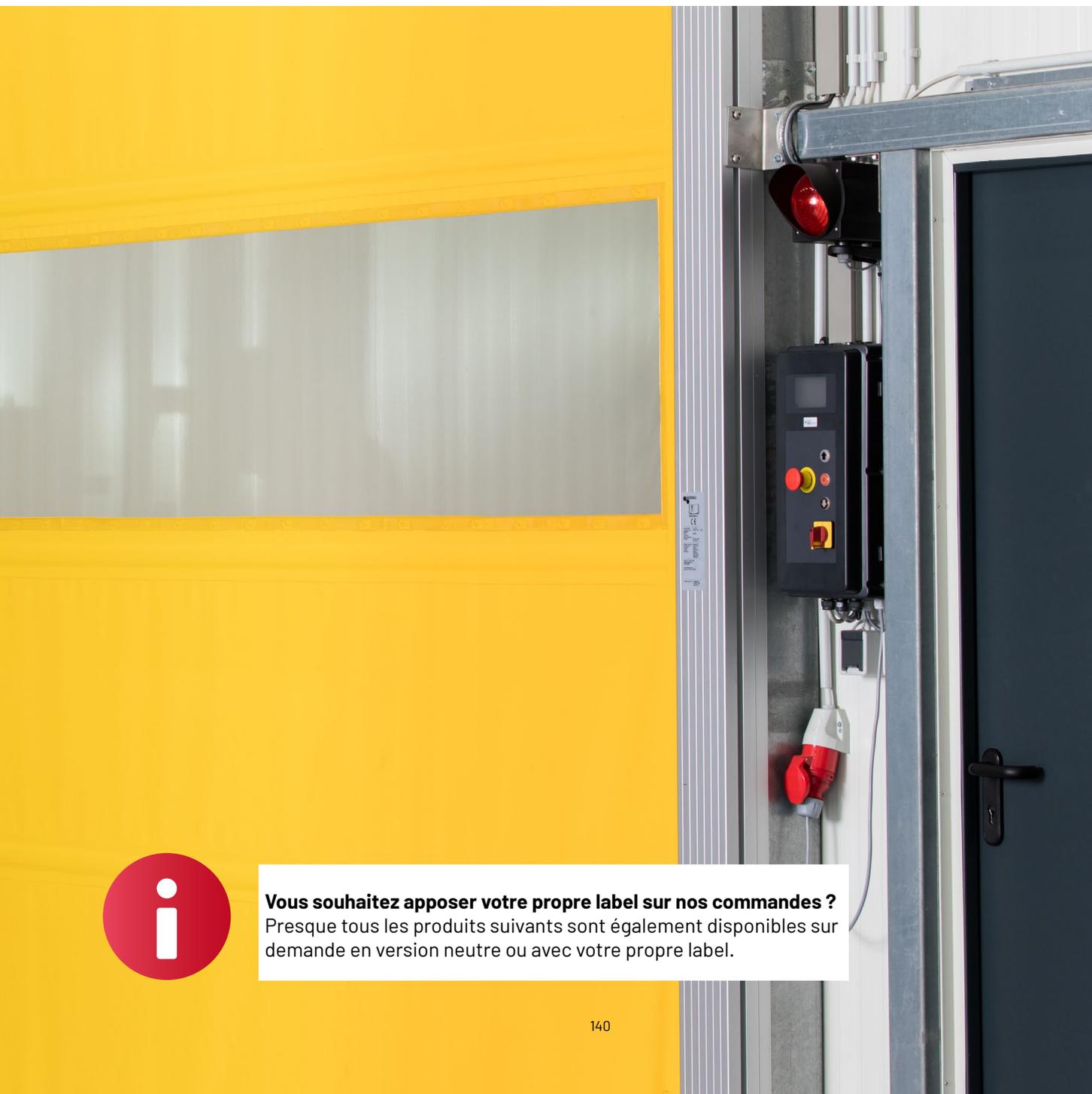


# Commandes



**Vous souhaitez apposer votre propre label sur nos commandes ?**  
Presque tous les produits suivants sont également disponibles sur demande en version neutre ou avec votre propre label.



Commandes de portes



Commandes de rampes



## Taille du boîtier requise

	Carte de base	avec EM 172	avec EM 184	avec EM 172 et EM 184	avec 2x EM 172 et 1x EM 184	avec 1x EM 172 et 2x EM 184
CS 265	Mini	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi
CS 320	Standard	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi
CS 320 4 kW	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-I 0,75 kW	Standard	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 0,75 kW	Combi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 1,5 kW 1Ph	Maxi	Maxi	Maxi	SH	SH	SH
CS 320 FU-E 1,5 kW	Combi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 2,2 kW	Combi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 3,0 kW	Maxi	Maxi	Maxi	SH	SH	SH
CS 320 FU-E 4,0 kW	Maxi	Maxi	Maxi	SH	SH	SH
CS 320 IE	Combi	Combi	Combi	-	-	-
CS 320 FU-E IE 0,75 kW	Maxi	Maxi	Maxi	-	-	-
CS 320 FU-E IE 1,5 kW	Maxi	Maxi	Maxi	-	-	-
CS 320 + RS 200	Combi	Maxi	-	-	-	-
CS 320 + RS 301	Maxi	Maxi	-	-	-	-
CS 265 + RS 200	Combi	Maxi	-	-	-	-
CS 265 + RS 301	Combi	Maxi	-	-	-	-

# Commandes de portes

## Données techniques

	<b>CS 265 1,5kW</b>	<b>CS 320 4 kW</b>	<b>CS 320 IE</b>	<b>CS 320 2,2 kW</b>
Alimentation	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	230 V/1~/50 Hz; 230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz		400 V/3~/50 Hz
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant d'enclenchement (max.) [A]	5	9	8	
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	1,5	4	2,2	
Indice de protection	IP65			
Température (min./max.) [°C]	-10/45			
Dimensions (l x h x p) [mm]			245x455x190	215x275x190 245x455x190

	<b>CS 320 FU-E IE 0,75 kW</b>	<b>CS 320 FU-E IE 1,5 kW</b>
Tension d'entrée [V]	230 V/1~	400 V/3~
Tension de sortie [V]	230 V/3~	400 V/3~
Alimentation	230 V/1~/50 Hz	400 V/3~/50 Hz
Tension de commande [V]	24 V-DC	
Courant de sortie [A]	4,1	
Courant d'enclenchement (max.) [A]	4,1	
Puissance de sortie [kW]	0,75	1,5
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	0,75	1,5
Indice de protection	IP65	
Température (min./max.) [°C]	-10/45	
Dimensions (l x h x p) [mm]	245x455x190	245x275x190

# Commandes de portes

## CS 265



La commande CS 265 est l'option compacte pour les portes sectionnelles et les petites portes enroulables sans frein. Grâce à sa forme compacte, elle peut être montée directement sur la motorisation, mais peut aussi être installée en option dans un boîtier externe. La commande peut être pilotée aussi bien par un codeur absolu que par des interrupteurs de fin de course mécaniques. La programmation des positions de fin de course et des fonctions de base s'effectue à l'aide du bouton-poussoir triple „intelligent“ CSI-15. D'autres réglages peuvent être effectués à l'aide d'une navigation à trois touches sur un écran LCD en option avec affichage en texte clair.

## Caractéristiques

### Fonctions

- 1 sortie relais programmable avec 44 fonctions (uniquement via l'écran LCD)
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions (uniquement via l'écran LCD)
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Limitation de force réglable dans le sens OUVERTURE (uniquement avec AWG)
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Alarme de maintenance programmable (protégée par code PIN)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD

### Réglage des fins de course

- Via des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) ou par des encodeurs (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine, bouton-poussoir triple „intelligent“ CSI-15 ou écran LCD enfichable

### Utilisation

- Clavier intelligent à 3 boutons CS-15 (standard) pour la commande et la programmation des positions de fin de course, du sens de rotation, du temps d'ouverture, des télécommandes radio, de la fonction „fermeture rapide“ et des réglages d'usine. Lecture du nombre de cycles, des messages d'état et d'erreur

- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

### Structure et connexion

- Intégré à la motorisation (standard)
- Dans un boîtier externe (en option)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/200 mA)
- Clavier rétro-éclairé (éclairage nocturne)
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Récepteur radio enfichable

### En option

- Commande dans l'armoire

# Commandes de portes

## CS 320



La commande CS 320 est un développement spécial pour les portes enroulables, sectionnelles et coulissantes, parfaitement adapté aux exigences de ces domaines. La commande est basée sur le concept éprouvé de la CS 310 et peut être commandée aussi bien par un codeur absolu que par des interrupteurs de fin de course mécaniques. Grâce à une multitude de possibilités de raccordement et d'extension, les tâches de commande complexes deviennent un jeu d'enfant pour la CS 320. Pour une nouvelle installation, mais aussi pour un rétrofit sur des installations de porte existantes.

## Caractéristiques

### Fonctions

- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Limitation de force réglable dans le sens OUVERTURE (uniquement avec AWG)
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Alarme de maintenance programmable (protégée par code PIN)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD

### Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

### Utilisation

- Bouton-poussoir sur la platine et LED pour signaler l'état (standard)
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

### Structure et connexion

- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Clavier de couvercle éclairé (éclairage nocturne)

- Capot de protection pour circuit imprimé
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Branchement pour radar de présence
- Interface pour le raccordement d'un variateur de fréquence
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Emplacements pour le module radio et l'horloge hebdomadaire
- Emplacement pour système de transmission radio à 2 canaux pour la transmission sans fil des signaux de la barre palpeuse et/ou du circuit de sécurité
- Commande du frein magnétique par sortie de relais
- Pour les motorisations avec frein à commande externe, un module de surveillance du frein est également intégré (BWM1)
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)

### En option

- Écran LCD avec affichage en texte clair
- Module d'extension MS-Bus gestion du trafic
- Module d'extension MS-Bus Sécurité anti-relevage
- Sectionneur principal intégré
- Films de protection personnalisés

N° d'article	Description	Contenu de la livraison / Description	Prix
185740	CS 320 2,2 kW	Commande CS 320 400 V/3~ avec écran LCD dans le boîtier standard CS et bouton-poussoir triple dans le couvercle, sans câble de raccordement ni fiche	479,00 €
185741	CS 320 2,2 kW	Commande CS 320 400 V/3~ avec écran LCD dans le boîtier standard CS, bouton-poussoir triple et interrupteur principal dans le couvercle, sans câble de raccordement ni fiche	503,00 €
185742	CS 320 2,2 kW	Commande CS 320 400 V/3~ avec écran LCD dans le boîtier combiné CS, bouton-poussoir triple et interrupteur principal dans le couvercle, sans câble de raccordement ni connecteur	533,00 €

# Commandes de portes

## CS 320 FU IE



La commande CS 320 FU IE a été spécialement conçue pour une utilisation dans les garages souterrains et avec des grilles à enroulement et est parfaitement adaptée aux exigences de ces domaines. La commande fonctionne sur la base de la commande CS 320 IE et dispose donc de toutes ses fonctionnalités. La commande CS 320 IE est ici complétée par un module de variateur de fréquence et permet ainsi de commander les portes indépendamment de la vitesse de rotation. Cela garantit non seulement une dynamique optimale, mais aussi un fonctionnement de l'installation de porte à faible consommation d'énergie.

## Caractéristiques

**i** Cette commande est basée sur l'équipement de base de la CS 320 FU. Elle présente en outre les caractéristiques suivantes :

### Fonctions

- Vitesse de démarrage et finale réglables séparément pour les deux sens de marche
- En supplément, 2e vitesse réglable dans le sens FERMETURE
- Temps d'accélération et de décélération réglables pour les deux directions
- Points de freinage librement sélectionnables/ décélération de freinage réglable
- Valeurs de puissance réglables pour s'adapter au moteur
- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD
- Fonction programmable des feux de signalisation (circulation en sens inverse)
- Surveillance et test des sécurités antirelevages
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran

### Structure et connexion

- Basse tension résistante aux courts-circuits

- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Commande du frein magnétique par sortie de relais
- Pour les motorisations avec frein à commande externe, un module de surveillance du frein est également intégré (BWM1)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- Module d'extension MS-Bus gestion du trafic
- Module d'extension MS-Bus Sécurité anti-relevage

### En option

- Variateur de fréquence intégré dans la motorisation (version FU-I sans frein, seulement 0,75 kW)
- Films de protection personnalisés
- Sectionneur principal intégré



# Accessoires pour commandes CS

## EM 172



EM 172



EM 172 dans le mini-boîtier CS

## Article

N° d'article	Description	Prix
106309	<b>EM 172</b> Module d'extension MS-Bus avec 4 entrées et 4 sorties pour montage sur rail DIN, y compris câble MS-Bus de 0,2 m avec connecteur RJ14 et câble MS-Bus de 0,5 m avec fiche pour câble plat à 4 brins	159,00 €
121722	<b>EM 172 dans le mini-boîtier CS</b> Module d'extension MS-Bus avec 4 entrées et 4 sorties dans un mini-boîtier CS, câble MS-Bus de 3 m inclus	297,00 €

## Utilisation

- Pour CS 265 et CS 320

## Données techniques

	EM 172	EM 172 dans le mini-boîtier CS
Type de connexion	Enfichable	
Tension de service [V]	24 V-DC	
Entrées	4 entrées programmables sans potentiel pour bouton-poussoir (NO)	
Sorties	4 contacts de relais programmables sans potentiel (CO)	
Type de contact	4 CO	
Charge de contact (max.)	230 V/6 A	
Interfaces	MS-Bus (connecteur RJ14); MS-Bus (connecteur à 4 pôles)	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	84x126x48	165x220x105
Largeur	5	

# Accessoires pour commandes CS

## EM 184



EM 184



EM 184 dans le mini-boîtier CS

## Article

N° d'article	Description	Prix
105733	<b>EM 184</b> Module d'extension MS-Bus avec raccordement pour 2 sécurité antirelevage OSE/PNP/relais, montage sur rail DIN, avec câble MS-Bus de 0,2 m	149,00 €
121723	<b>EM 184 dans le mini-boîtier CS</b> Module d'extension MS-Bus avec raccordement pour 2 sécurités antirelevage OSE/PNP/relais, dans un mini-boîtier CS, avec 3 m de câble MS-Bus	240,00 €

## Utilisation

- Pour Comfort 260 (speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380, 390 (plus), VTA, CS 265 et CS 320

## Données techniques

	EM 184	EM 184 dans le mini-boîtier CS
Type de connexion	Enfichable	
Tension de service [V]	24 V-DC	
Entrées	2 entrées programmables pour sécurité anti-relevage avec connexion OSE/PNP/relais (24-30 V-DC/max. 0,2 A)	
Interfaces	MS-Bus (connecteur RJ14); MS-Bus (connecteur à 4 pôles); OSE; PNP	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	45x126x48	165x220x105
Largeur	2,5	

# Accessoires pour commandes CS

## Fiche



### Connecteur système MS-Bus

4 pôles, 50 pièces

Pour MS-Bus

96186  
68,00 €

## Câble



### Câble système

4 pôles, 50 m

Pour le câble plat Marantec et le MS-Bus

8050843  
91,00 €

## Outils



### Pince à sertir

pour les connecteurs pour les câbles plats et le bus MS

Pour le câble plat Marantec et le MS-Bus

96185  
199,00 €