CAME

FA00996M4C

ZBX7N

POLSKI

⚠ Przed wpięciem karty i dokonaniem połączeń elektrycznych, włącznie z instalacją kart do gniazda na "wcisk" (AF, R700, itd.), OBOWIĄZKOWO NALEŻY ODŁĄCZYĆ NAPIĘCIE SIECIOWE oraz odłączyć baterie, jeśli są obecne.

🕮 Dokładne informacje na temat połączeń elektrycznych i funkcji są dostępne w instrukcji powiązanej centrali na stronie http://docs.came.com.

Opis

Płyta elektroniczna ZBX7N (część wymienna)

Połączenia

L N	Zasilanie 230 V AC
10 11	Wyjście 24 V AC - 20 W maks.
U V W	Napęd 230 V AC
F FA	Wyłącznik krańcowy przy otwieraniu (styk NC)
F FK	Wyłącznik krańcowy przy zamykaniu (styk NC)
10 TS	Wyjście 24 V dla podłączenia zabezpieczenia fotokomórek
W E1	Lampa ostrzegawcza 230 V AC - 25 W maks.
W E1	Lampa cyklu 230 V AC - 60 W maks. (F18)
11 FA	Lampka kontrolna sygnalizująca zamkniętą bramę 24 V AC - 3 W maks.
11 FK	Lampka kontrolna sygnalizująca otwartą bramę 24 V AC - 3 W maks.
1 2	Przycisk STOP (styk NC) (F1)
2 3P	Programowalny przycisk otwierania częściowego (styk NO) (F8)
2 7	Przycisk sterowania OTWIERANIE-ZAMYKANIE-ZMIANA KIERUNKU RUCHU (styk NO) (F7)
A B	Klawiatura kodowa
S1 GND	Wyjście podłączenia czujnika (TST01 lub LT001)
2 CX	Programowalne podłączenie fotokomórki (styk NC) (F2)
2 CY	Programowalne podłączenie fotokomórki (styk NC) (F3)
A B GND	Połączenie szeregowe RS485 z płytą RSE poprzez CRP (Came Remote Protocol) lub połączenie sprzężone
- STB +	Podłączenie dla RGP1
	Antena

Programowanie funkcji

F 1 Funkcja zatrzymania STOP (1-2) ➡ (OFF (**domyślny**) / ON)
F 2 Funkcja przydzielona do wejścia 2-CX ➡ (OFF (**domyślna**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Funkcja przydzielona do wejścia 2-CY ➡ (OFF (**domyślna**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Funkcja testu bezpieczeństwa ➡ (OFF (**domyślna**) / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Funkcja typu TOTMAN ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / ON)
F 7 Tryb sterowania na 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Tryb sterowania na 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Funkcja wykrywania przeszkody przy zatrzymanym silniku ➡ (OFF (**domyślny**) / ON)
F11 Enkoder ➡ (OFF / ON (**ust.domyślne**))
F14 Funkcja wyboru typu czujnika ➡ (0 / 1)
F18 Funkcja dodatkowej lampy ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / 1 / 2)
F19 Czas zamykania automatycznego ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / 1 1 sek. > 180=180 sec)
F20 Czas zamykania automatycznego po częściowym otwarciu ➡ (OFF / 1 = 1 sek. / 10 = 10 sek. (ust.domyślne) / 180 = 180 sek.)
F21 Czas wstępnego migania ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / 1=1 sek. / 10=10 sek.)
F30 Hamowanie w fazie otwierania i zamykania ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / 1=Wysoki/ 2=Średni / 3=Niski)
F34 Czułość ruchu ➡ (10 = czułość maksymalna > 100 = czułość minimalna (**ust.domyślne**))
F35 Czułość hamowania ➡ (10 = czułość maksymalna > 100 = czułość minimalna (**ust.domyślne**))
F36 Regulacja częściowego otwarcia ➡ (10=10% ruchu > 80=80% ruchu (**ust.domyślne**))
F37 Punkt hamowania w fazie otwierania ➡ (5=5% ruchu / 15=15% ruchu (**ust.domyślne**) / 30=30% ruchu)
F38 Punkt hamowania w fazie zamykania ➡ (5=5% ruchu / 15=15% ruchu (**ust.domyślne**) / 30=30% ruchu)
F48 Włączenie rozruchu ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / ON)
F49 Zarządzanie połączeniem szeregowym ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / 3=CRP)
F50 Zapis danych w pamięci roll (la funkcja jest dostępna tylko po wpięciu karty pamięci) ➡ (OFF (**domyślny**) / ON)
F51 Odczyt danych w pamięci roll (funkcja jest dostępna tylko po wpięciu karty pamięci) ➡ (OFF (**domyślny**) / ON)
F52 Przekazanie parametrów w trybie sprzężony ➡ (OFF (**domyślny**) / ON)
F54 Kierunek otwierania ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / ON)
F56 Numer urządzenia peryferyjnego ➡ (1 > 255)
F63 Zmiana prędkości COM ➡ (0=1200 Baud / 1=2400 Baud / 2=4800 Baud / 3=9600 Baud / 4=14400 Baud /5=19200 Baud / 6=38400 Baud / 7=57600 Baud / 8=115200 Baud)
F65 Funkcja przydzielona do wejścia RIO-EDGE [T1] (tylko z włączonym RIO-CONN) ➡ (OFF (**domyśny**) / P0 / P7 / P8)
F66 Funkcja przydzielona do wejścia RIO-EDGE [T2] (tylko z włączonym RIO-CONN) ➡ (OFF (**domyśny**) / P0 / P7 / P8)
F67 Funkcja przydzielona do wejścia RIO-EDGE [T1] (tylko z włączonym RIO-CONN) ➡ (OFF (**domyśny**) / P1 / P2 / P3/ P4)
F68 Funkcja przydzielona do wejścia RIO-EDGE [T2] (tylko z włączonym RIO-CONN) ➡ (OFF (**domyśny**) / P1 / P2 / P3/ P4)
F71 Czas częściowego otwarcia ➡ (5 = 5 sek. (**ust.domyślne**) / 40 = 40 sek.)
U 1 Dodawanie nowego użytkownika z przydzielonym poleceniem ➡ (1 = Polecenie w trybie krok po kroku (otwiera-zamyka) / 2 = Polecenie w trybie sekwencyjnym (otwiera-stop-zamyka-stop) / 3 = Polecenie - tylko otwiera / 4 = Polecenie otwierania częściowego)
U 2 Usuwanie poszczególnych użytkowników
U 3 Usuwanie wszystkich użytkowników ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / ON = Usuwanie wszystkich użytkowników)
U 4 Dekodyfikacja kodu ➡ (1= wszystkie serie (**ust.domyślne**) / 2 = tylko seria Atomo / 3 = tylko seria TWIN-EE (w tym trybie można zapamiętać tylko jednego użytkownika)
A 1 Typ silnika ➡ (1=BX-74 (**ust.domyślne**) / 2=BX-78)
A 3 Kalibracja ruchu ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / ON)
A 4 Reset parametrów ➡ (OFF (**domyślny**) / ON)
A 5 Liczenie ruchów ➡ (OFF (**ust.domyślne**) / ON = Liczba manewrów)
H 1 Wersja oprogramowania

⚠ przyciski < (OTWIERANIE), > (ZAMYKANIE) i ESC (STOP) są ZAWSZE AKTYWNE (tylko w trybie MASTER).

Złomowanie. Elementy opakowania (karton, plastik, itd.), są przyjmowane ze stałymi odpadami miejskimi. Elementy składowe produktu (metale, karty elektroniczne, baterie, itp.) muszą być oddzielone i poddane selektywnej zbiórce odpadów. Sprawdzić przepisy w zakresie złomowania obowiązujące w miejscu instalacji.
Nie porzucać w środowisku!
TREŚĆ INSTRUKCJI MOŻE ULEGAĆ ZMIANOM W DOWOLNYM MOMENCIE I BEZ KONIECZNOŚCI WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA.

MAGYAR

⚠ Mielőtt csatlakoztatná a panelt és elvégezné a bekötéseket, beleértve a plug-in kártyák (AF, R700, stb.) beszerelését , KÖTELEZŐ MEGSZAKÍTANI A HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁST, és ha vannak, bontani az akkumulátorok bekötését.

🕮 Az elektromos bekötések és a funkciók részletes leírását lásd a vezérlőpanelnek a http://docs.came.com címen található kézikönyvében.

Leírás

ZBX7N elektronikus panel cserealkatrész

Bekötések

L N	Tápfeszültség 230 V AC
10 11	Kimenet 24 V AC - max. 20 W
U V W	230 V AC motoros hajtómű
F FA	Nyitási végállás-kapcsoló (NC érintkező)
F FC	Zárási végállás-kapcsoló (NC érintkező)
10 TS	24 V-os kimenet a fotocellák biztonsági bekötéséhez
W E1	Villogó figyelmeztető lámpa 230 V AC - max. 25 W
W E1	Ciklus lámpa 230 V AC - max. 60 W (F18)
11 FA	Kapu zárva jelzőlámpa 24 V AC - max. 3 W
11 FC	Kapu nyitva jelzőlámpa 24 V AC - max. 3 W
1 2	STOP nyomógomb (NC érintkező) (F1)
2 3P	Részleges nyitás nyomógomb (NO érintkező) (F8)
2 7	NYITÁS-ZÁRÁS-IRÁNYVÁLTÁS nyomógomb (NO érintkező) (F7)
A B	Kódzár billentyűzet
S1 GND	Érintkező (TST01 vagy LT001) csatlakozás kimenet
2 CX	Programozható fotocella csatlakozás (NC érintkező) (F2)
2 CY	Programozható fotocella csatlakozás (NC érintkező) (F3)
A B GND	RS485 soros csatlakozás RSE kártyával CRP (Came Remote Protocol) révén vagy együttes csatlakozással
- STB +	RGP1 csatlakozás
	Antenna

A funkciók beprogramozása

F 1 Teljes leállás (stop) funkció (1-2) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F 2 A 2-CX bemenethez rendelt funkció ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 A 2-CY bemenethez rendelt funkció ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Biztonsági próba funkció ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Nyomógombos vezérlés funkció ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F 7 Vezérlési mód 2-7-en ➡ (OFF / 1)
F 8 Vezérlési mód 2-3P-n ➡ (1 / 2)
F 9 Akadályérzékelés álló motornál funkció ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F11 Forgásérzékelő ➡ (OFF / ON (**alapértelmezett**))
F14 Érzékelő típus kiválasztása funkció ➡ (0 / 1)
F18 Kiegészítő lámpa funkció ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1 / 2)
F19 Automatikus zárási idő ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=1 mp. > 180=180 mp.)
F20 Automatikus zárási idő részleges nyitás után ➡ (OFF / 1 = 1 mp. / 10 = 10 mp. (alapértelmezett) / 180 = 180 mp.)
F21 Mozgás előtti villogás idő ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=1 mp. / 10=10 mp.)
F30 Lassítás nyitáskor és záráskor ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=magas/ 2=közepes / 3=alacsony)
F34 Mozgási hossz érzékenység ➡ (10 = maximális érzékenység > 100 = minimális érzékenység (**alapértelmezett**))
F35 Lassítási érzékenység ➡ (10 = maximális érzékenység > 100 = minimális érzékenység (**alapértelmezett**))
F36 Részleges nyitás beállítása ➡ (10=mozgási hossz 10%-a > 80=mozgási hossz 80%-a (**alapértelmezett**))
F37 Lassítási pont nyitáskor ➡ (5=mozgási hossz 5%-a / 15=mozgási hossz 15%-a (**alapértelmezett**) / 30=mozgási hossz 30%-a)
F38 Lassítási pont záráskor ➡ (5=mozgási hossz 5%-a / 15=mozgási hossz 15%-a (**alapértelmezett**) / 30=mozgási hossz 30%-a)
F48 Mozgatás behúzó áram aktiválása ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F49 Soros bekötés kezelése ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / 1=együttes / 3=CRP)
F50 Adatok mentése az ugrókódos memóriába (a funkció csak akkor jelenik meg, ha a kártya be van helyezve) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F51 Adatok leolvasása az ugrókódos memóriáról (a funkció csak akkor jelenik meg, ha a kártya be van helyezve) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F52 Paraméterek átvitele együttes üzemmódban ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F54 Nyitási irány ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
F56 Periféria száma ➡ (1 > 255)
F63 COM sebesség módosítása ➡ (0=1200 Baud / 1=2400 Baud / 2=4800 Baud / 3=9600 Baud / 4=14400 Baud /5=19200 Baud / 6=38400 Baud / 7=57600 Baud / 8=115200 Baud)
F65 A RIO-EDGE [T1] bemenethez rendelt funkció (csak beiktatott RIO-CONN mellett) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / P0 / P7 / P8)
F66 A RIO-EDGE [T2] bemenethez rendelt funkció (csak beiktatott RIO-CONN mellett) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / P0 / P7 / P8)
F67 A RIO-CELL [T1] bemenethez rendelt funkció (csak beiktatott RIO-CONN mellett) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 A RIO-CELL [T2] bemenethez rendelt funkció (csak beiktatott RIO-CONN mellett) ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F71 Részleges nyitási idő ➡ (5 = 5 mp. (**alapértelmezett**) / 40 = 40 mp.)
U 1 Új felhasználó regisztrálása a hozzárendelt vezérléssel ➡ (1 = léptetett vezérlés (nyitás - zárás) / 2 = szekvenciális vezérlés (nyitás-stop-zárás-stop) / 3 = csak nyitás vezérlés / 4 = részleges vezérlés)
U 2 Egy felhasználó törlése
U 3 Összes felhasználó törlése ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON = Összes felhasználó törlése)
U 4 Dekódolás ➡ (1= minden típus (**alapértelmezett**) / 2 = csak Atomo típus / 3 = csak TWIN-EE típus (ebben az üzemmódban csak egy felhasználó memorizálható)
A 1 Motor típusa ➡ (1=BX-74 (**alapértelmezett**) / 2=BX-78)
A 3 Mozgási hossz kalibrálása ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
A 4 Paraméterek visszaállítása ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON)
A 5 Mozgatások számlálása ➡ (OFF (**alapértelmezett**) / ON = Mozgatások száma)
H 1 Szoftver verziója

⚠ a < (NYITÁS), > (ZÁRÁS) és ESC (STOP) gombok MINDIG AKTÍVAK (csak MASTER üzemmódban)

Szétszerelés és semlegesítés A csomagolás elemei (kartonpapír, műanyag stb.) települési szilárd hulladékként selejtezhetők. A termék elemeit (fémek, elektronikus kártyák, akkumulátorok stb.) szelektív hulladékgyűjtés keretében kell selejtezni. A hulladékként való kezelés módjával kapcsolatosan ellenőrizze a felszerelés helyén érvényes szabályozást.
Kerülni kell a környezetbe jutását!
A KÉZIKÖNYV TARTALMA BÁRMIKOR ÉS ELŐZETES FIGYELMEZTETÉS NÉLKÜL MÓDOSÍTHATÓ.

PL	Polski
HU	Magyar
HR	Hrvatski
UK	Українська

CAME S.P.A.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 - Dosson di Casier
Treviso - Italy

CAME.COM

FA00996M4C - ver. 1 - 12/2017

CAME

FA00996M4C

ZBX7N

PL Polski
HU Magyar
HR Hrvatski
UK Українська

CAME S.P.A.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 - Dosson di Casier
Treviso - Italy

CAME.COM

FA00996M4C - ver. 1 - 12/2017

HRVATSKI

⚠ Prije ugradnje kartice i izvođenja električnih spojeva, uključujući i umetanje utičnih kartica (AF, R700 itd.), OBAVEZNO ISKOPČATI LINIJSKI NAPON i odspojiti eventualne baterije.

🕮 Za detaljan opis električnih spojeva i funkcija, pročitati priručnik odgovarajuće upravljačke kutije na http://docs.came.com.

Opis

Zamjenska elektronička kartica ZBX7N.

Spajanje

- L, N — Napajanje 230 V AC
- 10, 11 — Izlaz 24 V AC - max. 20 W
- U, V, W — Motoreduktor na 230 V AC
- F, FA — Graničnik hoda za otvaranje (kontakt N.C.)
- F, FC — Graničnik hoda za zatvaranje (kontakt N.C.)
- 10, TS — Izlaz na 24 V za sigurnosni spoj fotoćelija
- W, E1 — Signalna lampa 230 V AC - max. 25 W
- W, E1 — Svjetiljka ciklusa 230 V AC - max. 60 W (F18)
- 11, FA — Kontrolno svjetlo za zatvorena dvorišna vrata 24 V AC - max. 3 W
- 11, FC — Kontrolno svjetlo za otvorena dvorišna vrata 24 V AC - max. 3 W
- 1, 2 — Tipkalo STOP (kontakt N.C.) (F1)
- 2, 3P — Tipkalo za djelomično otvaranje (kontakt N.O.) (F8)
- 2, 7 — Tipkalo OTVARA-ZATVARA-INVERZIJA (kontakt N.O.) (F7)
- A, B — Selektor s tipkovnicom
- S1, GND — Izlaz za spoj osjetnika (TST01 ili LT001)
- 2, CX — Programabilni spoj fotoćelija (kontakt N.C.) (F2)
- 2, CY — Programabilni spoj fotoćelija (kontakt N.C.) (F3)
- A, B, GND — Serijski priključak RS485 s karticom RSE putem CRP-a (Came Remote Protocol) ili pridruženo spajanje.
- -, STB, + — Priključak za RGP1
- Antena

Programiranje funkcija

F 1 Funkcija potpunog zaustavljanja (1-2) ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F 2 Funkcija pridružena ulazu 2-CX ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Funkcija pridružena ulazu 2-CY ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Funkcija testa sigurnosti ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Funkcija trajnog aktiviranja ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F 7 Način upravljanja na 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Način upravljanja na 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Funkcija otkrivanja prepreke pri zaustavljenom motoru ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F11 Enkoder ➡ (OFF / ON (**početna postavka**))
F 14 Funkcija odabira vrste senzora ➡ (0 / 1)
F18 Funkcija dopunske svjetiljke ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1 / 2)
F19 Vrijeme automatskog zatvaranja ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=1 s > 180=180 s)
F20 Vrijeme automatskog zatvaranja nakon djelomičnog otvaranja ➡ (OFF / 1 = 1 s / 10 = 10 s (početna postavka) / 180 = 180 s)
F21 Vrijeme prethodnog treptanja ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=1 s / 10=10 s)
F30 Usporavanje u otvaranju i zatvaranju ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=jako / 2=srednje / 3=slabo)
F34 Osjetljivost pri hodu ➡ (10 = maksimalna osjetljivost > 100 = minimalna osjetljivost (**početna postavka**))
F35 Osjetljivost pri usporavanju ➡ (10 = maksimalna osjetljivost > 100 = minimalna osjetljivost (**početna postavka**))
F36 Podešavanje djelomičnog otvaranja ➡ (10=10% hoda > 80=80% hoda (**početna postavka**))
F37 Točka usporavanja u otvaranju ➡ (5=5% hoda / 15=15% hoda (**početna postavka**) / 30 = 30% hoda)
F38 Točka usporavanja u zatvaranju ➡ (5=5% hoda / 15=15% hoda (**početna postavka**) / 30 = 30% hoda)
F48 Aktiviranje startanja manevra ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F49 Upravljanje serijskim spojem ➡ (OFF (**početna postavka**) / 1=Pridruženi rad / 3=CRP)
F50 Spremanje podataka u memorijsku karticu (funkcija se prikazuje samo kad je kartica umetnuta) ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F51 Čitanje podataka u memorijskoj kartici (funkcija se prikazuje samo kad je kartica umetnuta) ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F52 Prenošenje parametara u način pridruženog rada ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F54 Smjer otvaranja ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
F56 Broj perifernog uređaja ➡ (1 > 255)
F63 Promjena brzine COM ➡ (0=1200 Baud / 1=2400 Baud / 2=4800 Baud / 3=9600 Baud / 4=14400 Baud /5 =19200 Baud / 6=38400 Baud / 7=57600 Baud / 8=115200 Baud)
F65 Funkcija pridružena ulazu RIO-EDGE [T1] (samo kad je RIO-CONN umetnuta) ➡ (OFF (**početna postavka**) / P0 / P7 / P8)
F66 Funkcija pridružena ulazu RIO-EDGE [T2] (samo kad je RIO-CONN umetnuta) ➡ (OFF (**početna postavka**) / P0 / P7 / P8)
F67 Funkcija pridružena ulazu RIO-CELL [T1] (samo kad je RIO-CONN umetnuta) ➡ (OFF (**početna postavka**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 fUNKCIJA pridružena ulazu RIO-CELL [T2] (samo kad je RIO-CONN umetnuta) ➡ (OFF (**početna postavka**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F71 Vrijeme djelomičnog otvaranja ➡ (5 = 5 s (**početna postavka**) / 40 = 40 s)
U 1 Upisivanje novog korisnika s pridruženom naredbom ➡ (1 = Naredba korak po korak (otvara-zatvara) / 2 = Sekvencijalna naredba (otvara-stop-zatvara-stop) / 3 = Naredba samo otvara / 4 = Naredba za djelomično otvaranje)
U 2 Brisanje jednog korisnika
U 3 Brisanje svih korisnika ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON = Brisanje svih korisnika)
U 4 Dekodiranje koda ➡ (1= sve serije (**početna postavka**) / 2 = samo serija Atomo / 3 = samo serija TWIN-EE (u ovom načinu moguće je memorirati samo jednog korisnika)
A 1 Tip motora ➡ (1=BX-74 (**početna postavka**) / 2=BX-78)
A 3 Umjeravanje hoda ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
A 4 Ponovno postavljanje parametara ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON)
A 5 sBrojanje manevara ➡ (OFF (**početna postavka**) / ON = broj manevara)
H 1 Verzija programske opreme

⚠ tipke < (OTVARA), > (ZATVARA) i ESC (ZAUSTAVLJANJE) UVIJEK SU AKTIVIRANE (samo u načinu MASTER).

Prestanak uporabe i zbrinjavanje. Sastavni dijelovi ambalaže (karton, plastika i dr.) smatraju se krutim komunalnim otpadom. Sastavne dijelove proizvoda (metal, elektroničke kartice, baterije i dr.) potrebno je razdvojiti i odvojeno odlagati. Za način zbrinjavanja provjeriti važeće propise u mjestu ugradnje.
Ne bacajte u okoliš!
SADRŽAJ PRIRUČNIKA PODLOŽAN JE IZMJENAMA U BILO KOJEM TRENUTKU BEZ OBVEZE PRETHODNE OBAVIJESTI.

УКРАЇНСЬКА

⚠ Перед тим як встановити та підключити плату, в тому числі вставити плату в роз'єм (AF, R700 тощо), ОБОВ'ЯЗКОВО ВИМКНІТЬ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ та від'єднайте акумуляторні батареї у разі їх наявності.

🕮 Більш детальний опис електричних підключень та функцій міститься в інструкції до відповідного блоку управління на http://docs.came.com.

Опис

Заміна електронної плати ZBX7N.

Підключення

- L, N — Напруга живлення, ~230 В
- 10, 11 — Вихід, ~24 В / 20 Вт (макс.)
- U, V, W — Привод, ~230 В
- F, FA — Кінцевий вимикач відкриття (Н.З. контакти)
- F, FC — Кінцевий вимикач закриття (Н.З. контакти)
- 10, TS — Вихід 24 В для підключення фотоелементів
- W, E1 — Сигнальна лампа ~230 В - 25 Вт (макс.)
- W, E1 — Лампа циклічного вмикання ~230 В - 60 Вт (макс.) (F18)
- 11, FA — Лампа-індикатор «Ворота закриті», ~24 В - 3 Вт (макс.)
- 11, FC — Лампа-індикатор «Ворота відкриті» ~24 В - 3 Вт (макс.)
- 1, 2 — Кнопка «СТОП» (Н.З. контакти) (F1)
- 2, 3P — Кнопка часткового відкриття (Н.Р. контакти) (F8)
- 2, 7 — Кнопка «ВІДРИТИ-ЗАКРИТИ-ЗМІНИТИ НАПРЯМ РУХУ» (Н.Р. контакти) (F7)
- A, B — Кодонабірна клавіатура
- S1, GND — Вихід для підключення датчику-транспондеру (TST01) або зчитувача магнітних карток (LT001)
- 2, CX — Програмоване підключення фотоелементів (Н.З. контакти) (F2)
- 2, CY — Програмоване підключення фотоелементів (Н.З. контакти) (F3)
- A, B, GND — Послідовне підключення RS485 з платою RSE до системи домашньої автоматизації через CRP (Came Remote Protocol) або підключення для синхронізованої роботи.
- -, STB, + — Підключення RGP1
- Антена

Програмування функцій

F 1 Функція повної зупинки (1-2) ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F 2 Функція, закріплена за входом 2-CX ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Функція, закріплена за входом 2-CY ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Функція тестування пристроїв безпеки ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Функцію «Присутність оператора» ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F 7 Режим управління для контактів 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Режим управління для контактів 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Функція виявлення перешкоди при зупиненому приводі ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F11 Енкодер ➡ (OFF / ON (**за промовчанням**))
F14 Функція вибору типу датчику ➡ (0 / 1)
F18 Функція лампи додаткового освітлення ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1 / 2)
F19 Час автоматичного закриття ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 11 сек. > 180=180 сек.)
F20 Час до автоматичного закриття після часткового відкриття ➡ (OFF / 1 = 1 сек. / 10 = 10 сек. (за промовчанням) / 180 = 180 сек.)
F21 Час попереднього включення сигнальної лампи ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1=1 сек. / 10=10 сек.)
F30 Уповільнення під час відкриття та закриття ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1=Високий / 2=Середній / 3=Низький)
F34 Чутливість під час руху ➡ (10 = максимальна чутливість > 100 = мінімальна чутливість (**за промовчанням**))
F35 Чутливість під час уповільнення ➡ (10 = максимальна чутливість > 100 = мінімальна чутливість (**за промовчанням**))
F36 Регулювання часткового відкриття ➡ (10=10% від загальної траєкторії руху > 80=80% від загальної траєкторії руху (**за промовчанням**))
F37 Точка початку уповільнення при відкритті ➡ (5=5% від загальної траєкторії руху / 15=15% від загальної траєкторії руху (**за промовчанням**) / 30=30% від загальної траєкторії руху)
F38 Точка початку уповільнення при закритті ➡ (5=5% від загальної траєкторії руху / 15=15% від загальної траєкторії руху (**за промовчанням**) / 30=30% від загальної траєкторії руху)
F48 Активація поштовху робочого циклу ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F49 Управління послідовного підключення ➡ (OFF (**за промовчанням**) / 1=Синхронізований парний режим / 3=CRP)
F50 Збереження даних в карті пам'яті (функцію можна вибрати, тільки якщо встановлена плата) ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F51 Зчитування даних з карти пам'яті (функцію можна вибрати, тільки якщо встановлена плата) ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F52 Передача параметрів при роботі в синхронізованому парному режимі ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F54 Напрямок відкриття ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
F56 Номер периферійного пристрою ➡ (1 > 255)
F63 Зміна швидкості COM ➡ (0=1200 бод / 1=2400 бод / 2=4800 бод / 3=9600 бод / 4=14400 бод /5=19200 бод / 6=38400 бод / 7=57600 бод / 8=115200 бод)
F65 Функція, закріплена за вхідними контактами RIO-EDGE [T1] (тільки якщо вставлена плата RIO-CONN) ➡ (OFF (**з промовчанням**) / P0 / P7 / P8)
F66 Функція, закріплена за вхідними контактами RIO-EDGE [T2] (тільки якщо вставлена плата RIO-CONN) ➡ (OFF (**з промовчанням**) / P0 / P7 / P8)
F67 Функція, закріплена за вхідними контактами RIO CELL [T1] (тільки якщо вставлена плата RIO-CONN) ➡ (OFF (**з промовчанням**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 Функція, закріплена за вхідними контактами RIO CELL [T2] (тільки якщо вставлена плата RIO-CONN) ➡ (OFF (**з промовчанням**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F71 Час часткового відкриття ➡ (5 = 5 сек. (**за промовчанням**) / 40 = 40 сек.)
U 1 Введення нового користувача з закріпленою командою ➡ (1 = Покрокове управління (відкрити-закрити) / 2 = Послідовне управління (відкрити-стоп-закрити-стоп) / 3 = Команда «Лише відкрити» / 4 = Команда часткового відкриття
U 2 Видалення окремого користувача
U 3 Видалення всіх користувачів ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON = Видалення всіх користувачів)
U 4 Розпізнання коду ➡ (1= всі серії (**за промовчанням**) / 2 = тільки серія Atomo / 3 = тільки серія TWIN-EE (у цьому режимі можливо запам'ятати лише одного користувача)
A 1 Тип приводу ➡ (1=BX-74 (**за промовчанням**) / 2=BX-78)
A 3 Калібрування руху ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
A 4 Скидання параметрів ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON)
A 5 Лічильник робочих циклів ➡ (OFF (**за промовчанням**) / ON = Кількість робочих циклів)
H 1 Версія програмного забезпечення

⚠ кнопки < (ВІДКРИТИ), > (ЗАКРИТИ) та ESC (СТОП) ЗАВЖДИ АКТИВНІ (тільки в режимі MASTER)

Вивід з експлуатації та утилізація. Пакувальні матеріали (картон, пластмаса тощо) можна утилізовувати як побутові відходи. Матеріали й компоненти виробу (метал, електронні плати, елементи живлення тощо) необхідно розділяти перед утилізацією. Утилізацію виробу необхідно проводити у відповідності до чинного законодавства місцевості, в якій здійснювалась його експлуатація.
Не забруднюйте навколишнє середовище!
ЗМІСТ ЦЄЇ ІНСТРУКЦІЇ МОЖЕ БУТИ ЗМІНЕНИЙ В БУДЬ-ЯКИЙ МОМЕНТ БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ПОВІДОМЛЕННЯ.