

FA00402M4A

3199ZN7

## 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 ZN7.

### Collegamenti

24 0		Alimentazione 24 V AC/DC
10 11		Uscita 24 V AC/DC - 40 W max
M N		Motoriduttore a 24 V DC
+ E -		Encoder
F FA		Fincorsa di apertura (contatto NC)
F FC		Fincorsa di chiusura (contatto NC)
10 TS		Uscita 24 V per collegamento sicurezza fotocellule
10 E		Lampeggiatore o lampada ciclo 24 V AC/DC - 25 W max. Vedi funzione F 18.
10 5		Lampadina spia 24 V AC/DC - 3 W max. Vedi funzione F 10.
1 2		Pulsante di STOP (contatto NC)
2 3P		Funzione APRE o APERTURA PARZIALE da dispositivo di comando (contatto NO). Vedi funzione F 8.
2 4		Pulsante SOLO CHIUDE (contatto NO)
2 7		Pulsante di comando programmabile (contatto NO). Vedi funzione F 7.
A B		Uscita collegamento selettore a tastiera
S1 GND		Uscita collegamento transponder o lettore tessere.
2 CX		Collegamento fotocellule programmabile (contatto NC). Vedi funzione F 2.
2 CY		Collegamento fotocellule programmabile (contatto NC). Vedi funzione F 3.
A B GND		Collegamento seriale RS485 con scheda RSE all'impianto domotico via CRP (Came Remote Protocol)
Y I1		Antenna

### Programmazione funzioni

- F 1 Funzione stop totale (1-2) ➔ (0=Disattivato / 1=Attivato)
- F 2 Funzione associata all'ingresso 2-CX ➔ (0=Disattivato / 1=riapertura durante la chiusura per fotocellule / 2=richiusura durante l'apertura per fotocellule / 3=stop parziale / 4=attesa ostacolo / 7=riapertura durante la chiusura per bordi sensibili / 8=richiusura durante l'apertura per bordi sensibili)
- F 3 Funzione associata all'ingresso 2-CY ➔ (0=Disattivato / 1=riapertura durante la chiusura per fotocellule / 2=richiusura durante l'apertura per fotocellule / 3=stop parziale / 4=attesa ostacolo / 7=riapertura durante la chiusura per bordi sensibili / 8=richiusura durante l'apertura per bordi sensibili)
- F 5 Funzione test sicurezza ➔ (0=Disattivato / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
- F 6 Funzione azione mantenuta ➔ (0=Disattivato / 1=Attivato)
- F 7 Modalità comando su 2-7 ➔ (0=passo-passo / 1=sequenziale)
- F 8 Modalità comando su 2-3P ➔ (0=Apertura / 1=Apertura parziale)
- F 9 Funzione rilevazione ostacolo a motore fermo ➔ (0=Disattivato / 1=Attivato)
- F10 Funzione associata all'uscita segnalazione cancello aperto ➔ (0=accesa cancello aperto e in movimento / 1=in apertura lampeggia con intermittenza ogni mezzo secondo, in chiusura lampeggia con intermittenza ogni secondo, accesa fissa con cancello aperto, spenta con cancello chiuso).
- F11 Esclusione Encoder ➔ (0=Attivato / 1=Disattivato)
- F12 Funzione partenza rallentata ➔ (0=Disattivato / 1=Attivato)
- F14 Funzione selezione tipo sensore ➔ (0=comando con sensore transponder o lettore di tessere magnetiche / 1=comando con selettore a tastiera)

- F18 Funzione lampada supplementare ➔ (0 = Lampeggiatore / 1 = Ciclo)
- F19 Tempo chiusura automatica ➔ (0 = Disattivato / 1 sec. > 180 sec.)
- F20 Tempo chiusura automatica dopo apertura parziale ➔ (0 = Disattivato / 1 sec. > 180 sec.)
- F21 Tempo prelampeggio ➔ (0 = Disattivato / 1 sec. > 10 sec.)
- F28 Regolazione velocità della corsa ➔ (60 = Velocità minima > 100 = Velocità massima)
- F30 Regolazione velocità del rallentamento ➔ (10 = Velocità minima > 50 = Velocità massima)
- F34 Sensibilità durante la corsa ➔ (10 = Sensibilità massima > 100 = Sensibilità minima)
- F35 Sensibilità durante il rallentamento ➔ (10 = Sensibilità massima > 100 = Sensibilità minima)
- F36 Regolazione apertura parziale ➔ (10 = 10% della corsa > 80 = 80% della corsa)
- F37 Regolazione punto iniziale di rallentamento in apertura del motoriduttore ➔ (10 = 10% della corsa > 60 = 60% della corsa)
- F38 Regolazione punto iniziale di rallentamento in chiusura del motoriduttore ➔ (10 = 10% della corsa > 60 = 60% della corsa)
- F49 Gestione collegamento seriale ➔ (0 = Disattivato / 1 = Abbinato / 3 = CRP)
- F50 Salvataggio dati nella memory roll ➔ (0 = Disattivato / 1 = Attivato)
- F51 Lettura dati dalla memory roll ➔ (0 = Disattivato / 1 = Attivato)
- F52 Passaggio parametri in modalità abbinato ➔ (0 = Disattivato / 1 = Attivato)
- F54 Direzione di apertura ➔ (0 = Apertura verso sinistra / 1 = Apertura verso destra)
- 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] ➔ (0 = Disattivato / 7 = riapertura durante la chiusura / 8 = richiusura durante l'apertura)
- F66 Funzione associata all'ingresso RIO-EDGE [T2] ➔ (0 = Disattivato / 7 = riapertura durante la chiusura / 8 = richiusura durante l'apertura)
- F67 Funzione associata all'ingresso RIO-CELL [T1] ➔ (0 = Disattivato / 7 = riapertura durante la chiusura / 8 = richiusura durante l'apertura)
- F68 Funzione associata all'ingresso RIO-CELL [T2] ➔ (0 = Disattivato / 7 = riapertura durante la chiusura / 8 = richiusura durante l'apertura)
- F71 Tempo apertura parziale ➔ (5 sec. > 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 ➔ (0 = Disattivata / 1 = Cancellazione di tutti gli utenti)
- A 1 Impostazione tipo motore ➔ (1 = 400 kg / 2 = 600 kg / 3 = 800 kg / 4 = 1000 kg)
- A 3 Taratura corsa ➔ (0 = Disattivato > 1 = Attivato)
- A 4 Reset parametri ➔ (0 = Disattivato > 1 = Attivato)
- A 5 Conteggio manovre ➔ (0 = Numero manovre > 1 = Cancellazione di tutte le manovre)
- H 1 Versione software

**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 functions, refer to the manual of the reference electrical panel on <http://docs.came.com>.

### Description

Spare ZN7 control board.

### Connections

24 0		24 V AC/DC power supply
10 11		Output 24 V AC/DC - 40 W max
M N		24 V DC gearmotor
+ E -		Encoder
F FA		Limit switch in opening (NC contact)
F FC		Limit switch in closing (NC contact)
10 TS		24 V output for connection of safety photocells
10 E		Flashing light or cycle light 24 V AC/DC - 25 W max. See function F 18
10 5		Indicator light 24 V AC - 3 W max. See function F 10
1 2		STOP button (NC contact)
2 3P		OPEN or PARTIAL OPENING function from control device (NO contact). See function F 8
2 4		CLOSE ONLY button (NO contact)
2 7		Programmable control button (NO contact). See function F 7
A B		Output keypad selector
S1 GND		Output transponder or card reader
2 CX		Connection of programmable photocells (NC contact). See function F 2
2 CY		Connection of programmable photocells (NC contact). See function F 3
A B GND		Serial connection of the RS485 with RSE card to the home & building automation system via CRP (Came Remote Protocol)
Y I1		Antenna

### Programming the functions

- F 1 Total stop function (1-2) ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F 2 Function associated to input 2-CX ➔ (0=Deactivated / 1=reopening during closing by photocells / 2=reclosing during opening by photocells / 3=partial stop / 4=obstruction wait / 7=reopening during closing by sensitive safety-edges / 8=reclosing during closing by sensitive safety-edges)
- F 3 Function associated to input 2-CY ➔ (0=Deactivated / 1=reopening during closing by photocells / 2=reclosing during opening by photocells / 3=partial stop / 4=obstruction wait / 7=reopening during closing by sensitive safety-edges / 8=reclosing during closing by sensitive safety-edges)
- F 5 Safety test function ➔ (0=Deactivated / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)
- F 6 Maintained action function ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F 7 Control mode on 2-7 ➔ (0=Step-step / 1=sequential)
- F 8 Control mode on 2-3P ➔ (0=Opening / 1=Partial opening)
- F 9 Obstruction detection with motor idle function ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F10 Function associated to the gate-open signaling output ➔ (0=lit when gate is open or moving / 1=when opening it flashes intermittently every half-second, when closing it flashes intermittently every second, stays lit when gate is open is off when gate is closed).
- F11 Encoder exclusion ➔ (0=Activated / 1=Deactivated)
- F12 Slowed-down start function ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F14 Sensor type selection function ➔ (0=command with transponder sensor or magnetic card reader / 1=command with keypad selector)
- F18 Additional light function ➔ (0=Flashing light / 1=Cycle)

- F19 Automatic closing time ➔ (0=Deactivated / 1 second > 180 seconds)
- F20 Automatic closing time after partial opening ➔ (0=Deactivated / 1 second > 180 seconds)
- F21 Preflashing time ➔ (0=Deactivated / 1 second > 10 seconds)
- F28 Adjusting opening speed ➔ (60=Minimum speed > 100 Maximum speed)
- F30 Adjusting opening slow-down speed ➔ (10=Minimum speed > 50 Maximum speed)
- F34 Sensitivity during movement ➔ (10=maximum sensitivity > 100=minimum sensitivity)
- F35 Sensitivity during slow-dow ➔ (10=maximum sensitivity > 100=minimum sensitivity)
- F36 Adjusting partial opening ➔ (10=10% of the travel > 80=80% of the travel)
- F37 Adjusting the gearmotor's opening slow-down starting point ➔ (10=10% of the travel > 60=60% of the travel)
- F38 Adjusting the gearmotor's closing slow-down starting point ➔ (10=10% of the travel > 60=60% of the travel)
- F49 Managing the serial connection ➔ (0=Deactivated / 1=Paired / 3=CRP)
- F50 Saving data in memory roll ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F51 Reading memory roll data ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F52 Transferring parameters from Master to Slave ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- F54 Opening direction ➔ (0=Opening towards the left / 1=Opening towards the right)
- F56 Peripheral number ➔ (1 > 255)
- F63 Changing 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 ➔ (0=Deactivated / 7=reopening during closing / 8=reclosing during opening)
- F66 Function associated to the RIO-EDGE [T2] input ➔ (0=Deactivated / 7=reopening during closing / 8=reclosing during opening)
- F67 Function associated to the RIO-CELL [T1] input ➔ (0=Deactivated / 7=reopening during closing / 8=reclosing during opening)
- F68 Function associated to the RIO-CELL [T2] input ➔ (0=Deactivated / 7=reopening during closing / 8=reclosing during opening)
- F71 Partial opening time ➔ (5 seconds > 40 seconds)
- 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 ➔ (0=Deactivated / 1=Deleting all users)
- A 1 Motor-type setting ➔ (1=400 kg / 2=600 kg / 3=800 kg / 4=1000 kg)
- A 3 Calibrating travel ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- A 4 Resetting parameters ➔ (0=Deactivated / 1=Activated)
- A 5 Counting maneuvers ➔ (0=Number of maneuvers made > 1=Deleting all maneuvers)
- H 1 Software version

**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 BE REVISED AT ANY TIME, AND WITHOUT NOTICE.



IT	Italiano
EN	English
FR	Français
RU	Русский

[www.came.com](http://www.came.com)

**CAME**  
safety&comfort



FA00402M4A

3199ZN7

## 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

Pièce détachée pour carte électronique ZN7.

### Connexions

24 0		Alimentation 24 V AC/DC
10 11		Sortie 24 V AC/DC - 40 W max.
M N		Motoréducteur 24 V DC
+ E -		Encodeur A
F FA		Fin de course en ouverture (contact NF)
F FC		Fin de course en fermeture (contact NF)
10 TS		Sortie 24 V pour la connexion des dispositifs de sécurité photocellules
10 E		Sortie connexion feu clignotant ou lampe cycle (Portée contact : 24 V AC/DC - 25 W max.). Voir fonction F 18
10 5		Sortie signalisation portail ouvert (Portée contact : 24 V AC/DC - 3 W max.). Voir fonction F 10
1 2		Bouton d'arrêt (contact NF)
2 3P		Fonction OUVERTURE ou OUVERTURE PARTIELLE depuis un dispositif de commande (contact NO). Voir fonction F 8
2 4		Bouton FERMETURE UNIQUEMENT (contact NO)
2 7		Bouton de commande programmable (contact NO). Voir fonction F 7.
A B		Sortie connexion clavier à code.
S1 GND		Sortie connexion transpondeur ou lecteur de cartes.
2 CX		Connexion photocellules programmable (contact NF). Voir fonction F 2.
2 CY		Connexion photocellules programmable (contact NF). Voir fonction F 3.
A B GND		Connexion série RS485 avec carte RSE à l'installation domotique via CRP (Came Remote Protocol)
1 1		Antenne

### Programmation fonctions

- F 1 Fonction arrêt total (1-2) ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F 2 Fonction associée à l'entrée 2-CX ➔ (0 = Désactivée / 1 = réouverture durant la fermeture pour photocellules / 2 = refermeture durant l'ouverture pour photocellules / 3 = arrêt partiel / 4 = attente obstacle / 7 = réouverture durant la fermeture pour bords sensibles / 8 = refermeture durant l'ouverture pour bords sensibles)  
 F 3 Fonction associée à l'entrée 2-CY ➔ (0 = Désactivée / 1 = réouverture durant la fermeture pour photocellules / 2 = refermeture durant l'ouverture pour photocellules / 3 = arrêt partiel / 4 = attente obstacle / 7 = réouverture durant la fermeture pour bords sensibles / 8 = refermeture durant l'ouverture pour bords sensibles)  
 F 5 Fonction test sécurité ➔ (0=Désactivée / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)  
 F 6 Fonction action maintenue ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F 7 Modalité commande sur 2-7 ➔ (0 = Pas-à-pas / 1 = Séquentielle)  
 F 8 Modalité commande sur 2-3P ➔ (0 = Ouverture / 1 = Ouverture partielle)  
 F 9 Fonction détection obstacle avant démarrage ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F10 Fonction associée à la sortie signalisation portail ouvert ➔ (0 = allumée quand le portail est ouvert et en mouvement / 1 = en phase d'ouverture, clignote toutes les demi-secondes, en phase d'ouverture, clignote toutes les secondes, allumée en permanence quand le portail est ouvert, éteinte quand le portail est fermé).

- F11 Désactivation Encodeur ➔ (0 = Activée / 1 = Désactivée)  
 F12 Fonction départ ralenti ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F14 Fonction sélection type capteur ➔ (0 = commande avec capteur transpondeur ou lecteur de cartes magnétiques / 1 = commande avec clavier à code)  
 F18 Fonction lampe supplémentaire ➔ (0 = Feu clignotant / 1 = Cycle)  
 F19 Temps fermeture automatique ➔ (0 = Désactivée / 1 seconde > 180 sec.)  
 F20 Temps fermeture automatique après ouverture partielle ➔ (0 = Désactivée / 1 seconde > 180 secondes)  
 F21 Temps préclignotement ➔ (0 = Désactivée / 1 seconde > 10 secondes)  
 F28 Réglage vitesse de la course ➔ (60 = Vitesse minimale > 100 Vitesse maximale)  
 F30 Réglage vitesse de ralentissement ➔ (10 = Vitesse minimale > 50 Vitesse maximale)  
 F34 Sensibilité durant la course ➔ (10 = sensibilité maximale > 100 = sensibilité minimale)  
 F35 Sensibilité durant le ralentissement ➔ (10 = sensibilité maximale > 100 = sensibilité minimale)  
 F36 Réglage ouverture partielle ➔ (10 = 10% de la course > 80 = 80% de la course)  
 F37 Réglage point initial de ralentissement du motoréducteur en ouverture ➔ (10 = 10% de la course > 60 = 60% de la course)  
 F38 Réglage point initial de ralentissement du motoréducteur en fermeture ➔ (10 = 10% de la course > 60 = 60% de la course)  
 F49 Gestion connexion série ➔ (0=Désactivée / 1=Vis-à-vis / 3=CRP)  
 F50 Sauvegarde données dans la mémoire ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F51 Lecture données de la mémoire ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F52 Passage paramètres en mode vis-à-vis ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 F54 Sens d'ouverture ➔ (0 = Ouverture vers la gauche / 1 = Ouverture vers la droite)  
 F56 Numéro périphérique ➔ (1 > 255)  
 F63 Modification vitesse 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 Fonction associée à l'entrée RIO-EDGE [T1] ➔ (0 = Désactivée / 7 = réouverture durant la fermeture / 8 = refermeture durant l'ouverture)  
 F66 Fonction associée à l'entrée RIO-EDGE [T2] ➔ (0 = Désactivée / 7 = réouverture durant la fermeture / 8 = refermeture durant l'ouverture)  
 F67 Fonction associée à l'entrée RIO-CELL [T1] ➔ (0 = Désactivée / 7 = réouverture durant la fermeture / 8 = refermeture durant l'ouverture)  
 F68 Fonction associée à l'entrée RIO-CELL [T2] ➔ (0 = Désactivée / 7 = réouverture durant la fermeture / 8 = refermeture durant l'ouverture)  
 F71 Temps ouverture partielle ➔ (5 seconde > 40 secondes)  
 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 des utilisateurs ➔ (0 = Désactivée / 1 = Élimination de tous les utilisateurs)  
 A 1 Configuration type moteur ➔ (1 = 400 kg / 2 = 600 kg / 3 = 800 kg / 4 = 1000 kg)  
 A 3 Auto-apprentissage de la course ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 A 4 RàZ paramètres ➔ (0 = Désactivée / 1 = Activée)  
 A 5 Calcul manœuvres ➔ (0 = Nombre de manœuvres effectuées > 1 = Élimination de toutes les manœuvres)  
 H 1 Version logiciel

**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 DU MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS.

## РУССКИЙ

⚠ ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ и вытащите аккумуляторы, прежде чем вставить в разъем плату ((AF, R700 и т.д.) и выполнить электрические подключения.

📖 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 блока управления ZN7.

### Подключения

24 0		Контакты электропитания платы управления ~/=24 В
10 11		Контакты электропитания аксессуаров ~/=24 В, 40 Вт (макс.)
M N		Привод =24 В
+ E -		Энкодер
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
10 E		Контакты подключения сигнальной лампы или лампы-цикла (макс. нагрузка: ~/=24 В, 25 Вт). См. настройки функции «F 18».
10 5		Лампа-индикатор «Ворота открыты» (макс. нагрузка контакта ~/=24 В — 3 Вт) См. настройки функции «F 10».
1 2		Кнопка "СТОП" (Н.З. контакты).
2 3P		Функция «ОТКРЫТЬ» или «ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ» с помощью устройства управления (Н.О. контакты). См. настройки функции «F 8».
2 4		Кнопка "ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ" (Н.О. контакты)
2 7		Кнопка управления, программируемая функция, Н.О. контакты. См. настройки функции «F 7».
A B		Выход подключения кодаборная клавиатура
S1 GND		Выход подключения проксимити-считыватель или считыватель магнитных карт
2 CX		Фотоэлементы, программируемая функция, Н.З. контакты. См. настройки функции «F 2»
2 CY		Фотоэлементы, программируемая функция, Н.З. контакты. См. настройки функции «F 3»
A B GND		Последовательное подключение RS485 с платой RSE к системе «умного дома» посредством CRP (Came Remote Protocol)
1 1		Антенна

### Программирование функций и режимов работы

- F 1 Функция "Стоп" (1-2) ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F 2 Функция, присвоенная входным контактам 2-CX ➔ (0 = Отключена / 1 = открывание в режиме закрывания при срабатывании фотоэлементов / 2 = закрывание в режиме открывания при срабатывании фотоэлементов / 3 = частичный стоп / 4 = обнаружение препятствия / 7 = открывание в режиме закрывания при срабатывании чувствительных профилей / 8 = закрывание в режиме открывания при срабатывании чувствительных профилей)  
 F 3 Функция, присвоенная входным контактам 2-CY ➔ (0 = Отключена / 1 = открывание в режиме закрывания при срабатывании фотоэлементов / 2 = закрывание в режиме открывания при срабатывании фотоэлементов / 3 = частичный стоп / 4 = обнаружение препятствия / 7 = открывание в режиме закрывания при срабатывании чувствительных профилей / 8 = закрывание в режиме открывания при срабатывании чувствительных профилей)  
 F 5 Функция самодиагностики устройств безопасности ➔ (0 = Отключена / 1=CX / 2=CY / 4=CX+CY)  
 F 6 Функция управления в режиме "Присутствие оператора" ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F 7 Режим управления для контактов 2-7 ➔ (0 = Пошаговый / 1 = Последовательный)  
 F 8 Режим управления для контактов 2-3P ➔ (0 = открыть / 1 = частично открыть)

- F 9 Функция обнаружения препятствия при остановленном приводе ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F10 Лампа-индикатор "Ворота открыты" ➔ (0 = включена, если ворота открыты или находятся в движении / 1 = при открывании лампа мигает с частотой один раз в полсекунды; при закрывании лампа мигает с частотой один раз в секунду; лампа включена, когда ворота открыты; лампа выключена, когда ворота закрыты.  
 F11 Отключение энкодера ➔ (0 = Включена / 1 = Отключена)  
 F12 Функция замедленного начала движения ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F14 Функция выбора типа считывателя ➔ (0 = управление посредством проксимити-считывателя или считывателя магнитных карт / 1 = управление посредством кодаборной клавиатуры)  
 F18 Функция лампы дополнительного освещения ➔ (0 = Сигнальная лампа / 1 = Лампа цикла)  
 F19 Время автоматического закрывания ➔ (0 = Отключена / 1 секунда > 180 секунд)  
 F20 Время автоматического закрывания после частичного открывания ➔ (0=Disattivato / 1 секунда > 180 секунд)  
 F21 Время предварительного включения лампы ➔ (0 = Отключена / 1 секунда > 10 секунд)  
 F28 Регулировка скорости движения ➔ (60 = Мин. скорость > 100 = Макс. скорость)  
 F30 Регулировка скорости замедления ➔ (10 = Мин. скорость > 50 = Макс. скорость)  
 F34 Чувствительность системы защиты во время движения ➔ (10 = максимальная чувствительность > 100 = минимальная чувствительность)  
 F35 Чувствительность системы защиты во время замедления ➔ (10 = максимальная чувствительность > 100 = минимальная чувствительность)  
 F36 Регулировка частичного открывания ➔ (10=10% от траектории движения > 80=80% della corsa)  
 F37 Установка начальной точки замедления привода во время открывания ➔ (10=10% от траектории движения > 60=60% от траектории движения)  
 F38 Установка начальной точки замедления привода во время закрывания ➔ (10=10% della corsa > 60=60% от траектории движения)  
 F49 Выбор режима синхронной работы ➔ (0 = Отключена / 1 = Синхронный режим / 3 = CRP)  
 F50 Сохранение данных в карте памяти ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F51 Считывание данных с карты памяти ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F52 Передача параметров для работы в синхронном режиме ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 F54 Направление открывания ➔ (0 = Открывание влево / 1 = Открывание вправо)  
 F56 Номер периферийного устройства ➔ (1 > 255)  
 F63 Изменение скорости 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 Функция, присвоенная входным контактам RIO-EDGE [T1] ➔ (0 = Отключена / 7 = открывание во время закрывания / 8 = закрывание во время открывания)  
 F66 Функция, присвоенная входным контактам RIO-EDGE [T2] ➔ (0 = Отключена / 7 = открывание во время закрывания / 8 = закрывание во время открывания)  
 F67 Функция, присвоенная входным контактам RIO-CELL [T1] ➔ (0 = Отключена / 7 = открывание во время закрывания / 8 = закрывание во время открывания)  
 F68 Функция, присвоенная входным контактам RIO-CELL [T2] ➔ (0 = Отключена / 7 = открывание во время закрывания / 8 = закрывание во время открывания)  
 F71 Регулировка времени частичного открывания ➔ (5 секунд > 40 секунд)  
 U 1 Добавление пользователей с разными функциями управления ➔ (1 = Пошаговый режим (открыть-закрыть) / 2 = Последовательный режим (открыть-стоп-закрыть-стоп) / 3 = Только открыть / 4 = Частичное открывание)  
 U 2 Удаление пользователя  
 U 3 Удаление всех пользователей ➔ (0 = Отключена / 1 = Удаление всех пользователей)  
 A 1 Выбор типа двигателя ➔ (1=400 kg / 2=600 kg / 3=800 kg / 4=1000 kg)  
 A 3 Калибровка движения ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 A 4 Сброс параметров ➔ (0 = Отключена / 1 = Включена)  
 A 5 Количество рабочих циклов ➔ (0 = Количество выполненных команд / 1 = Обнуление счетчика)  
 H 1 Версия программного обеспечения

**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 ИНСТРУКЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



IT	Italiano
EN	English
FR	Français
RU	Русский

[www.came.com](http://www.came.com)

**CAME**  
safety&comfort