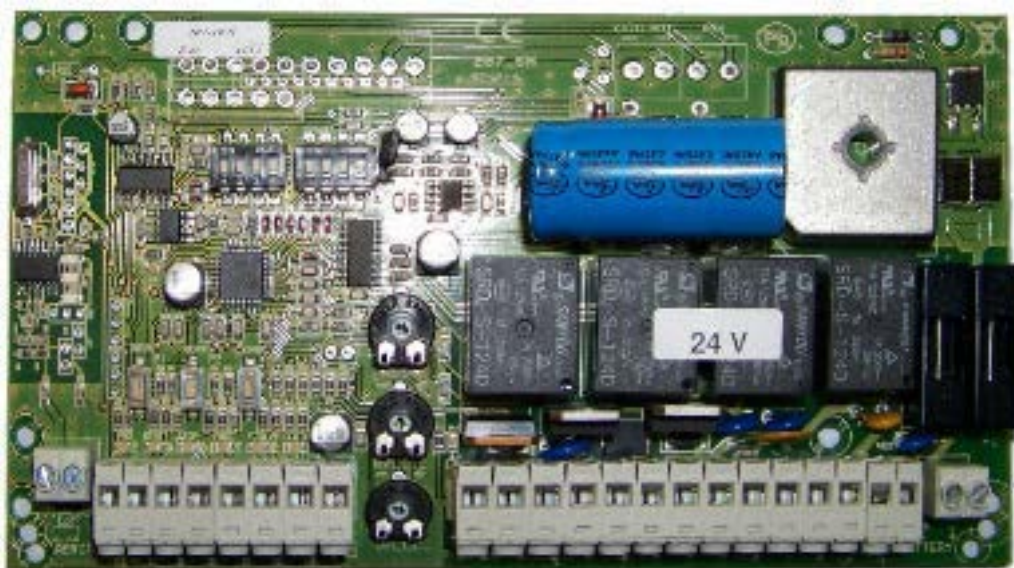




QUIKO CE24BATRE VEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA



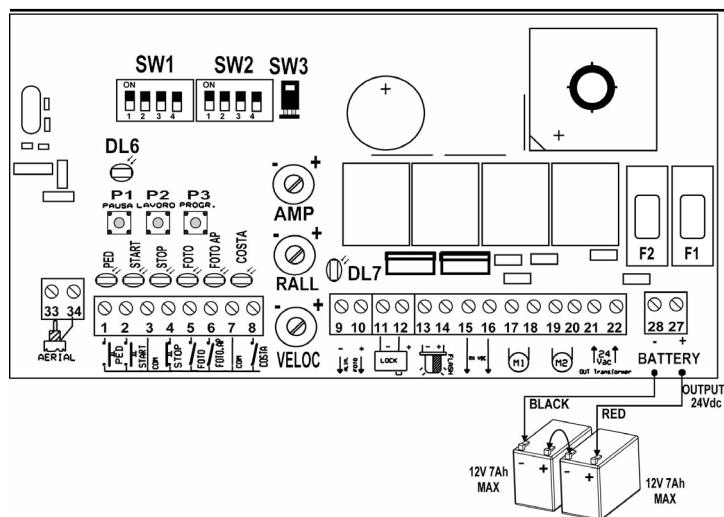
Figyelmeztetés

A Quiko vezérlő panelek és berendezések telepítését, javítását, és karbantartását csak ahhoz értő személy végezheti. Minden más személy által végzett művelet veszélyes, melyért felelősséget sem a gyártó sem a forgalmazó nem vállal.

Tulajdonságok

- Működési feszültség: 24V DC
- Áramfelvétel: 100mA
- Szünetmentesíthető: 2 db 12V 7A akkumulátor
- Vezérelhető szárnvak: 1-2 db

Bekötés



- 1-3: **Gyalogos nyitós bemenet.** Csak az 1-es motort nyitja ki. (NO kontaktus)
- 2-3: **Teljes nyitós bemenet.** 1-es, 2-es motort nyitja. (nyit-stop-zár) (NO kontaktus)
- 3-4: **Stop bemenet.** A motorok mozgását megállítja. (NC kontaktus)
- 5-7: **Fotocella bemenet.** (csak zárás), a motor záródását akadályozza meg. (NC kontaktus)
- 6-7: **Fotocella bemenet.** (nyitás és zárás), nyitás esetén a kapu megáll, majd újra indul. Zárás esetén a kapu megáll és visszanyílik. (NC kontaktus)
- 7-8: **Biztonsági bemenet.** (nyitás, és zárás), nyitás esetén a kapu megáll és 10cm-t visszacsukódik. Zárás esetén a kapu megáll és visszanyílik. (NC kontaktus)
- 9-10: **Fotocella tápfeszültség kimenet.**
24 V DC feszültség, 9: GND, 10: +
- 11-12: **Zár kimenet.**
SW2/DIP2 kapcsoló OFF: elektromos zár kimenet.
SW2/DIP2 kapcsoló ON: kapu mozgást jelző folyamatos fény.
24 V DC feszültség. 11: GND, 12: +
- 13-14: **Villogó fény kimenet.**
13: GND, 14: + 24V DC feszültség
- 15-16: **Feszültség kimenet.** 24V DC feszültség kimenet
kiegészítők számára 15:GND, 16: +

- 17-18: **1-es motor kimenet.** Motor vezérlésére szolgáló feszültség kimenet. Terhelhetőség maximum 3A.
- 19-20: **2-es motor kimenet.** Motor vezérlésére szolgáló feszültség kimenet. Terhelhetőség maximum 3A.
- 21-22: **Vezérlő panel feszültség bemenet.**
24V AC feszültség. A feszültséget a vezérlő dobozában található trafóról kell bekötni.
- 27-28: **Akkumulátor feszültség bemenet.**
Két 12V-os akkumulátor sorba kötését kell elvégezni. 27: +, 28: -
- 33-34: **Rádiós vevő antenna bemenet.**
33: koax kábel, 34: koax kábel árnyékolás.
- SW3: **Teljesítmény váltó jumper.**
Jumper zárva: Magas teljesítmény
Jumper nyitva: Alacsony teljesítmény.

LED-ek működése

- PED: Gyalogos funkció (alapesetben nem világít)
- START: Start bemenet (alapesetben nem világít)
- STOP: Stop bemenet (alapesetben világít)
- FOTO: Fotocella bemenet (alapesetben világít)
- FOTO AP: Fotocella ki-be bemenet (alapesetben világít)
- COSTA: Biztonsági bemenet (alapesetben világít)
- DL6: Beállítások állapotát mutatja
- DL7: Villogás állapotát mutatja

Potméterek működése

- AMP: Akadály észlelés érzékenysége
- RALL: Motor fordulatszám beállítása lassítás közben
- VELOC: Motor fordulatszám beállítása normál üzem közben

Figyelem! A RALL és VELOC trimmerbeállítások módosítását követően a kapu útvonalát újra kell taníttatni a vezérlővel.

DIP kapcsolók működése

- SW1/DIP1: **ON:** Csak az 1-es motor működik
OFF: Mindkét motor működik
- SW1/DIP2: **ON:** Automatikus zárás engedélyezése
(teljes nyitás és a fotocellák lekapcsolása után
5 mp múlva a kapu automatikusan bezáródik)
OFF: Automatikus zárás kikapcsolva.
- SW1/DIP3: **ON:** Elektromos zár engedélyezése (a zár nyitása a
kapu nyitása előtt történik meg)
OFF: Elektromos zár letiltva
- SW1/DIP4: **ON:** Extra nyomás nyitáskor kikapcsolva
OFF: Extra nyomás nyitáskor engedélyezve (nyitás
kezdetekor 2mp-ig extra erőt fejt ki a kapu)
- SW2/DIP1: **ON:** Társasházi funkció engedélyezése
(A vezérlő nyitáskor nem fogad el másik Start
impulzust, így nem tud Stop üzemmódba menni)
OFF: Társasházi funkció letiltva
- SW2/DIP2: **ON:** Kapu mozgásának állapota (A mozgás állapot
visszajelzése a LOCK kimeneten)
OFF: Zár vezérlés bekapcsolása (Nyitás előtt
feszültséget ad ki a LOCK kimeneten)



- SW2/DIP3: **ON:** Biztonsági bemenet lezárása 8,2 kΩ ellenállású biztonsági peremmel.
OFF: Biztonsági bemenet NC kontaktust fogad.
- SW2/DIP4: **ON:** Kioldás
OFF: Kioldás kikapcsolása

Biztosítékok

- F1: 20A 250V, Akkumulátor kimeneti biztosíték
- F2: 20A 250V, Transzformátor kimeneti biztosíték
- FR1: 0,65A 250V, 230V AC tápegység automata biztosíték (Nem cserélhető)
- FR2: 1,6A 250V, 24V DC tápkimenetek automata biztosíték (Nem cserélhető)

F1 és F2 biztosítékok cseréje előtt mindenképpen áramtalanítsa az eszközt!

Távírányító programozása

Start gomb felprogramozása:

- Csukja be a kaput
- Nyomja meg a PROGR gombot. (DL6 LED villog)
- Nyomja meg a távírányító programozni kívánt gombját. (DL6 LED elalszik)
Maximum 32 db gomb tárolható.

Gyalogos gomb felprogramozása:

- Csukja be a kaput
- Nyomja meg kétszer a PROGR gombot (DL6 LED villog)
- Nyomja meg a távírányító programozni kívánt gombját. (DL6 LED elalszik)
Maximum 32 db gomb tárolható.

Távírányító gomb törlése:

- Csukja be a kaput
- Nyomja meg egyszerre a PROGR és a PAUSA gombot (DL6 LED villog)
- Nyomja meg 10 másodpercen belül a távírányító törölni kívánt gombját.
(DL6 LED elalszik)

Összes távírányító gomb törlése:

- Csukja be a kaput
- Nyomja meg egyszerre a PROGR és a PAUSA gombot körülbelül 10 másodpercig.
(DL6 LED gyorsan villogni kezd, majd 10 másodperc múlva elalszik)

Első ellenőrzések

- Helyezze feszültség alá a vezérlőt
- Ellenőrizze, hogy világít-e a STOP, FOTO, FOTO AP, COSTA LED.
- Amennyiben a megfelelő LED-ek nem világítanak, ellenőrizze a vezetékeket, és a perifériákat. (Minden nem használt NC bemenetet le kell zárni rövidzárral)
- Ellenőrizze az összes biztonsági berendezést (fotocellák, hurok és detektor, stb.)
- Nyissa ki a szárnyakat félíg. A START bemenet aktiválására a kapunak ki kell nyílnia. (Amennyiben nem, cserélje fel a 17-18 és/ vagy a 19-20 vezetékeket)

Útvonal tanulása

A kapunak lehetősége van automatikusan megtanulni az adott környezetben való mozgásokat és határokat a csendesebb és stabilabb működés érdekében.

- Nyissa ki a szárnyakat félíg.
- Tartsa nyomva a PROGR gombot amíg mindkét szárny ki nem nyílik.
- Automatikusan elkezd záródni mindkét szárny amíg el nem éri a mechanikus határolókat(kb 10 másodperc elteltével)
- 1-es motor elkezd nyitni, majd 3 másodperccel később a 2-es motor is, amíg el nem éri a mechanikus határolókat.
- A kapu elkezd záródni, és a végállás előtt lassítani kezd.

Amennyiben nem szeretnénk a vezérlő automata tanuló funkcióját használni, lehetőségünk van manuálisan is elvégezni a beállítást.

- Zárja be a kaput.
- Nyomja meg a PROGR gombot (DL6 LED villogni kezd)
- Nyomja meg a LAVORO gombot, az 1-es motor szárnya elkezd nyílni.
- Amint a kapuszárny eléri a kívánt lassítási pozíciót nyomja meg a LAVORO gombot. Amennyiben nem szeretne lassítást hagyja ki ezt a lépést.
- A kapuszárny eléri a mechanikus határolót, a nyitási fázis véget ér.
- Nyomja meg a LAVORO gombot, a vezérlő elkezd a nyitási késleltetést számolni (DL6 LED gyorsan villog), a LAVORO gomb újbóli megnyomása a nyitási késleltetés végét jelenti. A 2-es motor szárnya automatikusan elkezd nyílni.
- Amint a kapuszárny eléri a kívánt lassítási pozíciót nyomja meg a LAVORO gombot. Amennyiben nem szeretne lassítást hagyja ki ezt a lépést.
- A kapuszárny eléri a mechanikus határolót, a nyitási fázis véget ér.
- Nyomja meg a LAVORO gombot, a vezérlő elkezd a nyitási késleltetést számolni (DL6 LED gyorsan villog), a LAVORO gomb újbóli megnyomása a nyitási késleltetés végét jelenti. Az 1-es motor szárnya automatikusan elkezd záródni.
- Amint a kapuszárny eléri a kívánt lassítási pozíciót nyomja meg a LAVORO gombot. Amennyiben nem szeretne lassítást hagyja ki ezt a lépést.
- A kapuszárny eléri a mechanikus határolót, a zárási fázis véget ér, és a vezérlő automatikusan kilép a programozásból.



Automatikus zárás beállítása

1. Zárja be a kaput.
2. Nyomja meg a PROGR gombot. (DL6 LED villogni kezd)
3. Nyomja meg a PAUSA gombot, a zárási idő számolása elkezdődik (DL6 LED gyorsan villog)
4. Amikor eléri a kívánt időt, nyomja meg újra a PAUSA gombot. (DL6 LED elalszik)

Maximálisan beállítható idő 120 másodperc.

Automatikus zárás kikapcsolása

1. Nyomja meg egyszer a PROGR gombot.
2. Nyomja meg kétszer egymás után a PAUSA gombot.

Nyitás-zárás külön programozása

START bemenet átprogramozása CLOSE bemenetre

Ebben az esetben amennyiben a START bemenetre jel érkezik a kapu csak zárni kezd. Amennyiben zárva van, a kapu nem reagál.

1. Áramtalanítsa a vezérlőt
2. Tartsa nyomva a PAUSA gombot, majd helyezze áram alá a vezérlőt.
3. DL6 LED villogással jelzi, hogy a művelet befejeződött, engedje el a gombot.

PED bemenet átprogramozása OPEN bemenetre

Ebben az esetben amennyiben a PED bemenetre jel érkezik a kapu csak nyitni kezd. Amennyiben nyitva van, a kapu nem reagál.

1. Áramtalanítsa a vezérlőt
2. Tartsa nyomva a PROGR, LAVORO, PAUSA gombokat, majd helyezze áram alá a vezérlőt.
3. DL6 LED villogással jelzi, hogy a művelet befejeződött, engedje el a gombot.

Ebben az esetben a gyalogos funkció nem elérhető. A panel gyárilag START és PED funkciókkal van felprogramozva. Amennyiben átprogramozta, és vissza szeretne térni az alapállapothoz a következő képpen teheti.

1. Áramtalanítsa a vezérlőt
2. Tartsa nyomva a PROGR és a LAVORO gombokat, majd helyezze áram alá a vezérlőt.
3. DL6 LED villogással jelzi, hogy a művelet befejeződött, engedje el a gombot.

Akadály érzékelés

A vezérlő panel akadály érzékelő funkcióval rendelkezik. Ennek érzékenységét az AMP jelölésű trimmerrel állíthatjuk. Működése:

Nyitás közben: Akadály észlelésekor a nyitás megáll, majd egy másodpercig a kapu záró irányba mozog, 30 másodperc elteltével a kapu teljesen bezár.

Zárás közben: Akadály észlelésekor a zárás megáll, a kapu teljesen kinyílik.

Amennyiben az automata zárás funkció engedélyezve van, a vezérlő még háromszor megkísérli a kapu zárását. Sikertelen zárás esetén a kapu teljesen kinyílik.