

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-42
CRM-42F**

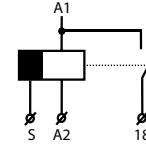
Programozható lépcsőházi automata

- CRM-42 kikapcsolás előtti jelzéssel
- CRM-42F nem jelző

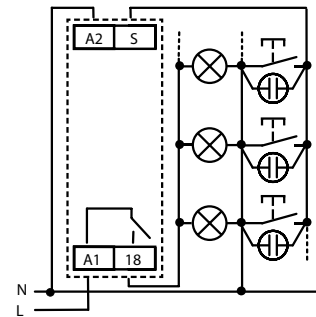
02-90/2016 Rev.: 0

Jellemzők

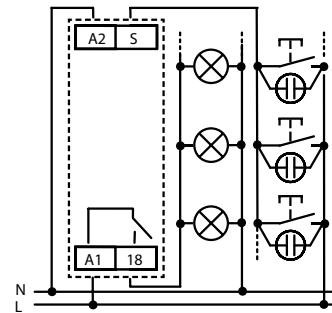
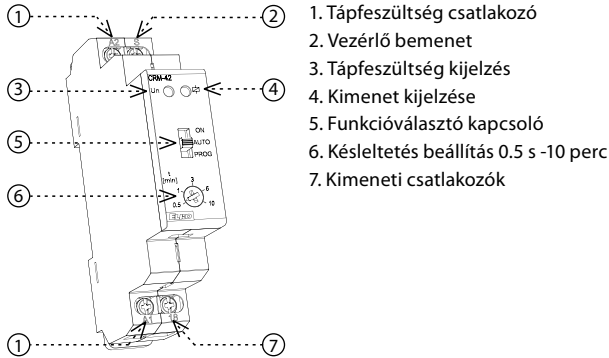
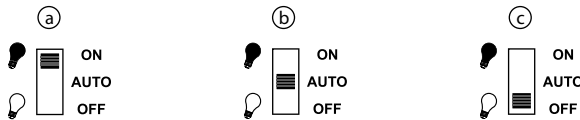
- intelligens lépcsőházi automata, a CRM-4 „PROGRAM” móddal kibővített változata. A „PROG” mód lehetőséget ad a nyomógomb többszöri megnyomásával a kikapcsolás késleltetésének meghosszabbítására. Minden gombnyomás a késleltetési időt a beállított késleltetéssel hosszabbítja meg max. 30 percig. A nyomógomb 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 AgSnO ₂ érintkező 16A	AC1	AC2	AC3	AC5a kompenzálatlan	AC5a kompenzált	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) bemeneten C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Terhelés típusa									
Kontaktus anyaga AgSnO ₂ 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 ₂), 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 ⁷
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 ⁶
Elektromos élettartam (AC5b):	8x10 ⁴ (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 (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

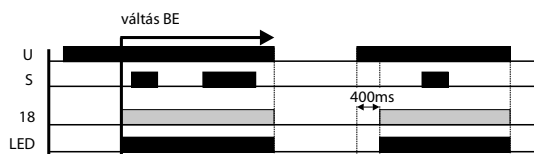
Egyéb információk

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 ²):	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:	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

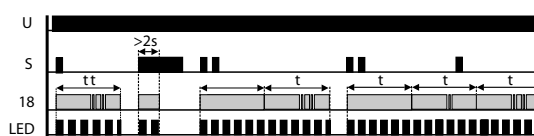


PROG (az időzítés max. 30 percig a gombnyomások számával hosszabbítható) - ebben a helyzetben a késleltetés minden egyes gombnyomással a beállított értékkel kiterjeszhető (max. 30 percig).

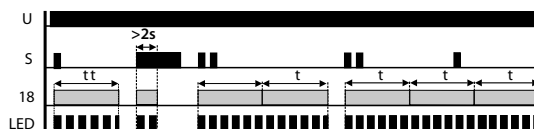
CRM-42: a kimenet lekapcsolását 40 és 30 mp-el előtte villantással jelzi. *

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.