



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



POUR ÉLÉMENTS SOULEVANTS-COULISSANTS EN BOIS

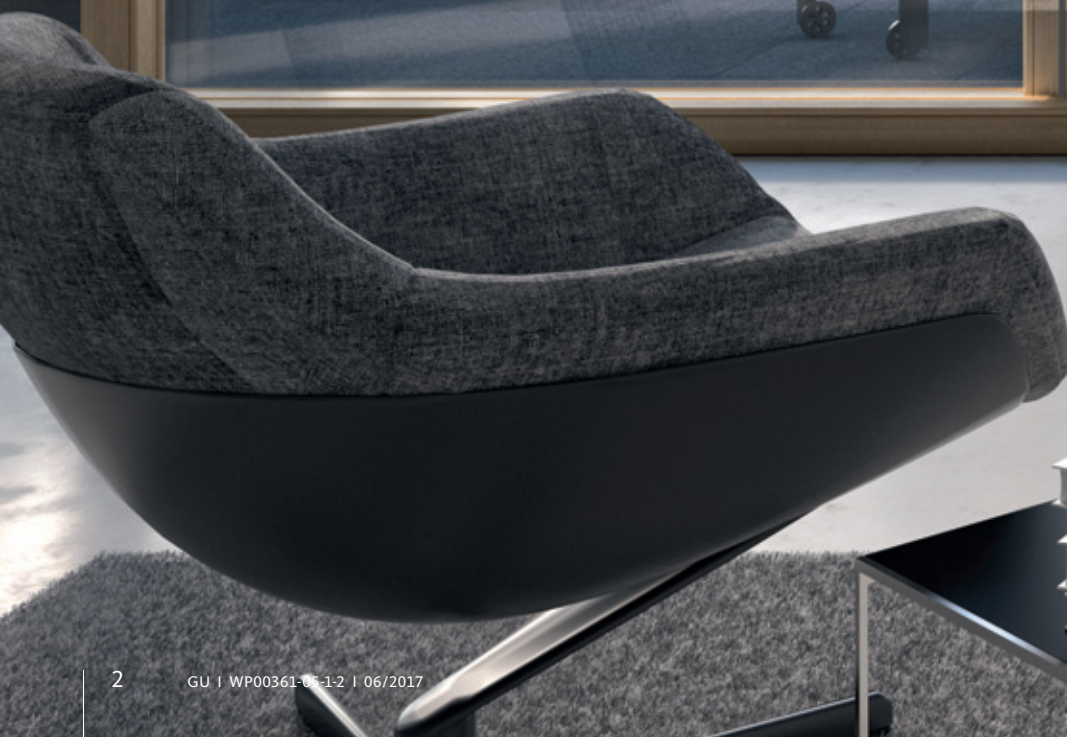
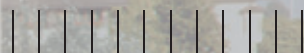
L'avenir peut être radieux :
HS ePOWER – la porte soulevante-coulissante

Le sens de l'ouverture



Élargir sans peine son horizon

Les portes soulevantes-coulissantes abolissent la frontière entre l'intérieur et l'extérieur et apportent ainsi un sentiment de liberté et d'espace. Avec le HS ePOWER, nous permettons désormais à la porte soulevante-coulissante de répondre entièrement aux critères d'accessibilité. Nos composants nouvellement développés garantissent un confort élevé allant jusqu'à la commande sans contact – personnalisée, flexible et fiable.







Les portes soulevantes-coulissantes de grand format sont en tête des préférences architectoniques des maîtres d'œuvre exigeants. Des poids de vantail de plus de 300 kg ne sont pas rares, mais rendent difficiles l'ouverture et la fermeture manuelles des portes soulevantes-coulissantes. Avec la nouvelle solution complète HS ePOWER, une combinaison intelligente entre la garniture standard GU aux qualités éprouvées, un entraînement motorisé et un seuil à accessibilité PMR, une commande confortable et sûre est désormais possible sans risque de chute. La porte soulevante-coulissante répond intégralement aux critères d'accessibilité de la norme DIN 18040.



Design et esthétique

La gamme soulevante-coulissante inventée en 1958 par Gretsch-Unitas a été élargie par un entraînement motorisé, qui se passe de pièces rapportées visibles et gênantes. Seul l'élément de commande manuel est visible. Les trois touches portent des symboles explicites et permettent une commande intuitive.

Le vantail coulissant peut également être actionné à l'aide d'une télécommande, avec une transmission des données cryptée pour une sécurité élevée. Le groupe GU s'appuie sur un codage AES 128 bits très sûr.

Le HS ePOWER peut par ailleurs aussi être intégré à de nombreux systèmes domotiques.



Film produit HS ePOWER

■ Confortable et accessible



Le nouveau HS ePOWER transforme la porte soulevante-coulissante en porte entièrement accessible : l'élément de commande actionne par effleurement comme sur un smartphone l'ouverture



et la fermeture du vantail coulissant. Le seuil GU et le rail de roulement de 5 mm de haut seulement favorisent le passage entre l'intérieur et l'extérieur.

■ Isolation thermique élevée

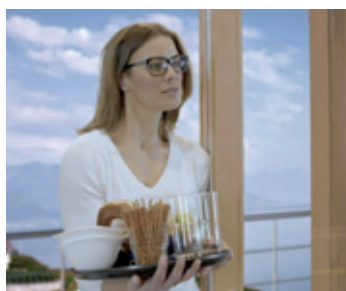
En liaison avec le seuil GU correspondant, qui possède de remarquables caractéristiques thermiques et d'étanchéité en cas de pluie battante, l'eau de condensation et la formation de moisissure sont évitées de façon efficace. Du fait de ses propriétés élevées d'isolation thermique et acoustique, le seuil est agréé pour les maisons passives.

■ Technique intelligente



Le HS ePOWER est alimenté par un transmetteur de courant qui charge automatiquement les batteries intégrées dans le vantail lorsque la porte est fermée. La batterie est conçue de manière à ce qu'une porte laissée ouverte même pendant des heures ne restreigne pas la fonctionnalité et la maintienne même en cas de panne de courant.

■ Tout simplement sûres



Profiter des avantages d'un maniement aisé – et se sentir toujours en sécurité : les solutions du groupe GU couvrent l'un et l'autre de ces besoins. Le HS ePOWER est équipé d'une commande sensible qui reconnaît les obstacles et empêche fiablement le pincement.



■ Possibilités d'actionnement au choix



Manuel par touches (version standard)

L'élément de commande comporte trois touches avec des symboles explicites et permet une commande intuitive.



Confort et sécurité avec télécommande manuelle (en option) :

La petite centrale de commande pour la maison peut enregistrer jusqu'à quatre télécommandes. Les données sont cryptées et transférées en toute sécurité par le signal radio bidirectionnel.



Intégration domotique (en option)



Le HS ePOWER peut être intégré dans un grand nombre de systèmes domotiques différents, p. ex. somfy, avec lesquels il est très aisé de

vérifier le statut de la porte par smartphone. L'utilisateur a également la possibilité d'installer une surveillance de verrouillage, qui donne son feu vert par LED lorsque la porte est bien verrouillée.

Bon à savoir

Signal radio bidirectionnel sûr

Dans le cas du codage AES 128 bits, l'émetteur et le récepteur sont en communication permanente. Ainsi, lorsque l'utilisateur envoie un signal au module de porte avec l'émetteur manuel, le module n'ouvre pas directement la serrure mais répond d'abord à l'émetteur. La commande n'est exécutée qu'une fois la confirmation reçue. Ce dialogue garantit une double sécurité et est également appelé « procédure challenge-response ».

Avantages pour l'utilisateur

- Montage entièrement caché de tous les composants pour satisfaire aux exigences de design et d'esthétique
- Confort de manipulation maximal grâce à l'ouverture et à la fermeture automatiques
- Transmission sans câble du courant par contacteurs à plots
- Fonctionnalité intégrale même en cas de panne de courant
- Commande intuitive par trois touches sur l'élément de commande, en option par télécommande
- Intégration possible dans un système domotique

- Conformité aux règles d'accessibilité de la norme DIN 18040 avec le seuil GU thermostep 204 et le profilé Confort dans la zone de passage
- Mise en œuvre pour le schéma A (vantaill coulissant et vitrage fixe) avec vantaill mobile côté intérieur
- Domaine d'application

Hauteur de vantaill :	jusqu'à 3 088 mm
Largeur de vantaill :	jusqu'à 3 300 mm



Le principe modulaire accroît l'efficacité de l'installateur



Système modulaire HS ePOWER

Préparez tout simplement les composants nécessaires en fonction du poids de vantail à partir du système modulaire.

Vous avez besoins des cartons :

- 1 carton « composants coulissants »
- 2 carton « composants soulevants »
- 4 carton « composants électroniques »

dans lesquels se trouvent tous les composants et accessoires requis. À partir d'un poids de vantail de 201 kg, un deuxième entraînement soulevant 3 est nécessaire, tout le reste demeure identique.

Les codes couleur et les numéros sont apposés sur les emballages afin que vous puissiez très aisément identifier les composants.

Composants coulissants					
Carton	Contenu	200 kg	300 kg	400 kg	
	Carton de composants coulissants	1 x	1 x	1 x	
	9 Moteur de translation et accessoires				

Composants soulevants					
Carton	Contenu	200 kg	300 kg	400 kg	
	Carton de composants soulevants	1 x	1 x	1 x	
	3 Moteur soulevant		1 x en plus	1 x en plus	
	7 2 accus				

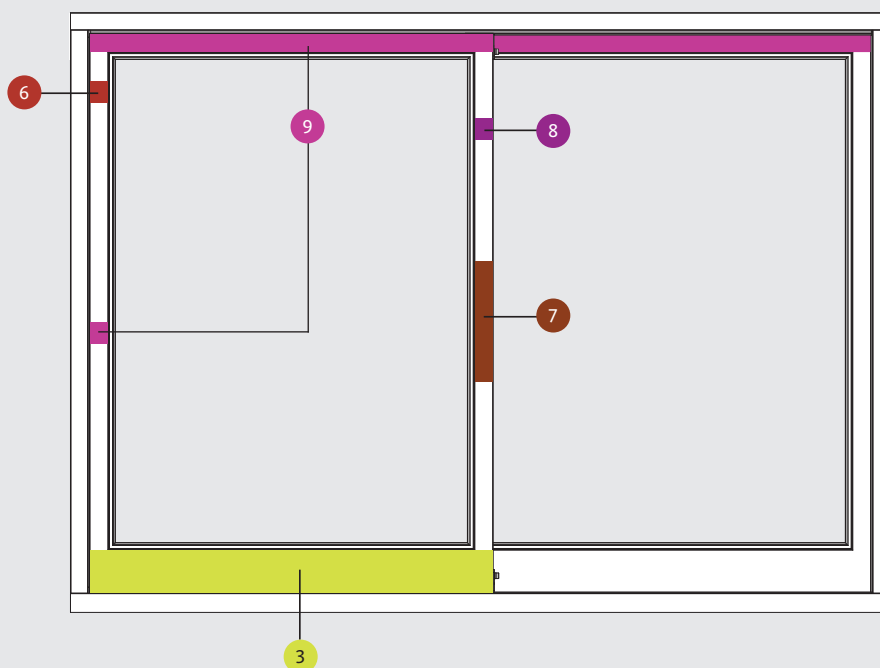
Composants électroniques					
Carton	Contenu	200 kg	300 kg	400 kg	
	Carton de composants électroniques	1 x	1 x	1 x	
	5 Jeu de câbles				
	8 Commande				
	6 Bloc d'alimentation/ Transmission du courant				

Détails techniques

- Utilisation universelle pour portes soulevantes-coulissantes
- Le HS ePOWER peut être monté dans tous les éléments soulevants-coulissants en bois en usage dans le commerce à partir d'une épaisseur de vantail de 78 mm et actionne des poids de vantail jusqu'à 400 kg.
- Utilisation pour schéma A avec vantail coulissant côté intérieur
- Domaine d'application
 - Hauteur de vantail : jusqu'à 3 088 mm
 - Largeur de vantail : jusqu'à 3 300 mm
- Les modules préfabriqués prêts à être connectés selon le principe « plug and play » permettent un montage rapide, simple et sûr pour une mise en service immédiate.
- Transmission sans câble du courant du dormant au vantail par contacteurs à plots
- Pilotage par élément de commande sur le vantail soulevant-coulissant
- Extensions en option :
 - Surveillance de verrouillage
 - Télécommande
 - Demande de statut possible via smartphone ou Somfy



Position des composants





TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

FERCO S.A.S.
B.P. 50042
57401 Sarrebourg Cedex
France
Tél. +33 387 2331-11

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
3422 Rüdtilgen
Suisse
Tél. +41 3444845-45
Fax +41 3444562-49

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 – B 1003
2930 Brasschaat
Belgique
Tél. +32 3 6419460
Fax +32 3 6467297

www.g-u.com

WP00361-05-1-2 06/2017

Droits d'auteur

Toutes les photos, illustrations et tous les textes de ce prospectus sont protégés par des droits d'auteur. Sauf mention contraire dans les photos, ces droits d'auteur sont la propriété du groupe d'entreprises Gretsch-Unitas. Toute utilisation de matériel protégé par les droits d'auteur sans le consentement du titulaire des droits est interdite.

Éditeur :

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Str. 3, D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 71 56 3 01-0, Fax +49 (0) 71 56 3 01-2 93, www.g-u.com

Le sens de l'ouverture

