

# Automatiksteuerung GIGAcontrol A

Jedes Tor hat seine individuellen Eigenschaften. Das eine ist groß, das andere klein, ein anderes mag es langsam, und natürlich gibt es auch noch die ganz schnellen. Und weil eben jedes Tor anders ist, haben wir eine Steuerung gebaut, die für jedes Tor flexibel eingesetzt werden kann.

## 5-zeiliges LCD-Klartextdisplay

Mit dynamischer Menüführung



### Ereignisspeicher nach Zeit und Datum:

Einstellungen, Änderungen und Statusmeldungen der Steuerung und der Sicherheitseinrichtungen werden nach Zeit und Datum abgespeichert.



GIGAcontrol A erkennt selbstständig den **Frequenzumrichter** sowie das Modul für die **Gegenverkehrssteuerung**. Das jeweilige Menü in der Steuerung erscheint nur, wenn die Produkte angeschlossen sind. Dadurch hat der Kunde keine „überladenen“ Menüs und kann die jeweilige Funktion problemlos selbst einstellen.

### Teilöffnung:

Die Teilöffnungsfunktion von GIGAcontrol A ist so konzipiert, dass sie einfach über die Deckeltaster betrieben werden kann. Ein Umschalten oder Ändern der Steuerungsprogrammierung ist nicht notwendig. Bei eingestellter Teilöffnung fährt das Tor nach Betätigen des Tasters in die vom Kunden eingestellte Position, bei einer erneuten Betätigung öffnet es vollständig. Für die komplette Toröffnung ist ein zweimaliges Betätigen der AUF-Taste erforderlich. Da im Gabelstaplerbetrieb häufig eine volle Toröffnung notwendig ist, öffnet das Tor bei Betätigen des Handsenders (Kanal 1) vollständig, die Teilöffnungsfunktion liegt auf Kanal 2.

### Zweiter Abschaltweg nach EN 60335-1:

Die Steuerung ist standardmäßig mit einem zweiten Abschaltweg ausgestattet, diese gewährleistet Ihnen zu jeder Zeit eine sichere Abschaltung des Antriebs.



Ab Werk können in der Steuerung jeweils **10 verschiedene Profile** für die Voreinstellung der **Betriebsparameter** und für einen **Frequenzumrichter** hinterlegt werden. Somit kann der Kunde verschiedene Funktionen sowie Betriebsmodus, Verhalten der Sicherheitseinrichtungen usw. voreinstellen und braucht dann bei der Installation nur noch die Endlagen festlegen und das Profil wählen. Zusätzlich kann auch ein Firmenname mit Telefonnummer hinterlegt werden, sodass der Kunde beim nächsten Wartungsintervall den Ansprechpartner im Display angezeigt bekommt.



Je 2 Anschlüsse für **OSE, 8,2 kOhm** oder **Druckwellenschalter**. Alle Anschlüsse werden getrennt voneinander ausgewertet. Die Auswertung lässt sich der Fahrtrichtung freizuordnen. Die Reaktionen "Teil- Vollreversion" bzw. "Stopp" bei Auslösen der Sicherheitseinrichtung kann frei gewählt werden.

### Direkte Programmierung der Steuerung

Über Bedienelemente auf dem Steuerungsgehäuse. Bei GIGAcontrol A können alle Einstellungen und Änderungen über den Dreifach-taster vorgenommen werden, ohne dass ein Öffnen des Gehäuses erforderlich ist.

Durch die Eingabe eines zweiten Passworts ist eine schnellere Inbetriebnahme über ein **verkürztes Menü** möglich: die für die Erstinbetriebnahme nicht relevanten Menüpositionen werden ausgeblendet.

### Drehrichtungserkennung und Anpassung.

Bereits bei der Installation ist das Anpassen der Motordrehrichtung über das Menü auf einfache Weise möglich. Drehrichtungsänderungen des Motors, z. B. durch nachträglich erfolgte, Festverdrahtung können, bei GIGAcontrol A über die Bedienelemente einfach angepasst werden.

Sollten Veränderungen des Nachlaufes am Tor auftreten, z. B. durch Temperaturschwankungen, Änderung der Federspannung bei Sektionaltoren, Schwergängigkeit durch mech. Beschädigungen auftreten, passt die **automatische Endlagenkorrektur** den Halteweg an um auf der eingestellten Endlagenposition zu halten.

- Vereinfachte Erstinbetriebnahme
- Automatische Endlagenkorrektur
- Echtzeituhr
- 5-zeiliges LCD-Klartextdisplay
- Drehrichtungserkennung und Anpassung
- Automatische Erkennung und Zuweisung der Sicherheitselemente
- Anzeige im Display bei Auslösen des Thermoschutzes
- Je 2 Anschlüsse für OSE, 8,2 kOhm oder Druckwellenschalter
- Direkte Programmierung über Dreifachaster
- Programmierbare Teilöffnung
- Erkennung der steckbaren Module



Über die CE-Konformitätsprüfung hinaus ist die Zertifizierung „Baumuster geprüft“ ein freiwilliges Bekenntnis zu mehr Sicherheit, die mit einer anerkannten Prüfung nach Maschinenrichtlinie durch die neutralen Sachverständigen von TÜV NORD CERT erfolgt.



# Steuerungsauswahl GIGAcontrol A

Die GIGAcontrol A mit 3 Relais (bis 1,5 kW) bzw. mit Wendeschütz (bis 2,2 kW) und Sicherheitsrelais kann für alle Torarten und Anwendungsfälle genutzt werden: Sektionaltorantriebe, Rolltorantriebe, Schnelllauforantriebe, egal ob mit oder ohne Frequenzumrichter von SOMMER.

Dadurch benötigen unsere Kunden die ihren Schwerpunkt in den Bereichen Austausch, Reparatur und Wartung haben, nur eine Steuerung, was Ihnen Kosten in der Lagerhaltung spart.

GIGAcontrol A ist einsetzbar für den serienmäßigen elektronischen Endschalter von SOMMER, für jeden marktüblichen mechanischen Endschalter sowie für elektronische Endschalter von anderen Herstellern.

Die GIGAcontrol A Steuerung wurde vom TÜV abgenommen und entspricht den aktuellen Sicherheitsanforderungen. So ist z. B. immer ein zweiter Abschaltweg integriert.

Eine Übersicht über die aktuell zertifizierten Industrietorantriebe in Kombination mit Torgewicht und entsprechenden Sicherheitskontaktleisten nach EN12445 und EN12453 finden Sie hier: <http://www.sommer.eu/de/zertifizierungen.html>



## Zubehör und Komponenten



Gegenverkehrmodul

791V000

Siehe Seite 92



Induktionsschleifenmodul

792V000

Siehe Seite 95



Anschlussklemmen

S10048-00001

Siehe Seite 82



SOMup4

Funkempfängermodul

S11442-00001

Siehe Seite 80



Schlagtaster

NOT-AUS IP67

10382V000

Siehe Seite 95



Hauptschalter

S11247-00001

Siehe Seite 95

GIGAcontrol A	R1	R1	R3	R3	R3	C3	C3
Artikelnummer	781V020	781V650	783V020	783V120	783V650	786V000	786V650
Für 400 V/230 V Frequenzumrichter Antriebe			•	•	•	•	•
Nur für Antriebe mit Frequenzumrichter (230 V)	•	•					
Voreingestellt für Frequenzumrichter	•	•		•			
Relais-Ausführung bis 1,5 kW	•	•	•	•	•		
Schütz-Ausführung bis 2,2 kW						•	•
IP54 Ausführung	•		•	•		•	
IP65 Ausführung		•			•		•
Mit zweitem Abschaltweg	•	•	•	•	•	•	•
Betriebsspannung	1~AC 230 V		1/3~AC 230 V; 3~ AC400 V			1/3~AC 230 V; 3~ AC400 V	
Maße (HxBxT)	350 × 200 × 135 mm						
Absicherung Netzeinspeisung	10 A träge						
Absicherung Steuerspannung	0,125 A-T						
Temperaturbereich	-25°C bis +65°C						
Anschlussquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>						