



Quiko CE220RL4
vezérlő panel
Programozói leírás





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.

Indítási lehetőségek

- **Standard:** Nyitáskor: A nyitási parancsra a kapu kinyílik, az újabb parancsra a nyitás leáll.
Záráskor: A nyitási parancsra a kapu megáll és elkezd kinyílni.
- **Community:** Nyitáskor: A nyitási parancsra a kapu kinyílik, az újabb parancsra a kapu nem reagál.
Záráskor: A nyitási parancsra a kapu megáll és elkezd kinyílni.
- **Step by step:** Nyitáskor: A nyitási parancsra a kapu kinyílik, az újabb parancsra a kapu megáll.
Záráskor: A nyitási parancsra a kapu megáll.

Alapfogalmak

Készenlét: A kapu zárva van, a biztonsági berendezések nem aktívak. A vezérlőpanel készen áll a munkaciklus elkezdésére. A villogó nem világít.

Nyitás: A kapu nyit. A lámpa gyorsan villog.

Szünet: Az az állapot mikor a nyitási ciklus befejeződött, a lámpa villogása leállt. A zárás előtti késleltetés letelése után a zárás megkezdődhet.

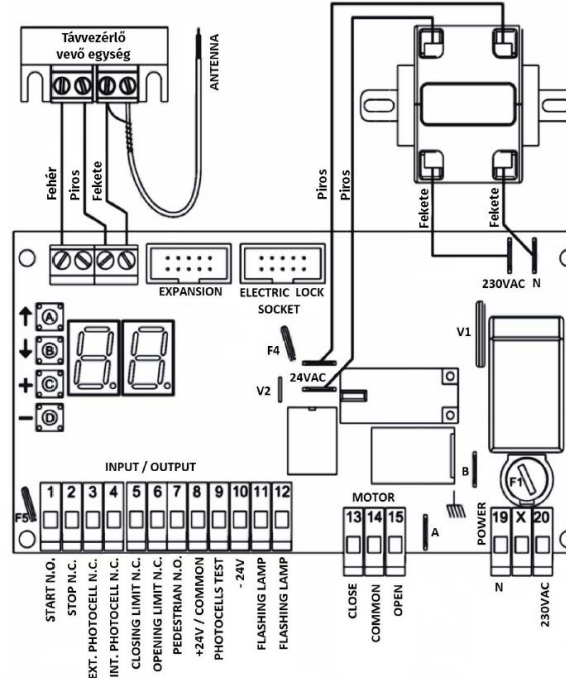
Zárás: A kapu zár. A lámpa gyorsan villog.

Nyitás leáll: A nyitási állapot megszakad, a lámpa elalszik. Újabb indító parancs esetén zárás kezdődik.

Zárás leáll: A zárási állapot megszakad, a lámpa elalszik. Újabb indító parancs esetén nyitás kezdődik.

Tél funkció: Ezt a funkciót olyan helyen érdemes bekapcsolni, ahol télen nagy hideg várható. Ebben az esetben a motorok minimális erővel bekapcsolnak a teljesen nyitott vagy szünet állapotban a beállított időtartamra. Ha az időtartam 00-ra van állítva a funkció ki van kapcsolva. A motorok minimális terhelése segít melegen tartani a motort és a vezérlőt.

Bekötés



- 1-8: **Teljes nyitás bemenet.** 1-es, 2-es motort nyitja. (nyit-stop-zár) (NO kontaktus)
- 2-8: **Stop bemenet.** A motorok mozgását megállítja. (NC kontaktus)
- 3-8: **Külső Fotocella bemenet.** (Zárás) A motor záródását akadályozza meg. (NC kontaktus)
- 4-8: **Belső Fotocella bemenet.** (Nyitás), nyitás esetén a kapu megáll, majd újra indul. (NC kontaktus)
- 7-8: **Gyalogos nyitás bemenet.** Csak az 1-es motort nyitja ki. (NO kontaktus)
- 8-10: **Tápfeszültség kimenet.** 24 V DC feszültség. 8: +, 10: GND
- 11-12: **Villogó fény kimenet.** 24V AC feszültség
- 13-14-15: **1-es motor kimenet.** 13:nyitás, 14:közös, 15:zárás
- 19-20: **230 V AC tápbemenet.**

- **Ciklus segéd:** Lehetőségünk van beállítani, hogy X munkaciklus után a kapu villogó kimenete aktiválódjon 20 percenként 1 percre. Ez segíthet a karbantartás esedékességének meghatározásában. A beállítható karakterek a következőket jelentik. Az első karakter a helyiértéket adja meg. A=1, B=10, C=100, D=1 000, E=10 000, F=100 000, G=1 000 000. A második számjegy az érték 0-9-ig. pl.: C3= 300, F4=400 000.
- **Bemenetek:** Két féle bemenetet különítünk el, vezetékes és rádiós bemeneteket. A vezetékes bemenetek a biztonsági berendezések, és nyomógombok. A biztonsági bemenetek NC, a vezérlő bemenetek NO kontaktust fogadnak. Ezek külön külön programozhatóak. A rádiós bemenetre csak 4 funkció programozható (Start, Stop, Gyalogos nyitás, Gyors nyitás)
- **Gyalogos:** A gyalogos funkció esetén csak az 1-es motor aktiválódik. Ezt akkor használjuk, ha nincs külön gyalogos bejárat.

- **Dead man funkció:** Nyitás és zárás esetén is elérhető ez a funkció. Ebben az esetben a nyitási és a zárási ciklusban sem veszi figyelembe a vezérlő a biztonsági érzékelőket.
- **Nyitás közbeni rásegítés:** Elektromos zár esetén érdemes használni. Aktiválás esetén a motor 0,5 másodpercre zárni kezd, ezzel segít az elektromos zárat tehermentesíteni.
- **Zárás közbeni rásegítés:** Elektromos zár esetén érdemes használni. Aktiválás esetén a motor zárás után még a beállított ideig (0-2.5mp) tovább záródik, és nem veszi figyelembe az akadályérzékelést sem. Ezzel segít az elektromos zárat tehermentesíteni.
- **Elektromos zár:** A vezérlőre van lehetőségünk plusz elektromos zárat kötni, ehhez viszont minden esetben szükségünk van egy **QK-ELOCKM** modulra.



Motor beállításai				
Kijelző	Alap	C MAX	D MIN	Leírás
R1	30 sec	44 sec	00 sec	Normál működési idő
R2	10 sec	44 sec	00 sec	Lassítási idő
R3	0.1 sec	1.5 sec	0.1 sec	Indítási idő
R5	9	10	1	Normál erő
R6	3	10	1	Lassítási erő
R7	NO (DISABLED)	99 - NO	0	Normál akadály észlelési küszöbérték. Nyitás és zárás közben a kijelző a motor feszültségét mutatja.
R8	NO (DISABLED)	99 - NO	0	Lassú munkamenet akadály észlelési küszöbérték. Lassú nyitás és zárás közben a kijelző a motor feszültségét mutatja.
R9	12	50	NO	Motorfék cm/mp mértékegységben. A kapu beragadása elkerülése esetén hasznos. Kikapcsoláshoz állítsa a 00 értéket.

Courtesy Functions			
DISPLAY	DISPLAY	C	DESCRIPTION
00	00	Set Up	Gyári beállítások visszaállításához nyomja meg a C gombot amíg a kijelzőn meg nem jelenik: 00
P1	-	6	A parancs elindulásakor a vezérlő panel automatikusan elindítja a kaput és beállítja az útját.

Általános beállítások				
Kijelző	Alap	C MAX	D MIN	Leírás
F0	10 sec	44 sec	00 sec	Automatikus zárási idő Kikapcsoláshoz tartsa nyomva a C gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik: 00
F1	9 sec	R1 sec	0 sec	Gyalogos nyitási idő
F2	0 sec	2.5 sec	0.0 sec	Zárás közbeni rásegítés időzítés Elektromos zár esetén hasznos
F3	0.0 sec	5.0 sec	00 sec	Elő-villogás időzítő
F4	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Nyitás közbeni rásegítés Elektromos zár esetén hasznos
F5	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Step by step üzemmód
F6	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Community üzemmód
F7	5.0 sec	1.5 sec	5.0 sec	Gyors zárás késleltetés
F8	SI	SI	NO	Fotocella üzemmódok: 51 → Normál logika 00 → Fordított logika
L0	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Elektromos zár Kiegészítő modul szükséges
L1	00 min	10 min	00 min	Tél funkció Olyan országokban érdemes bekapcsolni, ahol nagy hideg telek vannak.
L5	no	E.9	A.1	Ciklus segéd számláló
L6	6	G.9	A.0	Teljes munkaciklus számláló
01	NO (OFF)	SI (OFF)	NO (OFF)	Fotocella teszt
02	SI (ON)	SI (ON)	NO (OFF)	Motor hővédelmi teszt

BUTTONS	
A	Menü léptetés 01 től 02
B	Menü léptetés 02 től 01
C	Érték növelése 51 (ON, vagy engedélyezés)
D	Érték csökkentése 00 (OFF, vagy tiltás)

Terminál beállítások			
Kijelző	C	D	Leírás
E1	C	D	00 → Indítás NO 0P → Csak nyitás NO 0L → Csak zárás NO 00 → Dead man nyitás NO 0C → Dead man zárás NO 00 → QK.SMARTM parancs NO 0L → Elektromos zár parancs NO
E2	C	D	00 → Tiltva 0L → Stop NC
E3	C	D	00 → Tiltva 0L → Külső fotocella NC 00 → Ugyan az mint a 0L csak akkor is kicsit, ha a külső fotocella akadályt érzékel.
E4	C	D	00 → Tiltva 0L → Belső fotocella NC
E5	C	D	00 → Tiltva 0L → Záró határoló kapcsoló NC 0L → Záró határoló kapcsoló NO
E6	C	D	00 → Tiltva 0L → Nyitó határoló kapcsoló NC 0L → Nyitó határoló kapcsoló NO
E7	C	D	0P → Gyalogos funkció NO 0P → Csak nyitás NO 0L → Csak zárás NO 00 → Dead man nyitás NO 0C → Dead man zárás NO 00 → QK-SMARTM funkció NO 0L → Elektromos zár funkció NO
Távvezérlő beállítások			
Kijelző	C	Leírás	
00	Törlés	Távírányító törlése: Tartsa nyomva a C gombot amíg a kijelzőn meg nem jelenik az adott távírányító kódja. Ha elengedett a gombot, a kijelző kikapcsol 00	
01 to 04	Mentés	Távírányító gomb hozzáadása: Tartsa nyomva a távírányító gombját, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a 00 nyomja meg a C gombot.	
05	Törlés	Összes távírányító törlése: Tartsa nyomva a C gombot amíg a kijelzőn nem kezd el villogni a 00 felirat.	
06 to 08	Mentés	Távírányító gomb beállítása: 0P → Csak nyitás 0C → Dead man zárás 0L → Csak zárás 0L → Elektromos zár 00 → Dead man nyitás	

Kijelző feliratok jelentése	
00	Stop
0H	Külső fotocella + Belső fotocella
0C	Belső fotocella
0L	Külső fotocella
0R	Külső fotocella
0P	Csak nyitás
0L	Csak zárás
00	Dead man nyitás
0C	Dead man zárás
0L	Elektromos zár nyitás
00	QK-SMARTM használata
0H	Nyitó és záró végállás kapcsoló
0R	Nyitó végállás kapcsoló NC
0C	Záró végállás kapcsoló NC
0L	Nyitó végállás kapcsoló NO
0L	Záró végállás kapcsoló NO
0L	Ciklus segéd számláló
0-	Távírányító gomb aktív
00	Panel sérülés túlfeszültség miatt
00	Fotocella teszt hiba
0R	A motor akadályt észlelt, normál üzemben
0R	A motor akadályt észlelt, lassú üzemben
0R	A motor túlmelegedett
00	Rádió memória megtelt