

ELKO EP, s.r.o.
 Palackého 493
 769 01 Holešov, Vsetuly
 Czech Republic
 Tel.: +420 573 514 211
 e-mail: elko@elkoep.com
 www.elkoep.com

Made in Czech Republic

02-69/2016 Rev.: 2



SOU-3

Comutator de intuneric si lumina



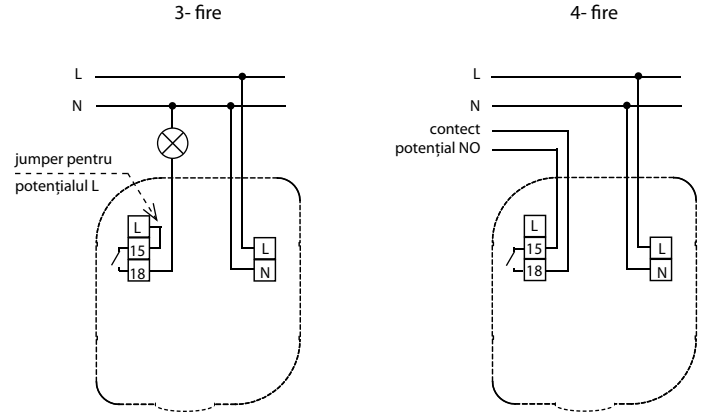
Caracteristici

- Desește pentru controlul dispozitivelor ce se bazează pe intensitatea lumini ambientale.
- Versiune exterioară cu protecție IP65, montare pe perete
- Senzor de lumină încorporat
- Două dispozitive în 1, funcțiile se setează prin Jumper:
 - Întrerupător crepuscular- crește puterea lumini la scăderea intensității luminoase de afară, scade puterea în timp ce crește intensitatea luminoasă de afară. Folosit pentru comutarea iluminatului (iluminat stradal și iluminatul grădinilor, iluminare de avertizare, vitrine ale magazinelor, etc..)
 - Acționare la lumină - coboară la creșterea luminii ambientale și invers. Folosit pentru comutarea luminilor când ajunge lumina naturală la valoarea setată (acționarea jaluzelelor etc.)
- Reglabil (prin Jumper) - domeniu de nivel de lumină
- 3 nivele reglabile cu întârziere (pentru eliminarea fluctuațiilor de intensitate luminoasă de scurtă durată ex. farurile unei mașini)
- Tensiune de alimentare 230 V AC
- Contact fără potențial NO 12 A / AC1

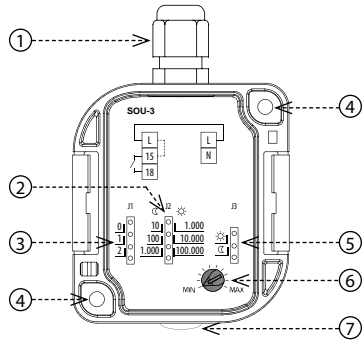
Notă:

Dispozitivul este livrat cu jumperul pe L-15 (3-fire).
 Pentru funcționarea corectă se montează cu senzorul de lumină în jos.
 Impreună cu aparatul, veți primi și un dispozitiv de fixare potrivit, cu caracteristicile următoare: Holz surub cap rotund Ø 4 mm și lungime 30 mm.

Conexiune



Descriere



- ☀ - Comutator de lumina
- ⊕ - Comutator de intuneric
- 1. Cablu gommet M16x1.5 pentru cablu max. Ø 10 mm
- 2. Domeniu ajustabil (Lx)
- 3. Timp (min)
- 4. Gaura pentru montare pe perete Ø 4.3 mm
- 5. Funcția de stabilire
- 6. Reglarea fină a domeniului de lumină
- 7. Senzor de lumină

Tipul sarcinii	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a necompensata	AC5a compensata	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contactelor AgSnO ₂ , contacte 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V / 2.2A (510VA) capacitatea max.pt compensare C=14uF	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Tipul sarcinii	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contactelor AgSnO ₂ , contacte 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

Alimentare

Terminalele de alimentare:	L - N
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 .. 60 Hz
Intrare (apatenta / pierdere):	max. 6 VA / 0.7 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W
Tol. tensiunii de alimentare:	- 15% .. +10%

Setarea nivelului luminii prin jumper J2

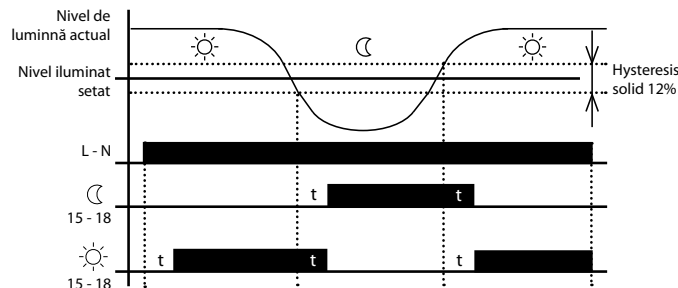
Funcția comutator de întineric	
- categoria 1:	1 ... 10 Lx
- categoria 2:	10 ... 100 Lx
- categoria 3:	100 ... 1.000 Lx
Funcția comutator de lumina	
- categoria 1:	100 ... 1.000 Lx
- categoria 2:	1.000 ... 10.000 Lx
- categoria 3:	10.000 ... 100.000 Lx
Setarea funcției	prin jumper J3
Nivelul luminii:	0.1 ... 1 x raza
Setarea nivelului luminii:	potentiometru
Timpul de întârziere t:	0 / 1 min. / 2 min.
Setările de întârziere t:	prin jumper J1

Ieșiri

Contactele de ieșire:	1x NO (AgSnO ₂)
Curentul evaluat:	12 A / AC1
Comutarea ieșirii:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Varful de curent:	30 A / < 3 s
Tensiunea comutată:	250 V AC / 24 V DC
Durata de viață mecanică:	3 x 10 ⁷
Durata de viață electrică:	0.7 x 10 ⁵

Alte informații

Temperatura de operare:	-30 .. +60 °C
Temperatura de stocare:	-30 .. +70 °C
Puterea electrică:	4 kV (alimentare-ieșire)
Pozitia de operare:	senzorul- cu partea in jos sau lateral
Gradul de protecție:	IP65
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Marimea maxima a cablului (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 2.5
Cablul de alimentare sugerat:	CYKY 3x2.5 (CYKY 4x1.5)
Dimensiuni:	98 x 62 x 34 mm
Masa:	117 g
Standarde:	EN 60255-6, 61010-1



Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A, B, C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT”. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.