



FA00996M4A

ZBX7N



IT	Italiano
EN	English
FR	Français
RU	Русский

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

CAME.COM

ITALIANO

⚠ Prima di installare la scheda ed effettuare i collegamenti elettrici, compreso l’inserimento di schede a innesto (AF, R700, etc.), è OBBLIGATORIO TOGLIERE LA TENSIONE DI LINEA e, se presenti, scollegare le batterie.

📖 Per una descrizione più dettagliata dei collegamenti elettrici e delle funzioni, consultare il manuale del quadro di riferimento su <http://docs.came.com>.

Descrizione

Ricambio per scheda elettronica ZBX7N.

Collegamenti

L N		Alimentazione 230 V AC
10 11		Uscita 24 V AC - 20 W max
U V W		Motoriduttore a 230 V AC
F FA		Finecorsa in apertura (contatto NC)
F FC		Finecorsa in chiusura (contatto NC)
10 TS		Uscita 24 V per collegamento sicurezza fotocellule
W E1		Lampeggiatore 230 V AC - 25 W max
W E1		Lampada ciclo 230 V AC - 60 W max (F18)
11 FA		Lampada spia cancello chiuso 24 V AC - 3 W max
11 FC		Lampada spia cancello aperto 24 V AC - 3 W max
1 2		Pulsante di STOP (contatto NC) (F1)
2 3P		Pulsante di apertura parziale (contatto NO) (F8)
2 7		Pulsante di APRE-CHIUDE-INVERSIONE (contatto NO) (F7)
A B		Selettore a tastiera
S1 GND		Uscita collegamento sensore (TST01 o LT001)
2 CX		Collegamento fotocellule programmabile (contatto NC) (F2)
2 CY		Collegamento fotocellule programmabile (contatto NC) (F3)
A B GND		Collegamento seriale RS485 con scheda RSE via CRP (Came Remote Protocol) o collegamento abbinato
- STB +		Collegamento per RGP1
- y 1		Antenna

Programmazione funzioni

- F 1 Funzione stop totale (1-2) ➡ (OFF **(default)** / ON)
F 2 Funzione associata all’ingresso 2-CX ➡ (OFF **(default)** / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Funzione associata all’ingresso 2-CY ➡ (OFF **(default)** / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Funzione test sicurezza ➡ (OFF **(default)** / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Funzione azione mantenuta ➡ (OFF **(default)** / ON)
F 7 Modalità comando su 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Modalità comando su 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Funzione rilevazione ostacolo a motore fermo ➡ (OFF **(default)** / ON)
F11 Encoder ➡ (OFF / ON **(default)**)
F14 Funzione selezione tipo sensore ➡ (0 / 1)
F18 Funzione lampada supplementare ➡ (OFF **(default)** / 1 / 2)
F19 Tempo chiusura automatica ➡ (OFF **(default)** / 1=1 sec. > 180=180 sec.)
F20 Tempo chiusura automatica dopo apertura parziale ➡ (OFF / 1 = 1 sec. / 10 = 10 sec. **(default)** / 180 = 180 sec.)
F21 Tempo prelampeggio ➡ (OFF **(default)** / 1=1 sec. / 10=10 sec.)
F30 Rallentamento in apertura e in chiusura ➡ (OFF **(default)** / 1=Alto / 2=Medio / 3=Basso)
F34 Sensibilità corsa ➡ (10 = sensibilità massima > 100 = sensibilità minima **(default)**)
F35 Sensibilità rallentamento ➡ (10 = sensibilità massima > 100 = sensibilità minima **(default)**)

- F36 Regolazione apertura parziale ➡ (10=10% della corsa > 80=80% della corsa **(default)**)
F37 Punto rallentamento apertura ➡ (5=5% della corsa / 15=15% della corsa **(default)** / 30=30% della corsa)
F38 Punto rallentamento chiusura ➡ (5=5% della corsa / 15=15% della corsa **(default)** / 30=30% della corsa)
F48 Attivazione spunto manovra ➡ (OFF **(default)** / ON)
F49 Gestione collegamento seriale ➡ (OFF **(default)** / 1=Abbinato / 3=CRP)
F50 Salvataggio dati nella memory roll (la funzione compare solo con la scheda inserita) ➡ (OFF **(default)** / ON)
F51 Lettura dati dalla memory roll (la funzione compare solo con la scheda inserita) ➡ (OFF **(default)** / ON)
F52 Passaggio parametri in modalità abbinato ➡ (OFF **(default)** / ON)
F54 Direzione di apertura ➡ (OFF **(default)** / ON)
F56 Numero periferica ➡ (1 > 255)
F63 Modifica velocità 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 Funzione associata all’ingresso RIO-EDGE [T1] (solo con la RIO-CONN inserito) ➡ (OFF **(default)** / P0 / P7 / P8)
F66 Funzione associata all’ingresso RIO-EDGE [T2] (solo con la RIO-CONN inserito) ➡ (OFF **(default)** / P0 / P7 / P8)
F67 Funzione associata all’ingresso RIO-CELL [T1] (solo con la RIO-CONN inserito) ➡ (OFF **(default)** / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 Funzione associata all’ingresso RIO-CELL [T2] (solo con la RIO-CONN inserito) ➡ (OFF **(default)** / P1 / P2 / P3 / P4)
F71 Tempo apertura parziale ➡ (5 = 5 sec. **(default)** / 40 = 40 sec.)
U 1 Inserimento nuovo utente con comando associato ➡ (1 = Comando passo-passo (apre-chiude) / 2 = Comando sequenziale (apre-stop-chiude-stop) / 3 = Comando solo apre / 4 = Comando parziale)
U 2 Cancellazione singolo utente
U 3 Cancellazione totale utenti ➡ (OFF **(default)** / ON = Cancellazione di tutti gli utenti)
U 4 Decodifica codice ➡ (1= tutte le serie **(default)** / 2 = solo serie Atomo / 3 = solo serie TWIN-EE (in questa modalità è possibile memorizzare un solo utente)
A 1 Tipo motore ➡ (1=BX-74 **(default)** / 2=BX-78)
A 3 Taratura corsa ➡ (OFF **(default)** / ON)
A 4 Reset parametri ➡ (OFF **(default)** / ON)
A 5 Conteggio manovre ➡ (OFF **(default)** / ON = Numero manovre)
H 1 Versione software

⚠ i tasti < (APRE), > (CHIUDE) ed ESC (STOP) sono SEMPRE ATTIVI (solo in modalità MASTER).

Dismissione e smaltimento. I componenti dell’imballo (cartone, plastiche, etc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani. I componenti del prodotto (metalli, schede elettroniche, batterie, etc.) vanno separati e differenziati. Per le modalità di smaltimento verificare le regole vigenti nel luogo d’installazione.
Non disperdere nell’ambiente!
I CONTENUTI DEL MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO.

ENGLISH

⚠ Before installing the control board and making the electrical connections, including fitting the snap-in (AF, R700, etc.), IT IS OBLIGATORY TO CUT OFF THE MAINS POWER, and, disconnect any batteries.

📖 For a more detailed description of the electrical connections and of the functions, see the corresponding manual on <http://docs.came.com>.

Description

Spare ZBX7N control board.

Connections

L N		Power-supply at 230 V AC
10 11		24 V AC - 20 W max output
U V W		230 V AC gearmotor
F FA		Opening limit switch (NC contact)
F FC		Closing limit-switch (NC contact)
10 TS		24 V output for connecting safety photocells
W E1		230 V AC - 25 W max flashing light
W E1		Cycle light 230 V AC - 60 W max. (F18)
11 FA		Gate-closed warning light 24 V AC - 3 W max
11 FC		Gate-open warning light 24 V AC - 3 W max
1 2		STOP button (NC contact) (F1)
2 3P		Partial opening button (NO contact) (F8)
2 7		OPEN-CLOSE-INVERT button (NO contact) (F7)
A B		Keypad selector
S1 GND		Sensor connection output (TST01 or LT001)
2 CX		Programmable photocells connection (NC contact) (F2)
2 CY		Programmable photocells connection (NC contact) (F3)
A B GND		RS485 serial connection with RSE card via CRP (Came Remote Protocol) or paired connection
- STB +		Connection for RGP1
- y 1		Antenna

Functions programming

- F 1 Total stop function (1-2) ➡ (OFF **(default)** / ON)
F 2 Function associated to input 2-CX ➡ (OFF **(default)** / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Function associated to input 2-CY ➡ (OFF **(default)** / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Safety-test function ➡ (OFF **(default)** / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Maintained-action function ➡ (OFF **(default)** / ON)
F 7 Control mode on 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Control mode on 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Obstruction detection with motor idle function ➡ (OFF **(default)** / ON)
F11 Encoder ➡ (OFF / ON **(default)**)
F 14 Sensor type selection function ➡ (0 / 1)
F 18 Additional light function ➡ (OFF **(default)** / 1 / 2)
F19 Automatic closing time ➡ (OFF **(default)** / 1=1 sec. > 180=180 sec.)
F20 Automatic closing time after a partial opening ➡ (OFF / 1 = 1 sec. / 10 = 10 sec. **(default)** / 180 = 180 sec.)
F21 Preflashing time ➡ (OFF **(default)** / 1=1 sec. / 10=10 sec.)
F30 Slow-down during opening and closing ➡ (OFF **(default)** / 1=High/ 2=Medium / 3=Low)
F34 Travel sensitivity ➡ (10 = maximum sensitivity > 100 = minimum sensitivity **(default)**)
F35 Slow-down sensitivity ➡ (10 = maximum sensitivity > 100 = minimum sensitivity **(default)**)

- F36 Adjusting partial opening ➡ (10=10% of the travel > 80=80% of the travel **(default)**)
F37 Opening slow-down point ➡ (5=5% of the travel / 15=15% of the travel **(default)** / 30=30% of the travel)
F38 Closing slow-down point ➡ (5=5% of the travel / 15=15% of the travel **(default)** / 30=30% of the travel)
F48 Manuevre starting torque ➡ (OFF **(default)** / ON)
F49 Managing serial connection ➡ (OFF **(default)** / 1=Paired / 3=CRP)
F50 Saving data in the memory roll (the function only appears when the card is fitted) ➡ (OFF **(default)** / ON)
F51 Reading data in the memory roll (the function only appears when the card is fitted) ➡ (OFF **(default)** / ON)
F52 Passing parameter in paired mode ➡ (OFF **(default)** / ON)
F54 Opening direction ➡ (OFF **(default)** / ON)
F56 Peripheral number ➡ (1 > 255)
F63 Change COM speed ➡ (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 Function associated to the RIO-EDGE [T1] input (only with the RIO-CONN card fitted) ➡ (OFF **(default)** / P0 / P7 / P8)
F66 Function associated to the RIO-EDGE [T2] input (only with the RIO-CONN card fitted) ➡ (OFF **(default)** / P0 / P7 / P8)
F67 Function associated to the RIO-CELL [T1] input (only with the RIO-CONN card fitted) ➡ (OFF **(default)** / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 Function associated to the RIO-CELL [T2] input (only with the RIO-CONN fitted) ➡ (OFF **(default)** / P1 / P2 / P3 / P4)
F71 Partial opening time ➡ (5 = 5 sec. **(default)** / 40 = 40 sec.)
U 1 Entering new user with an associated command ➡ 1 = Step-step command (open-close) / 2 = Sequential command (open-stop-close-stop) / 3 = Only open command / 4 = Partial command)
U 2 Deleting single users
U 3 Deleting all users ➡ (OFF **(default)** / ON = Deleting all users)
U4 Code decoding ➡ (1 = all series **(default)** / 2 = only Atomo series / 3 = only TWIN-EE series (in this mode you can save only one user)
A 1 Motor type ➡ (1=BX-74 **(default)** / 2=BX-78)
A 3 Travel calibration ➡ (OFF **(default)** / ON)
A 4 Resetting parameters ➡ (OFF **(default)** / ON)
A 5 Counting maneuvers ➡ (OFF **(default)** / ON = Number of maneuvers)
H 1 Software version

⚠the < (OPEN), > (CLOSE) and ESC (STOP) buttons are ALWAYS ACTIVE (only in MASTER mode).

Decommissioning and disposal. - The packaging materials (cardboard, plastic, and so on) should be disposed of as solid household waste. The product components (metals, control boards, batteries, etc.) must be separated from other waste for recycling. Check your local laws to properly dispose of the materials.
Do not dispose of in nature!
THE CONTENTS OF THIS MANUAL MAY CHANGE, AT ANY TIME, AND WITHOUT NOTICE.

FRANÇAIS

⚠ Avant d'installer la carte et d'effectuer les branchements électriques, y compris l'insertion des cartes enfichables (AF, R700, etc.), il est OBLIGATOIRE DE METTRE HORS TENSION et de déconnecter les éventuelles batteries.

📖 Pour une description plus détaillée des branchements électriques et des fonctions, consulter le manuel de l'armoire de référence sur <http://docs.came.com>.

Description

Rechange pour carte électronique ZBX7N.

Connexions

L N		Alimentation 230 VAC
10 11		Sortie 24 VAC - 20 W max.
U V W		Motoréducteur 230 VAC
F FA		Fin de course d'ouverture (contact NF)
F FC		Fin de course de fermeture (contact NF)
10 TS		Sortie 24 V pour la connexion des dispositifs de sécurité photocellules
W E1		Feu clignotant 230 VAC - 25 W max.
W E1		Lampe cycle 230 VAC - 60 W max. (F18)
11 FA		Lampe témoin portail fermé 24 VAC - 3 W max.
11 FC		Lampe témoin portail ouvert 24 VAC - 3 W max.
1 2		Bouton d'ARRÊT (contact NF) (F1)
2 3P		Bouton d'ouverture partielle (contact NO) (F8)
2 7		Bouton d'OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION (contact NO) (F7)
A B		Clavier à code
S1 GND		Sortie connexion capteur (TST01 ou LT001)
2 CX		Connexion photocellules programmable (contact NF) (F2)
2 CY		Connexion photocellules programmable (contact NF) (F3)
A B GND		Connexion série RS485 avec carte RSE via CRP (Came Remote Protocol) ou connexion vis-à-vis
- STB +		Connexion pour RGP1
1 2		Antenne

Programmation des fonctions

- F 1 Fonction arrêt total (1-2) ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F 2 Fonction associée à l'entrée 2-CX ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Fonction associée à l'entrée 2-CY ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Fonction test dispositif de sécurité ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Fonction action maintenue ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F 7 Modalité commande sur 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Modalité commande sur 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Fonction détection obstacle avec moteur éteint ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F11 Encodeur ➡ (OFF / ON (**par défaut**))
F14 Fonction sélection type capteur ➡ (0 / 1)
F18 Fonction lampe supplémentaire ➡ (OFF (**par défaut**) / 1 / 2)
F19 Temps fermeture automatique ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=1 s > 180=180 s)
F20 Temps fermeture automatique après ouverture partielle ➡ (OFF / 1 = 1 s / 10 = 10 s (par défaut) / 180 = 180 s)
F21 Temps de préclignotement ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=1 s / 10=10 s)
F30 Ralentissement en ouverture et en fermeture ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=Haut / 2=Moyen / 3=Bas)
F34 Sensibilité course ➡ (10 = sensibilité maximale > 100 = sensibilité minimale (**par défaut**))

- F35 Sensibilité ralentissement ➡ (10 = sensibilité maximale > 100 = sensibilité minimale (**par défaut**))
F36 Réglage ouverture partielle ➡ (10=10% de la course > 80=80% de la course (**par défaut**))
F37 Point ralentissement ouverture ➡ (5=5% de la course / 15=15% de la course (**par défaut**) / 30=30% de la course)
F38 Point ralentissement fermeture ➡ (5=5% de la course / 15=15% de la course (**par défaut**) / 30=30% de la course)
F48 Activation poussée en début de manœuvre ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F49 Gestion connexion série ➡ (OFF (**par défaut**) / 1=Vis-à-vis / 3=CRP)
F50 Sauvegarde des données dans la memory roll (cette fonction n'apparaît qu'en cas de carte activée) ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F51 Lecture des données depuis la memory roll (la fonction n'apparaît qu'en cas de carte activée) ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F52 Passage paramètres en mode vis-à-vis ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F54 Sens d'ouverture ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
F56 Numéro périphérique ➡ (1 > 255)
F63 Modification vitesse COM ➡ (0=1200 Bauds / 1=2400 Bauds / 2=4800 Bauds / 3=9600 Bauds / 4=14400 Bauds /5=19200 Bauds / 6=38400 Bauds / 7=57600 Bauds / 8=115200 Bauds)
F65 Fonction associée à l'entrée RIO-EDGE [T1] (uniquement avec la carte RIO-CONN enfichée) ➡ (OFF (**par défaut**) / P0 / P7 / P8)
F66 Fonction associée à l'entrée RIO-EDGE [T2] (uniquement avec la carte RIO-CONN enfichée) ➡ (OFF (**par défaut**) / P0 / P7 / P8)
F67 Fonction associée à l'entrée RIO-CELL [T1] (uniquement avec la carte RIO-CONN enfichée) ➡ (OFF (**par défaut**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 Fonction associée à l'entrée RIO-CELL [T2] (uniquement avec la carte RIO-CONN enfichée) ➡ (OFF (**par défaut**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F71 Temps d'ouverture partielle ➡ (5 = 5 s (**par défaut**) / 40 = 40 s)
U 1 Insertion nouvel utilisateur avec commande associée ➡ (1 = Commande pas-à-pas (ouverture-fermeture) / 2 = Commande séquentielle (ouverture-arrêt-fermeture-arrêt) / 3 = Commande ouverture uniquement / 4 = Commande partielle)
U 2 Élimination un seul utilisateur
U 3 Élimination totale utilisateurs ➡ (OFF (**par défaut**) / ON = Élimination de tous les utilisateurs)
U 4 Décodage code ➡ (1= toutes les séries (**par défaut**) / 2 = série Atomo uniquement / 3 = série TWIN-EE uniquement (cette modalité ne permet de mémoriser qu'un seul utilisateur)
A 1 Type moteur ➡ (1=BX-74 (**par défaut**) / 2=BX-78)
A 3 Auto-apprentissage de la course ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
A 4 Réinitialisation des paramètres ➡ (OFF (**par défaut**) / ON)
A 5 Comptage des manœuvres ➡ (OFF (**par défaut**) / ON = Nombre de manœuvres)
H 1 Version logiciel

⚠ les touches < (OUVERTURE), > (FERMETURE) et ESC (ARRÊT) sont TOUJOURS ACTIVÉES (uniquement en mode MASTER).

Mise au rebut et élimination. Les composants de l'emballage (carton, plastiques, etc.) sont assimilables aux déchets urbains solides. Les composants du produit (métaux, cartes électroniques, batteries, etc.) doivent être triés et différenciés. Pour les modalités d'élimination, vérifier les normes en vigueur sur le lieu d'installation.
Ne pas jeter dans la nature !
LE CONTENU DE CE MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS.

РУССКИЙ

⚠ ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ, прежде чем вставить в разъем плату или выполнить электрические подключения (включая установку плат AF, R700 и т.д.).

📖 Более подробное описание электрических подключений, функций и режимов работы можно найти в инструкции на блок управления по адресу <http://docs.came.com>.

Описание

Запчасть для платы управления ZBX7N.

Подключения

L N		Напряжение электропитания ~230 В
10 11		Выход ~24 В, 20 Вт (макс.)
U B W		Привод ~230 В
F FA		Концевой выключатель открывания (Н.З. контакты)
F FC		Концевой выключатель закрывания (Н.З. контакты)
10 TS		Выход 24 В для подключения фотоэлементов безопасности
W E1		Сигнальная лампа ~230 В, 25 Вт (макс.)
W E1		Лампа цикла ~230 В, 60 Вт (макс.) (F18)
11 FA		Лампа-индикатор «Ворота закрыты», ~24 В, 3 Вт (макс.)
11 FC		Лампа-индикатор «Ворота открыты», ~24 В, 3 Вт (макс.)
1 2		Кнопка «СТОП» (нормально-замкнутые контакты) (F1)
2 3P		Кнопка частичного открывания (нормально-разомкнутые контакты) (F8)
2 7		Кнопка «ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ» (нормально-разомкнутые контакты) (F7)
A B		Кодонаборная клавиатура
S1 GND		Выход подключения считывателя (TST01 или LT001)
2 CX		Программируемое подключение фотоэлементов (нормально-замкнутые контакты) (F2)
2 CY		Программируемое подключение фотоэлементов (нормально-замкнутые контакты) (F3)
A B GND		Последовательное подключение RS485 с платой RSE через CRP (Came Remote Protocol) или подключение для синхронной работы
- STB +		Подключение для RGP1
1 2		Антенна

Программирование функций

- F 1 Функция «Стоп» (1-2) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F 2 Режим работы контактов 2-CX ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 3 Режим работы контактов 2-CY ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=C1 / 2=C2 / 3=C3 / 4=C4 / 7=C7 / 8=C8 / r7=r7 / r8=r8)
F 5 Функция самодиагностики устройств безопасности ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
F 6 Режим «Присутствие оператора» ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F 7 Режим управления для контактов 2-7 ➡ (OFF / 1)
F 8 Режим управления для контактов 2-3P ➡ (1 / 2)
F 9 Функция обнаружения препятствия при остановленном приводе ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F11 Энкодер ➡ (OFF / ON (**по умолчанию**))
F14 Выбор типа считывателя ➡ (0 / 1)
F18 Выбор режима работы вспомогательной лампы ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1 / 2)
F19 Регулировка времени автоматического закрывания ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=1 с > 180=180 с)
F20 Регулировка времени автоматического закрывания после частичного открывания ➡ (OFF / 1 = 1 с / 10 = 10 с (по умолчанию) / 180 = 180

- с)
F21 Регулировка времени предварительного включения сигнальной лампы ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=1 сек. / 10=10 сек.)
F30 Замедление в режиме открывания и закрывания ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=высокий / 2=средний / 3=низкий)
F34 Чувствительность системы защиты во время движения ➡ (10 = максимальная чувствительность > 100 = минимальная чувствительность (**по умолчанию**))
F35 Чувствительность системы защиты во время замедления ➡ (10 = максимальная чувствительность > 100 = минимальная чувствительность (**по умолчанию**))
F36 Регулировка частичного открывания ➡ (10=10% от общей траектории движения > 80=80% от общей траектории движения (**по умолчанию**))
F37 Установка точки начала замедления при открывании ➡ (5=5% от общей траектории движения / 15=15% от общей траектории движения (**по умолчанию**) / 30=30% от общей траектории движения)
F38 Установка точки начала замедления при закрывании ➡ (5=5% от общей траектории движения / 15=15% от общей траектории движения (**по умолчанию**) / 30=30% от общей траектории движения)
F48 Активация повышенной мощности ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F49 Режим синхронной работы ➡ (OFF (**по умолчанию**) / 1=Синхронный / 3=CRP)
F50 Сохранение данных в карте памяти (функция доступна только при вставленной карте памяти) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F51 Считывание данных с карты памяти (функция доступна только при вставленной карте памяти) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F52 Передача параметров для работы в синхронном режиме ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F54 Направление открывания ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
F56 Номер периферийного устройства ➡ (1 > 255)
F63 Изменение скорости 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 Режим работы контактов RIO-EDGE [T1] (только при вставленной плате RIO-CONN) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / P0 / P7 / P8)
F66 Режим работы контактов RIO-EDGE [T2] (только при вставленной плате RIO-CONN) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / P0 / P7 / P8)
F67 Режим работы контактов RIO-CELL [T1] (только при вставленной плате RIO-CONN) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / P1 / P2 / P3 / P4)
F68 Режим работы контактов RIO-CELL [T2] (только при вставленной плате RIO-CONN) ➡ (OFF (**по умолчанию**) / P1/ P2 / P3 / P4)
F71 Время частичного открывания ➡ (5 = 5 сек. (**по умолчанию**) / 40 = 40 сек.)
U 1 Добавление нового пользователя с присвоенным режимом ➡ (1 = Пошаговый режим (открыть-закрыть) / 2 = Последовательный режим (открыть-стоп-закрыть-стоп) / 3 = Только открыть / 4 = частичное открытие)
U 2 Удаление пользователя
U 3 Удаление всех пользователей ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON = Удаление всех пользователей)
U 4 Декодирование кода ➡ (1= все серии (**по умолчанию**) / 2 = только серия Atomo / 3 = только серия TWIN-EE (в этом режиме можно запомнить только одного пользователя)
A 1 Модель привода ➡ (1=BX-74 (**по умолчанию**) / 2=BX-78)
A 3 Калибровка движения ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
A 4 Сброс параметров ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON)
A 5 Счетчик действий ➡ (OFF (**по умолчанию**) / ON = Количество действий)
H 1 Версия программного обеспечения

⚠ Кнопки < (ОТКРЫТЬ), > (ЗАКРЫТЬ) и ВЫХОД (СТОП) ВСЕГДА АКТИВНЫ (только в режиме MASTER).

Утилизация. Упаковочные материалы (картон, пластмасса и т. д.) могут быть утилизированы как бытовые отходы. Материалы и компоненты изделия (металл, электронные платы, элементы питания и т.д.) необходимо разделить перед утилизацией. Утилизацию изделия необходимо проводить в соответствии с действующим законодательством местности, в которой производилась его эксплуатация.
Не загрязняйте окружающую среду!
СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.