

⚠ Pred inštaláciou elektronickej 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 elektroniky na web stránke <http://docs.came.com>

Popis

Karta elektroniky ZBX7N

Pripojenia

L N		Napájanie 230 V AC
10 11		Výstup pre prísluš. 24 V AC – 20 W max
U V W		Motor na 230 V AC
F FA		Koncový spínač otvárania (kontakt NC)
F FC		Koncový spínač zatvárania (kontakt NC)
10 TS		Výstup 24V pre pripojenie bezpečnostných fotobuniiek
W E1		Výstup pre maják 230 V AC – 25 W max
W E1		Signálna lamp (brána v cykle) 230 V AC – 60 W max (F18)
11 FA		Signálna lamp (brána zatvorená) 24 V AC – 3 W max
11 FC		Signálna lamp (brána otvorená) 24 V AC – 3 W max
1 2		Tlačidlo STOP (kontakt NC) (F1)
2 3P		Tlačidlo pre čiastočné otvorenie (kontakt NO) (F8)
2 7		Tlačidlo OTVOR-ZATVOR-INVERZIA CYKLU (kontakt NO) (F7)
A B		Výstup pre kódovú klávesnicu
S1 GND		Výstup pre pripojenie snímača kariet (TST01 alebo LT001)
2 CX		Pripojenie fotobuniiek nastaviteľné (kontakt NC) (F2)
2 CY		Pripojenie fotobuniiek nastaviteľné (kontakt NC) (F3)
A B GND		Sériové pripojenie RS485 s kartou RSE cez CRP (Came Remote Protocol) alebo pripojenie pre zdvojený režim
- STB +		Pripojenie modulu RGP1 (štetrenie energie)
1 2		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 vložennej karte) → (OFF (**default**) / ON)
- F51** Načítanie dát z karty memory roll (funkcia sa zobrazí iba pri vložennej 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 vložennej karte RIO-CONN) → (OFF (**default**) / P0 / P7 / P8)

- F66** Funkcia priradená vstupu bezdrôtového citlivého rebra RIO-EDGE [T2] (iba pri vlozenej karte RIO-CONN) → (OFF (**default**) / P0 / P7 / P8)
- F67** Funkcia priradená vstupu bezdrôtových fotobuniek RIO-CELL [T1] (iba pri vlozenej karte RIO-CONN) → (OFF (**default**) / P1 / P2 / P3 / P4)
- F68** Funkcia priradená vstupu bezdrôtových fotobuniek RIO-CELL [T2] (iba pri vlozenej 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.