

**ELKO EP Hungary Kft.**

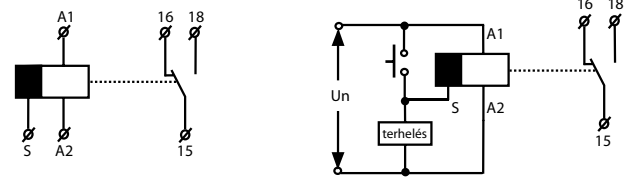
Hungária krt. 69  
1143 Budapest  
Magyarország  
Tel.: +36 1 40 30 132  
e-mail: info@elkoep.hu  
www.elkoep.hu


**CRM-4**
**Lépcsőházi automata**

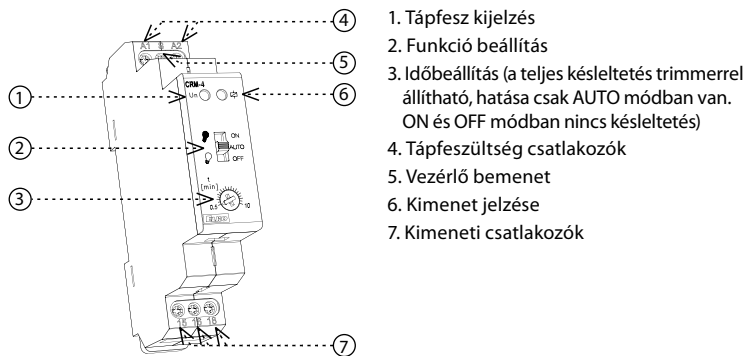
02-71/2016 Rev.: 1

**Jellemzők**

- működtethet világítást, ventilátorokat, kontaktorokat, biztonsági rendszerekben, számlálókban, időzítőkben alkalmazható
- nyomógombbal vezérelhető, vagy több nyomógomb csatlakoztatható párhuzamosan, jelzőfényes nyomógomb is alkalmazható
- kimeneti kontaktus 16 A / AC1 / 4000 VA
- működés:  
AUTO - normál működés, a beállított idő utáni kapcsolással  
OFF - folyamatosan kikapcsolva (például izzócsere)  
ON - folyamatosan bekapcsolva (például lépcsőház takarításakor, vagy teszteléshez)
- időintervallum: 0.5 - 10 min
- időzítés beállítása potenciométerrel
- tápfeszültség: AC 230 V
- nyomógomb beragadása elleni védelemmel
- 1-modul széles, DIN sínre szerelhető

**Jelölés**


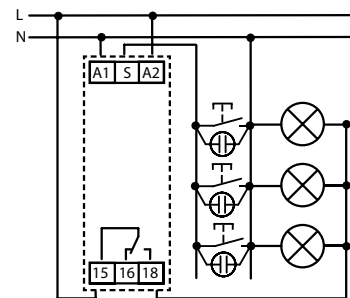
Az S-A2 közé további egységek csatlakoztathatók (pl. mágneskapcsoló, világítás vezérlés, stb...), amelyek nem fogják zavarni a relé megfelelő működését.

**Termék leírás**


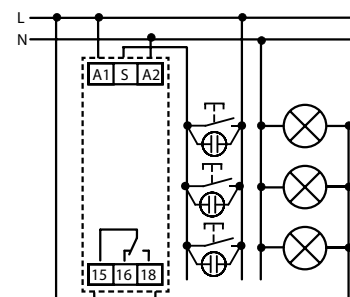
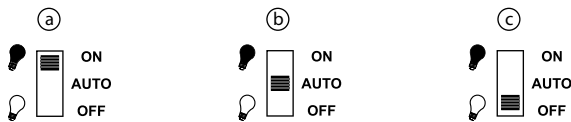
1. Tápfesz kijelzés
2. Funkció beállítás
3. Időbeállítás (a teljes késleltetés trimmerrel állítható, hatása csak AUTO módban van. ON és OFF módban nincs késleltetés)
4. Tápfeszültség csatlakozók
5. Vezérlő bemenet
6. Kimenet jelzése
7. Kimeneti csatlakozók

**Bekötés**

csatlakozás 3 vezetékkel



csatlakozás 4 vezetékkel


**Üzem mód kapcsoló**


- a) ON pozíció = folyamatosan bekapcsolás a relé kontaktusok folyamatosan be vannak kapcsolva pl. takarítás, hiba javítás...
- b) ebben a pozícióban az eszköz normál, leírás szerint működik.
- c) OFF pozíció = folyamatosan kikapcsolva, pl. égőcsere.

Terhelés típusa	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a kompenzálatlan	AC5b kompenzált	AC5c bemeneten C=14uF	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktus anyaga AgSnO <sub>2</sub> érintkező 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA)	1000W	x	250V / 3A	x
Terhelés típusa	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktus anyaga AgSnO <sub>2</sub> érintkező 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

CRM-4

Funkció:	Elengedés késleltetés a vezérlés kapcsolására
Tápcsatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Teljesítményfelvétel:	AC max. 12 VA / 1.8 W
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %
Tápfeszültség kijelzése:	zöld LED
Időtartományok:	0,5 - 10 min
Időbeállítás:	potenciométer
Pontosság:	10 % - mechanikai beállítás
Ismétlési pontosság:	5 % - beállítási stabilitás
Hőmérséklet érzékenysége:	0.05 % / °C, 20 °C -on

Kimenet

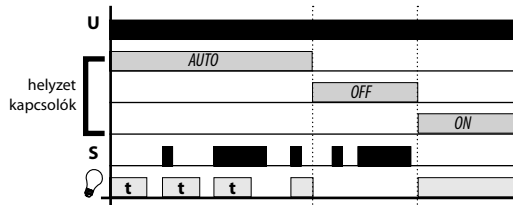
Váltóérintkező:	1x váltóérintkező (AgSnO <sub>2</sub> )
Névleges áram:	16 A / AC1
Kapcsolási teljesítmény:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Túláram:	30 A / < 3 s
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC
Kimenet jelzése:	piros LED
Mechanikus élettartam:	3x10 <sup>7</sup>
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>

Vezérlés

Vezérlő feszültség:	AC 230 V
Bemeneti teljesítmény:	AC 0.53 VA
Terhelés S-A2 között:	Igen
Vezérlő csatlakozók:	A1-S
Glimmlámpa:	Igen
A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. száma:	max. 35 db (0.68 mA / 230 V glimmlámpával mérve)
Vezérlő impulzus hossza:	min. 25 ms / max. végtelen
Újraindulási idő:	max. 150 ms

Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-20.. +55°C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Szerelés:	DIN sínre - EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. kábel méret (mm <sup>2</sup> ):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 / érvég max. 1x 2.5
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm
Tömeg:	62 g
Szabvány:	EN 60669-2-3, EN 61010-1



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 beállításához kb 2 mm-es csavarhúzó használjunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítási raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom, vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jelezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.