

# Commande automatique GIGAcontrol A

Chaque porte a ses propres propriétés. L'une est grande, l'autre petite, une autre préfère que ça aille lentement tandis qu'une autre aime la rapidité. Et c'est justement parce que chaque porte est différente que nous avons fabriqué une commande utilisable avec chaque porte.

## Écran en texte clair LCD à 5 lignes

avec guidage par menu dynamique



### Historique selon l'heure et la date :

Réglages, modifications et messages d'état de la commande et des équipements de sécurité sont enregistrés selon l'heure et la date.



GIGAcontrol A détecte d'elle-même le **variateur de fréquence** ainsi que le module pour la **commande de trafic à double sens**. Le menu correspondant dans la commande ne s'affiche que si les produits sont raccordés. Aucun menu n'est donc "surchargé" et le client peut régler lui-même la fonction correspondante sans difficulté.

### Ouverture partielle :

La fonction d'ouverture partielle de GIGAcontrol A est conçue de sorte à pouvoir être utilisée facilement à l'aide des touches. Aucune commutation ni modification de la programmation de la commande n'est nécessaire. Si l'ouverture partielle est réglée, la porte se déplace dans la position réglée par le client après avoir actionné la touche et s'ouvre complètement après un nouvel actionnement. Il faut actionner deux fois la touche d'ouverture pour ouvrir complètement la porte. Comme une ouverture de porte complète est souvent nécessaire en mode chariot élévateur, la porte s'ouvre entièrement en actionnant l'émetteur portatif (canal 1), la fonction d'ouverture partielle étant réglée sur le canal 2.

## Deuxième circuit de coupure conformément à EN 60335-1 :

La commande est équipée par défaut d'un deuxième circuit de coupure garantissant la coupure fiable de l'automatisme à tout moment.



Un éditeur externe permet d'enregistrer dans la commande **10 profils différents** pour le pré-réglage des **paramètres de fonctionnement** et pour un **variateur de fréquence**. Ceci permet au client de pré-régler différentes fonctions ainsi que le mode de fonctionnement, le comportement des équipements de sécurité, etc. et il ne lui reste plus qu'à déterminer les positions finales lors de l'installation et à sélectionner le profil. Par ailleurs, il est également possible d'enregistrer un nom d'entreprise avec un numéro de téléphone pour que le client voit s'afficher son interlocuteur à l'écran à la prochaine échéance de maintenance.



2 raccordements pour **barre opto, 8,2 kΩ** ou **palpeur pneumatique**. Tous les raccordements sont évalués séparément les uns des autres. L'évaluation peut être attribuée librement au sens du déplacement. Les réactions "Inversion partielle-complète" et "Arrêt" au déclenchement de l'équipement de sécurité sont librement sélectionnables.

## Programmation directe de la commande

avec les éléments de commande sur le boîtier de commande. Avec GIGAcontrol A, il est possible d'effectuer tous les réglages et toutes les modifications à l'aide du commutateur triple sans avoir à ouvrir le boîtier.

La saisie d'un deuxième mot de passe permet de réaliser une mise en service plus rapide par un **menu raccourci** : les options de menu inutiles pour la première mise en service sont masquées.

### Détection du sens de rotation et adaptation.

Dès l'installation, il est possible d'adapter facilement le sens de rotation du moteur à l'aide du menu. Les modifications du sens de rotation du moteur, par ex. par la pose d'un câblage fixe, sont facilement réalisables avec les éléments de commande de GIGAcontrol A.

Si des modifications apparaissent pendant la marche à vide, par ex. des variations de la température, la modification de la tension du ressort des portes sectionnelles, des dommages mécaniques signalés par des frottements inhabituels, la **correction automatique de la position de fin de course** ajuste la distance d'arrêt pour s'arrêter à la position de fin de course définie.

- Première mise en service simplifiée
- Correction automatique de la position de fin de course
- Horloge en temps réel
- Écran en texte clair LCD à 5 lignes
- Détection du sens de rotation et adaptation
- Détection automatique et attribution des éléments de sécurité
- Affichage à l'écran en cas de déclenchement du thermofusible
- 2 raccordements pour barre opto, 8,2 k $\Omega$  ou palpeur pneumatique
- Programmation directe à l'aide d'un commutateur triple
- Ouverture partielle programmable
- Détection des modules enfichables



En plus du contrôle de conformité CE, la certification "essai d'examen de type" est une preuve facultative mais supplémentaire de sécurité.



# Sélection de la commande GIGAcontrol A

Il est possible d'utiliser GIGAcontrol A avec 3 relais (jusqu'à 1,5 kW) ou avec un contacteur d'inversion (jusqu'à 2,2 kW) et un relais de sécurité pour tous les types de porte et applications : automatismes de porte sectionnelle, automatismes de porte à enroulement, automatismes de porte rapide, avec ou sans variateur de fréquence de SOMMER.

Ainsi, les clients spécialisés dans le remplacement, la réparation et la maintenance, n'ont besoin que d'une seule commande, ce qui réduit les frais de stockage.

GIGAcontrol A peut être utilisée pour l'interrupteur de fin de course électronique de série de SOMMER, pour tous les interrupteurs de fin de course mécaniques courants ainsi que pour les interrupteurs de fin de course électroniques tiers.

La commande GIGAcontrol A a été soumise au contrôle technique du TÜV et répond aux exigences actuelles en matière de sécurité. Par ex., un deuxième circuit de coupure est toujours intégré.

Vous trouverez une vue d'ensemble des automatismes de porte industrielle actuellement certifiés, avec le poids de la porte et les barrettes de contact de sécurité correspondantes selon EN 12445 et EN 12453 à l'adresse : <http://www.sommer.eu/de/ITA-Zertifizierung.html>



## Accessoires et composants



Module de trafic à double sens

**791V000**

voir page 87



Module à boucle d'induction

**792V000**

voir page 88



Bornes de raccordement

**S10048-00001**

voir page 78



Module récepteur radio SOMUp4

**S11442-00001**

voir page 76



Bouton coup de poing d'arrêt d'urgence IP67

**10382V000**

voir page 91



Interrupteur principal

**S11247-00001**

voir page 90

GIGAcontrol A	R1	R1	R3	R3	R3	C3	C3
Référence	781V020	781V650	783V020	783V120	783V650	786V000	786V650
Pour les automatismes à variateur de fréquence 400 V/230 V			●	●	●	●	●
Uniquement pour les automatismes à variateur de fréquence (230 V)	●	●					
Pré-réglé pour variateur de fréquence	●	●		●			
Version relais jusqu'à 1,5 kW	●	●	●	●	●		
Version contacteur jusqu'à 2,2 kW						●	●
Version IP54	●		●	●		●	
Version IP65		●			●		●
Avec deuxième circuit de coupure	●	●	●	●	●	●	●
Tension de service	AC 230 V		1/3~AC 230 V ; 3~ AC 400 V			1/3~AC 230 V ; 3~ AC 400 V	
Dimensions (H x l x P)	350 x 200 x 135 mm						
Protection de l'alimentation secteur	10 A à action retardée						
Protection de la tension de commande	0,125 A-T						
Plage de températures	-25 °C à +65 °C						
Section de raccordement	1,5 mm <sup>2</sup>						