

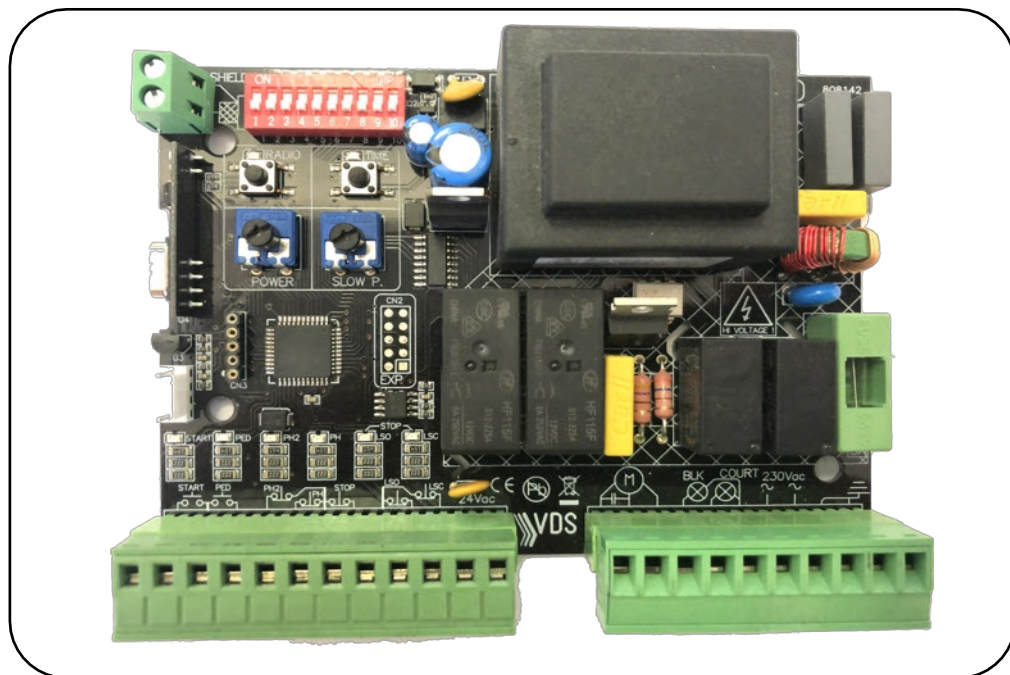
MyGates

M **G** **MOTORS**
FOR **GATES** **KFT.**

EURO230M1

[E102 kód] EK

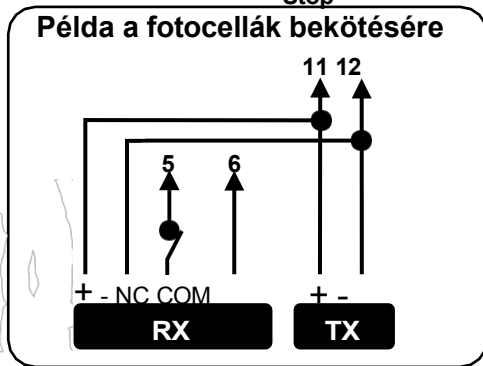
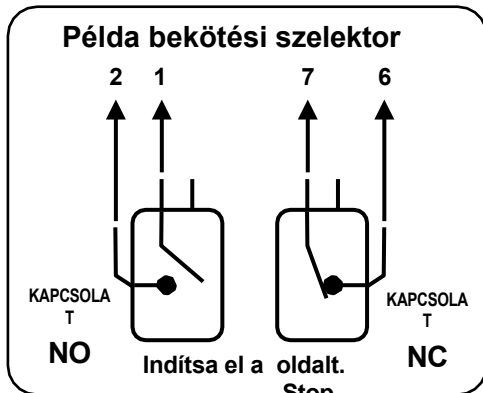
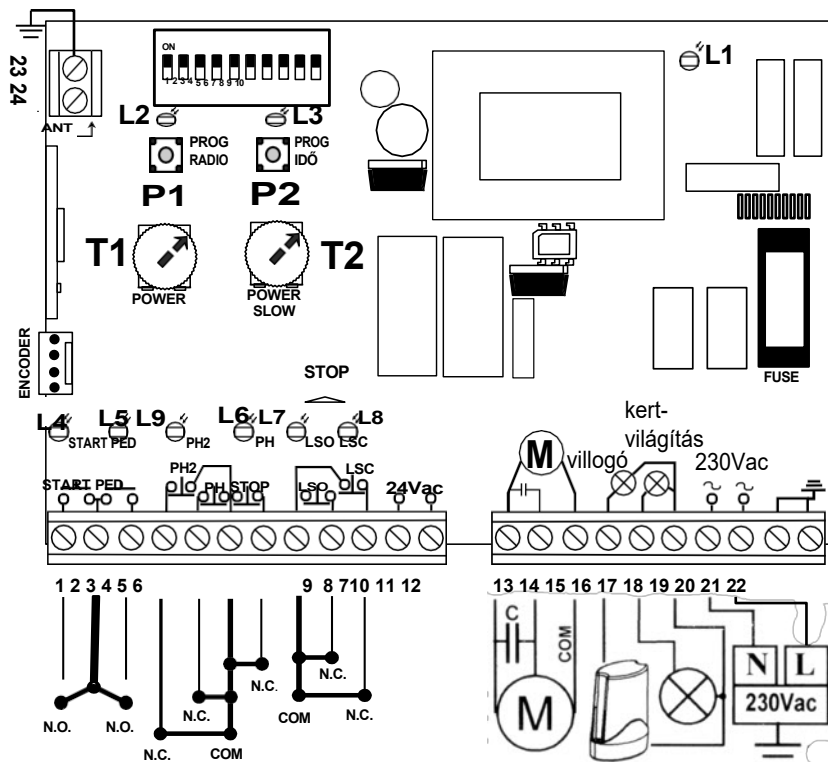
HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Elektronikus vezérlőpanel egy 230Vac-os motorhoz



FIGYELEM!!! Telepítés előtt alaposan olvassa el ezt a kézikönyvet, amely a készlet szerves részét képezi. A VDS elutasít minden felelősséget abban az esetben, ha a telepítés országában érvényes szabványok nem teljesülnek.



MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

Teljesítmény
 Teljesítménymotor
 Kimeneti tartozékok
 Az automatikus zárás ideje
A manőverezés ideje
 Lassítás ideje
 Az udvariassági fény ideje
 Tárolható kódok száma
 Adók típusa
 Frekvencia
 Működési hőmérséklet
 Érzékenység
 Homologizáció

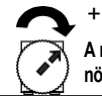
230V AC +/- 10%
 550 W
 24V AC 250mA
 5 a 120 sec
 3 a 120 sec
 2 a 120 sec
 180 másodperc
 254 kód
 Fix\Roll-kód
 433,92 / 868 MHz
 -20 a 70°C
 Jobb, mint -100dBm
 ETS 300-220/ETS 300-683 konfesszió

TRIMMER T1

A trimmer POWER szabályozza a nyomatékot és az érzékenységet a manőver során.

TRIMMER T2

A trimmer POWER SLOW szabályozza a nyomatékot és az érzékenységet a LASSÍTÁS fázisban.



A nyomaték az óramutató járásával megegyező irányban forgatva a trimmert növekszik.

BUTTON

P1 vagy RADIO PROG a távirányító rögzítéséhez

BUTTON

P2 vagy PROG TIME a löket rögzítéséhez

KÓDOLÓ MŰKÖDÉSEI

A DIP8 ON által aktivált

AZ ÉRZÉKENYSÉG ÉS A NYOMATÉK VÁLTOZÁSA

Több nyomaték = kisebb érzékenység

Kevesebb nyomaték = nagyobb érzékenység

TÁBLÁZOTT LED-EK

LED	LED ALLAPOT	Világít, ha a készülék be van kapcsolva
L1	LED ALLAPOT	Világít, ha a készülék be van kapcsolva
L2	LED RADIO	Rádiótárolóban történő hozzáféréskor világít
L3	LED PROG. TIME	Programozás közben villog
L4	LED START	Pulzusméréskor világít
L5	LED PEDESTRIAN	Gyalogos pulzusméréskor világít
L6	LED FOTOCÉLLAK	Világít, ha a fotocellák összehangolva vannak
L7	LED L.S. OPENING	Világít, ha a végálláskapcsoló nyitása NC
L8	LED L.S. ZARAS	Világít, ha a végálláskapcsoló zárása bekapcsol NC
L7+L8	LED STOP	Mindkettő be van kapcsolva, ha a megálló be van kapcsolva NC
L9	LED FOTOCÉLLAK AP/ biztonsági perem	Világít, ha a fotocellák összehangolva vannak/ biztonsági perem csatlakoztatva.

Terminál Típus Leírás

Terminál	Típus	Leírás
1 - 2com	NINCS	START KAPCSOLAT (Minden impulzus OPEN/STOP/CLOSE/STOP)
3 - 2com	NINCS	GYALOGOS ÉRINTKEZÉS
4 - 6com	NC	BIZTONSÁGI SZÍNHÁZ VAGY NYÍLÓ FOTÓCELLÁK (Ha nem használnak, készítsenek hidat)
5 - 6com	NC	ZÁRÓ FOTÓCELLÁK (Ha nem használjuk, hídképzés) 7
- 6com	NC	STOP érintkező (ha nem használnak, készítsenek hidat)
9 - 8com	NC	VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ NYITÁSA
10 - 8com	NC	VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ ZÁRÁS
11 - 12	24V~	Energiaszolgáltatás vagy tartozékok (kimenet 24Vac 250mA)
13-14-15	230V~	Input ENGINE (13-14 bemeneti fázisok kondenzátorral párhuzamosan) (15 közös)
16 - 18	230V~	FLASH
17 - 18	230V~	UDVARI LÁMPA
19 - 20	230V~	Bemeneti TELJESÍTMÉNY 230Vac
21 - 22	/	FÖLD
23 - 24		Bemeneti ANTENNA (24 jel)

MINDEN DIP-KAPCSOLÓ:

DIP 1	ELLENSÚLYOZÓ AJTÓK/TOLÓAJTÓ ON- Ellensúlyajtók funkció OFF- Csúszókapu funkció
DIP 2	AUTOMATIKUS ZÁRÁS ON- Automatikus zárás aktiválva OFF- Automatikus zárás nem aktiválva
DIP 3	TÁRSASHÁZ / LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE ON- Az automatizálás a műveletet mindig a végkapcsolókon fejezi be, nyitáskor nem fogad el impulzusokat, záráskor egy impulzus a fordítottját okozza. OFF- Minden egyes impulzusnál az automatizálás leáll (OPEN-STOP-CLOSE-STOP)
DIP 4	AZ IRÁNY MEGFORDÍTÁSA ON- Invertálási irány és a végálláskapcsoló OFF- Az irány és a végálláskapcsoló invertálása
DIP 5	BIZTONSÁGI KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA A NYITÁSKOR ON- A vezérlőpanel nyitáskor kapu iránya megáll és 2 másodpercig invertálódik. OFF- Nyitáskor a vezérlőpanel megállítja a kapu irányát
DIP 6	VILLOGÓ FUNKCIÓ ON- időszakos fény OFF- Folyamatos fény
DIP 7	LIASSÍTÁS ON- Aktiválás OFF- Nem aktiválódik
DIP 8	ENCODER ON- Kódoló aktiválva OFF- A kódoló nem aktív
DIP 9	NYITOTT RÁDIÓS MEMÓRIA ADÓVAL A tárolható más adóval a vezérlőpanel megnyitása nélkül. ON- Aktiválva OFF- Nem aktivált
DIP 10	LASSULÁS KEZELÉSE ON- Nehéz levél OFF- Világos levél

JELLEMZŐK

A vezérlőegység EURO230M1 vezérlőberendezés csúszórendszerekhez és közúti sorompókhoz 230Vac-os tápellátáshoz. Ez a panel képes végálláskapcsolóval vagy anélkül, enkóderrel és enkóder+határkapcsolóval ellátott motorok kezelésére.

Az EURO230M1 különlegessége, hogy külön nyomatékszabályozással rendelkezik a T1 és T2 trimmereken keresztül (a T1 a nyomatékok szabályozza normál fordulatszámra való működés közben, a T2 pedig a nyomatékok lassításkor). Ezekkel az eszközökkel együttműködve optimalizálható az automatizálás működése úgy, hogy az az aktuális szabályoknak megfeleljen. A kapcsolók és távirányítók programozása öntanuló, így minden egyszerűbbé válik.

Az ENCODER-en keresztül történő kezelés esetén (DIP 8 ON) a biztonságot a fotocellák / biztonsági szalagok vagy a nyomatékvezérlés garantálja: ha a kapu akadályra talál, megfordul vagy blokkolódik.

Ha az ENCODER nem aktív (OFF DIP 8), akkor nincs fordított funkció, csak a nyomatékszabályozás a T1 és T2 trimmereken keresztül.

TÁVIRÁNYÍTÓ PROGRAMOZÁSA

A vezérlőegység képes kezelni a rögzített és a gördülő kódot. A két rendszer nem kezelhető egyszerre, de az első távirányítóval lesz programozva a kódolási rendszer.

Az EURO230M1 254 adót tud kezelni ROLLING CODE.

Az adók programozása a **P1 2 másodpercig történő** megnyomásával történik, a LED L2 kigyullad, majd távirányító gombjának megnyomásával a LED L2 kétszer villog, jelezve, hogy a LED L2 a memóriában van tárolva. A központi 6 másodperc után automatikusan kilép a programozási funkcióból.

PEDESTRIAN MODE PROGRAMOZÁSA (távirányítóval)

A funkció programozásához nyomja meg a **P1 gombot 2mp-ig**, majd **engedje el és nyomja meg újra 1mp-ig**, a LED L2 villogni kezd, és a távirányító minden egyes gombnyomásakor a LED L2 gyors dupla villanása következik be, 6mp után a vezérlőpanel automatikusan kilép a programozásból. **A gyalogos üzemmód működési ideje 8 sec.**

MINDEN KÓD ELTÁVOLÍTÁSA

Tartsa lenyomva a **P1 gombot 6 másodpercig**, amikor elengedika LED L2 gyorsan felvillan, majd 6 másodperc múlva kikapcsol.

A LÖKET PROGRAMOZÁSA

A programozás kezdődik automatizálás zárva van, az első művelet a nyitás lesz, különben a **4-es DIP-kapcsolóval** megfordítja az irányt.

PROGRAMOZÁS lassítással (DIP 7ON)

A programozásba való belépéshez nyomja meg a P2 gombot 2 másodpercig, a LED3 villogni kezd.

Adja meg az **ELSŐ impulzust** a **START** érintkezővel (1. és 2. kapocs) vagy a már beprogramozott jeladóval.

A kezelő elindítja a nyitási fázist, adjon egy **MÁSODIK impulzust**, ahol a nyitás lassítását el akarja kezdeni.

A motor befejezi a lökést, és a végálláskapcsoló közelében megáll (ha végálláskapcsoló nélküli automatikát választott, akkor a lökés megállási pontjának rögzítéséhez további impulzust kell adnia).

Ha az AUTOMATIKUS ZÁRÁS (2. OPCIO BEÁLLÍTVA) opciót választja, a zárási időt attól a pillanattól számítják ki, amikor a kezelő megérkezik a végálláskapcsoló nyitására, amíg a HARMADIK ÖSSZEFOGLALÓT meg nem adja, az automatika megkezdi a zárást.

Ha akarod kezdeni a lassulást a záráskor, akkor kell adni a **NÉGYIK impulzust**. A letartóztatás a záró végálláskapcsolón keresztül történik, és most a LED kialszik 3. Ha az automatika nem várható a végálláskapcsolóhoz, akkor egy utolsó impulzust kell adnia, ahol azt szeretné, hogy megállni.

PROGRAMOZÁS lassítás nélkül (DIP 7OFF)

A 7. opciót állítsa OFF értékre a lassítási fázis kizárásához. Kövesse a fenti eljárást (tanulás lassítással) anélkül, hogy a második impulzust a nyitáskor és a negyediket a záráskor továbbítaná. Így a manőverek kezdetén, nyitáskor és záráskor egyszeri impulzusok a végálláskapcsoló állásában fejeződnek be.

A BIZTONSÁGI RENDSZER MŰKÖDÉSI LOGIKÁJA

BIZTONSÁGI SÁV CSATLAKOZÓ (4-6) Ez az érintkező védi a nyitást és a zárást.
DIP 5 ON: nyitáskor, ha akadály van, a motor leáll és 2 másodpercig hátramenetbe kapcsol. DIP 5 OFF: nyitáskor, ha akadály van, a motor STOP.
Mindkét esetben a kapu záráskor, ha akadály van, megáll.

FOTOCÉLLÁK CSATLAKOZÓJA (5-6) Ez az érintkező csak záráskor véd
Zárásként, ha van egy akadály motor STOP

MEGÁLLÓ TERMINÁL (18-19) Az érintkező, ha nyitva van, bármilyen helyzetben az automatizálás azonnali leállítását okozza.

VILLOGÓ ÜZEMMÓD DIP6 BEKAPCSOLÁSÁVAL

NYILATKOZÁSBAN: Flash lassú
ZÁRÓLAG: Villámgyorsan
SZÜNETBEN: Folyamatos fény
FOTOCÉLLA BEKAPCSOLVA: Kikapcsolás

HU Termékeink, amennyiben a kockázatok felmérésére képes szakképzett személyzet által kerülnek beépítésre, megfelelnek az UNI EN 12453, EN 12445 szabványoknak.



A CE-jelölés megfelel az EGK 89/336 európai irányelveknek+ 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

Az adatok és képek csak tájékoztató jellegűekVDS fenntartja a jogot, hogy a leírt termékek jellemzőit saját belátása szerint, előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztassa.

KAPCSOLATOK:



Motorok a Gates Kft.
2040 Budaörs, Gyár utca 2 - MAGYARORSZÁG
Tel. +36 23 880 868
www.kapumotorbolt.hu ertekesites@m4g.hu