

// Une ouverture de porte jusqu'à 50% plus rapide



## Motorisations de porte de garage

Ouverture confortable – retour en sécurité



La technique qui enthousiasme et répond à tous les souhaits



# Optez pour la qualité de pointe

Hörmann, le spécialiste des portes et motorisations

Les motorisations de porte de garage de Hörmann enthousiasment par leur technique novatrice, qui rend votre vie plus confortable, plus sûre et plus agréable. Chaque jour, chaque nuit, par tous les temps.

# Une qualité de marque certifiée par une garantie longue durée

## Sécurité éprouvée

Les motorisations de porte de garage Hörmann sont testées et certifiées, isolément et en combinaison avec toutes les portes de garage Hörmann, mais également avec de nombreuses portes d'autres fabricants, selon les exigences et dispositions de sécurité strictes de la norme européenne 13241-1, par des spécialistes indépendants.



## Qualité garantie

Grâce à des solutions techniques remarquables, à de nombreux brevets et à une assurance de qualité sans compromis, Hörmann est en mesure de vous offrir 5 ans de garantie sur votre motorisation.



\* Vous trouverez les conditions de garantie et d'autres informations relatives aux produits Hörmann sur notre site internet: [www.hormann.com](http://www.hormann.com).



## Un accès plus rapide et plus sûr au garage

La vitesse d'ouverture jusqu'à 50% plus rapide des motorisations SupraMatic allié aux portes sectionnelles Hörmann vous permet de gagner du temps et réduit le risque d'accident en particulier sur les rues à forte densité de circulation.



**Comparez la vitesse d'ouverture de la nouvelle motorisation SupraMatic avec les motorisations courantes – et regardez notre petit film sur [www.hormann.com](http://www.hormann.com).**



## Hörmann et io-homecontrol®

Automatisation sans fil pour toute la maison: plus de confort, plus de sécurité et moins d'énergie consommée! Le protocole de transmission standardisé permet de commander et de consulter le statut des motorisations du portail d'entrée et de la porte de garage ainsi que les produits domotiques d'autres fabricants compatibles avec io-homecontrol® avec un seul émetteur.

Vous trouverez plus d'informations au sujet de io-homecontrol® dans la brochure Hörmann spéciale.





# Le premier choix. A coup sûr

## Motorisations de porte de garage

Avec les motorisations (en particulier si elles sont mises en œuvre avec une porte de garage Hörmann), vous êtes parfaitement protégé par d'innombrables solutions innovantes et brevetées, par exemple contre les pincements par mégarde sur les portes de garage automatiques.

## Les solutions Hörmann. Innovantes jusque dans le moindre détail

### Verrouillage de porte mécanique anti-intrusion

Une fois fermée, la porte se verrouille automatiquement et est ainsi efficacement protégée contre les tentatives de relevage. Cet automatisme de verrouillage fonctionne de façon mécanique, donc même en cas de coupure de courant.

**Breveté par Hörmann.**

Exclusivement  
chez Hörmann



### Automatisme d'arrêt sûr

L'automatisme d'arrêt fiable stoppe immédiatement la porte si elle rencontre un obstacle inattendu. Nous préconisons le montage d'une cellule photoélectrique pour augmenter encore votre niveau de protection et de sécurité. La cellule photoélectrique est fournie de série avec les motorisations SupraMatic P/P io. Pour une sécurité absolue.



### Une gamme d'accessoires complète pour plus de confort et de sécurité

Du micro-émetteur jusqu'au clavier à code et au scanner digital en passant par des solutions spéciales comme la batterie de secours, Hörmann offre des accessoires de qualité mobiles et fixes pour chaque configuration de montage.



En 2007, l'émetteur HSD 2 design a été récompensé par le célèbre **reddot design award**.



**reddot design award**  
winner 2007

L'augmentation jusqu'à 50% de la vitesse d'ouverture constitue un atout en particulier pour les portes sectionnelles, qui s'ouvrent plus lentement que les portes basculantes automatiques en raison de leurs motorisations classiques.



## Robuste, sûre et rapide.

Le **turbo** rentre dans les motorisations de portes de garage

Cette combinaison de vitesse et de confort vous fascinera. Votre porte sectionnelle de garage s'ouvre plus vite, vous pouvez allumer séparément l'éclairage du garage, et vous ne voudrez plus vous passer de toutes les fonctions additionnelles.

## La motorisation super-rapide SupraMatic pour un confort supplémentaire

### SupraMatic E

Effort de pointe: 800 N  
Vitesse d'ouverture: **max. 22 cm/s**  
Largeur de porte: jusqu'à 5500 mm  
Pour max. 25 cycles de porte (ouverture / fermeture) par jour

### SupraMatic P

Equipée de série d'une cellule photoélectrique

Effort de pointe: 1000 N  
Vitesse d'ouverture: **max. 22 cm/s**  
Largeur de porte: jusqu'à 5500 mm  
Geeignet auch für schwere Holz- und Schlupftür-Tore  
Für max. 50 Torzyklen (Auf/Zu) pro Tag

### SupraMatic P io

Equipée de série d'une cellule photoélectrique

Effort de pointe: 1000 N  
Vitesse d'ouverture: **max. 22 cm/s**  
Largeur de porte: jusqu'à 5500 mm  
Convient également pour lourdes portes en bois  
et à portillon incorporé  
Pour max. 50 cycles de porte (ouverture / fermeture) par jour

- Plus de sécurité grâce à l'affichage du statut sur l'émetteur io indiquant si la porte est en position ouverte ou fermée.
- Plus de confort grâce à l'intégration dans l'automatisation domotique io-homecontrol®.



### SupraMatic H

La SupraMatic offre une réponse parfaitement adaptée aux exigences spéciales des garages souterrains et collectifs. Pour max. 100 cycles de porte (ouverture/fermeture) par jour. Votre distributeur se fera un plaisir de vous conseiller les accessoires spéciaux pour la SupraMatic H.

- **Ouverture de porte plus rapide**  
Grâce à l'ouverture de portes sectionnelles jusqu'à 50 % plus rapide, vous êtes plus rapidement dans votre garage.
- **Commande séparée de l'éclairage halogène**  
Votre émetteur ou le bouton-poussoir intérieur IT 3b optionnel permet d'allumer et d'éteindre séparément la lampe de motorisation.
- **Hauteur d'ouverture supplémentaire**  
Grâce à la deuxième hauteur ouverture réglable individuellement, vous pouvez aérer votre garage sans devoir ouvrir complètement la porte.
- **Aspect élégant**  
Grâce à la deuxième hauteur ouverture réglable individuellement, vous pouvez aérer votre garage sans devoir ouvrir complètement la porte.

### Avec la technique éprouvée Hörmann

- Démarrage et arrêt progressifs réglables:  
Epargne la porte et la motorisation, silencieux à chaque phase du trajet de porte
- Verrouillage automatique de porte:  
Protection mécanique optimale contre le relèvement de la porte (brevet Hörmann)
- Automatisation d'arrêt fiable:  
Stoppe instantanément la porte en cas d'obstacle
- Courroie crantée sans entretien, à retension automatique (brevet Hörmann)
- Déverrouillage de secours intérieur
- De série avec émetteur à 4 touches
- Récepteur 3 canaux intégré
- Programme d'accessoires polyvalents
- Montage simple et rapide grâce au matériel de fixation préparé de façon optimale
- Eclairage réglable (1- 5 minutes)



La cellule photoélectrique équipant de série les motorisations SupraMatic P/P io détecte immédiatement personnes et objets. Voici un équipement de sécurité que les familles avec enfants apprécieront tout particulièrement.





# Génial, puissant et économique.

Encore plus que ce que vous attendez

Les motorisations de porte de garage ProMatic intègrent la même technique que toutes les motorisations éprouvées haut de gamme Hörmann. Elle garantit un fonctionnement fiable à un prix attrayant. Avec la technique éprouvée Hörmann

## ProMatic – le modèle de base économique avec la qualité supérieure Hörmann

### ProMatic

Effort de pointe: 650 N  
Vitesse d'ouverture: max. 14 cm/s  
Largeur de porte: jusqu'à 5000 mm  
(max. 10 m<sup>2</sup> de surface de porte)  
Pour max. 12 cycles de porte (ouverture / fermeture) par jour

### ProMatic P

Effort de pointe: 750 N  
Vitesse d'ouverture: max. 14 cm/s  
Largeur de porte: jusqu'à 5500 mm  
Convient également pour des portes plus grandes et plus lourdes  
Pour max. 20 cycles de porte (ouverture / fermeture) par jour

### Avec la technique Hörmann éprouvée

- Démarrage et arrêt progressifs réglables:  
Épargne la porte et la motorisation, silencieux à chaque phase du trajet de porte
- Verrouillage automatique de porte:  
Protection mécanique optimale contre le relèvement de la porte (brevet Hörmann)
- Automatisation d'arrêt fiable:  
Stoppe instantanément la porte en cas d'obstacle
- Courroie crantée sans entretien, à tension automatique (brevet Hörmann)
- Déverrouillage de secours intérieur
- De série avec émetteur à 4 touches
- Récepteur intégré
- Programme d'accessoires polyvalents
- Montage simple et rapide grâce au matériel de fixation préparé de façon optimale
- Eclairage de 2 minutes



Émetteur à 4 touches, de série pour SupraMatic et ProMatic. (représenté à la taille réelle)



## La nouvelle liberté

Indépendant du secteur grâce à sa batterie autonome transportable

Même dans les garages sans raccordement secteur, vous pouvez profiter du confort d'une motorisation. ProMatic Akku vous le permet.

Il est facile à transporter et peut être rechargé en quelques heures à peine, p. ex. pendant la nuit.

## ProMatic Akku – la motorisation pratique pour garages sans raccordement secteur

### ProMatic Akku

Effort de pointe: 400 N  
Vitesse d'ouverture: max. 13 cm/s  
Largeur de porte: jusqu'à 3000 mm  
(max. 8 m<sup>2</sup> de surface de porte)  
Pour max. 4 cycles de porte (ouverture / fermeture) par jour

### Batterie

Autonomie: env. 40 jours\*  
Durée de charge: 5-10 heures\*\*  
Poids: 8,8 kg  
Dimensions: 320 x 220 x 115 mm

- \* Avec en moyenne 4 cycles de porte par jour et une température ambiante de 20° C
- \*\* Suivant le niveau de charge

- **Jusqu'à 30 jours d'autonomie de batterie**

Vous pouvez ainsi profiter jusqu'à 30 jours du confort de manœuvre d'une motorisation de porte de garage sans devoir recharger entre-temps la batterie.

- **Recharge simple pendant la nuit**

Tout comme un GSM, la batterie est simplement branchée sur une prise secteur avec le chargeur fourni. Pendant la nuit, la batterie se recharge complètement et est ainsi prête à reprendre du service.

- **Particulièrement confortable**

Le module solaire optionnel vous épargne la recharge manuelle de la batterie. Ce module se monte simplement sur ou au-dessus du garage.

### Module solaire (en option)

ProMatic - le modèle d'entrée de gamme offrant toutes les garanties de qualité Hörmann. Un accessoire pratique pour le modèle ProMatic Akku qui assure à votre place le rechargement de la batterie. Fourni avec matériel de montage, 10 m de câble et régulateur de charge.  
Dimensions: 300 x 400 mm

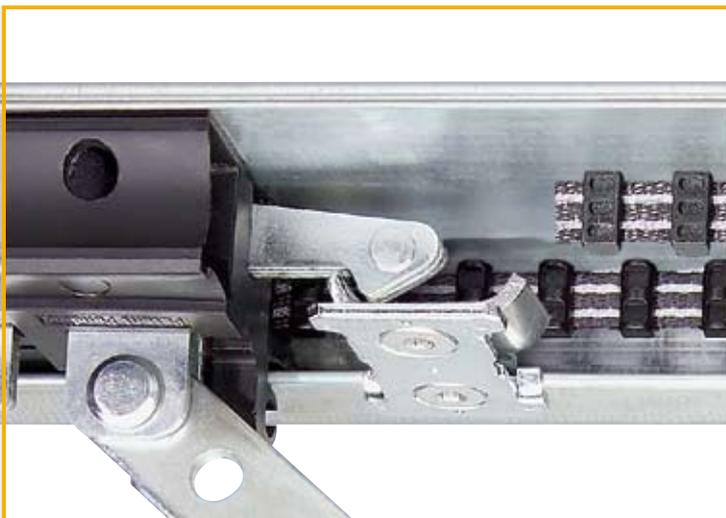


### Avec la technique Hörmann éprouvée

- Démarrage et arrêt progressifs réglables: Epargne la porte et la motorisation, silencieux à chaque phase du trajet de porte
- Verrouillage automatique de porte: Protection mécanique optimale contre le relèvement de la porte (brevet Hörmann)
- Automatisation d'arrêt fiable: Stoppe instantanément la porte en cas d'obstacle
- Courroie crantée sans entretien, à retension automatique (brevet Hörmann)
- Déverrouillage de secours intérieur
- De série avec émetteur à 4 touches
- Récepteur intégré
- Programme d'accessoires polyvalents
- Montage simple et rapide grâce au matériel de fixation préparé de façon optimale
- Eclairage de 30 secondes



La poignée pratique et le poids faible permettent le transport facile de la batterie.



Un brevet Hörmann



## Verrouillage automatique de porte dans le rail d'entraînement

Une fois la porte de garage fermée, la sécurité anti-relevage s'enclenche automatiquement dans la butée du rail d'entraînement. La porte est immédiatement verrouillée et protégée contre le relevage. Ce verrouillage est purement mécanique et fonctionne donc également en cas de panne de courant !

### Les indésirables restent dehors

Les motorisations de porte de garage Hörmann protègent contre un relevage forcé de la porte. Les cambrioleurs n'ont pratiquement aucune chance.

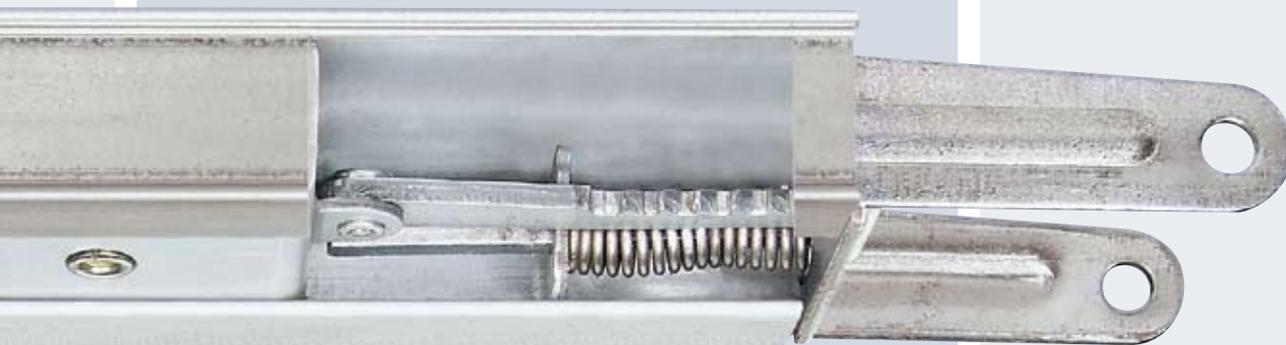
Les clients Hörmann bénéficient de la sécurité. Jour et nuit.

# Fiable et sûre

Avec le verrouillage de porte automatique

La technique de motorisation sur rail Hörmann est un système breveté qui ne vous offre que des avantages: votre porte fonctionne de façon fiable, possède un verrouillage anti-intrusion, et vous n'avez plus à vous occuper de rien.

## De série sur les motorisations de porte de garage Hörmann: un rail plat robuste à courroie crantée brevetée



- **Unité compacte**

Chez Hörmann, la porte, la motorisation et le rail forment une unité compacte solidaire. Il est inutile de recourir à des unités de commande supplémentaires ou à des câbles de branchement qui traînent et bougent tout le temps.

- **Courroie crantée sans entretien**

Cette courroie crantée en Kevlar armée aux fibres aramide est particulièrement résistante à la déchirure et silencieuse. Pas de lubrification nécessaire, un avantage certain par rapport aux motorisations à chaîne ou à tourillon.

- **Tension automatique de la courroie**

Le mécanisme à ressort robuste tend toujours automatiquement la courroie crantée et en assure un trajet léger et régulier.

- **Rail de guidage très plat**

Les rails de guidage font à peine 30 mm de haut. Les motorisations conviennent ainsi pour toutes les portes de garage courantes et sont donc également idéales pour les extensions.

- **Montage centré**

Le montage centré du rail d'entraînement sur le tablier de porte permet d'exercer des forces de traction réparties uniformément sur la porte. Pas de gauchissement, pas d'usure comme c'est souvent le cas sur les motorisations installées sur un côté.

- **Installation facile**

Les motorisations Hörmann se montent facilement et rapidement. C'est ainsi par exemple qu'il est possible de placer directement la motorisation sur le profil de raccord renforcé des portes sectionnelles Hörmann (jusqu'à une largeur de 3000 mm).

- **Entraîneur universel de porte**

Convient pour toutes les portes basculantes et sectionnelles courantes.

### Entraîneur de porte universel de série

Convient pour toutes les portes basculantes et sectionnelles classiques du marché.



### Ferrure spéciale pour portes à vantaux

Très facile à monter, la ferrure optionnelle facilite l'installation ultérieure également.

L'émetteur HSD 2 design se distingue par son boîtier métallique haut de gamme et ses lignes exclusives récompensées par le **reddot design award**. Il met en valeur votre porte-clés.



**reddot** design award  
winner 2007



## La télécommande vers le garage

Beaucoup plus confortable et sûre

**Vous restez assis dans la voiture et commandez la porte de garage aussi aisément que votre téléviseur. Une seule pression sur le bouton, et vous rentrez la voiture au garage à l'abri du vent et des éléments. Et dans la nuit, la voie directe est beaucoup plus sûre.**

## Un accessoire de confort et de mobilité



Mini-émetteur HSM 4 pour 4 fonctions



Micro-émetteur HSE 2 pour 2 fonctions, avec porte-clés



Emetteur HSP 4 avec touche d'invalidation, pour 4 fonctions, avec porte-clés



Emetteur HSM 4 pour 4 fonctions



Emetteur HS 1 pour une fonction



HSD 2-A avec touche d'invalidation, pour 2 fonctions, dessin alu



HSD 2-C avec touche d'invalidation, pour 2 fonctions, chromé brillant



Dans la voiture, il est toujours à portée de la main, discrètement noyé dans l'allume-cigare. Une alternative économique aux systèmes de télécommande intégrés dans la voiture.



Emetteur HSZ 2 pour 2 fonctions



Emetteur HSZ 1 // **NOUVEAU** pour une fonction

Demandez également le kit de voiture (HSZ et émetteur) à votre revendeur. **A partir de l'hiver 2007**

### Avec la technique éprouvée Hörmann

- Prévient les utilisations non autorisées grâce à plus d'un milliard de combinaisons d'encodage.
- Fréquence radio 868,3 MHz pour une portée stable
- Compatible avec Homelink (version 7)
- Antichoc grâce à l'antenne intégrée de manière fixe
- Transfert simple du codage d'un émetteur à l'autre



### Les émetteurs compatibles io-homecontrol®

#### Emetteur HSH io // **NOUVEAU**

Avec les émetteurs confort, vous pouvez lire sur l'écran tous les ordres, procédures ainsi que le statut courant de tous les produits io-homecontrol® syntonisés.

#### Emetteur HSM4 io // **NOUVEAU**

Le mini-émetteur à 4 touches vous permet de commander jusqu'à deux produits. Les DEL de statut vous indiquent en retour si l'ordre a été exécuté.



Avec un clavier à code, vous ne devez emmener ni clé, ni émetteur.  
Dans l'obscurité le clavier éclairé facilite l'entrée du code.



## Accessoires pour un confort accru

Nous répondons à vos souhaits.

A part l'émetteur radiocommandé, nous vous offrons un large éventail d'éléments de commande stationnaires de qualité. Avec les fonctions supplémentaires des émetteurs et claviers Hörmann, vous pouvez commander, en plus de votre porte de garage, le portail d'entrée ou l'éclairage de la cour. Votre installateur se fera un plaisir de vous conseiller.

## Les accessoires de confort et de sécurité fixes

### Clavier à code sans fil à touches éclairées

Le clavier à code Hörmann se décline en deux versions. Il s'installe en un clin d'œil, puisque aucun câble ne doit être tiré. Le code secret saisi est transmis par radio.

Economique, le clavier FCT 3b à trois fonctions est équipé d'un solide capot de protection.

Confortable, le clavier FCT 10b à dix fonctions est équipé de touches résistantes aux intempéries.

### Clavier à code à touches éclairées

Avec le CTR 1b (pour une fonction), il vous suffit de saisir votre code chiffré personnel.

Le CTR 3b dispose de trois fonctions.

Le clavier à code CTV 1/CTV 3 (non illustré) avec clavier à l'épreuve du vandalisme, offre les mêmes fonctions que le modèle CTR 1b/CTR 3b, **disponible à partir de l'hiver 2007.**

### Transpondeur (deux versions disponibles)

Il suffit de placer la clé à transpondeur codé environ 2 cm devant le clavier. Livré avec deux clés. Clés supplémentaires sur demande.

Le TTE 12 permet la programmation de 12 clés.

La version confortable TTR permet la programmation de 100 clés.

### Scanner digital

pour deux fonctions. Votre empreinte digitale suffit pour ouvrir votre porte de garage de façon sûre et confortable. La deuxième fonction vous permet de commander par ex. une autre porte de garage, un portail d'entrée ou la porte d'entrée. Le scanner digital est disponible en deux versions: FL 12 pour mémoriser 12 empreintes digitales ou FL 100 pour mémoriser 100 empreintes. Disponible également en version spéciale pour votre porte d'entrée Hörmann (non illustré).



Clavier à code sans fil FCT 3b avec capot de protection



Clavier à code sans fil FCT 10b



Clavier à code CTR 1b/3b



Transpondeur TTE 12



Transpondeur TTR



Scanner digital FL 12/FL 100



STUP, STAP

ESU, ESA

### Contacteur à clé

Pour encastrement dans le mur ou fixation en applique, en deux versions, avec trois clés chaque fois.

### Cellule photoélectrique

Voici un équipement de sécurité que les familles avec enfants apprécieront tout particulièrement. Les véhicules et les personnes sont immédiatement détectés.

**Equipe de série les motorisations SupraMatic P et SupraMatic P io.**





# Des solutions qui tiennent la route

Demandez conseil

Avec les boutons-poussoirs, Hörmann vous offre un surcroît de confort au garage. En cas de panne de courant, la batterie de secours vous permet d'ouvrir et fermer votre porte même après plusieurs heures.

**Avec la batterie de secours, votre garage est accessible même en cas de panne de courant.**



#### **Accumulateur de secours**

Cet appareil permet de remédier à des pannes de courant jusqu'à 18 heures et d'effectuer max. 5 cycles de manoeuvre (ouverture et fermeture). L'accumulateur de secours convient pour les motorisations Hörmann actuelles (SupraMatic E et P, ProMatic, ProMatic P).



#### **Déverrouillage de secours supplémentaire**

Pour les garages sans deuxième accès, nous proposons les possibilités suivantes pour ouvrir la porte de garage de l'extérieur en cas d'urgence (p. ex. panne de courant).

#### **Pour portes sectionnelles sans poignée**

- Verrou de débrayage de secours avec cylindre rond (ne peut être intégré dans l'installation de verrouillage de maison)
- Poignée de débrayage de secours en huit exécutions, inclusif verrou (peut être intégré dans l'installation de verrouillage de maison)

#### **Pour portes basculantes et sectionnelles avec poignée**

- Déverrouillage de secours (non illustré)

#### **Émetteur sans fil encastré**

Pour tous les boîtiers courants de 55 mm de diamètre. S'installe idéalement au centre de la maison ou dans le séjour, avec contact visuel avec la porte de garage. Avec les deux fonctions, vous commandez votre porte de garage, ainsi que p. ex. l'éclairage extérieur ou la pompe de l'étang (exige des récepteurs additionnels).



#### **Boutons-poussoirs sans fil à touches éclairées**

Les boutons-poussoirs sans fil Hörmann existent en deux versions, avec trois ou dix possibilités de fonction. Le IT 3b pour motorisations SupraMatic offre en plus la commande séparée de l'éclairage de la motorisation et la possibilité de couper celle-ci (par ex. pendant vos vacances) pour économiser de l'électricité. Votre porte reste parfaitement fermée grâce au verrouillage mécanique de porte.

IT 1b

IT 3b



FIT 2

IT 1

#### **Bouton-poussoir sans fil**

Le FIT 2 permet de commander deux motorisations ou fonctions de motorisation. La commande se fait via deux touches à impulsion ou des contacteurs à clé optionnels connectés, qui peuvent être coupés par exemple pendant les vacances.

#### **Bouton-poussoir IT 1 pour les motorisations ProMatic**

Avec touche à impulsion pour «ouverture/fermeture de porte».

#### **Récepteur**

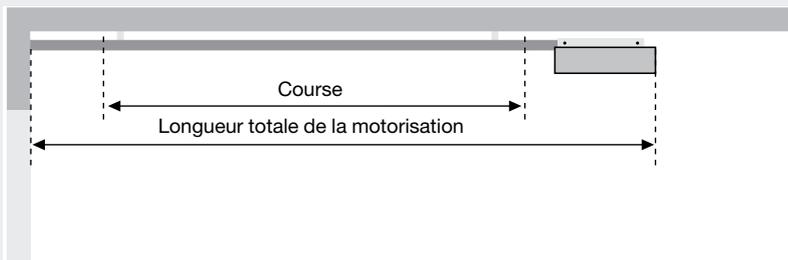
Lorsque vous souhaitez enclencher un éclairage extérieur additionnel et ouvrir p. ex. une porte de garage (autre fabricant) avec votre émetteur, vous avez besoin d'un récepteur avec 1, 2 ou 4 canaux.



# Motorisations de porte de garage SupraMatic et ProMatic

Caractéristiques techniques, données de montage

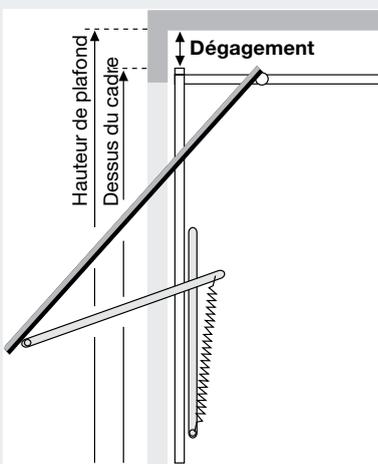
Caractéristiques techniques	SupraMatic E	SupraMatic P/P io	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Effort de pointe	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Vitesse max. de mouvement de porte	ouverture de porte 22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	fermeture de porte 13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Cycles de porte (ouverture/fermeture) par jour	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Programmation de la motorisation	3 touches et affichages à 7 segments sur le boîtier de la commande		Commutateur DIL sur la platine du moteur		Commutateur DIL sur la platine du moteur
Lampe de motorisation	Eclairage de 2 minutes pouvant être réglé individuellement de 1 à 5 minutes ou coupé complètement		Eclairage de 2 minutes		Eclairage de 30 secondes
Automatisme d'arrêt	Apprentissage automatique séparé pour les deux sens et réajustement à chaque trajet de porte				
Sécurité d'arrêt en position finale	Apprentissage automatique, sans usure, car sans contacteurs mécaniques, en outre limiteur de fonctionnement intégré.				
Déchargement de la courroie	Automatique/réglable		Automatique		
Limiteur d'effort	Automatique/réglable		Automatique		
Démarrage/arrêt progressifs	Automatique/réglable		Réglable		
Fermeture automatique	Activable avec temps d'ouverture réglable		Activable avec temps d'ouverture de 30 s		-
Sécurité de contact	Peut être connectée avec reconnaissance automatique réglable avec et sans test		-		-
Cellule photoélectrique	Peut être connectée avec reconnaissance automatique réglable avec et sans test	De série	Raccordement possible avec reconnaissance automatique		-
Cellule photoélectrique avancée VL 2 pour portes de garage avec portillon incorporé sans socle	-	Peut être connectée	-	-	-
Lampe d'avertissement	Peut être connectée via un relais d'option externe		Raccordement possible par relais externe en option		
Eclairage additionnel	Peut être connecté via un relais d'option externe Commande séparée de la lampe de motorisation		Raccordement possible par relais externe en option (accouplé avec les fonctions de porte)		
Signal de position finale porte fermée	Peut être connectée via un relais d'option externe		Raccordement possible par relais externe en option		-
Remise à l'état de livraison	Oui				
Télécommande	Avec émetteur à 4 touches HS 4 (868,3 MHz) et récepteur séparé. Système radio fiable avec codage sécurité (plus de 1 milliard de possibilités). Transfert simple du code de l'émetteur par simple pression sur une touche grâce à la fonction d'acquisition.				
Moteur	Moteur à courant continu avec capteur Hall. Engrenage à vis sans fin et transformateur avec protection thermique. Mode de service: S2. Service temporaire: KB 2 min				
Alimentation	230/240 V CA, 50/60 Hz, avec fiche Euro Stand-by env. 4,5 Watt			24 V	
Ferrure	Ferrure universelle pour portes basculantes et sectionnelles.				
Rail de guidage	Extrêmement plat (30 mm), avec sécurité anti-relevage intégrée et sangle crantée sans entretien brevetée. Longueurs de transport (mm): en une partie: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), en deux parties: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Dimensions (L x H x P)	Moteur: 180 x 110 x 325 mm Accessoires: 195 x 145 x 600 mm		Moteur: 155 x 120 x 335 mm Accessoires: 195 x 145 x 600 mm		
Poids de colis	Moteur: 6,4 kg Rails: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Protection	Uniquement pour locaux secs				
Utilisation	Exclusivement pour les garages privés				



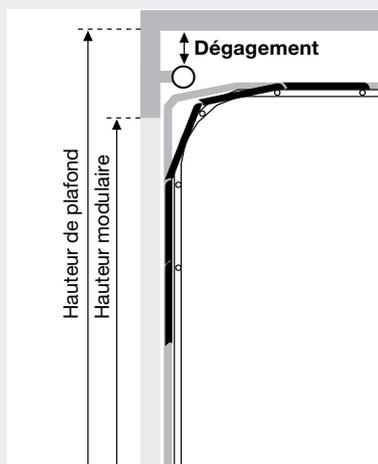
Type de rail	Longueur totale	Course
<b>K</b> Rail court	3200 mm	2475 mm
<b>M</b> Rail moyen	3450 mm	2725 mm
<b>L</b> Rail long	4125 mm	3400 mm

Domaine d'application des rails pour portes de garage Hörmann		
<b>K</b>	Portes basculantes Berry (N80 et DF98) Portes sectionnelles de garage avec ferrure N Portes sectionnelles de garage avec ferrure Z, L, H	Jusqu'à 2500 mm de haut Jusqu'à 2250 mm de haut Jusqu'à 2125 mm de haut
<b>M</b>	Portes basculantes Berry (N80 et DF98) Portes sectionnelles de garage avec ferrure N Portes sectionnelles de garage avec ferrure Z, L, H	Jusqu'à 2750 mm de haut Jusqu'à 2500 mm de haut Jusqu'à 2375 mm de haut
<b>L</b>	Portes sectionnelles de garage avec ferrure N, Z, L, H	Jusqu'à 3000 mm de haut

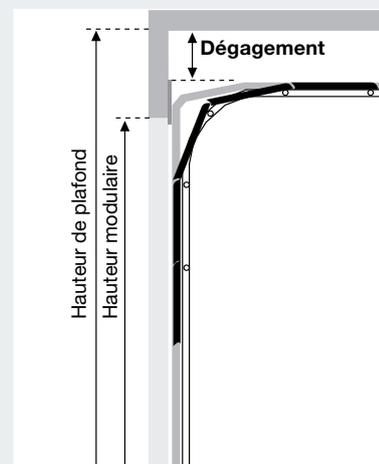
Attention à la course pour les portes d'autres fabricants !



Dégagement pour portes basculantes Berry	
N80	0 mm
N80, motif 905, motif 941 ou avec remplissage bois	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Dégagement pour portes sectionnelles de garage	
Avec ferrure N Hauteur de plafond = hauteur modulaire + 210 mm	0 mm
Avec ferrure H	0 mm



Dégagement pour portes sectionnelles de garage	
Avec ferrure Z Hauteur de plafond = hauteur modulaire + 115 mm	15 mm
Avec ferrure L Hauteur de plafond = hauteur modulaire + 115 mm	15 mm

Dégagement pour portes d'autres fabricants	
Entre le point le plus haut du mouvement de la porte et le plafond	30 mm

Toutes les dimensions sont des dimensions minimales.

Pour chaque porte, une motorisation assortie de Hörmann

# La qualité Hörmann pour les portails d'entrée

Ce n'est qu'avec une motorisation télécommandée que votre portail d'entrée devient confortable et sûr. Bien entendu, pas question de choisir n'importe quelle motorisation, mais bien un produit de qualité auquel vous pouvez faire confiance chaque jour. Avec une motorisation Hörmann, performante et télécommandée, vous prenez toujours la bonne décision, car elle intègre des dizaines d'années de savoir-faire: que ce soit pour votre nouveau portail pivotant ou coulissant, ou pour l'extension d'un portail d'entrée existant.



## Motorisation de portail pivotant RotaMatic

Pour portails d'entrée jusqu'à 4000 mm de largeur et 2000 mm de hauteur présentant un poids max. de 400 kg.



## Motorisation de portail coulissant LineaMatic

Pour portails d'entrée jusqu'à 8000 mm de largeur et 2000 mm de hauteur présentant un poids max. de 500 kg.



## Hörmann et io-homecontrol®

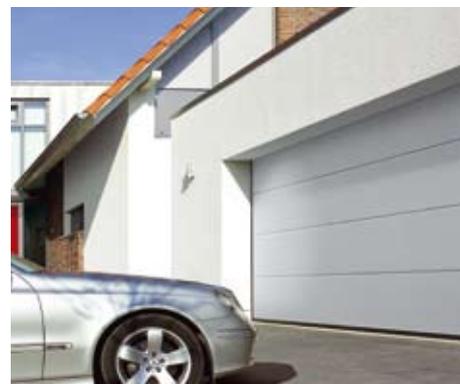
Automatisation sans fil pour toute la maison: plus de confort, plus de sécurité et moins d'énergie consommée! Le protocole de transmission standardisé permet de commander et de consulter le statut des motorisations du portail d'entrée et de la porte de garage ainsi que les produits domotiques d'autres fabricants compatibles avec io-homecontrol® avec un seul émetteur.

Vous trouverez plus d'informations au sujet de io-homecontrol® dans la brochure Hörmann spéciale.



## Portes sectionnelles de garage

En acier de haute qualité, à simple ou double paroi et en nombreux motifs bois, comme porte automatisée ou à manœuvre manuelle.



io-homecontrol® repose sur une technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)



**Portes basculantes Berry**

Avec remplissage acier ou bois, nombreux motifs, manœuvre manuelle ou porte automatisée.

**Portes d'entrée et auvents**

Portes en aluminium de haute qualité pour les maîtres d'œuvre conscients de l'esthétique. Avec auvents assortis.

**Portes en acier**

Porte acier anti-intrusion avec verrouillage multipoint de série. Pour l'entrée de la remise, comme portillon indépendant ou pour le garage.



## Hörmann: l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

En tant que seul fabricant complet sur le marché européen, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Chine, Hörmann se positionne comme un partenaire international performant pour tous les éléments de fermeture. Hörmann, l'assurance de la qualité.

**PORTES DE GARAGE**

**MOTORISATIONS**

**PORTES INDUSTRIELLES**

**EQUIPEMENTS DE QUAI**

**BLOCS-PORTES**

**HUISSERIES**

