



## SERIE SPEED-MASTER®

Portes en tissu hautes performances pour les applications intérieures ou extérieures  
Modèles pour les applications exigeantes comme la fabrication et l'entreposage

**HÖRMANN**





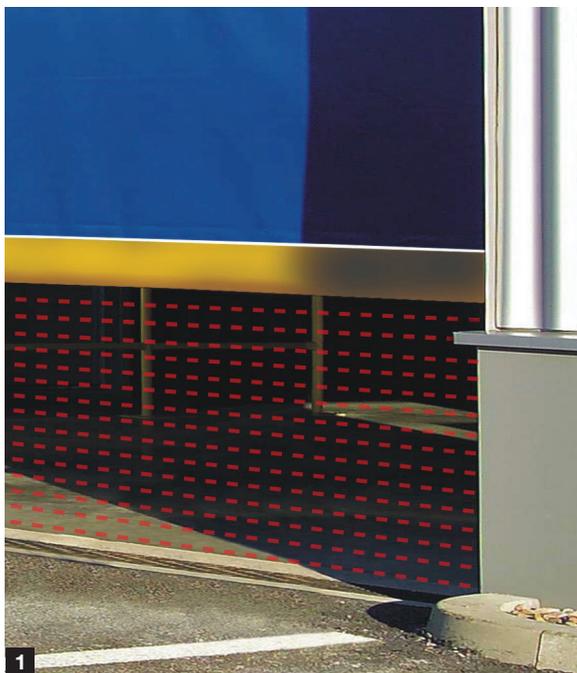
## **Une solution efficace depuis plus de 40 ans**

La légendaire série Speed-Master® de Hörmann est installée dans des applications exigeantes depuis plus de 40 ans et reste une solution efficace pour les industries intensives telles que la gestion des déchets, la fabrication et les transports publics, où la fiabilité est un impératif.

## **Des éléments design de porte simples pour une maintenance à faibles coûts**

Les coûts d'entretien et les durées de panne sont limités par le simple fait de la conception. Certains éléments, comme le panneau sectionnel, les rails de guidage compacts et le moteur en prise direct, comportent peu de pièces mobiles qui nécessitent une attention particulière et un remplacement au fil du temps. De plus, les vitesses de fonctionnement rapides limitent la durée d'ouverture, ce qui permet de maintenir un contrôle environnemental efficace entre les zones à température variable, créant ainsi un espace de travail confortable pour les employés. Pour les ouvertures de porte extérieures, ces qualités contribuent de manière décisive aux économies d'énergie, en particulier si l'on compare le modèle Speed-Master® à une porte à enroulement classique dans des lieux très fréquentés.

Ne laissez rien au hasard lorsqu'une application exigeante nécessite une porte sûre et pratique. Choisissez un modèle Speed-Master®.



## PROTECTION SANS CONTACT **1**

La barrière photoélectrique standard fait partie intégrante des rails de guidage, les rendant moins sensibles aux dommages et éliminant le besoin de dispositifs de protection supplémentaires tels qu'un bord d'inversion et une cellule photoélectrique. Ce système améliore la protection du personnel et des véhicules, réduisant considérablement la probabilité de dommages et permettant de réaliser des économies sur les coûts d'entretien lorsqu'il est combiné à des détecteurs de mouvement ou de présence.



## FONCTIONNEMENT FIABLE **2**

Tous les modèles Speed-Master® sont dépourvus de câbles et de ressorts, de sorte qu'il n'y a pas de procédure de réinitialisation compliquée et coûteuse en cas de choc sur la porte. La conception des panneaux sectionnels et les charnières en aluminium à verrouillage breveté permettent de séparer les panneaux de la porte sans avoir à démonter tout l'ensemble du rouleau, pour un remplacement à moindre coût. Le matériau du panneau Bulldog XT, ultra résistant et renforcé d'une épaisseur de 1/8" (3 mm) (90 oz./yd. carré), est résistant à la perforation et garanti contre les défauts de fabrication pendant cinq ans.



### SOLUTIONS PRATIQUES 3

**EXCLUSIVITE** Le panneau été / hiver répond aux exigences des temps chauds et froids. Le panneau été / hiver est une option lorsque la lutte contre les insectes est souhaitée sans pour autant nuire à la ventilation et à la fluidité du trafic. Le matériau du cache-lumière peut être échangé avec les panneaux solides Bulldog XT pendant les mois les plus chauds et vice versa pendant les périodes les plus fraîches de l'année.



### OPTIONS INNOVANTES 4

Les impressions sur panneaux personnalisés font sensation. Personnalisez votre porte avec des logos, des images et du texte imprimés numériquement. Les images sont durables, traitées contre les UV et imperméables. La taille d'image maximale est de 7'0" de largeur x 3'0" de hauteur (2134 mm de largeur x 914 mm de hauteur).

PD5



**SM 1600 L<sup>19</sup> Eco**

A GAUCHE : le modèle SM 1600 L<sup>19</sup> Eco est parfait pour les ouvertures de porte intérieures ou extérieures à usage intensif jusqu'à 12'0" x 12'0" (3658 mm x 3658 mm)

**SM 1600 L<sup>19</sup>**

EN BAS : le design à profilé bas permet au modèle SM 1600 L<sup>19</sup> de s'adapter à la plupart des espaces et de l'installer aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur





#### SM 1600 XL<sup>19</sup>

EN HAUT : choisissez le modèle 1600 XL<sup>19</sup> pour les ouvertures de porte de plus de 14'0" de largeur × 16'0" de hauteur (4267 mm de largeur × 4877 mm de hauteur ), trop grandes pour notre modèle Speed-Master 1600 L et présentes dans une application qui ne peut pas justifier le coût supérieur du modèle SM 2600 L

#### SM 2600 L et 4600 L

EN BAS : la conception robuste et fiable de ces modèles en fait des solutions idéales pour les applications exigeantes



# Fonctionnalités des modèles Speed-Master®

Gamme complète de solutions de portes intérieures et extérieures

## Fonctionnalités communes à tous les modèles Speed-Master®

- Pour les applications intérieures ou extérieures.
- Conception de panneaux sectionnels.
- La ou les zones de vision sur toute la largeur offrent une visibilité maximale.
- Bord inférieur de rupture.
- La barrière photoélectrique intégrée dans les rails de guidage inverse automatiquement la porte en cas d'interruption des faisceaux.
- Capot : en option : acier galvanisé. En option : acier inoxydable.
- Ouverture de secours : standard : treuil à chaîne manuel.

## SM 1600 L<sup>19</sup> Eco

Un choix économique pour les ouvertures de portes à trafic élevé jusqu'à 12'0" de largeur × 12'0" de hauteur (3658 mm de largeur × 3658 mm de hauteur).

- Dimensions maximales jusqu'à : 12'0" de largeur × 12'0" de hauteur (3658 mm de largeur × 3658 mm de hauteur).
- Matériau du panneau de 58 oz./yd. carré. (jaune, orange, rouge, bleu, gris ou blanc).
- Une zone de vision sur toute la largeur.
- Rails de guidage : acier galvanisé de 7-3/8" de largeur × 4-3/8" de hauteur (187 mm de largeur × 111 mm de hauteur). En option : acier inoxydable.
- Boîtier de commande : Smart Start™ NXT NEMA 3 (non-UL monophasé, 230 V seulement).
- En option : batterie de secours UPS, non-UL (avec boîtier de commande HFCB monophasé uniquement).

## SM 1600 L<sup>19</sup>

Fiabilité garantie dans les lieux où les cycles sont élevés.

- Dimensions maximales jusqu'à : 14'0" de largeur × 16'0" de hauteur ou 17'0" de largeur × 13'0" de hauteur (4267 mm de largeur × 4877 mm de hauteur ou 5182 mm de largeur × 3962 mm de hauteur).
- Matériau du panneau de 90 oz./yd. carré. (orange, bleu, gris ou noir).
- En option : coupe-vent pour les applications soumises à de fortes charges de vent.
- Deux zones de vision sur toute la largeur.
- Rails de guidage : acier galvanisé de 7-3/8" de largeur × 4-3/8" de hauteur (187 mm de largeur × 111 mm de hauteur). En option : acier inoxydable.
- Boîtier de commande : Smart Start™ NXT NEMA 4X UL triphasé, 208 à 480 V (575 V avec transformateur). Pour les portes jusqu'à 10'0" de largeur × 10'0" de hauteur (3048 mm de largeur × 3048 mm de hauteur), Smart Start™ NXT 4X UL monophasé est disponible. Consultez l'usine pour Smart Start™ NXT HFCB NEMA 3 non-UL monophasé.
- En option : batterie de secours UPS, non-UL (avec boîtier de commande HFCB monophasé uniquement).

	RAL 1018 Jaune zinc
	RAL 2004 Orangé pur
	RAL 3002 Rouge carmin
	RAL 5010 Bleu gentiane
	RAL 7038 Gris agate
	RAL 9010 Blanc pur

SM 1600 L<sup>19</sup> Eco  
Matériau de panneau de 58 oz.  
disponible dans différentes couleurs



SM 1600 L<sup>19</sup>  
Pour les ouvertures intérieures ou  
extérieures exigeantes

## SM 1600 XL<sup>19</sup>

Conception unique pour les grandes ouvertures de porte jusqu'à 20'0" de largeur × 20'0" de hauteur (6096 mm de largeur × 6096 mm de hauteur).

- Dimensions maximales jusqu'à : 20'0" de largeur × 20'0" de hauteur (6096 mm de largeur × 6096 mm de hauteur).
- Matériau du panneau de 58 oz./yd. carré. (jaune, orange, rouge, bleu, gris ou blanc).
- En option : coupe-vent pour les applications soumises à de fortes charges de vent.
- Deux zones de vision sur toute la largeur.
- Rails de guidage : acier galvanisé de 7-3/8" de largeur × 4-3/8" de hauteur (187 mm de largeur × 111 mm de hauteur). En option : acier inoxydable.
- Boîtier de commande : Smart Start™ NXT NEMA 4X UL triphasé, 480 V (208 – 230, 575 V avec transformateur). Consultez l'usine pour Smart Start™ NXT HFCB NEMA 3 non-UL monophasé.

## SM 2600 L

Fiabilité éprouvée dans le cadre d'opérations rapides.

- Dimensions maximales jusqu'à : 24'0" de largeur × 24'0" de hauteur (7315 mm de largeur × 7315 mm de hauteur ) ou 400 pieds carrés (37 m<sup>2</sup>).
- Matériau du panneau de 90 oz./yd. carré. (orange, bleu, gris ou noir).
- En option : coupe-vent pour les applications soumises à de fortes charges de vent.
- Deux zones de vision sur toute la largeur.
- Rails de guidage : acier galvanisé de 10" de largeur × 7" de hauteur (254 mm de largeur × 178 mm de hauteur). En option : acier inoxydable.
- Boîtier de commande : Smart Start™ NXT NEMA 4X UL triphasé, 480 V (208 – 230, 575 V avec transformateur).

## SM 4600 L

Robuste et fiable, destiné aux très grandes ouvertures de porte dans des applications industrielles extrêmes.

- Dimensions maximales jusqu'à : 33'0" de largeur × 30'0" de hauteur (10058 mm de largeur × 9144 mm de hauteur ) ou 690 pieds carrés (64 m<sup>2</sup>).
- Matériau du panneau de 90 oz./yd. carré. (orange, bleu, gris ou noir).
- En option : coupe-vent pour les applications soumises à de fortes charges de vent.
- Deux zones de vision sur toute la largeur.
- Rails de guidage : acier galvanisé de 10" de largeur × 7" de hauteur (254 mm de largeur × 178 mm de hauteur). En option : acier inoxydable.
- Boîtier de commande : Smart Start™ NXT NEMA 4X UL triphasé, 480 V (208 – 230, 575 V avec transformateur).



SM 2600 L

Options sur les applications extérieures : rouleau / capot moteur et chauffage de la transmission



SM 4600 L

Applications industrielles exigeantes

Les spécifications techniques sont disponibles sur les fiches techniques des modèles.

# Accessoires Hörmann en exclusivité

Outils de renforcement de la sécurité

---



## SURVEILLANCE DE LA PORTE PAR LITE-ADVANCE À LED

### Le feu rouge et le feu vert favorisent la sécurité

Le feu Lite-Advance à LED est un indicateur visuel qui signale au trafic approchant que la porte est ouverte, fermée ou en mouvement. Les feux Lite se présentent sous la forme de bandes lumineuses à LED de 5 pieds (1524 mm) de longueur, qui se fixent aux rails de guidage ou au capot. Les feux Lite sont de couleur rouge fixes lorsque la porte est abaissée, de couleur rouge clignotant lorsqu'elle est en mouvement, et de couleur verte fixe lorsqu'elle est complètement ouverte, ce qui permet de réduire la probabilité de moment du contact sur la porte et de limiter la durée de la panne.



## CAPTEUR D'OUVERTURE WIDESCAN ET SURVEILLANCE DE LA ZONE

### Le laser 3D est la solution idéale pour l'activation ou la sécurité

Le capteur Widescan utilise la technologie laser, basée sur l'analyse du temps de vol. Il crée une zone volumétrique devant l'ouverture de porte en générant sept rideaux laser obliques et détecte les objets en fonction de leur taille, de leur hauteur, de leur vitesse et de leur direction. Un seul dispositif remplit trois fonctions : ouverture de la porte, surveillance de la zone et sécurité. Plus qu'un simple capteur, il devient un mécanisme de protection pour la porte et l'utilisateur. Une application mobile est disponible pour configurer facilement les paramètres des capteurs depuis le sol.

## Commande à convertisseur de fréquence

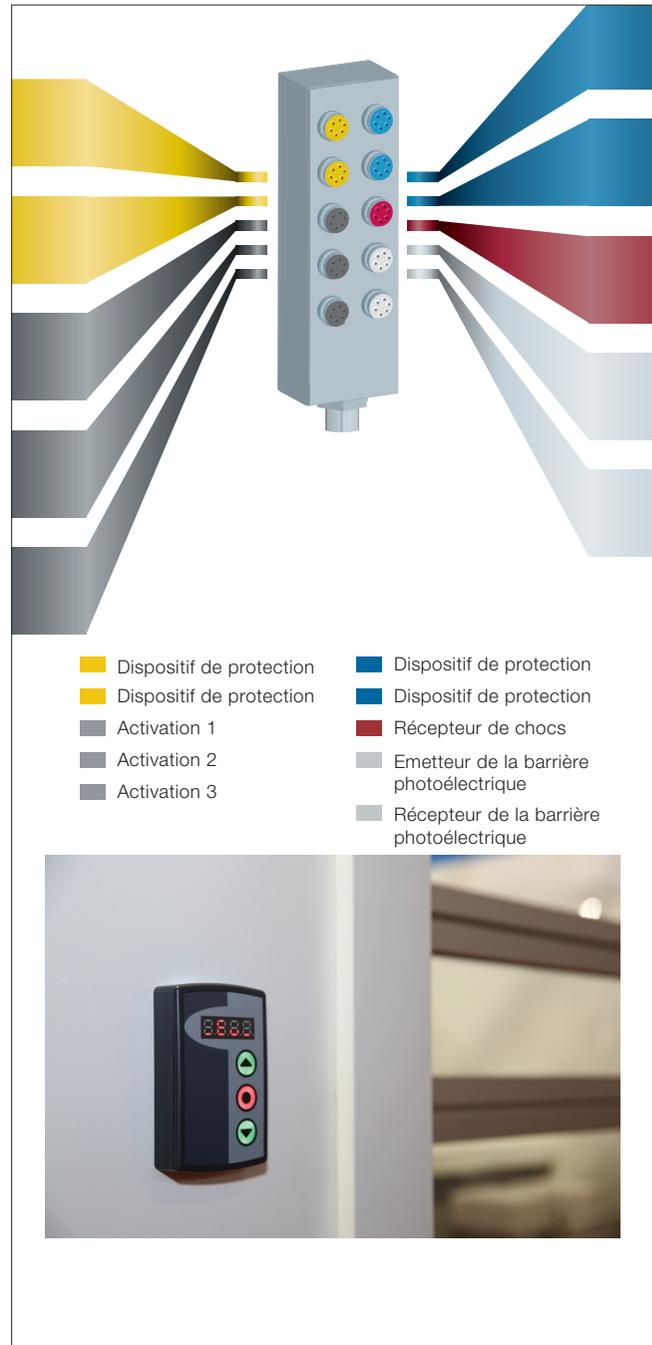
Les commandes à convertisseur de fréquence (FU) hautes performances se caractérisent par des vitesses supérieures et soulagent l'ensemble du mécanisme de la porte, ce qui prolonge à son tour considérablement sa durée de vie. Le boîtier de commande Smart Start™ NXT NEMA 4X possède une configuration de câblage simplifiée et peu de composants et de câbles.

## Les avantages en un coup d'œil

- Compteur de cycles de porte
- Surveillance de la durée de fonctionnement
- Fermeture automatique (temps de maintien en position ouverte réglable)
- Affichage des erreurs / Diagnostic via un affichage LCD sur 2 lignes
- Configuration du fonctionnement du service
- Câblage de commande enfichable à code couleur

## Clavier à distance

Il effectue les fonctions du boîtier de commande à partir du sol. Un nombre croissant d'installations exige que le boîtier de commande de la porte soit placé hors de portée des passants ou complètement séparé de la porte, à un endroit central. Pour ces types d'applications, notre clavier à distance est l'accessoire idéal. Il permet en effet de monter le boîtier de commande de la porte à distance, tout en conservant la possibilité d'utiliser toutes les fonctions de commande à l'aide d'un clavier compact de 3" x 5-1/2" (76 mm x 140 mm)..



## Rapport d'analyse énergétique

### Calculez le retour sur investissement lorsque vous optez pour une nouvelle porte Hörmann

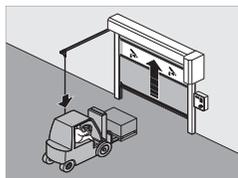
Analysez la consommation d'énergie d'un site spécifique et l'impact qu'une nouvelle porte hautes performances Hörmann peut avoir sur les économies d'énergie et le retour sur investissement. Votre spécialiste des portes Hörmann peut réaliser un rapport d'analyse énergétique personnalisé. Sur la base de critères spécifiques, comme les températures moyennes de chaque côté de l'ouverture de porte, la source de chauffage, le type de porte actuellement installé, etc., le rapport indiquera les coûts énergétiques mensuels et annuels actuels de la porte existante, ainsi que le retour sur investissement prévisionnel.

# Activation

## Options de fonctionnement

### Cordon en nylon manuel

- Cordon en nylon et boîtier étanche à la pluie. Il est classé NEMA 4 et convient à une utilisation intensive.



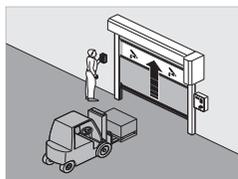
### Capteur laser Widescan

- Câble de traction virtuel automatique.



### Bouton-poussoir

- Bouton simple, double ou triple.
- Classification NEMA 4.



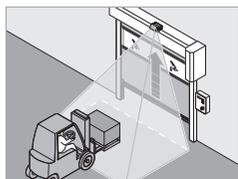
### Bouton coup de poing

- Classification NEMA 4.



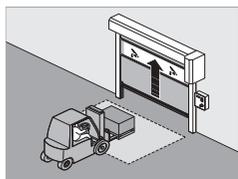
### Radar / Détecteur de mouvement

- Il se déclenche lorsque des équipements ou du personnel pénètrent dans la zone de détection.
- Boîtier résistant aux intempéries, indice de protection IP65 (NEMA 4X).



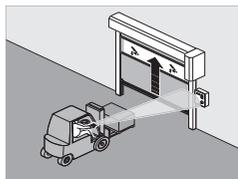
### Détecteur de boucle d'induction

- Un champ de fils en boucle est installé sous la surface du sol et génère un champ magnétique sensible aux objets métalliques.



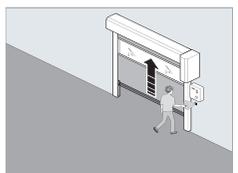
### Télécommande

- Elle est efficace à une portée de 60 pieds maximum.
- Des émetteurs sont disponibles pour activer jusqu'à 27 portes avec un seul émetteur.



### Commutateur d'activation sans contact

- Solution alternative stérile aux dispositifs d'activation manuelle.
- Il peut être monté sur une surface ou encastré. Il est étanche. Zone de détection réglable de 4 à 24 pouces (102 à 610 mm).



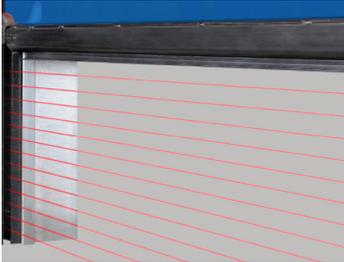
# Dispositifs de protection

## Options du dispositif de sécurité

---

### Barrière photoélectrique

La barrière photoélectrique intégrée est standard. Des cellules photoélectriques continues éclairent l'ouverture de porte du sol jusqu'à une hauteur de 8'0" (2438 mm), assurant ainsi une protection optimale du personnel et des marchandises.



---

### Détecteur de mouvement radar et détecteur de présence infrarouge (dispositif d'activation et de protection)

Le modèle HF-MP détecte aussi bien le mouvement que la présence. Le modèle HF-MP couvre une large gamme d'applications, où coexistent des schémas de circulation piétonne et motorisée.



---

### Capteur laser Widescan

Un seul dispositif remplit trois fonctions : activation de la porte, surveillance et sécurité. Le capteur Widescan peut également être programmé pour fonctionner comme un câble de traction virtuel pour l'activation.



---

### Feu de signalisation

Le feu de signalisation hautement visible dispose d'un boîtier en synthétique léger et s'allume trois secondes avant la fermeture, jusqu'à ce que la porte soit fermée.



---

### Feu de signalisation avec avertisseur

Le feu de signalisation avec avertisseur peut être utilisé lorsqu'un indicateur sonore accompagné d'un feu de signalisation est nécessaire.



# Boîtiers de commande

Standard chez Hörmann



**Smart Start™ NXT HFCB**  
Boîtier de commande non-UL  
dans un encoffrage en  
synthétique monophasé, 230 V

**Batterie de secours UPS**  
Boîtier de commande –  
Boîtier non-UL en  
synthétique monophasé, 230 V

**Smart Start™ NXT NEMA 4X**  
Boîtier de commande UL  
dans un encoffrage en acier  
Standard : triphasé, 208 à 575 V  
Disponible : monophasé

**XL Smart Start™ NXT NEMA 4X**  
Boîtier de commande UL  
dans un encoffrage en acier  
Standard : triphasé, 208 à 575 V  
Disponible : monophasé

Pour les applications nécessitant  
de la chaleur

## Fonctionnement

Bouton-poussoir de la membrane  
d'ouverture / d'arrêt / de fermeture,  
LCD sur 2 lignes pour les informations  
sur les fonctions de porte,  
sectionneur multipolaire verrouillable

## Fonctionnement

Automatique en cas de perte  
de puissance  
Uniquement disponible avec HFCB  
Boîtier de commande non-UL

## Fonctionnement

Bouton-poussoir de la membrane  
d'ouverture / d'arrêt / de fermeture,  
LCD sur 2 lignes pour les informations  
sur les fonctions de porte,  
sectionneur multipolaire verrouillable

## Fonctionnement

Bouton-poussoir de la membrane  
d'ouverture / d'arrêt / de fermeture,  
LCD sur 2 lignes pour les informations  
sur les fonctions de porte,  
sectionneur multipolaire verrouillable

## Fonction

Fermeture automatique, temps  
de maintien en position ouverte  
réglable jusqu'à 120 s. max.,  
arrêt / réouverture

## Fonction

En cas de coupure de courant, la  
porte s'ouvre automatiquement une  
fois. Lorsque la batterie est faible,  
une alarme retentit pour signaler  
qu'il est temps de la remplacer

## Fonction

Fermeture automatique, temps  
de maintien en position ouverte  
réglable jusqu'à 120 s. max.,  
arrêt / réouverture

## Fonction

Fermeture automatique, temps  
de maintien en position ouverte  
réglable jusqu'à 120 s. max.,  
arrêt / réouverture

## Activation

Bouton-poussoir, câble de traction,  
détecteur de mouvement, détecteur  
de présence, détecteur de boucle  
d'induction, télécommande, sans  
contact, clavier, capteur laser

## Câblage

Câble de raccordement 1~230 V,  
N, PE, fusible 16 A, action lente,  
raccordement enfichable entre la  
motorisation de porte et l'armoire  
de commande, fiche Euro, 3 pôles  
avec câble de 36" (914 mm) pour  
prise Euro sur site, 16 A

## Activation

Bouton-poussoir, câble de traction,  
détecteur de mouvement, détecteur  
de présence, détecteur de boucle  
d'induction, télécommande, sans  
contact, clavier, capteur laser

## Activation

Bouton-poussoir, câble de  
traction, détecteur de mouvement,  
détecteur de présence, détecteur  
de boucle d'induction,  
télécommande, sans contact,  
clavier, capteur laser

## Options d'extension

Feu de signalisation orange,  
avertisseur, verrouillage

## Dimensions du boîtier

9" de largeur × 18" de hauteur ×  
8" de profondeur  
(229 mm de largeur × 457 mm de  
hauteur × 203 mm de profondeur)

## Options d'extension

Feu de signalisation orange,  
avertisseur, verrouillage, boîtier  
en acier inoxydable

## Options d'extension

Feu de signalisation orange,  
avertisseur, verrouillage, boîtier  
en acier inoxydable

## Câblage

Câble de raccordement  
codé par couleur via la  
boîte de distribution

## Câblage

Câble de raccordement codé par  
couleur via la boîte de distribution

## Câblage

Câble de raccordement codé par  
couleur via la boîte de distribution

## Dimensions du boîtier

9" de largeur × 18" de hauteur ×  
8" de profondeur  
(229 mm de largeur × 457 mm de  
hauteur × 203 mm de profondeur)

## Dimensions du boîtier

12" de largeur × 16" de hauteur ×  
9" de profondeur  
(305 mm de largeur × 406 mm de  
hauteur × 229 mm de profondeur)

## Dimensions du boîtier

15,75" de largeur × 23,625" de  
hauteur × 7,875" de profondeur  
(400 mm de largeur × 600 mm de  
hauteur × 200 mm de profondeur)



## Alimentation en tension externe de 24 V CC

### Fonctionnement

Alimentation en tension de surcharge pour les portes avec plusieurs accessoires

### Fonction

Puissance de 5 ampères

### Câblage

Le câble de 480 V CA se raccorde au sectionneur du pupitre de commande. Un second câble alimente le câblage basse tension destiné aux accessoires supplémentaires

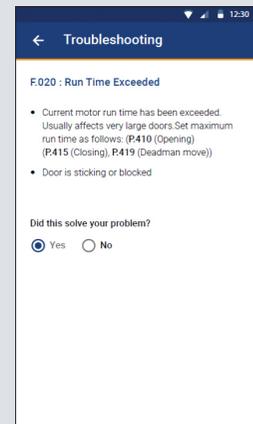
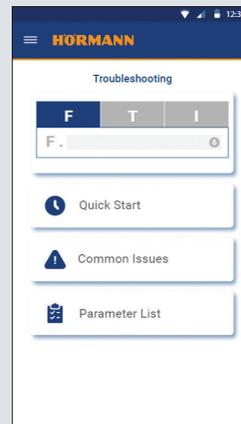
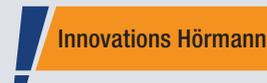
### Dimensions du boîtier

12" de largeur × 7,87" de hauteur × 6,29" de profondeur  
(305 mm de largeur × 200 mm de hauteur × 160 mm de profondeur)

## Application Service Support Hörmann en exclusivité

L'assistance technique au bout des doigts

Téléchargez notre application Service Support pour iOS et Android sur l'App Store ou Google Play



Tout, du guide de démarrage rapide au dépannage des problèmes courants et à la résolution des codes d'erreur qui s'affichent sur l'écran LED du boîtier de commande, peut être traité à l'aide de notre application. Les techniciens de maintenance ont accès du bout des doigts aux réponses dont ils ont besoin, ce qui leur évite d'avoir à appeler notre service d'assistance technique.

# HÖRMANN NORTH AMERICA



Sparta, TN – Siège nord-américain / Portes sectionnelles

## CINQ USINES DE PRODUCTION, UNE FAMILLE



Puyallup, WA – Portes sectionnelles



Montgomery, IL – Portes sectionnelles



Barrie, ON Canada – Portes hautes performances



Burgettstown, PA – Portes hautes performances

En tant que l'un des principaux fabricants de portes au monde, nous nous engageons à fournir la meilleure qualité, la meilleure valeur et la meilleure sélection. Que vous soyez à la recherche d'une porte résidentielle, commerciale ou industrielle, nous avons la porte qu'il vous faut. Chaque produit Hörmann vous offre la combinaison parfaite d'avantages et d'options pour satisfaire vos clients.

### Etats-Unis

Numéro gratuit : 800.365.3667  
E-mail : [info2@hormann.us](mailto:info2@hormann.us)  
Site Web : [hormann.us](http://hormann.us)

### Canada

Numéro gratuit : 866.792.9968  
E-mail : [info@hormann.ca](mailto:info@hormann.ca)  
Site Web : [hormann.ca](http://hormann.ca)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



DISPONIBLE AUPRES DE :

