

OUVRE-PORTE À PALAN INDUSTRIEL

Les installations les plus sûres. Les innovations les plus intelligentes.

OUVRE-PORTE COMMERCIAL

MODÈLE
RBH

CONFORME À LA NORME UL325-2010



Caractéristiques Standard

- Pour portes sectionnelles à élévation verticale ou haute, portes à enroulement et grilles
- Moteur à fonctionnement continu à couple de démarrage élevé
- Boîtier à montage universel
- Paliers à semelle ultra robustes
- Frein à solénoïde
- Palan à chaîne d'urgence avec enclenchement électrique
- Circuit de Classe 2 115V, 208/230V, 460V, et 575V avec transformateur 40VA



Inclus la carte Logic 4.0 et le Maintenance Alert System™ (système d'alerte de maintenance) exclusif.

La technologie Logic 4.0, conforme à la norme UL325-2010, fournit une protection principale auto-surveillée contre l'écrasement; une réglementation de sécurité obligatoire. Ceci garantit que les appareils de sécurité appropriés, cellule photoélectrique ou bord de détection auto-surveillés, sont opérationnels dans toutes les configurations des opérateurs.

Le concept innovant du Logic 4.0 apporte aussi une valeur exceptionnelle, avec une large gamme d'attributs standards. Tous les ouvre-portes commerciaux Logic 4.0 sont conçus, fabriqués et testés afin de fournir un service fiable et de répondre aux applications commerciales les plus difficiles.

Assure conformité, valeur et commodité

- Capacité de protection contre l'écrasement UL325-2010
 - Apporte une protection principale auto-surveillée contre l'écrasement grâce à des cellules photoélectriques auto-surveillées, CPS-U ou CPS-UN4, ou un bord de détection à 4 fils, avec l'interface CPS-EI
- Répertoire et étiqueté UL pour assurer la conformité aux codes locaux et passer l'inspection finale
- Récepteur 315MHz à 3 canaux intégré
- Sept configurations de branchement de l'opérateur possibles grâce aux champs sélectionnables par un interrupteur intégré
- Minuterie de fermeture intégrée, programmable en incréments de 1 et 15 secondes. Permet une fermeture automatique programmée après ouverture complète de la porte
- Possibilité de programmer un arrêt intermédiaire, permettant un arrêt automatique entre ouverture complète et fermeture complète, et une minuterie de fonctionnement maximal qui protège contre le dépassement de moteur et les dégâts à la porte et/ou à l'opérateur
- Le Maintenance Alert System™ (Système d'Alerte de Maintenance) permet de planifier l'entretien régulier de chaque ouvre-porte selon le nombre de cycles ou une date précise; inclut un système d'autodiagnostic pour un dépannage facile

LiftMaster
ELITE SERIES™
LOGIC 4.0

RBH

OUVRE-PORTE COMMERCIAL

Surface Maximum de la Porte (Pieds Carrés)

A ENROULEME	ACIER CALIBRE 24	ACIER CALIBRE 22	—	ACIER CALIBRE 20/18	ACIER CALIBRE 16	—	
	PORTES EN ALUMINIUM	PORTES EN ALUMINIUM	—	GRILLES EN ACIER	—	—	—
SECTIONNELLE	—	ACIER CALIBRE 22/24	ACIER CALIBRE 20	—	ACIER CALIBRE 16	—	
	FIBRE DE VERRE	PORTES EN ALUMINIUM	PORTES EN BOIS	—	—	—	
	—	—	REVÊTEMENT ISOLANT EN ACIER CALIBRE 24	—	REVÊTEMENT ISOLANT EN ACIER CALIBRE 20	REVÊTEMENT ISOLANT EN ACIER CALIBRE 16	
PUISSANCE	1/3	310	285	260	210	175	125
	1/2	400	350	320	280	250	200
	3/4	560	500	450	380	325	275
	1	640	625	560	475	400	310

REMARQUE: pour les portes munies d'un revêtement isolant en acier, on prévoit un panneau arrière de calibre 24. Si un panneau arrière plus lourd est fourni, utilisez une puissance nominale supérieure. Cycles recommandés : 25 par heure, 80-90 par jour.

Caractéristiques Standard

- Moteur**
 Moteur à fonctionnement continu et à couple de démarrage élevé avec inversion immédiate et protection contre les surcharges. Disponible en 1/3, 1/2, 3/4 et 1 HP; monophasé ou triphasé. Démarrage par condensateur sur le modèle monophasé. Amovible sans incidence sur le réglage des interrupteurs de fin de course.
- Fonctionnement Manuel de Secours**
 Le modèle RBH facilite le fonctionnement manuel en cas d'urgence grâce à un mécanisme à palan au niveau du plancher avec verrouillage électrique.
- Type de Branchement**
 Tous les ouvre-portes sont programmés par défaut au mode de branchement C2, apportant une connexion momentanée pour ouverture et arrêt, avec pression constante pour fermeture. La protection auto-surveillée contre l'écrasement, utilisant des cellules photoélectriques ou des bords de détection approuvés, est optionnelle mais recommandée pour les branchements C2, D1 ou E2. Tous les autres types de branchements, B2, T, TS et FSTS, peuvent être sélectionnés en ajoutant un appareil de protection contre l'écrasement approprié: soit les cellules photoélectriques LiftMaster® CPS-U / CPS-UN4, soit un bord de détection auto-surveillé à 4 fils (via une carte d'interface CPS-EI). Les ouvre-portes Logic 4.0 acceptent seulement les appareils de protection contre l'écrasement auto-surveillés LiftMaster® CPS-U, CPS-UN4, ou CPS-EI homologués UL.
- Circuit de Commande**
 NEC classe 2 5V CC.
- Réduction d'Entraînement**
 Courroie trapézoïdale série 5L résistante pour le premier étage; chaîne n° 48 pour les deuxième et troisième étages; chaîne d'entraînement n° 50.
- Freinage Mécanique Posilock®**
 Freinage mécanique à auto blocage Posilock® sert de frein d'arrêt.
- Embrayage à friction**
 Le système d'embrayage à friction réglable protège la porte et l'ouvre-porte des dommages importants que pourrait causer un obstacle.
- Roulements Mécaniques**
 Paliers à semelle ultra robustes remplis de graisse sur arbre de sortie de 1 po de diamètre; roulements en fer ultra robustes remplis d'huile sur les arbres de réduction.
- Frein**
 Frein à solénoïde ultra robuste.
- Poste de Commande**
 Le poste de commande à trois boutons ouverture / fermeture / arrêt est standard sur tous les ouvre-portes. Postes de commande à 1, 2 et 3 boutons disponibles.
- Récepteur Radio et Borne Externe de Commande Radio**
 Récepteur radio de 315 MHz inclus de façon standard sur le Logic 3.0. Accepte jusqu'à 23 télécommandes Security+® ou un nombre illimité de télécommandes à commutateur DIP. Les bornes externes permettent des connexions rapides et pratiques pour ajouter des fonctions ou un récepteur radio externe.
- Fabrication**
 Boîtier électrique NEMA 1, cadre de montage en acier très résistant de calibre 11 avec revêtement en poudre noir durable; pignons d'entraînement percés et clavetés à l'arbre.

LiftMaster®

Commercial Door Operators

THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.

845 Larch Avenue • Elmhurst, IL 60126

www.liftmaster.com • <http://specs.liftmaster.com/architectscorner>

Caractéristiques Standard à Valeur Ajoutée

- Minuterie de Fermeture**
 Ferme la porte automatiquement; programmable en incréments de 1 ou 15 secondes.
- Minuterie de Fonctionnement Maximal**
 Signale à la porte d'inverser ou arrêter sa course si le temps de fermeture dépasse le temps maximal de plus de 10 secondes.
- Arrêt Intermédiaire**
 Arrête la porte à un arrêt intermédiaire programmable lors de l'ouverture.
- Circuit de Délai d'Inversion**
 Circuit de délai d'inversion de 1.5 secondes pour prévenir l'usure prématurée de la porte et de l'ouvre-porte.

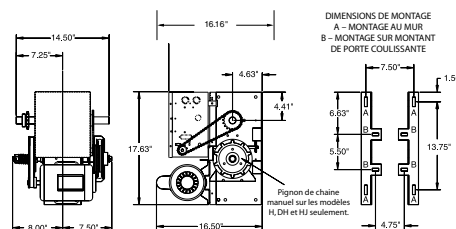
Accessoires de Contrôle et Options

- Commercial Protector System® CPS®**
 Les cellules photoélectriques LiftMaster® CPS-U et CPS-UN4 sont considérés comme des dispositifs principaux de protection contre l'écrasement et sont conçus pour détecter un obstacle et demander à l'opérateur d'inverser la fermeture d'une porte et de l'ouvrir en grand; les cellules photoélectriques doivent être présentes pour programmer toutes les caractéristiques ou types de branchement autres que la pression constante pour fermeture (C2, D1 et E2). A la place des cellules photoélectriques, l'interface CPS-EI, qui permet l'ajout d'un bord de détection à 4 fils auto-surveillé à l'ouvre-porte Logic 4.0, peut être utilisé comme un dispositif principal de protection contre l'écrasement. Les dispositifs CPS:
 - Signalent que l'ouvre-porte est toujours conforme avec les exigences des agences réglementaires concernant les dispositifs principaux de protection contre l'écrasement.
 - Comprennent des indicateurs LED pour un alignement rapide et facile.
 - Incluent des fixations de montage très résistantes de couleur de sécurité jaune vif
 - Offrent une installation rapide grâce au conduit de raccords pré-moulé de 1 po
 - Incluent un boîtier étanche NEMA4 (CPS-UN4)
- Bord de Détection**
 Si les cellules photoélectriques CPS-U / CPS-UN4 sont présentes, un bord électrique à 2 fils ou un bord pneumatique (tuyau d'air) non auto-surveillés peuvent être utilisés comme appareils de protection secondaires. En mode C2 seulement, l'installation d'un bord électrique à 2 fils ou d'un bord pneumatique est optionnelle.
- Frein**
 Frein à solénoïde ultra robuste.
- Émetteurs**
 Émetteurs à 1 et 3 boutons disponibles. Les émetteurs à 3 boutons peuvent être programmés pour les fonctions ouverture / fermeture / arrêt.
- Commutateur de Verrouillage de Porte Roulante**
 Le commutateur de verrouillage désactive le circuit de commande de l'ouvre-porte quand un verrou manuel est enclenché, empêchant les dommages à la porte et à l'ouvre-porte.

Options d'Extensions Disponibles pour Carte de Contrôle Logic 4.0 (L4)

- TLS1CARD**
 La carte de témoin lumineux (TLS1CARD) permet le contrôle d'appareils auxiliaires tels que des voyants d'alarme, cloches, klaxons, stroboscopes, etc. grâce à une activation du relai minutée se passant à des positions diverses de la porte (ouverte, arrêt intermédiaire, fermée). La carte TLS1CARD fournit aussi une entrée pour commutateurs de limites externes sur portes roulantes hautes.
- AUXCARD**
 Déclenche les appareils de sécurité, alarme, chauffage et autres appareils de 5V à 240V, pendant le trajet de la porte (ouverture ou fermeture).
- CPS3 et CPS3-N4**
 Permet d'ajouter un deuxième jeu de cellules photoélectriques pour une sécurité renforcée. Le modèle CPS3 inclut le CPS3CARD et un jeu de cellules photoélectriques CPS-U. Le modèle CPS3-N4 le CPS3CARD et un jeu de cellules photoélectriques CPS-UN4. Il est possible d'acheter le modèle CPS3CARD séparément.

Information Technique



CHAMBERLAIN EST UNE ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO9001 : 2008



Chamberlain se réserve le droit de modifier le modèle ou ses caractéristiques sans préavis.

©2011 The Chamberlain Group, Inc. Printed in U.S.A. 2/11 LMCDFORBHB