

ELKO EP Hungary Kft.

Hungária krt. 69
1143 Budapest
Magyarország
Tel.: +36 1 40 30 132
e-mail: info@elkoep.hu
www.elkoep.hu

Made in Czech Republic

02-69/2016 Rev.: 2

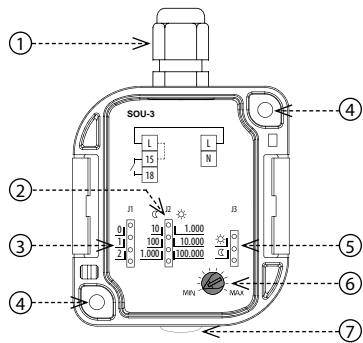

SOU-3
Alkony- és fénykapcsoló

Jellemzők

- a készülék a környezeti megvilágítás mérésén alapuló vezérlésekhez használható
- IP65 védettségű kültéri, falra szerelhető kivitel, csavarozás nélkül levehető fedéllel.
- precíz, pontos beépített fényérzékelő
- alkonykapcsoló: a relé bekapcsol, ha a környezeti megvilágítás a beállított szint alá csökken és kikapcsol, ha fölé emelkedik - világítás kapcsolása esti alkonyat után (pl. bejárat, utca, kert, kirakat, reklám világítás, stb.)
- fénykapcsoló: a relé bekapcsol, ha a környezeti megvilágítás a beállított szint fölé emelkedik és kikapcsol, ha alá csökken (pl. redőnyök, napellenzők vezérlése, napelemek aktiválása, stb.)
- beállítható megvilágítási szint 3 tartományban
- beállítható 3 késleltetési idő (a környezeti megvilágítás rövid idejű változásaiból eredő kapcsolások kiküszöbölésére)
- tápfeszültség: 230 VAC
- 12 A/AC1 kimeneti relé kontaktusok, melyek a belső fázis átkötés nélkül potenciálmentesek

Megjegyzések:

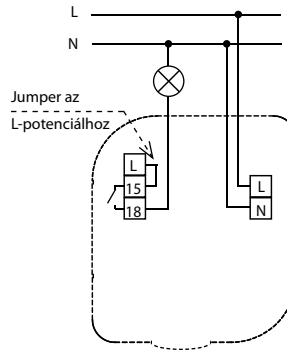
- A készülék alapkivitelben az L-15 sorkapcsok között áthidalóval van ellátva (3-vezetékes csatlakozáshoz).
- Az eszköz helyes működéséhez a készüléket az érzékelővel lefelé vagy oldalra kell felszerelni.
- A készülék felszereléséhez használjon az aljzat felületnek megfelelő rögzítési módot (pl. félgömb fejű csavar, Ø 4 mm, minimális hossz 30 mm).

Az eszköz részei


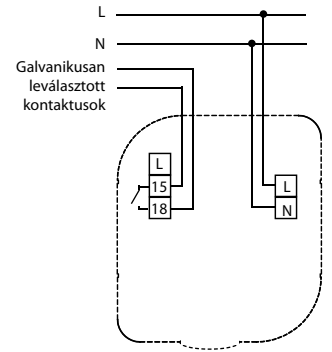
- ☀ - Fénykapcsoló
- ☾ - Alkonykapcsoló
- 1. Tömszelence M16x1.5 Kábel max. Ø 10 mm
- 2. Megvilágítás tartományok (Lx)
- 3. Késleltetés (min)
- 4. Ø 4.3 mm-es furatok falra rögzítéshez
- 5. Funkció választás
- 6. Finombeállítás a tartományon belül
- 7. A környezeti megvilágítás érzékelője

Bekötés

3 - vezetékes csatlakozás



4 - vezetékes csatlakozás



Terhelés típusa	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a kompenzálatlan	AC5a kompenzált	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktus anyaga AgSnO ₂ érintkező 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V / 2.2A (510VA) bemeneten C=14uF	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Terhelés típusa	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktus anyaga AgSnO ₂ érintkező 12A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	24V / 12A	24V / 4.5A	24V / 3A	24V / 12A	24V / 1.5A	24V / 1.5A

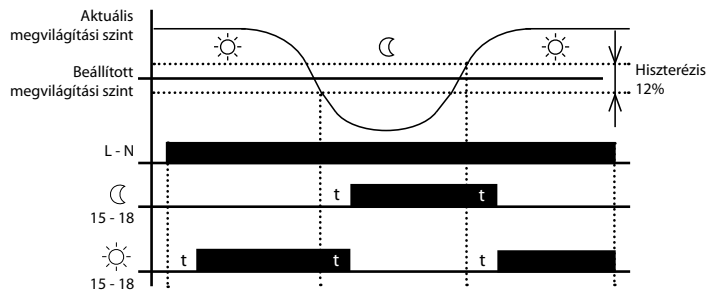
SOU-3

Táp	
Tápfeszültség csatlakozók:	L - N
Tápfeszültség:	AC 230 V / 50 .. 60 Hz
Bemenet (látszólagos/meddő):	max. 6 VA / 0.7 W
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	2.5 W
Tápfeszültség tűrése:	- 15% .. +10%

A világítási tartományok beállítása		J2 összekötővel
Alkonykapcsoló funkcióban		
- 1 tartomány:	1 ... 10 Lx	
- 2 tartomány:	10 ... 100 Lx	
- 3 tartomány:	100 ... 1.000 Lx	
Fénykapcsoló funkcióban		
- 1 tartomány:	100 ... 1.000 Lx	
- 2 tartomány:	1.000 ... 10.000 Lx	
- 3 tartomány:	10.000 ... 100.000 Lx	
Funkció beállítása:	J3 összekötővel	
Világítási szint finom állítása:	0.1 ... 1 x tartomány	
Finomállítás:	potenciométer	
Késleltetés:	0 / 1 min. / 2 min.	
Késleltetés beállítása:	J1 összekötővel	

Kimenet	
Kimeneti kontaktus:	1x NO (AgSnO ₂)
Névleges áram:	12 A / AC1
Kapcsolható teljesítmény:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Csúcsáram:	30 A / < 3 s
Kapcsolási feszültség:	250 V AC / 24 V DC
Mechanikai élettartam:	3 x 10 ⁷
Elektromos élettartam:	0.7 x 10 ⁵

Egyéb információk	
Működési hőmérséklet:	-30 .. +60 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. +70 °C
Elektromos szilárdság:	4 kV (táp-kimenet)
Beépítési helyzet:	érezékelővel lefelé vagy oldalt
Védettség:	IP65
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / érvég max. 1x 2.5
Javasolt tápkábel méret:	CYKY 3x2.5 (CYKY 4x1.5)
Méret:	98 x 62 x 34 mm
Tömeg:	117 g
Szabványok:	EN 60255-6, 61010-1



Figyelem

Az eszköz 1-fázisú hálózathoz történő csatlakoztatásra készült, melyet az adott országban érvényes előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell felszerelni. A szerelést, a csatlakoztatást, a beállítást és a beüzemelést csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszközök el vannak látva a hálózati túlfeszültség-tűskék és zavaró impulzusok elleni védelemmel, melynek helyes működéséhez szükség van a megfelelő magasabb szintű védelmek helyszíni telepítésére (A, B, C) , valamint biztosítani kell a kapcsolt eszközök (kontaktorok, motorok, induktív terhelések stb.) szabványok szerinti interferencia szintjét. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nincs bekapcsolva, - a főkapcsolónak „KI” (kikapcsolt) állásban kell lennie. Ne telepítse az eszközöket túlzott elektromágneses zavarforrások közelébe. A hosszútávú zavartalan működés érdekében jól átgondolt telepítéssel biztosítani kell a megfelelő légáramlást, hogy az eszköz üzemi hőmérséklete magasabb környezeti hőmérséklet esetén se emelkedjen az eszközre megadott maximum fölé. A telepítéshez és beállításhoz használjon kb. 2 mm széles csavarhúzó. Ne feledje, hogy ezek az eszközök teljesen elektronikusak, - a telepítésnél ezt vegye figyelembe. A készülék hibamentes működése függ a szállítást, a tárolást és a kezelést módjától is. Ha bármilyen sérülésre, hibás működésre utaló jeleket észlel vagy hiányzik alkatrész, kérjük ne helyezze üzembe az eszközt, hanem jellezze ezt az eladónál. A terméket élettartama leteltével elektronikus hulladékként kell kezelni.