

## GIGAcontrol T

IT Traduzione delle istruzioni di montaggio e d'uso originali



# Indice

<b>Informazioni generali .....</b>	<b>3</b>
Simboli .....	3
Norme di sicurezza .....	3
Generali .....	3
Per l'immagazzinaggio.....	3
Per il funzionamento.....	3
Targhetta di identificazione .....	4
Uso conforme.....	4
Dimensioni .....	4
Dati tecnici.....	5
<b>Preparativi per l'installazione.....</b>	<b>7</b>
Norme di sicurezza .....	7
Dispositivi di protezione personale.....	7
Norme di sicurezza .....	8
Note sull'installazione a muro .....	8
Cavi – per l'installazione a muro .....	8
Cavi – per automazioni con centralina integrata.....	8
<b>Installazione elettrica .....</b>	<b>9</b>
Panoramica della centralina di comando .....	9
Collegamento alla rete elettrica.....	10
Selezione/commutazione della tensione di rete .....	10
Alimentazione di rete.....	11
3 – Fasi .....	11
Funzionamento con condensatore .....	11
Collegamento del trasduttore valore assoluto.....	12
Azionamento manuale di emergenza, termocontatto e interruttore di allentamento fune .....	12
Attuatore esterno.....	13
Magnete in ferrite.....	13
Pulsantiera con 6 fili .....	13
Pulsantiera con 4 fili.....	13
Relè per visualizzazione stato (X12).....	13
<b>Messa in funzione.....</b>	<b>14</b>
DIP switch .....	15
(S1).....	15
LED sulla scheda .....	15
LED di stato.....	15
(X1) .....	15
Reset.....	16
Prima messa in funzione.....	16
Riconoscimento del senso di rotazione .....	16
Definizione delle posizioni finali .....	17
Modifica del senso di rotazione.....	17
Modifica del fincorsa inferiore .....	17
Imprecisione delle posizioni finali.....	17

# Informazioni generali

## Simboli



### SEGNALE DI ATTENZIONE:

**Importanti avvertenze di sicurezza!**

**Attenzione: per garantire la sicurezza delle persone è di vitale importanza osservare tutte le istruzioni. Conservare le presenti istruzioni!**



### SEGNALE DI AVVISO:

**Informazioni, indicazioni utili!**



**Rimanda ad un'illustrazione corrispondente, all'inizio o all'interno del testo.**

## Norme di sicurezza

### Generali

- Le presenti istruzioni di montaggio e d'uso devono essere lette, comprese e osservate dal personale incaricato del montaggio, del funzionamento o della manutenzione della centralina.
- Installazione, collegamento e prima messa in funzione della centralina devono essere eseguiti esclusivamente da personale elettricista qualificato.
- Il produttore dell'impianto è responsabile dell'intero impianto. È chiamato a vigilare sul rispetto delle norme, direttive e normative applicabili nel rispettivo luogo di installazione. Tra le altre cose devono essere verificate e osservate le forze di chiusura massime consentite secondo le norme EN 12445 (Sicurezza d'uso di porte motorizzate, Metodi di prova) e EN 12453 (Sicurezza d'uso di porte motorizzate, Requisiti). Egli è tenuto a redigere la documentazione tecnica dell'intero impianto che dovrà essere consegnata con questo.
- Fissare bene tutti i cavi elettrici e assicurarsi che non si possano spostare.
- Il produttore declina ogni responsabilità per danni e guasti al funzionamento derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni di montaggio e d'uso.
- Prima della messa in funzione assicurarsi che le specifiche del collegamento di rete corrispondano a quelle indicate nella targhetta di identificazione. Qualora questo non fosse il caso, la centralina non potrà essere avviata.
- In caso di corrente trifase prestare attenzione che il campo ruoti in direzione oraria.
- In caso di installazione con collegamento di rete fisso è necessario installare un dispositivo per lo scollegamento di tutti i poli con fusibili.
- Conservare le presenti istruzioni di montaggio a portata di mano.
- Osservare e rispettare le norme sulla prevenzione degli infortuni e le norme nazionali vigenti.
- Osservare e rispettare la direttiva «Regolamento tecnico per siti produttivi ASR A1.7» della Commissione tedesca per siti produttivi (ASTA). (In Germania valido per il gestore, in tutti gli altri paesi osservare le rispettive normative).
- Prima di qualsiasi intervento sulla centralina staccare sempre la spina o disinserire l'alimentazione mediante l'interruttore principale (assicurarsi che non possa essere reinserita).
- Controllare ad intervalli regolari che i cavi elettrici e i fili siano isolati e non presentino danni. Qualora venga appurato un errore nel cablaggio, dopo aver immediatamente interrotto l'alimentazione di rete, sostituire il cavo o il filo difettoso.
- Prima di inserire per la prima volta l'alimentazione, controllare che i morsetti siano inseriti nelle posizioni corrette; in caso contrario potrebbe verificarsi un guasto o un danno alla centralina.
- Osservare le specifiche fornite dall'azienda locale per l'erogazione dell'energia.
- Utilizzare solo materiale di fissaggio omologato e adatto al tipo di parete.
- Utilizzare esclusivamente componenti di ricambio del produttore.

## Per l'immagazzinaggio

- La centralina deve essere conservata esclusivamente in locali chiusi ed asciutti ad una temperatura ambiente compresa tra  $-25^{\circ}$  e  $+65^{\circ}$  C e con umidità relativa (non condensata) del 90 %.

## Per il funzionamento

- Con modalità a chiusura automatica, osservare la norma EN 12453, montare un dispositivo di sicurezza (ad es. una fotocellula).
- Dopo il montaggio e la messa in funzione, a tutti gli utenti devono essere spiegati il funzionamento e i comandi dell'impianto. Comunicare a tutti gli utenti i pericoli e i rischi collegati all'impianto.
- Durante l'apertura o la chiusura della porta, nell'area di azionamento non devono trovarsi persone, animali o oggetti.
- Osservare costantemente la porta in movimento e tenere lontane le persone fino a quando la porta si è aperta o chiusa completamente.
- Entrare nel garage con l'automobile solo quando la porta è completamente aperta.
- La centralina deve essere impostata in modo tale da garantire un funzionamento sicuro e a norma.

# Informazioni generali

## Targhetta di identificazione

- La targhetta di identificazione è applicata sull'alloggiamento della centralina oppure, in caso di automazioni integrate, sull'automazione.
- La targhetta di identificazione specifica tipo e data di produzione (mese/anno) della centralina.

## Uso conforme



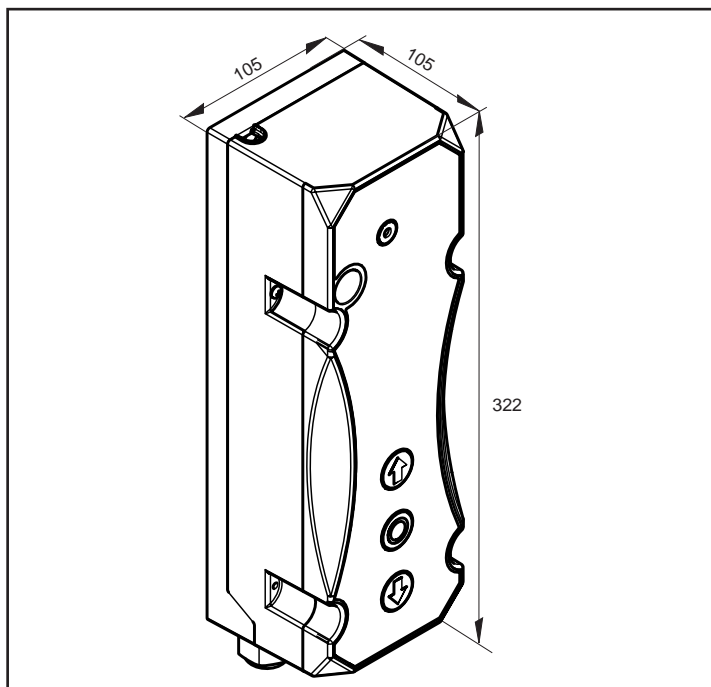
### ATTENZIONE! PERICOLO DI MORTE!

Rimuovere tutte le funi o i cavi necessari per un azionamento manuale della porta.

- La centralina GIGAcontrol T è destinata esclusivamente alla chiusura e all'apertura di porte industriali, ad es. porte sezionali, saracinesche e a serranda. Un impiego che esuli da questa funzione è da considerarsi improprio. Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati da un impiego diverso. Il rischio è esclusivamente a carico dell'utilizzatore. In questo caso la garanzia si estingue.
- Collegare attuatori e sensori solo se in condizioni tecnicamente perfette e secondo la destinazione d'uso, nella consapevolezza delle condizioni di sicurezza e di pericolo e nell'osservanza delle istruzioni d'installazione ed uso.
- Le porte che vengono automatizzate devono essere conformi alle norme e alle direttive europee vigenti, ad es. EN 13241-1, EN 12604, EN 12605.
- La porta garage deve essere stabile e resistente alla torsione; non deve cioè subire deflessioni o svergolamenti in fase di apertura o chiusura.
- Utilizzare la centralina soltanto in un ambiente asciutto ed in aree non a rischio di esplosione.
- La centralina soddisfa i requisiti della classe di protezione IP54. Non utilizzarla in ambienti con atmosfera aggressiva (ad es. aria salmastra).

## Dimensioni

### GIGAcontrol T



# Informazioni generali

## Dati tecnici

### Centralina

Dimensioni	322 x 105 x 105 mm (L x A x P)
Tensione di utilizzo	1/3~230 V AC; 3~400 V AC
Protezione alimentazione di rete	3,15 A T (interno)
Tensione di comando	24 V DC solo per usi interni
Protezione tensione di comando	0,8 A T
Intervallo di temperatura	da -25 °C a +65 °C
Diametro connettore	1,5 mm <sup>2</sup>
Potere di interruzione	0,55 kW max.
Classe di protezione	IP54

### Relè a potenziale zero

Tensione di commutazione	60 V DC
Potere di interruzione	1 A max.

## Dichiarazione di conformità

di una quasi-macchina  
in conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE, allegato II, sezione 1, parte A

**SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**

Hans-Böckler-Straße 21-27  
73230 Kirchheim unter Teck  
Germania

con la presente si dichiara che la centralina di comando industriale

### GIGAcontrol T

sono state sviluppate, costruite e realizzate secondo la

- direttiva macchine 2006/42/CE
- direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- direttiva per compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- direttiva RoHS 2011/65/UE.

Sono state applicate le seguenti norme:

- EN ISO 13849-1, PL "C" Cat. 2      Sicurezza delle macchine – Componenti di sicurezza dei comandi  
– Parte 1: Principi generali
- EN 60335-1, se applicabile      Sicurezza di dispositivi elettrici
- EN 61000-6-3                      Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Interferenze
- EN 61000-6-2                      Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Resistenza alle interferenze

I seguenti requisiti dell'allegato 1 della direttiva macchine 2006/42/CE vengono soddisfatti:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.14, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.3, 1.7.4

La documentazione tecnica speciale è stata redatta come da Allegato VII Parte B e viene inoltrata agli enti competenti se richiesta.

La quasi macchina è destinata esclusivamente all'installazione in un impianto di aperture cancelli per diventare una macchina completa così come indicato nella direttiva macchine 2006/42/CE. Il cancello può essere messo in funzione solo ed esclusivamente dopo essersi accertati che l'intero l'impianto sia pienamente conforme alle direttive CE di cui sopra.

Responsabile per la redazione della documentazione tecnica è il firmatario.

Kirchheim (Germania), lì 20/04/2016



i.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jochen Lude'.

Jochen Lude  
Responsabile della documentazione

# Preparativi per l'installazione

## Norme di sicurezza



### ATTENZIONE!

Importanti indicazioni per un montaggio sicuro.  
Osservare tutte le istruzioni di montaggio.  
Un montaggio errato può provocare lesioni gravi!

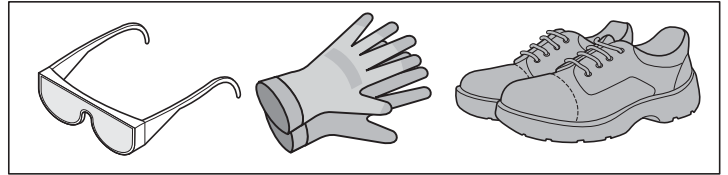


### ATTENZIONE! PERICOLO DI MORTE!

Rimuovere tutte le funi o i cavi necessari per un azionamento manuale della porta.

- Utilizzare solo utensili idonei.
- Il cavo di alimentazione in dotazione non deve essere accorciato o prolungato.
- Prima della messa in funzione assicurarsi che le specifiche del collegamento di rete corrispondano a quelle indicate nella targhetta di identificazione. Qualora questo non fosse il caso, la centralina non potrà essere avviata.
- Tutti gli apparecchi che vanno collegati esternamente alla barriera devono disporre di una separazione sicura dei contatti dalla loro alimentazione di rete in conformità alla norma IEC 60364-4-41.
- Per la posa dei conduttori di apparecchi esterni si deve osservare la norma IEC 60364-4-41.
- I componenti attivi della centralina non devono essere collegati a terra, a componenti sotto tensione o a schermature di altri circuiti di corrente.
- Per prevenire le conseguenze negative delle vibrazioni sulla centralina, si consiglia di montarla su una superficie priva di vibrazioni (ad es. una parete piena).

## Dispositivi di protezione personale



- Occhiali di protezione (per le operazioni di foratura)
- Guanti
- Scarpe di sicurezza

# Preparativi per l'installazione

## Norme di sicurezza



### ATTENZIONE!

Importanti indicazioni per un montaggio sicuro.  
Osservare tutte le istruzioni di montaggio.  
Un montaggio errato può provocare lesioni gravi!



### ATTENZIONE!

I dispositivi di controllo e comando fissi (pulsanti) devono essere installati a vista dalla porta.  
Non devono tuttavia trovarsi nelle vicinanze di parti in movimento e devono essere installate ad un'altezza di 1,5 m.

- Installazione, collegamento e prima messa in funzione dell'automazione devono essere eseguiti esclusivamente da persone qualificate.
- Azionare la porta solo se nell'area di azionamento non si trovano persone, animali o cose.
- Tenere lontano dalla porta disabili e animali.
- Indossare occhiali di protezione nel praticare i fori di fissaggio.
- Durante le operazioni di foratura, coprire tutte le aperture per evitare che possa entrare dello sporco.
- Prima di aprire l'alloggiamento controllare che non vi possano entrare trucioli o sporco.
- Fissare bene tutti i cavi elettrici e assicurarsi che non si possano spostare.
- Prima dell'installazione verificare che la centralina non presenti danni causati ad esempio dal trasporto.  
⇒ Non installare mai una centralina danneggiata! Pericolo di lesioni!
- Durante le operazioni di installazione della centralina, staccare l'alimentazione dell'impianto.
- In caso di contatto di scariche elettrostatiche le componenti elettriche potrebbero venire danneggiate.  
⇒ Non toccare le componenti elettriche della centralina (scheda, ecc.)!
- Per garantire la classe di protezione IP-54, chiudere in modo adeguato i passacavi non utilizzati!

## Note sull'installazione a muro



### ATTENZIONE!

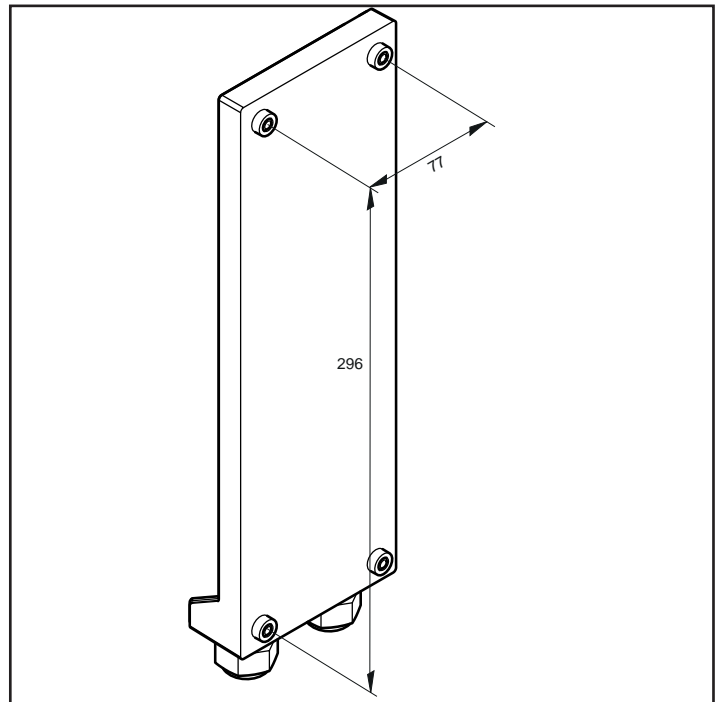
Prima di qualsiasi intervento sulla centralina staccare sempre la spina o disinserire l'alimentazione mediante l'interruttore principale e assicurarsi che non possa essere reinserita.

- Utilizzo in ambienti chiusi (vedi dati o temperatura e classe di protezione IP).
- La base deve essere piana e priva di vibrazioni.
- Installare l'alloggiamento della centralina in posizione verticale.



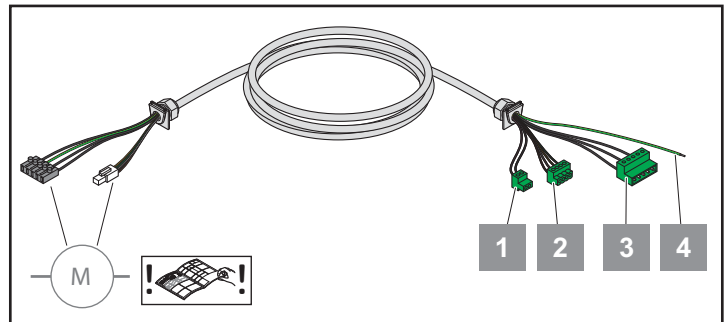
### AVVISO:

Le dimensioni indicate in questa sede si riferiscono alla foratura dei fori di fissaggio.  
Dimensioni alloggiamento: Vedi il capitolo «Dimensioni».



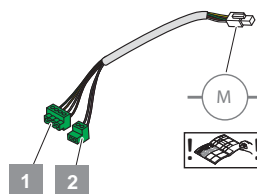
- Utilizzare solo materiale di fissaggio omologato e adatto al tipo di parete.
- Montare l'alloggiamento in modo adeguato al fondo sul quale viene appoggiato.
- Utilizzare utensili idonei.

## Cavi – per l'installazione a muro



1. Circuito di sicurezza «Door stop 1» (morsetto bipolare).
2. Encoder «RS485» (+/-A/B; trasduttore valore assoluto; morsetto quadripolare).
3. Motore (1~230 V/3~230 V/3~400 V; morsetto a 5 poli).
4. Conduttore di protezione (PE).

## Cavi – per automazioni con centralina integrata

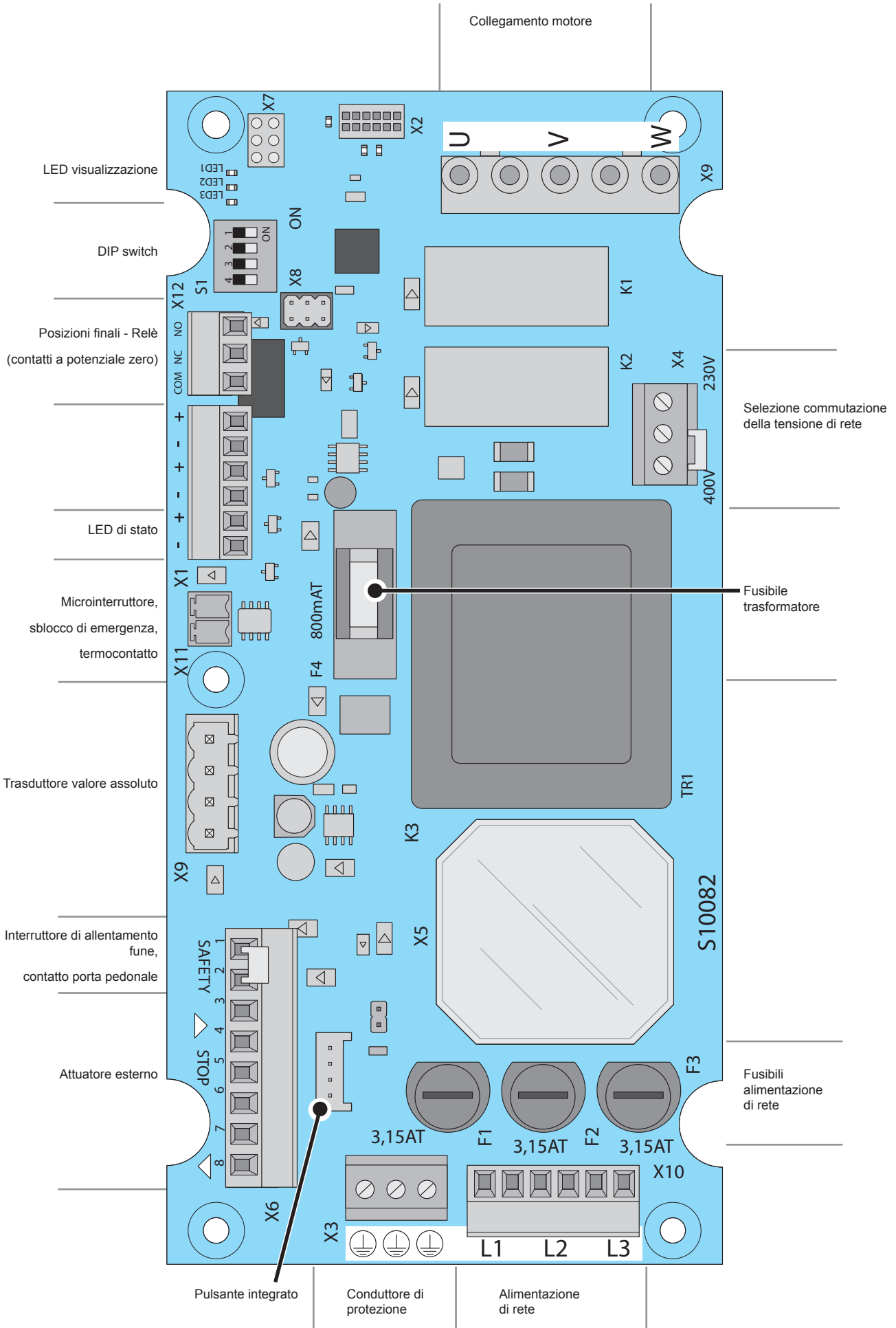


1. Circuito di sicurezza «Door stop 1» (morsetto bipolare).
2. Encoder «RS485» (+/-A/B; trasduttore valore assoluto; morsetto quadripolare).



# Installazione elettrica

## Panoramica della centralina di comando



# Installazione elettrica



## ATTENZIONE!

I lavori sull'impianto elettrico devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato.



## ATTENZIONE!

Osservare le specifiche fornite dall'azienda locale per l'erogazione dell'energia.



## ATTENZIONE!

La sostituzione del cavo di rete può essere effettuata solo dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da elettricisti specializzati!

## Collegamento alla rete elettrica



### AVVISO:

La connessione dipende dalla rete e dall'automazione con la quale verrà utilizzata la centralina!

La centralina è adatta a tensioni di rete di 1~230 V, 3~230 V o di 3~400 V!



### AVVISO:

Attenzione! Prima di commutare la tensione di rete, verificare la posizione del ponte sulla scheda. In caso di ponte in posizione non corretta la centralina potrebbe venire irrimediabilmente danneggiata!

La centralina deve essere protetta da cortocircuiti e sovraccarichi su tutti i poli con un valore nominale massimo di 10A per ogni fase.

- In presenza di reti trifase è necessario installare un dispositivo di sicurezza a 3 poli.
- In presenza di reti a corrente alternata è necessario installare un dispositivo di sicurezza a 1 polo.

La centralina deve essere equipaggiata in conformità alla norma EN12453 con un dispositivo per lo scollegamento di tutti i poli.

Questo può essere ottenuto con:

- collegamento a spina (lunghezza massima cavo 1,5 m)
- oppure
- un interruttore principale.



### AVVISO:

Il dispositivo per lo scollegamento deve essere installato in luogo facilmente accessibile ad un'altezza tra 0,6 e 1,7 m!

In base allo stato alla consegna è richiesto il seguente dispositivo:

#### Centralina senza presa di corrente:

interruttore principale, dispositivo di sicurezza su tutti i poli lato impianto (max. 10 A).

#### Centralina con presa 5 poli CEE (16 A):

Presa di corrente 16 A (protetta da isolatore a 3 poli 3 x 10 A).

#### Centralina con spina a 3 poli CEE:

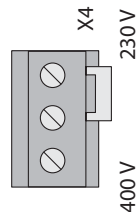
Presa di corrente 16 A (protetta da isolatore a 1 polo 1 x 10 A).

## Selezione/commutazione della tensione di rete

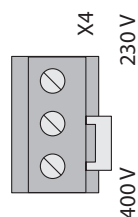


### ATTENZIONE!

È indispensabile assicurarsi che il ponte sulla scheda corrisponda alla tensione effettivamente utilizzata. In caso contrario la scheda potrebbe venire irrimediabilmente danneggiata!



Per 1~230 V  
e 3~230 V



Per 3~400 V

# Installazione elettrica

## Alimentazione di rete



### AVVISO:

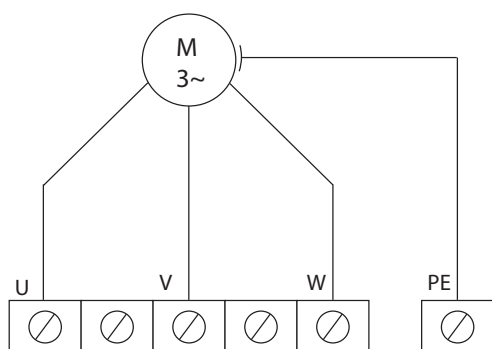
Se in loco l'impianto viene integrato con un interruttore di protezione per correnti di dispersione, la centralina potrà essere collegata soltanto se tale interruttore è di Classe V (interruttore di protezione per correnti di dispersione sensibile a tutte le correnti). L'utilizzo di altre tipologie di interruttori di protezione per correnti di dispersione può causare attivazioni errate o prevenirne l'attivazione.

## 3 – Fasi

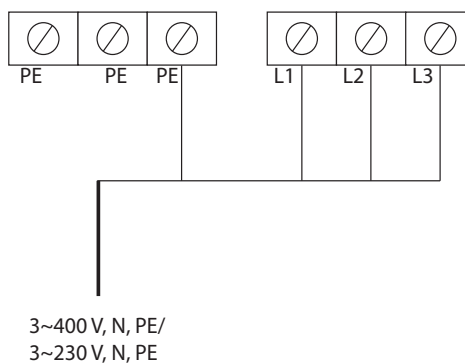
3~400 V/Y

3~230 V/ $\Delta$

### Collegamento motore



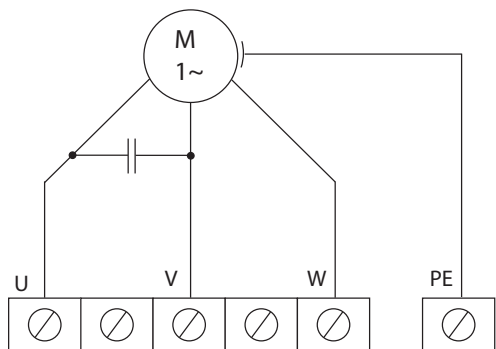
### Collegamento alla rete elettrica



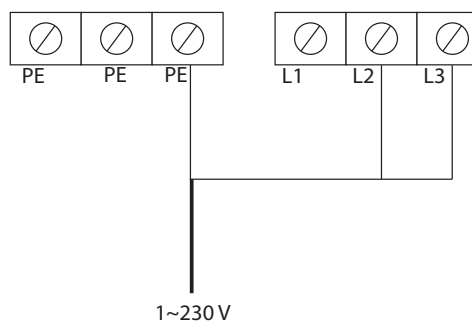
## Funzionamento con condensatore

1~230 V/ $\Delta$

### Collegamento motore



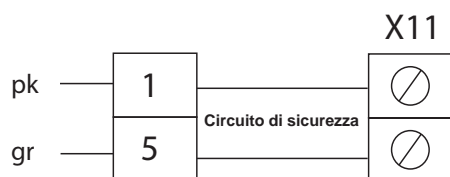
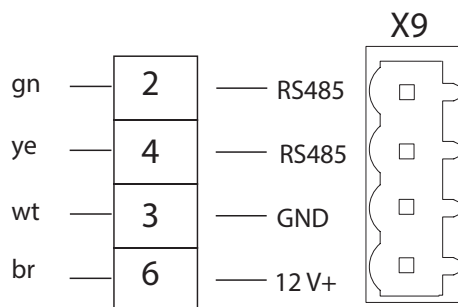
### Collegamento alla rete elettrica



# Installazione elettrica

## Collegamento del trasduttore valore assoluto

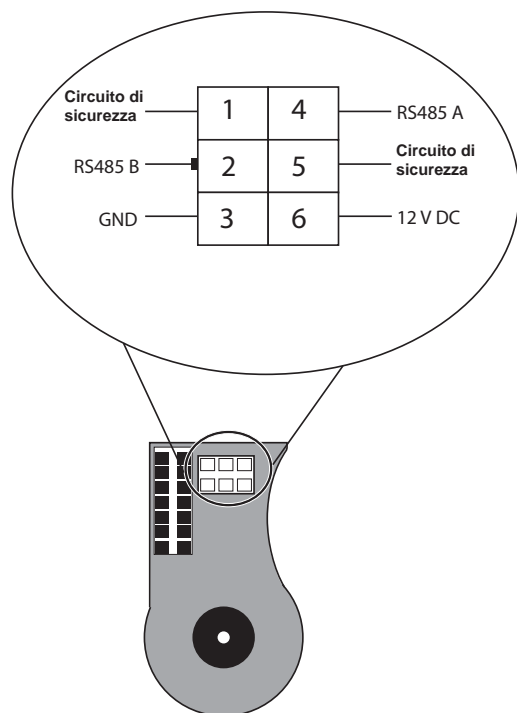
### Centralina



Avvolgere i fili a coppie!

A/B – GND/+12V – Circuito di sicurezza

### Encoder



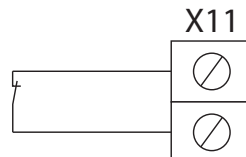
## Azionamento manuale di emergenza, termocontatto e interruttore di allentamento fune



### AVVISO:

Se uno dei dispositivi a fatto scattare X11, il LED di status lampeggia velocemente (circa 2 Hz) v. capitolo «Messaggi di errore».

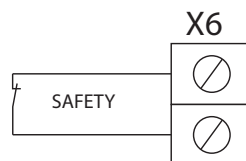
X11 = microinterruttore sblocco di emergenza e termocontatto (collegamento su cavo motore rosa + verde).



### AVVISO:

Se uno dei dispositivi a fatto scattare X6, il LED di status lampeggia velocemente (circa 2 Hz) v. capitolo «Messaggi di errore».

X6 = interruttore di allentamento fune (collegamento su cavo spirale/presa porta) e contatto porta pedonale.



# Installazione elettrica

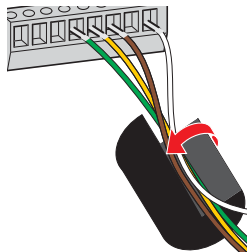
## Attuatore esterno

### Magnete in ferrite

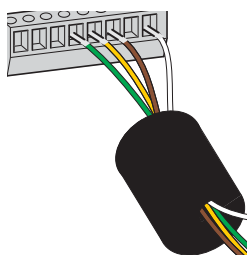


#### AVVISO:

Per prevenire i disturbi elettromagnetici, i singoli cavi dei comandi esterni devono essere fatti passare nella centralina attraverso i magneti in ferrite in dotazione.

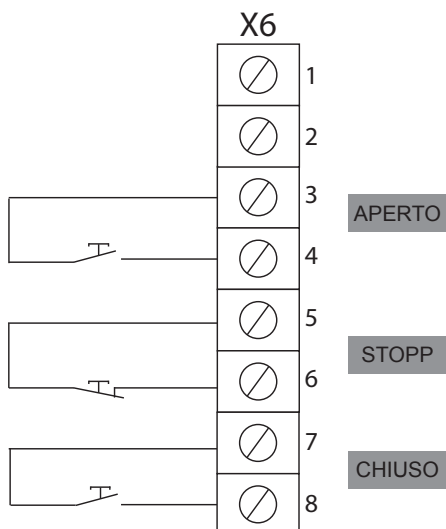


1. Unire i cavi e farli passare nei magneti in ferrite.



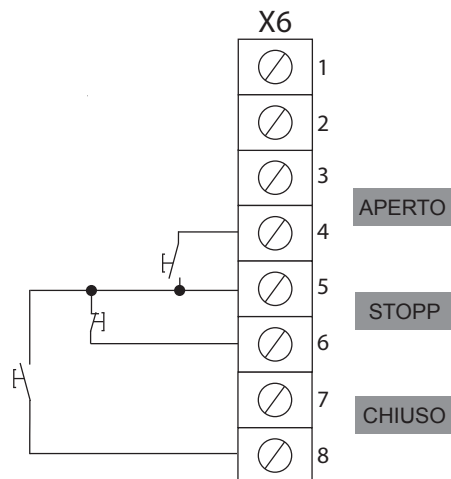
2. Chiudere i magneti in ferrite.

### Pulsantiera con 6 fili

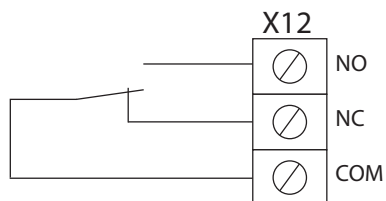


### Pulsantiera con 4 fili

Disponibile anche da SOMMER.



### Relè per visualizzazione stato (X12)

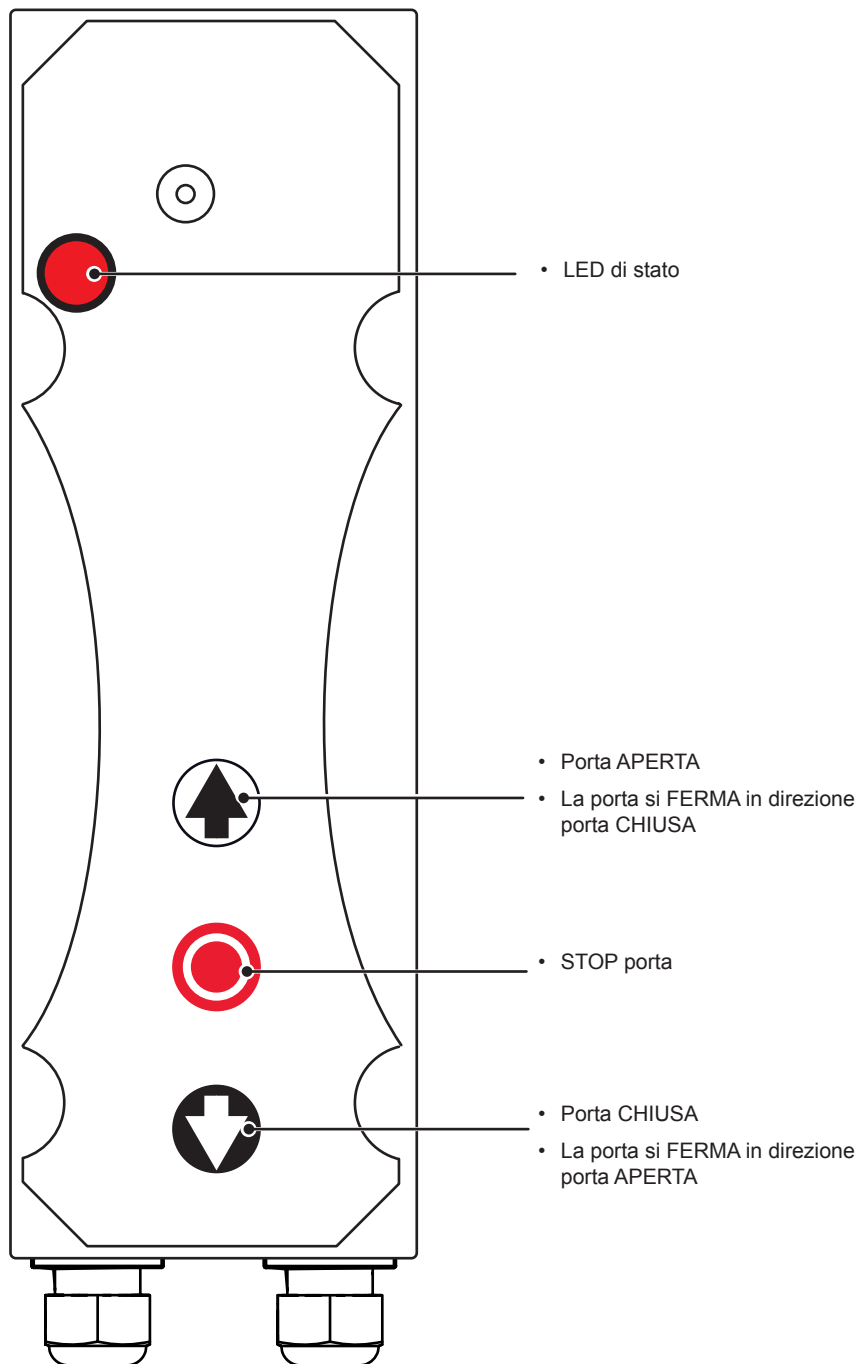


### Relè a potenziale zero

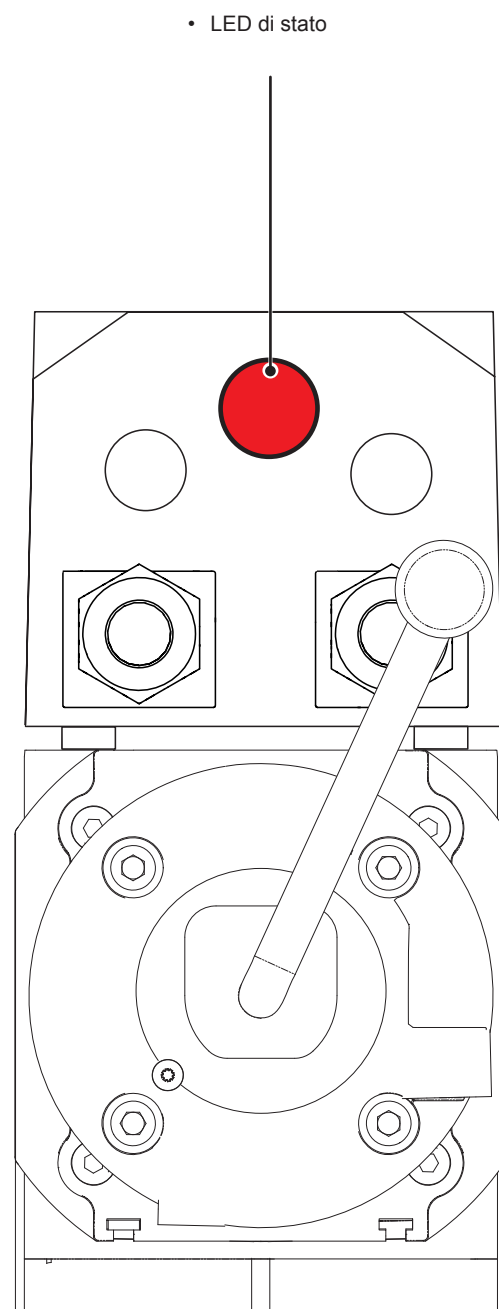
Tensione di commutazione	60 V DC
Potere di interruzione	1 A max.

# Messa in funzione

## Montaggio a muro



## Automazione con centralina integrata



# Messa in funzione

## DIP switch

(S1)

Impostazione dell'area finecorsa di sicurezza:

	100 Incr.	150 Incr.	200 Incr.	250 Incr.
<b>DIP 1</b>	OFF	ON	OFF	ON
<b>DIP 2</b>	OFF	OFF	ON	ON

Indicatore stato porta mediante relè esterno, impostazione della funzione uomo presente:

	Funzione	ON	OFF
<b>DIP 3</b>	Indicatore stato porta (relè esterno X12)	Segnale in posizione finale inferiore	Segnale in posizione finale superiore
<b>DIP 4</b>	Uomo presente	Uomo presente in direzione Porta APERTA e Porta CHIUSA	Impulso in direzione Porta APERTA e uomo presente in direzione Porta CHIUSA

## LED sulla scheda

<b>LED 1</b>	Si accende durante il movimento in direzione Porta CHIUSA
<b>LED 2</b>	Si accende durante il movimento in direzione Porta APERTA
<b>LED 3</b>	Lampeggia 1 volta/secondo se la centralina è pronta all'uso

## LED di stato

(X1)

Modalità	Descrizione
Luce permanente	Centralina in modalità di programmazione per le posizioni finali
LED lampeggia 1 volta al secondo	Nessuna posizione finale programmata (stato alla consegna)
LED lampeggia 2 volte al secondo	Guasto (ad es. interruzione del circuito di sicurezza, nessuna posizione finale programmata)
LED lampeggia 50 volte al secondo	Nessun segnale dal trasduttore valore assoluto
LED lampeggia 12 volte al secondo	Procedura di reset eseguita correttamente

# Messa in funzione

## Reset

(Ripristino delle impostazioni di fabbrica)

1. Premere tutti e 3 i pulsanti del comando per circa 30 secondi.
  - ⇒ Le informazioni memorizzate su posizioni finali, senso di rotazione e messaggi di errore vengono cancellate.
  - ⇒ Dopo circa 30 secondi il LED di stato lampeggia molto velocemente (circa 12 volte al secondo).
2. Rilasciare i pulsanti.
  - ⇒ Il LED di stato lampeggia ora lentamente (circa 1 volta al secondo).

## Prima messa in funzione

Alla consegna la centralina è impostata sui valori di fabbrica. Ciò significa che non sono state programmate le posizioni finali e le informazioni sul senso di rotazione. (Vedi «Reset»).

La centralina deve essere messa in funzione seguendo la seguente procedura:

1. Riconoscimento e impostazione del senso di rotazione.
2. Programmazione della posizione finale superiore.
3. Programmazione della posizione finale inferiore.



### AVVISO:

Dopo aver eseguito correttamente la prima messa in funzione sarà possibile programmare singolarmente le posizioni finali.



### AVVISO:

Se al punto 1 risulta necessaria la correzione del senso di rotazione, la centralina dovrà essere riportata alle impostazioni di fabbrica eseguendo il reset.

A questo punto dovrà essere nuovamente eseguita la prima messa in funzione.

## Riconoscimento del senso di rotazione



### AVVISO:

Prima di iniziare con la messa in funzione, è necessario portare manualmente la porta in posizione centrale. La porta può essere portata in posizione centrale mediante l'azionamento manuale di emergenza oppure con la modalità passo.



### AVVISO:

Per poter eseguire correttamente i singoli passi, è importante leggere attentamente tutta la descrizione delle procedure per la prima messa in funzione prima di procedere con le operazioni da seguire per la messa in funzione.

1. Premere contemporaneamente e mantenere premuti i pulsanti STOP e APRI.
  - ⇒ Dopo 3 secondi il motore si avvia brevemente in modo tale da rendere possibile il riconoscimento del suo senso di rotazione.

### A) Se il senso di rotazione è corretto, cioè in direzione APERTO:

2. Continuare a mantenere premuti i pulsanti APRI e STOP.
  - ⇒ Il riconoscimento del senso di rotazione è stato eseguito correttamente (I seguenti passi (in corsivo) possono essere saltati).

### B) Se il senso di rotazione è errato, cioè in direzione CHIUSO:

3. Rilasciare entrambi i pulsanti.
4. Attendere 3 secondi.
5. Ripremere contemporaneamente e mantenere premuti i pulsanti STOP e APRI.
  - ⇒ Dopo 3 secondi il motore si avvia brevemente in direzione opposta, in modo tale da rendere possibile il riconoscimento del suo senso di rotazione.

Se il senso di rotazione è corretto, cioè in direzione APERTO:

- ⇒ La procedura di riconoscimento del senso di rotazione è stata conclusa correttamente.
- ⇒ Continuare comunque a mantenere premuti i pulsanti APRI e STOP.

Se il senso di rotazione è errato, cioè in direzione CHIUSO:

- ⇒ Ripetere la procedura da B).



### AVVISO:

10 secondi dopo aver eseguito correttamente il riconoscimento del senso di rotazione (e aver tenuto premuti i pulsanti APRI e STOP), la porta si muove in direzione APERTO. Se viene rilasciato un tasto quando l'automazione è in movimento, l'automazione si ferma.

- La procedura può essere ripetuta nei successivi 60 secondi premendo e mantenendo premuti i pulsanti APRI e STOP.

- Se la procedura non viene ripetuta entro questo intervallo, la centralina esegue automaticamente un reset, a questo punto sarà attiva solo la modalità uomo presente.



# Messa in funzione

## Definizione delle posizioni finali



### AVVISO:

Per evitare che un possibile gioco del riduttore possa causare uno spostamento delle posizioni finali, è necessario raggiungere la posizione finale superiore in direzione APRI e la posizione finale inferiore in direzione CHIUSO.

1. Quando la porta raggiunge la posizione finale superiore, rilasciare tutti pulsanti.
2. Premere il pulsante STOP e tenerlo premuto per 10 secondi per confermare la posizione finale.
  - ⇒ Trascorsi i 10 secondi lampeggia il LED per 5 volte e l'automazione si sposta leggermente in direzione CHIUSO.
  - ⇒ Il LED di stato rimane a questo punto permanentemente acceso.
3. Per programmare la posizione finale inferiore, premere contemporaneamente e mantenere premuti i pulsanti CHIUDI e STOP.
  - ⇒ La porta si muove in direzione CHIUDI.
4. Quando la porta raggiunge la posizione finale inferiore, rilasciare tutti pulsanti.
5. Premere il pulsante STOP e tenerlo premuto per 10 secondi per confermare la posizione finale.
  - ⇒ Trascorsi i 10 secondi lampeggia il LED per 5 volte e l'automazione si sposta leggermente in direzione APERTO.
  - ⇒ Se il LED si spegne, la procedura di programmazione delle posizioni finali è stata eseguita correttamente.
  - ⇒ La centralina passa automaticamente in modalità di funzionamento normale.

La procedura di prima messa in funzione è conclusa!

## Modifica del senso di rotazione



### AVVISO:

Per modificare successivamente il senso di rotazione, è necessario eseguire il reset ed eseguire i passi descritti in «Riconoscimento del senso di rotazione».



### AVVISO:

La centralina riconosce se dopo aver eseguito la messa in funzione viene modificata l'alimentazione di rete. Se vengono premuti i pulsanti APRI o CHIUDI, il motore viene fermato e viene visualizzato un messaggio di errore.



### AVVISO:

Dopo aver eseguito la prima messa in funzione sarà possibile correggere singolarmente le posizioni finali.

## Modifica del fincorsa superiore



### AVVISO:

Quando viene avviata la modalità di modifica, la porta non si deve trovare nella posizione finale superiore. Deve essere disponibile sufficiente corsa, in modo tale che la porta possa essere mossa in direzione APRI.

1. Per avviare la modalità di modifica, premere contemporaneamente e mantenere premuti i pulsanti APRI e STOP. Trascorsi 10 secondi l'automazione si muove in direzione APERTO
  - ⇒ Il rilascio di uno o di entrambi i pulsanti causa l'arresto dell'automazione – La procedura può essere ripetuta nei successivi 60 secondi premendo e mantenendo premuti i pulsanti APRI e STOP.
  - ⇒ Se durante questo intervallo non viene premuto alcun pulsante, il programma esce automaticamente dalla modalità di programmazione. La vecchia posizione finale non viene modificata.

2. Quando la porta raggiunge la posizione finale superiore, rilasciare tutti pulsanti.
3. Premere il pulsante STOP e tenerlo premuto per 10 secondi per confermare la posizione finale.
  - ⇒ Trascorsi i 10 secondi lampeggia il LED per 5 volte e l'automazione si sposta leggermente in direzione CHIUSO.
  - ⇒ Se il LED si spegne, la procedura di programmazione della posizione finale superiore è stata eseguita correttamente.
  - ⇒ La centralina passa automaticamente in modalità di funzionamento normale.

## Modifica del fincorsa inferiore



### AVVISO:

Quando viene avviata la modalità di modifica, la porta non si deve trovare nella posizione finale inferiore. Deve essere disponibile sufficiente corsa, in modo tale che la porta possa essere mossa in direzione CHIUSO.

1. Per avviare la modalità di modifica, premere contemporaneamente e mantenere premuti i pulsanti CHIUDI e STOP. Trascorsi 10 secondi l'automazione si muove in direzione CHIUSO.
  - ⇒ Il rilascio di uno o di entrambi i pulsanti causa l'arresto dell'automazione - La procedura può essere ripetuta nei successivi 60 secondi premendo e mantenendo premuti i pulsanti APRI e STOP.
  - ⇒ Se durante questo intervallo non viene premuto alcun pulsante, il programma esce automaticamente dalla modalità di programmazione. La vecchia posizione finale non viene modificata.
2. Quando la porta raggiunge la posizione finale inferiore, rilasciare tutti pulsanti.
3. Premere il pulsante STOP e tenerlo premuto per 10 secondi per confermare la posizione finale.
  - ⇒ Trascorsi i 10 secondi lampeggia il LED per 5 volte e l'automazione si sposta leggermente in direzione APERTO.
  - ⇒ Se il LED si spegne, la procedura di programmazione della posizione finale inferiore è stata eseguita correttamente.
  - ⇒ La centralina passa automaticamente in modalità di funzionamento normale.

## Imprecisione delle posizioni finali

La centralina è provvista di una funzione di correzione automatica della posizione.

Se dovessero presentarsi variazioni della corsa della porta, ad es. causate da variazioni di temperatura, variazioni della tensione delle molle nelle porte sezionali, rigidità dovute a danni meccanici, la centralina correggerà automaticamente la posizione di fermata impostata. A seconda delle esigenze, tale correzione può avvenire in un numero di cicli porta che va da 1 a 3.





**SOMMER Germania**

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 21-27  
73230 Kirchheim/Teck  
Germany

Telefono: +49 7021 8001-0  
Fax: +49 7021 8001-100

[info@sommer.eu](mailto:info@sommer.eu)  
[www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)

© Copyright 2016 Tutti i diritti riservati.