

**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

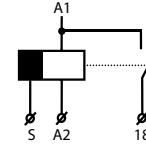
02-90/2016 Rev.: 0


**CRM-42  
CRM-42F**

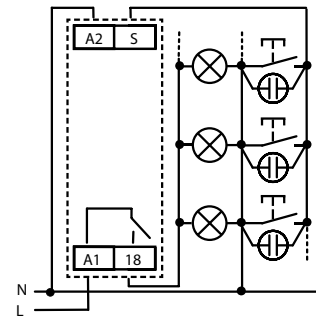
Programozható lépcsőházi automata  
- CRM-42 kikapcsolás előtti jelzéssel  
- CRM-42F nem jelző


**Jellemzők**

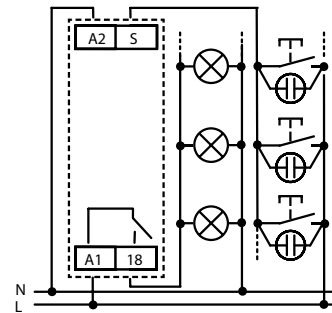
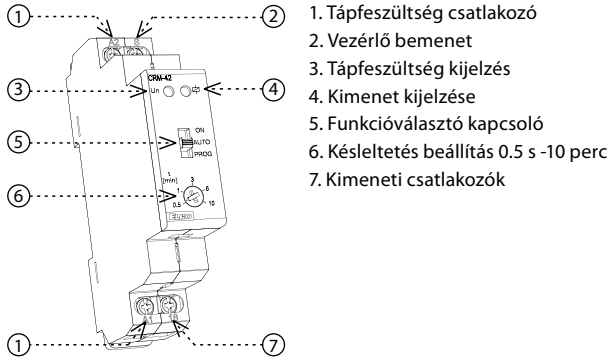
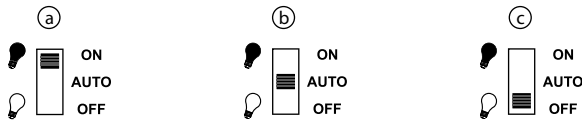
- intelligens lépcsőházi automata, a CRM-4 „PROGRAM” móddal kibővített változata. A „PROG” mód lehetőséget ad a nyomógomb többszöri megnyomásával a kikapcsolás késleltetésének meghosszabbítására. Minden gombnyomás a késleltetési időt a beállított késleltetéssel hosszabbítja meg max. 30 percig. A nyomógomb 2 másodpercnél hosszabb nyomása AUTO és PROG módban, kikapcsolást eredményez.
- kimeneti kontaktus 16 A/AC1 / 4000 VA
- működés:  
ON - kimenet folyamatosan bekapcsolva (szervíz üzemmód)  
AUTO - kikapcsolás időzítés, amely potenciométerrel állítható 30 s - 10 min tartományban  
PROG - kikapcsolás időzítés többszöri gombnyomással meghosszabbítható
- lehetőség van az időzítés megállítására AUTO és PROG módban a nyomógomb hosszú nyomásával (> 2 s)
- tápfeszültség: AC 230 V, sorkapcsokon
- kimenet jelzése: multif. piros LED
- 3 vagy 4 vezetékű csatlakoztatás (S vezérlőjelként A1 vagy A2 is használható)
- CRM-42:** a kimenet kétszeri villantással jelez 40 és 30 másodperccel a kikapcsolás előtt
- CRM-42F:** villanásmentes (elsősorban a kompakt izzók esetében hasznos, melyek a gyakori kapcsolás eredményeként meghibásodhatnak)
- nyomógomb beragadás elleni védelem (pl. hibás nyomógomb)
- 1 modul széles, DIN sínré szerelhető

**Jelölés**

**Bekötés**

csatlakozás 3 vezetékkel



csatlakozás 4 vezetékkel


**Termék leírás**

**Üzemi kapcsoló**


- a) Ebben a helyzetben a relé kimeneti érintkezői állandó zárt állásban vannak. Ez tisztításkor, karbantartáskor és hibakereséskor (kiégett izzók megtalálása) használatos.  
b) A kapcsoló ezen helyzetében az eszköz hagyományos lépcsőházi automataként működik, a késleltetések a megadott diagramból leolvashatók.  
c) Ebben a helyzetben a késleltetés minden egyes gombnyomással a beállított értékkel kiterjeszthető (max. 30 percig).

|  |                          |           |           |                        |                                       |          |          |           |      |
|--|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|---------------------------------------|----------|----------|-----------|------|
| Terhelés típusa  | $\cos \varphi \geq 0.95$ |           |           |                        |                                       |          |          |           |      |
| Kontaktus anyaga<br>AgSnO <sub>2</sub> , érintkező 16A | AC1                      | AC2       | AC3       | AC5a<br>kompenzálatlan | AC5a<br>kompenzált                    | AC5b     | AC6a     | AC7b      | AC12 |
|  | 250V / 16A               | 250V / 5A | 250V / 3A | 230V / 3A (690VA)      | 230V / 3A (690VA)<br>bemeneten C=14uF | 1000W    | x        | 250V / 3A | x    |
| Terhelés típusa  |                          |           |           |                        |                                       |          |          |           |      |
| Kontaktus anyaga<br>AgSnO <sub>2</sub> , érintkező 16A | AC13                     | AC14      | AC15      | DC1                    | DC3                                   | DC5      | DC12     | DC13      | DC14 |
|  | x                        | 250V / 6A | 250V / 6A | 24V / 10A              | 24V / 3A                              | 24V / 2A | 24V / 6A | 24V / 2A  | x    |

CRM-42 CRM-42F

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Funkció:                   | elengedés késleltetés a vezérlés kapcsolására |
| Tápfeszültség csatlakozók: | 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                                      |
| Időtartomány:              | 0,5 - 10 min                                  |
| Időbeállítás:              | potenciométer                                 |
| Idő pontosság:             | 5 % - mechanikai beállítás                    |
| Ismétlési pontosság:       | 5 % - beállítási stabilitás                   |
| Hőmérséklet függés:        | 0.05 % / °C, 20 °C-on                         |

Kimenet

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Kontaktusok száma:            | 1x NO (AgSnO <sub>2</sub> ), váltóérintkező A1 |
| Névleges áram:                | 16 A / AC1                                     |
| Megszakítási képesség:        | 4000 VA / AC1, 384 W / DC                      |
| Túláram:                      | 30 A / < 3 s                                   |
| Kapcsolási feszültség:        | 250 V AC1 / 24 V DC                            |
| Kimenet jelzése:              | piros LED                                      |
| Mechanikai élettartam:        | 3x10 <sup>7</sup>                              |
| Elektromos élettartam (AC1):  | 0.7x10 <sup>6</sup>                            |
| Elektromos élettartam (AC5b): | 8x10 <sup>4</sup> (lámpák 1000 W) *            |

Vezérlés

|   |   |
|---|---|
| Vezérlő feszültség:                                     | AC 230 V  |
| Bemeneti teljesítmény:                                  | AC 0.53 VA  |
| Glimmlámpák a kapcsolókon:                              | Igen  |
| A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. száma: | max. 50 db<br>(0.68 mA / 230 V glimmlámpával mérve) |
| Vezérlő csatlakozó:                                     | A1-S vagy A2-S                                      |
| Vezérlő impulzus hossza:                                | min. 50 ms / max. végtelen                          |
| Újraindulási idő:                                       | max. 150 ms   |

Egyéb információk

|  |  |
|--|--|
| Működési hőmérséklet:                  | -20.. +55 °C   |
| Tárolási hőmérséklet:                  | -30.. +70 °C   |
| Beépítési helyzet:                     | tetszőleges  |
| Szerelés / DIN sínre:                  | 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 /<br>érvég max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 |
| Méret:                                 | 90 x 17.6 x 64 mm  |
| Tömeg:                                 | 65 g   |
| Szabványok:                            | EN 60669-2-3, EN 61010-1                                       |

\*Nagyobb izzók dimmelésekor, vagy gyakori kapcsolás esetén a relé kimenet megerősítését javasoljuk egy kontaktorral. pl kontaktor-sorozat VSxxx.

ON - ebben a helyzetben a relé kimeneti érintkezői állandó zárt állásban vannak. Ez tisztításkor, karbantartáskor és hibakereséskor (kiegített izzók megtalálása) használatos.

CRM-42,  
CRM-42F

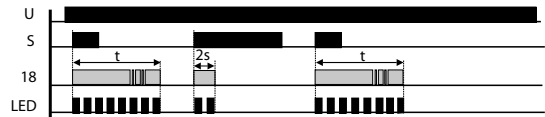


AUTO - a kapcsoló ezen helyzetében az eszköz hagyományos lépcsőházi automataként működik, a késleltetések a megadott diagramból leolvashatók.

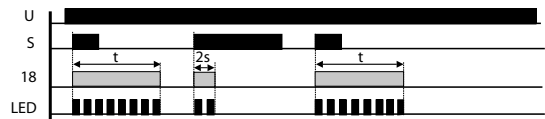
CRM-42: a kimenet lekapcsolását 40 és 30 mp-el előtte villantással jelzi. \*

CRM-42F: villantás nélküli.

CRM-42



CRM-42F

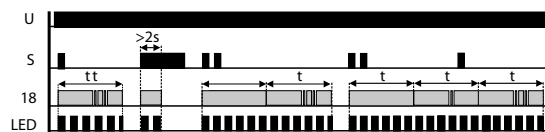


PROG (az időzítés max. 30 percig a gombnyomások számával hosszabbítható) - ebben a helyzetben a késleltetés minden egyes gombnyomással a beállított értékkel kiterjeszhető (max. 30 percig).

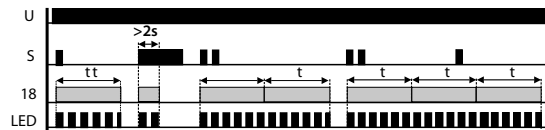
CRM-42: a kimenet lekapcsolását 40 és 30 mp-el előtte villantással jelzi. \*

CRM-42F: villantás nélküli.

CRM-42



CRM-42F



\*Ha a teljes beállított időtartam kevesebb, mint 1 perc, akkor a villantás funkció nem működik.

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 jellezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.