

**Quadro comando per motoriduttori a 230 V per serie
EMEGA**

FA02001-IT

CE

EAC

**ZE5N**

△ Importanti istruzioni di sicurezza.

△ Seguire tutte le istruzioni, in quanto un'installazione non corretta può portare a lesioni gravi.

△ Prima di procedere, leggere anche le avvertenze generali per l'utilizzatore.

Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato e ogni altro uso è da considerarsi pericoloso. • Il produttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli. • Il prodotto in oggetto è espressamente progettato per essere assemblato a quasi-macchine e/o apparecchi ai fini di costruire una macchina disciplinata dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE. • L'installazione finale deve essere conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e agli standard europei di riferimento vigenti. • Il produttore declina ogni responsabilità per l'impiego di prodotti non originali; questo implica anche la decadenza della garanzia. • Tutte le operazioni indicate in questo manuale devono essere effettuate esclusivamente da personale esperto e qualificato e nel pieno rispetto delle normative vigenti. • La predisposizione dei cavi, la posa in opera, il collegamento e il collaudo si devono eseguire osservando la regola dell'arte, in ottemperanza alle norme e leggi vigenti. • Durante tutte le fasi dell'installazione assicurarsi di operare fuori tensione. • Tutti i componenti (e.g. attuatori, fotocellule, bordi sensibili, ecc.) necessari alla conformità dell'installazione finale in accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE ed agli standard tecnici armonizzati di riferimento sono identificati nel catalogo generale dei prodotti CAME oppure nel sito internet www.came.com. • Verificare che il range di temperature indicato sia adatto al luogo di installazione. • Assicurarsi che, nel luogo previsto per l'installazione, il prodotto non venga bagnato da getti d'acqua diretti (irrigatori, idropulitrici, ecc.). • Prevedere nella rete di alimentazione e conformemente alle regole di installazione, un adeguato dispositivo di disconnessione onnipolare, che consenta la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III. • Delimitare adeguatamente l'intero sito per evitare l'accesso da parte di persone non autorizzate, in particolare minori e bambini. • Si raccomanda di utilizzare adeguate protezioni per evitare possibili pericoli meccanici dovuti alla presenza di persone nel raggio d'azione dell'automazione. • I cavi elettrici devono passare attraverso apposite tubazioni, canaline e passacavi al fine di garantire un'adeguata protezione contro il danneggiamento meccanico.

- I cavi elettrici non devono entrare in contatto con parti che possono riscaldarsi durante l'uso (per esempio: motore e trasformatore).
- Prima di procedere con l'installazione, verificare che la parte guidata sia in buone condizioni meccaniche, e che si apra e si chiuda correttamente.
- Il prodotto non può essere utilizzato per automatizzare una parte guidata comprensiva di porta pedonale, a meno che l'azionamento non sia attivabile solo con la porta pedonale in posizione di sicurezza.
- Assicurarsi che sia evitato l'intrappolamento tra la parte guidata e le parti fisse circostanti a seguito del movimento della parte guidata stessa.
- Tutti i comandi fissi devono essere chiaramente visibili dopo l'installazione, in una posizione tale che la parte guidata sia visibile in maniera diretta, tuttavia lontani dalle parti in movimento.

Nel caso di comando ad azione mantenuta, questo deve essere installato ad un'altezza minima di 1,5 m da terra e non deve essere accessibile al pubblico.

- Se non già presente, applicare un'etichetta permanente che descriva come usare il meccanismo di sblocco manuale vicino al relativo elemento di azionamento.
- Assicurarsi che l'automazione sia stata regolata adeguatamente e che i dispositivi di sicurezza e protezione, così come lo sblocco manuale, funzionino correttamente.
- Prima della consegna all'utente, verificare la conformità dell'impianto alle norme armonizzate ed ai requisiti essenziali nella Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Eventuali rischi residui devono essere segnalati mediante opportuni pittogrammi posizionati bene in vista e devono essere spiegati all'utilizzatore finale.
- Posizionare bene in vista la targa identificativa della macchina al completamento dell'installazione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal servizio di assistenza tecnica autorizzato, o comunque da personale debitamente qualificato, per evitare ogni rischio.
- Conservare questo manuale all'interno del fascicolo tecnico congiuntamente ai manuali degli altri dispositivi utilizzati per la realizzazione dell'impianto di automazione.
- Si raccomanda di consegnare all'utente finale tutti i manuali d'uso relativi ai prodotti che compongono la macchina finale.
- Il prodotto nella confezione originale del produttore può essere trasportato solo al chiuso (vagoni ferroviari, container, veicoli chiusi).
- Nel caso di malfunzionamento del prodotto, interromperne l'uso e contattare il servizio clienti all'indirizzo <https://www.came.com/global/en/contact-us> o al numero telefonico indicato sul sito.
- La data di fabbricazione è indicata nel lotto di produzione stampato sull'etichetta prodotto. Se necessario, contattateci all'indirizzo <https://www.came.com/global/en/contact-us>.
- Le condizioni generali di vendita sono riportate nei listini prezzi ufficiali Came.

DISMISSIONE E SMALTIMENTO

 CAME S.p.A. implementa all'interno dei propri stabilimenti un Sistema di Gestione Ambientale certificato e conforme alla norma UNI EN ISO 14001 a garanzia del rispetto e della tutela dell'ambiente. Vi chiediamo di continuare l'opera di tutela dell'ambiente, che CAME considera uno dei fondamenti di sviluppo delle proprie strategie operative e di mercato, semplicemente osservando brevi indicazioni in materia di smaltimento:

SMALTIMENTO DELL'IMBALLO

I componenti dell'imballo (cartone, plastiche, etc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti senza alcuna difficoltà, semplicemente effettuando la raccolta differenziata per il riciclaggio.

Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I nostri prodotti sono realizzati con materiali diversi. La maggior parte di essi (alluminio, plastica, ferro, cavi elettrici) è assimilabile ai rifiuti solidi urbani. Possono essere riciclati attraverso la raccolta e lo smaltimento differenziato nei centri autorizzati.

Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei trasmettitori, etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti.

Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.

Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo di smaltimento.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

DATI E INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Legenda

-  Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.
 -  Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.
 -  Questo simbolo indica cosa comunicare all'utente.
- Le misure, se non diversamente indicato, sono in millimetri.

Descrizione

002ZE5N
Quadro comando esterno multifunzioni per 1 o 2 motoriduttori a 230V per porte garage basculanti.

Dati tecnici

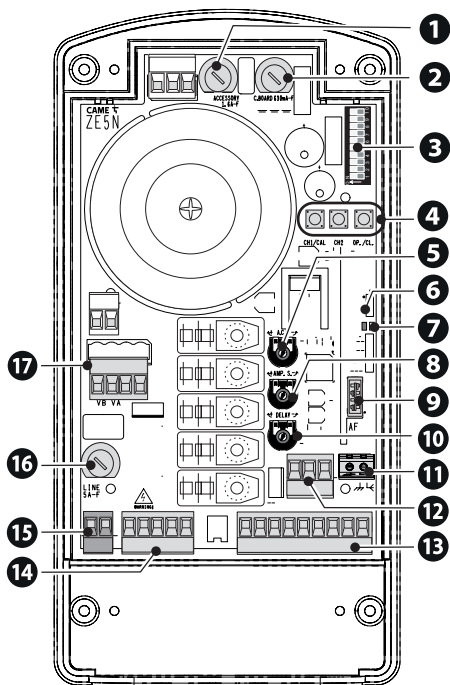
MODELLI	ZE5N
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC
Alimentazione scheda (V)	26 AC
Consumo in stand-by (W)	4
Potenza (W)	400
Corrente assorbita (A)	1,74
Colore	RAL 9005
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio (°C)*	-25 ÷ +70
Tempo lavoro (s)	90
Grado di protezione (IP)	54
Classe di isolamento	II
Vita media (Cicli)**	100000

(*) Prima dell'installazione, il prodotto va tenuto a temperatura ambiente nel caso di stoccaggio o trasporto a temperature molto basse o molto alte.
(**) La durata della vita media del prodotto indicata deve intendersi come un dato avente carattere puramente indicativo e stimato avendo in considerazione normali condizioni di utilizzo, nonché una corretta installazione e manutenzione del prodotto conforme alle indicazioni del manuale tecnico CAME. Detto dato è inoltre influenzato, anche sensibilmente, da ulteriori fattori variabili, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo, le condizioni climatiche e ambientali. La vita media del prodotto non deve essere confusa con la garanzia del prodotto.

Tabella dei fusibili

MODELLI	ZE5N
Fusibile di linea	5 A F
Fusibile scheda	630 mA F
Fusibile accessori	1,6 A F

- 1** Fusibile per gli accessori
- 2** Fusibile per la scheda elettronica
- 3** DIP switch di settaggio
- 4** Tasti per la programmazione
- 5** Trimmer ACT: regolazione del tempo in chiusura automatica
- 6** LED di segnalazione stato programmazione
- 7** LED di segnalazione tensione presente
- 8** Trimmer AMP.S: regolazione della sensibilità amperometrica
- 9** Connettore per scheda radiofrequenza a innesto (AF)
- 10** Trimmer DELAY: regolazione del tempo di intervento
- 11** Morsettiera per il collegamento dell'antenna
- 12** Morsettiera per Encoder
- 13** Morsettiera per il collegamento dei dispositivi di comando e di sicurezza
- 14** Morsettiera per l'alimentazione del motore e dispositivi di segnalazione
- 15** Morsettiera per l'alimentazione
- 16** Fusibile di linea
- 17** Morsettiera per impostare la coppia del motore



Technical drawings of the battery unit showing front, side, and top views with dimensions:

- Front View:** Shows a rectangular unit with a width of 115 mm and a height of 225 mm. It features a central oval logo with a stylized 'L' and a triangular warning symbol at the bottom.
- Side View:** Shows the profile of the unit with a depth of 87 mm.
- Top View:** Shows the top surface with a width of 75 mm and a height of 180 mm. It features a grid of 12 circular holes arranged in 3 rows and 4 columns.
- Bottom View:** Shows the bottom surface with a width of 46 mm.

Tipi di cavi e spessori minimi

Lunghezza del cavo (m)	fino a 10	fino a 20
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motoriduttore 230 V AC	4G x 1 mm ²	4G x 1,5 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 0,5 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampada ciclo/cortesia 230 V AC	3G x 0,5 mm ²	3G x 1 mm ²
Lampada spia	2 x 0,5 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Finecorsa	2 x 0,5 mm ²	2 x 1 mm ²
Elettroblocco	2 x 0,5 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto

Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

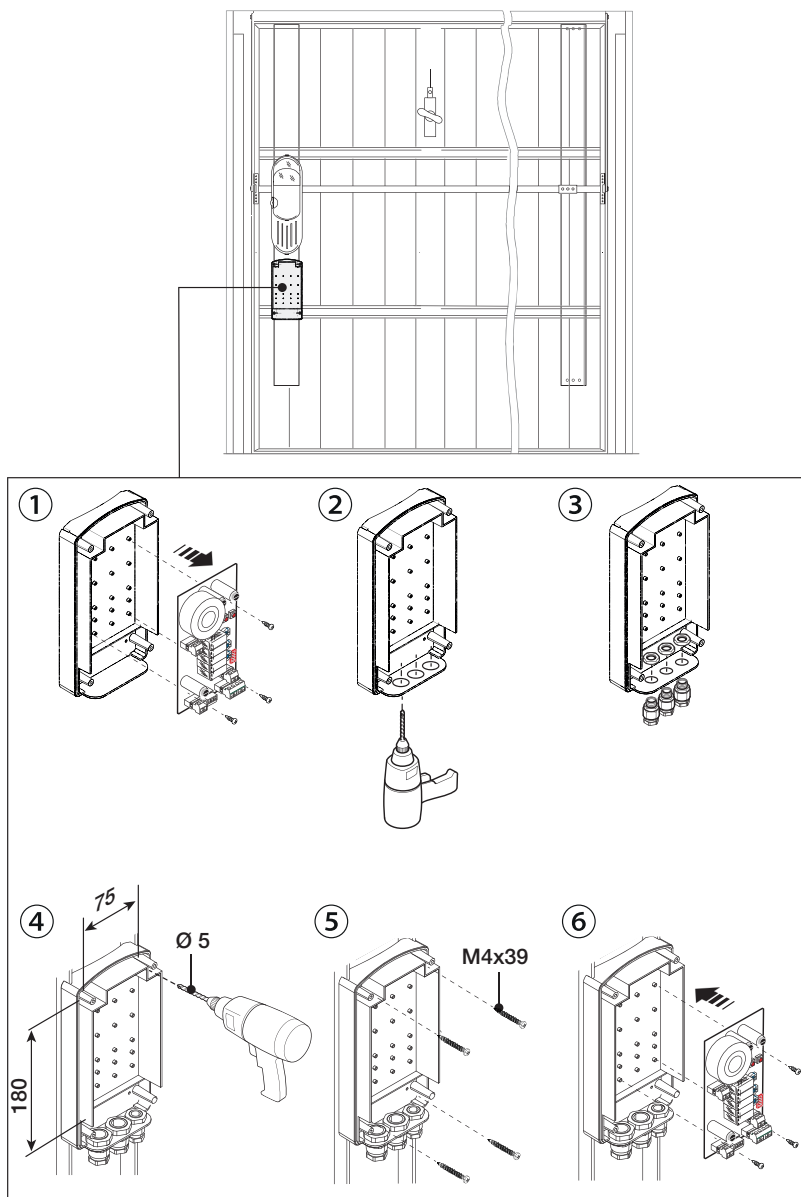
-  Con alimentazione a 230 V e utilizzo in ambiente esterno, utilizzare cavi tipo H05RN-F conformi alla 60245 IEC 57 (IEC); in ambiente interno invece, utilizzare cavi tipo H05VV-F conformi alla 60227 IEC 53 (IEC).
-  Per il collegamento dell'antenna, utilizzare cavo tipo RG58 (consigliato fino a 5 m).
-  Per il collegamento dell'Encoder, utilizzare un cavo schermato 2402C 22AWG (consigliato fino a 5 m).
-  Qualora i cavi abbiano lunghezza diversa rispetto a quanto previsto in tabella, si determini la sezione dei cavi sulla base dell'effettivo assorbimento dei dispositivi collegati e secondo le prescrizioni indicate dalla normativa CEI EN 60204-1.
-  Per i collegamenti che prevedano più carichi sulla stessa linea (sequenziali), il dimensionamento a tabella deve essere riconsiderato sulla base degli assorbimenti e delle distanze effettive. Per i collegamenti di prodotti non contemplati in questo manuale fa fede la documentazione allegata ai prodotti stessi.

INSTALLAZIONE

⚠ Prima di procedere con l'installazione del quadro comando, si consiglia di togliere la scheda elettronica per evitare di danneggiarla.

Predisporre dei pressacavi alla base del quadro e dei tubi corrugati per il passaggio dei cavi elettrici.

Fissare la base del quadro sulla guida utilizzando le viti fornite.



COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Eseguire i collegamenti elettrici secondo le disposizioni vigenti.
- Utilizzare dei pressacavi per collegare i dispositivi al quadro comando. Uno di questi deve essere destinato esclusivamente al cavo di alimentazione.

Portata massima dei contatti

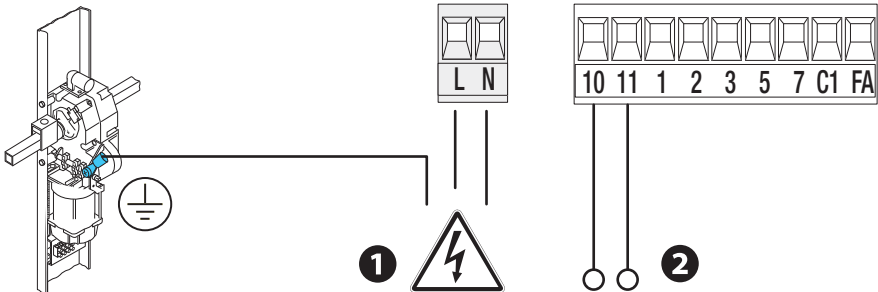
- La somma degli assorbimenti degli accessori (10-11) connessi non deve superare i 20 W.

Dispositivo	Uscita	Alimentazione (V)	Potenza max (W)
Lampada supplementare	E1 - E3	230 AC	60
Lampeggiatore	W - E1	230 AC	25
Accessori	10 - 11	26 AC	20
Spia stato automazione	10 - 5	26 AC	3
Elettroblocco	10 - 5	26 AC	15

Alimentazione

- 1** Collegamento alla rete elettrica (230 V AC - 50/60 Hz)
- 2** Uscita alimentazione accessori

L'uscita eroga normalmente 26 V AC.



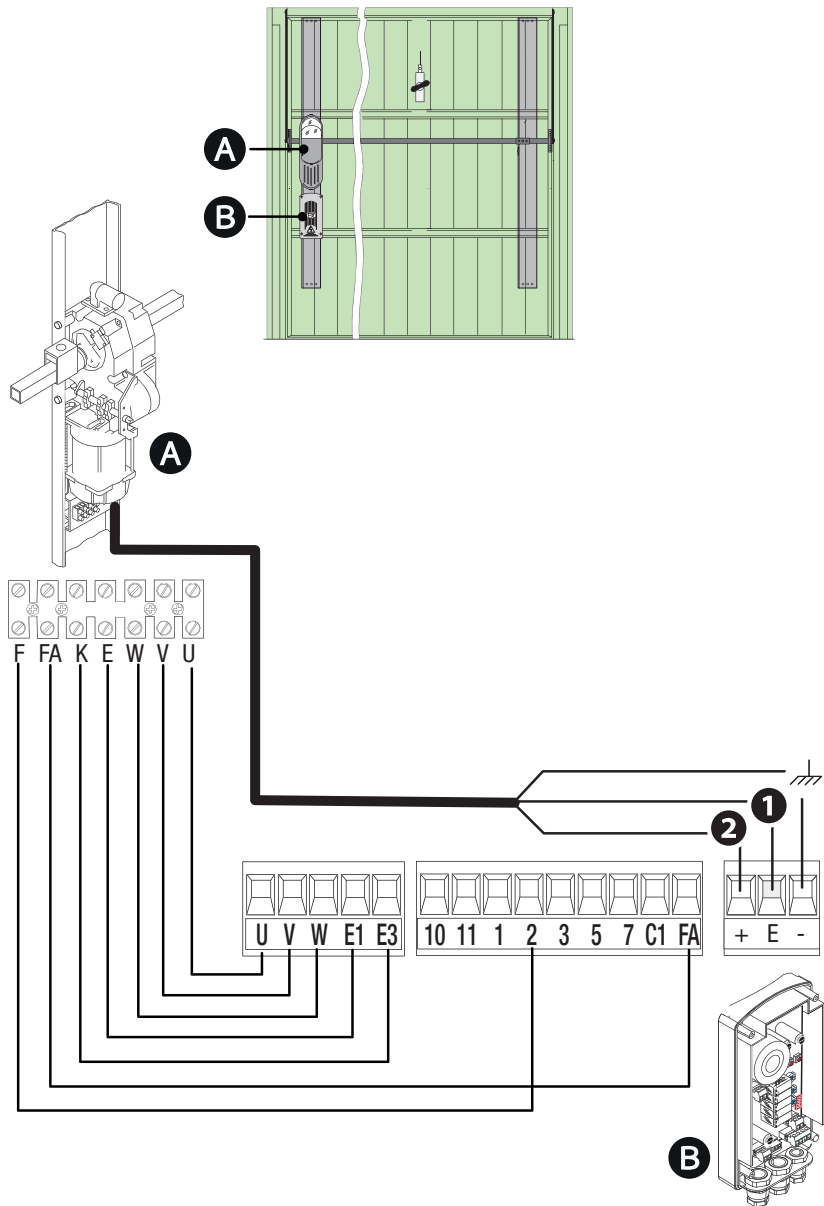
Motoriduttore

Collegamento di un motoriduttore

- A** Motoriduttore

B Quadro comando
- 1** Cavo nero

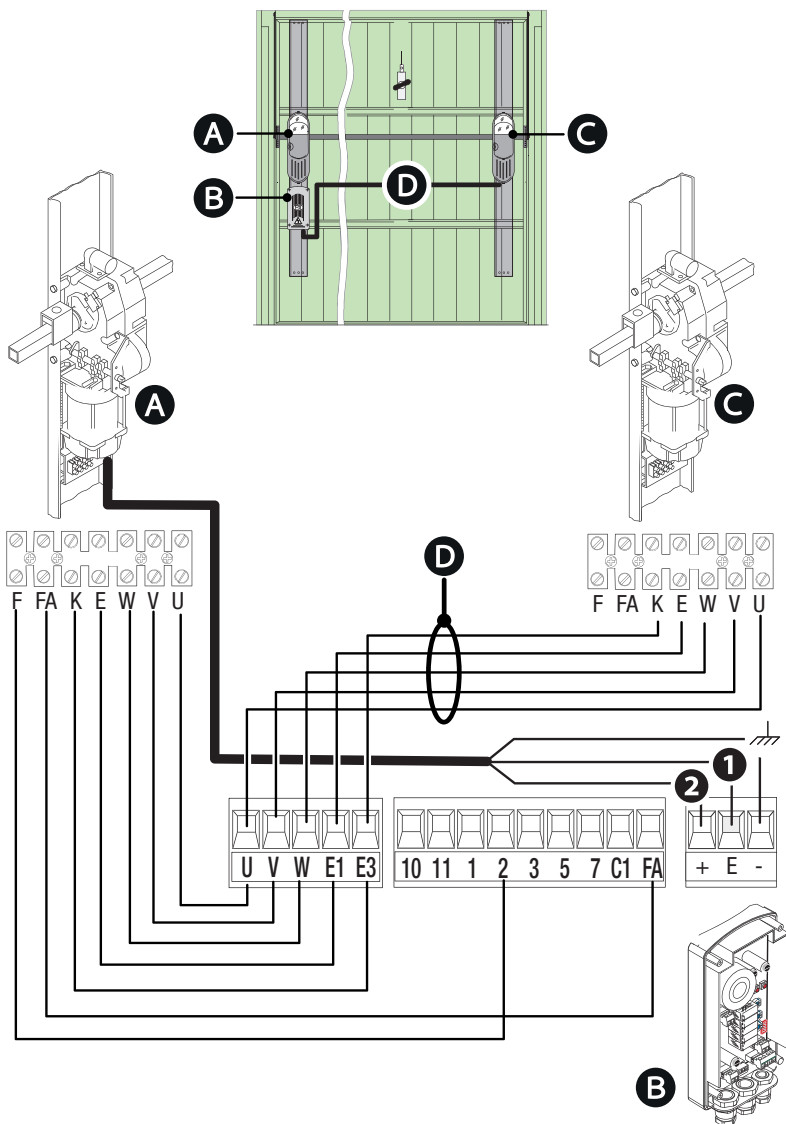
2 Cavo rosso



Collegamento di due motoriduttori

- A** Motoriduttore
- B** Quadro comando
- C** Motoriduttore
- D** Cavo H05RN-F 5 x 1,5 mm²

- 1** Cavo nero
- 2** Cavo rosso



Nel caso d'installazione di due motori, collegarli in parallelo. Utilizzare i morsetti U, V e W del quadro comando per collegare entrambi i motori.

Collegare l'Encoder e il finecorsa apre di un solo motore.

Dispositivi di segnalazione

1 Lampada supplementare

Aumenta l'illuminazione nella zona di manovra.

 Rimane accesa per un tempo fisso di 3 minuti dal momento in cui inizia la manovra.

2 Lampeggiatore

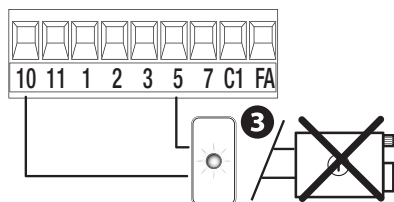
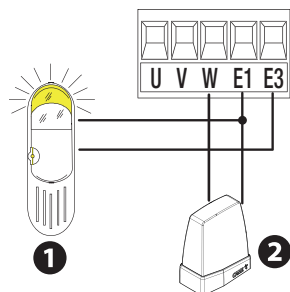
Lampeggia durante le fasi di apertura e chiusura dell'automazione.

3 Spia stato automazione

Segnala la posizione della porta basculante aperta o in movimento, si spegne quando la porta è chiusa.

Impostare il DIP 9 in ON

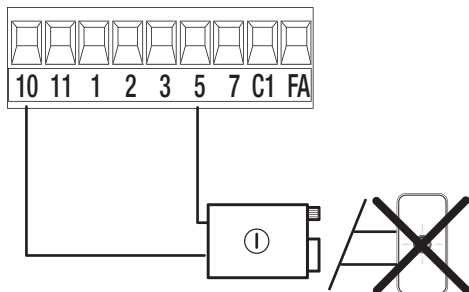
 Se è presente un elettroblocco collegato su 10-5, il suo funzionamento viene escluso.



Elettroblocco

Impostare il DIP 9 in OFF

 Se è presente una lampada spia porta aperta collegata su 10-5, il suo funzionamento viene escluso.



Dispositivi di comando

1 Pulsante di STOP (contatto NC)

Arresta l'automazione ed esclude l'eventuale chiusura automatica. Usare un dispositivo di comando per riprendere il movimento.

 Se il contatto non viene utilizzato deve essere cortocircuitato.

2 Dispositivo di comando (contatto NO)

Funzione SOLO APRE

 Con funzione [AZIONE MANTENUTA] attiva, è obbligatorio il collegamento del dispositivo di comando.

Il dispositivo esegue solo la funzione di APERTURA.

3 Dispositivo di comando (contatto NO)

Funzione APRE-CHIUDE

Funzione APRE-STOP-CHIUDE-STOP

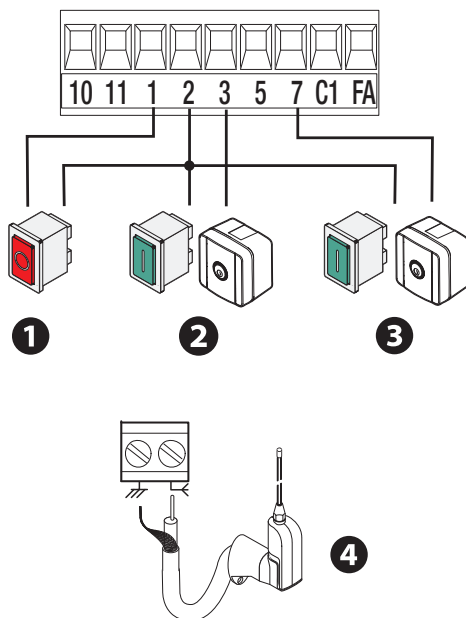
 Vedi impostazioni DIP 2.

 Con funzione [AZIONE MANTENUTA] attiva, è obbligatorio il collegamento del dispositivo di comando.

Il dispositivo esegue solo la funzione di CHIUSURA.

 Dopo aver dato tensione all'impianto, la prima manovra è sempre in apertura; attendere il completamento della manovra.

4 Antenna con cavo RG58



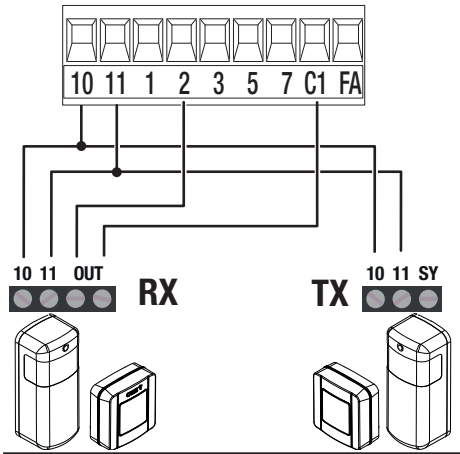
Dispositivi di sicurezza

Collegare i dispositivi di sicurezza all'ingresso C1 (contatto NC). Riapertura durante la chiusura.

 In caso di impianto con più coppie di fotocellule, consultare il manuale del relativo accessorio.

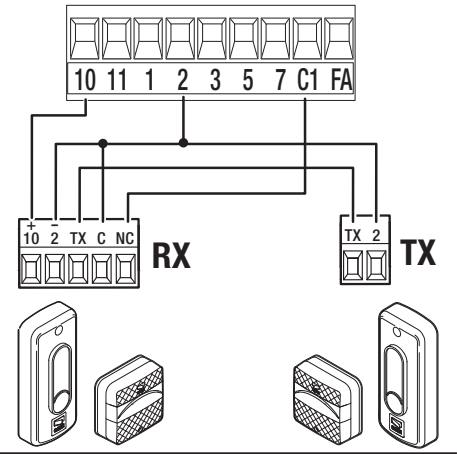
Fotocellule DXR / DLX

Collegamento standard



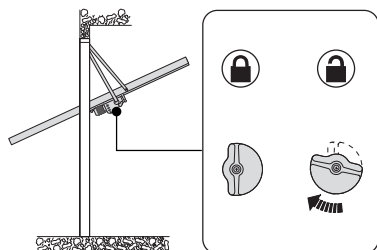
Fotocellule DIR / DELTA-S

Collegamento standard

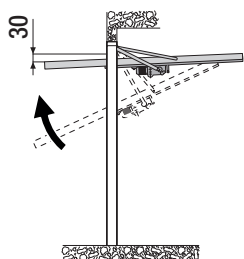


Regolazione del microinterruttore di STOP in apertura

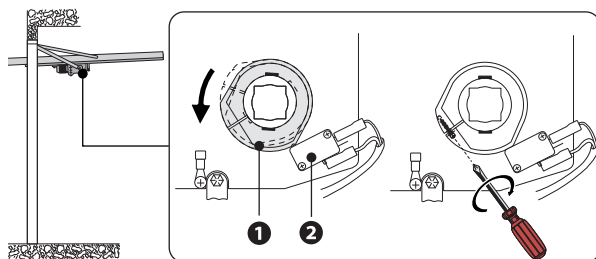
Sbloccare il motoriduttore.



Posizionare la porta basculante a circa 30 mm dall'apertura desiderata.

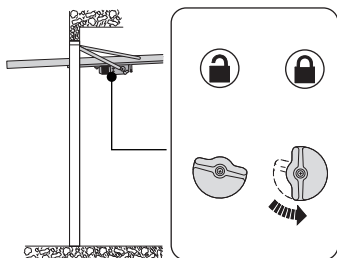


Ruotare la camma fino a premere il pulsante del microinterruttore. Fissare la camma con la vite.



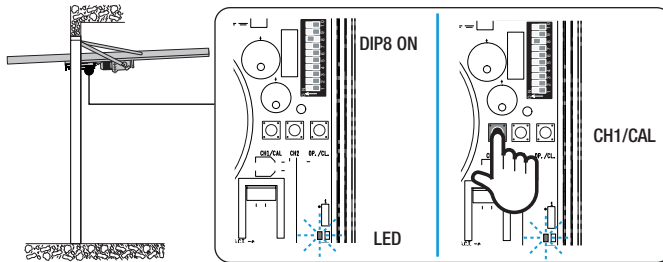
- 1** Camma
- 2** Microinterruttore di finecorsa

Ribloccare il motoriduttore.

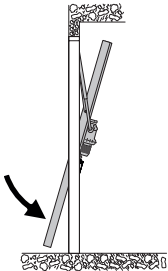


Memorizzazione della corsa (taratura corsa)

Posizionare il DIP 8 in ON, il LED di segnalazione lampeggia. Premere il tasto CH1/CAL.



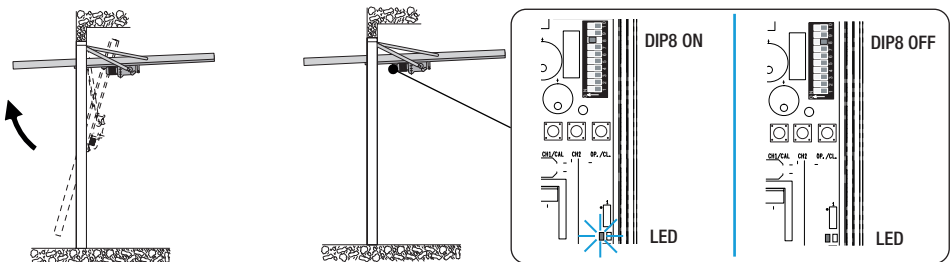
La porta basculante eseguirà una manovra di chiusura fino in battuta d'arresto.



Dopo il raggiungimento a finecorsa chiude, la porta eseguirà una manovra di apertura fino alla pressione del microinterruttore di STOP in apertura, il LED rimane acceso a indicare l'avvenuta memorizzazione della taratura corsa.

Riposizionare il DIP 8 in OFF, il LED si spegne.

 Se dopo aver riposizionato il DIP 8 in OFF, il LED inizia a lampeggiare, occorre ripetere la procedura.



 Al raggiungimento del micro di STOP di apertura, se entro 15 secondi si preme 2 volte il tasto OP/CL. (LED di segnalazione lampeggia) viene esclusa la funzione di rallentamento in chiusura e attivata la funzione di spinta minima in chiusura.

Riposizionare il DIP 8 in OFF, il LED si spegne.

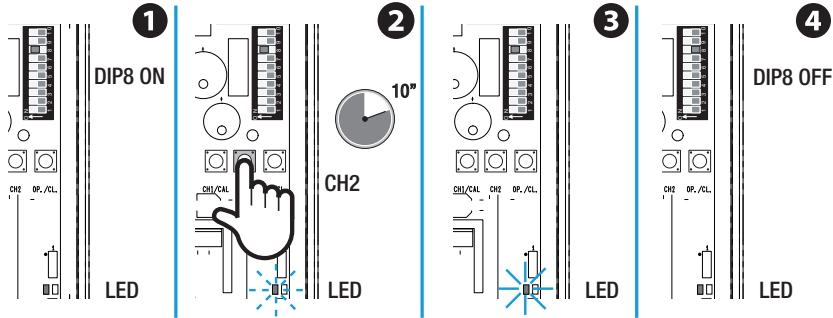
Funzione di azione mantenuta

Con la funzione attiva, il movimento dell'automazione (apertura o chiusura) si interrompe quando il dispositivo di comando viene rilasciato.

 L'attivazione della funzione esclude tutti gli altri dispositivi di comando radio.

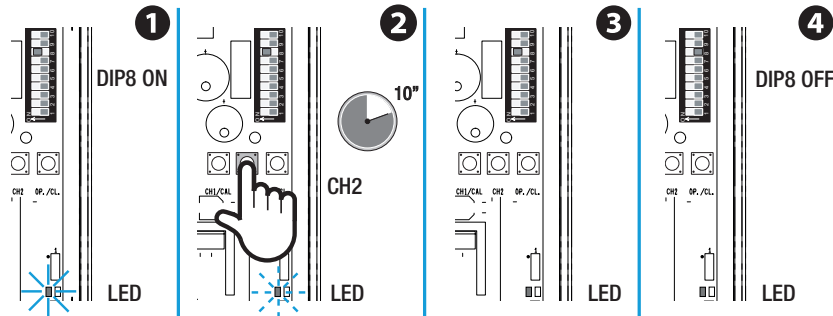
Procedura per attivarla

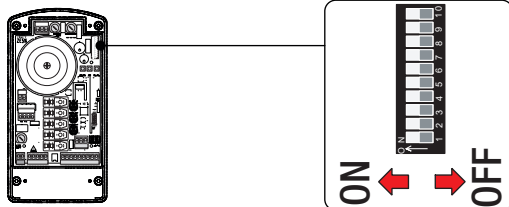
- 1 Posizionare il DIP 8 in ON.
- 2 Tenere premuto il tasto CH2 per 10 secondi, il LED di segnalazione lampeggia.
- 3 Dopo 10 secondi, il LED si accende a indicare che la funzione è attivata.
- 4 Riposizionare il DIP 8 in OFF, il LED si spegne.



Procedura per disattivarla

- 1 Posizionare il DIP 8 in ON, il LED si accende.
- 2 Tenere premuto il tasto CH2 per 10 secondi, il LED di segnalazione lampeggia.
- 3 Dopo 10 secondi, il LED si spegne a indicare che la funzione è disattivata.
- 4 Riposizionare il DIP 8 in OFF.





DIP 1 ON

Chiusura automatica

Attiva la chiusura automatica.

- 📖 La funzione non si attiva nei casi in cui intervengano dispositivi di sicurezza per la rilevazione di un ostacolo, dopo uno stop totale o in caso di mancanza di tensione.
- 📖 Per la regolazione del tempo di chiusura automatica, vedere il paragrafo "Regolazioni".

DIP 2 ON

Sequenziale

Abilita il comando sequenziale da dispositivo di comando (2-7) e da trasmettitore.

- 📖 Sequenziale - Il primo comando è di apertura, il secondo comando è di STOP, il terzo comando è di chiusura e il quarto comando è di STOP.

DIP 2 OFF

Passo passo

Abilita il comando passo passo da dispositivo di comando (2-7) e da trasmettitore.

- 📖 Passo passo - Il primo comando è di apertura e il secondo comando è di chiusura.

DIP 3 ON

Comando apre

Abilita il comando di apertura da trasmettitore.

DIP 4 ON

Prelampeggio

La funzione permette, prima di ogni manovra, l'attivazione anticipata del lampeggiatore di 5 secondi.

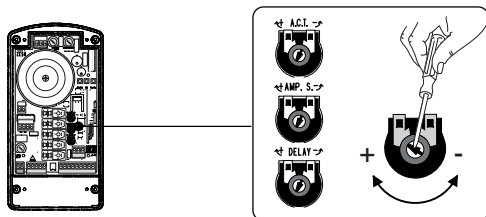
DIP 5 ON

Ostacolo a motore fermo

Con la funzione attiva e l'automazione ferma, il comando (apre o chiude) non viene eseguito se i dispositivi di sicurezza rilevano un ostacolo.

- 📖 La funzione ha effetto con varco aperto, varco chiuso o dopo uno stop totale.

DIP 6 ON	Diminuzione sensibilità in chiusura Diminuisce la sensibilità di rilevazione dell'ostacolo in chiusura  Esclude il rallentamento in chiusura e attiva la spinta in chiusura (i trimmer AMP. S e S. DELAY vengono esclusi).
DIP 7 ON	Ingresso C1 La funzione abilita il dispositivo di sicurezza collegato all'ingresso 2-C1. Con funzione attiva viene eseguita la riapertura durante la chiusura in presenza di un ostacolo.
DIP 8 ON	Taratura corsa / Azione mantenuta Attiva la procedura di [Taratura corsa] o di [Azione mantenuta]. Con [Azione mantenuta] attiva, il movimento dell'automazione (apertura o chiusura) si interrompe quando il dispositivo di comando viene rilasciato. Viene escluso il funzionamento della scheda AF.  Per i dettagli della procedura di taratura corsa, vedere il paragrafo [Memorizzazione della corsa (taratura corsa)].  Per i dettagli sull'attivazione della funzione di azione mantenuta, vedere il paragrafo [Programmazione Azione mantenuta].  Durante il normale funzionamento il DIP 8 deve essere posizionato in OFF.
DIP 9 ON	Lampada spia apre Attiva la "Spia apre" Segnala la posizione di apertura della porta basculante, si spegne quando la porta è chiusa.  Lampada collegata su morsetti 10-5
DIP 9 OFF	Elettroblocco Attiva l'elettroblocco  Elettroblocco collegato su morsetti 10-5
DIP 10 ON	Spinta in chiusura A finecorsa in chiusura l'automazione esegue una breve spinta in battuta.
DIP 5 ON DIP 10 ON	Spinta in chiusura, spunto in chiusura e rilevazione ostacolo a motore fermo A finecorsa in chiusura l'automazione esegue una breve spinta in battuta. L'automazione esegue uno spunto a inizio manovra di chiusura. Con la funzione attiva e l'automazione ferma, il comando (apre o chiude) non viene eseguito se i dispositivi di sicurezza rilevano un ostacolo.



Tempo chiusura automatica

Regola il tempo che precede la chiusura automatica una volta raggiunto il punto di finecorsa in apertura.

- A.C.T.**
- + = 120 secondi
 - = 1 secondo (Default 20 secondi)

Sensibilità in corsa

Regola la sensibilità di rilevazione degli ostacoli durante la corsa.

 La regolazione è disattivata con DIP 6 in ON.

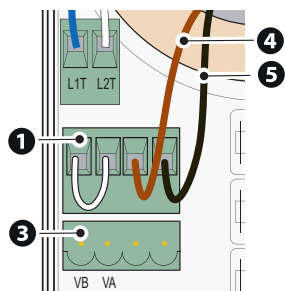
- AMP. S**
- + = Massima spinta e bassa sensibilità all'ostacolo
 - = Minima spinta e elevata sensibilità all'ostacolo

Tempo di intervento

Regola il tempo di attesa per invertire il movimento dopo ogni rilevazione di un ostacolo.

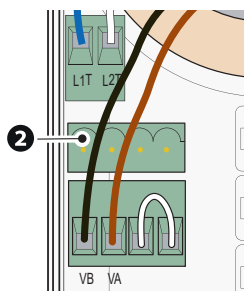
 La regolazione è disattivata con DIP 6 in ON.

- DELAY**
- + = Aumenta il tempo di intervento
 - = Diminuisce il tempo di intervento

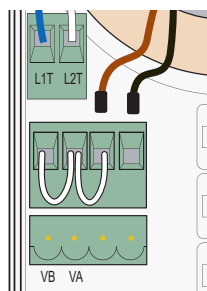


Impostazione di fabbrica.

- ❶ Morsetti
- ❷ Connettore A
- ❸ Connettore B
- ❹ Filo marrone
- ❺ Filo nero



Per diminuire la coppia motore, spostare la morsetti dal connettore A al connettore B.



Per aumentare la coppia motore, isolare i fili (nero e marrone) e inserire un ponticello nei morsetti della morsetti come indicato in figura.

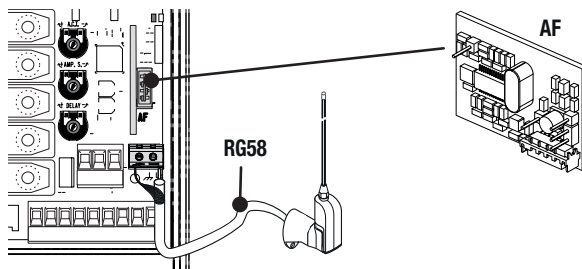
ATTIVAZIONE DEL COMANDO RADIO

Collegamenti elettrici

 Prima di intervenire sul quadro di comando, togliere la tensione di linea.

Inserire una scheda AF sulla scheda elettronica utilizzando il connettore AF.

Collegare il cavo RG58 dell'antenna ai morsetti.

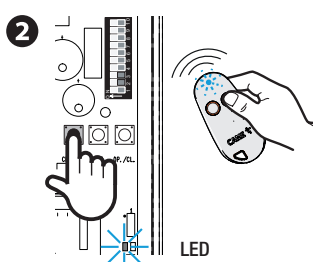
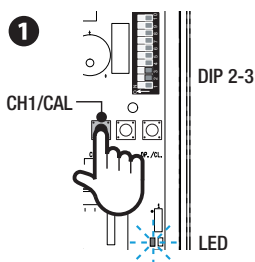


Memorizzazione degli utenti

 É possibile memorizzare massimo 25 utenti.

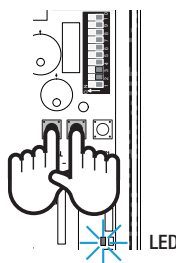
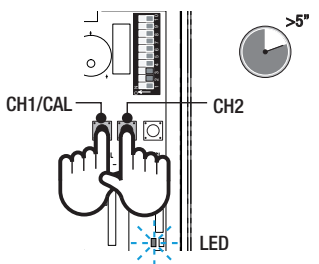
 Il comando dipende dalle selezioni effettuate sui DIP 2-3. Vedi comando Sequenziale, Passo passo e Apre.

- ❶ Tenere premuto il tasto CH1/CAL, il LED di segnalazione lampeggia.
- ❷ Con il tasto CH1/CAL ancora premuto, premere un tasto del trasmettitore da memorizzare, il LED di segnalazione rimarrà acceso a segnalare l'avvenuta memorizzazione



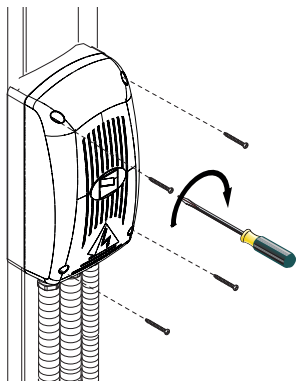
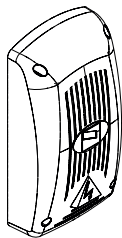
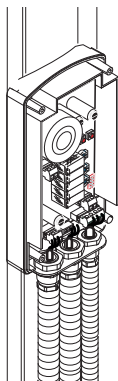
Cancellazione di tutti gli utenti

Tenere premuti contemporaneamente i tasti CH1 e CH2 per più di 5 secondi fino a quando il LED PROG rimarrà acceso.



OPERAZIONI FINALI

 Prima di chiudere il coperchio, verificare che l'ingresso dei cavi sia sigillato per evitare l'entrata di insetti e la formazione di umidità.





CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier

Treviso - Italy

Tel. (+39) 0422 4940

Fax (+39) 0422 4941

info@came.com - www.came.com