



BARRIERES ET SYSTEMES DE GESTION DES PARKINGS

NOUVEAU. Système de gestion des parkings Park NFC,
reconnaissance de plaques d'immatriculation avec HCAM Basic

HÖRMANN





4

Les bonnes raisons de choisir les systèmes de contrôle d'accès Hörmann.



8

Barrières Hörmann.



46

Systèmes de gestion des parkings Hörmann.

Qualité de marque Made in Germany



L'entreprise familiale Hörmann offre toutes les menuiseries importantes pour la construction et la rénovation d'une seule source. Ces dernières sont produites dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technologie. En outre, nos collaborateurs travaillent énergiquement à la mise au point de nouveaux produits, à des améliorations de détails et développements constants. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs.





NOUS PENSONS ET AGISSONS DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT.

En tant qu'entreprise familiale, nous sommes conscients de notre responsabilité envers les générations futures et nous proposons, sur simple demande, tous les produits pour la construction publique en option neutres en carbone. Avec l'achat de ces produits, les coûts de compensation des émissions restantes sont ainsi pris en charge, pour une contribution active à la protection de l'environnement. Dans le cadre de sa stratégie de durabilité, Hörmann poursuit l'objectif d'évitement et de réduction des émissions. Nous couvrons 100 % de nos besoins énergétiques avec de l'électricité verte provenant d'énergies renouvelables, dans tous les sites de production européens*. Par de nombreuses autres mesures, nous réduisons en outre notre consommation et économisons chaque année plus de 75 000 tonnes de CO₂. Nous compensons les émissions restantes par la promotion de projets de protection de l'environnement certifiés en coopération avec ClimatePartner.

* sauf en France



Vous trouverez de plus amples informations sur www.hoermann.com/sustainability



**Produit certifié
par ClimatePartner**
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
mesurer
réduire
contribuer

Montage aisé et facilité d'entretien

Un concept bien pensé ainsi qu'une finition de qualité de tous les composants permettent une installation et une maintenance simple, pour une fiabilité maximale et un contrôle d'accès sans faille.

De plus, les barrières Hörmann compatibles avec OnlineControl peuvent être connectées à notre accès de télémaintenance basé sur serveur. L'analyse des dysfonctionnements à distance permet de réduire la durée de réparation sur site et d'éviter les doubles interventions.





**Service
Après-Vente**

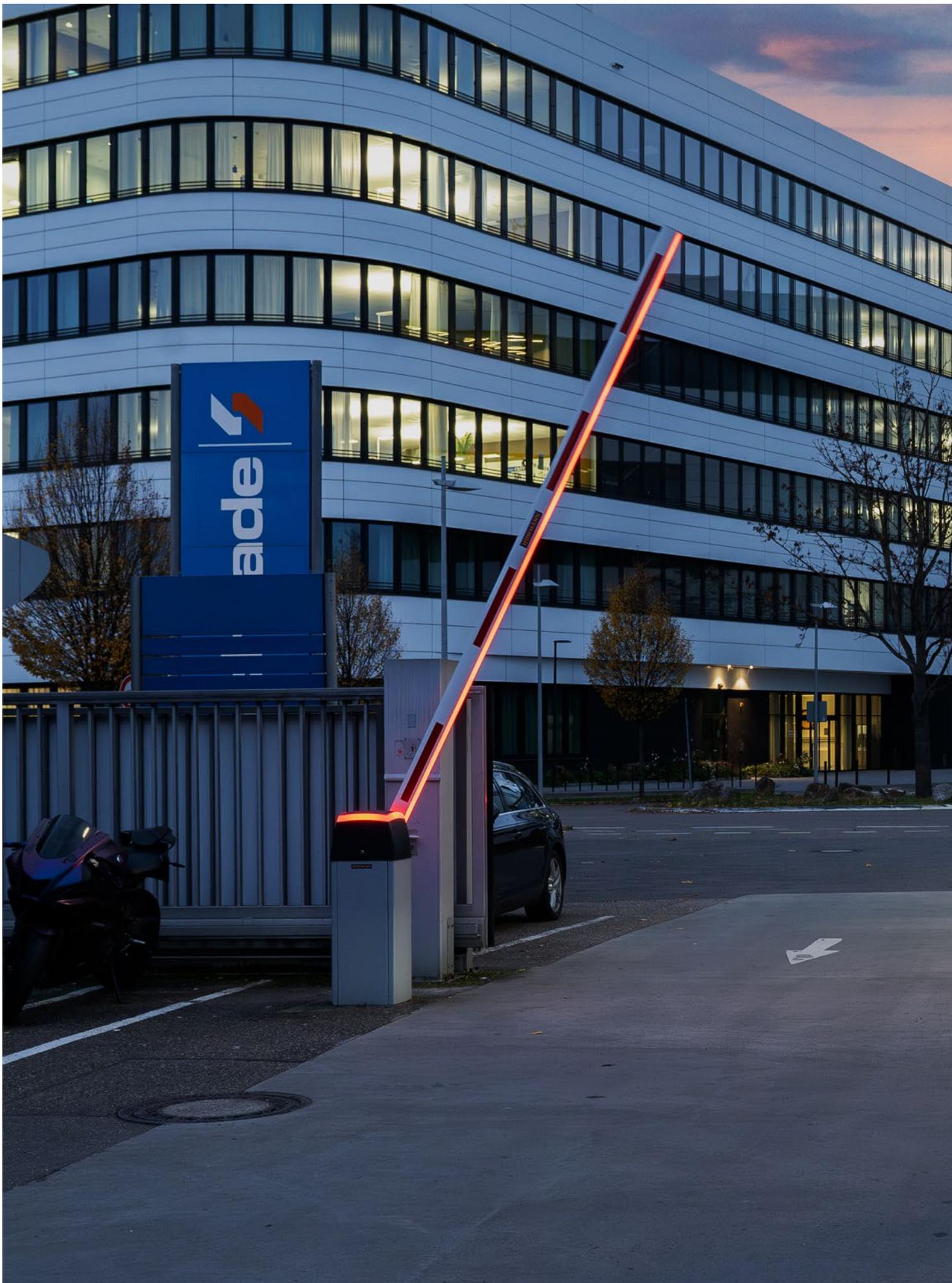
SERVICE RAPIDE. Pour tous les systèmes de contrôle d'accès, nous recommandons une maintenance régulière conformément aux indications du fabricant, afin de garantir un fonctionnement irréprochable. Hörmann offre conseils, maintenance et réparation dans de nombreux pays. Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention aux jours ouvrés. Nos clients peuvent compter sur nous.

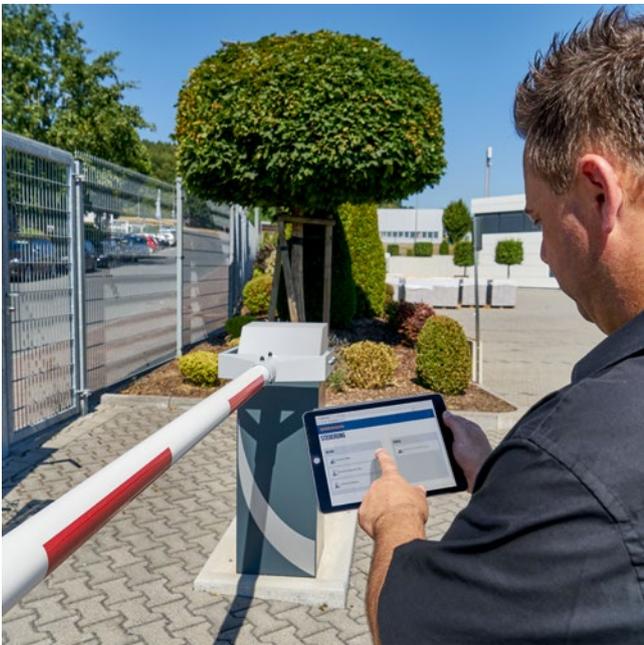


**Disponibilité
des pièces
jusqu'à 10 ans**

PIÈCES DÉTACHÉES HÖRMANN. Tous les composants Hörmann sont disponibles jusqu'à 10 ans après l'achat.

COMPOSANTS FACILES D'ENTRETIEN. Directement intégrée dans la borne de la barrière, l'unité de commande est parfaitement protégée. La conception modulaire de ce système assure un montage et un remplacement aisés des divers composants, permettant ainsi d'identifier et de résoudre les éventuels dysfonctionnements de manière simple et rapide. Les extensions supplémentaires, telles que le module dédié au système de gestion des identifiants, sont directement intégrées dans la borne de la barrière.





10

Les bonnes raisons
de choisir les barrières
Hörmann.



16

Domaines d'application
barrières.



22

Exécutions.
Accessoires.
Technique.

Protection des personnes

La protection des personnes est une priorité absolue dans le domaine des systèmes de barrière Hörmann. C'est pourquoi nos barrières sont conçues de manière à répondre aux exigences strictes de la norme EN 12453. Le limiteur électronique d'effort, le profil en caoutchouc sur la partie inférieure de la lisse de barrière et le scanner laser en option garantissent une protection maximale des véhicules et des personnes.



LIMITEUR D'EFFORT. Sur les barrières de la série SH avec entraînement à courant continu 24 V (SH 50, SH 100 et SH 300), le limiteur d'effort commandé par microprocesseur assure l'arrêt de la lisse de barrière lorsqu'elle rencontre un obstacle. Les forces qui s'exercent alors sont nettement inférieures à la valeur maximale exigée par la norme. Le profilé en caoutchouc sur la partie inférieure de la lisse de barrière complète cette protection (niveau minimal de protection 2).

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE. L'utilisation de cellules photoélectriques supplémentaires permet de minimiser le risque de contact avec la lisse de barrière (en combinaison avec le limiteur d'effort : niveau minimal de protection 3).

SCANNER LASER. L'utilisation d'un scanner laser permet de détecter automatiquement les personnes et les véhicules autour de la barrière, ce qui augmente encore la sécurité dans la zone située sous la lisse de barrière (niveau minimal de protection 4 – niveau maximal).

PROTECTION CONTRE L'ÉCRASEMENT, LE CISAILLEMENT OU L'ENTRAÎNEMENT. Par l'application systématique de nos normes de sécurité, nous avons, dès la conception de nos barrières, évité pratiquement toutes les zones dangereuses susceptibles de provoquer des écrasements, des cisaillements ou des entraînements de personnes lors du fonctionnement de la lisse de barrière.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 26.

Protection contre le vandalisme

Nos barrières de la série SH sont conçues pour être suffisamment robustes afin de résister à des conditions d'exploitation difficiles, telles qu'une utilisation non conforme ou le vandalisme. La combinaison avec une multitude d'options spécifiques garantit une protection maximale contre les dommages.



CONCEPTION ROBUSTE. Dès la conception de nos barrières, une attention particulière est portée au choix des composants installés afin de garantir une robustesse maximale. Les lisses de barrière en aluminium utilisées se distinguent notamment par leur forme stable.

SUPPORT DE LISSE OU BÉQUILLE OSCILLANTE. Toutes nos lisses de barrière peuvent être équipées d'un support de lisse ou d'une béquille oscillante. Cela évite de pouvoir forcer à abaisser la lisse de barrière et d'endommager par conséquent la transmission.

SUPPORT DE LISSE AVEC VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE. Des ventouses électromagnétiques sur le support de lisse empêchent une remontée forcée de la lisse de barrière avec des forces allant jusqu'à 60 kN.

EMBRAYAGE À FRICTION ET RÉDUCTEUR ÉPICYCLOÏDAL. La SH 300 est équipée de série d'un réducteur épicycloïdal sur le moteur à courant continu 24 V. Cela permet d'éviter les dommages lorsque la lisse de barrière est forcée à être remontée ou abaissée.

PROTECTION CONTRE L'ACCÈS NON AUTORISÉ. L'utilisation d'une grille suspendue sur la SH 600 vous permet de protéger davantage la zone de stationnement à délimiter contre toute intrusion.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 26.

Autorisations d'accès sur mesure

Découvrez le monde innovant des barrières Hörmann, synonymes non seulement de sécurité mais aussi d'efficacité. De l'utilisation la plus simple avec les émetteurs BiSecur à notre gestion avancée des badges d'accès. Celle-ci permet un contrôle précis des autorisations d'accès, complété par de multiples supports d'identification. Grâce à l'interface OnlineControl basée sur un serveur Web, les utilisateurs peuvent gérer ces fonctions localement sur le réseau.



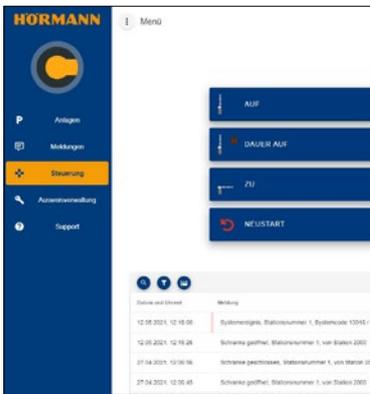


CONCEPTS DE COMMANDE ET DE GESTION PERSONNALISÉS.

Les systèmes de barrière peuvent facilement être intégrés aux systèmes d'entretien des installations et aux systèmes d'alarme incendie existants. De plus, Hörmann propose un système complet de gestion des identifiants très convainquant grâce à une gestion personnalisée des entrées et sorties. Les autorisations d'accès nécessitent des supports d'identification tels que des cartes à QR-code, des badges RFID ou des plaques d'immatriculation. Il est possible de gérer des groupes d'utilisateurs ayant différentes autorisations et plages horaires.

COMMANDE ET GESTION PAR ONLINECONTROL.

La connexion par OnlineControl vous permet de commander et d'administrer les installations de barrière et le système de gestion des identifiants dans le monde entier, depuis n'importe quel terminal. L'on y accède tout simplement avec un smartphone, une tablette ou un PC via un navigateur Web. Une interface Web clairement structurée permet une commande et une interrogation de statut détaillées du système de barrière ainsi qu'une gestion complète. Les dysfonctionnements sont directement affichés. OnlineControl permet de surveiller, gérer et commander non seulement des barrières, mais aussi des dispositifs de bornes et des portes de garage collectif.



RECONNAISSANCE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION.

NOUVEAU. La caméra HCAM Basic scanne la plaque d'immatriculation du véhicule et ouvre la barrière si l'autorisation d'accès est valable. Aucun moyen d'identification séparé n'est nécessaire.

→ Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 40.



SYSTEME RADIO MODERNE POUR SYSTEMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET DE PORTES.

Le système radio bidirectionnel BiSecur est synonyme de technologie d'avenir pour une commande confortable et sécurisée. La méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée empêche efficacement toute copie 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.



Barrières pour complexes résidentiels et immeubles collectifs

Barrières Basic. Les deux barrières de base de la série SH disposent d'un très bon rapport qualité/prix et conviennent parfaitement à toutes les applications courantes de contrôle d'accès.

Barrière SH 50. Pour l'accès aux immeubles collectifs ou aux boxes de garages de complexes résidentiels, nous recommandons la SH 50. Elle peut être équipée en option du système radio BiSecur, qui permet à l'utilisateur de commander la barrière et la porte de garage avec un seul élément de commande, par exemple un émetteur.

Barrière SH 100. Pour les accès avec une fréquence d'utilisation plus élevée (par exemple les grands complexes d'appartements), la SH 100 est le choix idéal. La gestion des utilisateurs est simple, même en cas de changement fréquent de locataire / d'utilisateur, grâce à la caméra HCAM Basic pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation. La plaque d'immatriculation du véhicule de l'utilisateur remplace ici les éléments de commande traditionnels tels que les émetteurs ou les badges d'accès.

→ Vous trouverez plus d'informations sur la SH 50 et la SH 100 à partir de la page 25.

→ Vous trouverez plus d'informations sur la reconnaissance de plaques d'immatriculation à partir de la page 40.





EN HAUT A GAUCHE. SH 100 avec lisse de barrière ovale, bande lumineuse à LED et capot de barrière avec feu de signalisation

EN HAUT A DROITE. SH 50 avec lisse de barrière ovale, bande lumineuse à LED et capot de barrière avec feu de signalisation

EN BAS. SH 50 avec lisse de barrière ovale, bande lumineuse à LED et capot de barrière avec feu de signalisation, cellule photoélectrique et support de lisse



Parkings employés et visiteurs

Lors du choix du modèle de barrière pour le contrôle d'accès aux parkings des employés ou des visiteurs sur le site de l'entreprise, le nombre d'utilisateurs autorisés et la fréquence d'utilisation sont déterminants.

Barrières SH Basic – SH 100. Pour le contrôle d'accès des parkings réservés aux employés avec une fréquence d'utilisation de maximum 1000 cycles par jour, il est recommandé d'utiliser la SH 100 en combinaison avec la caméra HCAM Basic. Le contrôle d'accès par reconnaissance des plaques d'immatriculation à l'aide de la caméra HCAM Basic constitue ici une solution intuitive et simple à administrer.

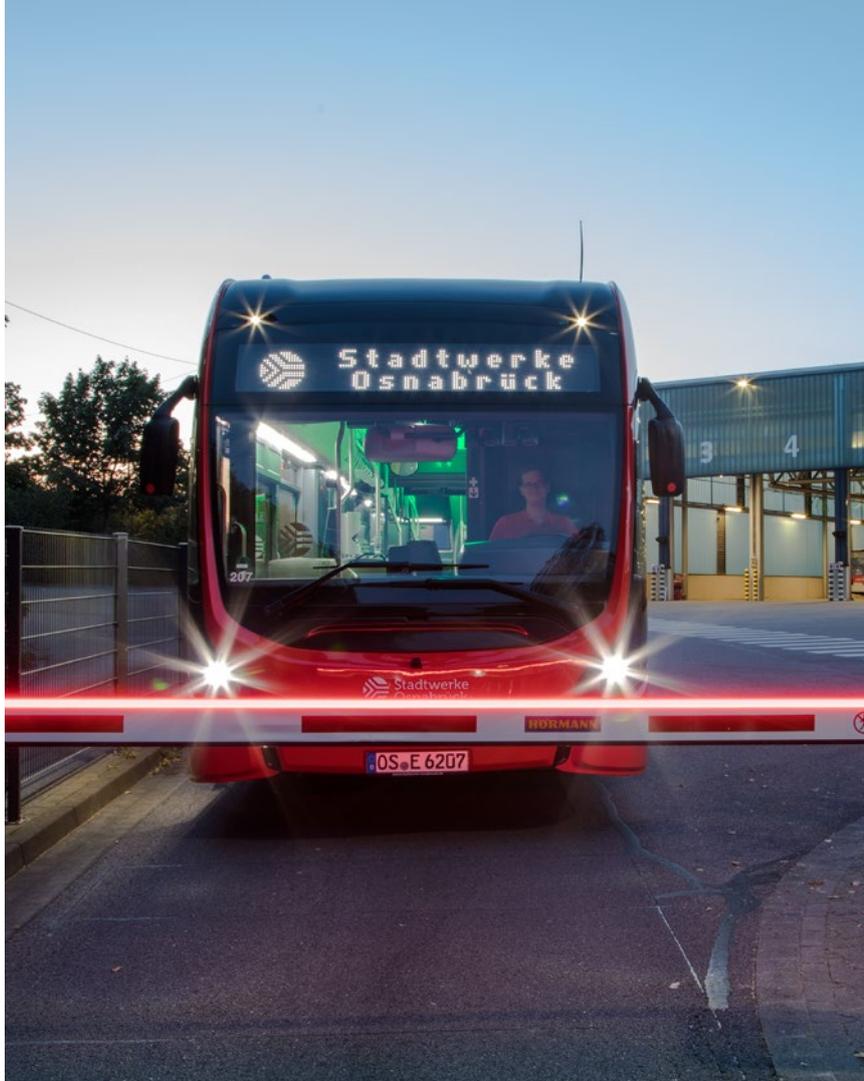
→ Vous trouverez plus d'informations sur la SH 300 à partir de la page 30.

EN HAUT A GAUCHE. SH 300 avec lisse de barrière rectangulaire

EN HAUT A DROITE. SH 300 avec lisse de barrière rectangulaire et bande lumineuse à LED

EN BAS. SH 100 avec lisse de barrière rectangulaire en fonctionnement synchrone pour le barrage de larges voies d'accès





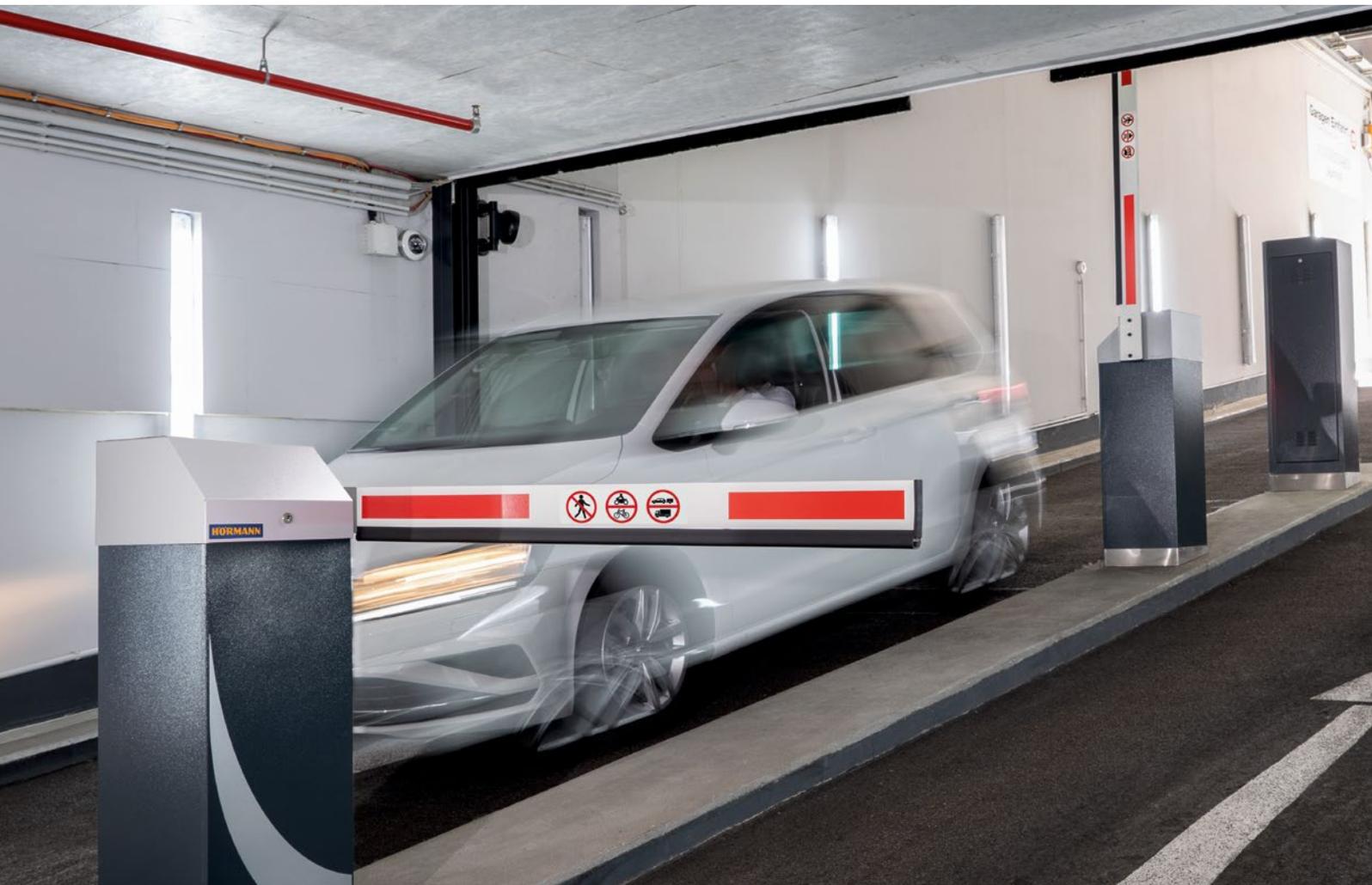
SH Professional. Grâce à leur longévité et à la gestion intégrée des badges d'accès, les barrières Professional de la série SH sont particulièrement adaptées au contrôle d'accès des parkings très fréquentés par différents types d'utilisateurs.

SH 300. Pour les accès utilisés à la fois par les employés et les clients, la SH 300 avec gestion intégrée des badges d'accès constitue la solution idéale. Les employés peuvent être autorisés à entrer et sortir avec des supports d'identification spéciaux. Les clients peuvent demander l'autorisation d'entrer et de sortir à l'interphone de la station d'entrée.

SH 600. La barrière SH 600 avec grille suspendue est recommandée pour le contrôle d'accès de sites d'entreprises protégés et pour les grandes largeurs de passage jusqu'à 6,2 m. Cette combinaison particulièrement robuste et durable régule de manière fiable le trafic via la gestion intégrée des badges d'accès et constitue en même temps une protection efficace contre l'accès interdit au site.

→ Vous trouverez plus d'informations sur la SH 300 à partir de la page 30.

→ Vous trouverez plus d'informations sur la SH 600 à partir de la page 32.



EN HAUT. SH 300 avec lisse de barrière rectangulaire pour l'entrée et la sortie

EN HAUT A DROITE. SH 600 avec lisse de barrière ronde

Parkings d'hôtels et campings

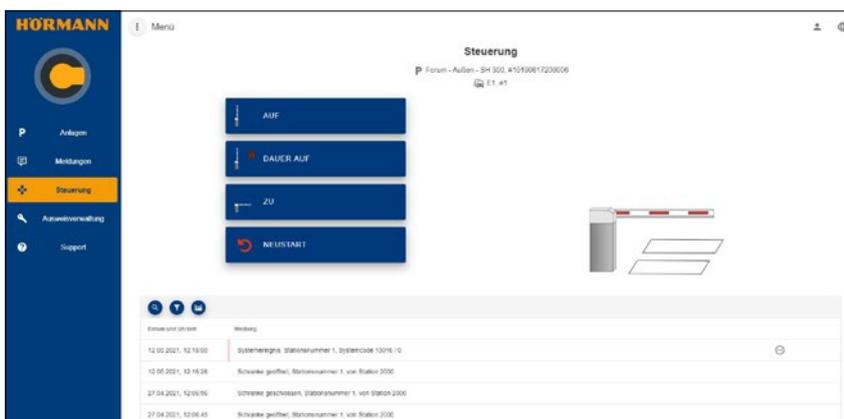
Une gestion individuelle des identifiants permet aux clients de l'hôtel d'utiliser le garage souterrain ou le parking pour une durée déterminée. Pour les stationnements permanents, d'espaces de loisir et de campings, les autorisations d'entrée et de sortie sont régies par une gestion temporelle des identifiants. A certaines heures, par exemple pendant les périodes de repos ou en dehors des horaires d'ouverture, le système peut bloquer l'accès.

→ Vous trouverez plus d'informations sur la SH 300 et la SH 600 à partir de la page 30.



OnlineControl. Notre logiciel de gestion des badges OnlineControl est destiné à la gestion des accès aux parkings d'hôtels ou de campings.

L'autorisation d'accès pour les visiteurs peut se faire par le biais de différents supports d'identification qui peuvent être facilement créés avant la visite, limités dans le temps et envoyés par exemple par e-mail sous forme de billet électronique. Cela offre non seulement un confort optimal au client, mais minimise également la charge administrative pour l'exploitant. L'autorisation d'accès des employés ou des stationnements permanents peut également être réglée individuellement par cette solution intelligente de gestion des badges. De plus, grâce à OnlineControl, l'accès peut être bloqué de manière permanente par le système (périodes de repos) ou ouvert de manière permanente (en cas d'urgence). OnlineControl est intégré de série dans la commande de nos barrières SH 300 et SH 600.

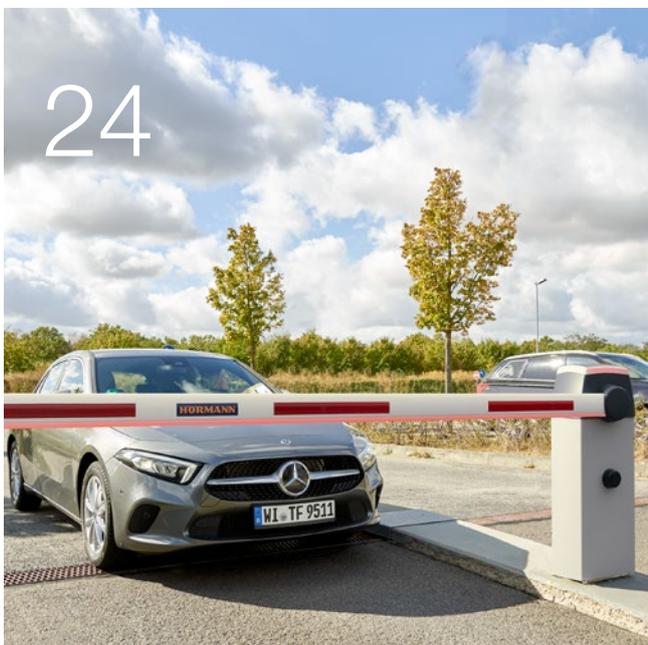


L'interface du logiciel OnlineControl possède une structure claire. L'utilisation intuitive ainsi obtenue réduit au minimum les tâches administratives.

→ Vous trouverez plus d'informations sur OnlineControl à partir de la page 38.



24



34



42



Exécutions. Accessoires. Technique.

Série de barrières SH

- 24 Comparatif produit série de barrières SH
- 26 Barrière automatique SH 50
- 28 Barrière automatique SH 100
- 30 Barrière automatique SH 300
- 32 Barrière automatique SH 600
- 34 Equipement standard
- 36 Equipement en option
- 38 Autorisations d'accès sur mesure
- 40 NOUVEAU. HCAM Basic
- 41 NOUVEAU. Cloud Unit W5-B
- 42 Borne de contrôle
- 44 Accessoires

Comparatif produit série de barrières SH

Dans un aperçu pratique

Gamme de barrières Basic

Standard
SH 50



Comfort
SH 100



Domaines d'application typiques	Parkings d'immeubles collectifs et voies d'accès privées	Barrière polyvalente pour toutes les applications
Protection des personnes selon EN 12453	* * * *	* * * *
Concepts personnalisés de commande	* * *	* * *
Protection contre le vandalisme	* * *	* * *
Design attrayant	* * *	* * * *
Confort	* *	* * *
Montage facile, peu d'entretien	* *	* * *
Longueur de la lisse de barrière	De 3 à 5 m	De 2 à 6 m
Durée d'ouverture / de fermeture (en fonction de la longueur de la lisse)	De 3 à 6 s	De 3 à 6 s
Intensité d'utilisation Cycles par jour	500	1000
Motorisation par courant continu avec limiteur d'effort selon EN 12453	●	●
OnlineControl avec gestion des badges d'accès	-	-
Caractéristiques du produit	Borne en acier Lisse de barrière ovale Capot de barrière avec éclairage	Borne en acier Lisse de barrière ovale Capot de barrière avec éclairage
Système radio BiSecur	○	●
Équipement spécial	Reconnaissance de plaques d'immatriculation	RAL au choix, batterie de secours, reconnaissance de plaques d'immatriculation

● = Équipement de série ○ = Équipement en option

SH Professional

Pro
SH 300



Industrial
SH 600



Domaines d'application typiques	Voies d'accès très fréquentées, contrôle d'accès intelligent avec gestion des badges d'accès	Contrôle de l'accès aux sites d'exploitation protégés avec une fréquence d'utilisation moyenne et de grandes largeurs de passage
Protection des personnes selon EN 12453	****	****
Concepts personnalisés de commande	****	****
Protection contre le vandalisme	****	***
Design attrayant	***	***
Confort	****	****
Montage facile, peu d'entretien	****	****
Longueur de la lisse de barrière	De 2 à 4 m	De 2 à 6 m
Durée d'ouverture / de fermeture (en fonction de la longueur de la lisse)	2,4 s	7,8 s
Intensité d'utilisation Cycles par jour	5000	1600
Motorisation par courant continu avec limiteur d'effort selon EN 12453	●	–
OnlineControl avec gestion des badges d'accès	●	●
Caractéristiques du produit	Borne en acier inoxydable Lisse de barrière rectangulaire Lisse de barrière articulée Lisse ronde	Borne en acier inoxydable Lisse de barrière ronde
Système radio BiSecur	○	○
Équipement spécial	RAL au choix, se raccorde au réseau, OnlineControl avec gestion des badges d'accès, reconnaissance de plaques d'immatriculation, RFID courte / longue portée, traitement de QR-code	RAL au choix, grille suspendue, se raccorde au réseau, OnlineControl avec gestion des badges d'accès, reconnaissance de plaques d'immatriculation, RFID courte / longue portée, traitement de QR-code

Barrière automatique SH 50

Entrée de gamme économique pour les applications standards



Visionnez notre film sur YouTube ou sur www.hormann.fr/documentations



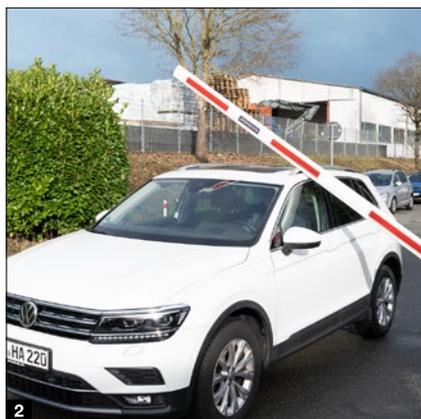
1 Lisse de barrière ovale

L'illustration montre une lisse de barrière avec bande lumineuse à LED en option

SH 50

Description produit

Largeur de la barrière max.	4 710 mm
Durée d'ouverture / de fermeture	3 à 6 s (selon la longueur de lisse)
Cycles par jour	Jusqu'à 500
Total des cycles (longévité)	Jusqu'à 1 million
Motorisation avec commande	24 V CC
Plage de températures	De -25 °C à +50 °C
Exécution	Butée de la lisse de barrière à gauche / à droite
Dimensions borne de barrière (largeur x hauteur x profondeur)	220 x 1 170 x 390 mm



Equipement standard

Limiteur d'effort **2**

Le limiteur d'effort électronique arrête la lisse de barrière en cas d'obstacle. Les véhicules et les personnes sont ainsi protégés, conformément à la norme EN 12453.

Equipement en option

Support de lisse **5**

Le support de lisse en acier avec revêtement à base de poudre monté au sol empêche tout dommage sur la barrière dû à un enfoncement de la lisse de barrière. Il peut être ajusté en fonction de la hauteur du terrain.

Bande lumineuse à LED **6**

Pour une meilleure visibilité de nuit et le signalement de l'état d'ouverture (rouge : fermé, vert : ouvert), la lisse peut être équipée d'une bande lumineuse à LED.

Cellule photoélectrique **7**

La cellule photoélectrique en option peut être câblée ou fonctionner sur batterie.

Détecteur de boucle d'induction **8**

Le détecteur de boucle d'induction est livré avec une boucle d'induction prête à l'emploi et détecte les obstacles.

Feu de signalisation de capot de barrière

L'éclairage LED intégré au capot sert à la signalisation visuelle du statut de la barrière (vert : ouverte **3**, rouge : fermée **4**).

→ Vous trouverez plus d'informations au sujet des autres équipements standards et des autres options aux pages 34 – 37.

Contacteur à clé STAP 50 **9**

Pour une commande en toute fiabilité, le contacteur à clé STAP 50 peut être commandé en option.

Feu de signalisation à LED SLK jaune **10**

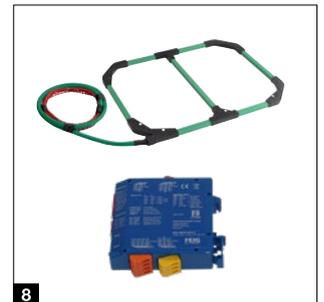
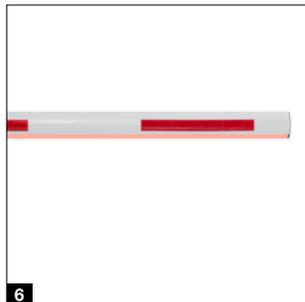
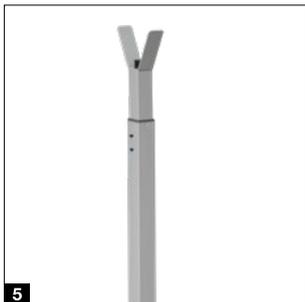
Le feu de signalisation SLK convient pour une signalisation complémentaire.

Système radio BiSecur Hörmann **11**

Le système radio moderne BiSecur assure une commande pratique et sûre. Tous les éléments de commande BiSecur Hörmann peuvent être utilisés avec les barrières (ill. émetteur HS 4 BS).

Emetteur pour l'industrie **12**

L'émetteur pour l'industrie vous permet d'actionner confortablement le système de barrière, même avec des gants.

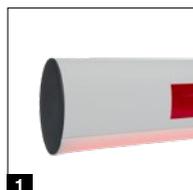


Barrière automatique SH 100

Barrière confort pour toutes les applications



Visionnez notre film sur YouTube ou sur www.hormann.fr/documentations



1 Lisse de barrière ovale

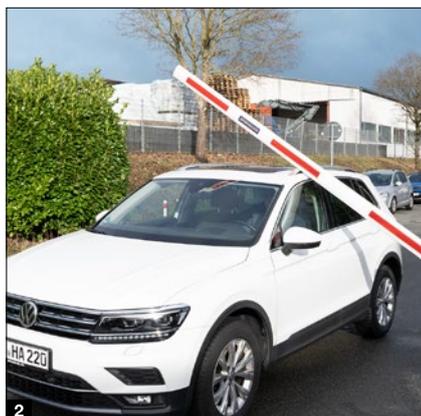


L'illustration montre une lisse de barrière avec bande lumineuse à LED en option

SH 100

Description produit

Largeur de la barrière max.	5 750 mm
Durée d'ouverture / de fermeture	3 à 6 s (selon la longueur de lisse)
Cycles par jour	Jusqu'à 1000
Total des cycles (longévité)	Jusqu'à 2 millions
Motorisation avec commande	24 V CC
Plage de températures	De -20 °C à +60 °C
Exécution	Butée de la lisse de barrière à gauche / à droite
Dimensions borne de barrière (largeur x hauteur x profondeur)	320 x 1 120 x 405 mm



Équipement standard

Limiteur d'effort ²

Le limiteur d'effort électronique arrête la lisse de barrière en cas d'obstacle. Les véhicules et les personnes sont ainsi protégés, conformément à la norme EN 12453.

Feu de signalisation de capot de barrière ³

L'éclairage LED, intégré au capot, sert à la signalisation visuelle du statut de la barrière (rouge : fermée, vert : ouverte).

Équipement en option

Support de lisse ⁵

Le support de lisse en acier avec revêtement à base de poudre monté au sol empêche tout dommage sur la barrière dû à un enfoncement de la lisse de barrière. Il peut être ajusté en fonction de la hauteur du terrain. Il est disponible en option avec ventouse électromagnétique.

Bande lumineuse à LED ⁶

Pour une visibilité parfaite de nuit et le signalement de l'état d'ouverture (rouge : fermé, vert : ouvert), la lisse peut être équipée d'une bande lumineuse à LED.

Cellule photoélectrique ⁷

La cellule photoélectrique en option se monte sur la borne, assurant un aspect harmonieux.

Détecteur de boucle d'induction (non illustré)

Le détecteur de boucle d'induction est livré avec une boucle d'induction prête à l'emploi et détecte les obstacles.

Système radio BiSecur Hörmann ⁴

Le système radio moderne BiSecur assure une commande pratique et sûre. Tous les éléments de commande BiSecur Hörmann peuvent être utilisés avec les barrières (ill. émetteur HS 4 BS).

→ Vous trouverez plus d'informations au sujet des autres équipements standards et des autres options aux pages 34–37.

Contacteur à clé, commutateur pompiers ⁸

Pour une utilisation en toute sécurité, il est possible de monter sur la borne le contacteur à clé en option ainsi qu'un commutateur pompiers.

Voyant d'alerte orange ⁹

Le voyant d'alerte convient pour une signalisation complémentaire.

Batterie de secours ¹⁰

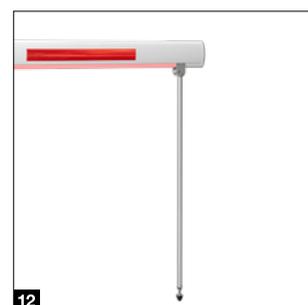
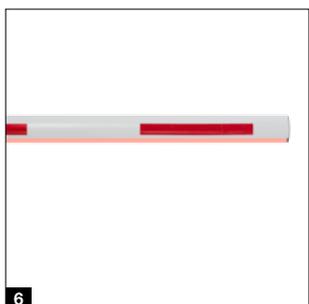
La batterie de secours permet un maintien temporaire du fonctionnement en cas de panne de courant (intégration dans la borne de barrière).

Émetteur pour l'industrie ¹¹

L'émetteur pour l'industrie vous permet d'actionner confortablement le système de barrière, même avec des gants.

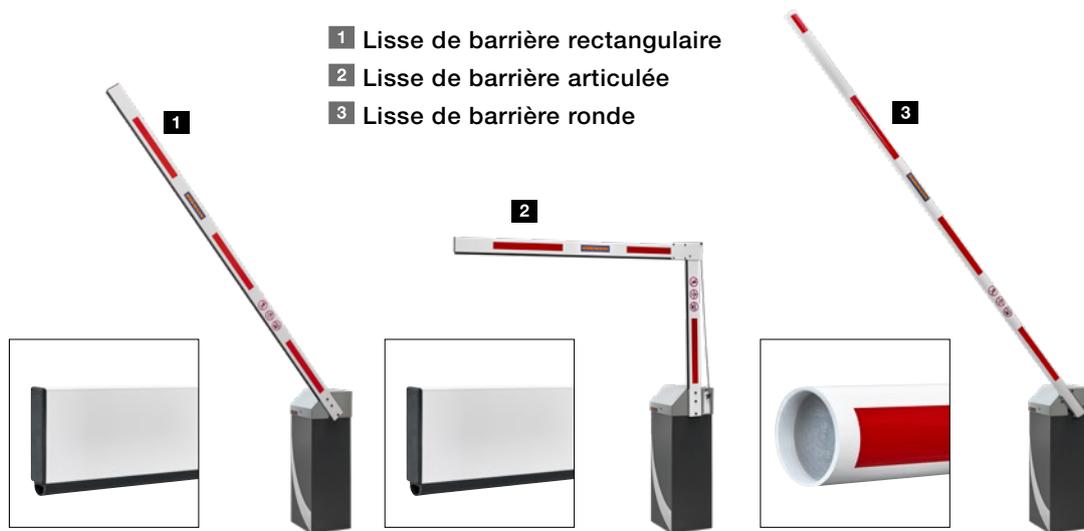
Béquille oscillante ¹²

La béquille en aluminium de la lisse de barrière est équipée d'un vérin et d'un butoir en caoutchouc pour une fermeture silencieuse et sans à-coups.



Barrière automatique SH 300

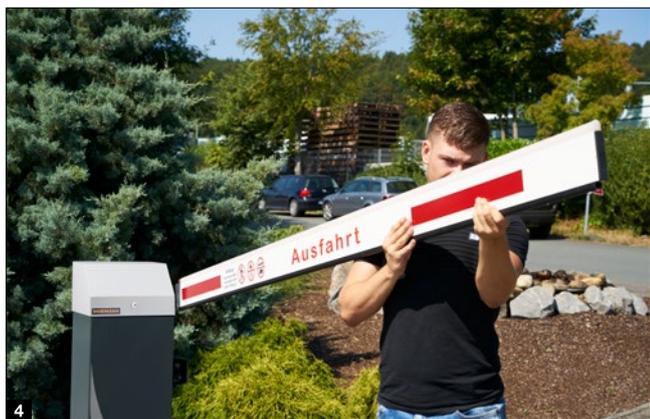
La barrière pour le stationnement payant



SH 300

Description produit

Largueur de la barrière max.	3 750 mm
Durée d'ouverture / de fermeture	2,4 s (selon la longueur de lisse)
Cycles par jour	Jusqu'à 5000
Total des cycles (longévité)	Jusqu'à 10 millions
Motorisation avec commande	24 V CC
Plage de températures	De -25 °C à +65 °C
Exécution	Butée « droite » ou « gauche »
Dimensions borne de barrière (largueur x hauteur x profondeur)	360 x 1 130 x 360 mm



Équipement standard

Sécurité antivandalisme ⁴

Le réducteur épicycloïdal empêche l'endommagement de la barrière en cas de manipulation non autorisée de la lisse.

Limiteur d'effort ⁵

Le limiteur d'effort électronique arrête la lisse de barrière en cas d'obstacle. Les véhicules et les personnes sont ainsi protégés, conformément à la norme EN 12453.

Commande intégrée ⁶

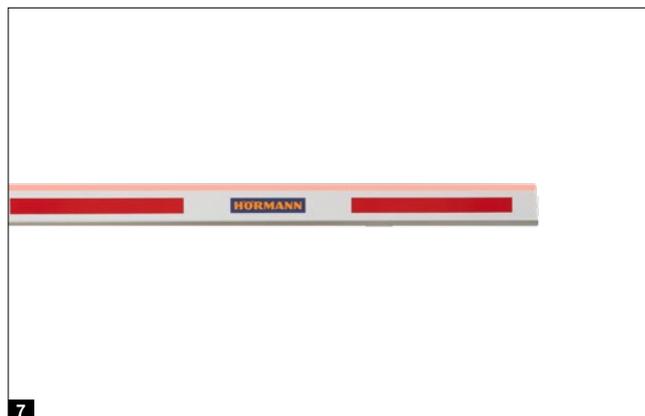
La commande intégrée dans la borne de la barrière est équipée de série de raccords pour boucles d'induction ainsi que de différents lecteurs de badges et éléments de commande. La commande est pré-équipée de série pour OnlineControl.

Équipement en option

Bande lumineuse à LED ⁷

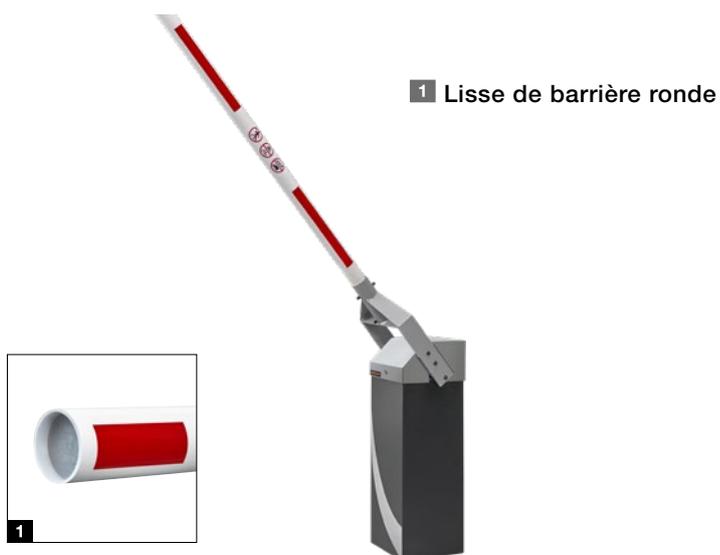
Pour une visibilité parfaite de nuit et le signalement de l'état d'ouverture (rouge : fermé, vert : ouvert), la lisse peut être équipée d'une bande lumineuse à LED (impossible avec une lisse de barrière articulée).

→ Vous trouverez plus d'informations au sujet des autres équipements standards et des autres options aux pages 34–37.



Barrière automatique SH 600

La barrière pour espaces de loisirs et campings



SH 600

Description produit

Largeur de la barrière max.	6 140 mm
Durée d'ouverture / de fermeture	7,8 s (selon la longueur de lisse)
Cycles par jour	Jusqu'à 1600
Total des cycles (longévité)	Jusqu'à 4 millions
Motorisation avec commande	230 V CA
Plage de températures	De -25 °C à +65 °C
Exécution	Support de lisse des deux côtés
Dimensions borne de barrière (largeur x hauteur x profondeur)	360 x 1 130 x 360 mm



Équipement standard

Commande intégrée **3**

La commande intégrée dans la borne de la barrière est équipée de série de raccords pour boucles d'induction ainsi que de différents lecteurs de badges et éléments de commande.

Équipement en option

Béquille oscillante* **4**

La béquille en aluminium de la lisse de barrière est équipée d'un vérin et d'un butoir en caoutchouc pour une fermeture silencieuse et sans à-coups.

Support de lisse* **5**

Le support de lisse en acier avec revêtement à base de poudre monté au sol empêche tout dommage sur la barrière dû à un enfoncement de la lisse de barrière. Il peut être ajusté en fonction de la hauteur du terrain. Il est également proposé avec ventouse électromagnétique. Elle rend toute ouverture non autorisée de la barrière plus difficile.

Grille suspendue **6**

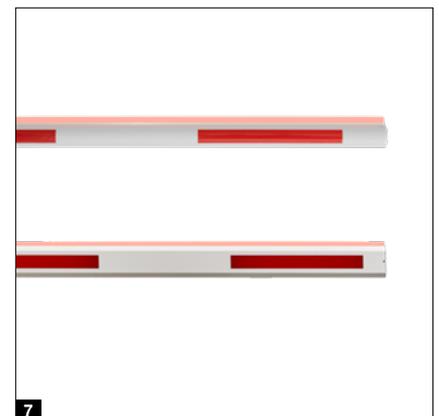
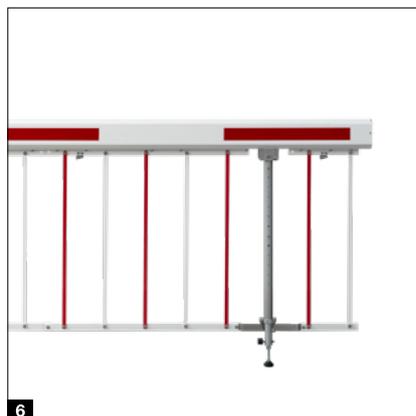
Une grille rouge et blanche (en aluminium laqué) de 750 mm de hauteur permet de sécuriser la zone située sous la lisse de barrière.

Bande lumineuse à LED **7**

Pour une visibilité parfaite de nuit et le signalement de l'état d'ouverture (rouge : fermé, vert : ouvert), la lisse peut être équipée d'une bande lumineuse à LED.

→ Vous trouverez plus d'informations au sujet des autres équipements standards et des autres options aux pages 34–37.

* Équipement recommandé pour une longueur de lisse supérieure à 4 000 mm.



Autres équipements standards SH 50 et SH 100

Pour une grande longévité et un entretien facilité

A GAUCHE. Détail barrière SH 50

A DROITE. Détail barrière SH 100



1 Lisse de barrière

La lisse des barrières SH 50 et SH 100 doit sa longévité à son profil bien pensé et à l'utilisation de l'aluminium comme matériau. Cela permet d'obtenir une stabilité maximale tout en économisant du poids.

2 Capot de barrière

Le capot de barrière SH 50 est livré de série en aluminium moulé sous pression avec revêtement à base de poudre en RAL 7016 gris anthracite. Le capot de la SH 100 est en PVC de haute qualité, résistant aux chocs, également en RAL 7016 gris anthracite. Les deux capots disposent de série d'un éclairage.

3 Borne de barrière

La borne des barrières SH 50 et SH 100 est disponible en acier avec un revêtement à base de poudre en RAL 9006 aluminium blanc. La borne de la barrière SH 100 est également disponible en option en RAL au choix.

4 Commande

La commande intégrée des SH 50 et SH 100 dispose d'un affichage à 7 segments pour l'affichage de statut et de touches de commande pour la sélection des menus.

Interrupteur de service pour l'entretien et la maintenance

L'interrupteur de service empêche tout mouvement des composants mécaniques lorsque la borne est ouverte.

Autres équipements standards SH 300 et SH 600

Pour une grande longévité et un entretien facilité

Détail barrière SH 300



1 Lisse de barrière

Conçu pour une grande longévité, le profilé en aluminium est livré avec un revêtement à base de poudre en RAL 9010 blanc pur avec des bandes réfléchissantes rouges. Sur les barrières SH 300 à lisse rectangulaire ou articulée, un profilé en caoutchouc situé sur la face inférieure de la lisse protège les véhicules et les personnes en cas de choc.

2 Capot de barrière

Le capot des barrières SH 300 et SH 600 est livré de série en acier inoxydable avec revêtement à base de poudre en RAL 9006 aluminium blanc. Le capot des barrières SH 300 et SH 600 est disponible en option avec un revêtement à base de poudre en RAL au choix. La forme biseautée prévient le risque d'écrasement.

3 Borne de barrière

La borne des barrières SH 300 et SH 600, robuste et en acier inoxydable, est disponible de série avec un revêtement à base de poudre en RAL 7016 gris anthracite. Pour un design personnalisé, ce type de borne est également disponible en option en RAL au choix.

4 Commande

La commande des barrières SH 300 et SH 600 dispose d'un afficheur OLED pour l'affichage de statut et de touches de commande pour la sélection des menus. Le système de gestion des badges OnlineControl est également intégré à la commande.

Maintenance et extension ultérieure

L'interrupteur de service empêche tout mouvement des composants mécaniques lorsque la borne est ouverte.

Autres équipements en option

Des accessoires adaptés à chaque exigence

1 Boucle d'induction finale

La boucle d'induction préassemblée permet un montage simple et rapide sous des pavés, une chape de béton, du béton ou de l'asphalte.

2 Détecteur de boucle d'induction¹

Le détecteur de boucle d'induction (illustration pour SH 300 et SH 600) dispose de raccords permettant de brancher jusqu'à deux boucles

d'induction avec quatre niveaux de sensibilité et deux niveaux de fréquence.

3 Cellule photoélectrique

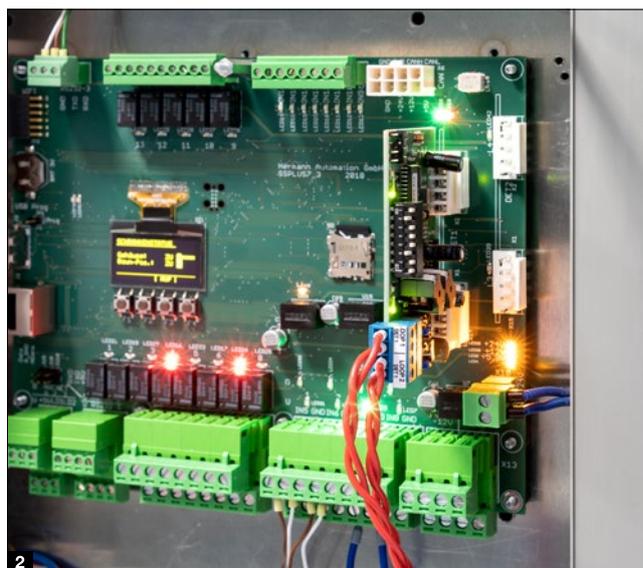
Pour une protection supplémentaire de la zone située sous la lisse, il est recommandé d'utiliser une cellule photoélectrique avec émetteur et récepteur du côté opposé.

4 Scanner laser

Le scanner laser permet de détecter automatiquement des personnes et des véhicules et d'augmenter la sécurité dans la zone située sous la lisse de barrière. Pour l'ouverture automatisée de la barrière avec

un scanner laser, vous évitez l'achat d'une boucle d'induction supplémentaire. Avec des barrières à force limitée (SH 600), la norme EN 12453 prescrit le scanner laser.

¹ Egalement disponible pour SH 50 et SH 100 (non illustré).



5 Commutateur pompiers

Ce commutateur permet une ouverture manuelle rapide de la barrière par les pompiers à l'aide d'une clé triangulaire.

6 Contacteur à clé

Grâce au contacteur à clé, la barrière peut être ouverte en toute simplicité par le personnel technique du bâtiment (par exemple par le système de fermeture sur site ou séparé).

7 Bande lumineuse à LED

Pour une visibilité parfaite de nuit et le signalement de l'état d'ouverture (rouge : fermé, vert : ouvert), toutes les lisses de barrière de la série SH peuvent être équipées d'une bande lumineuse à LED.

8 Feux d'avertissement à LED

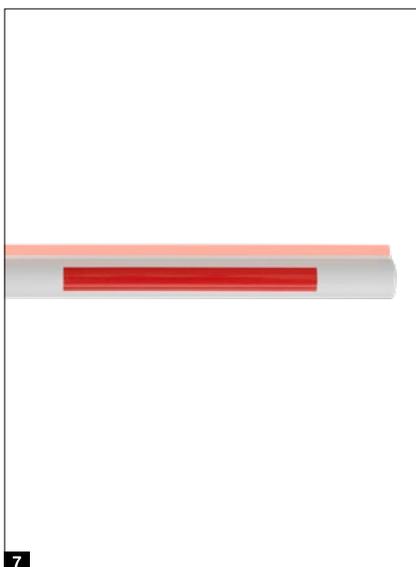
Avant chaque ouverture et fermeture, le feu d'avertissement signale le mouvement de lisse suivant.

9 Protection anticollision

Pour le montage devant les barrières, bornes d'entrée et de sortie ou caisses automatiques. Disponible en trois diamètres, cinq designs différents et les exécutions en acier verni ou acier inoxydable. Pour plus de détails, vous pouvez consulter la brochure « Protection anticollision et chasse-roue ».



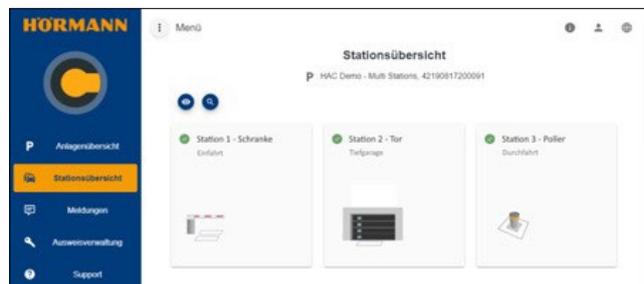
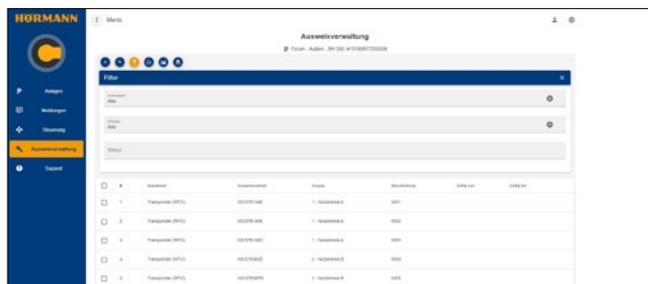
Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure Protection anticollision et chasse-roue.



Autorisations d'accès sur mesure

Solutions avec éléments de commande simples, solutions système avec gestion des identifiants

Gestion flexible des badges d'accès avec gestion OnlineControl



OnlineControl*

Le système OnlineControl développé en interne vous assure une gestion flexible des entrées et des sorties, configurable en usine ou par le partenaire Hörmann selon vos souhaits. La gestion des identifiants permet ainsi de définir :

- Quels utilisateurs ou groupes d'utilisateurs
- Avec quels supports d'identification
- Sont autorisés à franchir quelles barrières
- A quel moment.

Pour cela, un terminal mobile ou fixe est connecté de manière simple et rapide par le biais d'un navigateur Web à l'adresse IP de la barrière – Soit directement avec la barrière, soit via le réseau local ou WiFi. Les accès sont réalisés à l'aide des supports d'identification illustrés à la page 39.

* Impossible pour les barrières SH 50 et SH 100

OnlineControl Live

A l'aide d'OnlineControl Live, il est possible de gérer dans le monde entier plusieurs systèmes de barrière de manière centralisée depuis un seul et même endroit. Outre la configuration et l'administration de la gestion des identifiants, cette solution permet également la commande à distance des barrières, dont l'interrogation de statut, rendant inutile la présence de personnel sur place pour la gestion des barrières. De plus, le système surveille le fonctionnement de la barrière et, le cas échéant, émet automatiquement des messages de dysfonctionnement pouvant être transmis aux techniciens de maintenance. L'avantage pour vous ? L'analyse des dysfonctionnements à distance permet de réduire la durée de réparation sur site et d'éviter les doubles interventions puisque nos techniciens de maintenance ont déjà toutes les pièces détachées nécessaires à bord du véhicule.

NOUVEAU. OnlineControl permet de commander non seulement des dispositifs de bornes, mais aussi des portes de garage collectif.



Les commandes de barrières SH 300 et SH 600 sont préparées de série avec OnlineControl.

Avantages et possibilités d'OnlineControl et OnlineControl Live

- Gestion des badges d'accès intégrée pour 2000 badges maximum
- Possibilité de définir jusqu'à 8 groupes de badges différents
- Restrictions d'accès applicables aux groupes ou à certains badges
- Possibilité de combiner différents types d'identifiants (RFID, plaque d'immatriculation, QR-code codes-barres)
- Gestion des utilisateurs avec profils d'autorisation pour le contrôle des droits d'accès
- Base de données de messages pour la traçabilité des événements du système
- Possibilité de contrôler les stations du réseau local via un serveur Web intégré
- Mise en réseau locale de 16 stations maximum (fonctionnement en client hôte)
- Mise en réseau et gestion de plusieurs installations également possibles en option via Internet (OnlineControl.live Service)
- Possibilités de configuration via l'interface Web
- Interface REST-API pour l'interaction avec des services tiers ou des solutions sur site

Supports d'identification

1 Carte à QR-code, à code-barres ou transpondeur RFID

Le moyen d'identification est lu par le lecteur de badges correspondant et l'autorisation d'accès est vérifiée. Sur demande, les cartes QR, à code-barres ou à transpondeur RFID peuvent être conçues selon votre propre choix de design. Le moyen d'identification idéal pour les petits complexes résidentiels et le stationnement des employés.

2 Billet électronique (envoi par e-mail via OnlineControl)

Le client du parking reçoit un QR-code par e-mail (billet électronique) et peut l'utiliser comme autorisation d'accès. L'envoi des QR-codes se fait par l'interface Web d'OnlineControl. Idéal pour les hôtels, les auberges de jeunesse et les campings.

3 Tag RFID

Le tag RFID (petit autocollant sur le pare-brise) est détecté par le lecteur RFID longue portée et ouvre la barrière si l'autorisation d'accès est valable. Ce support d'identification permet un contrôle d'accès rapide et est idéal pour les petites et moyennes entreprises, par exemple dans le domaine de la logistique.

4 Plaque d'immatriculation

La caméra de reconnaissance des plaques d'immatriculation scanne la plaque d'immatriculation du véhicule et ouvre la barrière si l'autorisation d'accès est valable. Aucun moyen d'identification séparé n'est nécessaire. Le moyen d'identification idéal pour les complexes résidentiels et les grands parkings pour employés / visiteurs du site d'exploitation.



1



2



3



4



Éléments de commande fixes

La barrière s'ouvre après saisie d'un code, par le biais d'une empreinte digitale ou d'une carte transpondeur (illustration clavier à code sans fil FCT 3 BS).

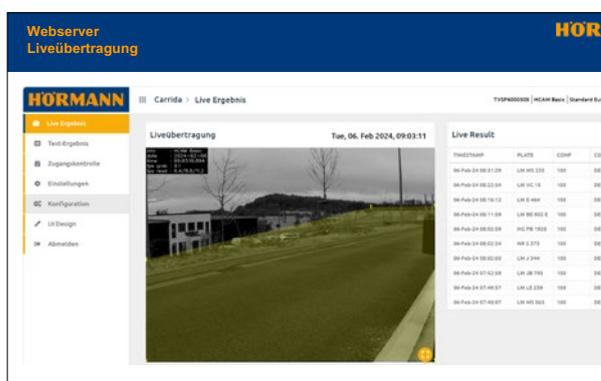
Éléments de commande mobiles

Des émetteurs disponibles en diverses exécutions assurent une ouverture confortable de la barrière depuis le véhicule (illustration émetteur HS 4 BS).

→ Vous trouverez plus d'informations à la page 44.

NOUVEAU. HCAM Basic

Caméra petit prix pour reconnaissance intelligente de plaques d'immatriculation



ECONOMIQUE ET INTELLIGENTE.

La HCAM Basic est une caméra petit prix et simple d'utilisation pour la reconnaissance et la gestion des plaques d'immatriculation. La caméra a un très fort taux de reconnaissance, même dans des situations d'approche difficiles, par exemple lorsque des véhicules entrent latéralement dans la plage de détection et en cas de plaques d'immatriculation internationales.

La HCAM Basic dispose d'un serveur Web intégré incluant une gestion des plaques d'immatriculation. Celle-ci peut être commandée soit via un réseau local, soit directement sur la caméra. L'interface de la caméra permet de régler la zone de détection et de gérer facilement les plaques d'immatriculation. En outre, des autorisations d'accès limitées dans le temps peuvent être attribuées de manière flexible pour des milliers de plaques d'immatriculation.

La gestion des données de la caméra est conforme aux exigences du règlement général sur la protection des données (RGPD). Cela signifie que les données collectées peuvent être évaluées pendant une période raisonnable afin de vérifier leur pertinence. Une fois cette période terminée, les données sont supprimées en toute sécurité.

La HCAM Basic est compatible avec toutes les barrières de la série SH.

A GAUCHE. HCAM Basic

EN BAS A GAUCHE. HCAM Basic sur borne de barrière

EN HAUT A DROITE. HCAM Basic avec potelet en option

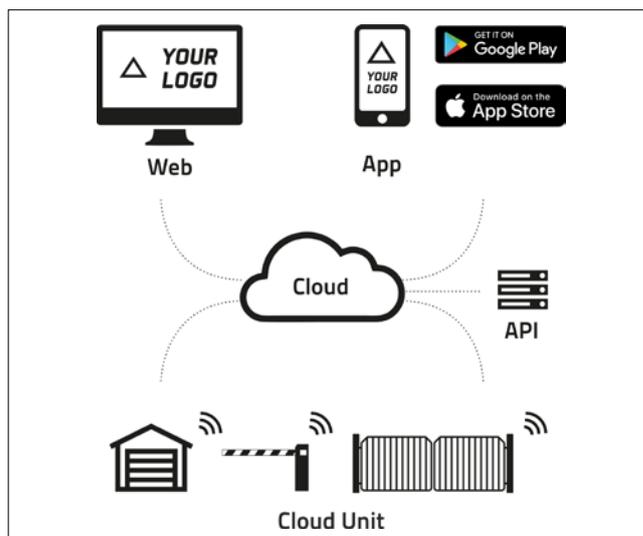
EN BAS A DROITE. Serveur Web avec retransmission en direct

AVANTAGES DE LA HCAM BASIC

- Reconnaissance fiable de plaques d'immatriculation internationales
- Caméra petit prix pour systèmes de contrôle d'accès intelligents
- Montage et mise en service simples
- Compatibilité avec tous les produits de contrôle d'accès et toutes les portes Hörmann
- Intégration facile de la reconnaissance de plaques d'immatriculation à des systèmes de contrôle d'accès existants
- Fonctionnement autonome avec serveur Web intégré, gestion des plaques d'immatriculation incluse
- Interfaces et actions (TCP/IP, MQTT, sortie en contact sec) configurables

NOUVEAU. Cloud Unit W5-B

Gestion des barrières par application



PROGRÈS ET SIMPLICITÉ. La Cloud Unit W5-B de Hörmann offre une solution fiable, rapide et simple pour la gestion de vos barrières. Grâce à la Cloud Unit Hörmann, vous connectez les barrières de la série SH au cloud. Cette solution IoT plug-and-play offre de nombreux avantages et permet de gérer facilement la barrière via une application. Vous pouvez accéder à la barrière à distance soit via l'application, soit via un navigateur Web.

La Cloud Unit fait également office d'horloge annuelle : les actions qui se répètent automatiquement et les heures d'accès autorisées peuvent ainsi être planifiées. Vous gardez un œil sur l'état en direct de vos barrières 24 heures sur 24 et pouvez accéder aux journaux d'événements.

En outre, vous recevez des notifications push sur certains événements – toujours adaptées aux différents utilisateurs et aux règles internes.

Grâce à la prévision automatique, vous obtenez un service sur mesure basé sur l'utilisation réelle et les intervalles de service.

AVANTAGES DE LA CLOUD UNIT W5-B

- Solution plug-and-play : installation et mise en service faciles de la Cloud Unit W5-B Hörmann sur place en moins de 30 minutes.
- Profitez d'une connectivité immédiate : La Cloud Unit W5-B de Hörmann est livrée de série avec une carte SIM.
- Réseau au choix : avec la Cloud Unit W5 HÖ, vous pouvez choisir le réseau de votre choix.
- La Cloud Unit W5-B est également compatible avec les bornes Hörmann et les portes de garage Hörmann.

Borne de contrôle

La solution optimale pour chaque exigence

- Equipement standard
- Equipement en option

Illustration avec lecteurs de badges en option



STN 1

KGG

KGU

PKW / LKW

Dimensions de pose / Données techniques

Dimensions (L x H x P)	90 x 1 050 x 90 mm	300 x 1 100 x 260 mm	425 x 1 205 x 410 mm	395 x 2 060 x 380 mm
Surface de découpe max. (L x H)	80 x 80 mm	205 x 400 mm	300 x 530 mm	(2 x) 300 x 415 mm
Préparation pour poste d'interphone	–	○	●	●
Nombre max. d'appareils de commande	1	2	3	(2 x) 3
Appareils de commande possibles :	Clavier à code CTR 1-1b, lecteur d'empreinte digitale FL 150, contacteur à clé STUP 50	Transpondeur, lecteur de QR-codes, clavier à code	Interphone fourni par l'utilisateur, lecteur fourni par l'utilisateur, transpondeur, lecteur de QR-codes Clavier à code	Interphone fourni par l'utilisateur, lecteur fourni par l'utilisateur, transpondeur, lecteur de QR-codes Clavier à code
Cas d'application typique	Parking privé avec une barrière	Contrôle d'accès avec moyen d'identification à l'entrée / la sortie	Contrôle d'accès avec moyen d'identification à l'entrée / la sortie	Contrôle d'accès avec moyen d'identification à l'entrée / la sortie, borne surélevée pour la commande par des conducteurs de camions

● = Equipement standard ○ = Equipement en option – = Non disponible

Equipement standard



1 Borne

La borne en acier inoxydable est livrée de série avec revêtement à base de poudre en RAL 7016 gris anthracite. La borne est également disponible en option en RAL au choix.

2 Panneau frontal

Le panneau en acier inoxydable est livré de série avec un revêtement à base de poudre en RAL 9006 aluminium blanc. Le panneau est également disponible en option en RAL au choix.

3 Poste d'interphone

Les panneaux frontaux des bornes de contrôle KGU et PKW / LKW comprennent déjà un masque perforé pour l'interphone, facilitant ainsi l'installation de l'unité de poste d'interphone, même ultérieurement. Pour les bornes de contrôle KGM et KGG, des postes d'interphone peuvent être intégrés en option.

4 Lecteur de badges

La borne offre un espace suffisant pour les composants additionnels ou de lecture fournis par l'utilisateur ou propres à l'installation.

Accessoires

Commande par ondes radio, récepteur



HS 5 BS

Quatre touches de fonction plus touche d'interrogation, surface brillante noire ou blanche



HS 5 BS

Quatre touches de fonction plus touche d'interrogation, surface structurée noire mate



HS 4 BS

Quatre touches de fonction, surface structurée noire mate



HS 1 BS

Une touche de fonction, surface structurée noire mate



HSE 1 BS

Une touche de fonction, œillet pour porte-clés inclus, surface structurée noire mate



HSE 4 BS

Quatre touches de fonction, œillet pour porte-clés inclus, surface structurée noire mate avec extrémités chromées ou synthétiques



HSS 4 BS

Émetteur de sécurité à 4 touches
Fonction additionnelle : protection anticopie du codage d'émetteurs ; avec extrémités chromées



Récepteur à relais 2 canaux HET-E2 MCX BS

Avec 2 sorties de relais en contact sec pour la sélection de direction, une entrée à 2 pôles pour signal de fins de course Ouvert et Fermé en contact sec, antenne externe



Exclusivité Hörmann

Système radio moderne

Le système radio bidirectionnel BiSecur est synonyme de technologie d'avenir pour une commande confortable et sécurisée. La méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée empêche efficacement toute copie 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.

Vos avantages

- Cryptage 128 bits pour une sécurité comparable aux services bancaires en ligne
- Signal radio résistant aux interférences garantissant une portée stable
- Compatibilité avec les systèmes de contrôle d'accès et de portes Hörmann
- Rétrocompatibilité : les récepteurs radio utilisant une fréquence radio de 868 MHz (de 2005 à juin 2012) peuvent également être commandés à l'aide des éléments de commande BiSecur



**Clavier à code sans fil
FCT 3 BS**

Trois fonctions, avec touches rétroéclairées, montage encastré ou en applique possible, boîtier synthétique en gris clair RAL 7040 (également disponible avec dix fonctions et clapet, laqué en aluminium blanc RAL 9006)



**Clavier à code sans fil
FCT 10 BS**

Dix fonctions, avec touches rétroéclairées et clapet, montage encastré ou en applique possible, boîtier synthétique laqué en aluminium blanc RAL 9006



**Lecteur d'empreinte digitale sans fil
FFL 25 BS**

Deux fonctions, jusqu'à 25 empreintes digitales, avec clapet, montage encastré ou en applique possible, boîtier synthétique laqué en aluminium blanc RAL 9006



**Lecteur d'empreinte digitale
FL 150**

Pour deux fonctions, enregistrement jusqu'à 150 empreintes digitales

Dimensions :
80 × 80 × 13 mm (L × H × P)
Boîtier décodeur :
70 × 275 × 50 mm (L × H × P)
Puissance de commutation :
2,0 A / 30 V CC



**Clavier à code
CTR 1b-1, CTR 3b-1**

Pour une (CTR 1b-1) ou trois (CTR 3b-1) fonction(s), avec touches rétroéclairées

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)



**Clavier à code
CTV 3-1**

Pour trois fonctions, avec touches en métal particulièrement robustes

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)



**Clavier à code
CTP 3**

Pour trois fonctions, avec inscription rétroéclairée et surface tactile

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)



**Contacteur à clé
ESU 30**

Avec trois clés, exécution à encastrer, fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix

Dimensions du boîtier :
60 mm (d), 58 mm (T),
Dimensions du cache :
90 × 100 mm (L × H),

Découpe dans maçonnerie :
65 mm (d), 60 mm (T)

Indice de protection : IP 54
Exécution en applique ESA 30

Dimensions :
73 × 73 × 50 mm (L × H × P)



**Contacteur à clé
STUP / STAP 50**

Avec trois clés

Dimensions :
80 × 80 mm (L × H),
Indice de protection :
IP 54



**Contacteur à clé
UPB**

Avec trois clés, exécution à encastrer, fonction à verrouillage Ouvert, à rappel Fermé

Commutateur pompiers

Avec clé triangulaire de pompiers pour ouverture de secours, à verrouillage Ouvert



**Feux de signalisation
Rouge / Vert**

Pour signalisation visuelle du passage validé ou bloqué, impossible en combinaison avec les potelets en acier inoxydable

Dimensions :
170 × 467 × 200 mm (L × H × P)
Charge sur les contacts :
250 V CA, 2,5 A / 500 W
Indice de protection : IP 65

← Ausgang Exit Sortie
Münstergasse



Kassenautomat

1

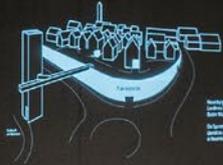
Parkticket stecken

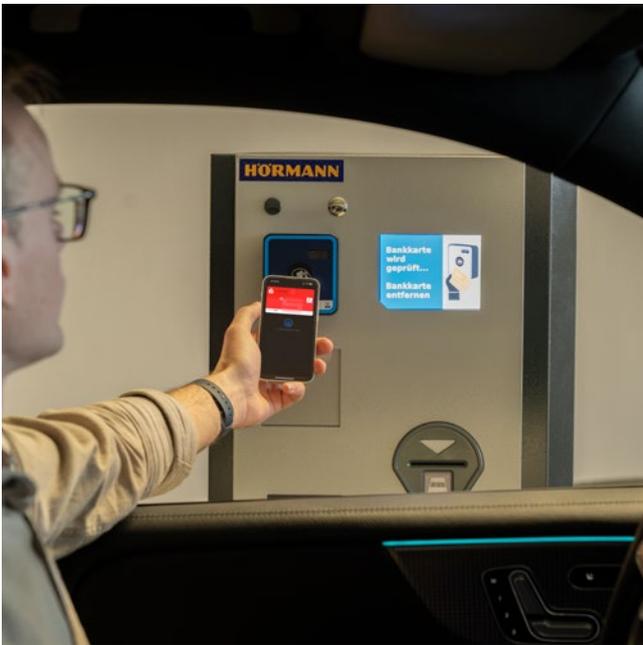


HORMANN

3

Neuenburg am Rhein





48

Les bonnes raisons de choisir les systèmes de gestion des parkings Hörmann.



50

Domaines d'application
Système de gestion des parkings.



54

Exécutions.
Accessoires.
Technique.

Paiement sûr et grand confort d'utilisation

Tous les composants de nos systèmes de gestion des parkings Hörmann sont conçus pour offrir un grand confort d'utilisation. Outre un traitement sécurisé des paiements, le traitement des données des clients conformément à la loi RGPD est également garanti.



LE PLUS HAUT NIVEAU DE PROTECTION DES DONNÉES. L'utilisation de la plaque d'immatriculation du véhicule comme ticket de parking ainsi que le paiement par carte de stationnement / crédit garantissent un traitement des données des clients conforme au RGPD.

FACILITÉ D'UTILISATION. Lors du développement de nos systèmes de gestion des parkings, nous avons veillé à offrir un confort maximal à nos clients. Ainsi, les systèmes Park LIVA garantissent un traitement rapide des tickets.

SYSTEMES INDIVIDUELS. Grâce à leur conception modulaire, nos systèmes de gestion des parkings peuvent être adaptés à toutes les tailles de parking. De plus, vous avez le choix entre des systèmes avec ou sans tickets imprimés. Un grand nombre de modules de logiciels permet en outre une configuration individualisée des systèmes.



Gestion intelligente du stationnement

NOUVEAU. Le système de gestion des parkings Park NFC permet aux clients d'utiliser leur carte bancaire / de crédit (avec puce NFC) ou leur smartphone à la fois comme badge de stationnement et comme moyen de paiement.

→ Vous trouverez plus d'informations sur Park NFC à partir de la page 56.



EN HAUT. Entrée sans contact avec carte bancaire / de crédit comme moyen d'identification

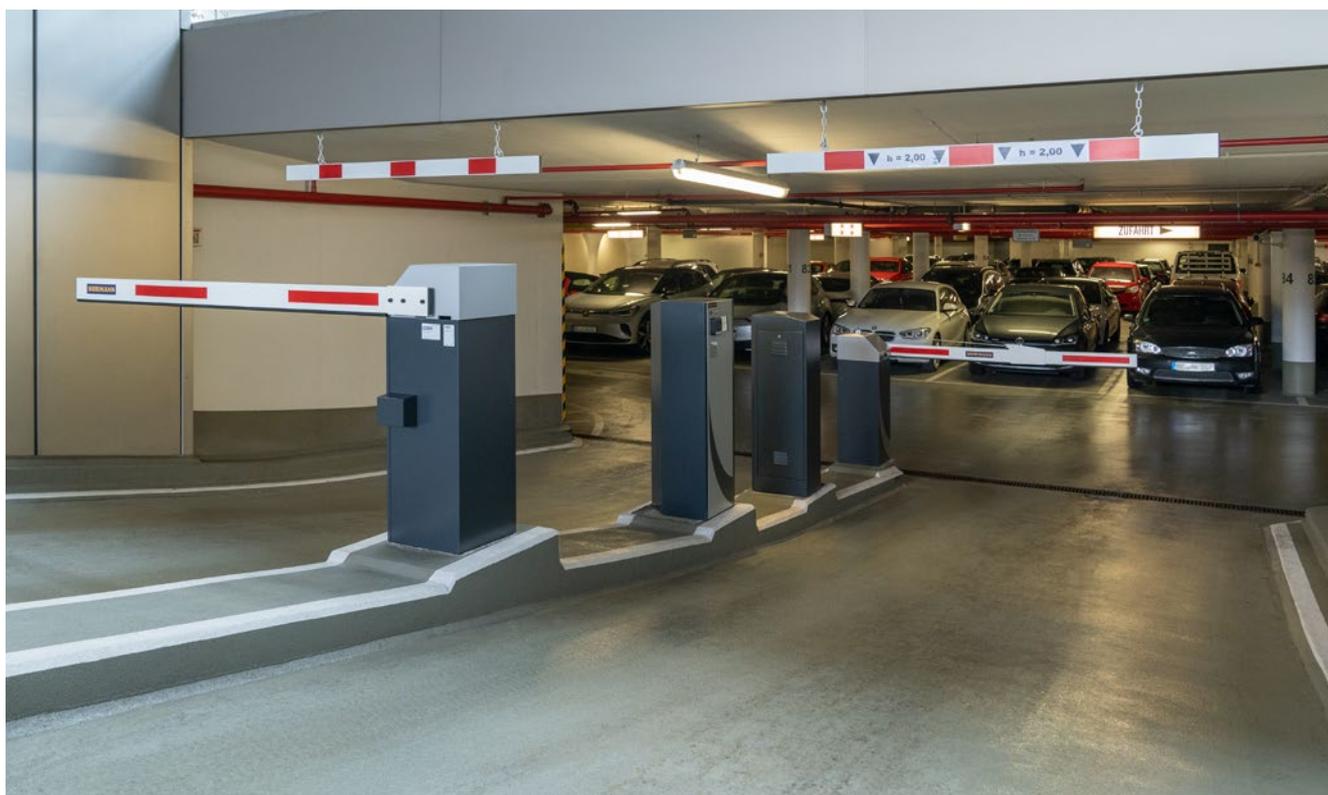
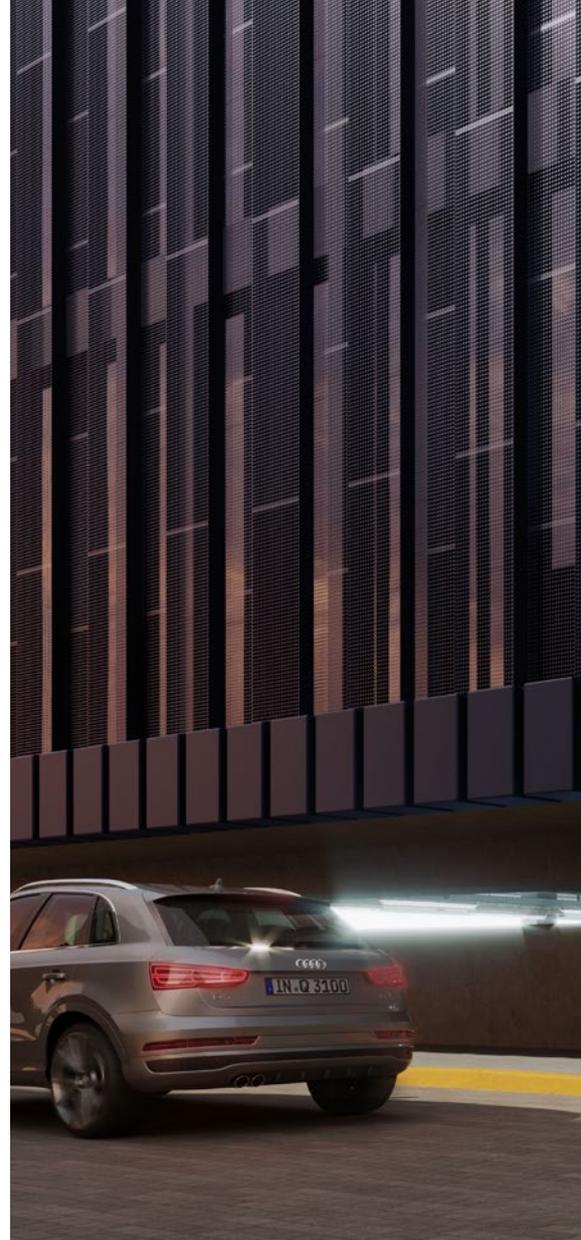
EN HAUT A DROITE. Sortie sans contact avec carte bancaire / de crédit comme moyen d'identification

EN BAS A DROITE. Borne de contrôle d'entrée et de sortie Park NFC avec SH 300-OSR



Parkings publics

Un système de gestion moderne des parkings augmente la rentabilité des parkings en ville. Les possibilités de paiement individuelles offrent aux clients un confort maximal et augmentent ainsi l'utilisation des surfaces de stationnement.





Parkings dans les centres commerciaux

Une gestion des parkings avec système de remise rend les centres commerciaux plus attractifs. Nous proposons des solutions variées permettant aux magasins associés de réduire les frais de stationnement de leurs clients, renforçant ainsi la fidélisation.

- Vous trouverez plus d'informations sur la SH 300 à partir de la page 30.
- Vous trouverez plus d'informations sur les caisses automatiques à partir de la page 60.

EN HAUT A GAUCHE. Caisse automatique HK 300

EN HAUT A DROITE. SH 300 avec lisse de barrière articulée, HK 500

A GAUCHE. SH 300 avec lisse rectangulaire



56



58



44



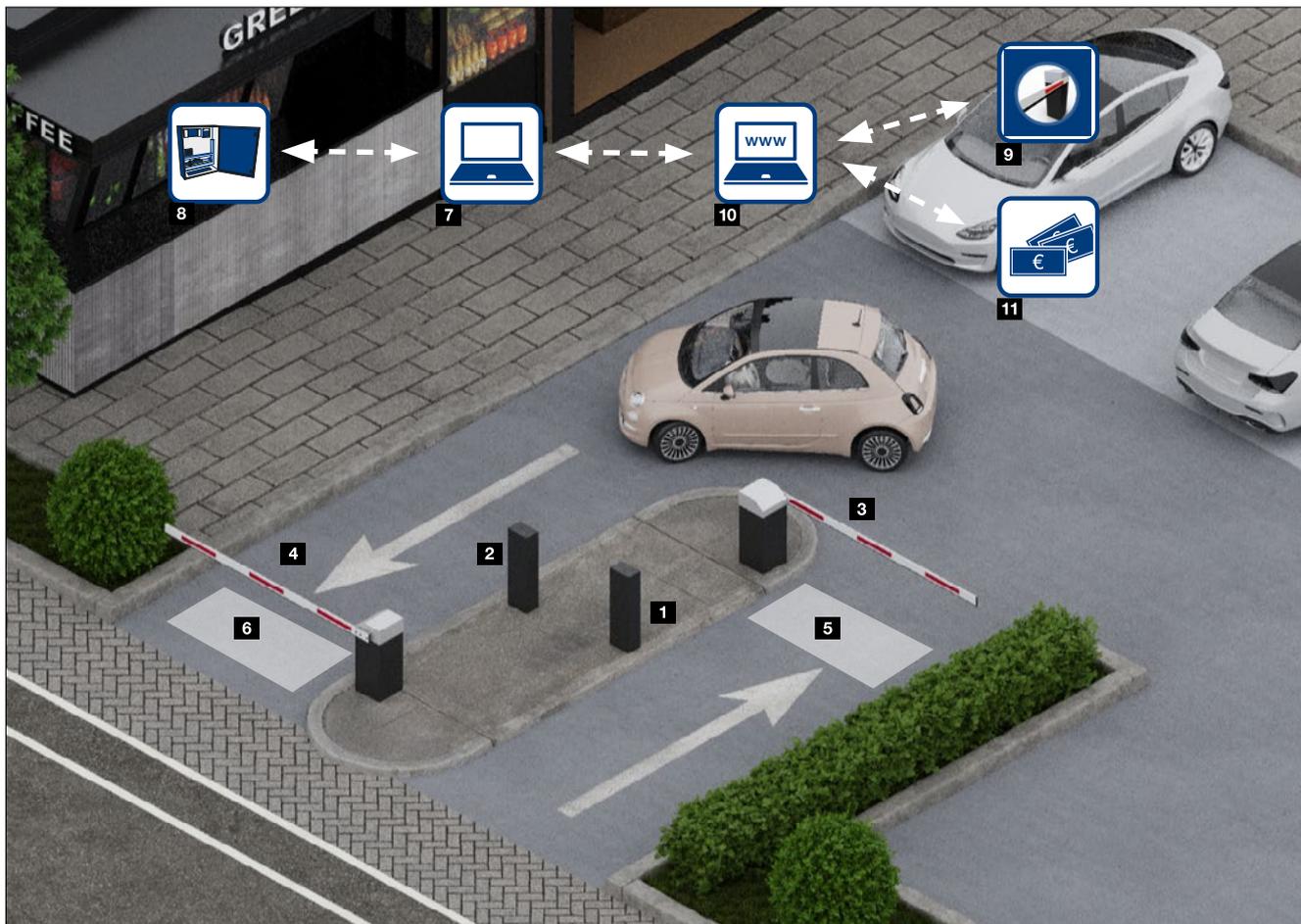
Exécutions. Accessoires. Technique.

Stationnement payant

- 56 NOUVEAU. Système de gestion des parkings Park NFC
- 58 Système de gestion des parkings Park LIVA
- 60 Caisses automatiques Park LIVA
- 61 Equipements caisses automatiques Park LIVA

NOUVEAU. Park NFC

Systeme de gestion des parkings



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Borne de contrôle d'entrée | 8 Armoire de commande avec unité centrale |
| 2 Borne de contrôle de sortie | 9 Internet |
| 3 Barrière d'entrée | 10 Logiciel Park NFC |
| 4 Barrière de sortie | 11 Prestataire de services de paiement |
| 5 Boucle de présence | |
| 6 Boucle de fermeture | |
| 7 Réseau local | |

Park NFC – Système de gestion des parkings avec carte bancaire / de crédit comme badge de stationnement et moyen de paiement

Avec Park NFC, se garer est simple comme bonjour : il suffit de présenter le moyen de paiement devant le lecteur de carte à la borne de contrôle d'entrée et de passer. Après un bref contrôle des données pertinentes, la barrière d'entrée s'ouvre. Pour quitter l'aire de stationnement, il suffit de se rendre directement avec le véhicule à la borne de contrôle de sortie et présenter le moyen de paiement. Les frais de stationnement à payer sont affichés et le paiement est confirmé en présentant à nouveau le support de paiement. Un prélèvement conforme à la norme SEPA est effectué sur le compte correspondant du client du parking.

Avantages

- Aucun ticket de stationnement nécessaire
- Aucune caisse automatique nécessaire, solution d'entrée et de sortie intuitive et rapide
- Economie de coûts grâce à une technique de système nécessitant peu d'entretien
- Solution idéale pour les parkings sans personnel sur place : un système de gestion des parkings autonome entièrement fonctionnel
- Gestion mobile via un navigateur Web avec un smartphone, une tablette ou un PC via WebControl

Borne de contrôle d'entrée

- Pour stationnement de courte durée et permanent

Borne de contrôle de sortie

- Pour stationnement de courte durée et permanent



Borne de contrôle
d'entrée
Park NFC



Borne de contrôle
de sortie
Park NFC

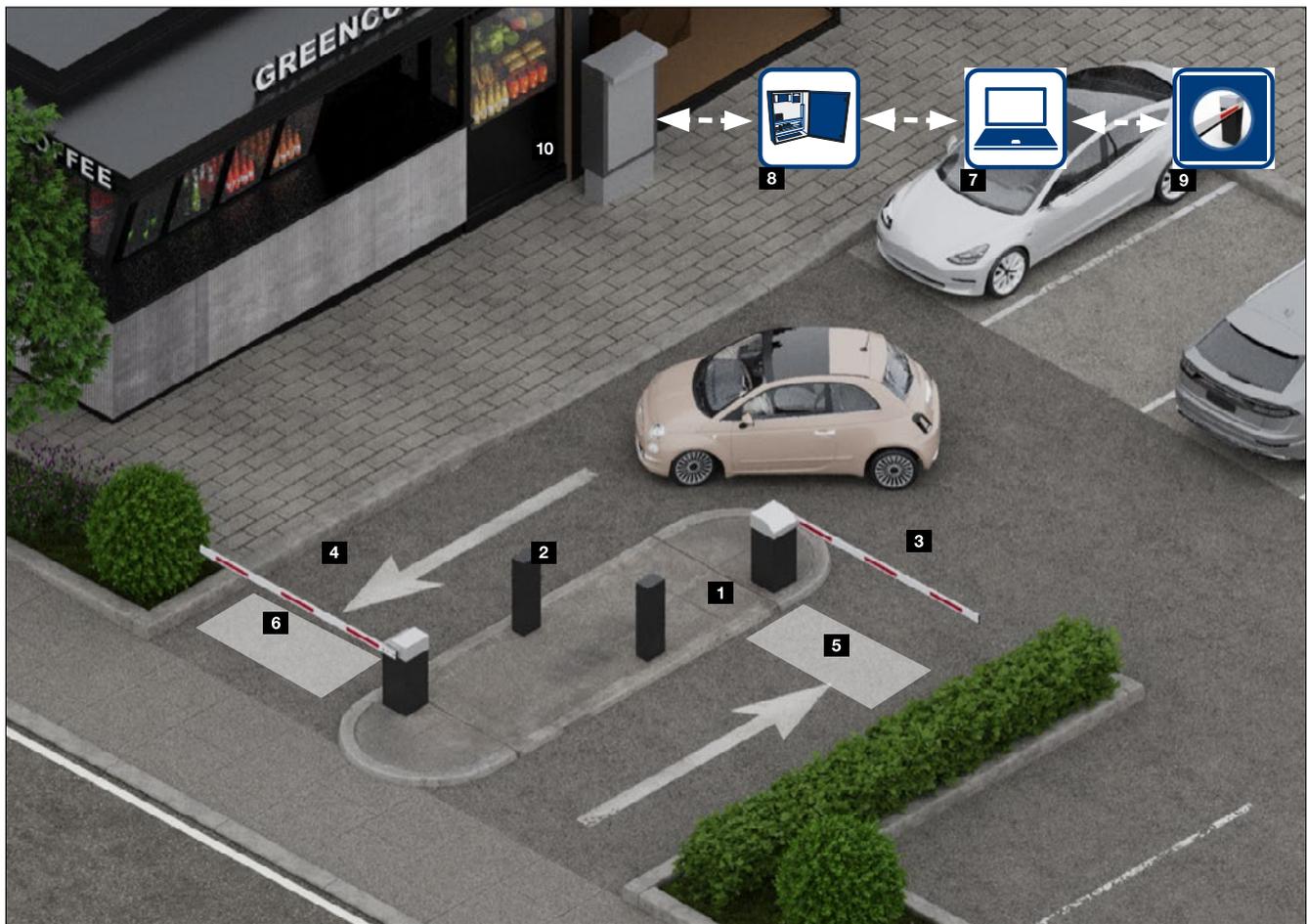
Dimensions de pose / Données techniques

Dimensions (L x H x P)	425 x 1 205 x 410 mm	425 x 1 205 x 410 mm
Ecran couleur TFT	5,7"	5,7"
Terminal de paiement cVEND plug	●	●
Imprimante de reçus intégrée	–	●
Lecteur de remboursement	–	●
Commande de barrière intégrée	●	●
Chauffage intégré	●	●
Poste d'interphone	○	○

● = Equipement standard ○ = Equipement en option – = Non disponible

Park LIVA

Système de gestion des parkings



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|---|
| 1 | Borne de contrôle d'entrée | 7 | Réseau local |
| 2 | Borne de contrôle de sortie | 8 | Armoire de commande avec unité centrale |
| 3 | Barrière d'entrée | 9 | Logiciel WebControl |
| 4 | Barrière de sortie | 10 | Caisse automatique |
| 5 | Boucle de présence | | |
| 6 | Boucle de fermeture | | |

Park LIVA

Park LIVA est un système de gestion des parkings classique avec borne de contrôle d'entrée et de sortie, barrière et caisse automatique. Grâce à sa structure modulaire, il peut équiper de grands parkings.

En raison du traitement rapide des tickets aux bornes de contrôle d'entrée et de sortie et de l'utilisation optionnelle de la plaque d'immatriculation du véhicule comme ticket de stationnement, Park LIVA est particulièrement adapté aux fréquences d'utilisation élevées.

Le logiciel de gestion WebControl en option et la possibilité d'accéder à distance à tous les composants du système offrent à l'exploitant un grand confort de service.

Avantages

- Système de gestion des parkings très fréquentés et de toute taille
- La caisse automatique adéquate pour chaque exigence du client
- Traitement rapide du ticket sur toutes les bornes et caisses automatiques
- Gestion simple avec WebControl
- Entretien aisé par télémaintenance

Borne de contrôle d'entrée

- Pour stationnement de courte durée et permanent
- Impression de tickets à codes-barres codés pour stationnement de courte durée
- Unité de lecture de codes-barres pour stationnement permanent

Borne de contrôle de sortie

- Pour stationnement de courte durée et permanent
- Avaleur de tickets à codes-barres codés
- Unité de lecture de codes-barres pour stationnement permanent

Equipement des bornes d'entrée et de sortie

Ecran couleur à contraste élevé ¹

Avec ses messages, l'écran couleur TFT 5,7" assure une utilisation simple.

Bouton de distribution de tickets clignotant ²

Dès qu'un véhicule est détecté par la boucle d'induction, le bouton de distribution de tickets de la borne d'entrée se met à clignoter en vert.

Lecteur de tickets avec éclairage ³

Une flèche clignotante située sur la borne de sortie invite le client à introduire son ticket de stationnement.

Le lecteur de tickets convient également aux cartes de stationnement permanent.

Lecteur de cartes QR/transpondeurs RFID en option ⁴

Pour les titulaires d'un titre de stationnement permanent avec cartes QR ou RFID, les bornes d'entrée et de sortie peuvent en plus être équipées d'un appareil de lecture pour codes-barres correspondant.



Borne de contrôle d'entrée Park LIVA



Borne de contrôle de sortie Park LIVA



1



2



3



4

Dimensions de pose / Données techniques

Dimensions (L x H x P)	425 x 1 205 x 410 mm	425 x 1 205 x 410 mm
Ecran couleur TFT	5,7"	5,7"
Touches de commande	1	-
Distribution de tickets clignotante	●	-
Lecteur de tickets avec éclairage	-	●
Commande de barrière intégrée	●	●
Chauffage intégré	●	●
Poste d'interphone	○	○

● = Equipement standard ○ = Equipement en option - = Non disponible

Park LIVA

Caisses automatiques

Caisse automatique

- Appareil de lecture pour codes-barres pour le calcul des frais de stationnement avec ticket à code-barres
- Impression de reçus



Caisse automatique
HK 200
Cashless

Caisse automatique
HK 300

Caisse automatique
HK 500

Dimensions de pose / Données techniques

Dimensions (L x H x P)	425 x 1 805 x 415 mm	650 x 1 780 x 300 mm	860 x 1 905 x 500 mm
Ecran couleur TFT	5,7"	5,7"	Ecran tactile 12,1"
Touches de commande	3	3	Commande tactile
Terminaux de paiement par carte	●	○	○
Lecteur de tickets avec éclairage	●	●	●
Module de paiement monnaie et billets	-	●	●
Chauffage intégré	●	●	●
Poste d'interphone	○	○	○

● = Equipement standard ○ = Equipement en option - = Non disponible

Equipement de la caisse automatique

Ecran couleur à contraste élevé **1**

L'écran couleur TFT 5,7" à contraste élevé se commande par le biais de trois touches latérales. Un écran tactile 12,1" peut être installé en option (par exemple en cas d'utilisation avec reconnaissance de plaques d'immatriculation).

Guide utilisateur clair **2**

L'utilisation est simplifiée par des pictogrammes facilement reconnaissables, par exemple pour la monnaie et les billets.

Lecteur de tickets avec éclairage **3**

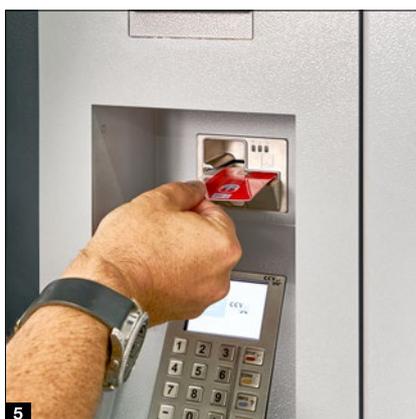
Une flèche clignotante invite le client à introduire son ticket de stationnement.

Monnaie et billets **4**

Les caisses automatiques HK 300 et HK 500 sont équipées de série d'une fente d'introduction pour monnaie et d'un avaleur de billets ainsi que d'un traitement intelligent des espèces.

Cartes de crédit (en option) **5**

Le terminal de paiement permet de payer par carte de crédit ou bancaire.



Park LIVA

Système de gestion des parkings avec reconnaissance optionnelle de plaques d'immatriculation

Reconnaissance de plaques d'immatriculation pour stationnement payant

Le ticket de stationnement numérique avec reconnaissance de plaques d'immatriculation permet un processus de stationnement rapide et sans contact à la borne d'entrée et de sortie. L'entrée des clients s'effectue via la détection de la plaque d'immatriculation par la caméra **1**. Après le règlement complet des frais de stationnement à la caisse automatique, le client se rend à la sortie et quitte le parking par la barrière s'ouvrant automatiquement grâce à la reconnaissance de plaques d'immatriculation. Après la procédure de stationnement, la plaque d'immatriculation cryptée est supprimée de la banque de données conformément au RGPD.

Paiement des frais de stationnement à la caisse automatique **2**

Le numéro de la plaque d'immatriculation est indiqué à la caisse automatique, simplement et rapidement sur un écran tactile couleur TFT de 12,1". Un guidage par menu clair et intuitif simplifie la gestion du processus de paiement pour le client.

Guidage des clients à toutes les bornes

Les bornes de contrôle d'entrée et de sortie servent d'une part de panneau d'information pour vos clients et, d'autre part, de solution alternative au cas où la plaque d'immatriculation ne pourrait pas être lue en raison d'influences extérieures telles qu'un fort encrassement, de la neige ou un endommagement. Dans ce cas, les stationnements de courte durée obtiennent un ticket de stationnement, les stationnements permanents et prépayés utilisent leur badge de stationnement tel que la carte RFID ou à code-barres. Ce système intuitif assure un accès réglementé à la zone de stationnement.



Avantages de la reconnaissance de plaques d'immatriculation pour Park LIVA

- La plaque d'immatriculation comme ticket de stationnement
- En cas de non-reconnaissance de la plaque d'immatriculation (par exemple en cas de fort encrassement), les stationnements de courte durée ne nécessitent qu'un seul ticket de stationnement
- Saisie sûre des données par transfert chiffré
- Réduction des coûts et intérêt écologique grâce à la suppression du ticket de stationnement
- Gestion plus rapide des procédures de stationnement pour stationnements permanents et de courte durée à l'entrée et à la sortie
- Faibles frais de suivi et de maintenance
- Procédures de stationnement pratiques pour vos clients
- Paiement à la caisse automatique avec saisie de la plaque d'immatriculation par écran tactile
- Evaluation simple et rapide via WebControl
- Extension possible à un système Park LIVA Hörmann

Système de remise en option

Poinçonneuse de tickets de stationnement **1**

Le poinçonnement des tickets de stationnement permet d'accorder une remise une fois, ou un changement de tarifs.

Imprimante de remise « en ligne » **3**

L'imprimante de remise « en ligne » permet d'effectuer autant de remises ou de changements de tarifs que nécessaire.

Imprimante de remise « hors ligne » **2**

L'impression de codes-barres permet d'effectuer deux remises ou des changements de tarif.

Ticket de remboursement **4**

Un ticket de remboursement est un avoir à faire valoir sur les frais de stationnement. Le ticket de remboursement permet d'obtenir une réduction ou un changement de tarif.



Un fabricant unique pour vos bâtiments tertiaires et industriels

Notre vaste gamme de produits offre une solution adaptée à chaque exigence. Tous nos produits sont combinés de manière optimale afin d'assurer une sécurité de fonctionnement élevée. Cela fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.

**PORTES INDUSTRIELLES. EQUIPEMENTS DE QUAI. PORTES COULISSANTES.
PORTES TERTIAIRES. SYSTEMES DE CONTROLE D'ACCES**



Les produits représentés sont parfois dotés d'équipements spéciaux et ne correspondent par conséquent pas toujours à l'exécution standard. Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.