

// Verrouillage anti-intrusion grâce à la sécurité anti-relevage mécanique



Motorisations de porte de garage

Ouverture confortable – retour en sécurité

PGA distribution
12 rue de VILLEBON
91160 SAULX LES CHARTREUX
TEL 01 69 85 53 14
FAX 01 69 85 53 24
Email pag.distribution@gmail.com





Elles vous donneront entière satisfaction et pour longtemps

Une qualité irréprochable du spécialiste des portes et motorisations

Le leader européen, Hörmann, convainc par ses techniques de motorisation innovatrices et réfléchies qui vous rendent la vie plus facile et sûre. Jour après jour, par tout temps et pour une longue durée.

Une qualité de marque certifiée – Made in Germany

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.



Un accès plus rapide et plus sûr au garage

La vitesse d'ouverture jusqu'à 50% plus rapide des motorisations SupraMatic alliée 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 motorisation SupraMatic avec les motorisations courantes et regardez notre petit film sur 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.





Les motorisations Hörmann combinées aux portes sectionnelles de garage Hörmann sont contrôlées et certifiées par le TÜV selon les directives concernant la «Sécurité anti-intrusion pour portes de garage» pour votre sécurité.



Profitez du confort et de la sécurité

Grâce aux solutions Hörmann brevetées

C'est lorsqu'elle vous facilite la vie que la technique est particulièrement fascinante. C'est pourquoi Hörmann développe des solutions intelligentes pour les portes de garage automatisées, notamment la sécurité anti-relevage brevetée.

Les solutions Hörmann étudiées jusqu'au moindre détail

**Exclusivement
chez Hörmann**

Rassurante: La sécurité anti-relevage

Avec les portes de garage automatisées Hörmann, les individus indésirables n'ont aucune chance. Lorsque la porte de garage est fermée, la sécurité anti-relevage s'encliquette automatiquement dans la butée du rail de guidage de la motorisation. La porte se verrouille immédiatement et est ainsi protégée contre le relevage. Ce verrouillage de porte fonctionne de manière entièrement mécanique et conserve par conséquent son efficacité, contrairement aux motorisations concurrentes, même en cas de panne de courant.



Fiable: L'automatisme d'arrêt

L'automatisme d'arrêt fiable stoppe immédiatement la porte si elle rencontre un obstacle inattendu. Pour encore plus de protection et de sécurité, nous recommandons la pose d'une cellule photoélectrique fonctionnant sans contact. La cellule photoélectrique est fournie de série avec les motorisations SupraMatic P/P io. Pour une sécurité absolue.



Personnalisé: Le confort de commande

Afin que vous puissiez commander en toute simplicité et à tout moment votre porte sectionnelle automatisée, Hörmann vous offre des accessoires de qualité, stationnaires ou mobiles, pour chaque situation de montage. Des micro-émetteurs aux solutions personnalisées, comme la batterie de secours, en passant par les claviers à code et les scanners digitaux.



Compatible: Avec émetteur

Un pour tout: vous avez la possibilité de commander votre porte de garage Hörmann ainsi que votre motorisation de portail d'entrée Hörmann avec un émetteur unique. Avec un récepteur supplémentaire, il est possible de déclencher d'autres fonctions par simple pression sur un bouton, par exemple l'allumage et la coupure de l'éclairage de cour.



Le nouvel émetteur HSP 4 vous offre quatre fonctions ainsi qu'un aspect élégant. Le porte-clés pratique lui permet d'être toujours à portée de main.

L'augmentation jusque 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
Convient également pour lourdes portes en bois
et à portillon incorporé
Pour max. 50 cycles de porte (ouverture / fermeture) par jour

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®.



Vous trouverez de plus amples informations concernant io-homecontrol® dans le prospectus Hörmann détaillé.

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**
Capot de motorisation en aluminium brossé

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.





Chez Hörmann, tout est compatible.
Avec le même émetteur, vous pouvez commander la motorisation
de portail d'entrée Hörmann en plus de votre porte de garage.



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 m² 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)
- Automatisme 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 2 minutes



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



La nouvelle liberté

La motorisation pour garages sans raccordement électrique

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 m² 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.



**Exclusivement
chez Hörmann**



Verrouillage automatique de porte dans le rail d'entraînement

Une fois la porte de garage fermée, la sécurité anti-relevage s'enclique 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.

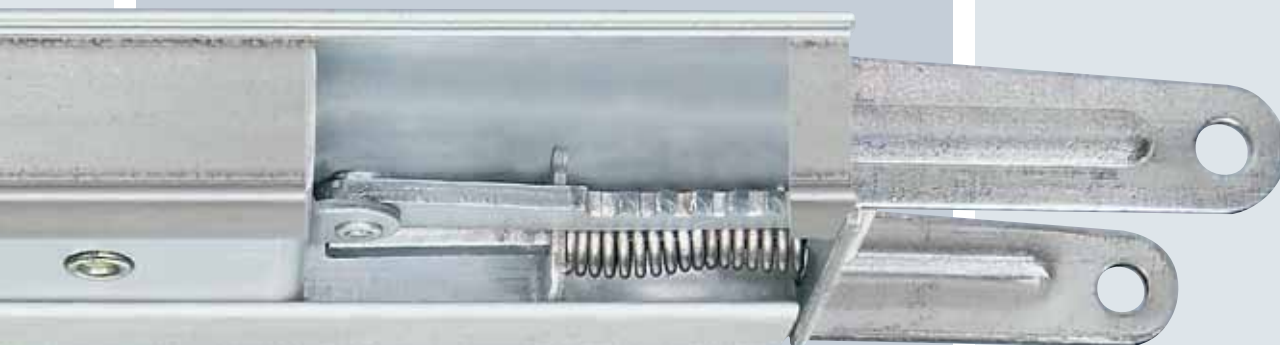
Les clients Hörmann bénéficient de la sécurité. Jour et nuit.

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). Une barre de suspension n'est pas nécessaire au plafond du garage. Un avantage supplémentaire: une suspension unique suffit, même pour les rails longs.

● Entraîneur de porte universel

Cet entraîneur de porte s'adapte à toutes les portes sectionnelles et basculantes disponibles dans le commerce.

● Déverrouillage de secours

Pour l'ouverture facile de votre porte de garage depuis l'intérieur en cas de pannes de courant.



Ferrure spéciale pour portes à vantaux

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



Chez Hörmann, tout concorde parfaitement.
Avec le même émetteur, vous pouvez commander la motorisation
de portail d'entrée Hörmann en plus de votre porte de garage.



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.

Les accessoires confort mobiles dans un design exclusif



Mini-émetteur HSM 4 pour 4 fonctions



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



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



Emetteur HSM 4 pour 4 fonctions



Emetteur HS 1 pour une fonction



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



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

Pour les émetteurs HS 4 et HS 1, vous obtenez des clips pratiques sur demande pour le pare-soleil à mettre dans votre voiture ou en tant que support mural à la maison.



La solution maligne pour intégrer discrètement l'émetteur à un endroit stable dans la voiture. Inséré dans l'allume-cigare, l'émetteur HSZ est tout à portée et de commande confortable.



Emetteur HSZ 1 pour une fonction



Emetteur HSZ 2 pour 2 fonctions

Demandez le **kit sans fil HF 22**, composé de l'émetteur HSZ 2 et du récepteur HET 2 (pour les produits d'autres fabricants et les motorisations sans la fréquence radio 868,3 MHz).

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
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 HSM 4 io
Le mini-émetteur à 4 touches vous permet de commander jusqu'à deux produits. Les DEL de statut vous indiquent si la porte est fermée ou ouverte.



Claviers à code, scanners digitaux



Les éléments de sécurité et de confort stationnaires sont reliés par câbles. Ils fonctionnent par conséquent avec des conduites d'alimentation.

Clavier à code CTR 1d/CTR 3d
pour une/trois fonction(s),
avec clapet de protection



Clavier à code
CTR 1d/CTR 3d

Clavier à code CTR 1b/CTR 3b
pour une/trois fonction(s),
avec touches éclairées
et clavier à effleurement résistant aux intempéries



Clavier à code
CTR 1b/CTR 3b

Clavier à code CTV 1/CTV 3
pour une/trois fonction(s),
particulièrement robuste,
avec protection anti-vandalisme



Clavier à code
CTV 1/CTV 3

Scanner digital FL 12/FL 100
pour deux fonctions,
ouverture de la porte de garage par empreinte
digitale, avec capacité de mémorisation de
12/100 empreintes digitales



Scanner digital
FL 12/FL 100

Egalement disponible en tant que modèle spécial
pour votre porte d'entrée Hörmann (sans ill.)

Chaque maison est différente

C'est ce qui explique la diversité de nos accessoires

Nous ne connaissons pas exactement les conditions requises concernant la construction de votre maison. Mais nous savons que vous trouverez à coup sûr l'élément de commande adéquat pour votre domicile dans notre vaste gamme d'accessoires. Dans une qualité parfaite et avec des fonctions personnalisées.

Claviers à code sans fil, émetteurs sans fil, lecteur digital sans fil



Les claviers sans fil sont faciles à installer.
Aucune pose de câbles n'est nécessaire.
Le code ou l'impulsion est transmis(e) par ondes radio.

Clavier à code sans fil FCT 3b
pour trois fonctions,
avec touches éclairées
et clapet de protection.

Clavier à code sans fil FCT 10b
pour 10 fonctions,
avec touches éclairées
et clavier à effleurement résistant aux intempéries

Bouton-poussoir sans fil FIT 2
pour deux fonctions,
commande via 2 touches à impulsion,
en option via contacteurs à clé raccordés,
pouvant être coupés par le bouton-poussoir
sans fil, par exemple pendant les vacances

Emetteur sans fil à encastrer
pour deux fonctions,
pour installation centrale dans le vestibule /
salon avec contact visuel sur la porte de garage

HSU 2: pour tous les boîtiers de distribution
vendus dans le commerce avec 55 mm Ø et
raccordement au courant de la maison

FSU 2: incl. pile de 9 V/possibilité de raccordement
à l'alimentation en courant jusqu'à 24 V (sans ill.)



Clavier à code sans fil
FCT 3b



Clavier à code sans fil
FCT 10b



Bouton-poussoir sans fil
FIT 2



Emetteur sans fil
HSU 2 avec bouton-
poussoir TUPS 2

Lecteur digital sans fil FFL 12 // NOUVEAU
Capacité jusqu'à 12 empreintes digitales.
L'apprentissage des empreintes digitales peut
être effectué en tout confort directement sur
le lecteur digital.



Lecteur digital
sans fil
FFL 12

Transpondeurs, contacteurs à clé, boutons-poussoirs



Les transpondeurs ouvrent le garage lorsque vous maintenez la clé codée à environ 2 cm du clavier.

Transpondeurs TTE 12/TTR 100/TTR 1000
pour une fonction, avec 2 clés (clés supplémentaires sur demande)
pour jusqu'à 12/100/1000 clés

La manière la plus classique de protéger votre porte de toute utilisation frauduleuse. Vous recevez les contacteurs à clé en deux versions design, l'un à encastrer, l'autre en applique.

Contacteurs à clé STUP 40/STAP 40
Exécutions à encastrer et en applique, 3 clés incluses

Contacteurs à clé ESU 40/ESA 40
Exécutions à encastrer et en applique, 3 clés incluses



Transpondeur TTE 12

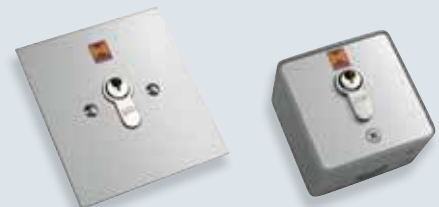


Transpondeur TTR 100/TTR 1000



Contacteur à clé STUP 40 (à encastrer)

Contacteur à clé STAP 40 (en applique)



Contacteur à clé ESU 40 (à encastrer)

Contacteur à clé ESA 40 (en applique)



Bouton-poussoir IT 1

Boutons-poussoirs IT 1b/IT 3b

La porte s'ouvre en toute simplicité via la grande touche éclairée. A l'aide des deux touches supplémentaires du IT 3b, vous commandez la lampe de motorisation et coupez entièrement la motorisation, par exemple en vacances.

Bouton-poussoir IT 1 (uniquement ProMatic Akku) avec touche à impulsion pour ouvrir et fermer la porte



Bouton-poussoir IT 1b



Bouton-poussoir IT 3b

Tout en cas d'urgence



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). En fonctionnement normal, la batterie de secours se recharge automatiquement. La batterie de secours se monte sur toutes les motorisations de porte de garage actuelles Hörmann.

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)

Cellule photoélectrique

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

Pour l'achat de motorisations **SupraMatic P** et **SupraMatic P io**, vous recevez les cellules photoélectriques de série.



Cellule photoélectrique EL 101

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.



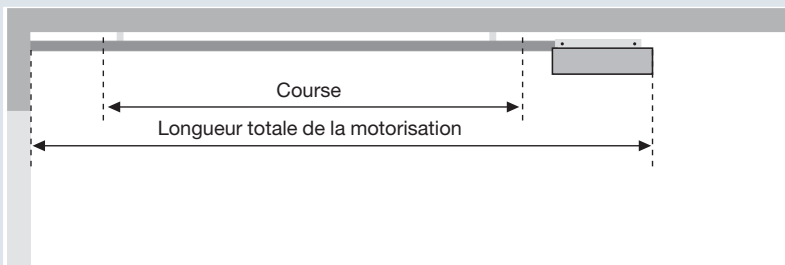
Un souhait particulier?

Votre distributeur Hörmann sera là pour vous conseiller et vous montrera d'autres accessoires de qualité pour plus de confort et de sécurité.

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 <small>ouverture de porte fermeture de porte</small>	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	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	<small>Peut être connectée avec reconnaissance automatique réglable avec et sans test</small>	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				

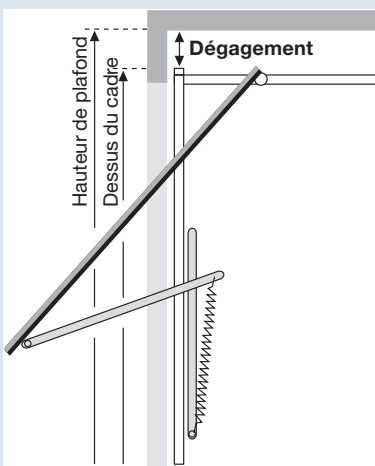


Type de rail	Longueur totale	Course
K Rail court	3200 mm	2475 mm
M Rail moyen	3450 mm	2725 mm
L Rail long	4125 mm	3400 mm

Domaine d'application des rails pour portes de garage Hörmann

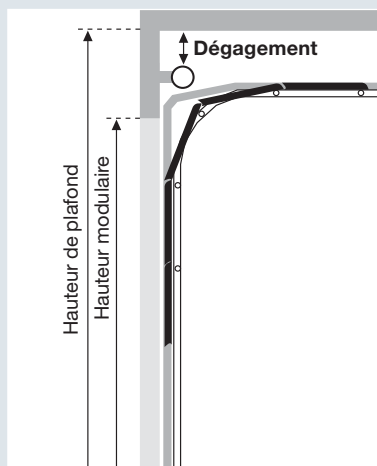
K	Portes basculantes Berry (N80 et DF98) Portes sectionnelles de garage avec ferrure N Portes sectionnelles de garage avec ferrure Z, L, H	Jusqu'à 2500 mm de haut Jusqu'à 2250 mm de haut Jusqu'à 2125 mm de haut
M	Portes basculantes Berry (N80 et DF98) Portes sectionnelles de garage avec ferrure N Portes 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
L	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 !



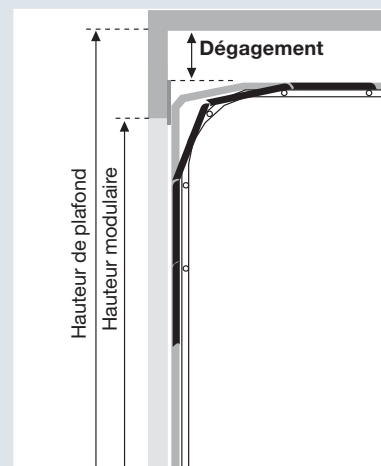
Dégagement pour portes basculantes Berry

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.



Le confort motorisé pour votre portail d'entrée

Vous atteindrez le top du confort et de la sécurité pour votre portail d'entrée avec les motorisations de portail d'entrée télécommandées Hörmann RotaMatic et LineaMatic.

Chez Hörmann, tout concorde parfaitement.

Avec le même émetteur, vous ouvrez la porte de garage, le portail d'entrée et vous allumez, par exemple, l'éclairage de cour. Profitez de l'avancée technologique de compatibilité des motorisations Hörmann et demandez la vaste gamme d'accessoires à votre distributeur.



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.

Vivez la qualité Hörmann

Portes de garage

En harmonie avec chaque architecture:
Les portes basculantes ou sectionnelles en acier
ou en bois.



Motorisations

Le confort, tout simplement: motorisations Hörmann
pour portes de garage et portails d'entrée.



Portes d'entrée

Quels que soient vos besoins et vos exigences, vous
trouverez un modèle qui vous convient dans notre
vaste gamme de portes d'entrée.

Auvents

Un complément pratique pour la porte d'entrée
de vos rêves.

Portes en acier

Montage rapide: des portes solides pour toutes les
pièces de la maison de la remise jusqu'au grenier.



Huisseries

Choisissez un modèle dans notre large éventail de
produits pour la construction, l'agrandissement
et la rénovation.

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 Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

(Mise à jour 02.09) 85 348 F/P - - Date d'impression 03.09

www.hormann.com

