

ELKO EP Hungary Kft.

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



02-89/2016 Rev.: 0

DIM-15
Vezérelhető fényerőszabályzó
Jellemzők

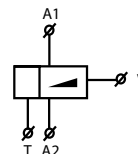
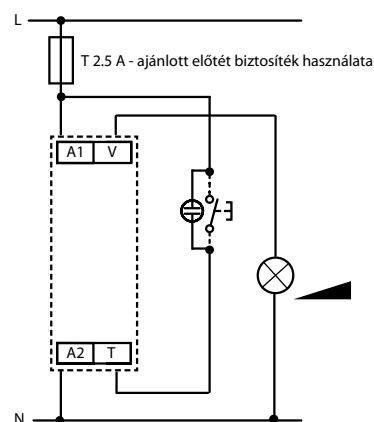
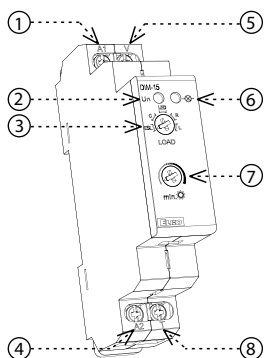
- Szabályozható fényforrások:
 - R - izzók, halogén lámpák
 - L - alacsony fesz. izzók 12-24 V, transzformátorral
 - C - alacsony fesz. izzók 12-24 V, elektronikus transzformátorral
 - ESL - dimmelhető kompakt fénycsövek
 - LED - LED izzók
- Csengőnyomó vagy párhuzamosan kötött csengőnyomók segítségével lehetővé teszi a fényforrások fokozatmentes kapcsolását
- Memóriája eltárolja az utóljára beállított fényerősséget és visszakapcsoláskor erre az értékre áll vissza
- A szabályozandó fényforrás típusa az előlapon a felső potenciométerrel beállítható
- A szabályozási tartomány potenciométerével (előlapon alsó) kiküszöbölheti a fényforrás vibrálását
- Üzemi feszültség AC 230 V
- Kimenet jelzése: multifunkciós piros LED
 - Világít, ha a kimenet aktív (bármilyen fényerő)
 - Túlmelegedés, túlterhelés esetén villog, a kimenet ekkor kikapcsol
- Egy modul széles, DIN sínre szerelhető

Telepítési útmutató:

- a készülék mellett mindkét oldalon hagyjon szabadon legalább fél modul (9 mm) légrést

Figyelmeztetés:

- minden szabályzott fogyasztó csoportnál használjon egy gyártótól származó, azonos típusú fényforrásokat

Jelölés

Bekötés

Termék leírás


- Tápfeszültség csatlakozó L
- Tápfeszültség kijelzése
- Fényforrás típusának kiválasztása:
 - ESL - dimmelhető kompakt fénycsövek
 - C - alacsony fesz. izzók 12-24 V, elektronikus transzformátorral
 - LED - LED izzók
 - R - izzók, halogén lámpák
 - L - alacsony fesz. izzók 12-24 V, transzformátorral
- Tápfeszültség csatlakozó N
- Kimenet
- Kimenet jelzése
- Minimális fényerő beállítása
- Vezérlő bemenet

Érintkezők terhelhetősége

a	b	c	d	e	f	
R	L	C	230V AC x	x	xx	xxx
•	•	•	•	•	•	•

- a) izzók, halogén lámpák
b) alacsony fesz. izzók 12-24V, transzformátorral
c) alacsony fesz. izzók 12-24V, elektronikus transzformátorral
d) LED izzók
e) energiatakarékos fényforrások
f) szabályzás módja
x - szabályozható
xx - felfutó él
xxx - lefutó él

DIM-15

Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	AC 230 V / 50 Hz
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %
Teljesítményfelvétel (látszólagos):	max. 1.5 VA
Teljesítmény:	max. 0.7 W
Tápfeszültség jelzése:	zöld LED

Vezérlés

Vezérlő csatlakozók:	A1 - T
Vezérlő feszültség:	AC 230 V
Vezérlő bemenet teljesítménye:	AC 0.3 - 0.6 VA
Vezérlő impulzus hossza:	min. 80 ms / max. végtelen
Glimmlámpák a vezérlésen:	Igen
A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. száma:	max. 15 db (0.68 mA / 230 V AC glimmlámpával mérve)

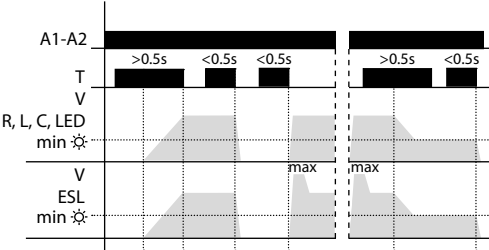
Kimenet

Kontaktus nélküli:	2x MOSFET
Névleges terhelhetőség:	300 W (cos φ =1)*
Kimenet állapotának jelzése:	piros LED

Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-20.. +35 °C
Tárolási hőmérséklet:	-20.. +60 °C
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Szerelés/DIN sínre:	DIN sínre EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról, IP10 csatlakozókon
Tűlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm²):	max. 2x 2.5,max. 1x 4 / érvég max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Méretek:	90 x 17.6 x 64 mm
Súly:	57 g
Szabványok:	EN 60669-2-1, EN 61010-1

* A fényforrás típusok nagy száma miatt a maximális terhelhetőség függ a szabályozható fényforrások belső konstrukciójától és cos φ értékétől. A szabályozható LED és energiatakarékos lámpák teljesítmény tényezője általában a cos φ = 0.95 - 0.4 tartományban mozog. A közelítő értéket megkapjuk, ha a dimmer maximális terhelhetőségét megszorozzuk a szabályozható fényforrás adatlapján megadott cos φ értékkel.



Működés:

- nyomja meg rövid ideig (< 0.5 s) a gombot, a fényforrás be és kikapcsolásához
- tartsa nyomva (> 0.5 s) a gombot, a fényforrás fokozatmentes szabályozásához
- a pontos működéshez szükséges előzetesen beállítani a minimális fényerő értékét
- a minimális fényintenzitást az előlapon található „határérték” potencióméterrel állíthatja be

Fényerősség beállítása:

R, L, C, LED - Bekapcsoláskor (rövid gombnyomás) a fényerő az utóljára beállított szintre áll vissza

ESL - bekapcsoláskor (rövid gombnyomás) a fényerő először eléri a maximális szintet (felfűtés), majd a fényerő visszacsökken az utoljára beállított intenzitásra

Figyelmeztetések:

- nem használhatók szabályozásra olyan kompakt fénycsövek, amelyeken ez nincs egyértelműen jelölve
- a be nem vizsgált fényforrások alkalmazása esetén rendellenes működés léphet fel
- a szabályozható fényforrások maximális száma függ a fényforrások belső konstrukciójától
- Az aktuálisan bevizsgált fényforrás típusokról további információkat találhat honlapunkon a www.elkoep.hu

Figyelem

Az eszköz egyfázisú, váltakozó feszültségű (230V) hálózatokban történő felhasználásra készült, felhasználásakor figyelembe kell venni az adott ország ide vonatkozó szabványait. A jelen útmutatóban található műveleteket, (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembe helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében, bizonyos részek előlappal védendők. A szerelés megkezdése előtt a főkapcsolónak kikapcsolt állapotban kell lennie, az eszköznek pedig feszültségmentesnek. Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megengedett működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításához ~2 mm-es fejű csavarhúzó szükséges. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek ügyszintén feltétele a megfelelő szállítás, raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom, vagy hiányzó alkatrész esetén, kérjük ne üzemelje be a készüléket. Ilyen esetben a vásárlás helyén lehetőség szerint azonnal kicserélik Önnek az eszközt. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható vagy elektronikai hulladékgyűjtőben elhelyezendő.

Fontos tájékoztatás és figyelmeztetés - a dimmer nem alkalmas motorok és más induktív terhelések vezérlésére. A HDO (éjszakai áram) kapcsolójele és hasonló vezérlőjelek, valamint az elosztott hálózatok zavart okozhatnak a dimmernél. A zavarás csak a jeladások idején aktív.