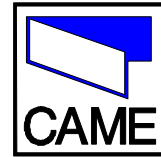




1106 BUDAPEST
Gránátos utca 6.
Tel.: 262-69-33
Fax: 262-28-08



magyarországi
képviselő

ZA2

nyomatékszabályzós kétmotoros vezérlőegység 230V-os meghajtásokhoz

A vásárolt vezérlést csak megfelelő szakismerettel rendelkező, cégünk által felkészített szakember szerelheti fel, kötheti be és helyezheti üzembe a készülék leírásában szereplő módon!

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A termék: A terméket teljes egészében a CAME fejlesztette ki és készítette, az érvényes biztonsági előírásoknak megfelelően (UNI-NORM 8612), IP 54 biztonsági fokozattal.

A termékre 12 (tizenkettő) hónap jótállás van, kivéve a szakszerűtlen szerelést és használatot. A készülék házát úgy alakították ki, hogy az elektromos bekötések elkészítése a lehető legegyszerűbb legyen. A ház két egymásba fekvő elemből áll, melyeket csavarkötés kapcsol össze, a külső tetőn szellőzőnyílás és a BLOK főkapcsoló felerősítését lehetővé tevő előkészítés van.

Gyártó: CAME S.P.A. Olaszország

Forgalmazza: KLING Mérnöki, Ipari és Kereskedelmi Kft.
1106 BUDAPEST, Gránátos utca 6.
Tel.: 262-69-33
Fax: 262-28-08

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Használati korlátok: A 24 V-os kiegészítők összteljesítménye a 20 W-ot nem lépheti túl. A 230 V-os kiegészítők teljesítménye nem lépheti túl a 200 W-ot. A nyomatékszabályzóval ellátott motorok összteljesítménye nem lépheti túl a 600 W-ot.

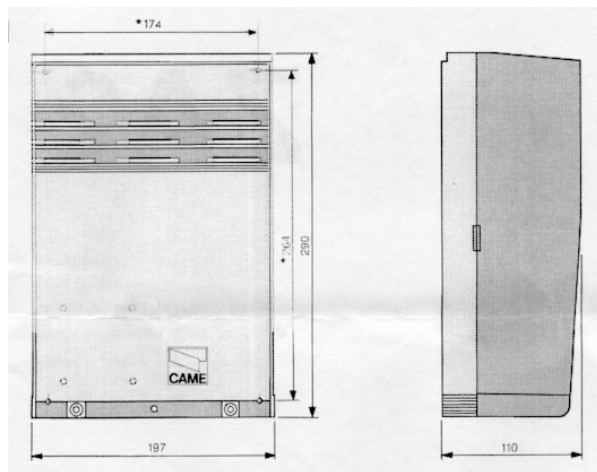
A rendszer nem igényel karbantartást és nem érzékeny a hőmérséklet-ingadozásokra (kültéren használható).

Teljesítmények: az általunk megadott teljesítmények csak a műszaki leírásban megadott szakszerű bekötések esetén érvényesek.

Áramellátás: 230 V egyfázisú

Frekvencia: 50 - 60 Hz

FŐBB MÉRETEK



Súly: 2,7 kg

Méret: 197*290*110 mm

Furattávolságok:

- vízszintes: 174 mm

- függőleges: 264 mm

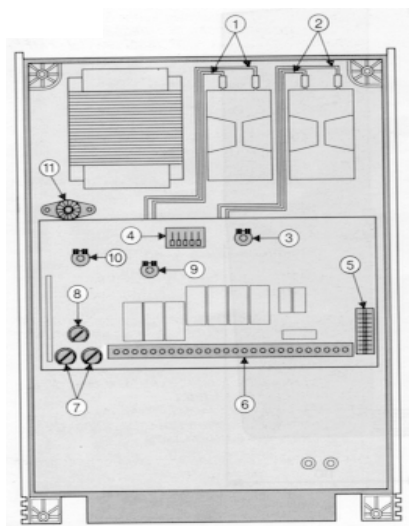
TONSÁGI LOGIKA

Az áramkört az L1 és L2 pontokra bekötött 230 V (A.C.) névleges feszültséggel kell ellátni, amelyet egy 5 A-es biztosíték véd. 2 A-es biztosíték védi az esetleges kiegészítők áramellátását (pl.: távvezérlő rendszer, biztonsági fotocella-pár).

AZ EGYSÉG KIALAKÍTÁSA

- Takarékos transzformátor, mellyel a motor nyomatéka is szabályozható
- Elektronikus végállás kapcsolók nyitáskor és záráskor kikapcsolnak
- Különböző üzemi vezérlési módok választhatók (pl.: rádió távvezérlés "zárás-nyitás-irányváltás" vagy csak "nyitás" logikával lehetséges)
- Késleltetett irányváltás
- Közvetlen, "ember jelenléte" vezérlési lehetőség (a \times szimbólumot átvágni). Ebben az esetben az automatikus zárás nem lehetséges
- 12 V-os áramellátás elektromos zárhoz
- Az 1. szárny nyitási késleltetése
- A 2. szárny zárési késleltetése
- Automatikus zárás, a teljes nyitás után beindul a zárési periódus, ha az automatikus zárást aktiválták.

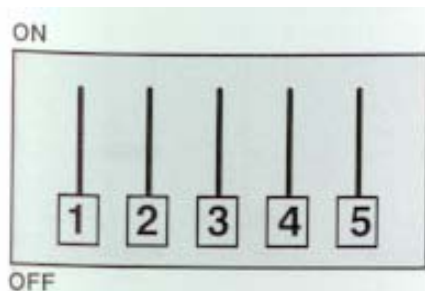
BEÁLLÍTÁSOK



- 1) Az M1-es motor kondenzátora (fekete színű vezeték)
- 2) Az M2-es motor kondenzátora (piros színű vezeték)
- 3) TCA trimmer potenciométer, az automatikus zárás ideje 3-60 sec. között állítható
- 4) Funkcióváltó kapcsolók (DIP-SWITCH)
- 5) CAME rádióvevő csatlakozópontja
- 6) Csatlakozó a kiegészítők bekötéséhez
- 7) 5A-es biztosítékok
- 8) 2A-es biztosíték
- 9) TL trimmer potenciométer, a működési idő 2-60 sec. között állítható
- 10) TR2M trimmer potenciométer, a 2. motor késleltetése 3-10 sec. között állítható
- 11) Nyomatékszabályzó a transzformátoron
Figyelem: Az eredeti forgatható nyomatékbeállítási mód megváltozott, (lásd a transzformátor leírásnál)

FUNKCIÓVÁLTÓ KAPCSOLÓK (DIP-SWITCH)

- 1 ON - Villogó lámpa elővillogása bekapcsolva
1 OFF - Villogó lámpa elővillogása kikapcsolva

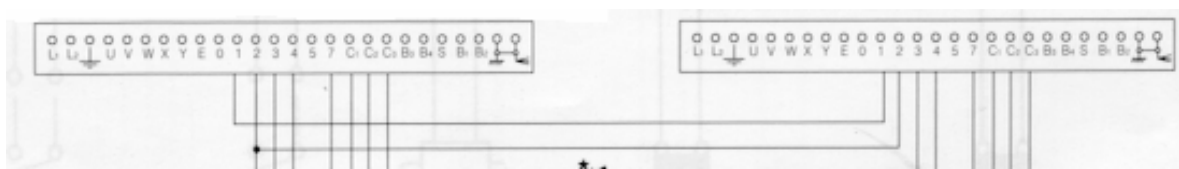


- 2 ON - Automatikus zárás bekapcsolva
2 OFF - Automatikus zárás kikapcsolva
(Az "Ember jelenléte" üzemmódban az automatikus zárás nem működik)

- 3 ON - Akadályérzékelés (a kapu végállásakor) bekapcsolva
3 OFF - Akadályérzékelés (a kapu végállásakor) kikapcsolva

- 4 ON/5 OFF - Rádió távvezérléssel "csak nyit"
5 ON/4 OFF - Rádió távvezérléssel "nyit - zár - visszaindul"

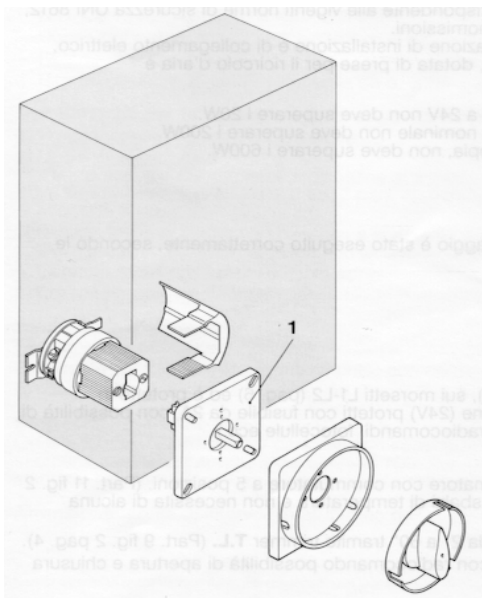
KÉT MOTOR KÜLÖNÁLLÓ, VAGY EGYÜTTES BEKÖTÉSE



- 1) Kapcsolja össze a két motor mozgási irányát (jobb-bal)
- 2) Kösse be az A motort a fentiek szerint.
- 3) Kösse be a B motort a fentiek szerint
 - (**) Újranyitási kapcsolat a zárási fázisban
 - (***) Újrazárási kapcsolat a nyitási fázisban
 - (****) Részleges STOP kapcsolat

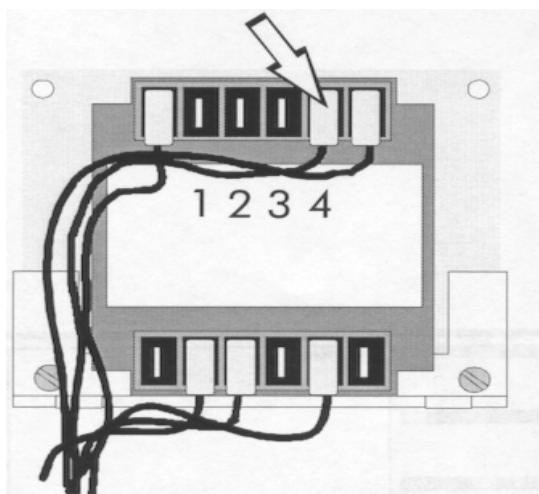
* Ajánlott 1N4007 dióda

BLOK FŐKAPCSOLÓ BEKÖTÉSE



- 1) Csavarozza be a BLOK alsó elemét a ház belsejébe
- 2) Rögzítse az 1 jelű fedőtetőt
- 3) Végezze el az elektromos bekötést

TRANSZFORMÁTOR



A motor nyomatéka a nyíllal jelölt, fekete színű vezeték 1-4 csatlakozópontokra történő illesztésével állítható be.

(1 minimum, 4 maximum)
(Gyárilag 2. fokozatra állítva)

Az alsó csatlakozóponton a narancs, a lila és a kék vezeték gyárilag bekötve
Ehhez ne nyúljon!

A ZA2 VEZÉRLŐEGYSÉG BEKÖTÉSEI

jelölések: N.O. - normál állapotban nyitott (zárókapcsoló)

N.C. - normál állapotban zárt (bontókapcsoló)

L1 - L2 230 V-os (A.C.) bemenet



Védőföldelés

U - W - V M1 230V-os (A.C.) egyfázisú motor (nyitáskor késleltetett) bekötése

X - W - Y M2 230V-os (A.C.) egyfázisú motor (záráskor késleltetett) bekötése

W - E 230 V-os (A.C.) kimenet a villogó lámpa működtetéséhez

0 - 1 24 V-os (A.C.) kimenet a kiegészítők működtetéséhez max.20W (pl.: fotocella-pár)

1 - 2 STOP kapcsoló (N.C.), amennyiben nem használ ilyen kiegészítőt, akkor zárja rövidre a két pontot (sorba kötve több is lehet).

2 - 3 Nyitókapcsoló (N.O.) (párhuzamosítva több is lehet).

2 - 4 Zárókapcsoló (N.O.) (párhuzamosítva több is lehet).

1 - 5 24 V-os kimenet a kapu nyitott állapotának jelzésére (párhuzamosítva több is lehet) max. 20 W.

2 - 7 Rádió és / vagy nyomógomb csatlakozási pontja "nyitás-zárás-visszaindítás" (N.O.) (párhuzamosítva több is lehet).

2 - 3 - 4 Kulcsos kapcsoló csatlakozási pontja (2-3 pont nyitás, 2-4 pont zárás).

2 - C1 Záráskori visszanyitás csatlakozó pontja (N.C.) pl. biztonsági fotocellához. Amennyiben nem használ ilyen kiegészítőt, akkor zárja rövidre a két pontot.

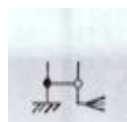
2 - C2 Nyitáskori visszazárás csatlakozó pontja (N.C.) pl. biztonsági fotocellához. Amennyiben nem használ ilyen kiegészítőt, akkor zárja rövidre a két pontot.

2 - C3 Részleges blokkolás csatlakozási pontja (N.C.) pl. biztonsági fotocellához. Amennyiben nem használ ilyen kiegészítőt, akkor zárja rövidre a két pontot.

1 - S Elektromos impulzus-zár csatlakozási pontja max. 12 V / max.15 W.

B3 - B4 (A.C.) kimeneti pont, amely minden nyitóimpulzusnál 3 sec.-ig működik. 230 V / 2 A (N.O.)

B1 - B2 A 2.csatorna kimenete (N.O.) kétcsatornás rádióvevővel 24 V / 1 A (D.C.).



Antenna bekötési helye

**Figyelem: Mielőtt a vezérlésbe nyúl áramtalanítsa a rendszert.
Minden információ maximális figyelemmel lett összeállítva és ellenőrizve.
Mindamellet nem vállalunk felelőséget semmilyen hiba, vagy mulasztás esetén.**