



Porte pour protection machine RapidProtect™ 2000

Protection et sécurité des process automatisés



La nouvelle génération d'armoire
de commande intelligente par
Albany Door Systems

INTERIOR EXTERIOR
PROCESS SERVICE

DESIGN

La porte RapidProtect 2000 est constituée d'un tablier très résistant en lames aluminium reliées entre elles par des sangles, il n'y a aucun contact entre les lames à l'enroulement. Le résultat : ouverture à grande vitesse, bruit très faible, service réduit et intervalle de maintenance rallongé. Un autre avantage est le remplacement des lames individuellement. Les châssis latéraux en acier galvanisé de la porte RapidTech 2000 sont autoportants. Les lames peuvent être thermolaquées selon les couleurs RAL. Un capot tube enrouleur et un capot moteur peuvent également être livrés.

TABLIER

Il est constitué de lames en aluminium anodisé en standard. Des sections vitrées en polycarbonate (250x40 mm) peuvent être incorporées, leur nombre dépend de la largeur de la porte.

MOTORISATION

Moto réducteur frein monté à droite ou à gauche.

ARMOIRE DE COMMANDE

Le très performant variateur de fréquence MCC^{Vector control} system assure un fonctionnement souple et dynamique. La vitesse d'ouverture jusqu'à 2,3 m/s et de fermeture jusqu'à 1,3 m/s permet des cycles très courts. De plus, la porte RapidTech 2000 a été étudiée pour opérer en continu jusqu'à 5 cycles complet par minute.

OUVERTURE MANUELLE

En cas de coupure de courant, la porte peut être ouverte en libérant le frein manuellement.

Selon le ratio Largeur/hauteur la porte s'ouvrira partiellement grâce à la tension des ressorts.

SÉCURITÉ

La porte est conforme aux directives concernant les postes de travail UVV ainsi qu'à l'harmonisation CE selon EN 13241-1.

FACTEUR DE RISQUE

La porte est équipée de dispositifs de sécurité correspondant à un usage normal dans un environnement industriel conformément aux normes CE. De plus, les conditions spécifiques du site peuvent influencer le choix du type de porte. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter notre ingénieur commercial qui vous conseillera sur place.

Caractéristiques techniques	RapidProtect™ 2000
Application	Protection des opérateurs
Dimensions (mm)	
L min./max.	600 / 3000 mm
H min./max.	1000 / 3000 mm
Ouverture	Verticale
Finition	
Châssis	Acier galvanisé
Couleur RAL	•
Capot	
Capot tube enrouleur	• ¹⁾
Capot moteur	• ¹⁾
Tablier	
Aluminium anodisé	✓
Couleur RAL	•
Section vitrée	•
Motoréducteur	Electrique
Puissance	1,1 kW
Armoire de commande	MCC ^{VectorControl}
Sécurité	
Cellule embarquée	✓
Cellule en axe de porte	•
Equilibrage	✓
Ouverture manuelle	Partielle
Vitesse (m/s)	
Ouverture jusqu'à	2,3 m/s
Fermeture jusqu'à	1,3 m/s
Fusible de protection	12 A
3L(N)/PE/380/400/415/440/480V;50/60 Hz	✓ ²⁾
Tension de commande	24 V DC
Indice de protection	IP 55
Installation sans cadre fixation	•
✓ Standard • Option	

¹⁾ Pour les portes d'une hauteur inférieure ou égale à 2500mm, l'utilisation de capots pour le tube enrouleur et le moteur est obligatoire conformément à la norme EN 13241-1.

²⁾ Transformateur nécessaire pour les tensions 220/230/500V.

Porte pour protection machine RapidProtect™ 2000



APPLICATIONS

- Ligne de production
- Système de soudure automatique
- Unité de découpage
- Machine à moudre
- Machine transfère
- Centre d'usinage
- Presse
- Système de convoyeur
- Ascenseur et stockage vertical

AVANTAGES DE LA PORTE ALBANY RAPIDPROTECT™ 2000

- Le tablier très robuste autorise un montage très proche de la machine
- Utilisation universelle
- La vitesse d'ouverture et de fermeture assure des cycles courts
- Protection contre les arcs, les éclats, la poussière et le bruit
- Protection des personnes en zone dangereuse
- Fins de course de sécurité selon EN ISO 13849-1 et EN 62061
- Porte conforme à la norme EN ISO 12100 et EN 1088
- Armoire de commande à microprocesseur, programmable selon les besoins
- Personnalisation selon le standard du client
- Grande fiabilité même après des années d'utilisation intense

ASSERVISSEMENT AVEC LA MACHINE

- Fins de course libres de potentiel porte fermée
- Sortie porte ouverte
- Sortie porte fermée
- Sortie erreur
- La machine est commandée par les fins de course libres de potentiel.

SÉCURITÉ

- Fins de course de sécurité, selon PL e/Cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN 62061)
- Livré avec un module de sécurité en standard
- En option, les sécurités peuvent être gérées par la machine (version sans le module de sécurité)



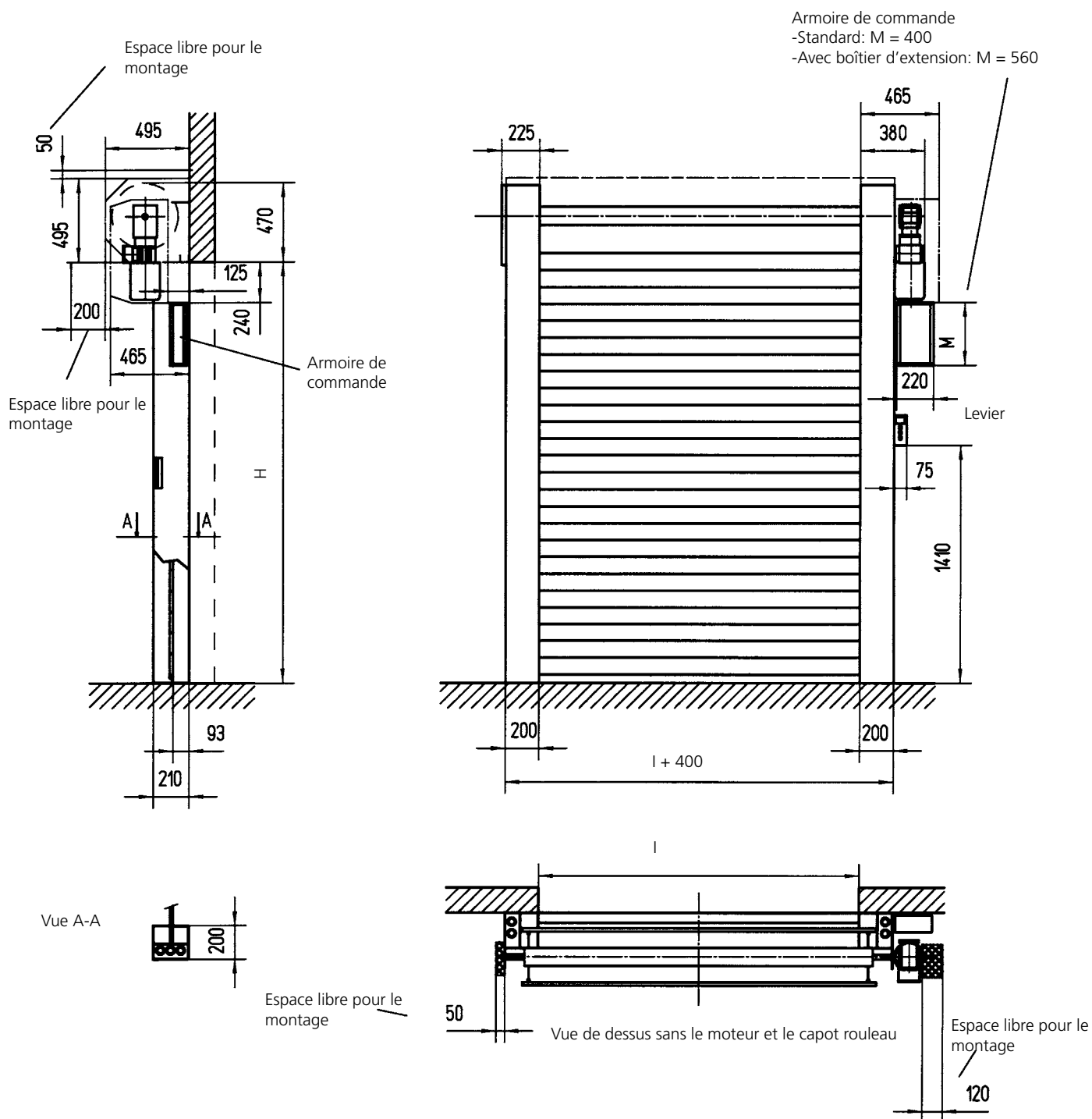
L'armoire de commande MCC est montée sous le moteur, économie de place. Les capots tube enrouleur et moteur sont en option.



Cellule embarquée (1) et cellule en axe de porte (2) pour une sécurité maximum.



Les fins de course de sécurité sont intégrés dans le châssis latéral. Grâce au couvercle transparent l'accès et le contrôle sont aisés.



CHASSIS

En acier galvanisé.

CAPOT MOTEUR¹⁾

Standard sans capot
En option, capot moteur en plastique gris ou acier.

ARMOIRE DE COMMANDE

Le variateur de fréquence MCC assure un fonctionnement souple et dynamique, les cycles sont très courts.

SECURITE

La porte est équipée d'une cellule embarquée en bas de porte. En option, une cellule en axe de porte peut être livrée. Cette cellule empêche la porte de se fermer en cas d'obstacle.

FINS DE COURSE DE SECURITE

Les fins de course de sécurité selon PL e/Cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 EN 62061 sont intégrés dans le châssis.



TUBE ENROULEUR

Tube en aluminium.

CAPOT TUBE ENROULEUR¹⁾

Standard sans capot
En option : capot tube enrouleur en aluminium anodisé.

POSITION DU MOTEUR

Le moteur est positionné à droite ou à gauche.

TABLIER

Lame standard en aluminium anodisé.

SECTION VITREE

Pour contrôler le process porte fermée des sections en polycarbonate (250x40 mm) sont disponibles en option. Le nombre de sections dépend de la largeur de la porte.

COULEUR

Standard en aluminium, couleur possible selon RAL.

Note:

¹⁾ Pour les portes d'une hauteur <à 2500mm l'utilisation de capots tube enrouleur et moteur est obligatoire conformément à la norme EN 13241-1

Les produits présentés peuvent être équipés d'accessoires optionnels.



Armoire de commande MCC MCC^{Vector Control}



L'armoire de commande MCC est intégrée dans le design de la porte. Les capots tube enrouleur et moteur sont en option.

FINS DE COURSE DE SECURITE



Les fins de course de sécurité selon PL e/Cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 EN 62061 sont intégrés dans le châssis.

SECTION VITREE EN OPTION



Pour contrôler le process porte fermée, des sections en polycarbonate (250x40 mm) sont disponibles en option. Le nombre de sections dépend de la largeur de la porte.

PLATINE DE FIXATION EN OPTION



Avec les platines de fixation, la porte peut être fixée directement au sol sans support mural. Le réglage des platines à l'aide de vis permet de régler la porte verticalement et horizontalement.



ALBANY DOOR SYSTEMS

FRANCE

1-3 ROUTE DE STRASBOURG • F-67603 SÉLESTAT CEDEX
PHONE: +33 (0) 3 88 / 82 47 82 • FAX: +33 (0) 3 88 / 92 23 42
E-MAIL: INFO.ADS.FR@ALBINT.COM

BELGIQUE

5 RUE THEOPHILE DELBAR • B-1410 WATERLOO
PHONE: +32 (0) 2/3543286 • FAX : +32 (0) 2/3546027
E-MAIL: SALES.ADS.BE@ALBINT.COM

SUISSE

GROSSRIETSTRASSE 7 • CH - 8606 NÄNIKON
PHONE: +41 (0) 4 48 38 57 00 FAX: +41 (0) 4 48 38 57 09
E-MAIL: INFO.ADS.CH@ALBINT.COM

WWW.ALBANYDOORS.COM

