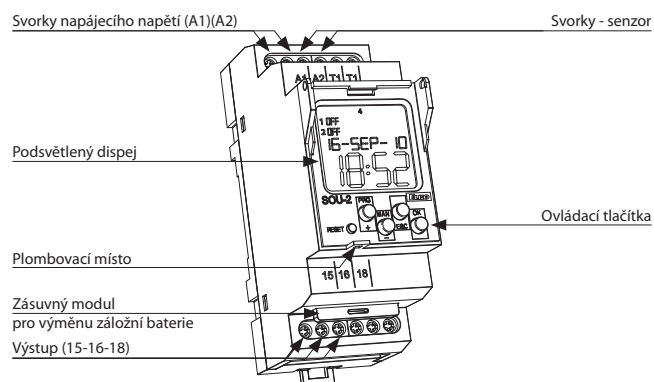
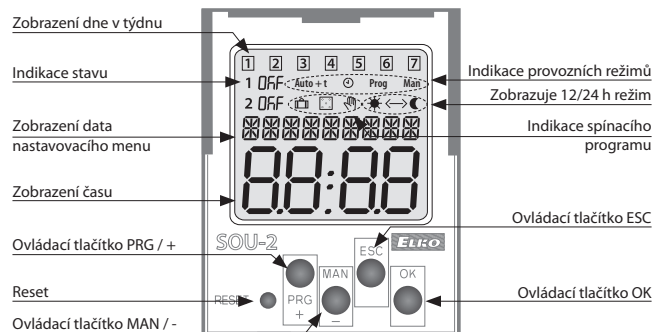
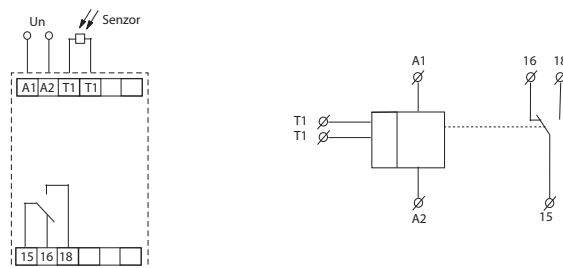
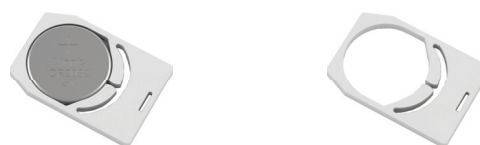
Programový obvod

Nastavitelná intenzita osvětlení:	10-50000 lx
Indikace poruchy senzoru:	zobrazeno na LCD*
Počet paměťových míst:	100
Program:	denní, týdenní, roční
Zobrazení údajů:	LCD displej, podsvětlený

Další údaje

Pracovní teplota:	-10.. +55 °C
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5
Rozměr:	90 x 35.6 x 64 mm
Hmotnost:	139 g
Rozměry senzoru SKS:	66 x Ø 23.5 mm
Hmotnost senzoru SKS:	15 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1, EN 60255-6; EN 60730-1; EN 60730-2-7

- slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla a reálného času (kombinace SOU-1 a spínacích hodin SHT-3 v jednom)
- výhodou je možnost blokování funkce soumrakového spínače v době, kdy se jeví sepnuté osvětlení jako neekonomické (noční hodiny, víkend apod.)
- nastavitelná úroveň intenzity osvětlení 10-50000 lx
- funkce náhodného spínání umožňuje simulovat přítomnost osob, když nikdo není doma
- spínání: dle programu (AUTO) / trvale ručně / náhodně (KOSTKA)
- externí senzor s krytím IP44 s uzpůsobením pro montáž na zeď / do panelu (krytka a držák senzoru jsou součástí dodávky)
- plombovatelný průhledný kryt předního panelu
- zálohování dat a času pomocí baterie (rezerva baterie až 3 roky)
- snadná výměna záložní baterie pomocí zásuvného modulu umístěného na předním panelu přístroje (bez demontáže)
- v provedení 2-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje**Popis zobrazovaných prvků na displeji****Zapojení****Symbol****Zásuvný modul**

s baterií

bez baterie

* ERROR - zkrat senzoru



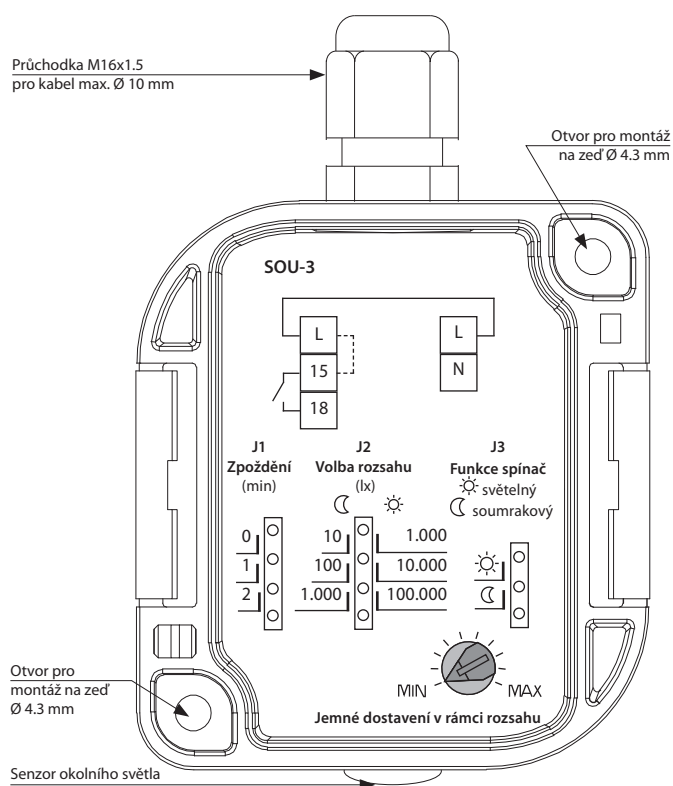
EAN kód
SOU-3 / 230 V: 8595188140560

Technické parametry		SOU-3
Napájení		
Napájecí svorky:		L - N
Napájecí napětí:		AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdánlivý/ztrátový):		max. 6 VA / 0.7 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):		2.5 W
Tolerance napájecího napětí:		- 15 % .. +10 %
Nastavení rozsahu úrovně osvětlení		propojkou J2
Funkce ☾ (soumrakový spínač)		
- rozsah 1:		1 ... 10 lx
- rozsah 2:		10 ... 100 lx
- rozsah 3:		
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:		1x 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
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:		4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:		senzor dolů nebo do stran
Krytí:		IP 65
Kategorie přepětí:		III.
Stupeň znečištění:		2
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Doporučený přívodní kabel:		CYKY 3x 2.5 (CYKY 4x 1.5)
Rozměr:		98 x 62 x 34 mm
Hmotnost:		117 g
Související normy:		EN 60255-6, 61010-1

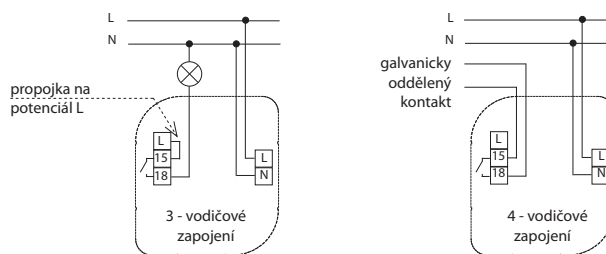
Přístroj je standartně dodáván s propojkou L-15 (3-vodičové zapojení). Pro správnou funkci přístroje je nutné dodržet montáž přístroje senzorem dolů nebo do stran.

- 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 (zatemnění – 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 230 V AC
- bezpotenciálový výstupní kontakt 12 A / AC1 spínací

Popis přístroje



Zapojení



Funkce

