

Centralina automatica GIGAcontrol A

Ogni porta ha le proprie caratteristiche. Una è grande, l'altra piccola, un'altra ancora è lenta, poi naturalmente ci sono anche quelle particolarmente veloci. E proprio perché ogni porta è diversa, abbiamo progettato una centralina che può essere utilizzata in modo flessibile con ogni tipo di porta.

Display LCD a 5 righe
con menu dinamico



Memoria eventi in base a ora e giorno:

Le impostazioni, le modifiche e i messaggi di stato della centralina e dei dispositivi di sicurezza vengono memorizzati con le rispettive informazioni di orario e giorno.



GIGAcontrol A riconosce automaticamente l'inverter e il modulo per il controllo doppio senso di marcia. I vari menu nella centralina vengono visualizzati solo se i relativi prodotti sono effettivamente collegati. In questo modo, si evita di sovraccaricare inutilmente il menu e il cliente è in grado di impostare agevolmente le varie opzioni.

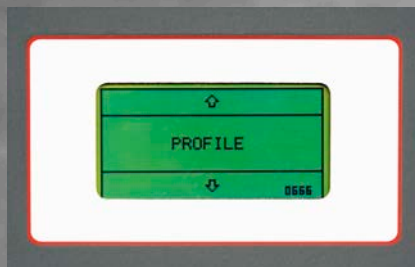
Apertura parziale:

La funzione di apertura parziale di GIGAcontrol A è progettata in modo tale da poter essere controllata direttamente con i tasti a vista. Non richiede la commutazione o la modifica della programmazione della centralina. Con l'apertura parziale inserita, quando si preme il pulsante, la porta raggiunge prima la posizione impostata dal cliente, quindi si apre completamente quando il pulsante viene premuto nuovamente. Per aprire completamente la porta, è necessario premere due volte il pulsante APRI. Poiché in modalità montacarichi è spesso necessaria un'apertura totale della porta, premendo il pulsante del telecomando (canale 1) la porta

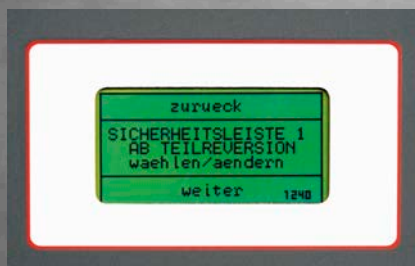
si apre completamente; l'apertura parziale è disponibile sul canale 2.

Secondo interruttore di carico a norma EN 60335-1:

La centralina è equipaggiata di serie con un relè ausiliario per garantire in ogni situazione l'interruzione in sicurezza dell'alimentazione del motore.



Mediante editor esterno è possibile memorizzare **10 diversi profili** per preimpostare i **parametri di funzionamento** e per un **inverter**. In questo modo il cliente può impostare diverse funzioni, la modalità di funzionamento, il comportamento dei dispositivi di sicurezza ecc. e scegliere in fase di installazione solo le posizioni finali e il profilo desiderato. Inoltre, è possibile memorizzare anche il nome dell'azienda e il numero telefonico che il cliente visualizzerà sul display quando sarà necessario eseguire le operazioni di manutenzione.



2x porta per collegamento di **OSE, 8,2 kΩ** o **interruttore a impulso di pressione**. Tutti i collegamenti vengono analizzati in modo separato. L'analisi può essere associata a qualsiasi senso di marcia. All'attivazione del dispositivo di sicurezza è possibile associare liberamente le risposte "Inversione parziale / totale" e "Stop".

Programmazione diretta della centralina

Mediante gli elementi di comando sull'alloggiamento della centralina. Con GIGAcontrol A è possibile eseguire tutte le impostazioni e le modifiche con il comando a tre pulsanti senza dover aprire l'alloggiamento.

Immettendo una seconda password, è possibile una messa in funzione più rapida tramite un **menu ridotto**: le voci di menu non rilevanti per la prima messa in funzione vengono nascoste.

Riconoscimento del senso di rotazione e adattamento.

Già al momento dell'installazione è possibile adattare in tutta semplicità la direzione del motore mediante i comandi a menu. In GIGAcontrol A è possibile modificare facilmente il senso di rotazione del motore mediante gli elementi di comando, ad esempio in caso di un nuovo cablaggio eseguito in secondo momento.

Qualora si presentino variazioni nella corsa della porta, ad esempio causate da variazioni di temperatura o della tensione delle molle nelle porte sezionali, rigidità dovute a danni meccanici, la **correzione automatica della posizione finale** adatterà la posizione di fermata al fine di rispettare la posizione finale impostata.

- Prima messa in funzione semplificata
- Correzione automatica della posizione finale
- Timer
- Display LCD a 5 righe
- Riconoscimento del senso di rotazione e adattamento
- Riconoscimento automatico e assegnazione degli elementi di sicurezza
- Visualizzazione su display all'attivazione della protezione termica
- 2 ingressi per coste OSE + 2 ingressi per coste resistive 8,2 KΩ o pneumatiche
- Programmazione diretta con comando a tre pulsanti
- Apertura parziale programmabile
- Riconoscimento dei moduli inseribili



Oltre alla certificazione di conformità CE, la classificazione "Baumuster geprüft" rappresenta un'ulteriore certificazione volontaria per garantire una maggiore sicurezza.



Scelta della centralina GIGAcontrol A

GIGAcontrol A con 3 relè (fino a 1,5 kW) o con contattore (fino a 2,2 kW) e relè di sicurezza può essere utilizzata per tutte le tipologie di porte e per ogni tipo di applicazione: automazioni sezionali, per serrande e porte a scorrimento rapido, indipendentemente dall'utilizzo o meno dell'inverter SOMMER.

In questo modo i nostri clienti che operano nei settori sostituzione riparazione e manutenzione possono avvalersi di un'unica centralina, risparmiando così costi di stoccaggio.

GIGAcontrol A può essere utilizzata per il finecorsa elettronico di serie SOMMER, per i classici finecorsa meccanici e per i finecorsa elettronici di altri produttori.

La centralina GIGAcontrol A ha ottenuto l'omologazione dal TÜV e soddisfa le normative di sicurezza attualmente vigenti. Ad esempio, è sempre equipaggiata con un secondo interruttore di carico a norma EN 60335-1.

Una panoramica delle automazioni per uso industriale certificate in combinazione con il peso della porta e delle relative coste di sicurezza a norma EN12445 ed EN12453 è disponibile qui: <http://www.sommer.eu/de/zertifizierung.html>



Accessori e componenti



Modulo doppio senso di marcia
791V000
cfr. pagina 90



Modulo anello ad induzione
792V000
cfr. pagina 93



Morsetti di collegamento
S10048-00001
cfr. pagina 80



Modulo radiorecettore SOMUp4
S11442-00001
cfr. pagina 78



Interruttore di arresto d'emergenza **IP67**
10382V000
cfr. pagina 93



Interruttore principale
S11247-00001
cfr. pagina 93

GIGAcontrol A	R1	R1	R3	R3	R3	C3	C3
Codice articolo	781V020	781V650	783V020	783V120	783V650	786V000	786V650
Per automazioni da 400 V e 230 V con inverter			•	•	•	•	•
Solo per automazioni con inverter (230 V)	•	•					
Preimpostata per automazioni con inverter	•	•		•			
Versione relè fino a 1,5 kW	•	•	•	•	•		
Versione con contattore fino a 2,2 kW						•	•
Versione IP54	•		•	•		•	
Versione IP65		•			•		•
2° interruttore di carico (EN 60335-1)	•	•	•	•	•	•	•
Tensione di esercizio	AC 230 V		1/3~AC 230 V; 3~ AC 400 V			1/3~AC 230 V; 3~ AC 400 V	
Dimensioni (A x L x P)	350 x 200 x 135 mm						
Protezione alimentazione di rete	10 A ritardato						
Protezione tensione di comando	0,125 A-T						
Intervallo di temperatura	da -25 °C a +65 °C						
Sezione connettore	1,5 mm ²						