

IT TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI PER L'USO E IL MONTAGGIO ORIGINALI

Centralina per uso industriale

GIGAcontrol T
GIGAcontrol T+

Scarica l'ultima versione
delle istruzioni:



Informazioni sull'automazione:

N. di serie: Indicato sulla copertina delle presenti istruzioni per l'uso e il montaggio (eventualmente etichetta di garanzia).

Anno di costruzione: a partire dal 01/2019

Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio

Versione delle istruzioni per l'uso e il montaggio:

GIGAcontrol-T-T-plus_S11940-00003_0-DRE_192021_Rev-D_IT

Garanzia

La garanzia è conforme alle disposizioni di legge. Il referente per le prestazioni in garanzia è il distributore specializzato. I diritti di garanzia sono validi solo nel paese in cui è stata acquistata l'automazione. I diritti di garanzia non si applicano ai materiali consumabili quali, ad esempio, batterie ricaricabili, batterie, fusibili e lampadine. Ciò vale anche per le parti soggette ad usura. L'automazione è progettata per una frequenza di utilizzo limitata. Un utilizzo più frequente determina un aumento dell'usura.

Dati di contatto

In caso di necessità di interventi tecnici, ricambi o accessori, rivolgersi a un rivenditore specializzato o a un installatore di fiducia.

Feedback sulle presenti istruzioni per l'uso e il montaggio

Le istruzioni per l'uso e il montaggio sono state redatte cercando di assicurare la massima chiarezza. Per suggerimenti su una migliore organizzazione del materiale o per richiedere l'aggiunta di informazioni mancanti alle istruzioni per l'uso e il montaggio, si prega di contattare:



doku@sommer.eu

Manutenzione

In caso di necessità di assistenza, contattare il nostro servizio telefonico a pagamento oppure consultare il nostro sito Web alla pagina



+49 (0) 900 1800-150

(0,14 Euro/minuto da rete fissa tedesca, le tariffe da cellulare possono variare)

www.sommer.eu/de/kundendienst.html

Diritti d'autore e diritti affini

Il produttore detiene i diritti d'autore delle presenti istruzioni per l'uso e il montaggio. È vietata ogni forma di riproduzione, elaborazione, ristampa o diffusione mediante sistemi elettronici delle presenti istruzioni per l'uso e il montaggio o delle sue parti senza l'espresso consenso scritto di **SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**. L'eventuale inosservanza di quanto sopra indicato obbliga al risarcimento dei danni. Tutti i marchi menzionati nelle presenti istruzioni sono di proprietà dei rispettivi proprietari e vengono qui riconosciuti.

Indice

1. Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio	4
1.1 Conservazione e inoltro delle istruzioni per l'uso e il montaggio	4
1.2 Informazione importante per le traduzioni	4
1.3 Tipo di prodotto descritto	4
1.4 Destinatari delle istruzioni per l'uso e il montaggio	4
1.5 Significato dei simboli di pericolo e delle avvertenze	4
1.6 Avvertenze, simboli di pericolo e simboli di divieto speciali	5
1.7 Avvertenze, simboli di pericolo e simboli di divieto speciali	5
1.8 Avvertenze sulla rappresentazione del testo	6
1.9 Uso idoneo della centralina	7
1.10 Uso idoneo della centralina	7
1.11 Qualifiche del personale	7
1.12 Per il responsabile dell'impianto	8
2. Avvertenze generali sulla sicurezza	9
2.1 Avvertenze sulla sicurezza essenziali per il funzionamento	9
2.2 Altre avvertenze utili	10
2.3 Avvertenze sulla sicurezza aggiuntive per il radiocomando	10
2.4 Altre avvertenze utili sul radiocomando	10
3. Descrizione del prodotto e del funzionamento	11
3.1 Funzioni della centralina	11
3.2 Dispositivi di sicurezza	11
3.3 Marcatura del prodotto	12
3.4 Dotazione	13
3.5 Dimensioni	14
3.6 Dati tecnici	14
3.7 Tipi di automazioni	15
4. Utensili e dispositivi di protezione	16
4.1 Utensili richiesti e protezione di sicurezza personale	16
5. Dichiarazione di conformità	17
6. Installazione	18
6.1 Avvertenze importanti per l'installazione	18
6.2 Preparazione dell'installazione	20
7. Installazione elettrica	21
7.1 Avvertenze sulla sicurezza per l'installazione elettrica	21
7.2 Panoramica GIGAcontrol T	22
7.3 Possibilità di collegamento	23
7.4 Panoramica GIGAcontrol T+	24
7.5 Selezione/commutazione della tensione di rete	26
7.6 Varianti di collegamento	27
7.7 Condensatore di avviamento e funzionamento	28
7.8 Trasduttore assoluto (encoder)	29
7.9 Dispositivo di comando esterno	29
8. Messa in funzione	30
8.1 LED di segnalazione	30
8.2 Riconoscimento dl senso di rotazione e impostazione delle posizioni finali	32
8.3 Correzione della posizione finale a posteriori	34
8.4 DIP switch	34
9. Reset e impostazioni di fabbrica	35
9.1 Reset	35
10. Schema di collegamento GIGAcontrol T / GIGAcontrol T+	36

1. Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio

1.1 Conservazione e inoltro delle istruzioni per l'uso e il montaggio

Leggere attentamente e interamente il contenuto delle presenti istruzioni per l'uso e il montaggio prima di installare, mettere in funzione, utilizzare e smontare il prodotto. Osservare tutte le indicazioni e le avvertenze sulla sicurezza.

Conservare le presenti istruzioni per l'uso e il montaggio sempre a portata di mano e facilmente accessibile da tutti gli utenti sul luogo di utilizzo.

In caso di perdita delle istruzioni per l'uso e il montaggio, è possibile scaricarne una nuova copia dal sito **SOMMER** alla pagina:

www.sommer.eu

In caso di cessione o vendita dell'automazione a terzi, è necessario consegnare al nuovo proprietario la seguente documentazione:

- dichiarazione di conformità CE
- certificato di consegna e registro dei controlli
- le presenti istruzioni per l'uso e il montaggio
- attestato dell'avvenuta esecuzione degli interventi di manutenzione, controllo e cura periodici previsti
- documentazione relativa agli interventi di modifica e riparazione effettuati

1.2 Informazione importante per le traduzioni

La traduzione delle istruzioni per l'uso e il montaggio originali è stata redatta in tedesco. Le istruzioni disponibili in altre lingue sono traduzioni della versione tedesca. Mediante scansione del codice QR, è possibile ottenere la traduzione delle istruzioni per l'uso e il montaggio originali.



<http://som4.me/orig-giga-t-plus-rev-d>

1.3 Tipo di prodotto descritto

La centralina è costruita in base allo stato dell'arte e alle norme tecniche riconosciute ed è conforme alla Direttiva macchine CE (2006/42/CE).

La centralina è provvista di un radiorecettore. Vengono descritti anche gli accessori opzionali disponibili.

Le caratteristiche possono variare in base al tipo. Di conseguenza, anche gli accessori disponibili possono essere diversi.

1.4 Destinatari delle istruzioni per l'uso e il montaggio

Le istruzioni per l'uso e il montaggio devono essere lette e osservate da tutto il personale incaricato di svolgere una delle seguenti operazioni:

- Scarico e trasporto all'interno dell'azienda
- rimozione dell'imballaggio e installazione
- Messa in funzione
- impostazione
- Utilizzo
- Manutenzione, controlli e cura
- Risoluzione di problemi e riparazioni
- Smontaggio e smaltimento

1.5 Significato dei simboli di pericolo e delle avvertenze

Queste istruzioni per l'uso e il montaggio si avvale delle seguenti indicazioni di pericolo.



Simbolo di pericolo



Termine di avvertenza

Tipo e fonte di pericolo
Conseguenze del pericolo

► Prevenzione del pericolo

Il simbolo di pericolo identifica il pericolo. Il termine di avvertenza è associato a un simbolo di pericolo. In base alla gravità del pericolo si distinguono tre classi:

PERICOLO

AVVERTENZA

ATTENZIONE

Sono presenti tre diverse classi di indicazioni di sicurezza.

1. Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio



PERICOLO

Indica un pericolo imminente che può causare lesioni gravi o morte. Descrive le conseguenze del pericolo per l'utente o per altre persone.

- ▶ Attenersi alle avvertenze per la prevenzione del pericolo.



AVVERTENZA

Indica un possibile pericolo di lesioni gravi o morte. Indica le potenziali conseguenze del pericolo per l'utente o per altre persone.

- ▶ Attenersi alle avvertenze per la prevenzione del pericolo.



ATTENZIONE

Indica un potenziale pericolo causato da una situazione pericolosa. Indica le potenziali conseguenze del pericolo per l'utente o per altre persone.

- ▶ Attenersi alle avvertenze per la prevenzione del pericolo.

Per le avvertenze e le informazioni vengono utilizzati i seguenti simboli:



NOTA

Rimanda a ulteriori informazioni e avvertenze utili per il corretto utilizzo del prodotto senza pericoli per le persone. Un'eventuale inosservanza può causare danni materiali o guasti al dispositivo o al cancello.



INFORMAZIONE

Richiama l'attenzione su ulteriori informazioni e avvertenze utili. Vengono definite le funzioni per un utilizzo ottimale del prodotto.



INFORMAZIONE

Questo simbolo indica che tutti i componenti smontati del dispositivo devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici, poiché contengono sostanze inquinanti. I componenti devono essere smaltiti presso gli appositi enti di smaltimento rifiuti pubblici. Attenersi alle normative locali e nazionali.



INFORMAZIONE

Questo simbolo indica che le batterie ricaricabili e le batterie monouso usate non devono essere smaltite insieme ai normali rifiuti domestici. Le batterie ricaricabili e monouso usate contengono sostanze inquinanti. Devono, pertanto, essere smaltite correttamente presso i centri di raccolta comunali o negli appositi contenitori predisposti nei negozi specializzati. Attenersi alle normative locali e nazionali.



Nelle immagini e nel testo vengono utilizzati ulteriori simboli.



Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni per l'uso e il montaggio.



Scollegare il dispositivo dalla tensione di rete.



Collegare il dispositivo alla rete elettrica.



Questo simbolo indica un'impostazione di fabbrica.



Questo simbolo indica un dispositivo che supporta la funzione wireless, ad esempio uno smartphone.

1.6 Avvertenze, simboli di pericolo e simboli di divieto speciali

Per indicare i diversi pericoli con precisione, vengono utilizzati i seguenti simboli insieme ai termini di avvertenza summenzionati. Osservare queste avvertenze per prevenire eventuali pericoli.

1.7 Avvertenze, simboli di pericolo e simboli di divieto speciali

Per indicare i diversi pericoli con precisione, vengono utilizzati i seguenti simboli insieme ai termini di avvertenza summenzionati. Osservare queste avvertenze per prevenire eventuali pericoli.



Pericolo a causa della tensione elettrica!



Pericolo di caduta!



Pericolo di caduta di componenti

1. Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio

	Pericolo di trascinamento!
	Pericolo di inciampo e di caduta!
	Pericolo di radiazioni ottiche!
	Pericolo in caso di contatto con componenti caldi!
 	Pericolo di lesioni agli occhi!
 	Pericolo di lesioni alla testa!
 	Pericolo di lesioni alle mani!

1.8 Avvertenze sulla rappresentazione del testo

1. Indica un'azione

⇒ Indica i risultati di un'istruzione operativa

Gli elenchi vengono rappresentati da liste di punti:

- Elenco 1
- Elenco 2

1, A **1** **A** Il numero della voce nella figura rimanda a un numero corrispondente nel testo.

Le parti più importanti, ad esempio le azioni da eseguire, sono evidenziate in **grassetto**.

I rimandi ad altri capitoli o paragrafi sono indicati in **grassetto** e tra "virgolette".

1. Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio

1.9 Uso idoneo della centralina

Le centraline GIGAcontrol T e GIGAcontrol T+ sono destinate esclusivamente all'apertura e alla chiusura di porte industriali, ad es. porte sezionali e serrande. 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'operatore. In questo caso, la garanzia decade.

- Collegare dispositivi di comando e sensori solo se in perfette condizioni tecniche, per la destinazione d'uso prevista, nella consapevolezza delle condizioni di sicurezza e di pericolo e nell'osservanza delle istruzioni per l'uso e il montaggio.
- Le porte che vengono automatizzate devono essere conformi alle normative e alle direttive europee vigenti, ad es. EN 13241, EN 12604, EN 12605.
- Il cancello deve essere stabile e resistente alla torsione, non deve, cioè, subire deflessioni o svergolamenti in fase di apertura o di chiusura.
- Utilizzare la centralina soltanto in un ambiente asciutto e 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 esempio, aria salmastra).
- La centralina deve essere usata solamente:
 - quando è stata rilasciata una dichiarazione di conformità CE per l'impianto cancello
 - la marcatura CE e la targhetta sono apposte sull'impianto
 - il certificato di consegna e il registro dei controlli compilato sono presenti
 - le istruzioni per l'uso e il montaggio dell'automazione e del cancello sono presenti
 - rispettando le presenti istruzioni per l'uso e il montaggio
 - in condizioni tecniche perfette
 - nella consapevolezza delle condizioni di sicurezza e di pericolo

1.10 Uso idoneo della centralina

Qualsiasi utilizzo diverso o che vada oltre quello descritto nel capitolo “1.9 Uso idoneo della centralina” a pagina 7 è da considerarsi improprio. Il rischio è esclusivamente a carico del responsabile dell'impianto.

La garanzia del fabbricante decade in caso di:

- eventuali danni provocati da un uso diverso o improprio
- utilizzo con parti difettose
- modifiche non consentite alla centralina
- modifiche e programmazioni non consentite sul dispositivo e i suoi componenti

Il cancello non può essere parte di un impianto per la protezione da incendi, una via di fuga o un'uscita di sicurezza in cui il cancello si chiude in presenza di un incendio. La chiusura automatica viene impedita dall'installazione dell'automazione.

Osservare le normative locali in materia edilizia.

La centralina non deve essere utilizzata in:

- aree a rischio di esplosione
- presenza di aria estremamente salmastra
- atmosfera aggressiva, ad esempio in presenza di cloro

1.11 Qualifiche del personale

Le persone sotto l'effetto di stupefacenti, alcol o medicinali che riducono la capacità di reazione **non** devono eseguire interventi sul dispositivo.

Dopo l'installazione della centralina, il responsabile dell'installazione è tenuto a rilasciare, in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE, una dichiarazione di conformità CE per l'impianto e ad applicare la marcatura CE unitamente alla targhetta di identificazione. Ciò vale anche in caso di installazione a posteriori su un cancello ad azionamento manuale. Inoltre, il responsabile è tenuto a rilasciare un certificato di consegna e un registro dei controlli compilato.

Sono disponibili:

- dichiarazione di conformità CE
- Certificato di consegna del dispositivo



<http://som4.me/konform>

1. Informazioni sulle istruzioni per l'uso e il montaggio

Tecnico specializzato per l'installazione, la messa in funzione e lo smontaggio

Le presenti istruzioni per l'uso e il montaggio devono essere lette, comprese e osservate dal tecnico specializzato incaricato dell'installazione o della manutenzione del prodotto.

Gli interventi sull'impianto elettrico e sulle parti sotto tensione devono essere eseguiti esclusivamente da **un elettricista qualificato** nel rispetto della normativa EN 50110-1.

Le operazioni di installazione, messa in funzione e smontaggio del prodotto devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

Il tecnico specializzato deve essere a conoscenza delle seguenti normative:

- EN 13241 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Norma di prodotto
- EN 12604 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici – Requisiti
- EN 12605 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici – Metodi di prova
- EN 12445 e EN 12453 – Sicurezza d'uso di porte azionate

Con tecnico specializzato si intende una persona incaricata dall'azienda installatrice. Il tecnico specializzato deve spiegare al responsabile dell'impianto:

- il funzionamento dell'impianto e i pericoli ad esso connessi
- l'utilizzo dello sblocco di emergenza manuale
- la manutenzione, il controllo e la cura che il responsabile dell'impianto è tenuto a eseguire ad intervalli regolari

Il responsabile dell'impianto deve essere informato sulla necessità di fornire a tutti gli utenti informazioni sul funzionamento della centralina, i pericoli e lo sblocco di emergenza.

Il responsabile dell'impianto deve essere informato in merito agli interventi che devono essere eseguiti esclusivamente da un tecnico specializzato:

- installazione di accessori
- Impostazioni
- manutenzione, controlli e cura periodici
- Risoluzione di problemi e riparazioni

La seguente documentazione deve essere trasferita al responsabile dell'impianto:

- dichiarazione di conformità CE
- certificato di consegna e registro dei controlli
- istruzioni per l'uso e il montaggio dell'automazione e del cancello

1.12 Per il responsabile dell'impianto

Il responsabile dell'impianto è tenuto ad assicurare che sull'impianto siano apposte la marcatura CE e la targhetta.

La seguente documentazione deve essere trasferita al responsabile dell'impianto:

- istruzioni per l'uso e il montaggio dell'automazione e del cancello
- registro dei controlli
- dichiarazione di conformità CE
- Certificato di consegna

Le presenti istruzioni per l'uso e il montaggio devono essere conservate dal responsabile dell'impianto sempre a portata di mano del personale e rimanere facilmente accessibili nel luogo di utilizzo.

Il responsabile dell'impianto ha la responsabilità di quanto segue:

- uso idoneo della centralina
- perfette condizioni dell'automazione
- addestramento di tutti gli utenti al funzionamento dell'impianto, inclusi i pericoli ad esso associati
- funzionamento
- manutenzione, controlli e cura ad opera di un tecnico specializzato
- la risoluzione dei problemi e la riparazione dei guasti ad opera di un tecnico specializzato

Il prodotto non deve essere utilizzato da persone con limitazioni fisiche, sensoriali e mentali o da persone che non abbiano l'esperienza o le conoscenze adatte per utilizzarla, a meno che il personale non sia stato opportunamente addestrato e abbia compreso le istruzioni per l'uso e il montaggio.

I bambini non devono giocare o utilizzare altrimenti l'impianto cancello, neppure sotto la supervisione dei genitori. Mantenere i bambini lontano dall'impianto cancello. Conservare i radiocomandi e gli altri dispositivi di comando fuori della portata dei bambini. Tenere i radiocomandi al sicuro per prevenire un eventuale utilizzo accidentale o non autorizzato.

Il responsabile dell'impianto è tenuto a far rispettare le normative per la prevenzione degli infortuni e le norme in vigore in Germania. Per gli altri paesi il responsabile dell'impianto è chiamato a rispettare le normative nazionali in vigore nel rispettivo paese.

In ambito commerciale trova applicazione la direttiva "Regolamenti tecnici per i luoghi di lavoro ASR A1.7" della commissione per i luoghi di lavoro (ASTA). Osservare e rispettare le direttive. Queste informazioni si riferiscono alle responsabilità del responsabile dell'impianto in Germania. Per gli altri paesi il responsabile dell'impianto è chiamato a rispettare le normative nazionali in vigore nel rispettivo paese.

2. Avvertenze generali sulla sicurezza

2.1 Avvertenze sulla sicurezza essenziali per il funzionamento

Osservare le seguenti avvertenze sulla sicurezza.

L'automazione non deve essere utilizzata da persone con limitazioni fisiche, sensoriali e mentali o da persone che non abbiano l'esperienza o le conoscenze adatte per utilizzarla, a meno che queste persone siano state opportunamente istruite e abbiano compreso le istruzioni di montaggio.

Anche se controllati dai genitori, i bambini non possono giocare con l'automazione o utilizzarla. Tenere l'automazione lontano dai bambini. Conservare i radiocomandi e gli altri dispositivi di comando fuori della portata dei bambini. Tenere i radiocomandi al sicuro per prevenire un eventuale utilizzo accidentale o non autorizzato.



PERICOLO

**Pericolo in caso di inosservanza!
L'inosservanza delle avvertenze sulla sicurezza può causare lesioni gravi o morte!**

► Attenersi a tutte le avvertenze sulla sicurezza!

⚠ Pericolo a causa della corrente elettrica

Il contatto con componenti sotto tensione può causare scosse elettriche, ustioni o morte!

- Tutti gli interventi su componenti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista qualificato!
- Prima di qualsiasi intervento sull'automazione, scollegare la spina dalla rete elettrica!
- Se si utilizza una batteria ricaricabile, scollegare quest'ultima dalla centralina!
- Assicurarsi che la tensione sia assente!
- Escludere il rischio di riaccensioni involontarie!

⚠ Pericolo in caso di utilizzo di componenti difettosi

L'impiego di componenti difettosi può causare lesioni gravi o morte!

- Utilizzare la centralina solo con le impostazioni corrette e in perfette condizioni!
- Far riparare immediatamente i guasti da un tecnico specializzato!

⚠ Pericolo a causa di sostanze inquinanti

L'uso improprio di batterie ricaricabili e monouso comporta il pericolo di lesioni gravi o morte per persone e animali!

- Tenere batterie ricaricabili e monouso lontano dalla portata di bambini e animali!
- Tenere batterie ricaricabili e monouso lontano da agenti chimici, meccanici o termici!

- Non ricaricare batterie monouso e batterie ricaricabili difettose!
- Smaltire correttamente batterie monouso, batterie ricaricabili e altri componenti del prodotto in conformità alle normative nazionali!

⚠ Pericolo di lasciare persone intrappolate all'interno

Se rimangono chiuse persone all'interno di un garage o di un'officina, sussiste il rischio di lesioni gravi o morte.

- Controllare regolarmente il corretto funzionamento dello sblocco di emergenza, anche dall'esterno!
- Far riparare immediatamente i guasti da un tecnico specializzato!

⚠ Pericolo a causa di componenti del cancello che sporgono su aree di pubblico accesso

Se sono presenti componenti dell'impianto che sporgono su strade e pubbliche vie, sussiste il rischio di lesioni gravi o morte per le persone

- Assicurarsi che i componenti dell'impianto non sporgano in nessun punto su strade e pubbliche vie!

⚠ Pericolo di caduta di componenti del cancello

Durante l'azionamento dello sblocco di emergenza possono verificarsi movimenti imprevisti del cancello se:

- le molle sono deboli o rotte
- il peso del cancello non è bilanciato in modo ottimale

Pericolo di lesioni gravi o morte qualora persone o animali vengano colpiti da componenti del cancello!

- Controllare il bilanciamento del peso del cancello a intervalli regolari!
- Fare attenzione al movimento del cancello durante l'attivazione della manovra di emergenza!
- Non sostare nell'area di movimento del cancello!

⚠ Pericolo di essere trascinati dal movimento del cancello

lo

Se persone o animali vengono agganciati e trascinati dal cancello, sussiste il pericolo di lesioni gravi o morte!

- Non sostare nell'area di movimento del cancello!

⚠ Pericolo di schiacciamento e lesioni da taglio

La sosta nell'area di movimento dell'impianto può causare lesioni gravi o morte!

- Non sostare nell'area di movimento del cancello!
- Non azionare l'automazione senza un contatto visivo diretto con l'impianto!
- Tenere lontani altre persone o animali dall'area di movimento dell'impianto!

2. Avvertenze generali sulla sicurezza

- Durante la corsa del cancello non avvicinare mai le mani o il corpo a componenti meccanici in movimento!
- Durante la corsa del cancello non inserire mai le mani o il corpo tra la staffa di fissaggio a soffitto e la slitta motore!
- Attraversare il cancello solo quando è completamente aperto!
- Tenere i radiocomandi lontani da bambini, disabili mentali e animali!
- Non sostare sotto il cancello aperto

Pericolo di radiazioni ottiche

Se si osserva un LED luminoso troppo a lungo, possono verificarsi irritazioni agli occhi o perdita temporanea della capacità visiva. A sua volta, tali condizioni comportano il pericolo di lesioni gravi o morte.

- Non guardare mai direttamente un LED!

2.2 Altre avvertenze utili

- Smaltire correttamente tutti i componenti in conformità alle normative nazionali!
- Catene e guide non richiedono manutenzione e non devono essere lubrificate! Per non compromettere la conduttività elettrica, in nessun caso applicare lubrificanti contenenti grasso o olio sulla catena o sulla guida!
- Non lasciare oggetti nell'area di movimento del cancello!

2.3 Avvertenze sulla sicurezza aggiuntive per il radiocomando

Osservare le seguenti avvertenze sulla sicurezza.

Pericolo di schiacciamento e lesioni da taglio

L'utilizzo del radiocomando senza un contatto visivo diretto con il cancello può causare lesioni gravi o morte per persone o animali!

- Non sostare nell'area di movimento del cancello!
- Non azionare l'automazione senza un contatto visivo diretto con l'impianto!
- Tenere lontani altre persone o animali dall'area di movimento dell'impianto!
- Durante la corsa del cancello non avvicinare mai le mani o il corpo a componenti meccanici in movimento!
- Durante la corsa del cancello non inserire mai le mani o il corpo tra la staffa di fissaggio a soffitto e la slitta motore!
- Attraversare il cancello solo quando è completamente aperto!
- Tenere i radiocomandi lontani da bambini, disabili mentali e animali!
- Non sostare sotto il cancello aperto

2.4 Altre avvertenze utili sul radiocomando

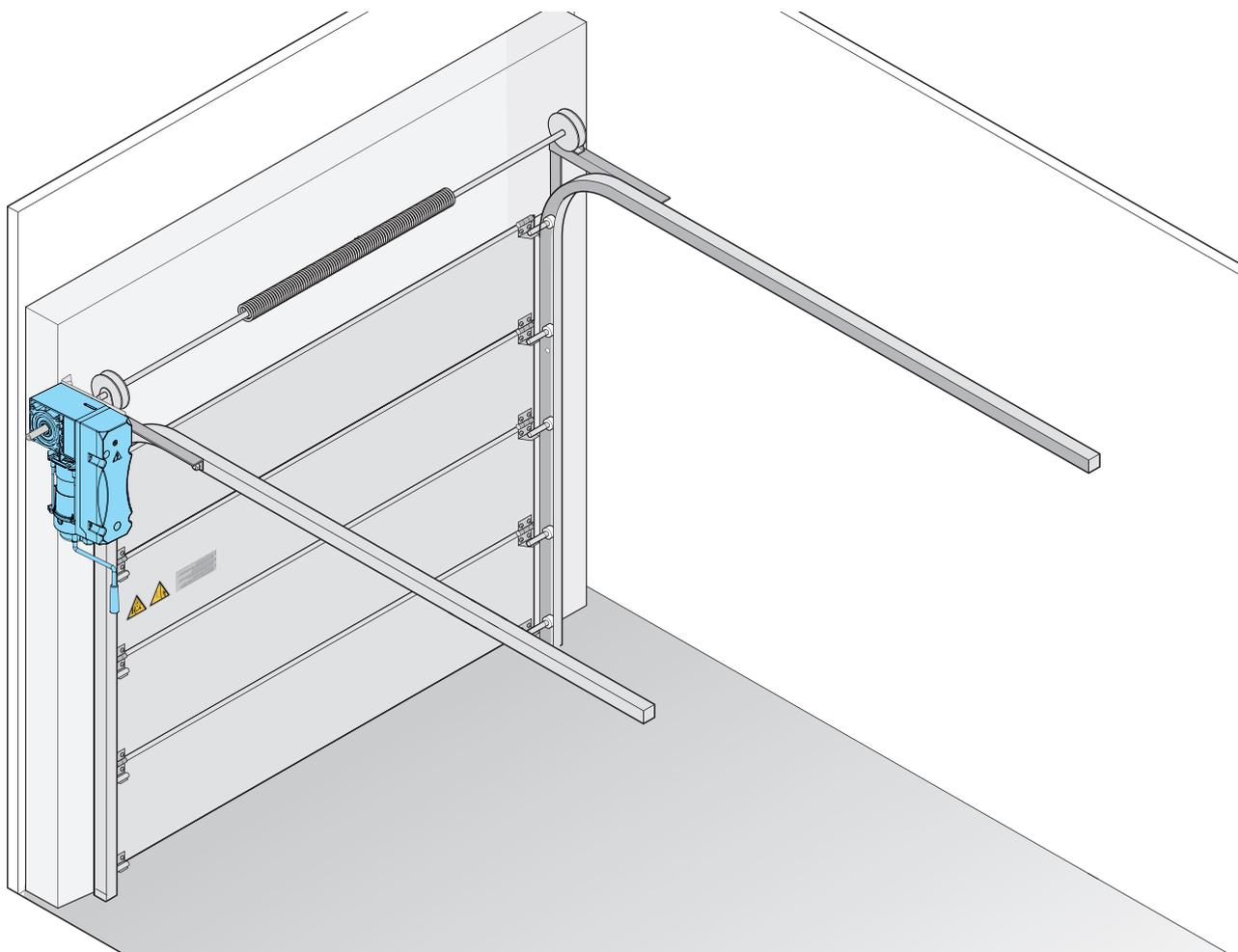
Se si utilizza il radiocomando senza un contatto visivo diretto con il cancello, sussiste il rischio che eventuali oggetti che si trovano nell'area di movimento del cancello vengano schiacciati e danneggiati

- Non lasciare oggetti nell'area di movimento del cancello!

Il responsabile dell'impianto non è in alcun modo protetto dalle interferenze di altri dispositivi o impianti di telecomunicazione. Ad esempio, gli impianti radio autorizzati ad operare sulla stessa gamma di frequenze. In caso di presenza di guasti gravi, il responsabile dell'impianto deve rivolgersi all'ufficio per le telecomunicazioni proposto.

3. Descrizione del prodotto e del funzionamento

3.1 Funzioni della centralina



La centralina è parte integrante delle automazioni per uso industriale GIGAsedo e GIGARoll.

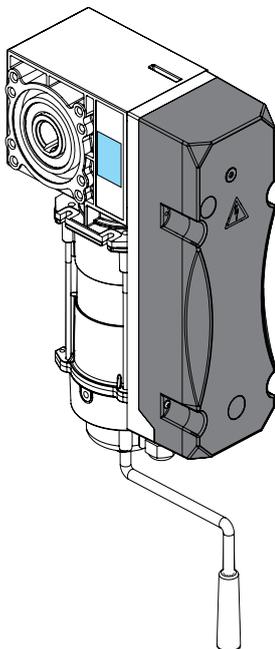
La centralina permette di aprire e chiudere porte sezionali e serrande un modalità uomo presente.

3.2 Dispositivi di sicurezza

In un'automazione cancello utilizzata esclusivamente in modalità uomo presente, non sono necessarie ulteriori misure di sicurezza. È possibile, tuttavia, installare diversi dispositivi di sicurezza opzionali, cfr. **“Installazione elettrica”** a pagina 21

3. Descrizione del prodotto e del funzionamento

3.3 Marcatura del prodotto



La targhetta di identificazione è applicata sull'automazione e contiene:

- modello
- Codice articolo
- dati di produzione con mese e anno
- Numero di serie

Per domande o richieste di assistenza, comunicare il modello, la data di produzione e il numero di serie.

Simboli di utensili

Questi simboli indicano gli utensili necessari per l'installazione.



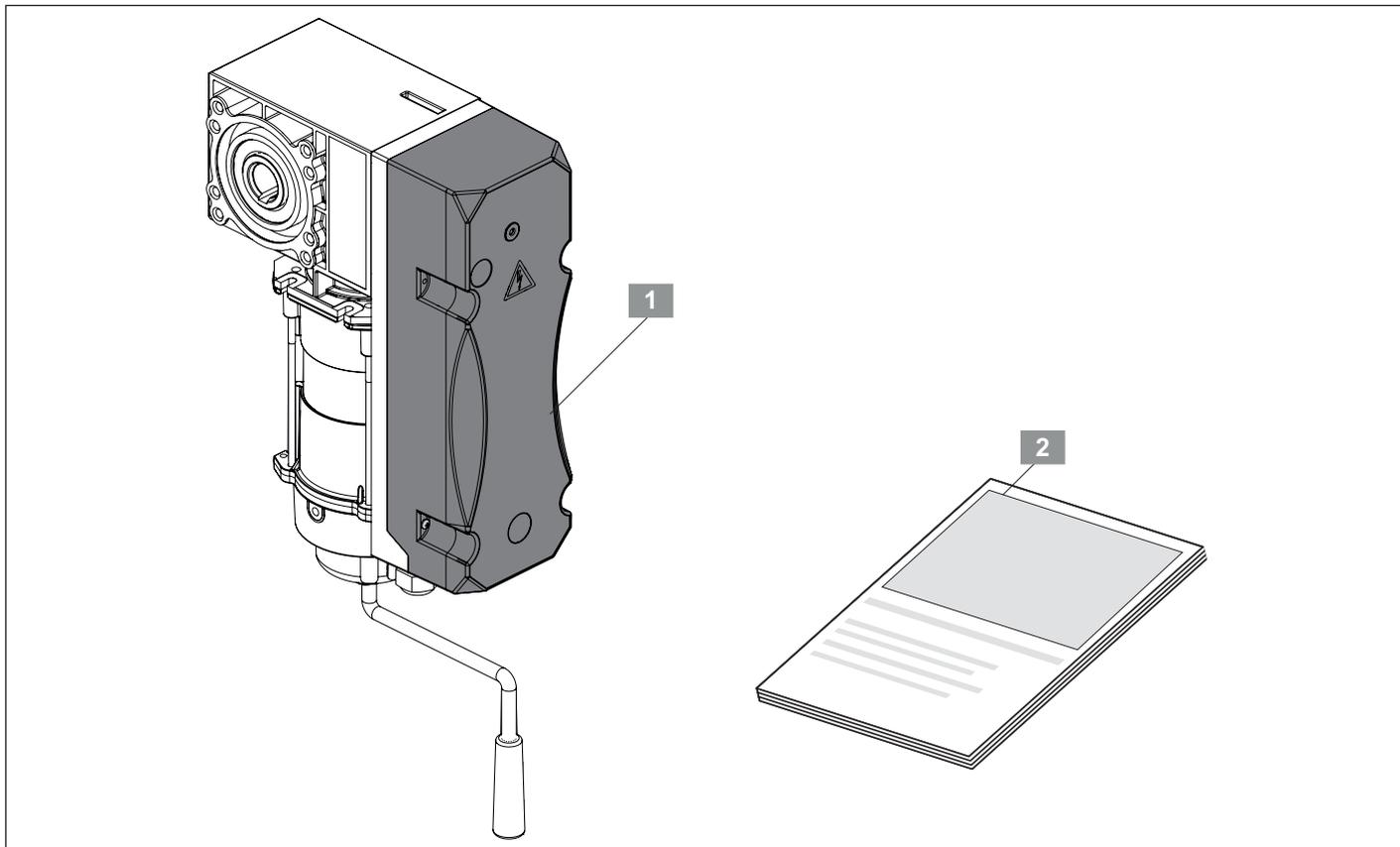
Cacciavite a croce



Trapano adatto per la base di montaggio

3. Descrizione del prodotto e del funzionamento

3.4 Dotazione



- 1) Centralina GIGAcontrol T o T+ (integrata sull'automazione)
- 2) Istruzioni per l'uso e il montaggio

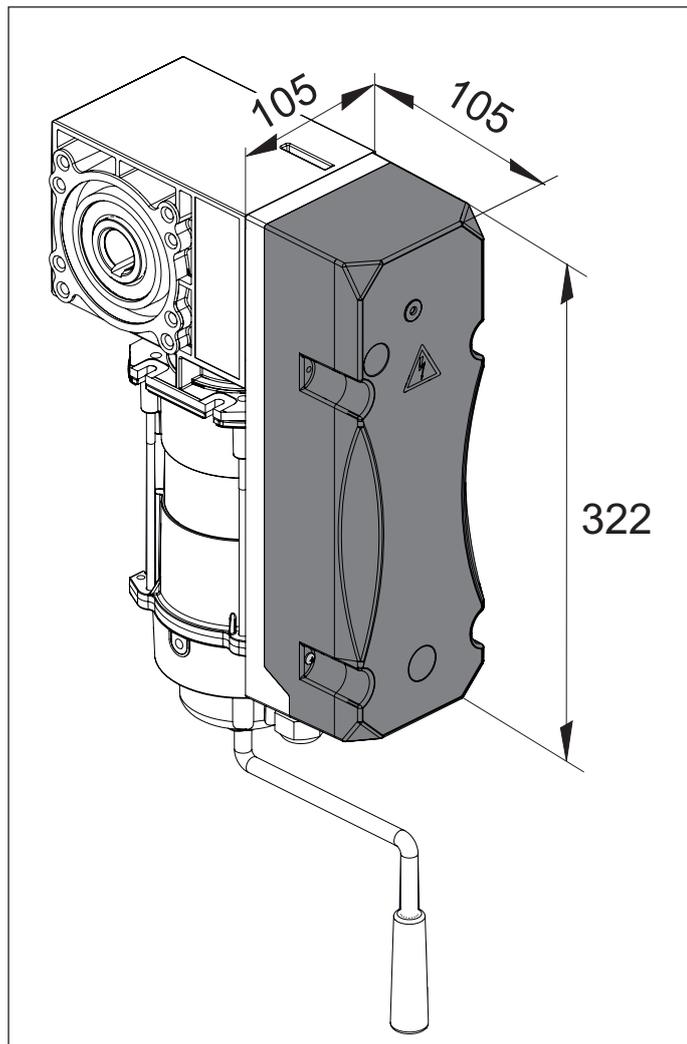


INFORMAZIONE

Una volta aperto l'imballaggio, controllare che siano presenti tutte le parti. Se dovesse mancare qualcosa, contattare il proprio rivenditore specializzato di fiducia. La dotazione fornita può variare a seconda della versione e delle richieste del cliente.

3. Descrizione del prodotto e del funzionamento

3.5 Dimensioni

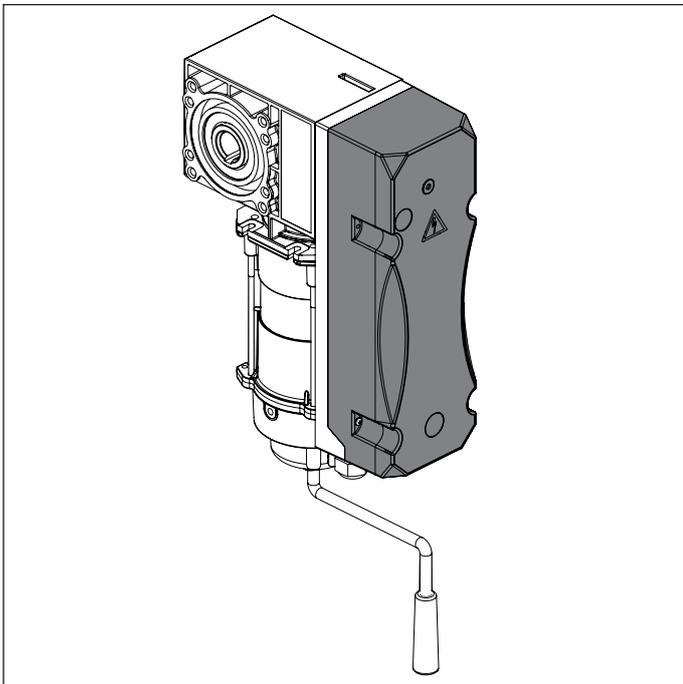


3.6 Dati tecnici

Dimensioni	322 x 105 x 105 mm (A x L x P)
Tensione di comando	28 - 36 V DC carico max. 400 mA
Intervallo di temperatura	da -25°C a + 65°C
Sezione cavo di collegamento alla rete elettrica	5 x 1,5 mm ²
Grado di protezione	IP 54 / optional IP 65

3. Descrizione del prodotto e del funzionamento

3.7 Tipi di automazioni



Le centraline GIGAcontrol T e GIGAcontrol T+ sono compatibili con le automazioni **GIGAsedo+** e **GIGARoll+**. Per queste automazioni è disponibile un'ampia serie di accessori.



www.som4.me/zubehör

4. Utensili e dispositivi di protezione

4.1 Utensili richiesti e protezione di sicurezza personale

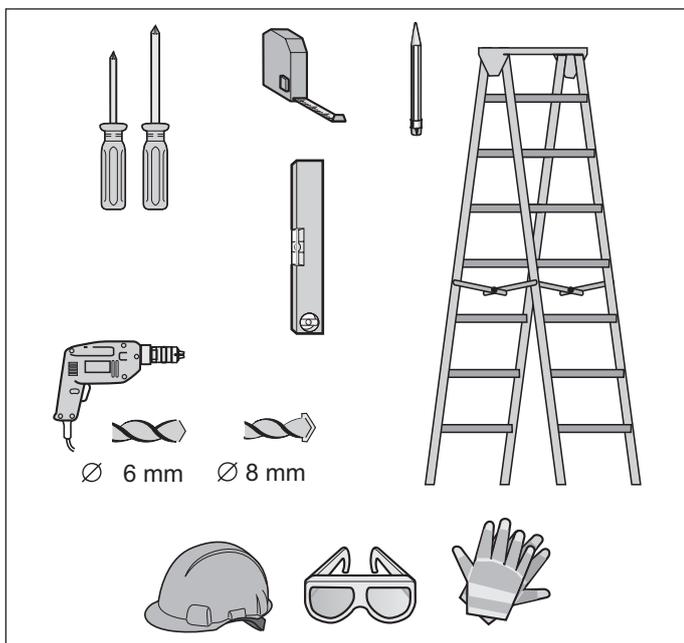


Fig. Utensili consigliati e protezione di sicurezza personale per l'installazione

Per l'assemblaggio e l'installazione dell'automazione sono necessari gli utensili sopra rappresentati. Tenere a portata di mano gli utensili richiesti per garantire un'installazione rapida e sicura.



AVVERTENZA



Pericolo di lesioni agli occhi!

Quando si eseguono fori, i trucioli possono provocare gravi lesioni agli occhi e alle mani.

- Indossare occhiali di protezione quando si praticano fori.



Pericolo di lesioni alla testa!

Pericolo di lacerazioni e lesioni da taglio urtando la testa contro oggetti appesi.

- Indossare un casco di protezione quando si montano parti sospese.



Pericolo di lesioni alle mani!

L'eventuale contatto con parti in metallo ruvide può provocare gravi lacerazioni e lesioni da taglio.

- Indossare i guanti di protezione quando si eseguono lavori come la sbavatura di fori.

Indossare dispositivi di protezione personale, ad esempio occhiali di protezione, guanti protettivi e un casco protettivo.

5. Dichiarazione di conformità

Per l'incorporazione di una quasi macchina in conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE, allegato II, sezione 1 A

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH
Hans-Böckler-Straße 21-27
73230 Kirchheim unter Teck
Deutschland/Germania

con la presente si dichiara che la centralina per uso industriale

GIGAcontrol T / T+

sono state sviluppate, costruite e realizzate in conformità alle seguenti norme:

- 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 seguente 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/EG 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 su richiesta agli enti competenti.

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 aver accertato che l'intero l'impianto è pienamente conforme alle direttiva CE di cui sopra.

Responsabile per la redazione della documentazione tecnica è il firmatario.

Kirchheim (Germania), li 26/09/2016



i.V. 

Jochen Lude
Responsabile della documentazione

6. Installazione

6.1 Avvertenze importanti per l'installazione

Attenersi in particolare alle seguenti avvertenze sulla sicurezza per questo capitolo per garantire un'installazione sicura.

Le persone sotto l'effetto di stupefacenti, alcol o medicinali che riducono la capacità di reazione **non** devono eseguire interventi sull'automazione.

Le operazioni di installazione dell'automazione devono essere eseguite esclusivamente da un tecnico specializzato.

Le presenti istruzioni per l'uso e il montaggio devono essere lette, comprese e osservate dal tecnico specializzato incaricato dell'installazione o della manutenzione dell'automazione.



PERICOLO

Pericolo in caso di inosservanza!
L'inosservanza delle avvertenze sulla sicurezza può causare lesioni gravi o morte.

- ▶ Attenersi a tutte le avvertenze sulla sicurezza.



AVVERTENZA



Pericolo di caduta!

Le scale difettose o non fissate correttamente possono ribaltarsi e causare incidenti gravi o mortali.

- ▶ Utilizzare esclusivamente una scala stabile e antiscivolo.
- ▶ Assicurarsi che la scala sia stabile.

Pericolo di lasciare persone chiuse all'interno!

È possibile che all'interno del garage rimangano chiuse persone. Qualora queste persone non siano in grado di uscire da sole, sussiste il pericolo di lesioni gravi o morte.

- ▶ Controllare a intervalli regolari il funzionamento dello sblocco di emergenza dall'interno ed eventualmente anche dall'esterno.
- ▶ Se il garage non è provvisto di una seconda entrata, installare una serratura per sblocco o un tirante Bowden per aprire il cancello dall'esterno. In questo modo, sarà possibile liberare le persone qualora queste non siano in grado di liberarsi da sole.



AVVERTENZA

Pericolo in caso di parti sporgenti!

Fare attenzione a evitare che l'anta o altre parti del cancello sporgano su vie pedonali e strade pubbliche. Ciò vale anche durante il movimento del cancello.

Qualora colpiscono persone o animali, questi componenti possono causare lesioni gravi o morte.

- ▶ Evitare parti sporgenti in vie pedonali o strade pubbliche.



Pericolo di caduta di parti di soffitto e pareti!

L'automazione non può essere installata correttamente se il soffitto e le pareti non sono stabili o se viene utilizzato materiale di fissaggio non adatto. L'eventuale caduta di parti del soffitto, delle pareti o dell'automazione può colpire persone e animali con il conseguente rischio di lesioni gravi o morte.

- ▶ Verificare la stabilità del soffitto e delle pareti.
- ▶ Utilizzare solo materiale di fissaggio omologato e adatto al tipo di parete.

Pericolo di trascinamento!

I vestiti larghi o i capelli lunghi possono incastrarsi nei componenti del cancello in movimento, con il conseguente rischio di lesioni gravi o morte.

- ▶ Mantenersi a distanza dal cancello mentre è in movimento.
- ▶ Indossare solo vestiti aderenti.
- ▶ Legare in una rete i capelli lunghi.



6. Installazione



AVVERTENZA



Pericolo di schiacciamento e lesioni da taglio!

Pericolo di schiacciamento o lesioni da taglio provocati da dispositivi meccanici o dai bordi di chiusura del cancello mentre il cancello è in movimento e sono presenti persone o animali nel suo raggio di azione.

- ▶ Non azionare l'automazione senza un contatto visivo diretto con il cancello.
- ▶ Tutte le aree di pericolo devono rimanere in vista durante l'intera corsa del cancello.
- ▶ Mantenere sempre il cancello sotto osservazione durante il movimento.
- ▶ Mantenere persone e animali lontano dall'area di movimento del cancello.
- ▶ Non afferrare mai il cancello o i suoi componenti mobili mentre sono in movimento. In particolare, non afferrare il braccio di spinta mentre è in movimento.
- ▶ Quando la slitta motore scorre dentro la guida, non afferrare la staffa di fissaggio a soffitto.
- ▶ Non attraversare il cancello prima che questo sia completamente aperto.
- ▶ Non rimanere mai sotto il cancello mentre è aperto.



Pericolo di inciampo e di caduta! Gli oggetti non riposti in modo sicuro, ad esempio imballaggi, parti dell'automazione o attrezzi, possono essere causa di cadute o inciampi.

- ▶ Rimuovere tutti gli oggetti non necessari dall'area di montaggio.
- ▶ Riporre le singole parti, in modo tale che nessuno possa inciamparvi.
- ▶ Attenersi alle norme generali per la prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro.



Pericolo di lesioni agli occhi!

Quando si eseguono fori, i trucioli possono provocare gravi lesioni agli occhi e alle mani.

- ▶ Indossare occhiali di protezione quando si praticano fori.

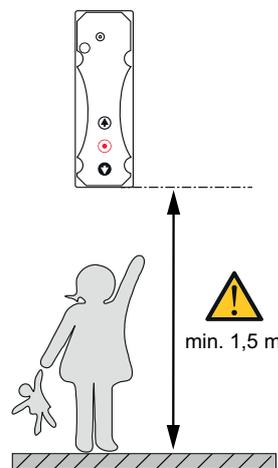


ATTENZIONE



Pericolo in caso di utilizzo dell'impianto da parte di bambini!
Se il cancello viene maneggiato da bambini, sussiste il pericolo che questi vengano colpiti o rimangano impigliati negli ingranaggi meccanici del cancello!

- ▶ Mantenere i bambini lontani dal cancello.
- ▶ Mantenere un'altezza minima di montaggio di 1,5 m.



ATTENZIONE



Pericolo di lesioni alle mani!

L'eventuale contatto con parti in metallo ruvide può provocare gravi lacerazioni e lesioni da taglio.

- ▶ Indossare i guanti di protezione quando si eseguono lavori come la sbavatura di fori.



NOTA

- ▶ Se il soffitto o le pareti non sono stabili, parti del soffitto, delle pareti o dell'automazione possono cadere, con il rischio di danneggiare gli oggetti sottostanti. Il soffitto e le pareti devono essere stabili.
- ▶ Per prevenire danni al cancello o all'automazione, utilizzare solo materiale di fissaggio omologato, come ad esempio tasselli e viti. Adattare il materiale di fissaggio al materiale di pareti e soffitti. Ciò vale soprattutto per i garage prefabbricati.



INFORMAZIONE

Per accessori di montaggio aggiuntivi o per informazioni su altre situazioni di installazione, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato.

6. Installazione

6.2 Preparazione dell'installazione

Prima di iniziare l'installazione controllare che l'automazione sia adatta alla porta, cfr. anche capitolo "3.6 Dati tecnici".

Rimozione degli elementi di controllo



AVVERTENZA

Pericolo di trascinamento!

Person e animali possono rimanere impigliati in corde o funi ed essere trascinati nell'area di movimento del cancello, con il conseguente rischio di lesioni gravi o morte.

- ▶ Allontanare corde e funi per l'azionamento meccanico del cancello.

Prima dell'installazione devono essere rimossi:

- il blocco manuale sul cancello
- Tutte le funi e i cavi necessari per un azionamento manuale del cancello.

Disattivare la chiusura meccanica



NOTA

Serrature o altri sistemi di bloccaggio applicati su un cancello meccanico possono bloccare il funzionamento dell'automazione. Ciò può causare guasti o danni all'automazione.

Prima di installare l'automazione, disattivare tutti i sistemi di bloccaggio meccanico.

In caso di cancello con automazione, smontare il blocco meccanico sul lato del cancello o disattivarlo, se questo non è compatibile con l'automazione.

Controllo della meccanica e del bilanciamento del peso



AVVERTENZA



Pericolo di caduta dell'anta o di altri componenti del cancello!
Funi, molle o altre ferramenta potrebbero essere danneggiati o rompersi. L'anta può cadere. Persone e animali possono rimanere colpite dalla caduta di componenti del cancello o ante. Pericolo di lesioni gravi o morte.

Prima dell'installazione il personale specializzato deve controllare le seguenti parti ed eventualmente adattarle:

- ▶ funi, molle e le altre staffe del cancello.
- ▶ Il bilanciamento del cancello.

Pericolo di trascinamento!

Se la forza impostata è eccessiva, persone o animali che si trovano nel raggio di azione della porta possono essere trascinati, con il conseguente rischio di lesioni gravi o morte.

- ▶ La regolazione della forza è fondamentale ai fini della sicurezza e deve essere effettuata da personale qualificato usando la massima attenzione.
- ▶ La regolazione e, all'occorrenza, la messa a punto della forza è un'operazione da effettuare esclusivamente con la massima attenzione.



NOTA

In caso di bilanciamento errato del peso del cancello, l'automazione potrebbe danneggiarsi.

- Il cancello deve essere stabile.
- Durante l'apertura e la chiusura, il cancello non deve piegarsi, subire deflessioni o svergolamenti.
- Il cancello deve potersi muovere agevolmente lungo le guide.

7. Installazione elettrica

7.1 Avvertenze sulla sicurezza per l'installazione elettrica



PERICOLO

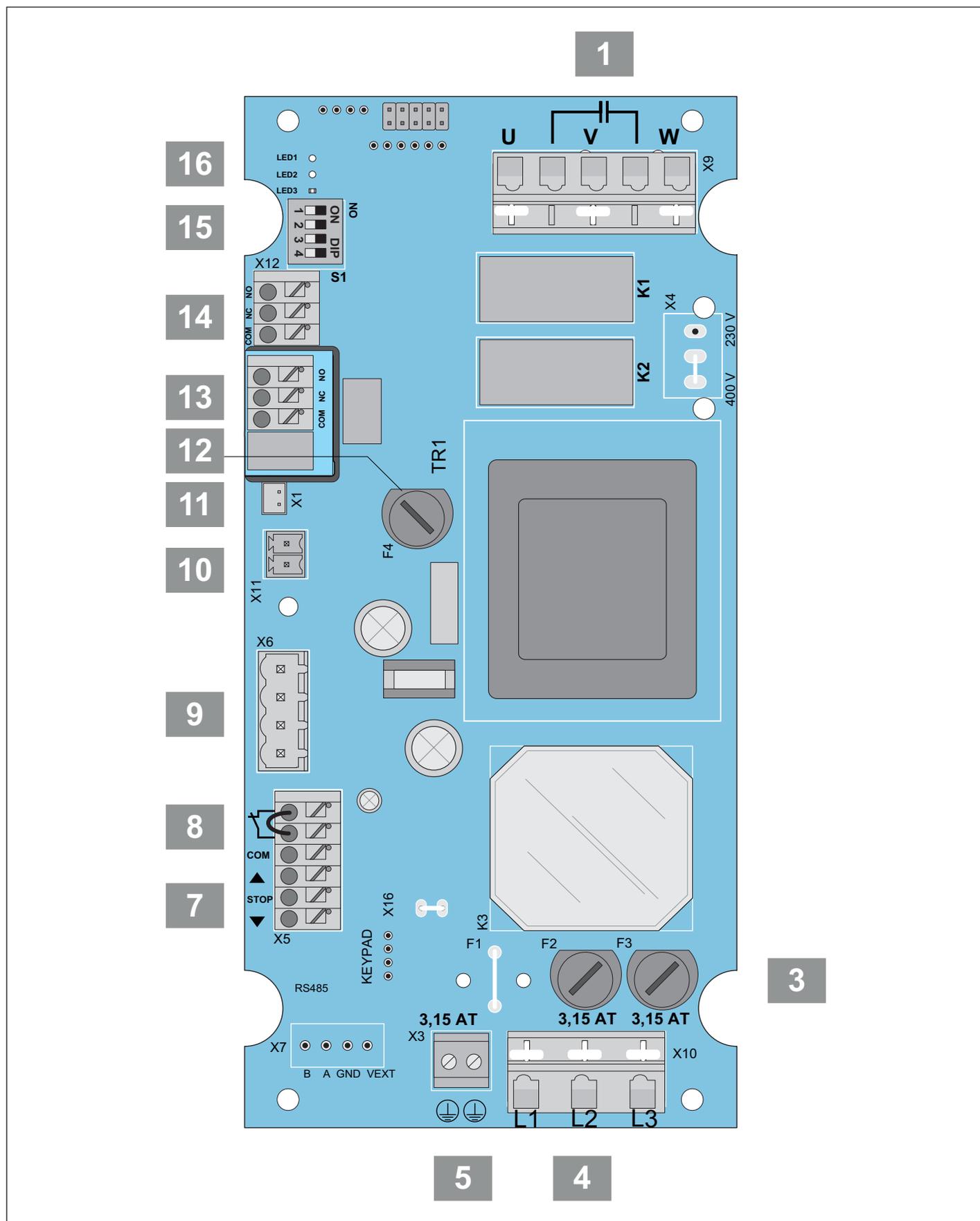
Pericolo a causa della tensione elettrica!

In caso di contatto con parti sotto tensione, sussiste il pericolo di scariche di corrente elettrica attraverso il corpo, con il rischio di possibili folgorazioni, ustioni e morte.

- ▶ Tutti gli interventi sui componenti elettrici devono essere eseguiti solo da un **elettricista qualificato**.
- ▶ Prima di interventi sulla centralina, scollegare la spina di alimentazione.
- ▶ Assicurarsi che l'impianto non sia sotto tensione.
- ▶ Escludere il rischio di riaccensioni involontarie.
- ▶ Osservare le specifiche fornite dall'azienda locale per l'erogazione dell'energia.
- ▶ La sostituzione del cavo di rete può essere effettuata solo dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da elettricisti specializzati!

7. Installazione elettrica

7.2 Panoramica GIGAcontrol T



7. Installazione elettrica

7.3 Possibilità di collegamento

1)	Morsetto di collegamento X9 (5 poli)
	Collegamento motore
3)	Fusibili F2, F3
	Fusibili alimentazione di rete
	2 x 3,15 A T
4)	Morsetto di collegamento X10 (3 poli)
	Collegamento alla rete
	3 ~ 400 V/Y
5)	Morsetto di collegamento X3 (2 poli)
	Messa a terra
7)	Morsetto di collegamento X5 (6 poli)
	Dispositivo di comando esterno (pulsante a 3 vie)
8)	Morsetto di collegamento X5 (6 poli)
	Interruttore di allentamento fune e contatto porta pedonale
9)	Slot X6
	Trasduttore assoluto
10)	Slot X11
	Circuito di sicurezza
11)	Slot X1
	LED di segnalazione
12)	Fusibile F4
	Fusibile trasformatore
	1 x 400 mA T

13)	Slot relè
	Relais multifunzioni
	Funzione predefinita: indicatore di stato posizione finale porta CHIUSA
	Carico contatto ammesso: Max. 1 A, 60 V DC
14)	Morsetto di collegamento X12 (3 poli)
	Relè posizione finale
	Funzione predefinita: indicatore di stato posizione finale porta APERTA
	Carico contatto ammesso: Max. 1 A, 60 V DC
15)	DIP switch S1
	Selettore di modalità di funzionamento / Funzioni speciali
16)	LED 3
	centralina pronta per l'uso

Uno schema di collegamento è riportato nel capitolo:
"Pagina 36"

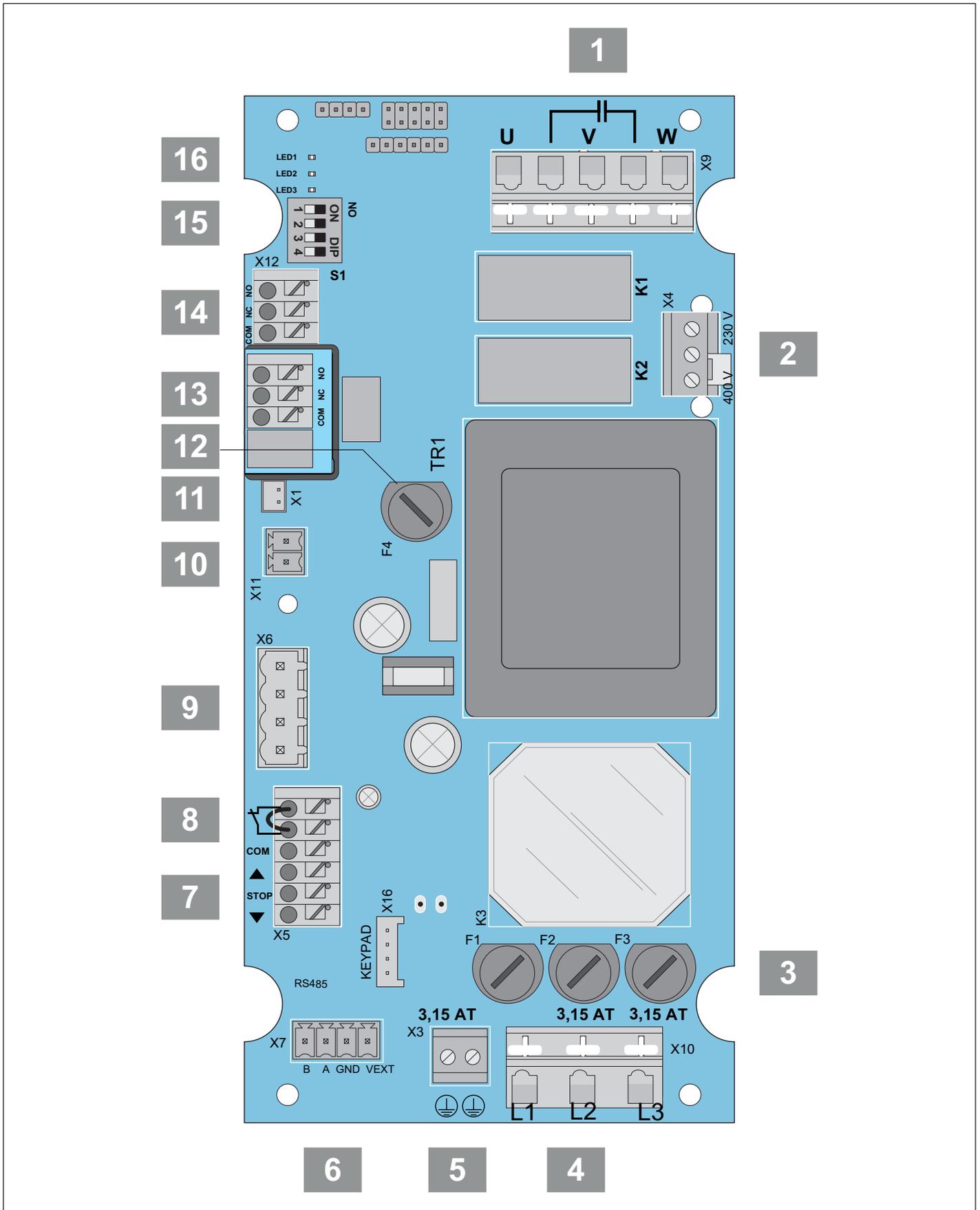


NOTA

GIGAcontrol T può essere utilizzato solo con una tensione di rete di 3~400 V!

7. Installazione elettrica

7.4 Panoramica GIGAcontrol T+



7. Installazione elettrica

1)	Morsetto di collegamento X9 (5 poli) Collegamento motore	13)	Slot relè Relais multifunzioni Funzione predefinita: indicatore di stato posizione finale porta CHIUSA Carico contatto ammesso: Max. 1 A, 60 V DC
2)	Morsetto X4 (3 poli) Selezione/commutazione tensione di rete	14)	Morsetto di collegamento X12 (3 poli) Relè posizione finale Funzione predefinita: indicatore di stato posizione finale porta APERTA Carico contatto ammesso: Max. 1 A, 60 V DC
3)	Fusibili F1, F2, F3 Fusibili alimentazione di rete 3 x 3,15 A T	15)	DIP switch S1 Selettore di modalità di funzionamento / Funzioni speciali
4)	Morsetto di collegamento X10 (3 poli) Collegamento alla rete 3 ~ 230/400 V/Y 1 ~ 230 V/Δ	16)	LED 1, 2, 3 LED1: direzione porta CHIUSA LED2: direzione porta APERTA LED3: centralina pronta per l'uso
5)	Morsetto di collegamento X3 (2 poli) Messa a terra		
6)	Morsetto di collegamento X7 (4 poli) Collegamento via cavo a GIGAcontrol TA		
7)	Morsetto di collegamento X5 (6 poli) Dispositivo di comando esterno (pulsante a 3 vie)		
8)	Morsetto di collegamento X5 (6 poli) Interruttore di allentamento fune e contatto porta pedonale		
9)	Slot X6 Trasduttore assoluto		
10)	Slot X11 Circuito di sicurezza		
11)	Slot X1 LED di segnalazione		
12)	Fusibile F4 Fusibile trasformatore 1 x 1 A T		

Uno schema di collegamento è riportato nel capitolo:
"Pagina 36"

7. Installazione elettrica

7.5 Selezione/commutazione della tensione di rete



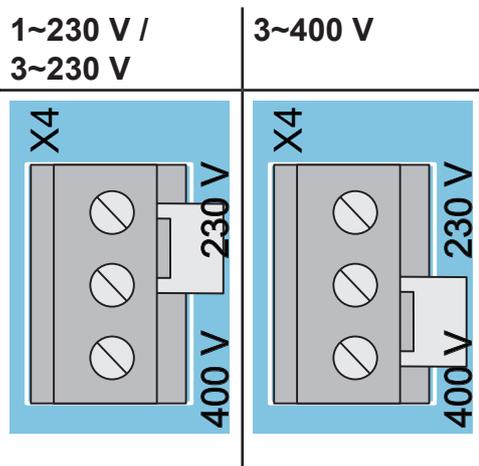
ATTENZIONE

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



NOTA

- ▶ Solo con GIGAcontrol T+
- ▶ GIGAcontrol T può essere utilizzato solo con una tensione di rete di 3~400 V!

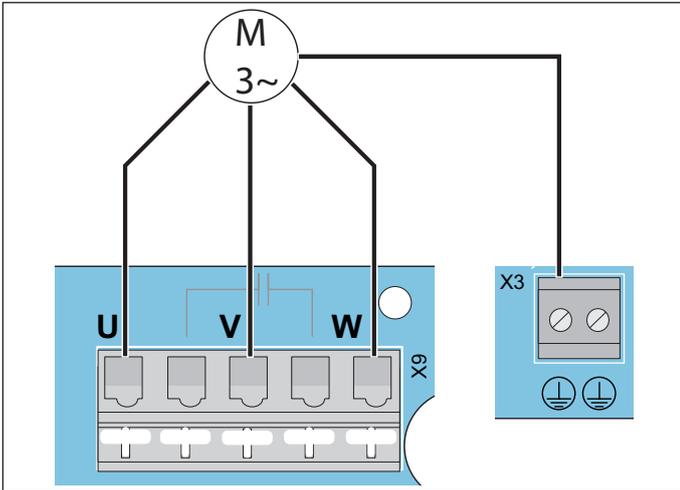


7. Installazione elettrica

7.6 Varianti di collegamento

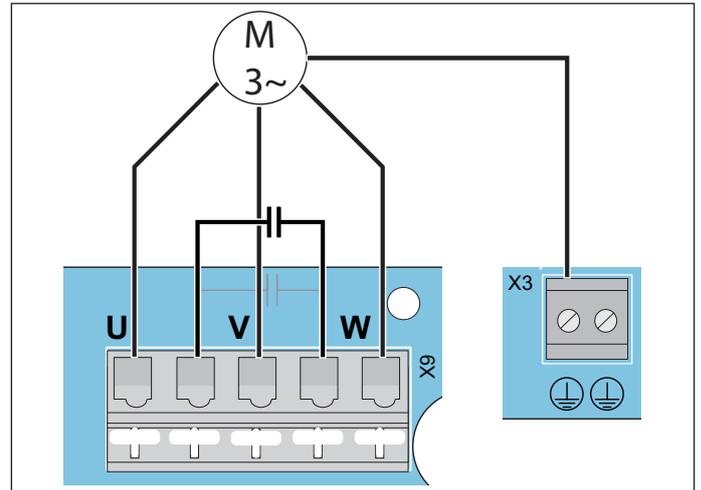
Funzionamento trifase

Collegamento motore 3~230/400 V/Y

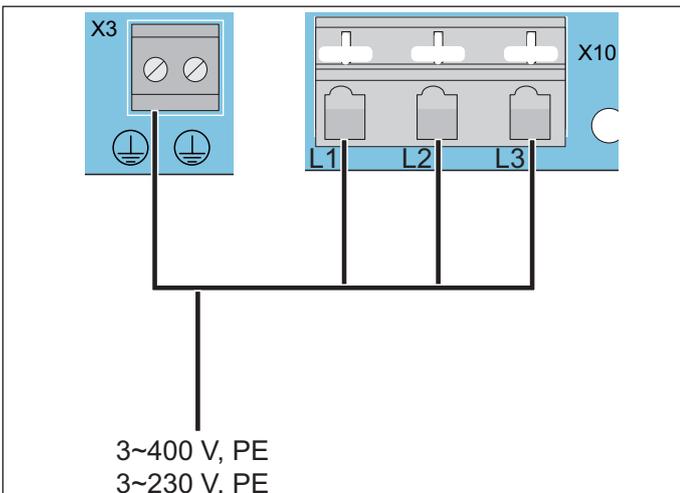


Funzionamento con circuito Steinmetz (condensatore)

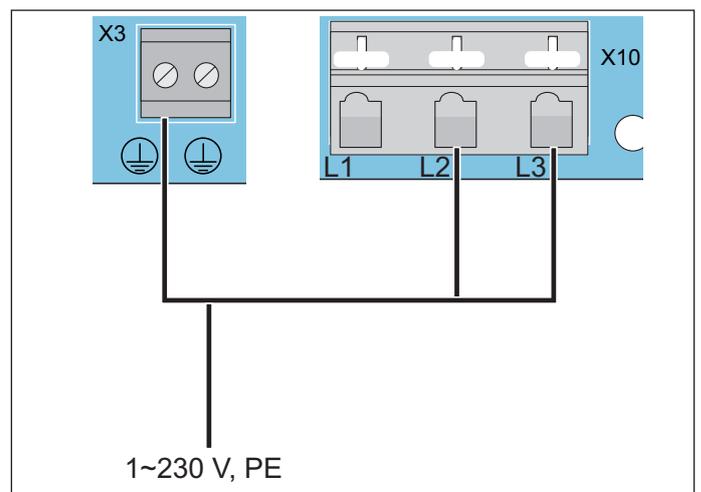
Collegamento motore 1~230 V/Δ



Collegamento alla rete

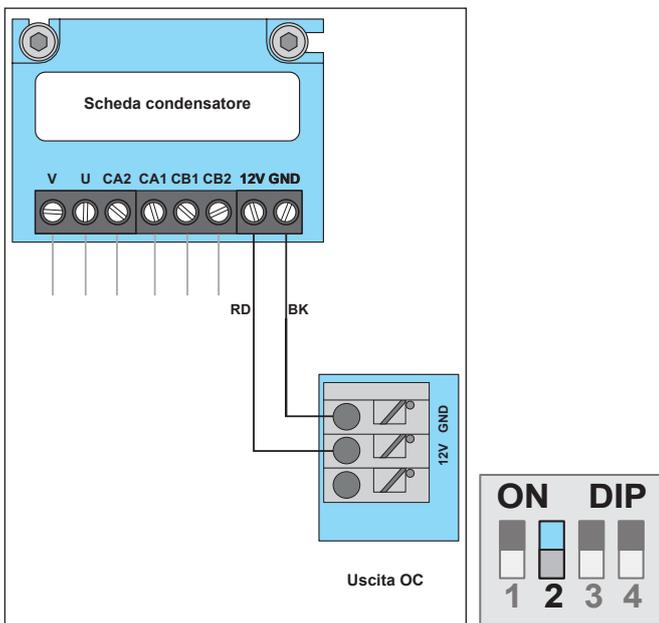
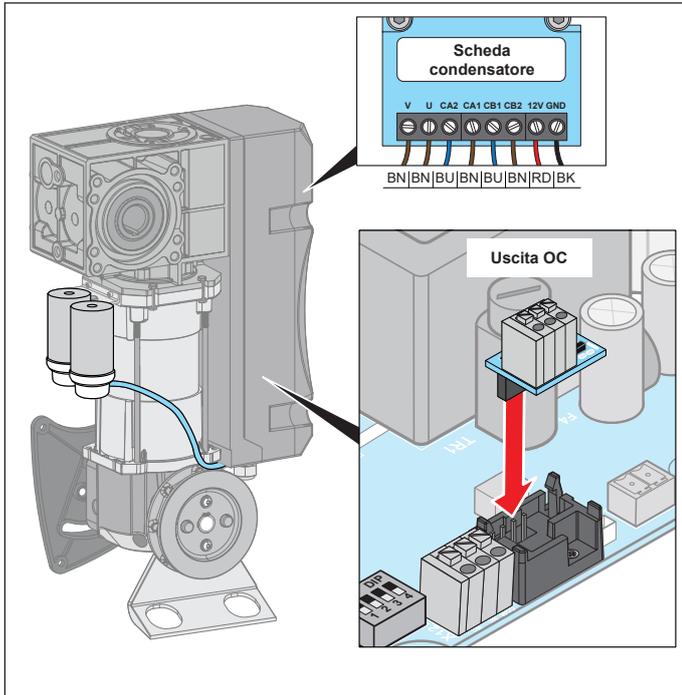


Collegamento alla rete



7. Installazione elettrica

7.7 Condensatore di avviamento e funzionamento



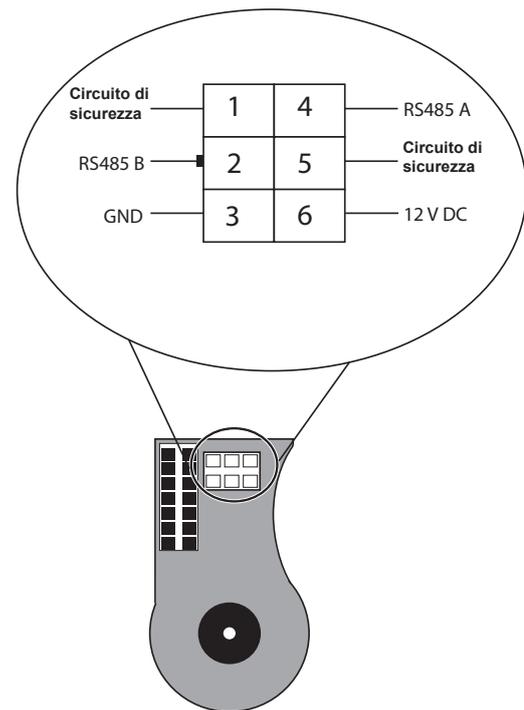
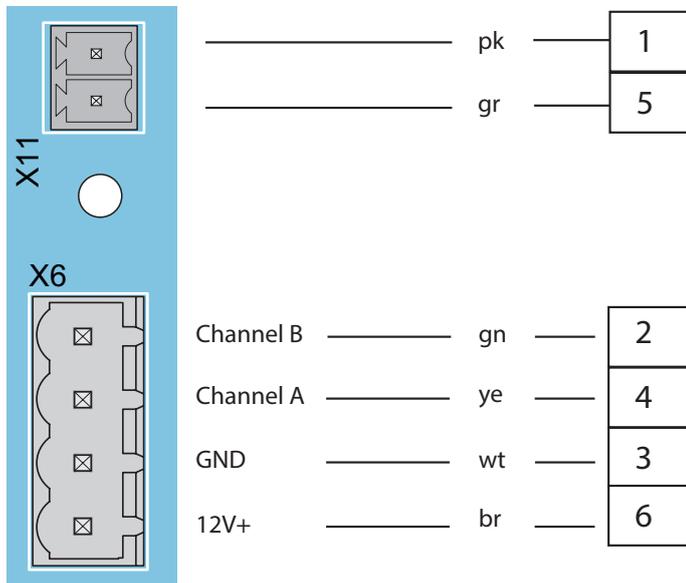
1. Cablare la scheda del condensatore e l'uscita OC.
2. Portare il DIP switch 2 in posizione "ON".

Tabella dei collegamenti

Scheda del condensatore	Collegamenti
V / U	GIGAcontrol T+ 
CA1 / CA2	Condensatore di avviamento
CB1 / CB2	Condensatore di marcia
+12 V	Uscita OC 12 V
GND	Uscita OC GND

7. Installazione elettrica

7.8 Trasduttore assoluto (encoder)



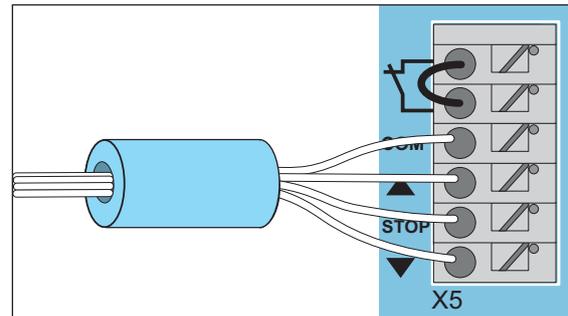
7.9 Dispositivo di comando esterno

Magnete in ferrite



ATTENZIONE

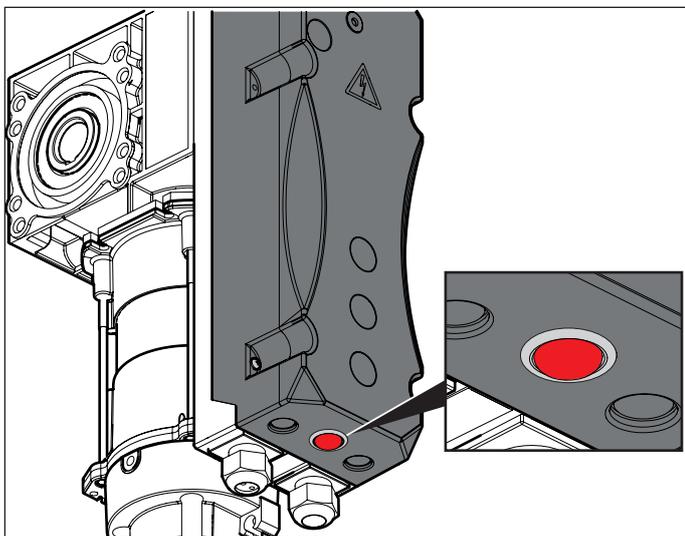
Per prevenire i disturbi elettromagnetici, i singoli cavi dei comandi esterni devono essere fatti passare nella centralina attraverso i magneti in ferrite in dotazione.



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

8. Messa in funzione

8.1 LED di segnalazione



Nella parte inferiore della centralina è presente il LED di segnalazione, il quale, a seconda del diverso comportamento di lampeggiamento/illuminazione, fornisce informazioni sui diversi stati della centralina. Nell'ambito della descrizione della messa in funzione verrà descritto il comportamento del LED di segnalazione per ognuno degli stati.



ATTENZIONE

La centralina può essere messa in funzione solo se è stato collegato un pulsante a 3 vie esterno. cfr. “10. Schema di collegamento GIGAcontrol T / GIGAcontrol T+” a pagina 36

8. Messa in funzione

LED di segnalazione	Stato	Causa
	 ON	<ul style="list-style-type: none"> • Pulsante a 3 vie premuto per lo spegnimento per più di 1 sec., LED acceso. Una volta completato il reset (30 secondi), il LED si spegne
		<ul style="list-style-type: none"> • Posizioni finali non impostate • Questo modello di lampeggiamento viene utilizzato anche durante le corse per l'impostazione del senso di rotazione e della posizione finale
		<ul style="list-style-type: none"> • Corsa di programmazione prima della conferma del senso di rotazione posizioni finali interrotta • La centralina è in attesa di conferma
		<ul style="list-style-type: none"> • Guasto <ul style="list-style-type: none"> – Circuito di sicurezza attivo (interruttore di allentamento fune, interruttore termico)
		<ul style="list-style-type: none"> • Segnale trasduttore valore assoluto assente <ul style="list-style-type: none"> – Difettoso – Cavo non inserito

8. Messa in funzione

Prima messa in funzione



PERICOLO

Pericolo a causa della tensione elettrica!
In caso di discrepanza nei dati tecnici di automazione e centralina

- ▶ Prima della messa in funzione, assicurarsi che le informazioni sulla targhetta di identificazione dell'automazione coincidano con quelle sulla targhetta della centralina.

8.2 Riconoscimento di senso di rotazione e impostazione delle posizioni finali



INFORMAZIONE

Prima di iniziare con la messa in funzione, è necessario portare manualmente il cancello in posizione centrale. Per portare il cancello in posizione centrale, è possibile utilizzare la manovra di emergenza oppure la modalità passo passo di emergenza e spostare il cancello nella posizione desiderata.



INFORMAZIONE

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. Riconoscimento del senso di rotazione



- Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "STOP" e "APERTO".
 - ⇒ Dopo 3 secondi il motore si avvia brevemente in modo tale da rendere possibile il riconoscimento del suo senso di rotazione
 - ⇒ Il LED di segnalazione sull'automazione lampeggia lentamente

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

- Continuare a mantenere premuti i pulsanti APRI e STOP.
 - ⇒ Il LED di segnalazione sull'automazione lampeggia lentamente
 - ⇒ L'automazione si avvia dopo altri 7 secondi
 - ⇒ Il senso di rotazione è stata confermato
 - ⇒ La posizione finale superiore può essere definita

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

- Rilasciare entrambi i pulsanti e attendere 3 secondi.
- Ripetere il punto 1



INFORMAZIONE

10 secondi dopo aver eseguito correttamente il riconoscimento del senso di rotazione (e aver tenuto premuti i pulsanti APRI e STOP), l'automazione si muove in direzione APERTO. Se viene rilasciato un pulsante 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, è attiva solo la modalità passo passo di emergenza



INFORMAZIONE

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".

2. Definizione della posizione finale superiore



- Per avanzare nella posizione desiderata, premere contemporaneamente il pulsante "Stop" e il pulsante "APERTO".
- Una volta raggiunta la posizione desiderata, rilasciare entrambi i pulsanti.

8. Messa in funzione

⇒ Il LED di segnalazione sull'automazione lampeggia ora 2x



INFORMAZIONE

Se la corsa è terminata oltre la posizione finale superiore, è possibile correggere questa condizione premendo contemporaneamente il pulsante STOP e il pulsante CHIUSO fino a quando si raggiunge la posizione finale desiderata.

- Premere il pulsante STOP e tenerlo premuto per 10 secondi per confermare la posizione finale.
 - ⇒ Il LED di segnalazione sull'automazione lampeggia lentamente
 - ⇒ L'automazione avanza leggermente in direzione "CHIUSO"
 - ⇒ La posizione finale superiore è stata definita correttamente

3. Definizione della posizione finale inferiore



- Per avanzare nella posizione desiderata, premere contemporaneamente il pulsante "Stop" e il pulsante "CHIUSO".
- Una volta raggiunta la posizione desiderata, rilasciare entrambi i pulsanti.
 - ⇒ Il LED di segnalazione sull'automazione lampeggia ora 2x



INFORMAZIONE

Se la corsa è terminata oltre la posizione finale inferiore, è possibile correggere questa condizione premendo contemporaneamente il pulsante STOP e il pulsante APERTO fino a quando si raggiunge la posizione finale desiderata.

- Premere il pulsante STOP e tenerlo premuto per 10 secondi per confermare la posizione finale.

⇒ Il LED di segnalazione sull'automazione lampeggia lentamente

- ⇒ L'automazione avanza leggermente in direzione "APERTO"
- ⇒ La posizione finale inferiore è stata definita correttamente
- ⇒ La centralina passa automaticamente in modalità di funzionamento normale

Correzione della corsa di coda

La centralina è provvista di una funzione di correzione automatica della posizione. Qualora si presentino variazioni nella corsa del cancello, ad esempio causate da variazioni di temperatura o della tensione delle molle nelle porte sezionali, rigidità dovute a danni meccanici, la centralina correggerà automaticamente la posizione di fermata impostata.

La prima correzione avviene nei primi 2 o 3 cicli porta completi dopo l'impostazione delle posizioni finali.



NOTA

durante la prima corsa dopo l'impostazione delle posizioni finali, la posizione finale non viene raggiunta! intenzionalmente

La procedura di prima messa in funzione è conclusa!

8. Messa in funzione

8.3 Correzione della posizione finale a posteriori



INFORMAZIONE

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".

Correzione della posizione finale superiore

1. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "STOP" e "APERTO".
 - ⇒ Dopo 10 secondi il motore si avvia
 - ⇒ La posizione finale superiore può essere definita nuovamente
2. Ripetere il punto: "2. **Definizione della posizione finale superiore**" a pagina 32.

Correzione della posizione finale inferiore

1. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "STOP" e "CHIUSO".
 - ⇒ Dopo 10 secondi il motore si avvia
 - ⇒ La posizione finale inferiore può essere definita nuovamente
2. Ripetere il punto: "3. **Definizione della posizione finale inferiore**" a pagina 33.

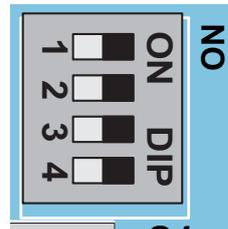
8.4 DIP switch

I DIP switch permettono di selezionare varie funzioni diverse. Nella tabella seguente sono riassunte le diverse opzioni di impostazione.



INFORMAZIONE

- ▶ Di fabbrica tutti i DIP switch sono in posizione "OFF"
- ▶ Per evitare di danneggiare i DIP switch o la scheda, non utilizzare oggetti appuntiti per modificare la posizione del DIP switch.



DIP switch	ON	OFF 
1	Tolleranza del finecorsa di sicurezza 200 incrementi	Tolleranza del finecorsa di sicurezza 100 incrementi
2	Relè multifunzione controllo del condensatore di avviamento*	Relè multifunzione indicatore di stato porta CHIUSA
3	Relè di finecorsa indicatore di stato porta CHIUSA	Relè di finecorsa indicatore di stato porta APERTA
4	Uomo presente in entrambe le direzioni	Autoritenuta in direzione porta APERTA / uomo presente in direzione porta CHIUSA

*Solo con automazioni a 2 condensatori:
1 x avviamento + 1 x esercizio

9. Reset e impostazioni di fabbrica

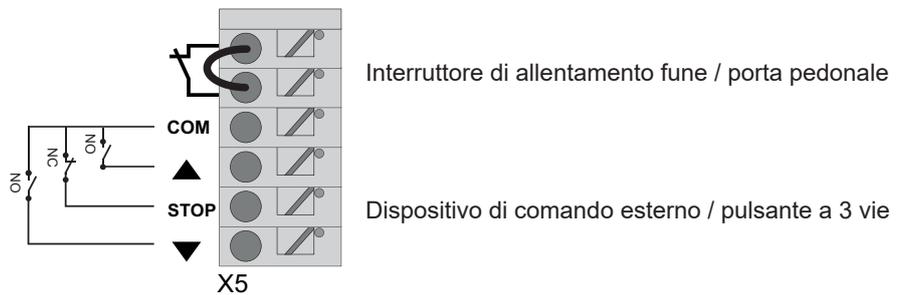
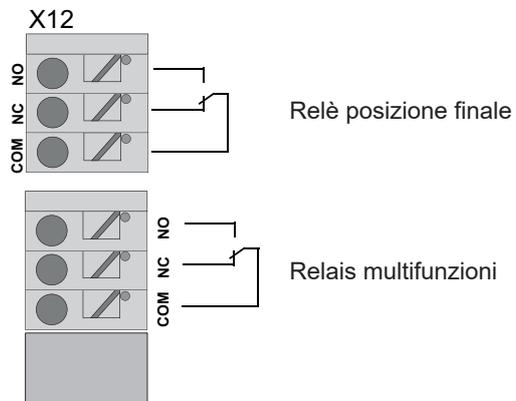
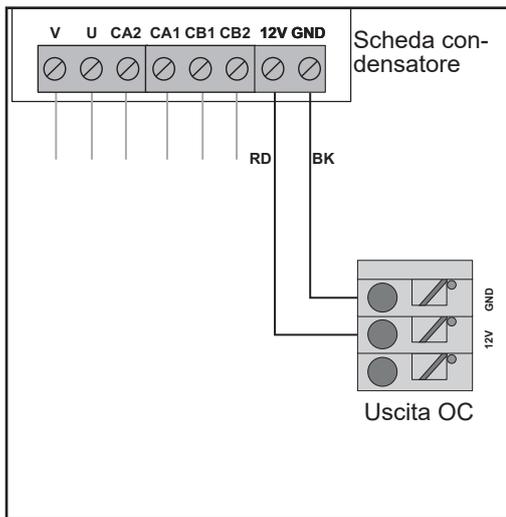
9.1 Reset

Ripristino delle impostazioni di fabbrica



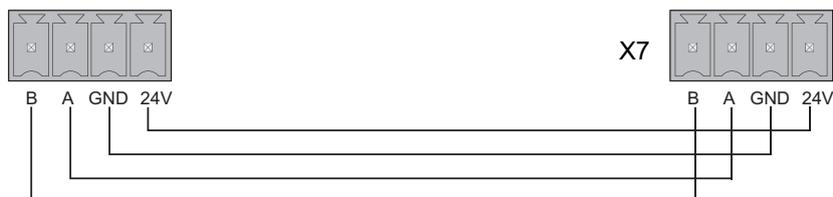
1. Tenere premuti il pulsante APRI, il pulsante STOP e il pulsante CHIUDI contemporaneamente per 30 secondi
⇒ Il LED di segnalazione si accende in modo permanente e si spegne quando vengono raggiunti i 30 secondi.
2. Rilasciare i pulsanti
⇒ Tutte le informazioni memorizzate sulle posizioni finali, senso di rotazione e messaggi di errore verranno cancellate

10. Schema di collegamento GIGAcontrol T / GIGAcontrol T+



GIGAcontrol TA

Collegamento a GIGAcontrol TA
(solo con GIGAcontrol T+)



SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 27

73230 Kirchheim/Teck

Germania

info@sommer.eu

www.sommer.eu

© Copyright 2021 Tutti i diritti riservati