

⚠ Pred inštaláciou elektrониky a pripojením kabeláže, ako aj nasadením kariet prijímačov (AF, R700, atď.) je **POVINNÉ VYPNÚŤ SIEŤOVÉ NAPÁJANIE** a ak sú prítomné, odpojiť aj batérie záložného zdroja!

📖 Podrobnejší popis elektrických pripojení a funkcií nájdete v návode príslušnej kompletnej elektrониky na web stránke <http://docs.came.com>

Popis

Karta elektrониky ZBX7N

Pripojenia


L	==	Napájanie 230 V AC
10	==	Výstup pre prísluš. 24 V AC – 20 W max
11	==	
U	==	Motor na 230 V AC
V	==	
W	==	
F	==	Koncový spínač otvárania (kontakt NC)
FA	==	
F	==	Koncový spínač zatvárania (kontakt NC)
FC	==	
10	==	Výstup 24V pre pripojenie bezpečnostných fotobuniiek
TS	==	
W	==	Výstup pre maják 230 V AC – 25 W max
E1	==	
W	==	Signálna lamp (brána v cykle) 230 V AC – 60 W max (F18)
E1	==	
11	==	Signálna lamp (brána zatvorená) 24 V AC – 3 W max
FA	==	
11	==	Signálna lamp (brána otvorená) 24 V AC – 3 W max
FC	==	
1	==	Tlačidlo STOP (kontakt NC) (F1)
2	==	
2	==	Tlačidlo pre čiastočné otvorenie (kontakt NO) (F8)
3P	==	
2	==	Tlačidlo OTVOR-ZATVOR-INVERZIA CYKLU (kontakt NO) (F7)
7	==	
A	==	Výstup pre kódovú klávesnicu
B	==	
S1	==	Výstup pre pripojenie snímača kariet (TST01 alebo LT001)
GND	==	
2	==	Pripojenie fotobuniiek nastaviteľné (kontakt NC) (F2)
CX	==	
2	==	Pripojenie fotobuniiek nastaviteľné (kontakt NC) (F3)
CY	==	
A	==	Sériové pripojenie RS485 s kartou RSE cez CRP (Came Remote Protocol) alebo pripojenie pre zdvojený režim
B	==	
GND	==	
-	==	Pripojenie modulu RGP1 (šetrenie energie)
STB	==	
+	==	
I	==	Anténa

Programovanie funkcií

- F1 Funkcia total stop (1-2) → (OFF (default) / ON)
- F2 Funkcia priradená vstupu 2-CX → (OFF (default) / 1 = C1 / 2 = C2 / 3 = C3 / 4 = C4 / 7 = C7 / 8 = C8 / r7 = r7 / r8 = r8)
- F3 Funkcia priradená vstupu 2-CY → (OFF (default) / 1 = C1 / 2 = C2 / 3 = C3 / 4 = C4 / 7 = C7 / 8 = C8 / r7 = r7 / r8 = r8)
- F5 Funkcia bezpečnostného testu → (OFF (default) / 1 = CX / 2 = CY / 4 = CX + CY)
- F6 Funkcia ovládania prítomnou osobou → (OFF (default) / ON)
- F7 Režim ovládania na 2-7 → (OFF / 1)
- F8 Režim ovládania na 2-3P → (1 / 2)
- F9 Funkcia snímania prekážky pri zastavenom motore → (OFF (default) / ON)
- F11 Enkóder deaktivácia → (OFF / ON (default))
- F14 Funkcia výberu typu snímača → (0 / 1)
- F18 Funkcia prídavnej lampy → (OFF (default) / 1 / 2)
- F19 Čas automatického zatvárania → (OFF (default) / 1 = 1 sec / ... / 180 = 180 sec)
- F20 Čas automatického zatvárania po čiastočnom otvorení → (OFF / 1 = 1 sec / 10 = 10 sec (default) / ... / 180 = 180 sec)
- F21 Čas predblikania majáku → (OFF (default) / 1 = 1 sec / ... / 10 = 10 sec)
- F30 Rýchlosť spomaľovania → (OFF (default) / 1 = Vysoká / 2 = Stredná / 3 = Nízka)
- F34 Citlivosť počas dráhy brány → (10 = maximálna citlivosť / ... / 100 = minimálna citlivosť (default))
- F35 Citlivosť počas spomaľovania → (10 = maximálna citlivosť / ... / 100 = minimálna citlivosť (default))
- F36 Čiastočné otvorenie → (10 = 10% dráhy / ... / 80 = 80% dráhy brány (default))
- F37 Počiatočný bod spomaľovania pri otváraní → (5 = 5% dráhy / 15 = 15% dráhy (default) / 30 = 30% dráhy brány)
- F38 Počiatočný bod spomaľovania pri zatváraní → (5 = 5% dráhy / 15 = 15% dráhy (default) / 30 = 30% dráhy brány)
- F48 Aktivácia začiatku cyklu → (OFF (default) / ON)
- F49 Riadenie sériového zapojenia → (OFF (default) / 1 = zdvojený režim / 3 = CRP)
- F50 Ukladanie dát na kartu memory roll (funkcia sa zobrazí iba pri vloženej karte) → (OFF (default) / ON)
- F51 Načítanie dát z karty memory roll (funkcia sa zobrazí iba pri vloženej karte) → (OFF (default) / ON)
- F52 Presun nastavení v zdvojenom režime → (OFF (default) / ON)
- F54 Smer otvárania → (OFF (default) / ON)
- F56 Poradové číslo periférie (zariadenia) → (1 / ... / 255)
- F63 Zmena rýchlosti 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 Funkcia priradená vstupu bezdrôtového citlivého rebra RIO-EDGE [T1] (iba pri vloženej karte RIO-CONN) → (OFF (default) / P0 / P7 / P8)



- F66** Funkcia priradená vstupu bezdrôtového citlivého rebra RIO-EDGE [T2] (iba pri vložennej karte RIO-CONN) → (OFF (**default**) / P0 / P7 / P8)
- F67** Funkcia priradená vstupu bezdrôtových fotobuniiek RIO-CELL [T1] (iba pri vložennej karte RIO-CONN) → (OFF (**default**) / P1 / P2 / P3 / P4)
- F68** Funkcia priradená vstupu bezdrôtových fotobuniiek RIO-CELL [T2] (iba pri vložennej karte RIO-CONN) → (OFF (**default**) / P1 / P2 / P3 / P4)
- F71** Čas čiastočného otvorenia → (5 = 5 sec (**default**) / 40 = 40 sec)
- U1** Vloženie nového užívateľa s priradeným ovládaním → (1 = krok za krokom (otvor-zatvor) / 2 = Sekvenčný impulz (otvor-stop-zatvor-stop) / 3 = impulz iba otvor / 4 = impulz čiastoč. otvorenie)
- U2** Zmazanie jedného užívateľa
- U3** Zmazanie všetkých užívateľov → (OFF (**default**) / ON = vymazanie všetkých užívateľov)
- U4** Kodifikácia → (1 = všetky série (**default**) / 2 = iba séria Atomo / 3 = iba séria TWIN-EE (v tomto režime je možné zapamätať iba jedného užívateľa))
- A1** Typ motora → (1 = BX-74 (**default**) / 2 = BX-78)
- A3** Nastavenie dráhy → (OFF (**default**) / ON)
- A4** Reset nastavení → (OFF (**default**) / ON)
- A5** Počítanie cyklov → (OFF (**default**) / ON = Počet vykonaných cyklov)
- H1** Verzia softvéru

 tlačidlá < (OTVOR), > (ZATVOR) a ESC (STOP) sú VŽDY AKTÍVNE (iba v režime MASTER).

Odstránenie a likvidácia. Odpadové zložky balenia (kartón, plasty, atď.) patria medzi obvyklé odpadové materiály. Ostatné komponenty (kovy, plošné spoje elektronik, batérie, atď.) musia byť odstránené dodržiavajúc pravidlá triedenia recyklovateľného odpadu. Pred ich odstránením a likvidáciou je potrebné si overiť platné normy o odpade v mieste montáže

NEŠÍRTE A NEDOHADZUJTE ODPAD VOĽNE DO PROSTREDIA!

VÝROBCA SI VYHRADZUJE PRÁVO ZMENIŤ OBSAH TOHTO NÁVODU BEZ POTREBY UPOZORNENIA VOPRED.