

**ELKO EP Hungary Kft.**

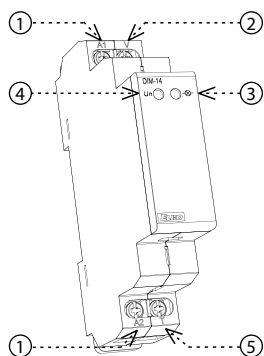
Hungária krt. 69  
1143 Budapest  
Magyarország  
Tel.: +36 1 40 30 132  
e-mail: info@elkoep.hu  
www.elkoep.hu



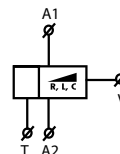
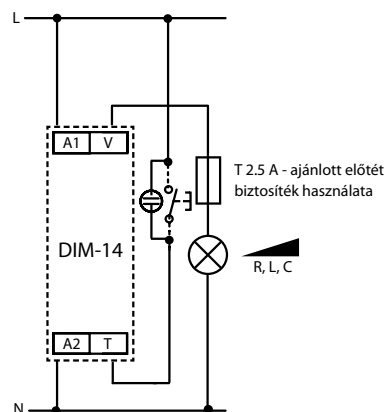
02-189/2016 Rev.: 0

**DIM-14**
**Vezérelhető fényerőszabályzó**
**Jellemzők**

- használható izzók (Ohmikus terhelés) és halogén lámpák vezérléséhez
- világítás kapcsoláshoz és vezérléshez, a vezérlő bemeneten keresztül, nyomógombbal
- rövid vezérlő impulzus ki / be kapcsolja a lámpát, hosszú impulzus (> 0.5 s) szabályozza a fényerőt
- a beállított fényerősség érték memóriában tárolódik és ismételt bekapcsoláskor erre az értékre áll be
- tápfeszültség: AC 230 V
- kontaktus nélküli kimenet: 2x MOSFET
- kimenet jelzése LED
- lehetőség van több nyomógomb párhuzamos kapcsolására
- rezisztív, induktív, vagy kapacitív terhelés 500 VA -ig\*
- 1 modul széles, DIN sínre szerelhető
- elektronikus túlfeszültség védelem
- hőmegfűtás elleni védelem - kimenet kikapcsol + a LED villogással hibát jelez

**Termék leírás**


1. Tápfesz. csatlakozók
2. Kimeneti érintkező
3. Kimenet jelzése
4. Tápfeszültség kijelzése
5. Kapcsoló vezérlő bemenet

**Jelölés**

**Bekötés**

**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-14

Tápfeszültség csatlakozók:	A1-A2
Tápfeszültség:	AC 230 V / 50 Hz
Teljesítményfelvétel:	1.3 W
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %
Kimenet jelzése:	6 VA
Kimenet jelzése:	zöld LED

## Vezérlés

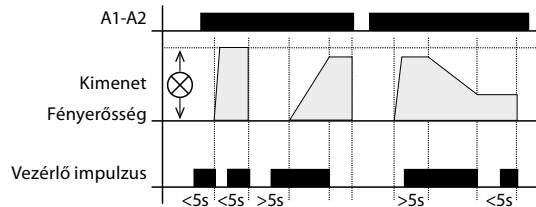
Vezérlő csatlakozók:	A1-T
Vezérlő feszültség:	AC 230 V
Vezérlő bemenet teljesítménye:	AC 0.3-0.6 VA
Vezérlő impulzus hossza:	min. 80 ms / max. végtelen
Glimmlámpák a kapcsolókon:	Igen
A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. száma:	max. 20 db (0.68 mA / 230 V glimmlámpával mérve)

## Kimenet

Kontaktus nélküli:	2x MOSFET
Névleges áram:	2 A
Rezisztív terhelés:	500 VA*
Induktív terhelés:	500 VA*
Kapacitív terhelés:	500 VA*
Kimeneti állapot jelzése:	piros LED

## Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-20 .. +35 °C
Tárolási hőmérséklet:	-20 .. +60 °C
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Felszerelés:	DIN sínre - EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):	tömör max. 2x 2.5 vagy 1x 4, érvég max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm
Tömeg:	58 g
Szabványok:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



## Megjegyzés

\* amikor a terhelés meghaladja a 300 VA -t, szükségessé válhat az eszköz hűtése.

Figyelem: Nem használható egyszerre induktív és kapacitív terhelésekhez.

Szerelési javaslat: az eszköz mellett mindkét oldalon hagyjunk 0.5 modul széles helyet (9 mm) a szabad levegőáramlás és ezáltal a jobb hűtés érdekében.

## Figyelem

Az eszköz egyfázisú egyenfeszültségű, vagy váltakozó feszültségű (230 V) 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 "KI" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításhoz kb 2 mm-es csavarhúzó használjunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítás raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom, vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jellezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.

Fontos tájékoztatás és figyelmeztetés - a dimmer nem alkalmas motorok és más induktív terhelések vezérlésére. 105 VA-nél nagyobb teljesítményű elektronikus transzformátorok használatánál nem garantált a kimeneti feszültség stabilitása, ami a fényforrás villogását eredményezheti. A HDO (éjszakai áram) kapcsolójele és hasonló vezérlőjelek, valamint az elosztott hálózatok zavart okozhatnak a dimmernél. A zavarás csak a jeladások idején aktív.