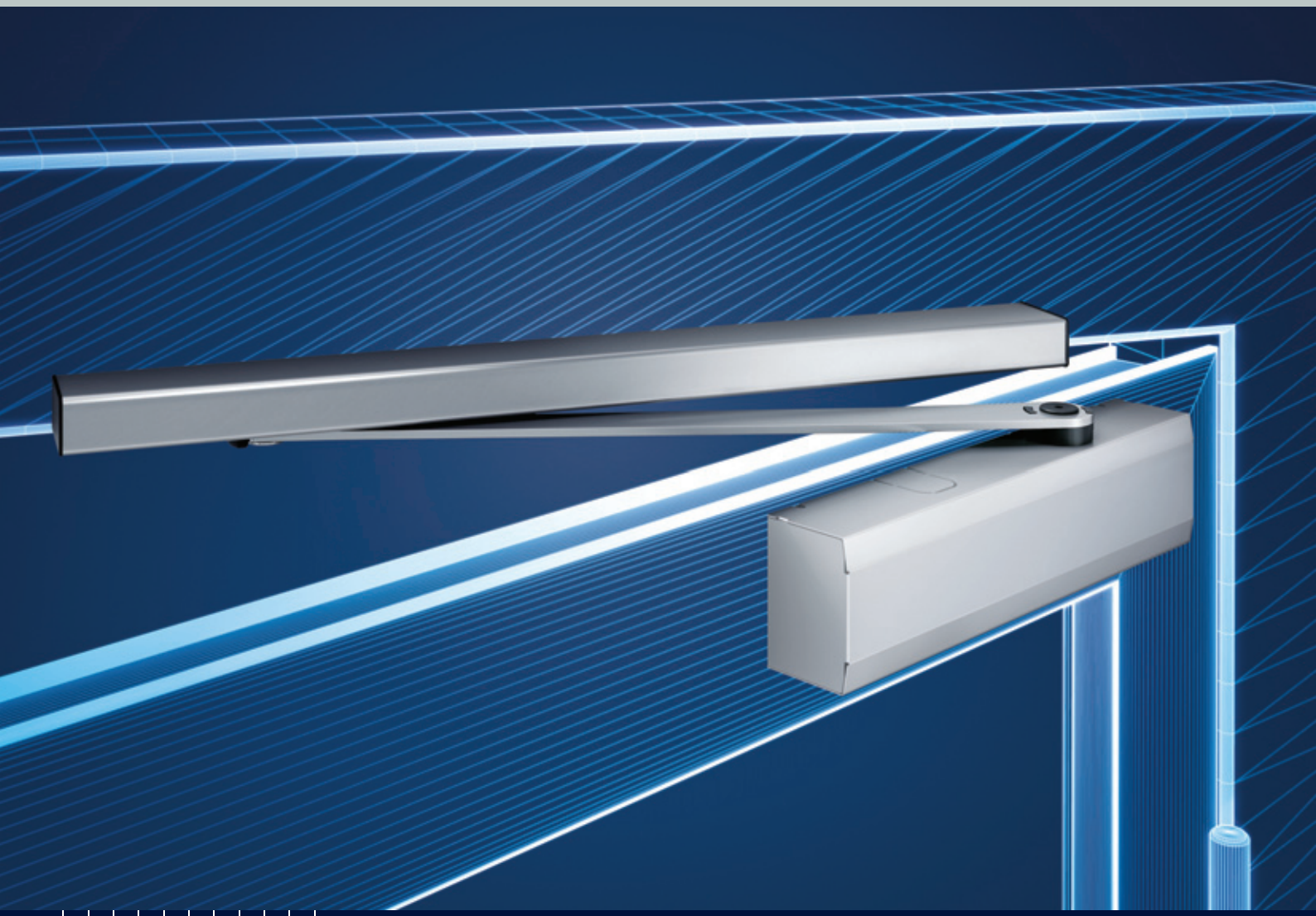
TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



TECHNIQUE DE PORTES

Ferme-porte à glissière – la nouvelle série OTS 73x

Le sens de l'ouverture

Le sens de l'ouverture

Confort et design, aussi simple que ça ! 4
Un système pour toutes les applications ? Ça marche ! 8
Un fonctionnement parfait n'est qu'une question d'ajustement 12
Ferme-porte en applique – OTS 73x 18
Ferme-porte en applique avec rotation libre –
OTS 735 FL et OTS 736 FL 20
Ferme-porte encastré – VTS 735 22
Accessoires 24
Toutes les solutions en un coup d'œil ! 26
Situations d'installation 28
Service systématique 30

Supplément : vue d'ensemble du système modulaire

Design séduisant et confort d'accès, flexibilité dans l'installation et sécurité conforme aux normes : les ferme-portes ne sont vraiment efficaces que s'ils satisfont à toutes les exigences. Vous pouvez compter sur le Groupe d'entreprises Gretsch-Unitas : en tant que leaders du marché international de la technique de portes et fenêtres ainsi que des systèmes de gestion des entrées et des bâtiments, nous sommes votre partenaire expert pour les solutions de ferme-portes intelligents, qu'il s'agisse d'un produit individuel ou d'un système personnalisé. Nous nous appuyons sur la tradition centenaire de notre entreprise familiale qui a toujours défendu des valeurs d'innovation, de progrès et de rentabilité. Avec la nouvelle série OTS 73x, nous proposons une solution technique avancée et avantageuse de la planification à l'installation et à l'utilisation quotidienne. Pour faire justice à notre principe « Le sens de l'ouverture », nous allions des produits excellents à l'excellence du service.

Le Groupe d'entreprises Gretsch-Unitas : une entreprise familiale traditionnelle depuis plus de 100 ans

Confort et design, aussi simple que ça !

Pour la protection contre le feu et les effractions ou pour une construction sans obstacles, la fermeture automatique des portes par ferme-portes joue un rôle important dans les bâtiments publics et privés. Encore plus lorsqu'on peut choisir la solution la plus compacte qui garantit le confort et élimine les obstacles : les ferme-portes à glissière de la nouvelle série OTS 73x sont les plus petits de leur genre et combinent un design séduisant avec une ouverture facile, conformément aux normes DIN SPEC 1104 et DIN 18040 pour une construction accessible à tous.

Confort et lignes épurées : la nouvelle série OTS 73x

La gamme complète de la nouvelle série OTS 73x est la référence du design et du confort d'accès : avec des dimensions plus compactes et une esthétique élégante, la nouvelle génération de ferme-portes à glissière qui ont amplement fait leurs preuves conserve également sa facilité d'utilisation.

Avec seulement 63 mm de hauteur, 44 mm de profondeur et 268 mm de longueur, les mécanismes de la nouvelle série OTS 73x sont, à ce jour, les plus petits du marché. Les dimensions, les schémas de perçage et le style sont les mêmes pour tous les types de produit, afin d'obtenir une image d'ensemble harmonieuse même en utilisant différents ferme-portes. La seule exception à cette règle est le modèle à rotation libre, dont les dimensions diffèrent légèrement.

La surface esthétique et fermée de la série OTS 73x ne laisse rien à désirer : le cache-glissière élégant et le capot robuste utilisés pour la coulisse et le corps se chargent de tout. Les caches et le bras à glissière sont disponibles en différents matériaux et finitions et s'adaptent donc à la porte et à l'architecture du lieu. La plaque de montage invisible apporte la touche finale à ce design séduisant.

Pour les exigences les plus élevées en matière de design et de fonctionnalité, la nouvelle série OTS 73x propose, en outre, le ferme-porte encastré VTS 735 : monté dans le battant de la porte il est invisible, le demi-bras et la glissière sont cachés lorsque la porte est fermée.

Les promesses de qualité suggérées par l'apparence de la porte sont tenues par une solution technique intelligente : le mécanisme à came double cœur et la fonction de rotation libre, en option, garantissent le confort d'accès.

Les avantages en un coup d'œil

- Le plus petit mécanisme de fermeture du marché, avec un design élégant et épuré
- Un capot robuste et cache glissière disponibles en différents matériaux et finitions
- Plaque de montage invisible pour une finition soignée
- Des dimensions uniformes sur pratiquement toute la gamme de ferme-portes pour un effet d'ensemble harmonieux dans tout le bâtiment
- Un schéma de perçage uniformisé pour tous les modèles de ferme-portes

Un système pour toutes les applications ? Ça marche !

Les possibilités d'utilisation des ferme-portes sont aussi variées que les fonctions des portes peuvent l'être. Avec son système modulaire innovant, la nouvelle série OTS 73x couvre toutes les applications : les composants se combinent facilement pour s'adapter aux besoins et s'ajustent individuellement. Non seulement la planification, l'installation et le rééquipement sont facilités mais cela économise aussi l'espace de stockage et les accessoires de montage.

Le système modulaire innovant de la série OTS 73x

La bonne solution pour n'importe quelle application !

École, hôtel ou aéroport ? Porte à un ou deux vantaux ? Installation côté paumelles ou côté opposé aux paumelles ? Montage inversé ou normal ? Chaque ferme-porte est une réponse individualisée à différents types de bâtiment et de porte. Le système modulaire innovant de la nouvelle série OTS 73x répond à toutes ces exigences et facilite la planification et l'installation pour toutes les applications.

Les possibilités d'utilisation vont de la simple fermeture de porte à la protection contre le feu et à l'élimination des obstacles. De plus, le système modulaire permet un rééquipement rapide et facilite l'élargissement de la fonctionnalité pour les solutions spéciales.

La nouvelle série OTS 73x rend tout cela possible grâce à ses composants universellement adaptés à toutes les applications et à tous les types d'installation : glissière et bras à glissière, plaque de montage symétrique et rallonge d'axe sont identiques pour toutes les variantes. On peut leur ajouter d'autres composants en toute flexibilité sans avoir besoin de les démonter, par exemple, un dispositif d'arrêt mécanique ou électromécanique, un sélecteur de fermeture, un limiteur d'ouverture et un détecteur de fumée.

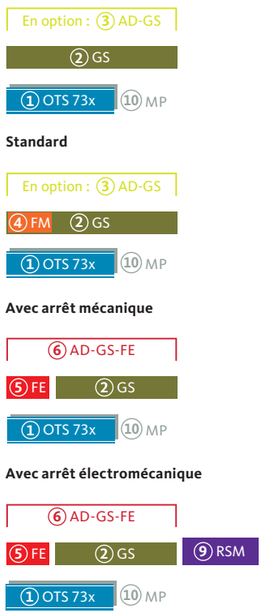
L'avantage est évident : lorsqu'on dispose de composants exactement adaptés les uns aux autres pour toutes les exigences, on a besoin de moins de pièces différentes en stock et de moins d'accessoires de montage, pour plus d'efficacité et de rentabilité.

Les avantages en un coup d'œil

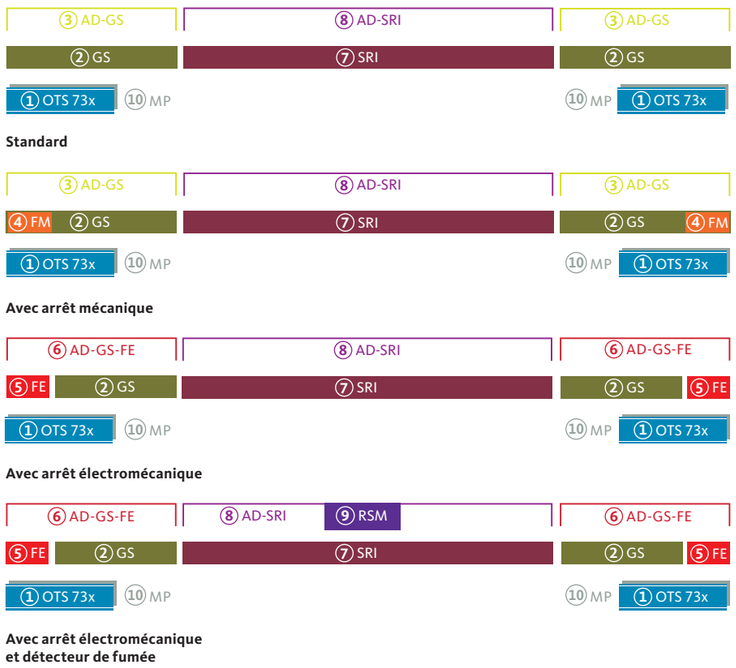
- Une glissière, un bras à glissière et une rallonge d'axe pour toutes les applications et tous les types de montage
- Plaque de montage unique selon DIN EN 1154 pour toutes les applications et tous les types de montage
- Le schéma de perçage unique pour toutes les variantes évite toute confusion
- Goujons de maintien sur la plaque de montage pour une installation sûre et rapide et une fixation solide
- Tous les types d'arrêt (mécanique ou électromécanique) permettent une ouverture de la porte au-delà de l'angle d'arrêt

Choisissez la solution qui vous convient dans notre système modulaire

Solutions pour portes à 1 vantail



Solutions pour portes à 2 vantaux avec sélecteur de fermeture SRI



Une glissière pour toutes les applications

1 vantail – OTS 73x

2 vantaux – OTS 73x SRI

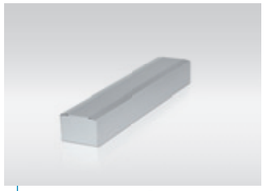
Montage normal côté paumelles

Montage normal côté opposé aux paumelles

Montage inversé côté paumelles

Montage inversé côté opposé aux paumelles

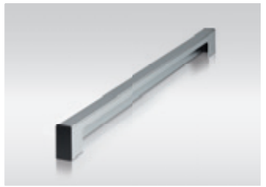
Le système modulaire


1 Ferme-porte OTS 73x / OTS 73x BG

1A Capot

1BS Corps de ferme-porte OTS 73x
1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG

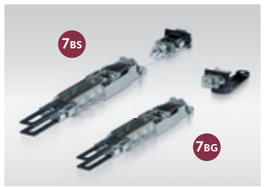
2 Glissière GS (avec demi-bras)


3 Cache glissière AD-GS

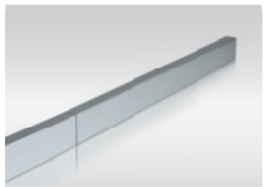
4 Arrêt mécanique FM avec limiteur d'ouverture ÖB

5 Arrêt électromécanique FE

6 Cache arrêt électromécanique AD-GS-FE



7 Sélecteur de fermeture SRI
7BS SRI 7BG SRI-BG


8 Cache sélecteur de fermeture AD-SRI

9 Détecteur de fumée RSM

10 Plaque de montage MP

11 Limiteur d'ouverture ÖB

BS = côté paumelles / BG = côté opposé aux paumelles

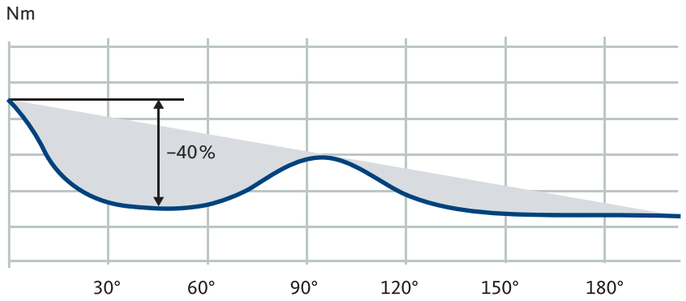
Un fonctionnement parfait n'est qu'une question d'ajustement.

Comment sait-on qu'une porte fonctionne à la perfection ? Lorsqu'on s'aperçoit à peine qu'on la traverse. La nouvelle série OTS 73x garantit cette perfection grâce à son mécanisme innovant à came double cœur, la référence pour une ouverture et une fermeture faciles maîtrisées. Grâce à des valves de réglage en continu et au réglage de la force de fermeture, le confort et la fonctionnalité du ferme-porte s'ajustent individuellement. Par exemple, toute la plage de la force de fermeture (EN min. à EN max.) se règle facilement en neuf tours.

Technologie breveté en accord avec une simplicité de contrôle

Le confort pour tous grâce à une utilisation intelligente de la force

Grâce à la technologie brevetée à came double cœur de la nouvelle série OTS 73x, la porte se franchit en toute facilité et dans le plus grand confort. Cela lui permet de satisfaire aux exigences de la norme DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894), qui prescrit une réduction de la force d'ouverture de 40 % pour un angle d'ouverture de 2° à 60°. Ainsi, les enfants, les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite peuvent franchir les grandes portes sans effort.



L'importante réduction de la force pour un angle d'ouverture de porte de 2° à 60° facilite l'ouverture

Pour une ouverture et une fermeture maîtrisées

La fermeture de toutes les variantes de produit de la série OTS 73x est réglable individuellement, entre autres, grâce au lecteur optique précis et au réglage commode de la force de fermeture.

Grâce aux valves de réglage robustes de différentes couleurs entièrement en métal, la vitesse de fermeture, l'à-coup final et le freinage à l'ouverture sont, en outre, adaptables individuellement au type de bâtiment et aux besoins des utilisateurs.

Les avantages en un coup d'œil

- Un mécanisme à came double cœur breveté pour un confort maximal
- Ouverture et fermeture contrôlées précisément
- Les valves de réglage de différentes couleurs évitent toute confusion lors du réglage

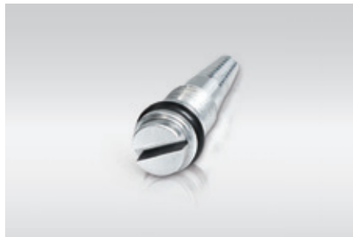
1 Réglage de la force de fermeture

2 Indication de la force de fermeture réglée

Facilité de réglage de la force de fermeture avec seulement 9 tours (EN min. jusqu'à EN max.) et réglage lisible par l'affichage en façade.

3 Technologie came double cœur

Assure une fonction de fermeture optimale et une souplesse à l'ouverture.



Valves de réglage

4 Vitesse de fermeture

5 Vitesse de fin de course

6 Freinage à l'ouverture

Réglages progressifs et code couleur pour un confort et une sûreté de réglage.

Toutes les exigences intégrées

Montage en applique avec rotation libre ou montage encastré : avec sa gamme de produits complète, la nouvelle génération de ferme-porte à glissière de la série OTS 73x s'adapte aux applications les plus variées. Vous pouvez toujours compter sur une sécurité conforme aux normes, quel que soit le type de ferme-porte utilisé.

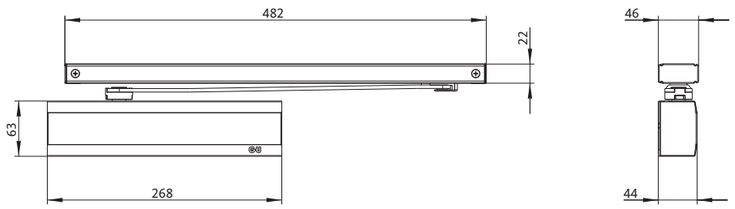
Ferme-porte OTS 73x

Ferme-porte à rotation libre OTS 735 FL et OTS 736 FL

Ferme-porte encastré VTS 735

Ferme-porte en applique – OTS 73x

Grâce à la simplicité du montage et une extrême sécurité de fonctionnement, les ferme-porte en applique OTS peuvent être montés côté paumelles ou côté opposé. L'utilisation sur des portes à deux vantaux est également possible. Un système de sélection de fermeture intégré dans la glissière et invisible assure l'ordre de fermeture correct des vantaux actif et passif.



Aperçu des variantes

Désignation	OTS 733	OTS 733 BG	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG
Montage	Côté paumelles	Côté opposé aux paumelles	Côté paumelles	Côté opposé aux paumelles	Côté paumelles	Côté opposé aux paumelles
Force de fermeture selon EN 1154	3	3	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6

Caractéristiques du produit

Ferme-porte

- Certifié selon DIN EN 1154
- Avec technologie à came double cœur conforme à la norme DIN SPEC 1104 et aux règles d'accessibilité dans la construction selon DIN 18040
- Dimensions réduites (l x h x p) : 268 x 63 x 44 mm pour toutes les variantes, capot compris
- Fonctions des valves
  - Vitesse de fermeture
  - Vitesse de fin de course
  - Freinage à l'ouverture
- Avec indication de la force de fermeture réglée
- Réglage facile et sûr de la force de fermeture en quelques tours de vis de réglage (max. 9 tours de EN min. à EN max.)
- Capot esthétique disponible en plusieurs matériaux et finitions
- Capot à sécurité
- Angle d'ouverture et de fermeture max. 180°
- Grand angle d'ouverture possible pour le montage côté opposé aux paumelles grâce au modèle de ferme-porte BG

Domaines d'application

- Pour portes coupe-feu et pare-fumée
- Pour portes jusqu'à 1 400 mm de largeur (à 1 vantail) ou 2 800 mm (à 2 vantaux)
- Réversible DIN droite / DIN gauche
- Montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
- Montage standard et inversé

Glissière

- Une glissière pour toutes les applications et tous les types de montage (système modulaire)
  - pour montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
  - pour montage standard et inversé
- Hauteur d'encombrement de la glissière
  - Standard (sans cache) : 22 mm
  - Standard (avec cache) : 25 mm
- Avec chemin de câbles intégré pour dispositif d'arrêt électromécanique (FE)
- Extension rapide et facile avec des accessoires supplémentaires

Arrêt mécanique (FM) [1]

- Réglable en continu de 80° à 140°

Arrêt électromécanique (FE)

- Réglable en continu de 85° à 140°
- 2 plages d'arrêt différentes peuvent être préréglées simultanément

Sélecteur de fermeture (SRI)

- Position d'attente SRI avec limiteur de charge : prévient les dommages en cas de fausse manœuvre
- Avec microrupteur en combinaison avec le dispositif d'arrêt électromécanique : si le vantail actif est déclenché manuellement, le vantail passif se ferme automatiquement.

Plaque de montage

- Plaque de montage symétrique pour toutes les variantes de ferme-porte et tous les types de montage

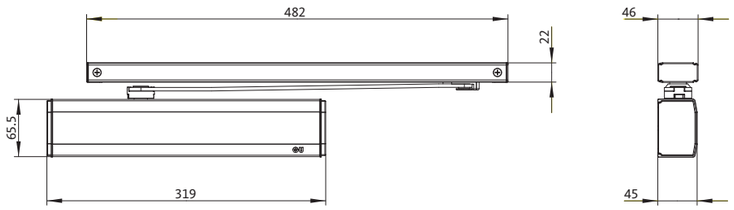
Limiteur d'ouverture

- Angle limite réglable en continu jusqu'à 120°

[1] Ne convient pas aux portes coupe-feu et pare-fumée

Ferme-porte en applique avec rotation libre
OTS 735 FL et OTS 736 FL

Les ferme-porte en applique OTS 735 FL et OTS 736 FL permettent à l'utilisateur de franchir aisément une porte. La fonction électrique intégrée de rotation libre, pouvant être activée à partir de 0°, autorise à la porte un déplacement libre comme si aucun ferme-porte n'y était monté. En cas d'incendie, toutefois, une fermeture sûre de la porte est garantie. Ils conviennent, donc particulièrement bien, à une mise en œuvre sur les portes des crèches, des écoles et des maisons de retraite, en conformité avec les normes d'accessibilité dans la construction DIN 18040 ou DIN SPEC 1104.



Aperçu des variantes

Désignation	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
Montage	Côté paumelles	Côté opposé aux paumelles	Côté paumelles	Côté opposé aux paumelles
Force de fermeture selon EN 1154	5	5	6	6

Caractéristiques du produit

Ferme-porte

- Certifié selon DIN EN 1155
- Avec fonction de rotation libre électrique, activable à partir de 0°
- Permet de franchir une porte jusqu'à 1 400 mm de largeur (1 vantail) sans avoir d'effort à exercer à l'ouverture ou fermeture, comme si aucun ferme-porte n'était installé
- Fermeture sûre et automatique en cas d'incendie, donc idéal pour le montage sur portes coupe-feu et pare-fumée à 1 et 2 vantaux
- Dimensions réduites (l x h x p) : 319 x 65,5 x 45 mm, capot compris
- Fonctions des valves
  – Vitesse de fermeture
  – À-coup final
- Angle d'ouverture et de fermeture max. 180°
- Pas de composants spéciaux : tous les composants du système modulaire sont utilisables
- Configuration de perçage identique avec tous les ferme-porte de la série OTS 73x

Domaines d'application

- Pour portes coupe-feu et pare-fumée
- Pour portes jusqu'à 1 400 mm de largeur (à 1 vantail) ou 2 800 mm (à 2 vantaux)
- Réversible DIN droite / DIN gauche
- Montage côté paumelles et coté opposé aux paumelles
- Montage standard et inversé

Glissière

- Une glissière pour toutes les applications et tous les types de montage (système modulaire)
  – pour montage côté paumelles et côté opposé aux paumelles
  – pour montage standard et inversé
- Hauteur d'encombrement de la glissière
  – Standard (sans cache) : 22 mm
  – Standard (avec cache) : 25 mm
- Extension rapide et facile avec des accessoires supplémentaires

Sélecteur de fermeture (SRI)

- Position d'attente SRI avec limiteur de charge ; prévient les dommages en cas de fausse manœuvre

Plaque de montage

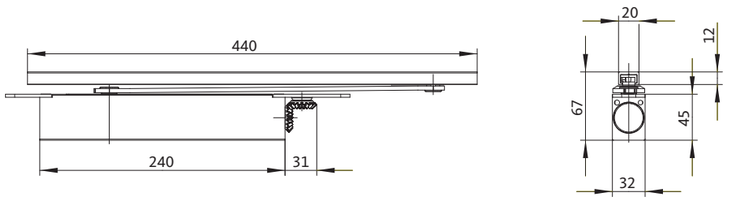
- Plaque de montage symétrique pour toutes les variantes de ferme-porte et tous les types de montage

Limiteur d'ouverture

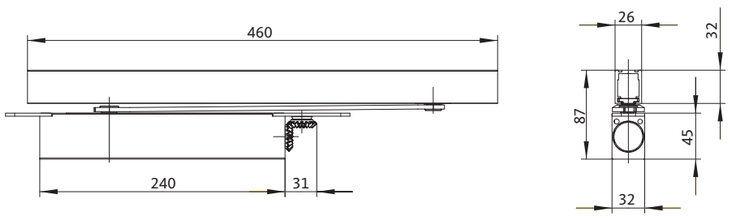
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 120°

Ferme-porte encastré – VTS 735

Le ferme-porte encastré VTS 735 pour portes à un et deux vantaux est encastré dans le vantail et le bras dans l'huisserie. Le ferme-porte et la glissière sont invisibles lorsque la porte est fermée. Le VTS répond ainsi aux exigences fonctionnelles et esthétiques les plus élevées.



Ferme-porte encastré VTS 735 – avec glissière standard



Ferme-porte encastré VTS 735 – avec glissière fonctionnelle (pour sélecteur de fermeture SRI et arrêt électromécanique FE)

Caractéristiques du produit

Ferme-porte

- Certifié selon DIN EN 1154
- Avec technologie à came conforme à la norme DIN SPEC 1104 et aux règles d'accessibilité dans la construction selon DIN 18040
- Dimensions réduites (l x h x p) : 240 x 45 x 32 mm
- Fonctions des valves
  – Vitesse de fermeture
  – À-coup final
  – Freinage à l'ouverture
- Pour épaisseur de vantail à partir de 40 mm
- Angle maximal d'ouverture et de fermeture de porte de 120° (en fonction de la construction de la porte)
- Force de fermeture : EN 3 – 5, réglage simple et en continu
- Réglage sûr et simple de la force de fermeture en quelques tours de vis de réglage (max. 9 tours de EN min. à EN max.)

Domaines d'application

- Pour portes coupe-feu et pare-fumée
- Pour portes jusqu'à 1 250 mm de largeur (à 1 vantail) ou 2 500 mm (à 2 vantaux)
- Réversible DIN droite / DIN gauche
- Convient à toutes les hauteurs de jeu de feuillure jusqu'à 22 mm

Glissière

- Glissière standard : 20 x 12 mm
- Glissière fonctionnelle : 26 x 32 mm pour
  – arrêt électromécanique (FE)
  – Sélecteur de fermeture (SRI) intégré

Arrêt mécanique (FM) [1]

- Peut s'intégrer et être installé ultérieurement sur la glissière standard
- Angle d'arrêt réglable en continu à partir d'env. 80°

Arrêt électromécanique (FE)

- Réglable en continu à partir de 80°

Limiteur d'ouverture

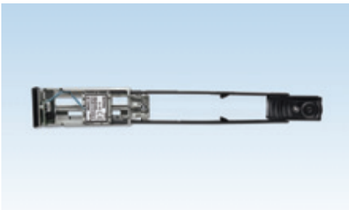
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 120° max.

[1] Ne convient pas aux portes coupe-feu et pare-fumée

Accessoires, ferme-porte en applique

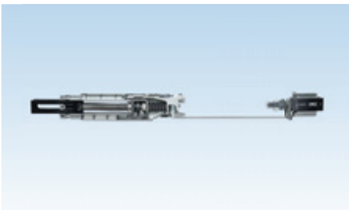
Arrêt mécanique (FM) avec limiteur d'ouverture (ÖB)

- Peut s'intégrer à la glissière
- Installation ultérieure possible
- Avec limiteur d'ouverture intégré
- Fonction limitation d'ouverture activable/désactivable
- Réglable en continu de 80° à 140°



Arrêt électromécanique (FE)

- Installation ultérieure possible en bout de la glissière
- L'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt jusqu'à 180°
- Avec capot individuel
- Réglable en continu de 85° à 140°



Sélecteur de fermeture (SRI)

- Peut s'intégrer à la glissière
- Position d'attente SRI avec limiteur de charge
- En option : avec microrupteur intégré pour combinaison avec l'arrêt électromécanique FE

Limiteur d'ouverture (ÖB)

- Peut s'intégrer à la glissière
- Installation ultérieure possible
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 180°

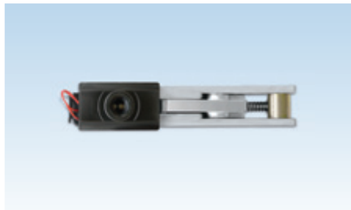
Détecteur de fumée (RSM)

- Avec alimentation en énergie intégrée et dispositif de déclenchement
- Avec détecteur d'incendie intégré
- Pour l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt électromécanique et du détecteur d'incendie raccordés
- Nouveau design de cache assorti au capot OTS 73x
- Hauteur d'encombrement : 36 mm

Accessoires, ferme-porte encastré

Arrêt mécanique (FM)

- Peut s'intégrer à la glissière standard (20 x 12 mm)
- Installation ultérieure possible
- Réglable en continu jusqu'à 80°



Arrêt électromécanique (FE)

- Installation ultérieure possible en bout de la glissière fonctionnelle (26 x 32 mm)
- L'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt
- Réglable en continu à partir de 80°

Sélecteur de fermeture (SRI)

- Peut s'intégrer à la glissière fonctionnelle (26 x 32 mm)
- Position d'attente SRI avec limiteur de charge
- En option : avec microrupteur intégré pour combinaison avec l'arrêt électromécanique FE

Limiteur d'ouverture (ÖB)

- Peut s'intégrer à la glissière standard (20 x 12 mm)
- Installation ultérieure possible
- Angle limite réglable en continu jusqu'à 120°

Détecteur de fumée (RSM)

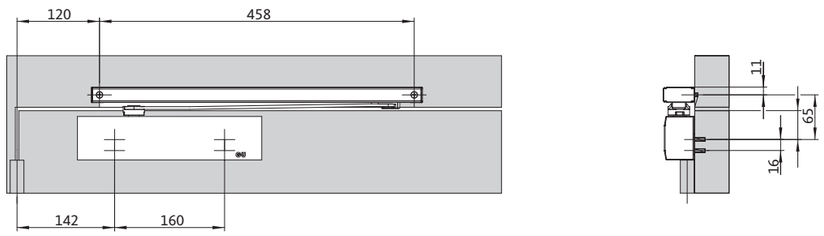
- Avec alimentation en énergie intégrée et dispositif de déclenchement
- Avec détecteur d'incendie intégré
- Pour l'alimentation électrique du dispositif d'arrêt électromécanique et du détecteur d'incendie raccordés
- Hauteur d'encombrement : 36 mm

Ferme-porte

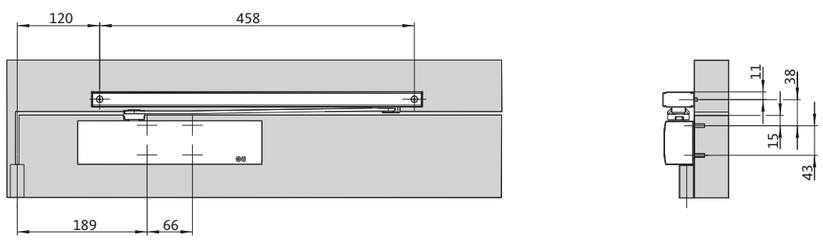
Type de ferme-porte	OTS 733	OTS 733 BG	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG	VTS 735
Dimensions (avec capot) l x H x P en mm	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	240 x 45 x 32
Force de fermeture selon EN 1154	3	3	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6	5	5	6	6	3 – 5
Application											
Porte 1 vantail	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Porte 2 vantaux	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Montage normal côté paumelles	■	–	■	–	■	–	■	–	■	–	–
Montage inversé côté opposé aux paumelles	■	–	■	–	■	–	■	–	■	–	–
Montage normal côté opposé aux paumelles	–	■	–	■	–	■	–	■	–	■	–
Montage inversé côté paumelles	–	■	–	■	–	■	–	■	–	■	–
Homologation pour portes coupe-feu et pare-fumée	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Largeur max. (mm) pour porte à 1 vantail	950	950	1250	1250	1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250
Largeur max. pour porte à 2 vantaux	1900	1900	2500	2500	2800	2800	2500	2500	2800	2800	2500
Fonctions réglables											
Vitesse de fermeture	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
A-coup final / vitesse de fin de course	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Freinage à l'ouverture	–	–	■ [1]	–	■ [1]	–	–	–	–	–	■
Montage / Fonctions											
Force de fermeture, réglable en continu	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	■
Fonction de rotation libre à partir de 0°	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–
Angle max. d'ouverture et de fermeture de porte (BS / BG) [3]	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	120°
Limiteur d'ouverture [2]	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
DIN droite / à gauche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Arrêt (en option)											
Arrêt mécanique FM [4] Angle d'arrêt réglable	en continu de 80° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 80° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) [3]	en continu de 80° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 80° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) [3]	en continu de 80° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continu de 80° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) [3]	–	–	–	–	en continu à partir de 80°
Arrêt électromécanique FE Angle d'arrêt réglable	en continu de 85° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continue de 85° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) [3]	en continu de 85° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continue de 85° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) [3]	en continu de 85° à 140° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt)	en continue de 85° à 120° (l'angle d'ouverture peut dépasser l'angle d'arrêt) [3]	–	–	–	–	en continu à partir de 80°

[1] Ne s'applique pas en cas de montage inversé côté opposé aux paumelles
[2] Ne remplace pas un butoir de porte
[3] En fonction de la situation de montage, BS = côté paumelles / BG = côté opposé aux paumelles
[4] Ne convient pas aux portes coupe-feu et pare-fumée

Montage normal côté paumelles avec OTS 73x

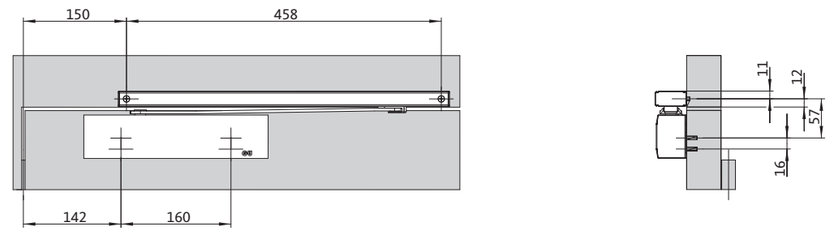


avec plaque de montage

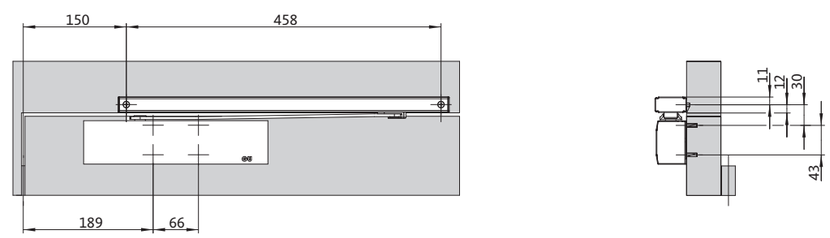


sans plaque de montage

Montage normal côté opposé aux paumelles avec OTS 73x BG

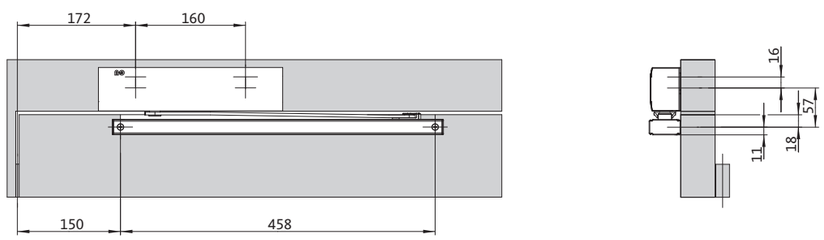


avec plaque de montage

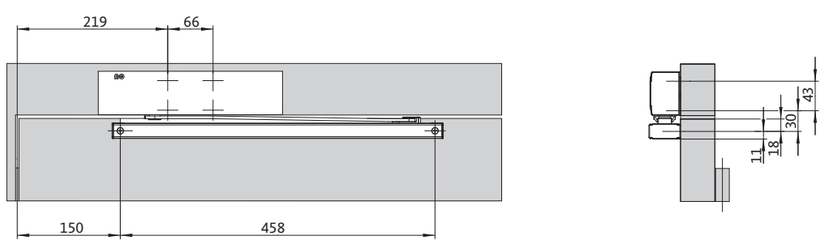


sans plaque de montage

Montage inversé côté opposé aux paumelles avec OTS 73x

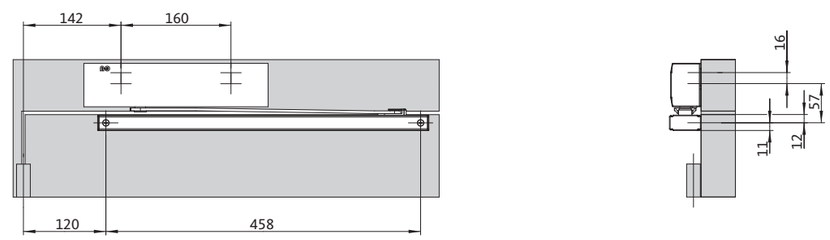


avec plaque de montage

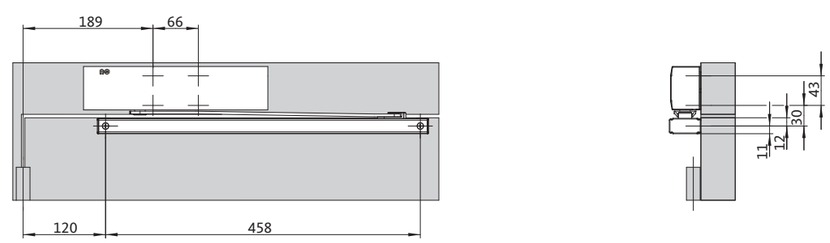


sans plaque de montage

Montage inversé côté paumelles avec OTS 73x BG



avec plaque de montage



sans plaque de montage

De la hotline architectes jusqu'aux plans, tous les aspects sont couverts

Service systématique

Maintenance et service

Compétence, individualisation et déplacements sur site : en matière de sécurité, de protection contre les incendies et des règles d'accessibilité, le Groupe GU offre une assistance complète pour toutes les phases du projet. Des experts formés, armés de vastes connaissances sur toutes les normes et réglementations applicables, soutiennent le projet de la phase de conception au montage et à l'installation et assurent également la maintenance régulière des systèmes.

Conseil en matière de bâtiment

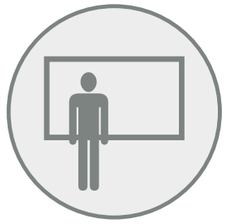
Simplifie le travail quotidien : le conseil en bâtiment aide les architectes et les concepteurs avec, par exemple, des plans et des listes de portes spécifiques au projet, des schémas de câblage et des textes d'appel d'offre ou dessins conceptuels assortis de descriptions fonctionnelles. Des solutions bien pensées et coordonnées garantissent la fonctionnalité et la conformité aux normes et directives applicables.

Ingénierie des portes

Pas à pas vers la bonne porte : avec son concept d'ingénierie des portes, le Groupe GU a mis au point une méthode efficace pour configurer chaque porte individuelle. Des solutions transversales sont élaborées à partir de modèles fonctionnels. La documentation garantit une fiabilité maximale pour la planification des portes à l'aide de listes de configuration claires.

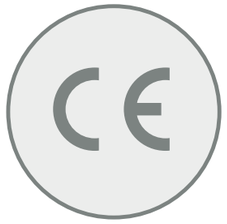
Hotline Architectes

Pour toutes les questions relatives à la planification ou pour obtenir des informations détaillées sur les produits du Groupe GU, les conseillers en bâtiments de la hotline architectes sont disponibles pour vous donner des conseils d'experts personnalisés : par téléphone au +49 2051/201-2000, par e-mail à objektberatung@g-u.de ou également à travers le formulaire de contact de notre site d'entreprise www.g-u.com



Séminaires et formations

Des connaissances pratiques fondées sur une expérience concrète : avec environ 160 événements annuels, le Groupe GU propose une offre large de séminaires et de formations. Le programme comprend, par exemple, les innovations et leurs applications, les tendances actuelles dans l'architecture ou encore les normes et directives. Certains séminaires et certaines formations sont certifiés et reconnus en tant qu'activités de formation complémentaire par la Chambre des architectes et des ingénieurs civils.



Produits certifiés CE

La sécurité noir sur blanc : tous les ferme-portes de la série OTS 73x sont certifiés CE. C'est ainsi que le Groupe GU donne à ses clients l'assurance que ses produits satisfont aux exigences de la Communauté européenne. De plus, en utilisant le marquage CE, le Groupe GU garantit que ses produits correspondent à toutes les caractéristiques définies dans la déclaration de performance.

Gestionnaire d'appels d'offres – AusschreibungsManager

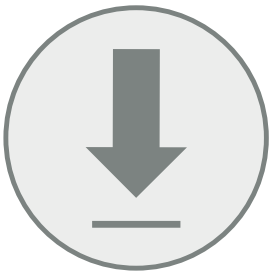
Complet, sûr et techniquement conforme aux dernières évolutions : le gestionnaire d'appels d'offres que le Groupe GU met à la disposition de ses clients est un outil en ligne pratique et efficace qui permet de composer sans peine des descriptifs de prestations et des appels d'offres prêts à être utilisés et ceci pour tous les produits du Groupe GU.

Customer Information System

En quelques clics : le "Customer Information System" est un système de commande et d'information pour tous les produits du Groupe GU. Cette plate-forme en ligne permet aux clients d'avoir accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 à des informations importantes : de l'élaboration d'offres au contrôle de disponibilité en temps réel, de la passation de commande à son suivi.

confiGUrator

Produits adaptés, quantité optimale : le confiGUrator est une plate-forme en ligne pratique pour la détermination exacte de listes de pièces et de groupes d'éléments de ferrures. Sur la base des spécifications du projet, on obtient en quelques secondes une liste de pièces techniquement conforme. La détermination des données est effectuée en fonction des conditions et des bases techniques en vigueur.



Téléchargement gratuit

Pour une planification plus simple : le site web de l'entreprise propose une large offre de contenus à télécharger, informations sur les produits, plans d'installation, déclarations de performance, solutions logicielles et applications, que vous pouvez enregistrer sur votre disque dur rapidement, gratuitement et en toute commodité.

Échantillons

Impressionnant et pas seulement pour les maîtres d'œuvre : la qualité et la fonctionnalité s'apprécient mieux sur le terrain. Le Groupe GU organise donc la livraison d'échantillons pour le projet dans son ensemble et peut également proposer différentes variantes et fonctions à la demande. Le Groupe GU vous accueille également dans ses expositions modèles dans le monde entier.

La qualité noir sur blanc

Pratiquement toutes les variantes de la gamme de ferme-portes du groupe GU sont testées et certifiées conformes aux normes applicables EN 1154, EN 1155 et EN 1158 et tous les systèmes d'asservissement du Groupe GU sont approuvés par l'Institut allemand pour les techniques du bâtiment.

Un produit à lui seul n'est pas encore une solution ! Sécurité, fonctionnement et rentabilité ne sont envisageables qu'avec une planification et une utilisation optimales. C'est pourquoi le Groupe GU prolonge systématiquement la philosophie de sa gamme de produits dans son offre de services. Des prestations de conseils personnelles et compétentes, une assistance en ligne gratuite et un programme étendu de séminaires techniques se complètent étroitement pour faciliter le quotidien des clients.

Ouvrir, fermer, déplacer :
une assistance d'experts sur tout le catalogue du Groupe GU

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

FERCO S.A.S
B.P. 50042
F-57401 Sarrebourg Cedex
Tél. + 33 (0) 387 2331-11
Fax + 33 (0) 387 0354-06

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 – Bus 36
B-2930 Brasschaat
Tél. + 32 (0) 36 41 94 60
Fax + 32 (0) 36 46 72 97

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtligen
Tél. + 41 (0) 3444845-45
Fax + 41 (0) 3444562-49

www.g-u.com

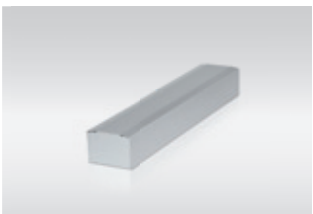
WP05060-05-2-2 11/2014 Printed in Germany

Le sens de l'ouverture

Ferme-porte à glissière – le système modulaire de la Série OTS 73x

Montage côté paumelles

Composants modulaires



1 Ferme-porte OTS 73x

1A Capot AD-OTS 73x
Réf. K-18338-00-0-*

1BS Corps de ferme-porte OTS 73x
OTS 733 – Réf. K-18341-00-0-1
OTS 735 – Réf. K-18343-00-0-1
OTS 736 – Réf. K-18345-00-0-1

2 Glissière GS (avec demi-bras)
Réf. K-18351-00-0-*

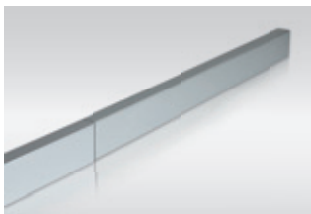
3 Cache glissière AD-GS
Réf. K-18364-00-0-*

4 Arrêt mécanique FM avec ÖB***
Réf. K-18369-00-0-6

5 Arrêt électromécanique FE
Réf. K-18368-00-0-6

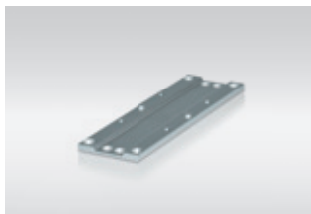
6 Cache pour arrêt électromécanique AD-GS-FE
Réf. K-18365-00-0-*

7BS Sélecteur de fermeture SRI
Réf. K-18834-00-0-1



8 Cache de sélecteur de fermeture AD-SRI
Réf. K-18367-00-0-*

9 Détecteur de fumée RSM
Réf. K-19058-00-0-*



10 Plaque de montage MP**
Réf. K-18280-00-0-0

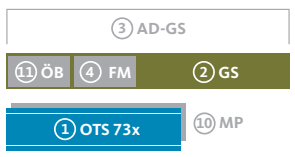
11 Limiteur d'ouverture ÖB
Réf. K-18916-00-0-6

Kits pour applications à 1 vantail

Ferme-porte avec glissière GS

- 1BS Corps de ferme-porte OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x
- 2 GS

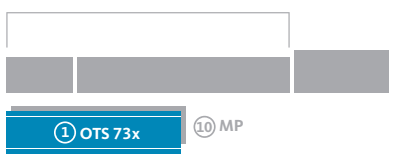
■ **Kit OTS 733 avec GS**	K-19060-00-0-*
■ **Kit OTS 735 avec GS**	K-18360-00-0-*
■ **Kit OTS 736 avec GS**	K-18362-00-0-*
Option : ■ 3 AD-GS	K-18364-00-0-*
■ 4 FM	K-18369-00-0-6
■ 11 ÖB****	K-18916-00-0-6
■ 10 MP	K-18280-00-0-0



Ferme-porte sans glissière GS

- 1BS Corps de ferme-porte OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x

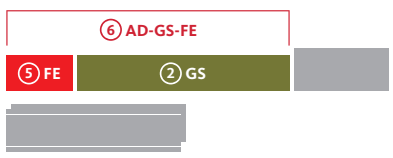
■ **Kit OTS 733 sans GS**	K-18496-00-0-*
■ **Kit OTS 735 sans GS**	K-18498-00-0-*
■ **Kit OTS 736 sans GS**	K-18500-00-0-*
Option : ■ 10 MP	K-18280-00-0-0



Glissière GS FE-OTS 73x

- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE

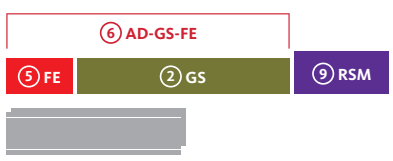
■ **Kit GS FE-OTS 73x**	K-18352-00-0-*



Glissière GS FER-OTS 73x

- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE
- 9 RSM

■ **Kit GS FER-OTS 73x**	K-18353-00-0-*



Certification protection incendie

Le système modulaire est intégralement certifié selon

- EN 1154 (ferme-porte)
- EN 1158 (sélecteur de fermeture)
- EN 1155 (arrêt, électromécanique FE)
  et autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée

Le type de ferme-porte doit être choisi en fonction de la force de fermeture requise

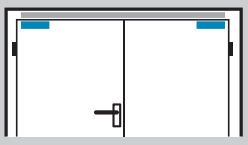
OTS 733 = EN 3 (largeur de vantail de porte max. 950 mm)
OTS 735 = EN 2-5 (largeur de vantail de porte max. 1250 mm)
OTS 736 = EN 3-6 (largeur de vantail de porte max. 1400 mm)

Abréviations

AD-OTS 73x	Capot pour corps de ferme-porte
AD-GS	Cache glissière
AD-GS-FE	Cache d'arrêt électromécanique
AD-SRI	Cache de sélecteur de fermeture
BG	Côté opposé aux paumelles
BS	Côté paumelles
FE	Arrêt électromécanique
FM	Arrêt mécanique
GS	Glissière et demi-bras
MP	Plaque de montage
ÖB	Limiteur d'ouverture
OTS	Ferme-porte
RSM	Détecteur de fumée
SRI	Sélecteur de fermeture intégré

Kits pour applications à 2 vantaux

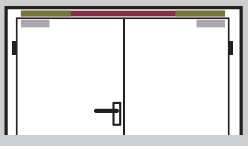
Ferme-porte sans glissière GS



- 1BS Corps de ferme-porte OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x

■ **Kit OTS 733 sans GS**	**2x** K-18496-00-0-*
■ **Kit OTS 735 sans GS**	**2x** K-18498-00-0-*
■ **Kit OTS 736 sans GS**	**2x** K-18500-00-0-*
Option : ■ 2x 10 MP	2x K-18280-00-0-0

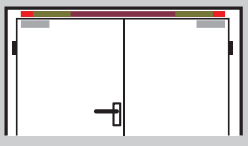
Glissière GS SRI-OTS 73x



- 2 2x GS
- 3 2x AD-GS
- 7BS SRI
- 8 AD-SRI

■ **Kit GS SRI-OTS 73x**	K-18354-00-0-*
Option : ■ 2x 4 FM	2x K-18369-00-0-6
■ 2x 11 ÖB****	2x K-18916-00-0-6

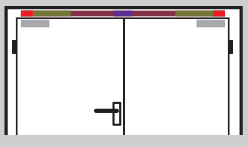
Glissière GS FE-SRI-OTS 73x



- 2 2x GS
- 5 2x FE
- 6 2x AD-GS-FE
- 7BS SRI
- 8 AD-SRI

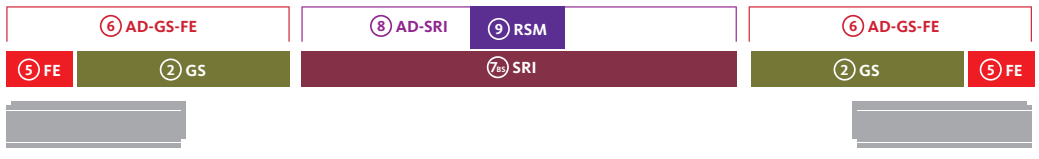
■ **Kit GS FE-SRI-OTS 73x**	K-18355-00-0-*

Glissière GS FER-SRI-OTS 73x



- 2 2x GS
- 5 2x FE
- 6 2x AD-GS-FE
- 7BS SRI
- 8 AD-SRI
- 9 RSM

■ **Kit GS FER-SRI-OTS 73x**	K-18356-00-0-*



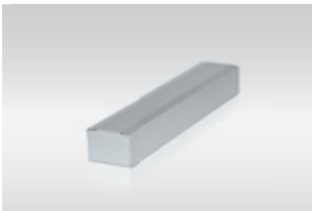
* Coloris : argent (-1), noir (-6), blanc RAL 9016 (-7), acier inoxydable (-8), spécial (-9)
** Des plaques de montage peuvent être nécessaires pour la mise en œuvre sur portes coupe-feu et pare-fumée
*** Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée
**** Non nécessaire en présence d'un arrêt mécanique

Les pièces représentées en gris sont en option et doivent toujours être commandées séparément
Pour les portes à 2 vantaux, tenir compte de l'entraîneur le cas échéant

Ferme-porte à glissière – le système modulaire de la Série OTS 73x

Montage côté opposé aux paumelles

Composants modulaires



1 Ferme-porte OTS 73x BG

1A Capot AD-OTS 73x
Réf. K-18338-00-0-*

1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG
OTS 733 BG – Réf. K-18342-00-0-1
OTS 735 BG – Réf. K-18344-00-0-1
OTS 736 BG – Réf. K-18346-00-0-1

2 Glissière GS (avec demi-bras)
Réf. K-18351-00-0-*

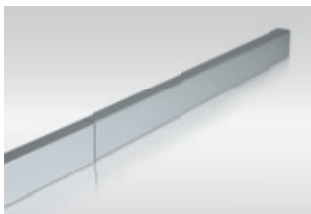
3 Cache glissière AD-GS
Réf. K-18364-00-0-*

4 Arrêt mécanique FM avec ÖB***
Réf. K-18369-00-0-6

5 Arrêt électromécanique FE
Réf. K-18368-00-0-6

6 Cache pour arrêt électromécanique AD-GS-FE
Réf. K-18365-00-0-*

7BG Sélecteur de fermeture SRI BG
Réf. K-18835-00-0-1



8 Cache de sélecteur de fermeture AD-SRI
Réf. K-18367-00-0-*

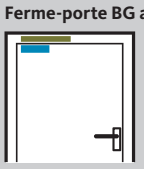
9 Détecteur de fumée RSM
Réf. K-19058-00-0-*

10 Plaque de montage MP**
Réf. K-18280-00-0-0

11 Limiteur d'ouverture ÖB
Réf. K-18916-00-0-6

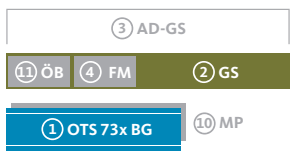
Kits pour applications à 1 vantail

Ferme-porte BG avec glissière GS



- 1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x
- 2 GS

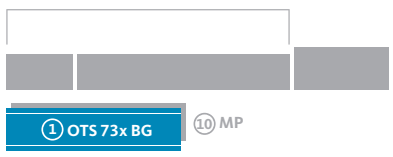
■ **Kit OTS 733 BG avec GS**		K-19059-00-0-*
■ **Kit OTS 735 BG avec GS**		K-18361-00-0-*
■ **Kit OTS 736 BG avec GS**		K-18363-00-0-*
Option :	■ 3 AD-GS	K-18364-00-0-*
	■ 4 FM	K-18369-00-0-6
	■ 11 ÖB****	K-18916-00-0-6
	■ 10 MP	K-18280-00-0-0



Ferme-porte BG sans glissière GS

- 1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x

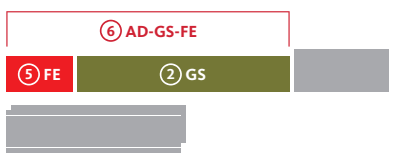
■ **Kit OTS 733 BG sans GS**		K-18497-00-0-*
■ **Kit OTS 735 BG sans GS**		K-18499-00-0-*
■ **Kit OTS 736 BG sans GS**		K-18501-00-0-*
Option :	■ 10 MP	K-18280-00-0-0



Glissière GS FE-OTS 73x

- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE

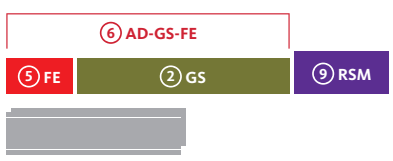
■ **Kit GS FE-OTS 73x** K-18352-00-0-*



Glissière GS FER-OTS 73x

- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE
- 9 RSM

■ **Kit GS FER-OTS 73x** K-18353-00-0-*



Certification protection incendie

Le système modulaire est intégralement certifié selon

- EN 1154 (ferme-porte)
- EN 1158 (sélecteur de fermeture)
- EN 1155 (arrêt, électromécanique FE)
  et autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée

Le type de ferme-porte doit être choisi en fonction de la force de fermeture requise

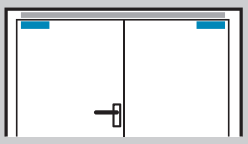
OTS 733 = EN 3 (largeur de vantail de porte max. 950 mm)
OTS 735 = EN 2-5 (largeur de vantail de porte max. 1250 mm)
OTS 736 = EN 3-6 (largeur de vantail de porte max. 1400 mm)

Abréviations

AD-OTS 73x	Capot pour corps de ferme-porte
AD-GS	Cache glissière
AD-GS-FE	Cache glissière avec arrêt électromécanique
AD-SRI	Cache de sélecteur de fermeture
BG	Montage côté opposé aux paumelles
BS	Montage côté paumelles
FE	Arrêt électromécanique
FM	Arrêt mécanique
GS	Glissière et demi-bras
MP	Plaque de montage
ÖB	Limiteur d'ouverture
OTS	Ferme-porte
RSM	Détecteur de fumée
SRI BG	Sélecteur de fermeture côté opposé aux paumelles, intégré

Kits pour applications à 2 vantaux

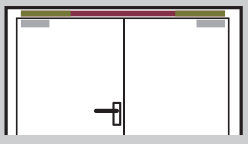
Ferme-porte BG sans glissière GS



- 1BG Corps de ferme-porte OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x

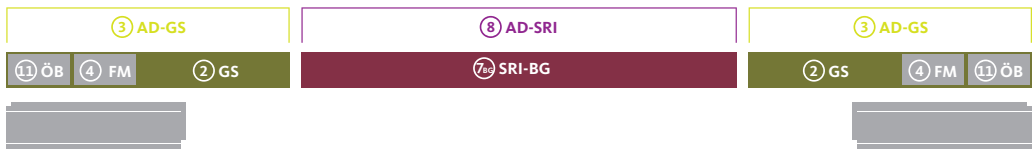
■ **Kit OTS 733 BG sans GS**		**2x** K-18497-00-0-*
■ **Kit OTS 735 BG sans GS**		**2x** K-18499-00-0-*
■ **Kit OTS 736 BG sans GS**		**2x** K-18501-00-0-*
Option :	■ 2x 10 MP	2x K-18280-00-0-0

Glissière GS SRI-OTS 73x BG

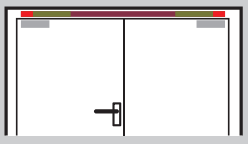


- 2 2x GS
- 3 2x AD-GS
- 7BG SRI-BG
- 8 AD-SRI

■ **Kit GS SRI-OTS 73x BG**		K-18357-00-0-*
Option :	■ 2x 4 FM	2x K-18369-00-0-6
	■ 2x 11 ÖB****	2x K-18916-00-0-6



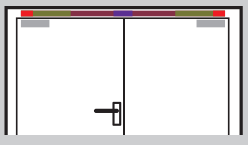
Glissière GS FE-SRI-OTS 73x BG



- 2 2x GS
- 5 2x FE
- 6 2x AD-GS-FE
- 7BG SRI-BG
- 8 AD-SRI

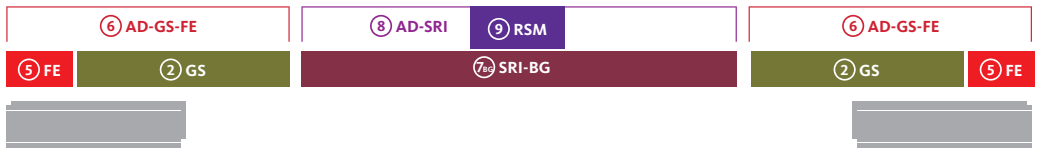
■ **Kit GS FE-SRI-OTS 73x BG** K-18358-00-0-*

Glissière GS FER-SRI-OTS 73x BG



- 2 2x GS
- 5 2x FE
- 6 2x AD-GS-FE
- 7BG SRI-BG
- 8 AD-SRI
- 9 RSM

■ **Kit GS FER-SRI-OTS 73x BG** K-18359-00-0-*



* Coloris : argent (-1), noir (-6), blanc RAL 9016 (-7), acier inoxydable (-8), spécial (-9)
** Des plaques de montage peuvent être nécessaires pour la mise en œuvre sur portes coupe-feu et pare-fumée
*** Non autorisé sur portes coupe-feu et pare-fumée
**** Non nécessaire en présence d'un arrêt mécanique

Les pièces représentées en gris sont en option et doivent toujours être commandées séparément
Pour les portes à 2 vantaux, tenir compte de l'entraîneur le cas échéant