

BiSecur SmartHome

Une sécurité et un confort maximum

HÖRMANN

Avec BiSecur SmartHome, entrez dans l'ère de la maison connectée

Grâce à la technologie innovante BiSecur SmartHome de Hörmann, vous pouvez ouvrir et fermer vos porte de garage et portail avec davantage de confort. Et ce à n'importe quelle heure du jour et de la nuit, des quatre coins du monde – Seulement muni de votre smartphone ou de votre tablette. Par Internet ou réseau domestique, la passerelle BiSecur transmet les ordres aux récepteurs radio BiSecur ou aux motorisations. De plus, le système BiSecur SmartHome est particulièrement sûr, simple d'utilisation et s'étend à de nombreuses fonctions de votre habitat, telles que l'éclairage ou les appareils électriques.

Laissez-vous séduire par cette technologie qui vous ouvre de toute nouvelles perspectives !





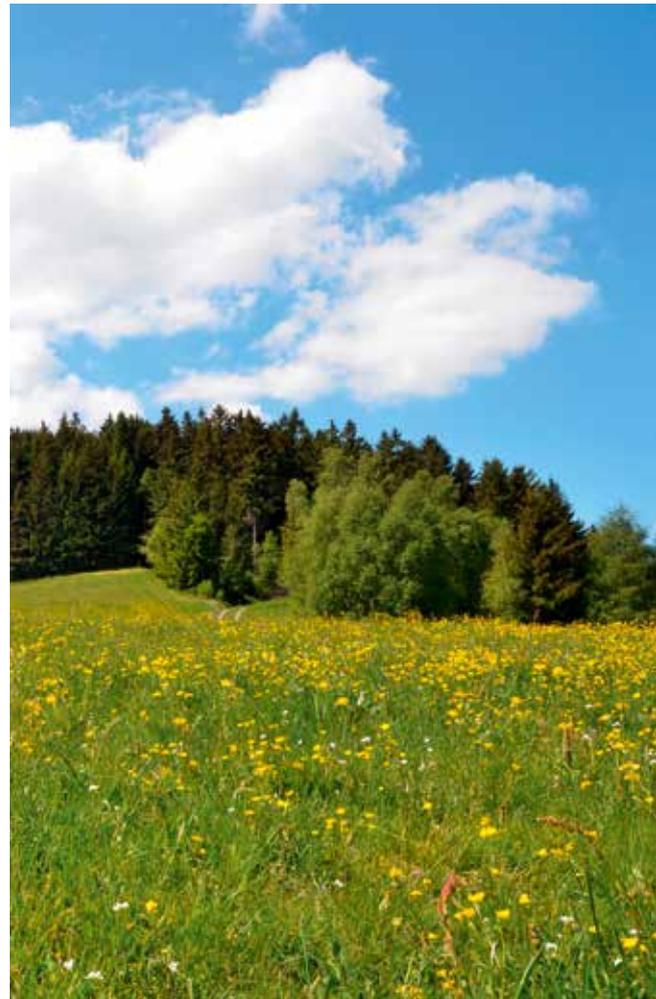
« Un nom se forge
par le travail. » August Hörmann

Répondant fièrement aux attentes du fondateur de la société, la marque Hörmann est aujourd'hui synonyme d'une véritable qualité. Riche de plus de 80 ans d'expérience en matière de construction de portes et de motorisations et avec plus de 20 millions de portes et motorisations vendues, la société familiale s'est imposée comme numéro 1 en Europe. Autant de raisons justifiant votre sentiment de sérénité lors de l'achat de votre solution SmartHome Hörmann.



1 Qualité allemande

Tous les éléments de porte et de motorisation sont **conçus et produits au sein même de la société Hörmann** et sont parfaitement compatibles. Pour votre plus grande sécurité, ils sont contrôlés et certifiés par des instituts indépendants reconnus. Ils sont fabriqués en Allemagne selon le système de gestion qualité DIN ISO 9001 et satisfont à toutes les exigences de la norme européenne 13241-1. De plus, nos collaborateurs hautement qualifiés travaillent constamment à la mise au point de nouveaux produits, d'évolutions permanentes et d'améliorations de détails. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs.



2 Des motorisations et accessoires pour des générations entières

Les tests de longévité menés en conditions réelles assurent des produits en série élaborés et caractérisés par la qualité Hörmann. Grâce d'excellentes solutions techniques et à un contrôle de qualité sans compromis, votre produit Hörmann vous donnera entière satisfaction pendant de nombreuses années.

3 Perspectives

Hörmann montre le bon exemple. **Plus de 70 % des besoins énergétiques de l'entreprise sont couverts par du courant vert** dont la part augmente progressivement. La mise en place parallèle d'un système de gestion énergétique intelligent et certifié permettra d'alléger sérieusement la consommation annuelle de CO₂. De plus, les produits Hörmann sont conçus pour une construction durable. Découvrez l'ensemble des mesures environnementales Hörmann dans la brochure « Hörmann mise sur le vert ».



4 Système radio BiSecur avec sécurité certifiée



Le système radio bidirectionnel BiSecur fait figure de **technologie d'avenir** pour la commande confortable et sécurisée des motorisations de porte de garage, portail, porte d'intérieur, éclairages et plus encore. Conçue par Hörmann avec une portée stable et sans interférences, cette nouvelle méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée vous offre un sentiment de protection face aux copies du signal radio par des tiers. Elle a été testée et homologuée par des experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum.



Visionnez également notre vidéo sur www.hoermann.fr/video



5 Parfaitement assortis et 100 % compatibles

Tous les éléments de commande, récepteurs et motorisations BiSecur sont 100 % compatibles. Avec un émetteur ou, par exemple, un clavier à code sans fil, vous ouvrez facilement, en plus de votre porte de garage, votre portail muni d'une motorisation Hörmann, vos motorisations de porte d'intérieur ou d'autres appareils équipés de récepteurs BiSecur.



6 Interrogation aisée de la position de porte

Vous n'aurez plus jamais à sortir par mauvais temps pour vous assurer que votre porte de garage est fermée. D'une simple pression, la couleur de la LED de l'émetteur HS 5 BS vous indique la position de votre porte. Au besoin, une seconde pression*** ferme la porte. La commande d'une porte de garage n'a jamais été aussi sûre et confortable.

*** En cas d'utilisation sans contact visuel avec la porte, une cellule photoélectrique supplémentaire est obligatoire

7 Design primé

En plus de leur surface design noire ou blanche, les **émetteurs exclusifs BiSecur** séduisent également par leur forme élégante et particulièrement ergonomique.

Les émetteurs BiSecur Hörmann à surface brillante aspect laqué ont obtenu le célèbre reddot design award pour leur design remarquable.



Visionnez également notre vidéo sur www.hoermann.fr/video



Illustration ci-dessus : émetteur HS 5 BS avec station d'émetteur (disponible en option).

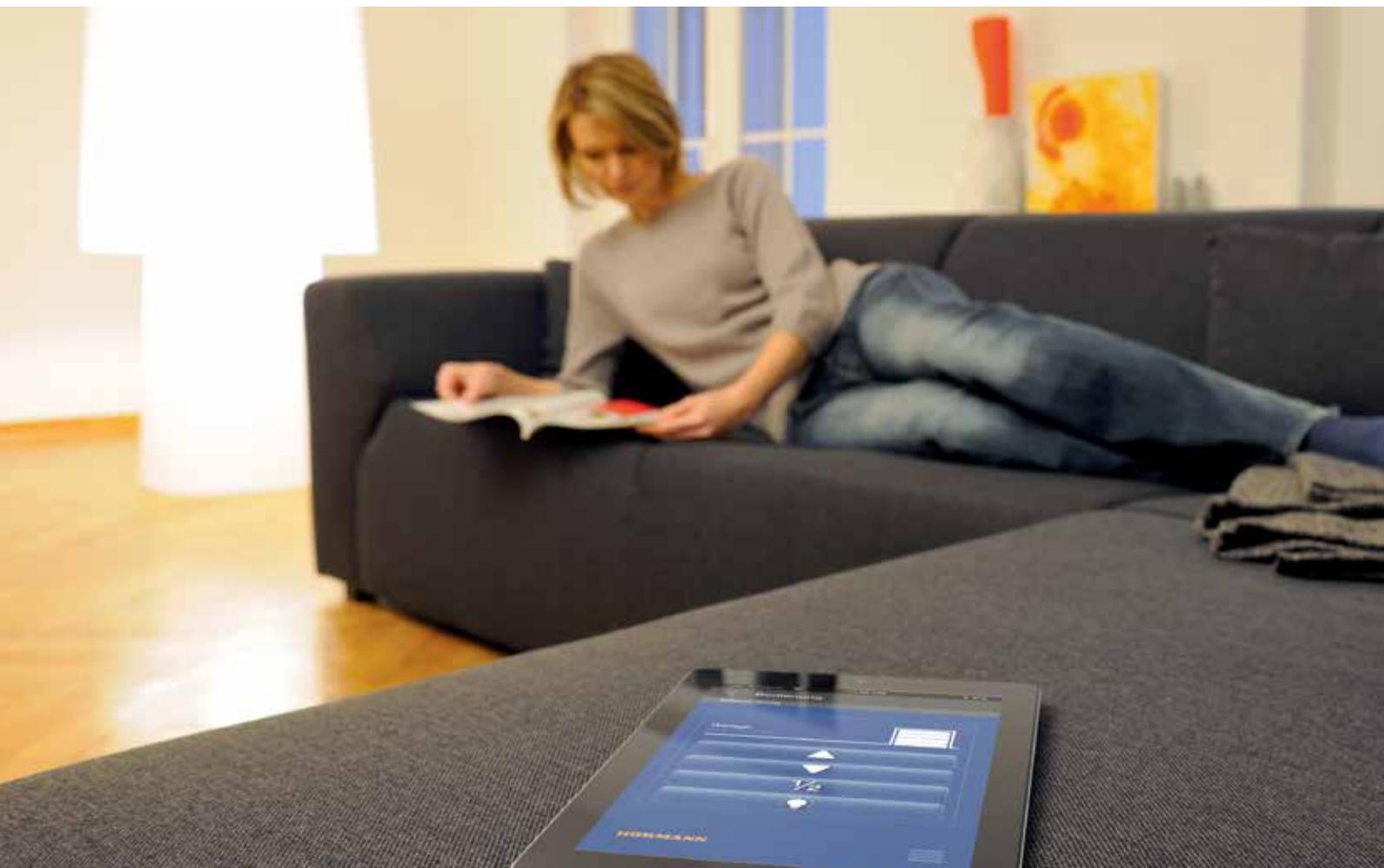


8 Une commande par simple smartphone des quatre coins du monde

Dorénavant, avec BiSecur SmartHome, vous pourrez également commander vos **portes d'intérieur, de garage et appareil électrique** même loin de chez vous. Un coup d'œil à votre smartphone vous indique à chaque instant si vos portes sont ouvertes ou fermées et si vos appareils électriques sont allumés ou éteints. Autre avantage de ce système : vous pouvez dissimuler votre absence de manière flexible et spontanée, **à n'importe quelle heure du jour et de la nuit**, par exemple en allumant l'éclairage. Cela dissuade plus efficacement les éventuels cambrioleurs qu'une simulation à heures fixes par horloge hebdomadaire.

9 Sécurité complète

Bien entendu, la commande de vos portes sans contact visuel ne représente aucun danger : un **automatisme d'arrêt** fiable immobilise la porte de manière sûre en cas d'obstacle inattendu. Avec les normes de sécurité Hörmann élevées, la combinaison d'une cellule photoélectrique et d'un limiteur d'effort offre une protection optimale.



10 Commande confortable et service de premier choix

Nous en sommes convaincus : une technologie n'a d'intérêt que si **elle simplifie les tâches quotidiennes et si elle convainc aussi en détail**. C'est pourquoi l'installation et la commande de l'appli gratuite BiSecur SmartHome sur votre smartphone ou votre tablette sont d'une simplicité déconcertante. Grâce à une interface étudiée, vous ne perdez jamais de vue les portes, portail et appareils électriques intégrés au système.

Afin de garantir la protection de vos données, nous coopérons uniquement avec des sociétés observant les règles de sécurité les plus strictes et dont les **serveurs sont situés en Allemagne**. Si vous avez besoin d'aide, vous pouvez envoyer votre question directement au service clientèle intégré à l'appli, afin qu'elle soit traitée rapidement et personnellement par nos collaborateurs. **Bien entendu, l'utilisation de l'appli BiSecur Hörmann, du portail Hörmann et du service clientèle est entièrement gratuite.**





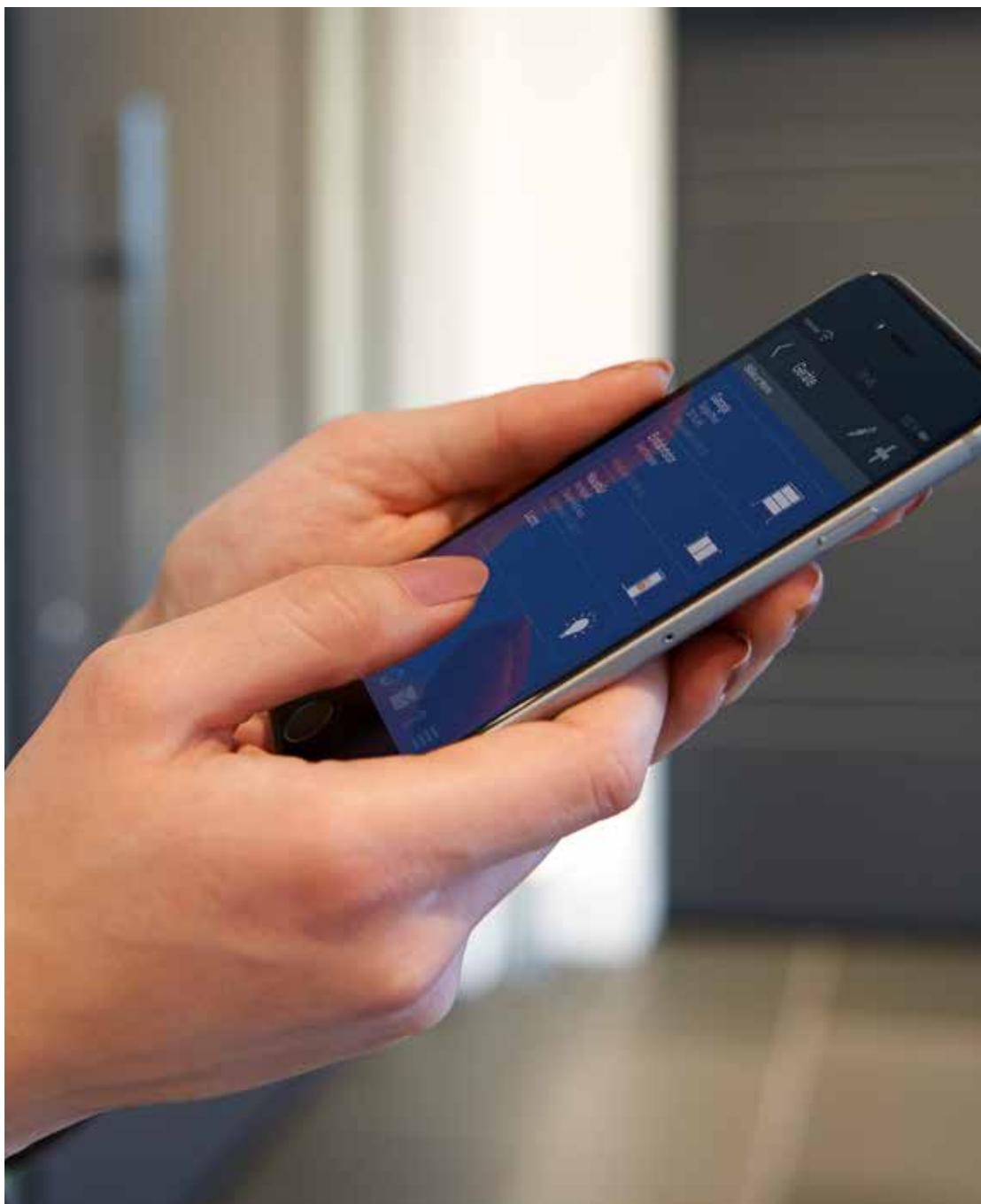
Commande simple : intelligente, à toute heure, à tout endroit

Toutes les motorisations et tous les récepteurs radio Hörmann se commandent avec un émetteur et un bouton-poussoir sans fil. Avec la passerelle BiSecur en option, il est en outre possible de commander tous les composants sans fil par smartphone ou tablette.

Aperçu des composants du système :

- 1 Passerelle BiSecur Gateway
- 2 Routeur WiFi avec connexion Internet
- 3 Lecteur digital sans fil FFL 12 BS, par exemple pour la commande de motorisations de porte de garage
- 4 Motorisations de porte de garage SupraMatic / ProMatic
- 5 Motorisations de portail RotaMatic / VersaMatic / LineaMatic
- 6 Claviers à code sans fil FCT 3 BS / FCT 10 BS, par exemple pour la commande de motorisations de porte d'intérieur
- 7 Motorisation de porte d'entrée EC-Turn
- 8 Motorisation de porte d'intérieur PortaMatic
- 9 Bouton-poussoir sans fil FIT 5 BS, par exemple pour la commande de prises radio commandées ou de motorisations de porte d'intérieur
- 10 Prise radio commandée FES 1 BS pour le raccordement d'appareils électriques et de l'éclairage à l'intérieur
- 11 Récepteur à relais sans fil HER 1 BS protégé contre les intempéries pour le raccordement d'appareils électriques et de l'éclairage à l'extérieur





Votre smartphone en guise de clé

Avec BiSecur SmartHome, vous et votre famille ouvrez votre porte d'entrée tout simplement à l'aide de votre smartphone. Vous pouvez ainsi garantir l'accès à votre maison ou à votre garage à 10 personnes. Munis de leur smartphone, vos enfants ou votre conjoint n'auront plus besoin de clé.





Profitez de vos vacances

Avec BiSecur SmartHome, vous pouvez vérifier l'état de verrouillage de votre porte d'entrée ainsi que la position de vos porte de garage et portail, et ce où que vous soyez. Vous vous assurez ainsi que votre maison est bien fermée. Si vous souhaitez laisser rentrer quelqu'un dans votre maison ou votre garage en votre absence, vous pouvez ouvrir et fermer à distance vos portes de garage et de maison en tout confort.



Accordez un accès individuel

C'est vous qui décidez des personnes auxquelles vous accordez l'accès à votre maison ou à votre garage. Votre aide-ménagère ou votre voisin, par exemple pendant vos vacances, n'auront pas besoin de clé. Il leur suffira de télécharger l'appli BiSecur gratuite sur leur smartphone. Il ne vous reste plus qu'à attribuer les habilitations d'accès correspondantes, que vous pouvez ultérieurement supprimer ou simplement désactiver pendant une période donnée.

Commandez vos lampes en toute simplicité

Grâce aux prises commandées Hörmann, intégrez également vos lampes au système BiSecur SmartHome et contrôlez ainsi votre éclairage en tout confort, par exemple à l'aide d'un bouton-poussoir sans fil. Autre avantage : avec le même bouton-poussoir sans fil, vous pouvez commander jusqu'à 4 prises ou également les motorisations de portes de garage et d'intérieur.



Une vie en toute autonomie

Avec la motorisation PortaMatic, vous ouvrez et fermez vos portes d'intérieur à l'aide d'un émetteur ou d'un bouton-poussoir sans fil. Un véritable avantage lorsque l'on se trouve en situation de handicap. En vous déplaçant d'une pièce à l'autre sans aucune aide extérieure, vous gagnez ainsi en qualité de vie.



Allumer et éteindre des appareils électriques

Raccordés à une prise commandée Hörmann, les appareils électriques peuvent être vérifiés quant à leur statut grâce à BiSecur SmartHome, même à des kilomètres de là. Ainsi, vous pouvez par exemple vérifier si votre lampe de salle à manger est encore allumée. Si vous le souhaitez, vous pouvez également allumer ou éteindre ces appareils.



Commande des appareils d'arrosage

Les appareils d'arrosage tels que la pompe pour arroseur peuvent être raccordés à un récepteur à relais protégé contre les intempéries. Ce dernier est également activable par smartphone. Vous pouvez ainsi arroser votre gazon selon vos besoins, même loin de chez vous.





Rentrez chez vous en toute quiétude et sécurité

Associez plusieurs fonctions pour composer votre scénario personnalisé lorsque vous rentrez chez vous le soir : vos portails et porte de garage sont déjà ouverts et vous accédez à votre garage sans vous arrêter. De plus, l'éclairage de la cour et de la maison est déjà allumé et vous entendez votre chanson préférée en ouvrant la porte d'entrée. Bien sûr, de nombreux autres scénarios individuels, tels que « Quitter la maison », peuvent être configurés, vous permettant de fermer vos portes et portails d'une simple pression de touche. Difficile d'imaginer plus grand confort !



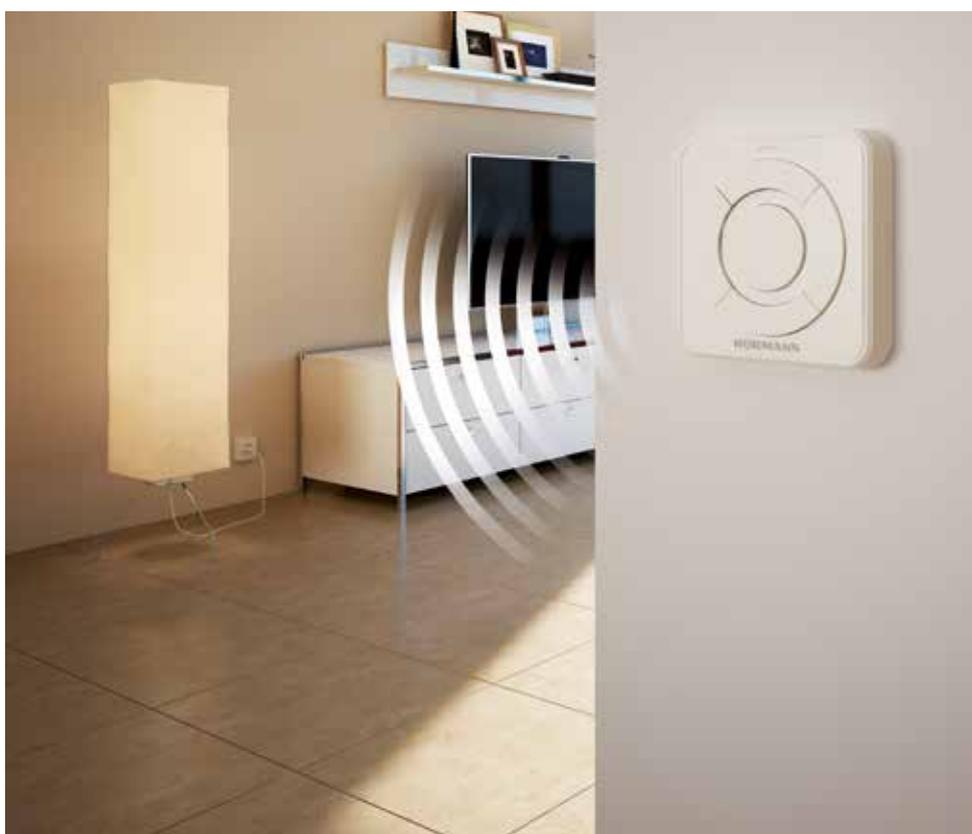
Pour une fin de journée détendue

Les scénarios vous simplifient la vie jusque dans votre maison : vous pouvez ainsi éteindre toutes vos lampes, votre téléviseur et votre chaîne Hi-Fi, pour autant qu'ils soient raccordés à une prise commandée, d'une simple pression sur votre smartphone et regagner paisiblement votre lit. Le nec plus ultra : vous pouvez éteindre tous ces appareils déjà confortablement installé dedans.



Un confort supplémentaire au quotidien

BiSecur SmartHome vous simplifie la vie : ouvrez simplement vos portes d'intérieur avec motorisation PortaMatic par bouton-poussoir sans fil et vous pourrez ainsi passer d'une pièce à l'autre en portant des plateaux, des packs de bouteilles ou leurs courses sans le moindre effort.



Adaptation ultérieure simple

Avec le système radio BiSecur, vous décidez des motorisations et prises commandées que vous souhaitez commander dans votre maison. Que ce soit par un élégant émetteur ou par un séduisant bouton-poussoir sans fil. Dans les deux cas, aucun câblage n'est nécessaire pour vos interrupteurs. Un avantage décisif, surtout dans les appartements de location.

100 % compatibles

Les motorisations et accessoires Hörmann séduisent par leur technologie innovatrice, leur concept exclusif et leur compatibilité parfaite – Chez Hörmann, tous les composants sont en parfaite harmonie. Avec les différents éléments de commande tels que les émetteurs et boutons-poussoirs sans fil ou avec l'appli BiSecur, vous contrôlez votre motorisation de porte de garage, votre motorisation de portail, votre porte d'entrée Hörmann et vos portes d'intérieur motorisées, de même que d'autres appareils électriques connectés à des récepteurs radio BiSecur.



Motorisations de porte de garage et de portail
Motorisations de porte de garage et de portail Hörmann



Motorisation PortaMatic
Pour un accès sécurisé et automatisé à votre



Haustüren
Haustüren, Terrassen, Haustüren, Terrassen

Vous trouverez de plus amples informations dans les brochures Motorisations de porte de garage et de portail, Motorisation de porte PortaMatic et Portes d'entrée.





SupraMatic

La motorisation ultra rapide aux nombreuses fonctions additionnelles

Cette combinaison de vitesse et de confort vous fascinera. Votre porte de garage s'ouvre plus rapidement, vous permettant ainsi de regagner directement votre garage sans attendre. Bientôt, vous ne pourrez plus vous passer des fonctions additionnelles telles que la seconde hauteur d'ouverture pour l'aération du garage notamment ou la commande individuelle de la lampe de motorisation au moyen de votre émetteur.



ProMatic

Le modèle de base économique avec la qualité supérieure Hörmann

A l'instar des motorisations haut de gamme Hörmann, les motorisations de porte de garage ProMatic mettent en œuvre une technique éprouvée. La garantie d'un fonctionnement fiable à prix irrésistible.



PortaMatic

Une ouverture et une fermeture sans le moindre effort

La motorisation PortaMatic Hörmann vous permet d'ouvrir et de fermer vos portes d'intérieur en bois ou en acier sans le moindre effort, à l'aide d'un émetteur ou d'un bouton-poussoir. La motorisation PortaMatic vous séduira non seulement par ses nombreuses fonctions et possibilités de réglage, mais aussi par sa faible consommation électrique.



EC-Turn

Pour une entrée accessible aux PMR

Vous pouvez équiper vos portes d'entrée ThermoSafe et ThermoCarbon de la nouvelle motorisation EC-Turn proposée en option. Avec la serrure automatique S5 Smart (ThermoSafe) ou S7 Smart (ThermoCarbon) et la motorisation de porte d'intérieur, votre porte s'ouvre et se ferme automatiquement.



RotaMatic

La motorisation compacte aux lignes élégantes

Grâce à son design moderne et compact, la motorisation de portail battant RotaMatic Hörmann s'harmonise parfaitement à l'esthétique de votre portail battant. Néanmoins, son fonctionnement et sa sécurité n'ont rien à envier à son élégance.



VersaMatic

La motorisation performante et flexible

La motorisation de portail battant VersaMatic à commande intégrée est la solution s'adapte aux différentes configurations de montage. La VersaMatic vous séduira aussi par sa technologie brevetée, notamment grâce à sa vitesse réglable de manière individuelle qui assure un fonctionnement régulier quelles que soient les dimensions du portail.



LineaMatic

La motorisation compacte et fiable

Parmi les principaux atouts de la motorisation de portail coulissant LineaMatic figurent son boîtier compact réglable en hauteur en zinc moulé sous pression et matière synthétique armée à la fibre de verre ainsi que son électronique d'entraînement fiable.



* Retrouvez les conditions de garantie détaillées sur le site www.hormann.fr



Emetteur HS 5 BS

4 touches de fonction plus touche d'interrogation,

- 1 surface brillante noire ou blanche
- 2 surface structurée noire



Emetteur HS 4 BS

4 touches de fonction,

- 3 surface structurée noire

Emetteur HS 1 BS

1 touche de fonction,

- 4 surface structurée noire

Emetteur HSE 1 BS

1 touche de fonction, œillet pour porte-clés inclus,

- 5 surface structurée noire



Emetteur HSE 4

4 touches de fonction,

œillet pour porte-clés inclus,

- 6 surface structurée noire avec extrémités chromées ou synthétiques

Emetteur HSE 2 BS

2 touches de fonction,

œillet pour porte-clés inclus,

- 7 surface brillante noire ou blanche

8 surface brillante en vert,

violet, jaune, rouge ou orange

9 décors argent, carbone

et bois de racine foncé

(ill. de gauche à droite)





10

11

10 Emetteur HSD 2-A BS

Design aluminium,
2 touches de fonction,
également utilisable
comme porte-clés

11 Emetteur HSD 2-C BS

Design chromé brillant,
2 touches de fonction,
également utilisable
comme porte-clés



12

12 Emetteur HSP 4 BS

4 touches de fonction,
avec verrouillage électronique
de touche,
anneau porte-clés inclus



13

14

13 Emetteur HSZ 1 BS

1 touche de fonction,
pour logement dans
un allume-cigare

14 Emetteur HSZ 2 BS

2 touches de fonction,
pour logement dans
un allume-cigare



Emetteur

Hörmann vous propose une multitude de modèles élégants pouvant exécuter jusqu'à 5 fonctions. Tous les éléments de commande utilisent notre technologie sans fil innovante BiSecur.



Emetteur HSZ

Une alternative aux systèmes Homelink s'intégrant au véhicule en toute discrétion. Inséré dans l'allume-cigare, l'émetteur HSZ est toujours à portée de main et permet une commande confortable.



**Clavier à code sans fil
FCT 3 BS**
Pour 3 fonctions,
avec touches rétroéclairées



**Bouton-poussoir
sans fil
FIT 1 BS**
1 grande touche
de fonction pour une
commande simplissime



**Clavier à code sans fil
FCT 10 BS**
Pour 10 fonctions,
avec touches rétroéclairées
et clapet de protection



**Bouton-poussoir
sans fil
FIT 4 BS**
4 touches de fonction



**Lecteur digital sans fil
FFL 12 BS**
Pour 2 fonctions et jusqu'à
12 empreintes digitales



**Bouton-poussoir
sans fil
FIT 5 BS**
4 touches de fonction
plus touche
d'interrogation



**Bouton-poussoir sans fil
FIT 2 BS**
Pour 2 fonctions ou
2 motorisations



**Récepteur radio
de prise de courant
FES 1 BS**
Pour allumer et éteindre
l'éclairage et d'autres
consommateurs,
jusqu'à 2500 W
FES 1-1 BS
Pour la commande
(impulsion) de motorisations
d'autres fabricants ainsi
que pour allumer et éteindre
l'éclairage et d'autres
consommateurs,
jusqu'à 2500 W



Émetteur radio à encastrer

Pour deux fonctions, pour boutons à encastrer, installation centrale dans la maison avec contact visuel à la porte de garage

HSU 2 BS : pour boîtiers de Ø 55 mm, avec raccordement au réseau électrique de la maison

FUS 2 BS : pour boîtiers de Ø 55 mm, pile de 1,5 V incluse



Récepteurs HER 1 / 2 / 4 BS

Récepteur (1, 2 ou 4 canaux) pour la commande d'un éclairage extérieur supplémentaire ou d'une porte de garage (autre fabricant) avec les accessoires radio Hörmann



Récepteur radio ESE BS

Pour une sélection de direction ciblée sur différentes touches d'un élément de commande, pour motorisation SupraMatic*



Passerelle BiSecur : commande simple par smartphone ou tablette

Confortablement installé à la maison : pour une commande aisée de votre réseau domestique, la connexion à votre smartphone ou tablette a simplement lieu par WiFi.

De par le monde via Internet : en cas d'absence, vous pouvez établir la liaison avec la passerelle BiSecur via la connexion Internet de votre smartphone ou tablette. Votre accès personnel est disponible après enregistrement de votre passerelle ainsi que de votre smartphone ou de votre tablette sur Internet.



BiSecur Gateway

Unité de commande centrale pour motorisations et récepteurs radio, jusqu'à 10 utilisateurs et max. 16 fonctions utilisables par utilisateur

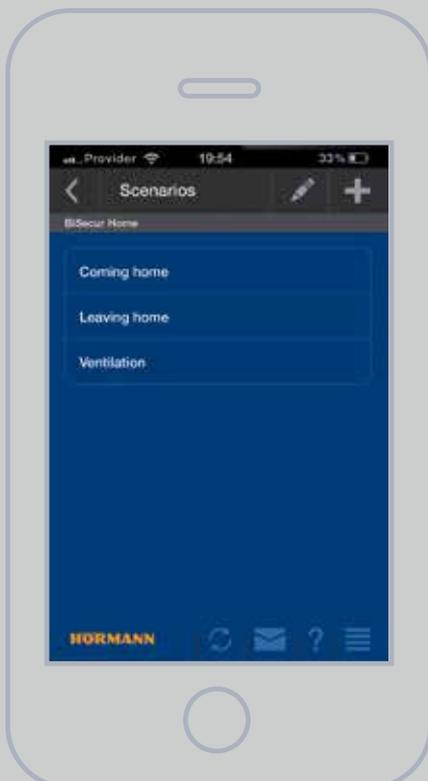
* A partir de l'année de construction 2014, version de série CI



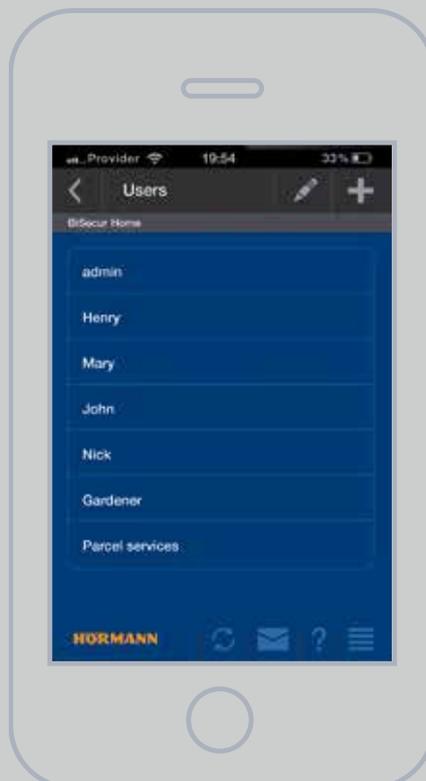
1



2



3



4

Claire, simple, individuelle

1 Une commande aisée

Toutes les fonctions réalisables par le biais des émetteurs peuvent aussi être exécutées à l'aide de l'appli BiSecur. L'utilisation intuitive du menu permet une commande des plus aisées.

2 Une vue d'ensemble pratique

L'appli BiSecur vous donne accès à tout moment à une vue d'ensemble précise du statut de votre porte de garage, de votre portail et de votre porte d'entrée*. Des symboles univoques vous indiquent si votre porte de garage ou votre portail est fermé ou ouvert et si votre porte d'entrée* est verrouillée ou non.

3 Configuration de « scénarios »

Combinez simplement plusieurs fonctions dans un scénario. D'une seule pression sur une touche, vous pouvez ainsi dans le même temps ouvrir ou fermer** votre porte de garage et votre portail, commander votre porte d'entrée* conjointement à votre éclairage extérieur ou régler deux portes de garage en position d'aération. Créez vos scénarios sur mesure pour une utilisation personnalisée de votre appli.

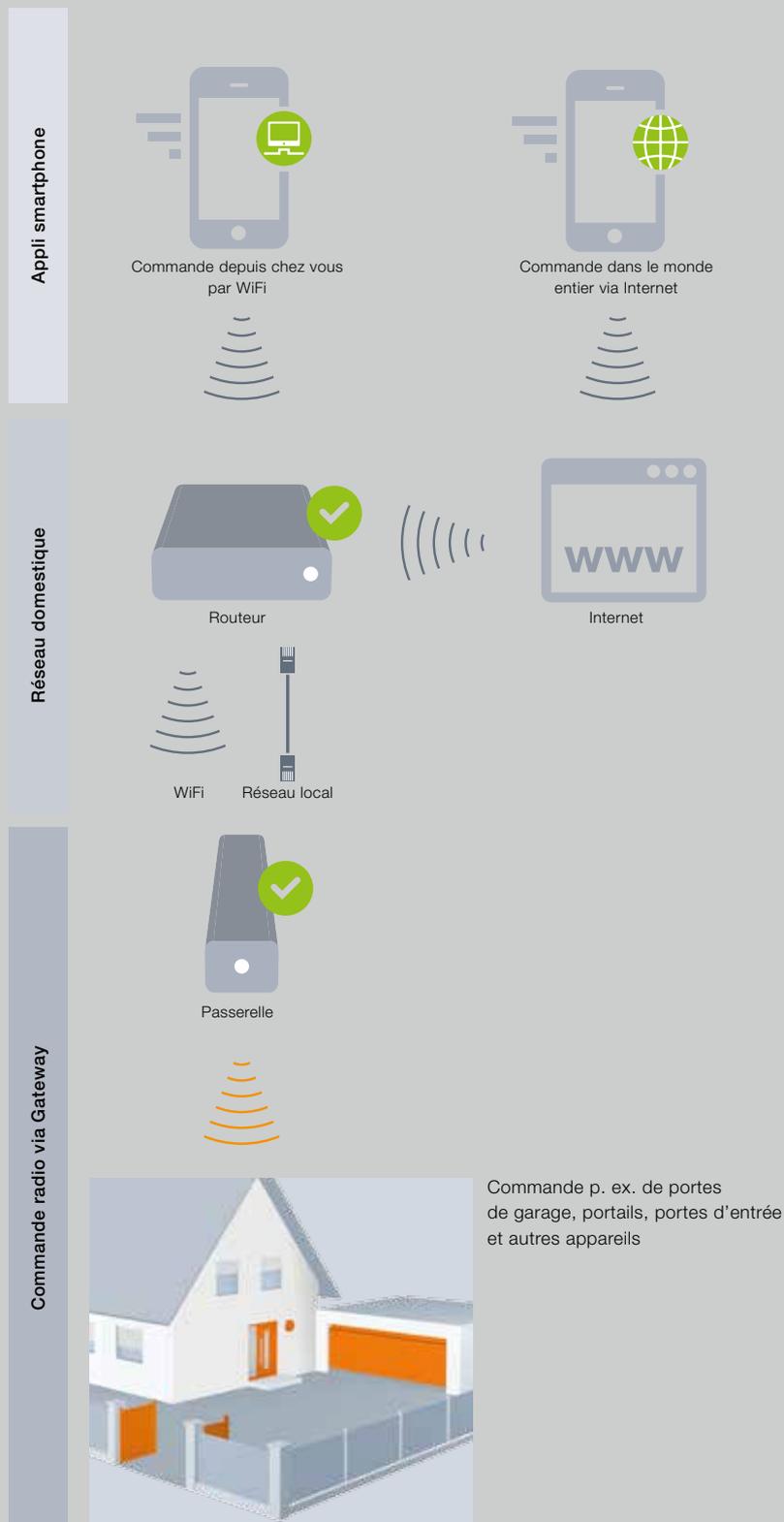
4 Une gestion aisée du compte utilisateur

En tant qu'administrateur, vous pouvez déterminer les appareils que l'utilisateur peut commander. Vous avez ainsi la possibilité de permettre à votre voisin d'ouvrir le portail pendant vos congés, tout en laissant votre porte d'entrée verrouillée.

* Avec un équipement spécial

** Disponible uniquement avec motorisation de porte de garage SupraMatic et récepteur radio ESE BS (voir page 25).

Combinaison parfaite avec votre réseau domestique



Visionnez également notre vidéo sur www.bisecur-home.com/videos



Conditions système requises

Systèmes Android

- Version logicielle 2.3
- Min. 256 Mo de mémoire vive

Systèmes iOS

- A partir de la version logicielle iOS 6
- A partir de l'iPod Touch 5ème génération
- A partir de l'iPhone 4s
- A partir de l'iPad 2
- A partir de l'iPad mini

Réseau domestique

- Accès Internet à haut débit
- Routeur WiFi
Selon norme WiFi IEEE 802.11b/g/n, cryptage WPA-PSK ou WPA2-PSK, nom de réseau sans la moindre espace, accès possibles d'autres terminaux
- Navigateur Web
Internet Explorer à partir de la version 10, Firefox à partir de la version 14, Chrome à partir de la version 22, Safari à partir de la version 4 et autres navigateurs Web actuels avec support JavaScript et CSS3
- Port réseau local libre sur le routeur
- Alimentation électrique (100 – 240 V CA / 50 / 60 Hz)
- Smartphone ou tablette avec accès à l'App StoreSM ou à GoogleTM play
- Emplacement avec connexion sans fil à l'appareil à commander

Configuration Internet via le portail Hörmann

Enregistrez votre passerelle ainsi que votre smartphone ou votre tablette sur le site www.bisecur-home.com afin de permettre une commande via Internet dans le monde entier. L'enregistrement unique a lieu sur un site Internet Hörmann certifié et garantissant la sécurité de vos données.



Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtershausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, 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 Asie, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE
MOTORISATIONS
PORTES INDUSTRIELLES
EQUIPEMENTS DE QUAI
BLOCS-PORTES
HUISSERIES

HÖRMANN