

ELKO EP Hungary Kft.

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

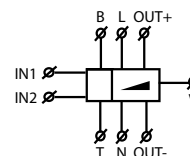
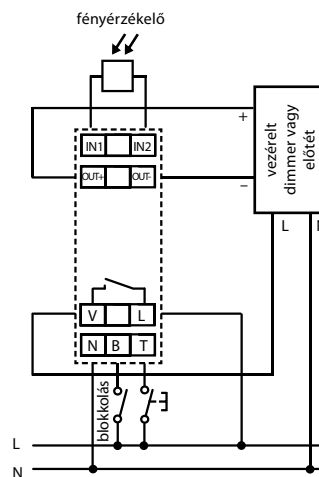
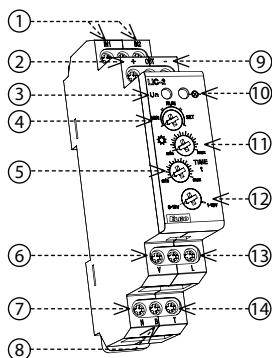
Made in Czech Republic

02-70/2016 Rev.: 0


LIC-2
Világítás intenzitásvezérlő

Jellemzők

- 0-10 V / 1-10 V analóg vezérlésű dimmerek vagy elektronikus előtétetek szabályzásához használható intenzitásvezérlő
- tartja a beállított fényerősséget (automatikus szabályozás)
- vezérlési üzemmódok választása meglévő nyomógombbal:
 - kikapcsolás
 - automatikus szabályozás
 - takarítás (maximum megvilágítási szint)
- a világítás alapvető paramétereit potenciométerrel beállítható:
 - min. fényerősség
 - szükséges megvilágítási szint
 - fényerő csökkenés / növelés sebessége
- az automatikus szabályozás külső jellel blokkolható
- tápellátás AC 100 - 250 V
- 1-MODUL, DIN sínre szerelhető

Jelölés

Bekötés

Termék leírás


1. Fényérzékelő bemenetei
2. OUT (+) analóg kimenet
3. Tápfeszültség kijelzése
4. P1 - üzemmód beállítása *
5. Fényerő növelés / csökkenés sebessége **
6. Relé kimenet
7. Tápfeszültség csatlakozó N
8. „B” blokkoló bemenet
9. OUT (-) analóg kimenet
10. Kimenet kijelzése
11. P2 - fényerő beállítása
12. 0-10V / 1-10V választás
13. Tápfeszültség csatlakozó L
14. „T” vezérlő bemenet

* MIN - min. fényerő beállítása (például energiatakarékos fényforrások szabályzásához).

RUN - a világítás automatikus szabályozása (a fényerőt a beállított értéken tartja a fényérzékelő által mért érték alapján).

SET - a kívánt megvilágítási szint beállítása az automatikus szabályzáshoz.

A SET és MIN pozíciókban a fényerő beállítása a P2 potenciométerrel történik (zöld LED villog). Ha világítás elérte a szükséges fényerő szintet, akkor a P1 trimmert RUN állásba kell állítani, ezzel a fényerő szint tárolódik (zöld LED folyamatosan világít).

** ha a P2-n max. fényerő van beállítva, a tartomány 24 ... 120 mp

LIC-2

Tápfeszültség csatlakozók:	L - N
Tápfeszültség:	AC 100 - 250 V / 50 - 60 Hz
Fogyasztás (látszólagos/meddő):	max. 2.7 VA / 1.4 W
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	4 W
Tápfeszültség jelzése:	zöld LED

Vezérlés

Nyomógomb - vezérlés csatl.:	L - T
Vezérlő feszültség:	AC 100 - 250 V
Vezérlőimpulzus hossza:	min. 80 ms / max. végtelen
Glimmlámpa csatlakoztatás:	nem
Blokkoló bemenet - csatlakozók:	L - B
Glimmlámpa csatlakoztatás:	nem
Vezérlőimpulzus hossza:	min. 80 ms / max. végtelen

1. kimenet

Analóg:	0 - 10 V / 10 mA max. vagy 1 - 10 V / 10 mA max.
Csatlakozók:	OUT+, OUT-
Galvanikus leválasztás:	igen

2. kimenet

Érintkezők:	1x NO (AgSnO ₂)
Névleges áram:	16 A / AC1
Kapcsolási teljesítmény:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Csúcsáram:	30 A / < 3 s
Kapcsolási feszültség:	250 V AC / 24 V DC
Kimenet jelzése:	piros LED
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 ⁵

Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-20.. +60 °C
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Felszerelés:	DIN sínre - EN 60715
Védettség:	IP 40 előlapról / IP20 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték keresztmetszet (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 / érvég max. 1x 2.5
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm
Tömeg:	79 g
Érzékelő tömege:	15 g
Vonatkozó szabványok:	EN 60669-2-1, EN 61010-1, EN 60929

Szenzor SKS

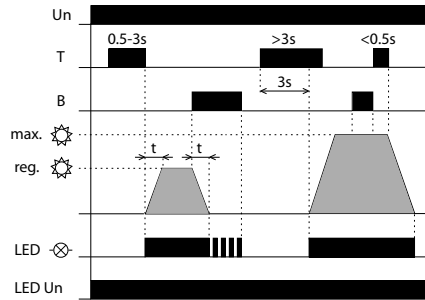
SKS fényérzékelő két vezetéke az IN sorkapcsokhoz csatlakozik.

Az érzékelő felszerelhető egy panelra (az átlátszó fedéllel rácsavarozva) egy 16 mm átmérőjű furatba. Az érzékelő műanyag tartóval falra vagy más felületre is. Az érzékelő és az eszköz közötti vezeték hossza nem haladhatja meg az 50 métert. A két eres vezeték keresztmetszete min. 2x 0.35 mm² és max. 2x 2.5 mm². Vedettsége IP44.

Az érzékelő egy fotoellenállás, melynek ellenállása a környezeti megvilágítástól függ. Az ellenállás tűrészhatára ± 33%.

A fényérzékelő telepítése és beállítása:

- az érzékelőt nem ajánlott ablakok közelében felszerelni (min. 2 m), és nem szabad kitenni közvetlen fényhatásnak (napfény vagy mesterséges fény)
- a kívánt megvilágítási szintet lehetőleg sötétben (pl. lehúzott redőnyök mellett) állítsa be, hogy a kültéri fények ne befolyásolhassák az optimális beállítást



Vezérlő gomb funkciói

- Rövid gombnyomás (<0.5mp) - mindig kikapcsolja a kimenetet (relé és kimeneti feszültség).
- Hosszabb gombnyomás (0.5...3mp) - automatikus szabályozás (az érzékelő szerint).
- Hosszú gombnyomás (> 3 mp) - max. fényerőre kapcsolás (takarítási üzemmód).

Blokkoló bemenet funkciója

- Kikapcsolja a világítást - csak automatikus szabályozás üzemmódban (nincs hatása a takarítási üzemmódban); felhasználható pl. a világítás központi kikapcsolására.

Kimeneti relé

- Bekapcsol a világítást nyomógombbal történő kapcsolásakor, ha a DC kimeneti feszültség nagyobb, mint 0.1 V (0-10 V üzemmódban), vagy 1 V (1-10 V üzemmódban).
- A világítás lekapcsolásakor a relé kikapcsol (bont), ha a kimeneti feszültség a fent megadott értékek alá csökken.

Piros LED

- Világít, ha a kimenet aktív (bármilyen fényerő szintnél).
- Villog, ha a blokkolás aktív.

Figyelem

Az eszköz egyfázisú, 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 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 beállításhoz ~2 mm-es fejú 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 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.