dormakaba

TS 98 XEA

Ferme-porte



Brochure technique des produits

Table des matières

06 **Association des différentes finitions en design XEA**

08 **Fonctions**

10 **Données et caractéristiques**

12 **Glissières pour portes à 1 vantail**
12 G-N XEA
14 G-EMF XEA
16 G-EMR XEA
18 G-Ubivis XEA

20 **Glissières pour portes à 2 vantaux**
20 GSR XEA
21 GSR-EMF XEA
22 GSR-EMR XEA
24 GSR XEA BG
25 GSR-EMF 2 XEA BG
26 GSR-EMR XEA BG

28 **Centrale de détection de fumée et détecteur de fumée**

30 **Accessoires**
30 Portes à 1 vantail
31 Portes à 2 vantaux

32 **Contenu de la livraison et accessoires**
32
34 Portes à 1 vantail
Portes à 2 vantaux

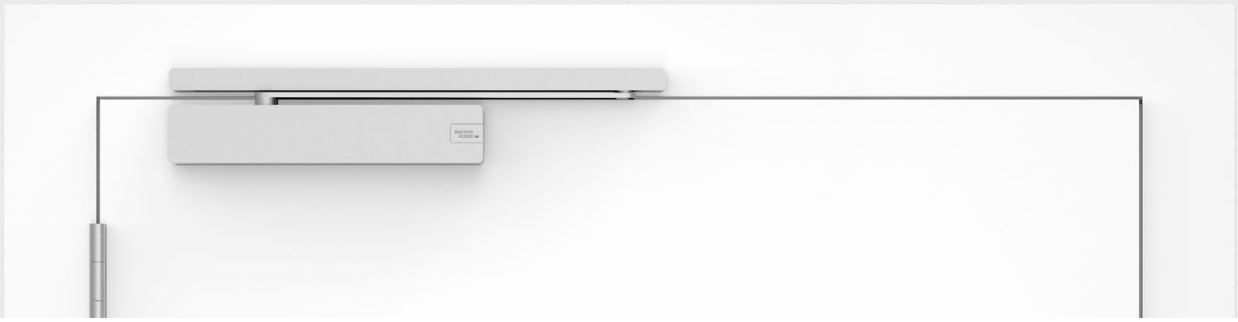
36 **Textes d'appels d'offres**
36 Portes à 1 vantail
37 Centrale de détection de fumée, détecteurs de fumée et détecteurs de fumée sans fil avec module radio
38 Portes à 2 vantaux

40 **Réglementations et consignes**
40 Dispositifs d'arrêt

Le ferme-porte TS 98 XEA est un concentré d'efficacité, de simplicité et de qualité.

Les portes s'ouvrent facilement et se referment en silence, en toute sécurité. Modulable et très facile à installer, le TS 98 XEA offre de nombreuses fonctionnalités.

Avec une seule référence, pour toutes les configurations de pose, le TS 98 XEA satisfait toutes les attentes de l'architecte, de l'installateur, du distributeur et de l'utilisateur.



01



02



03



04

01
TS 98 XEA
Montage sur vantail côté paumelles

02
TS 98 XEA EMF avec RMZ XEA
avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée au design XEA, montage côté paumelles

03
TS 98 XEA EMR
avec arrêt électromécanique, et centrale de détection de fumée intégrée, montage côté paumelles

04
TS 98 XEA GSR EMF
Régulateur de fermeture avec arrêt électromécanique, montage côté paumelles

XEA - un concentré de technologie au Design unique.

Combiner librement couleurs et surfaces

La nouvelle liberté de conception au design XEA a pour nom Customer Confection. De nombreuses combinaisons de couleurs sont disponibles pour les façades, habillages, glissières et bras.

Un collection de nombreuses finitions combinables permettant de répondre à tous les besoins des architectes.

- Design élégant et raffiné
- Processus de commande simple

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

ICONIC AWARDS 2018 product best of best

reddot design award winner 2016

GOOD DESIGN AWARD 2016

if product design award



01
Argent RAL 9006 (P 600)



02
Blanc RAL 9016 (P 100)



03
Design façon inox (P 700)



04
Blanc RAL 9010 (P 210)



05
Or (P 750)



06
Noir RAL 9005 (P 190)



07
TS 98 XEA blanc RAL 9016 (P 100)
G-N XEA design façon inox (P 700)



08
TS 98 XEA or (P 750)
G-N XEA or (P 750)



09
TS 98 XEA design façon inox (P 700)
G-N XEA Argent RAL 9006 (P 600)



10
TS 98 XEA noir RAL 9005 (P 190)
G-N XEA blanc RAL 9016 (P 100)

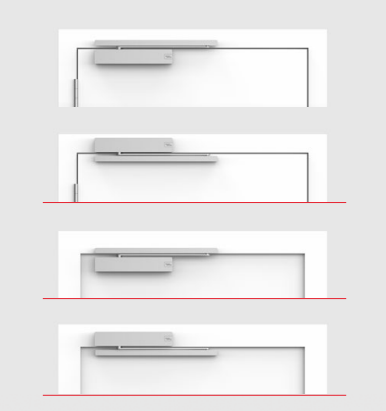
EN 1 à EN 6, côté paumelles ou côté opposé aux paumelles ? Un ferme-porte pour toutes les configurations de pose!

Pour des solutions d'architecture de haute qualité dans la conception

Confort d'utilisation inégalé avec le TS 98 XEA grâce aux fonctions hydrauliques innovantes et grâce à la technologie Cam Action.

Les avantages du ferme-porte sont : un design unique, le design XEA

- un ferme-porte pour les quatre types de montage
- trois plages de fermeture différentes
- la temporisation de la fermeture de série
- l'amortissement de l'ouverture de série
- le réglage facile de tous les paramètres en façade
- la largeur de porte jusqu'à 1 400 mm
- l'utilisation jusqu'à -40 °C +60 °



Un ferme-porte pour tous les types de montage
Le TS 98 XEA peut être monté côté paumelles ou côté opposé aux paumelles, sur ouvrant ou sur le dormant et à gauche comme à droite.



Fermeture depuis 180°
Si le ferme-porte est monté côté paumelles, la fermeture est possible depuis un angle de 180°.

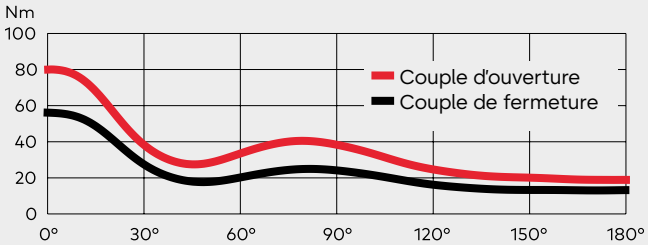


Forte réduction du couple d'ouverture
La résistance à vaincre pour ouvrir la porte est immédiatement dégressive. Un confort particulièrement apprécié par les enfants, les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite.

easy open



Variation du couple TS 98 XEA (réglage de la force de fermeture EN 6)







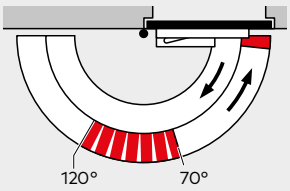
SoftFlow – Fermeture silencieuse
La combinaison de deux zones de fermeture réglables (15°–0° et 7°–0°) permet une fermeture silencieuse de la porte.



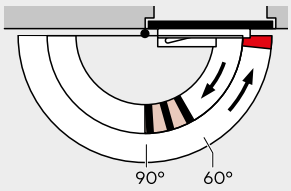
Temporisation de la fermeture – DC/TF
La temporisation de la fermeture assure une réduction de la vitesse de fermeture dans un angle d'ouverture de la porte jusqu'à 70°.
Les utilisateurs ont donc toujours le temps de franchir la porte aisément.



Freinage à l'ouverture – BC/AO
L'amortissement de l'ouverture absorbe l'élan de la porte en cas d'ouverture brutale ou d'entraînement par le vent. Le mur et la porte sont ainsi bien protégés. Il est toutefois recommandé d'installer une butée de porte.

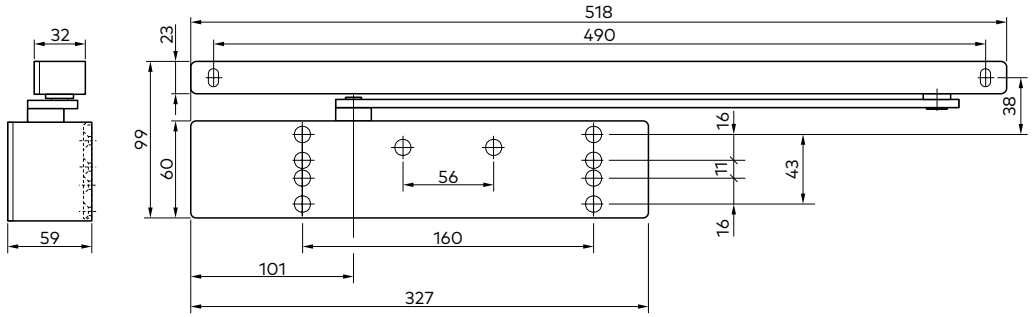


Temporisation de la fermeture réglable



Freinage à l'ouverture réglable

Technologie flexible et polyvalente
Utilisation universelle sur les portes à un et deux vantaux



Porte à 1 ou 2 vantaux, DIN gauche ou DIN droite – avec le TS 98 XEA, dormakaba propose un ferme-porte unique pour tous les types de montage. Ceci réduit le nombre de variantes et la complexité lors du montage tout en accroissant la flexibilité sur le chantier.

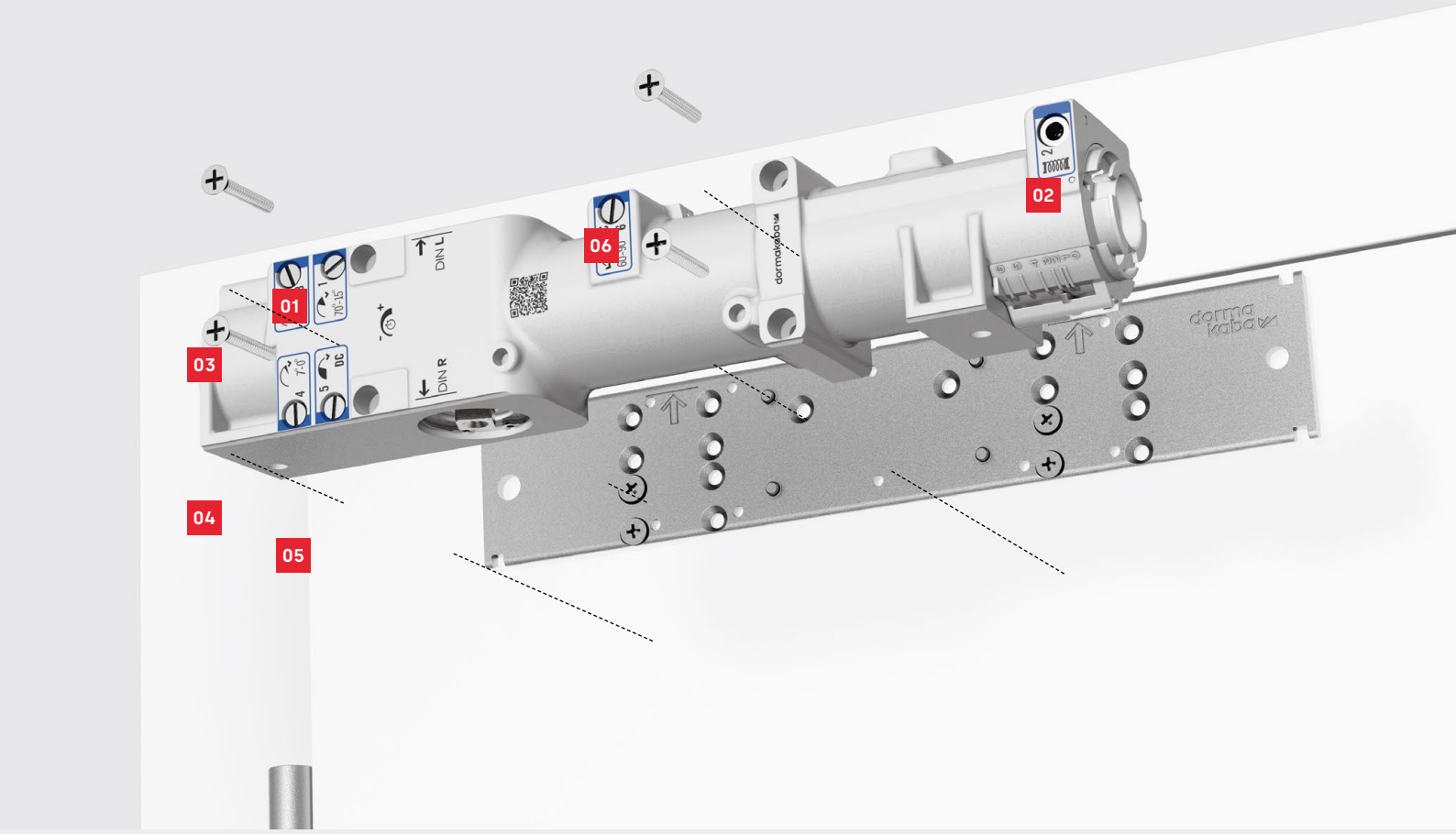
La plaque de montage universel prépercé offre la fixation optimale et/ou requise pour les conceptions les plus diverses. Les réglages s'effectuent simplement en façade du ferme-porte.

Données et caractéristiques		**TS 98 XEA**
Force de fermeture réglable en continu	Taille	EN 1-6
Portes standards	≤ 1 400 mm	●
Portes extérieures ou portes donnant sur l'extérieur	≤ 1 400 mm	●
Pour portes résistante au feu et pare-fumée[1]	≤ 1 400 mm	●
Même modèle pour DIN Gauche et DIN Droite		●
Même modèle pour côté paumelles et côté opposé aux paumelles		●
Bras	Standard	–
	Glissière	●
Force de fermeture réglable en continu en façade par vis de réglage		●
Indicateur visuel de la force de fermeture		●
Vitesse de fermeture réglable en continu par vis		●
SoftFlow : deuxième zone de fermeture 15°–0° réglable en continu par vis		●
À-coup final réglable en continu par vis		●
Amortissement de l'ouverture (BC/AO), réglable par vis		●
Temporisation de la fermeture (DC/TF) réglable en continu par vis		●

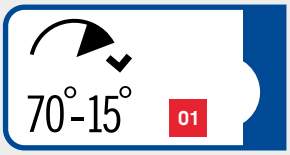
Données et caractéristiques			**TS 98 XEA**
Unité d'arrêt			○
Poids en kg			4.5
Dimensions en mm	Longueur	(L)	327
	Profondeur	(P)	59
	Hauteur	(H)	60
Ferme-porte contrôlé selon DIN EN 1154 Numéro de certificat 0432-CPR-00026-90			●
Dispositifs d'arrêt électromécanique selon DIN EN 1155			●
Sélecteur de fermeture selon DIN EN 1158			●
Centrale de détection de fumée (intégrée ou externe) contrôlée selon DIN EN 14637 (Allemagne)			●
CE - Marquage			●
Accessibilité PMR selon DIN 18040 pour les largeurs de porte (mm) max. jusqu'à			1250
Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 Détenteur du programme : Institut Bauen und Umwelt e.V. Numéro de déclaration : EPD-DOR-2013121-D			●
Plage de température jusqu'à -40 °C +60 °			●
Plage de température jusqu'à -40 °C			●

● Oui – Non ○ Option

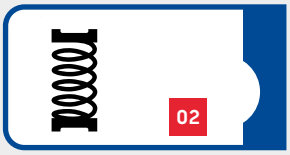
[1] Pour les portes particulièrement hautes et lourdes ou se fermant continuellement contre la pression du vent, il convient de choisir la taille de ferme-porte supérieure ou de régler une force de fermeture plus élevée.



Toutes les fonctions sont réglables en façade



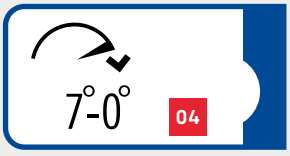
01 Vitesse de fermeture réglable dans la zone entre 70° et 15°.



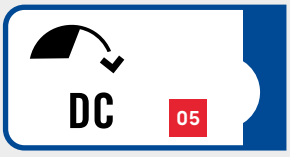
02 Réglage de la force de fermeture EN 1–6
Un indicateur visuel indique la force de fermeture définie. Réglage simple en façade avec une visseuse (débrayée).



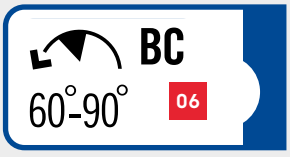
03 SoftFlow : une zone de fermeture réglable de 15° à 0° permet un amortissement de fin de course de la porte.



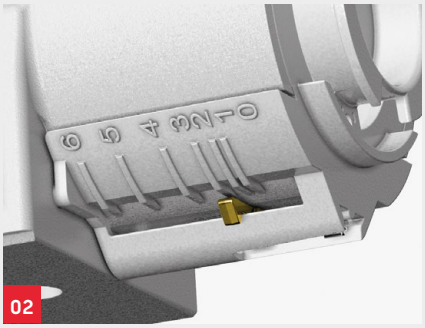
04 A coup final réglable dans la zone de fermeture de 7 ° à 0 °



05 Temporisation de la fermeture – DC/TF
Réduction de la vitesse de fermeture jusqu'à 70°. Laisse assez de temps pour franchir la porte avec des bagages, une poussette, un lit d'hôpital, etc.



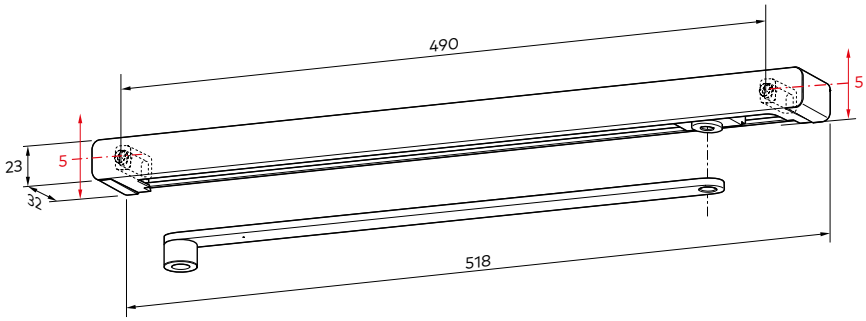
06 Amortissement de l'ouverture – BC/AO
Absorbe en grande partie l'élan de la porte en cas d'ouverture brutale ou d'entraînement par le vent. Protège le mur et la porte. Il est toutefois recommandé d'installer un butoir de porte.



Affichage selon les indications de taille de la norme DIN EN 1154 relativement à la largeur de porte.

Glissière G-N XEA

Modèle normal pour portes à 1 vantail

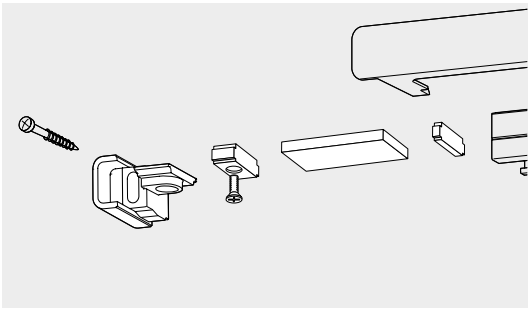


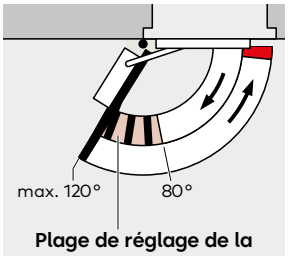
La glissière G-N XEA comprend bras, coulisseau, pièces de fixation, vis et embouts. La glissière G-N XEA est utilisable pour les portes DIN Gauche comme DIN Droite et peut être combinée avec tous les modèles de ferme-portes en design XEA.

Des trous oblongs permettent de compenser les différences de perçage et d'obtenir un écart parallèle entre le ferme-porte et la glissière.

Deux variantes de modèle de la G-N XEA sont également disponibles. L'un pour la pose sur dormant directe. L'autre avec le bras court pour la pose sur l'ouvrant côté opposé aux paumelles, afin d'obtenir une fermeture affleurante plus esthétique.

Accessoires pour glissière G-N XEA

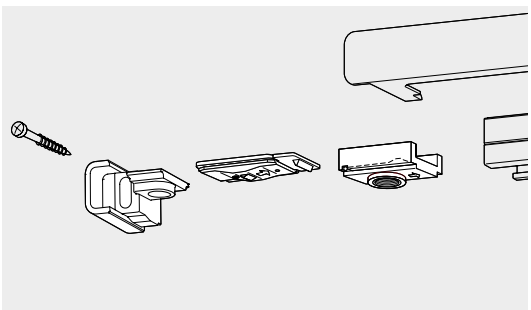


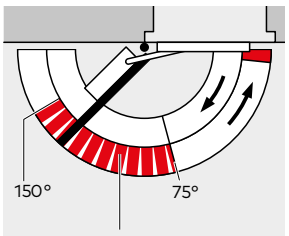


Plage de réglage de la limitation de l'ouverture

Limitation de l'ouverture

Pour l'insertion immédiate ou ultérieure dans la glissière. Réglable entre 80° et max. 120°. L'utilisation du limiteur d'ouverture est destinée à prévenir tout heurt d'une porte normalement ouverte contre le mur.
La limitation de l'ouverture n'est pas une butée mécanique et ne remplace pas un butée de porte dans certains cas d'application.

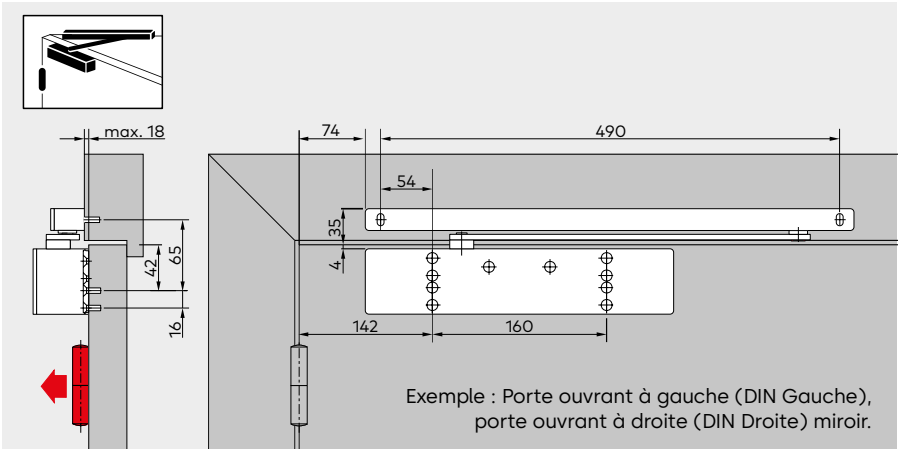




Plage d'arrêt

Unité d'arrêt mécanique RF

Pour l'insertion immédiate ou ultérieure dans la glissière. L'unité d'arrêt mécanique RF permet un blocage précis des portes sans retour jusqu'à un angle d'ouverture d'environ 150°. Le cas échéant, l'arrêt mécanique peut être activé et désactivé par l'utilisateur. La force de rétention peut être adaptée à toutes les situations de porte. L'unité RF est adaptée aux portes DIN Gauche comme DIN Droite.
Interdit aux portes résistantes au feu et pare-fumée.



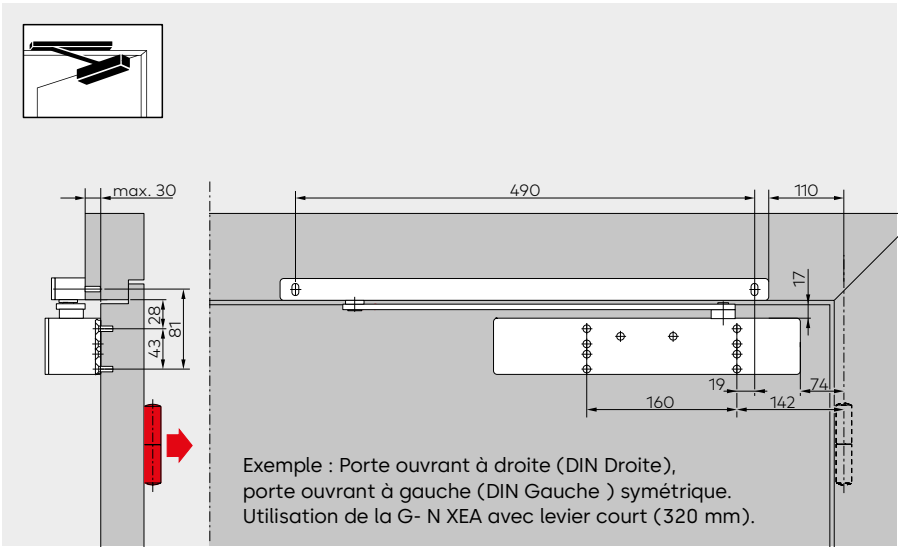
Exemple : Porte ouvrant à gauche (DIN Gauche), porte ouvrant à droite (DIN Droite) miroir.

Montage sur l'ouvrant côté paumelles

Si les conditions de conception le permettent, ce type de montage assure un angle d'ouverture de 180°. Dans la plupart des cas, il est nécessaire de prévoir un décaissement pour le ferme-porte.

F Attestation d'aptitude

Le TS 98 XEA est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund, selon la norme EN 1154.



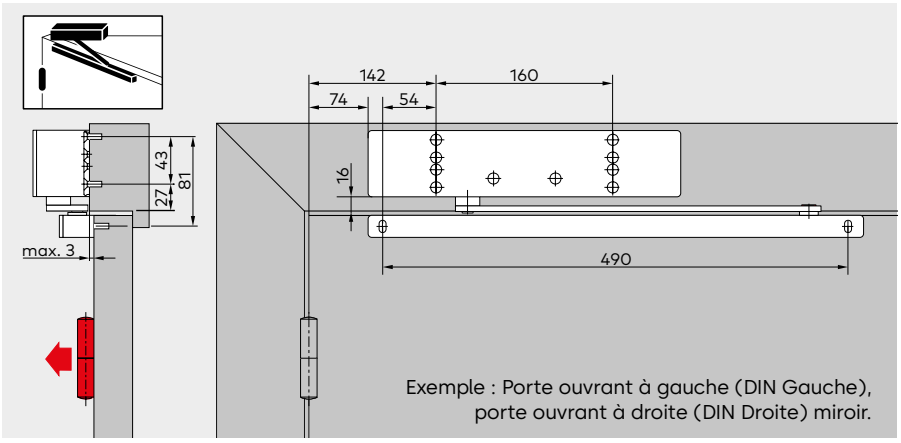
Exemple : Porte ouvrant à droite (DIN Droite), porte ouvrant à gauche (DIN Gauche) symétrique. Utilisation de la G- N XEA avec levier court (320 mm).

Montage sur l'ouvrant côté opposé aux paumelles

En fonction de la conception de l'environnement l'angle d'ouverture de la porte est limité à environ 120° à 145°. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, l'emploi d'un butoir de porte est recommandé.
Pour les portes résistantes au feu et pare-fumée, un butoir de porte doit être installé.

F Attestation d'aptitude

Le TS 98 XEA est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund, selon la norme EN 1154. Un certificat d'aptitude pour la porte résistante au feu et pare-fumée correspondante est également requis.



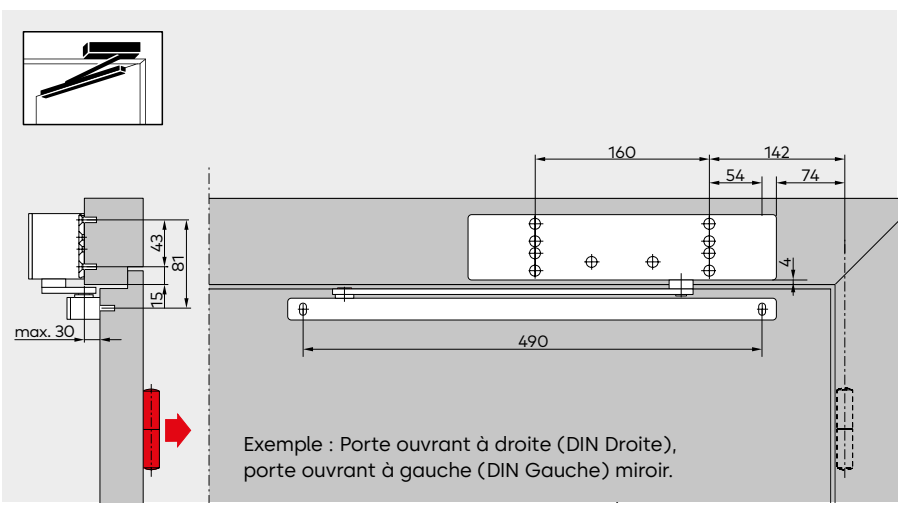
Exemple : Porte ouvrant à gauche (DIN Gauche), porte ouvrant à droite (DIN Droite) miroir.

Pose sur le dormant côté paumelles

Si les conditions de conception le permettent, ce type de montage assure un angle d'ouverture de 180°.

F Attestation d'aptitude

Le TS 98 XEA est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund, selon la norme EN 1154. Un certificat d'aptitude pour la porte résistante au feu et pare-fumée correspondante est également requis.



Exemple : Porte ouvrant à droite (DIN Droite), porte ouvrant à gauche (DIN Gauche) miroir.

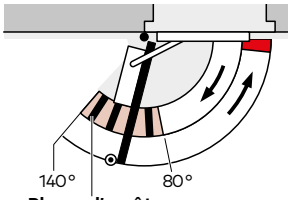
Pose sur dormant côté opposé aux paumelles

En fonction de la conception l'angle d'ouverture de la porte est limité à environ 120° à 145°. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, l'emploi d'un butoir de porte est recommandé.

F Attestation d'aptitude

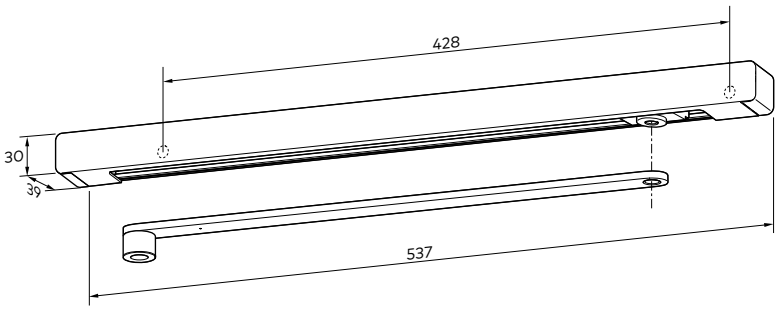
Le TS 98 XEA est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund, selon la norme EN 1154. Un certificat d'aptitude pour la porte résistante au feu et pare-fumée correspondante est également requis.

Glissière G-EMF XEA
avec arrêt électromécanique pour portes à 1 vantail



Plage d'arrêt

⊙ = Ferme-porte



La glissière G-EMF XEA permet de maintenir la porte ouverte à un point précis. Le point d'arrêt est réglable d'un angle d'ouverture compris entre 80° et 140°. Le point d'arrêt correspond à l'angle d'ouverture maximal de la porte. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé.

En cas d'alarme ou de panne de courant, le blocage est supprimé et la porte se ferme par le ferme-porte. La commande s'effectue via des centrales de détection incendie.
Grâce à la force de rétention réglable (sans outil), l'arrêt peut aussi être déclenché à la main sans difficulté.

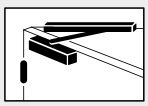
La glissière G-EMF XEA comprend bras, glissière, coulisseau, unité de blocage électromécanique, habillage, vis de fixation et embouts. La glissière G-EMF XEA est montée sur l'huisserie et peut être utilisée pour les portes DIN Gauche comme DIN Droite.

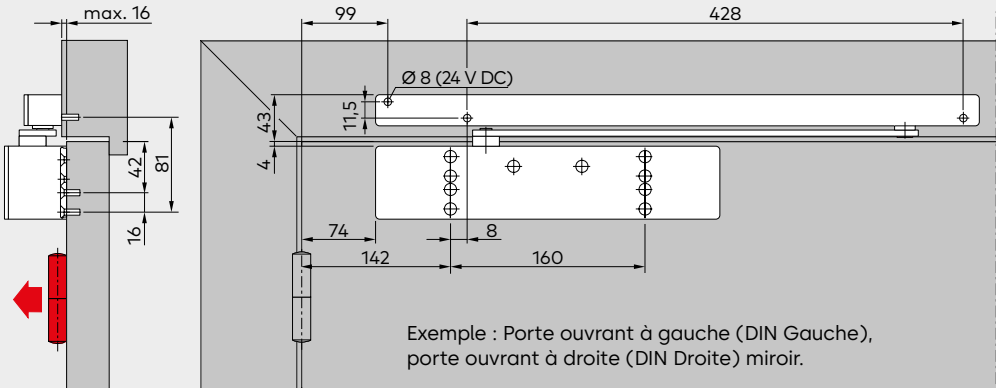
Pour les portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 1 250 mm) ou pour les portes dont le point de blocage doit être situé à plus de 140°, nous recommandons d'employer des électro-aimants EM en combinaison avec la centrale de détection de fumée RMZ XEA plutôt que les aimants de retenue EMF.

Données techniques	
Tension de service	24 V DC ou 48 V DC, ± 15 %
Puissance absorbée	1,4 W
Facteur de marche	100 % ED
Couple de déclenchement	réglable

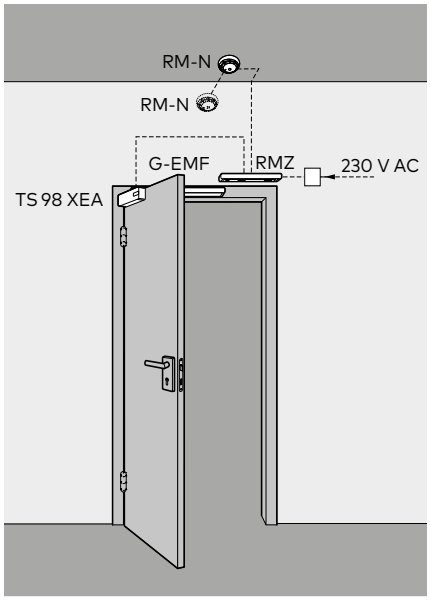
Montage côté paumelles

Ferme-porte TS 98 XEA avec G-EMF XEA





Exemple : Porte ouvrant à gauche (DIN Gauche), porte ouvrant à droite (DIN Droite) miroir.



Exemple d›application
Dispositif de blocage sur une porte résistante au feu et pare-fumée composé de : Ferme-porte TS 98 XEA, G-EMF XEA, centrale de détection de fumée RMZ XEA (détecteur de fumée, dispositif de déclenchement et alimentation stabilisée pour 24 V DC) comme détecteur sur linteau ainsi qu'un détecteur de fumée RM-N comme détecteur au plafond de chaque côté de la porte – voir pages 28/29.

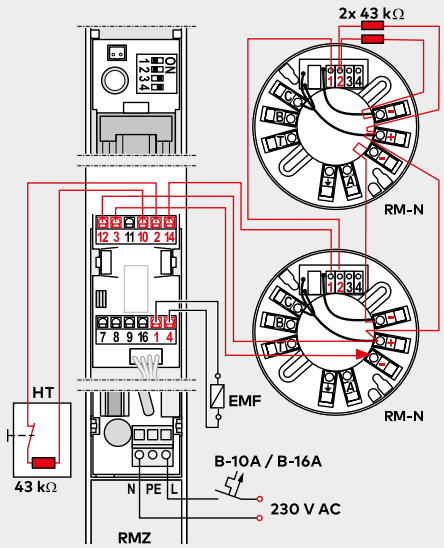
F ttestation d'aptitude
Le TS 98 XEA EMF est homologué pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis.

Réglementations / Consignes
En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières – voir pages 40/41.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

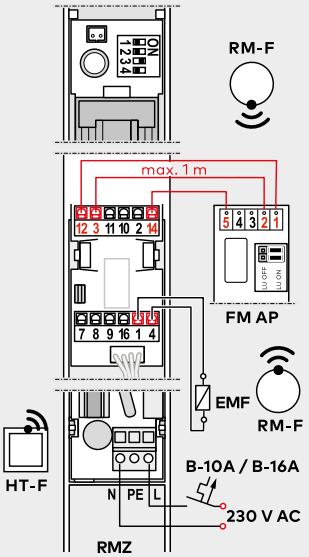
Exemple de plan de raccordement RMZ avec RM-N

Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm² / 0,8 mm²



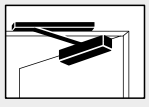
RMZ avec récepteur radio FM AP / RM-F NOUVEAU

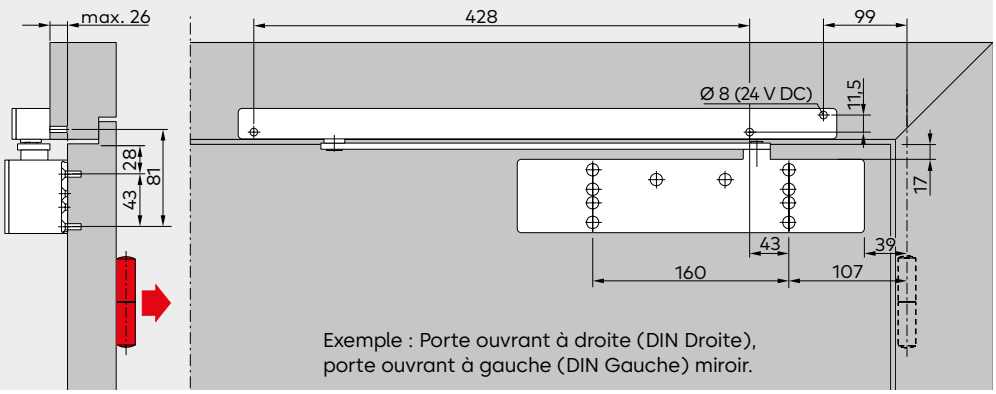
Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm²



Montage côté opposé aux paumelles

Ferme-porte TS 98 XEA avec G-EMF XEA

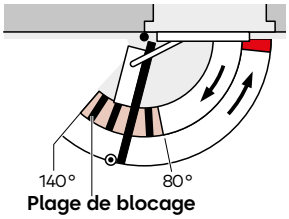




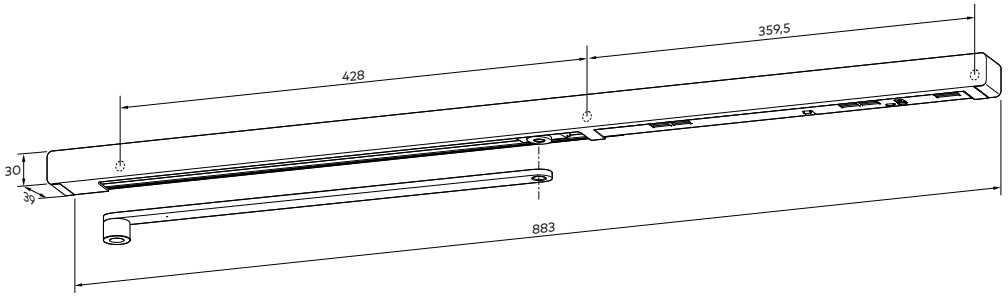
Exemple : Porte ouvrant à droite (DIN Droite), porte ouvrant à gauche (DIN Gauche) miroir.

Glissière G-EMR XEA

avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée pour portes à un vantail



Plage de blocage
⊙ = Ferme-porte



La glissière G-EMR XEA permet d'équiper les portes résistantes au feu et pare-fumée de manière à pouvoir les bloquer avec précision et les surveiller et les commander indépendamment des autres systèmes. Le point de blocage est réglable à un angle d'ouverture compris entre 80° et 140°. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé.

En cas d'alarme ou de panne de courant, le blocage est supprimé et la porte se ferme par le ferme-porte. Grâce à la force de rétention réglable (sans outil), l'arrêt peut aussi être déclenché à la main sans difficulté.

La glissière G-EMF XEA comprend bras, glissière, coulisseau, l'unité d'arrêt électromécanique, détecteur de fumée, bloc d'alimentation, habillage, vis de fixation, embouts et peut être utilisé pour les portes DIN Gauche comme DIN Droite. L'appareil dispose de deux LED séparées pour l'affichage de fonctionnement et de maintenance.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

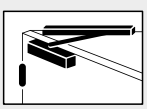
Des possibilités de raccordement pour d'autres détecteurs, un déclenchement manuel externe et un contact sec d'alarme sont également disponibles. Pour les portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 1 250 mm) ou pour les portes dont le point de blocage dot être situé à plus de 140°, nous recommandons d'employer des électro-aimants EM en combinaison avec la centrale de détection de fumée RMZ XEA plutôt que les aimants de retenue EMR.

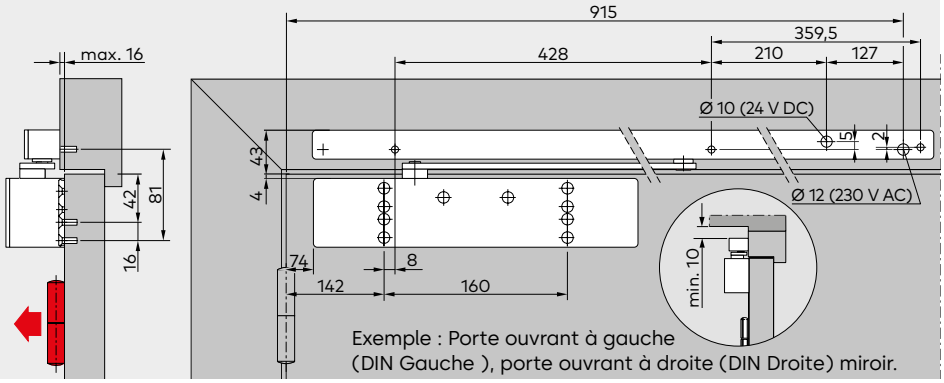
Données techniques	
Tension de raccordement	230 V AC ± 10 %
Tension de service (interne)	24 V DC
Puissance de sortie nominale max.	9,8 W
Puissance absorbée EMF	1,4 W
Facteur de marche	100 % ED
Couple de déclenchement	réglable

Caractéristiques techniques détaillées du détecteur de fumée : voir page 28

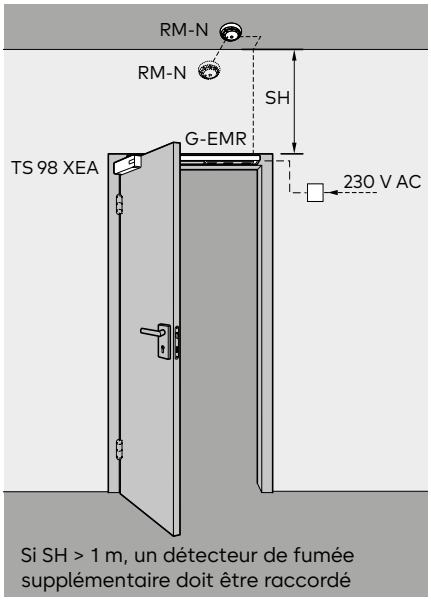
Montage côté paumelles

Ferme-porte TS 98 XEA avec G-EMR XEA





Exemple : Porte ouvrant à gauche (DIN Gauche), porte ouvrant à droite (DIN Droite) miroir.



Exemple d'application
Dispositif de blocage sur une porte résistante au feu et pare-fumée composé de : ferme-porte TS 98 XEA, G-EMR XEA ainsi qu'un détecteur de fumée RM-N comme détecteur au plafond de chaque côté de la porte – voir pages 28/29.

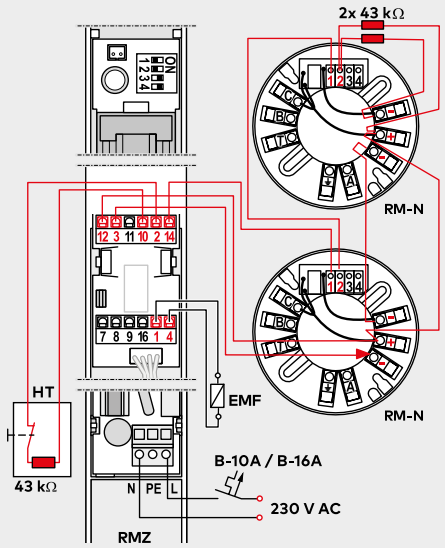
F Attestation d'aptitude
Le TS 98 XEA EMR est homologué pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis. Lors du montage côté opposé à la charnière, un certificat d›aptitude pour la porte résistante au feu et pare-fumée correspondante est également requis.

Réglementations / Consignes
En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières – voir pages 40/41.
L'unité de détection de fumée doit être remplacée après 8 ans conformément à la norme DIN 14677. L'expiration du délai de remplacement est indiquée par une diode luminescente allumée en continu.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

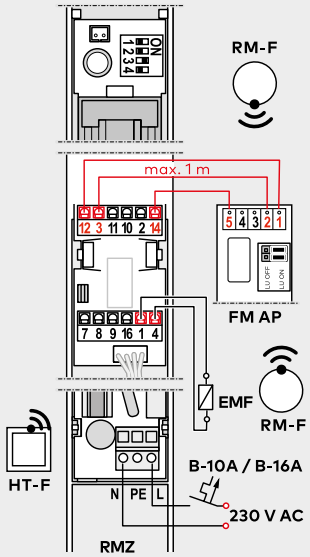
Exemple de plan de raccordement RMZ avec RM-N

Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm² / 0,8 mm²



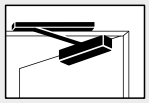
RMZ avec récepteur radio FM AP / RM-F NOUVEAU

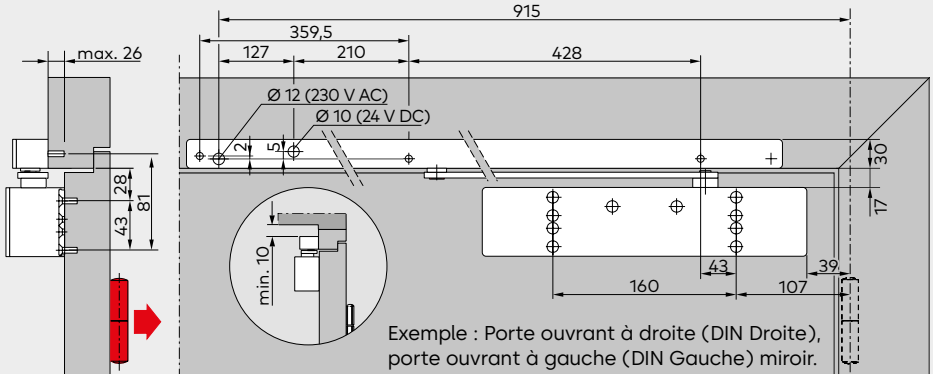
Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm²



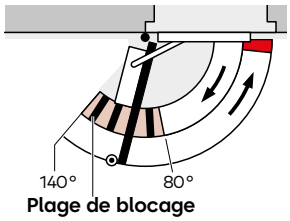
Montage côté opposé aux paumelles

Ferme-porte TS 98 XEA avec G-EMR XEA

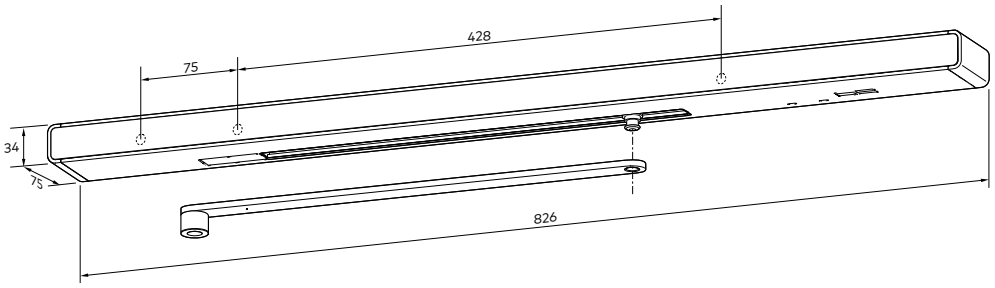




G-Ubivis XEA – Glissière avec système d'arrêt électromécanique intégré et détecteur de fumée sur batterie



Plage de blocage
⊙ = butoir de porte



L'installation en design XEA peut être montée sur les portes à 1 vantail avec une largeur de vantail jusqu'à 1 250 mm. L'alimentation électrique par batterie offre une grande flexibilité dans la planification, aucune alimentation externe n'étant nécessaire. Le G-Ubivis XEA donc idéal pour les mises à niveau d'équipements existants dans les bâtiments qui ne permettent pas d'interventions dans la structure, par exemple les monuments historiques protégés.

Le G-Ubivis XEA permet d'équiper les portes coupe-feu et pare-fumée sans installation électrique fastidieuse, de manière à pouvoir les bloquer avec précision, les surveiller et les contrôler indépendamment des autres systèmes. La batterie a une durée de vie de 16 mois et doit être remplacée dans le cadre de la maintenance annuelle. Le point de blocage est réglable sur un angle d'ouverture compris environ entre 80° et 140°. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé.

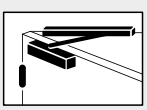
En cas d'alarme, le blocage est supprimé et la porte est fermée par le ferme-porte. Grâce à la force de débrayage réglable (sans outil), le blocage peut aussi être déclenché à la main sans difficulté.

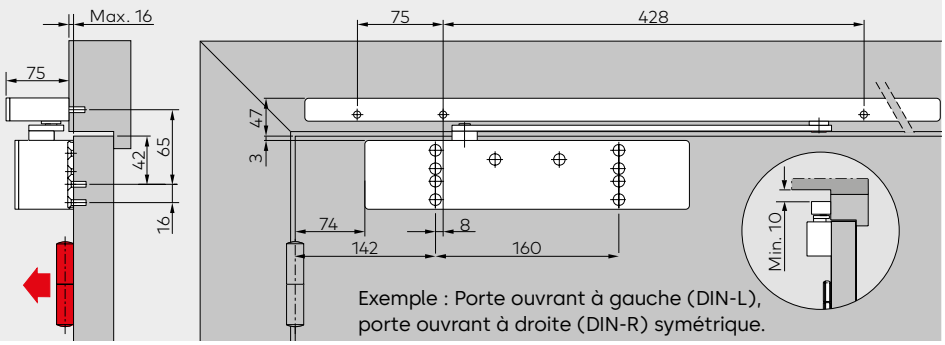
Le G-Ubivis XEA comprend : levier, glissière, coulisseau, unité de unité d'arrêt électromécanique, détecteur de fumée, batterie, habillage, vis de fixation et embouts et peut être utilisé pour les portes ouvrant à gauche (DIN-L) comme à droite (DIN-R).
L'appareil est doté d'une LED pour l'affichage du fonctionnement et de la maintenance et la surveillance de l'état de la batterie.

16 MONTHS SERVICE LIFE

Montage côté charnière

Ferme-porte TS 98 XEA avec G-Ubivis XEA





Exemple : Porte ouvrant à gauche (DIN-L), porte ouvrant à droite (DIN-R) symétrique.



F Attestation d›aptitude
Le G-Ubivis est homologué comme dispositif de blocage par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis. En cas de montage du côté opposé aux paumelles, une attestation d'aptitude supplémentaire est requise en lien avec la porte coupe-feu et pare-fumée utilisée.

Réglementations/Consignes
L'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des prescriptions spécifiques conformément aux dispositions d'homologation publiques – voir pages 40/41.

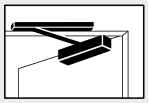
L'unité de détection de fumée doit être remplacée après 8 ans conformément à la norme DIN 14677.

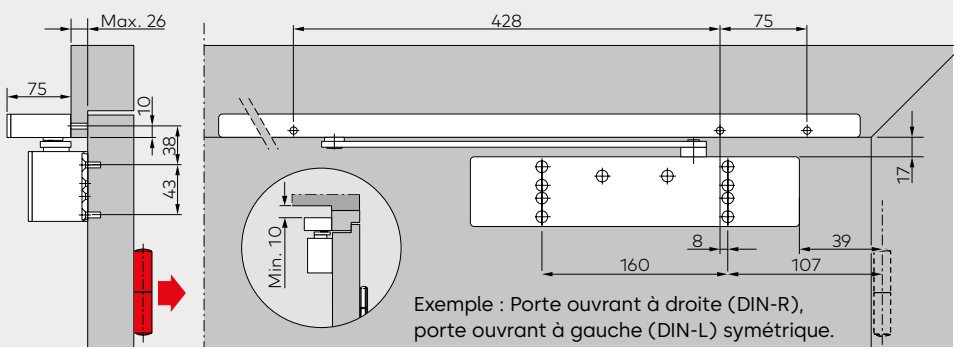
L'expiration du délai de remplacement est indiquée par une diode luminescente allumée en continu.

Le transport du G-Ubivis XEA avec unité de batterie est soumis aux dispositions simplifiées de la loi de mise en œuvre de la directive ADR. Consultez la fiche jointe au produit pour plus d'informations.

Données techniques	
Alimentation électrique	Indépendant du secteur via une batterie
Type de protection	IP 30
Indice de protection	III
Température ambiante	-5 à +45 °C
Couple de déclenchement	Réglable
Largeur de porte	jusqu'à 1 250 mm
Point de blocage	Env. 80°–140°
Angle d'ouverture de porte	Distance max. 140°

Montage côté opposé à la charnière
Ferme-porte TS 98 XEA avec G-Ubivis XEA





Exemple : Porte ouvrant à droite (DIN-R), porte ouvrant à gauche (DIN-L) symétrique.

Sélecteur de fermeture G-SR
pour portes à 2 vantaux pour le montage côté paumelles

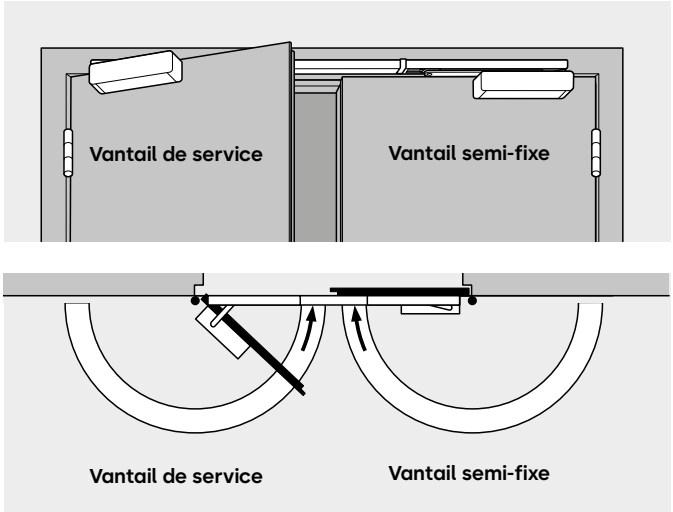
GSR XEA
Modèle standard

Sur les portes à 2 vantaux, le GSR XEA assure que le vantail de service se ferme toujours après le vantail semi-fixe. Il se distingue par son système de sélecteur de fermeture des vantaux. Ce système fonctionne indépendamment du système hydraulique du ferme-porte et assure ainsi une sécurité et une fiabilité maximale (pas de « fermeture approximative » de la porte).

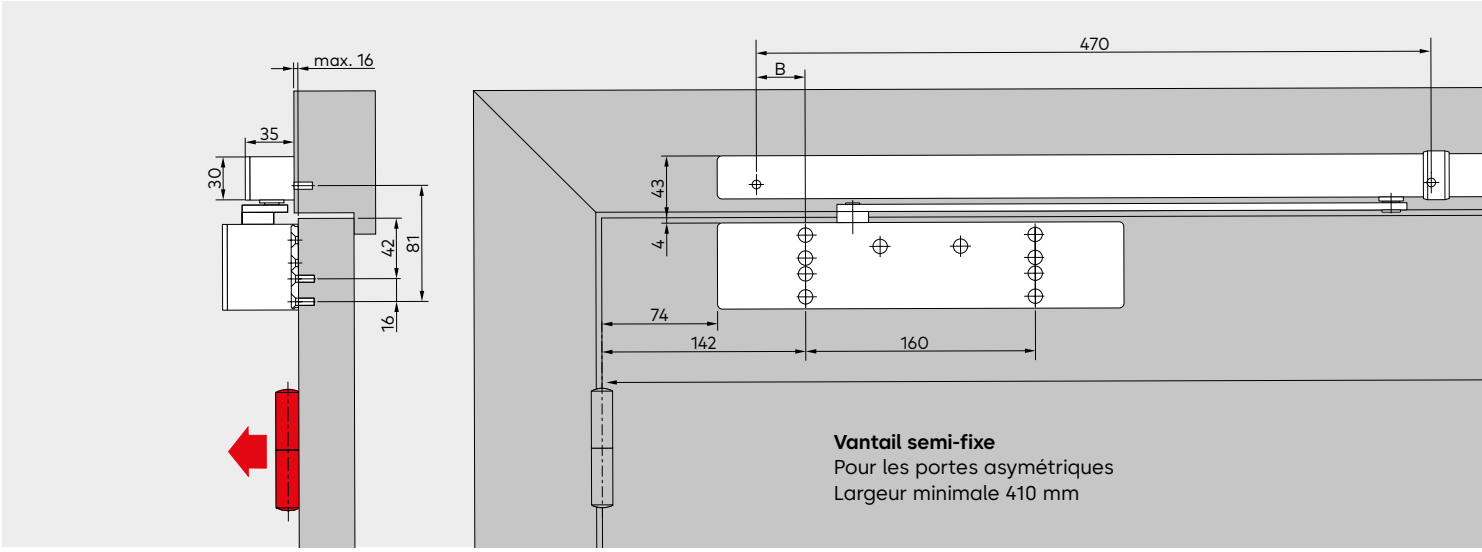
Une protection contre la surcharge empêche l'endommagement du sélecteur de fermeture et de la structure de la porte. Le sélecteur de fermeture GSR XEA est utilisable pour les portes DIN Gauche comme DIN Droite et peut être combiné avec les ferme-portes TS 98 XEA.

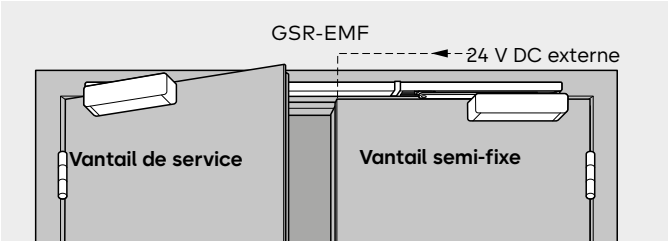
F Attestation d'aptitude
Le TS 98 XEA GSR est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund, selon la norme EN 1154. Un certificat d'aptitude pour la porte coupe-feu et pare-fumée correspondante est également requis.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales



Montage côté paumelles
Ferme-porte TS 98 XEA avec GSR / GSR-EMF XEA





GSR-EMF XEA
avec arrêt électromécanique

Les GSR-EMF XEA ne se contentent pas d'assurer la sélection de femerture correcte pour les portes à 2 vantaux, mais permettent aussi un blocage des vantaux. En cas d'alarme ou de panne de courant, le blocage est supprimé et la porte se referme par le ferme-porte. La commande s'effectue via des centrales de détection incendie. Grâce à la force de rétention réglable (sans outil), le blocage peut aussi être déclenché à la main sans difficulté. Le point de blocage correspond à l'angle d'ouverture maximal de la porte. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé. Pour les portes dont le point de blocage prévu est situé au-delà de 130°, nous recommandons l'emploi d'électro-aimants EM plutôt que l'arrêt électromécanique.

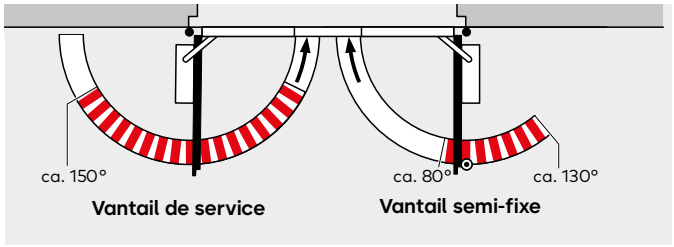
F Attestation d'aptitude

Les TS 98 XEA GSR-EMF 1, EMF 2 et EMF 1G sont homologués pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis.

Réglementations / Consignes

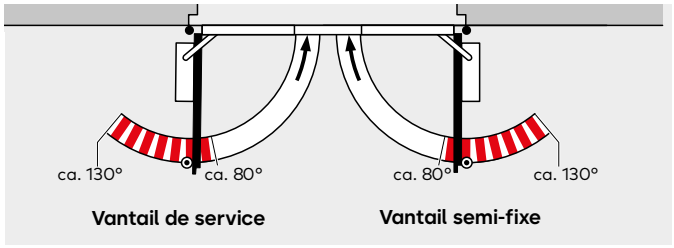
En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières – voir pages 40/41.

Données techniques	
Tension de service EMF	24 V DC ou 48 V DC, ± 15 %
Puissance absorbée EMF 1 EMF 2	1,4 W 2,8 W
Facteur de marche	100 % ED
Couple de déclenchement	réglable



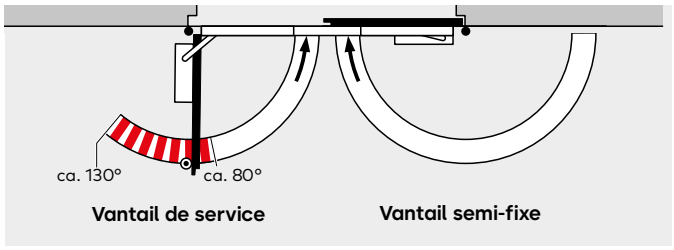
GSR-EMF 1 XEA

Blocage simultané du vantail de service et du vantail semi-fixe à n'importe quel point de blocage entre 80° et 130° (jusqu'à max. 150° pour le vantail de service)



GSR-EMF 2 XEA

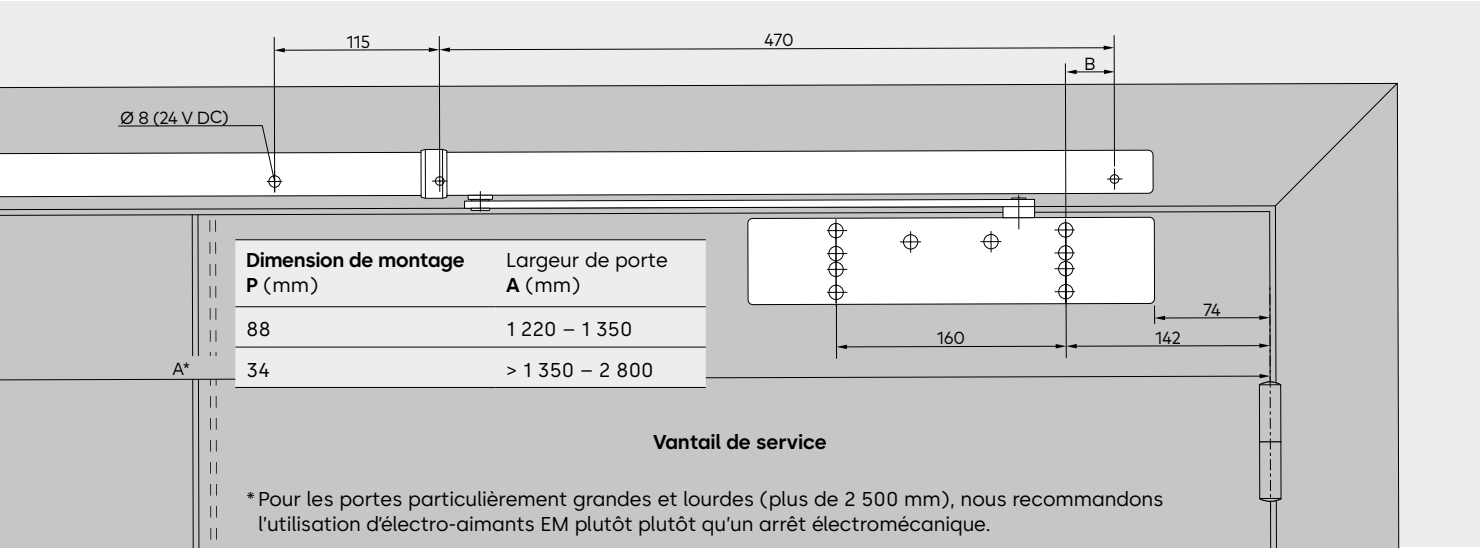
Blocage indépendant du vantail de service et du vantail semi-fixe à n'importe quel point de blocage entre 80° et 130°.



GSR-EMF 1G XEA

Blocage du vantail de service uniquement à n'importe quel point de blocage entre 80° et 130°. Pour les structures de portes spéciales, par exemple les latéraux fixes, semi-fixes étroits sur les portes asymétriques, etc., ce sélecteur de fermeture permet de bloquer uniquement le vantail de service.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

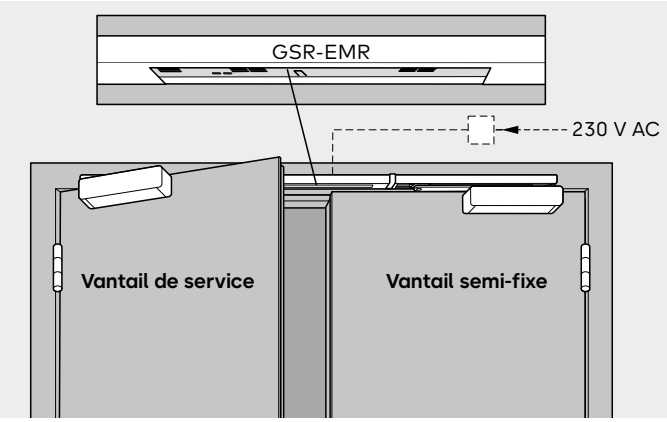


Dimension de montage P (mm)	Largeur de porte **A** (mm)
88	1 220 – 1 350
34	> 1 350 – 2 800

* Pour les portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 2 500 mm), nous recommandons l'utilisation d'électro-aimants EM plutôt plutôt qu'un arrêt électromécanique.

Sélecteur de fermeture GSR-EMR
pour portes à 2 vantaux pour le montage côté paumelles

GSR-EMR XEA
avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée

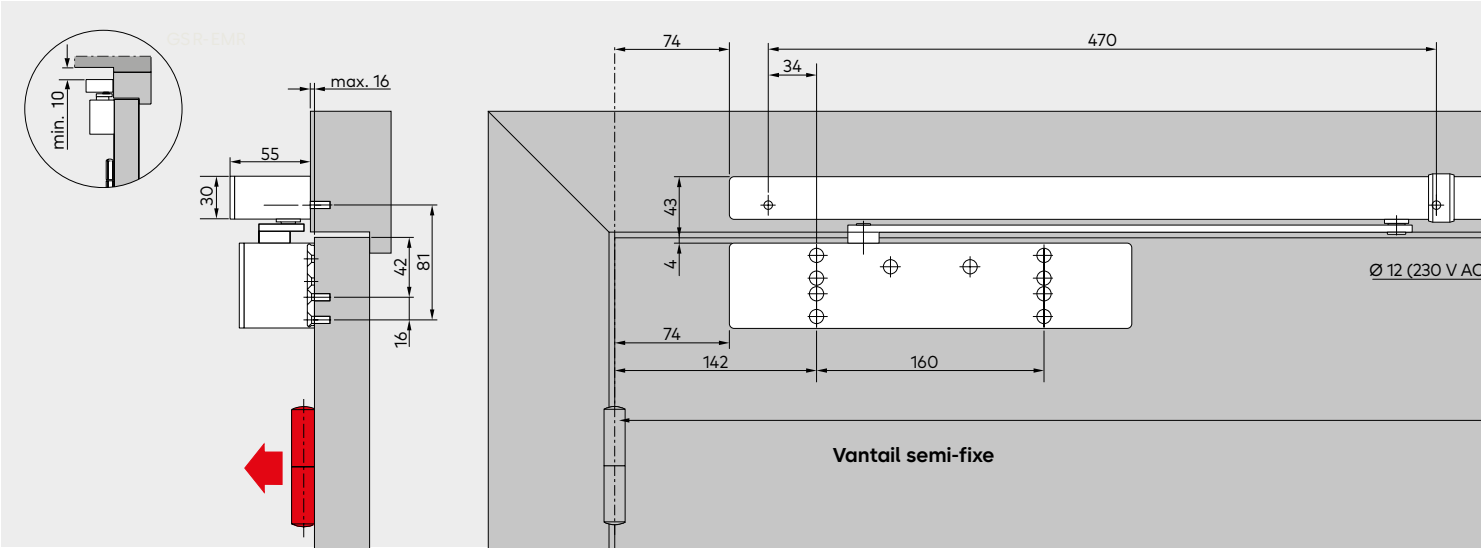


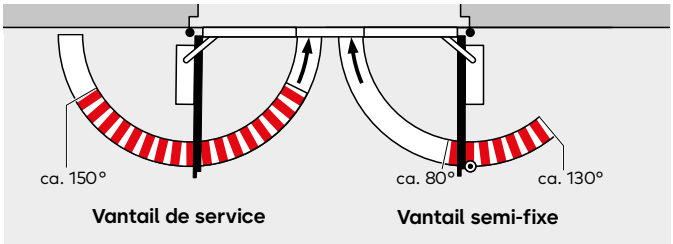
Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

Le GSR-EMR XEA ne se contente pas d'assurer la sélection de fermeture pour les portes à 2 vantaux, mais permet également d'équiper les résistantes au feu et pare-fumée de manière à les bloquer avec précision, les surveiller et contrôler indépendamment des autres systèmes. En cas d'alarme ou de panne de courant, le blocage est supprimé et la porte se ferme par le ferme-porte. Grâce à la force de rétention réglable (sans outil), le blocage peut aussi être déclenché à la main sans difficulté. Le point de blocage correspond à l'angle d'ouverture maximal de la porte. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé.

Des possibilités de raccordement pour d'autres détecteurs, un déclenchement manuel externe et un contact sec d'alarme sont également disponibles. Pour les portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 1 250 mm) ou pour les portes dont le point de blocage dot être situé à plus de 130°, nous recommandons d'employer des électro-aimants EM en combinaison avec la centrale de détection de fumée RMZ XEA plutôt que les arrêts électro-mécaniques EMR. L'appareil dispose de deux LED séparées pour l'affichage de fonctionnement et de maintenance.

Montage côté paumelles
Ferme-porte TS 98 XEA avec GSR-EMR XEA





F Attestation d'aptitude

Les TS 98 XEA, GSR-EMR 1 XEA, EMR 2 XEA et EMF R 1G XEA sont homologués pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis.

Réglementations / Consignes

En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières – voir pages 40/41.

L'unité de détection de fumée doit être remplacée après 8 ans conformément à la norme DIN 14677. L'expiration du délai de remplacement est indiquée par une diode luminescente allumée en continu.

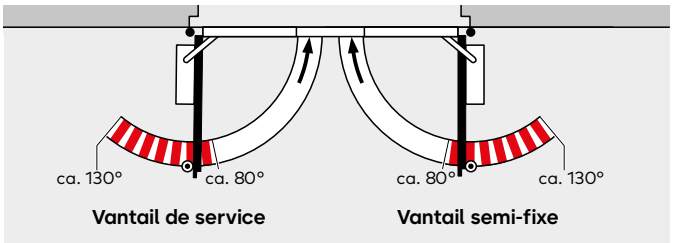
Données techniques	
Tension de raccordement	230 V AC ± 10 %
Tension de service (interne)	24 V DC
Puissance de sortie nominale max.	9,8 W
Puissance absorbée EMR 1 EMF 2	1,4 W 2,8 W
Facteur de marche	100 % ED
Couple de déclenchement	réglable

Caractéristiques techniques détaillées du détecteur de fumée : voir page 28

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

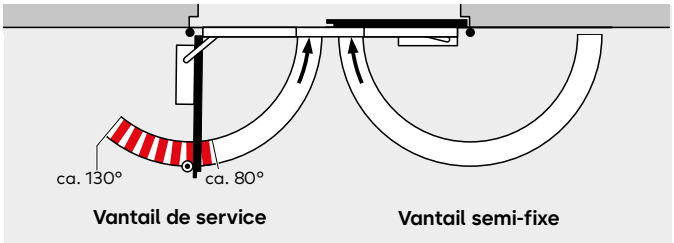
GSR-EMR 1 XEA

Blocage simultané du vantail de service et du vantail semi-fixe à n'importe quel point de blocage entre 80° et 130° (jusqu'à max. 150° pour le vantail de service)



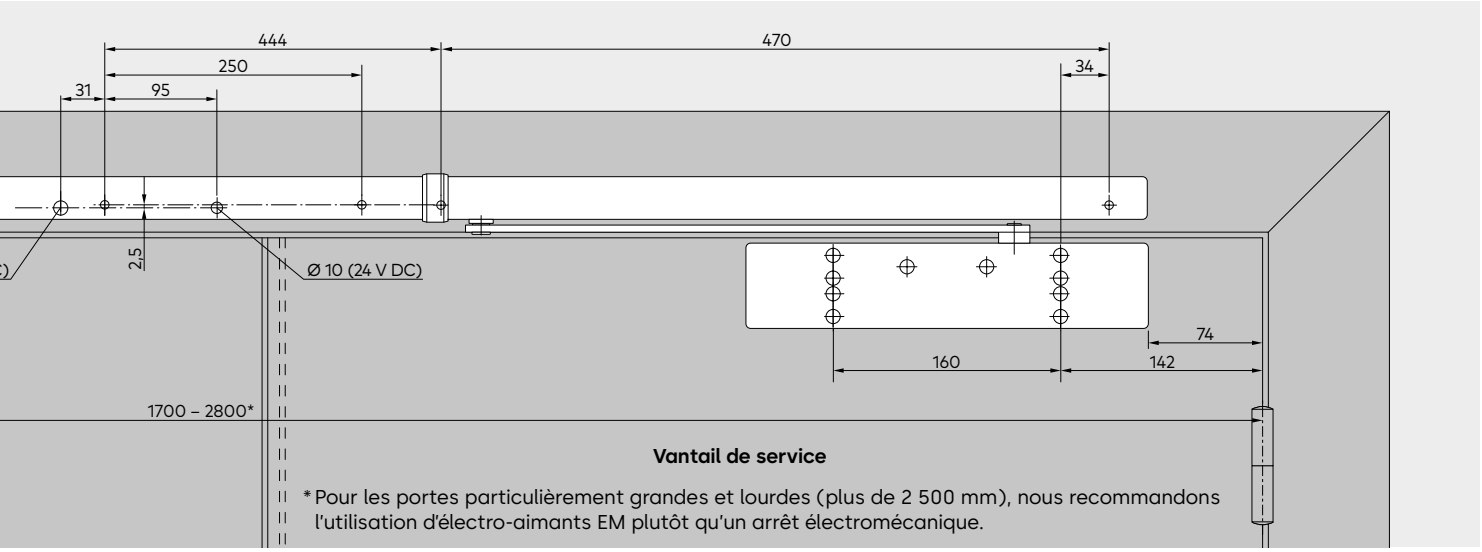
GSR-EMR 2 XEA

Blocage indépendant du vantail de service et du vantail semi-fixe à n'importe quel point de blocage entre 80° et 130°.



GSR-EMR 1G XEA

Blocage du vantail de service uniquement à n'importe quel point de blocage entre 80° et 130°. Pour les structures de portes spéciales, par exemple les vantaux latéraux fixes, les vantaux semi-fixes étroits sur les portes asymétriques, etc., ce sélecteur de fermeture permet de bloquer uniquement le vantail de service.



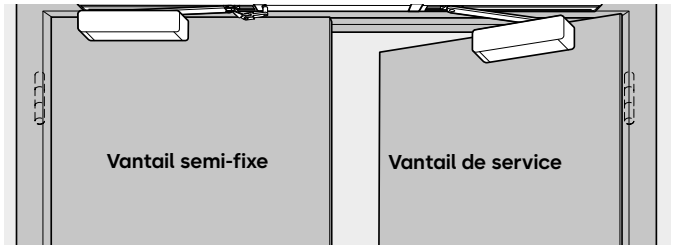
* Pour les portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 2 500 mm), nous recommandons l'utilisation d'électro-aimants EM plutôt qu'un arrêt électromécanique.

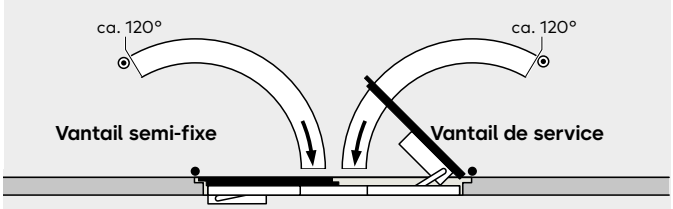
Sélecteur de fermeture
pour portes à 2 vantaux pour le montage côté opposé aux paumelles BG

GSR XEA BG
Modèle standard

Sur les portes à 2 vantaux, le GSR XEA assure que le vantail de service se ferme toujours après le vantail semi-fixe. Il se distingue par son système son sélecteur de fermeture des vantaux. Ce système fonctionne indépendamment du système hydraulique du ferme-porte et assure ainsi une sécurité et une fiabilité maximale (pas de « fermeture approximative » de la porte). Une protection contre la surcharge empêche l'endommagement du sélecteur de fermeture et de la structure de la porte. Le sélecteur de fermeture GSR est utilisable pour les portes DIN Gauche comme DIN Droite et peut être combiné avec les ferme-portes TS 98 XEA.

L'angle d'ouverture de la porte max. est d'environ 120°. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installée. Pour les applications anti-panique sur les portes résistantes au feu et pare-fumée, l'utilisation du TS 98 XEA GSR sur le côté paumelles est recommandée.

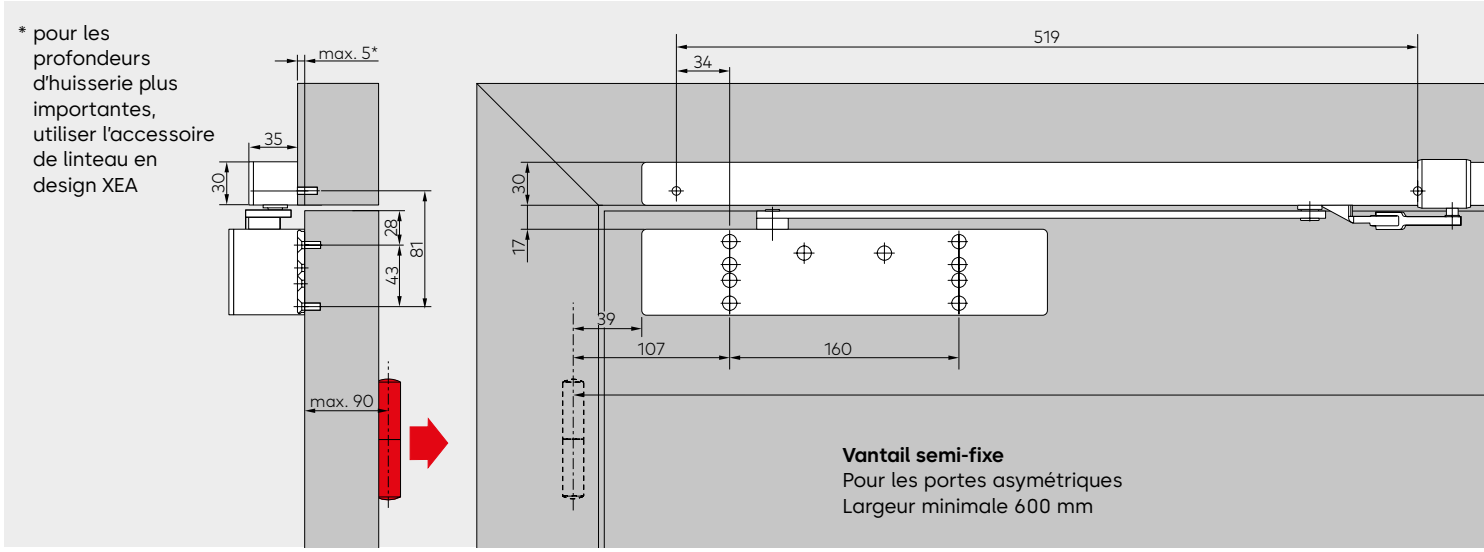




F Attestation d'aptitude
Le TS 98 XEA GSR est contrôlé et sa qualité est surveillée par le Staatliches Materialprüfungsamt de Dortmund, selon la norme DIN EN 1154. Un certificat d'aptitude pour la porte résistante au feu et pare-fumée correspondante est également requis.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

Montage côté opposé aux paumelles
Ferme-porte TS 98 XEA avec GSR XEA BG / GSR-EMF XEA BG



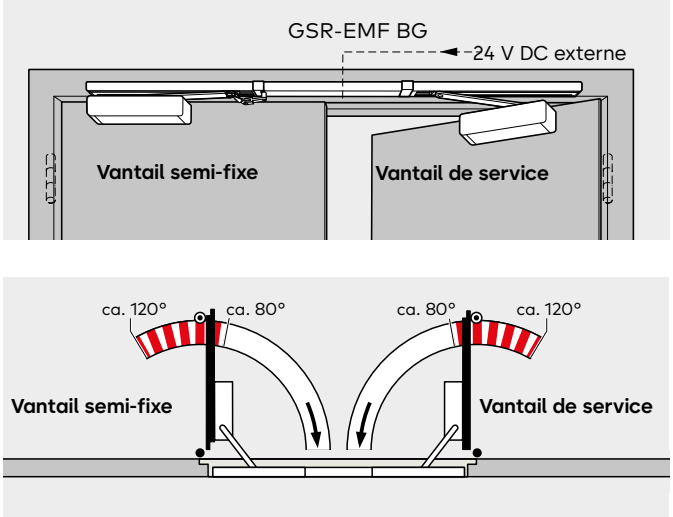
GSR-EMF 2 XEA BG
avec arrêt électromécanique

Les GSR-EMF XEA ne se contentent pas d'assurer la fermeture correcte pour les portes à 2 vantaux, mais permettent aussi un blocage des vantaux. En cas d'alarme ou de panne de courant, le blocage est supprimé et la porte se ferme par le ferme-porte. La commande s'effectue via des centrales de détection incendie. Grâce à la force de rétention réglable (sans outil), le blocage peut aussi être déclenché à la main sans difficulté. Le point de blocage correspond à l'angle d'ouverture maximal de la porte. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé.

F Attestation d'aptitude
Le TS 98 XEA GSR-EMF 2 XEA BG est homologué pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis.

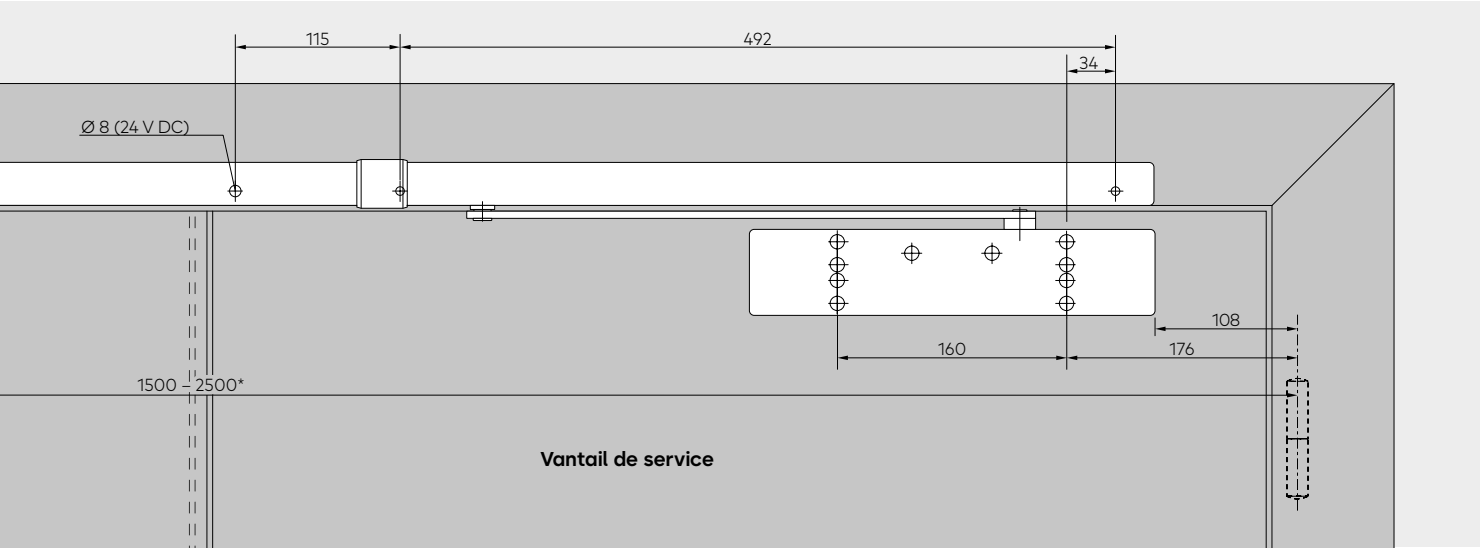
Réglementations / Consignes
En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières – voir pages 40/41.

Données techniques	
Tension de service EMF	24 V DC ou 48 V DC, ± 15 %
Puissance absorbée EMF 1 EMF 2	1,4 W 2,8 W (2 x 1,4 W)
Facteur de marche	100 % ED
Couple de déclenchement	réglable



GSR-EMF 2 XEA BG
Blocage indépendant du vantail de service et du vantail semi-fixe à n'importe quel point de blocage entre 80° et 120°.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

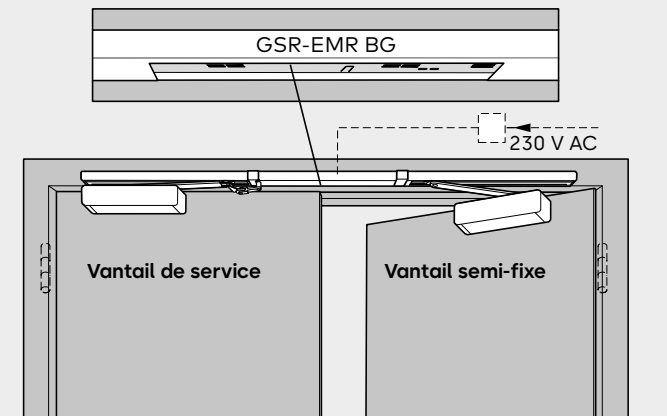


Sélecteur de fermeture

pour portes à 2 vantaux pour le montage côté opposé aux paumelles BG

GSR-EMR XEA BG

avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée



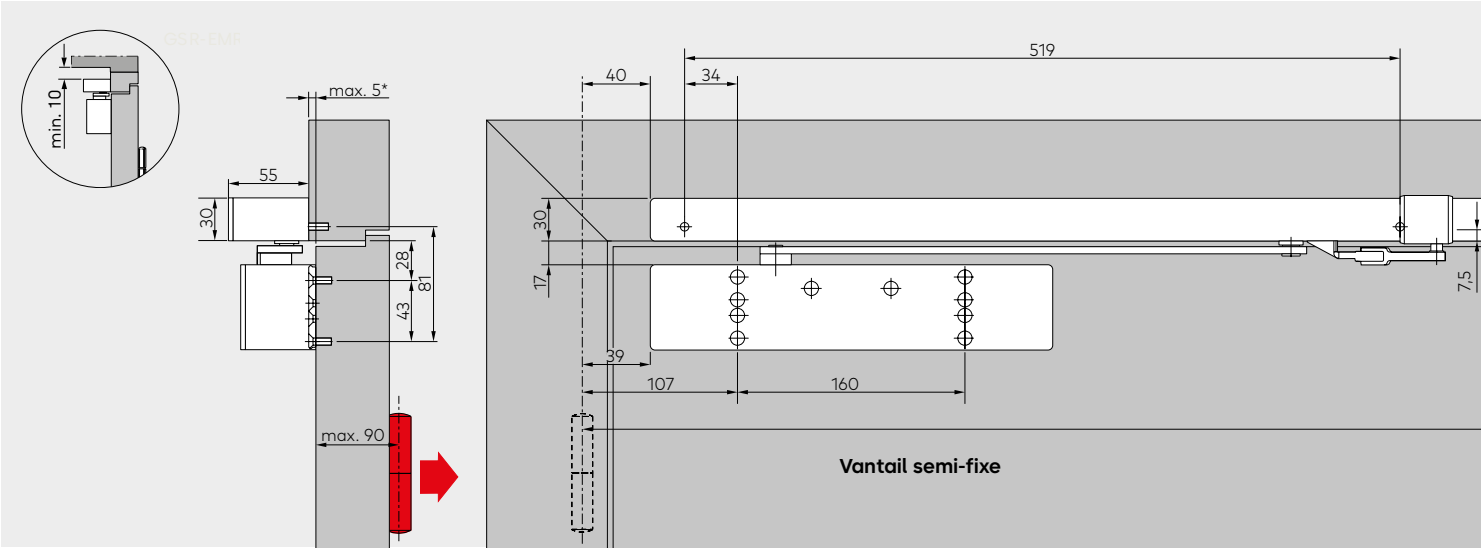
Le GSR-EMR XEA ne se contente pas d'assurer la bonne sélection de fermeture pour les portes à 2 vantaux, mais permet également d'équiper les portes résistante au feu et pare-fumée de manière à les bloquer avec précision et de les surveiller et contrôler indépendamment des autres systèmes. En cas d'alarme ou de panne de courant, le blocage est supprimé et la porte se ferme par le ferme-porte. Grâce à la force de rétention réglable (sans outil), le blocage peut aussi être déclenché à la main sans difficulté. Le point de blocage correspond à l'angle d'ouverture maximal de la porte. Pour prévenir tout endommagement de la porte ou du ferme-porte, un butoir de porte doit être installé.

Des possibilités de raccordement pour d'autres détecteurs, un déclenchement manuel externe et un contact sec d'alarme sont également disponibles. Pour les portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 1 250 mm) ou pour les portes dont le point de blocage dot être situé à plus de 130°, nous recommandons d'employer des électro-aimants EM en combinaison avec la centrale de détection de fumée RMZ XEA plutôt que des arrêts électromécaniques. L'appareil dispose de deux LED séparées pour l'affichage de fonctionnement et de maintenance.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales

Montage côté opposé aux paumelles

Ferme-porte TS 98 XEA avec GSR-EMR XEA BG



F Attestation d'aptitude
Le TS 98 XEA GSR-EMR 2 XEA BG est homologué pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ;
contrôle de réception requis.

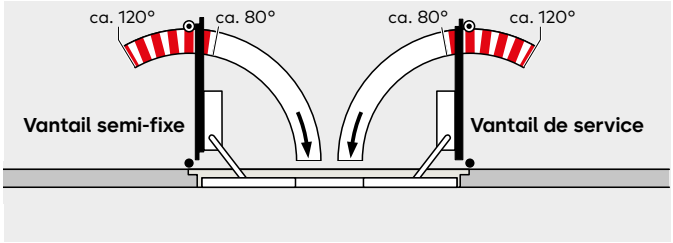
Réglementations / Consignes
En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières – voir pages 40/41.

L'unité de détection de fumée doit être remplacée après 8 ans conformément à la norme DIN 14677. L'expiration du délai de remplacement est indiquée par une diode luminescente allumée en continu.

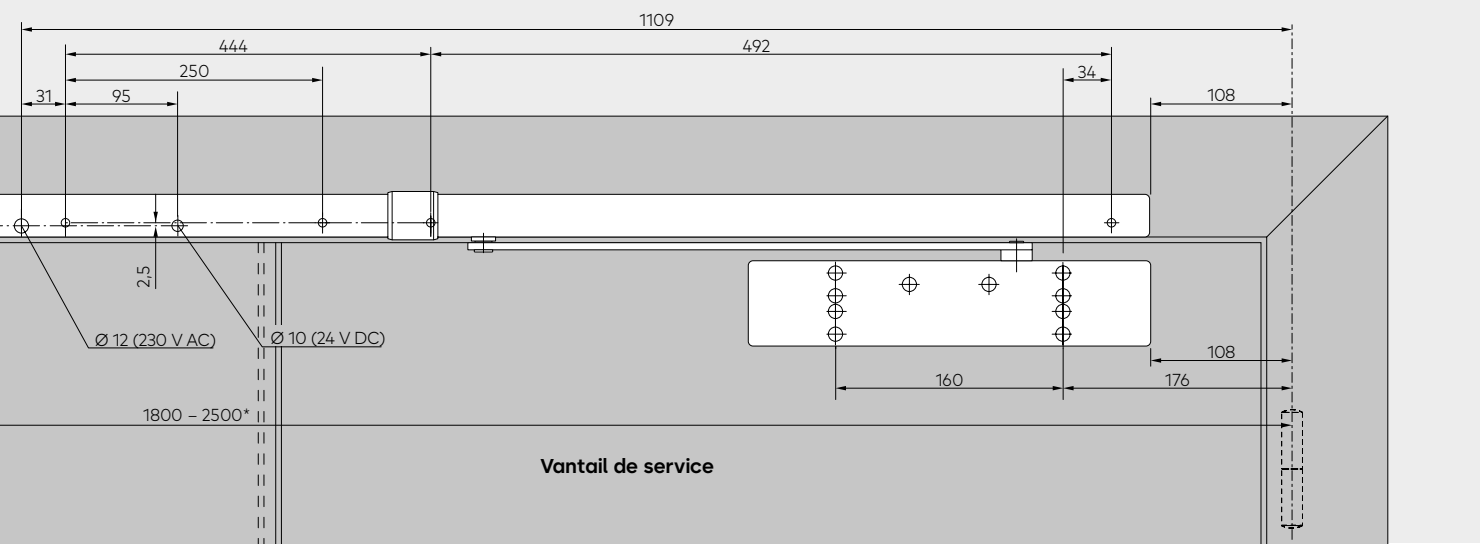
Données techniques	
Tension de raccordement	230 V AC ± 10 %
Tension de service (interne)	24 V DC
Puissance de sortie nominale max.	9,8 W
Puissance absorbée EMR 1 EMF 2	1,4 W 2,8 W (2 x 1,4 W)
Facteur de marche	100 % ED
Couple de déclenchement	réglable

Caractéristiques techniques détaillées du détecteur de fumée : voir page 28

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales



GSR-EMR 2 XEA BG
Arrêt indépendant du vantail de service et du vantail semi-fixe à n'importe quel point de blocage entre 80° et 120°.



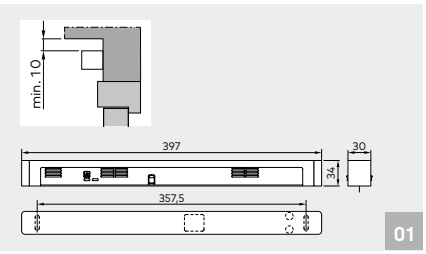
Centrale de détection de fumée RMZ XEA
Détecteur de fumée RM-N
Détecteur de fumée sans fil RM-F avec module sans fil FM AP

NOU-VEAU

La centrale de détection de fumée RMZ XEA et le détecteur de fumée RM-N sont le complément idéal au système TS 98 XEA éprouvé et adapté à la pratique pour la prévention des incendies. Ils sont conçus selon les dernières directives du Deutscher Institut für Bautechnik et assurent une articulation optimale entre tous les dispositifs de blocage des portes résistantes au feu et pare-fumée dans des circonstances très variées. En alternative au détecteur de fumée RM-N, il est également possible de raccorder les détecteurs de fumée sans fil RM-F à la centrale incendie via le module sans fil FM-AP.

Données et caractéristiques		RMZ XEA	RM-N	FM AP	RM-F
Fonctions	Détecteur de fumée	●	●	–	●
	Dispositif de déclenchement	●	–	–	–
	Alimentation électrique	●	–	–	–
Détection de fumée	Principe de diffusion de lumière (optique)	●	●	–	●
Montage	Pose sur huisserie	●	–	●	–
	Montage au plafond	–	●	–	●
Raccordement d'autres détecteurs		●	–	●	–
Puissance connectée totale (max.) pour dispositifs de blocage et autres détecteurs en W		9.8	–	9,8	–
Puissance absorbée des détecteurs internes en W		1.2	0.65	1,2	0,65
Affichages LED	Alarme	●	●	●	●
	Fonctionnement	●	–	●	●
	Maintenance	●	–	●	●
	Encrassement	●	–	–	●
Tension d'entrée		230 V AC ± 10%	24 V DC +15%, -10%	18–28 V DC	–
Tension de sortie		24 V DC	–	–	–
Tension de service des détecteurs		24 V DC +15%, -10%	24 V DC	18–28 V DC	3 V DC
Courant absorbé (max.) en mA		75	20	13	–
Contact inverseur sec Très basse tension (SELV)		24 V AC/DC 1 A	30 V AC/DC 1 A	24 V AC/DC 1 A	–
Réinitialisation	automatique	●	●	●	●
	réglable sur réinitialisation manuelle	●	–	–	–
Contrôle des fonctions	Gaz de fumée	●	●	–	●
Bornes de connexion pour déclenchement manuel externe		●	–	–	–
Type de protection		IP 30	IP 43	IP 40	IP 42
Température ambiante en °C		–20, +40	–10, +60	-30, 70	-30, 70
Poids en kg		0.25	0.15	0,065	0,168
Dimensions en mm	Longueur	397	ø 100	148,2	ø 80
	Profondeur de construction	34		30,4	
	Hauteur	30	44	28,6	70
Contrôlé selon EN 54 Partie 7		●	●	●	●
CE-Marquage pour les produits de construction		●	●	●	●

● Oui – Non

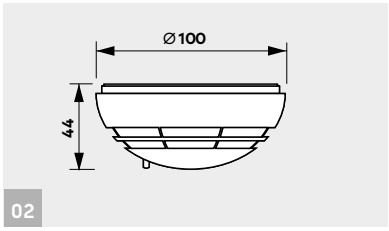


01 Centrale incendie RMZ XEA
La centrale de détection de fumée RMZ en design XEA alimente les dispositifs de blocage raccordés en tension continue 24 V et les déclenche sans courant en cas d'alarme (déclenchement). La réinitialisation est automatique mais peut également être réglée sur un mode manuel.Des possibilités de raccordement pour d'autres détecteurs ainsi qu'un déclenchement manuel externe et un contact inverseur sec sont disponibles. La centrale de détection de fumée est en modèle RMZ XEA avec bloc d'alimentation stabilisé. L'appareil dispose de deux LED séparées pour l'affichage de fonctionnement et de maintenance.

F Attestation d'aptitude
La RMZ XEA est homologuée pour la construction avec tous les systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin ; contrôle de réception requis.

Consignes/remarques
L'unité de détection de fumée de la RMX XEA doit être remplacée après 8 ans conformément à la norme DIN 14677. L'expiration du délai de remplacement est indiquée par une diode luminescente allumée en continu.

Attention: selon le pays et/ou le type de règlementations, il peut-être demandé des exigences nationales



02

02 Détecteur de fumée RM-N
Le détecteur de fumée RM-N détecte précocement les feux couvants ainsi que les feux ouverts avec développement de fumée et peut être raccordé sur tous les dispositifs de blocage dormakaba.



03

04

05

06

03 Module sans fil FM AP
Le module sans fil FM AP est raccordé à la RMZ et sert de récepteur pour les détecteurs de fumée sans fil RM-F et les boutons-poussoirs manuels sans fil HT-F. Il est possible de connecter jusqu'à 8 éléments sans fil. L'anneau lumineux à LED multicolore indique l'état de fonctionnement.

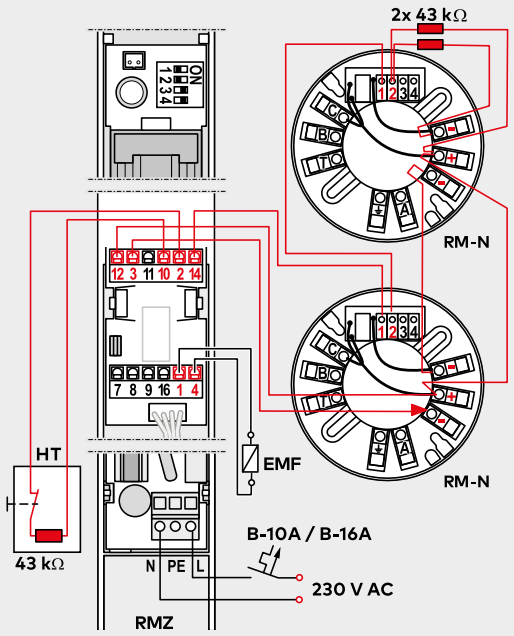
04 Console de montage FM AP
Console de montage pour le récepteur radio FM AP

05 Détecteur de fumée radio RM-F
Le détecteur de fumée RM-F pourvu d'un anneau lumineux à LED multicolore détecte les feux couvants, ainsi que les feux ouverts avec dégagement de fumée. L'anneau lumineux informe de l'état de fonctionnement. La batterie intégrée est conçue pour une durée de vie de 8 ans et peut être remplacée.

06 Bouton-poussoir manuel sans fil HT-F
Le bouton-poussoir manuel sans fil complète le système en y ajoutant une possibilité d'activation manuelle. Un voyant à LED multicolore informe de l'état de fonctionnement. La batterie intégrée est conçue pour une durée de vie de 8 ans et peut être remplacée. Le bouton-poussoir est livré avec un boîtier apparent, mais peut aussi être monté dans un boîtier encastré à une profondeur minimale de 50 mm.

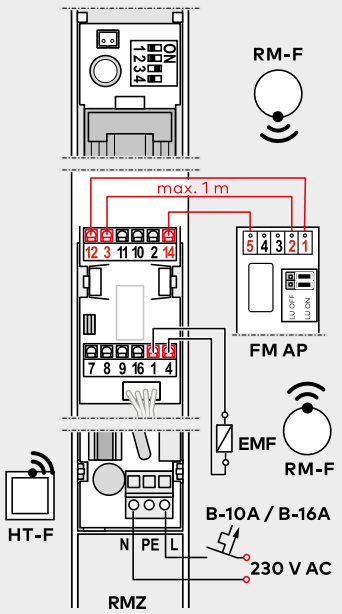
Exemple de plan de raccordement RMZ avec RM-N

Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm² / 0,8 mm²



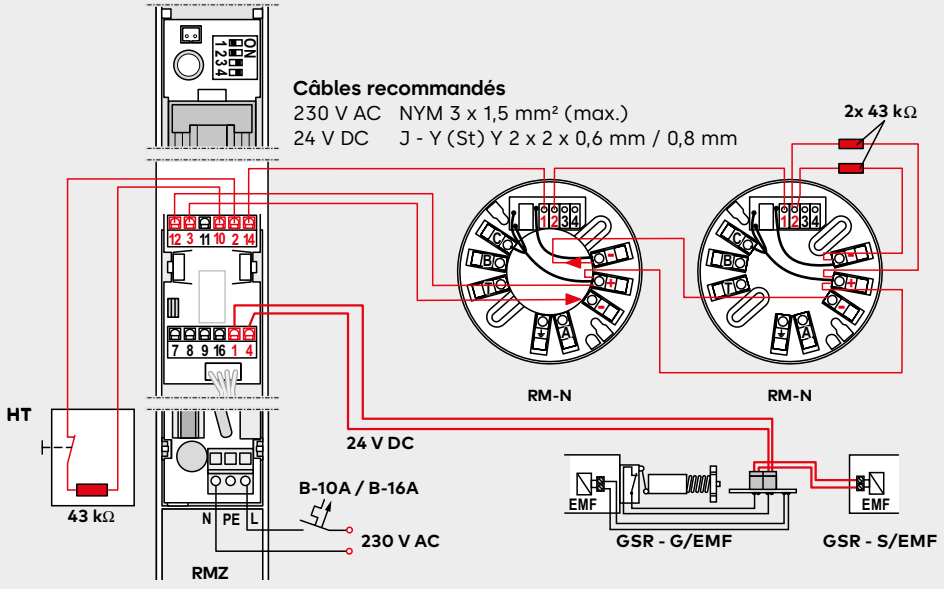
RMZ avec module sans fil FM AP / RM-F

Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm²



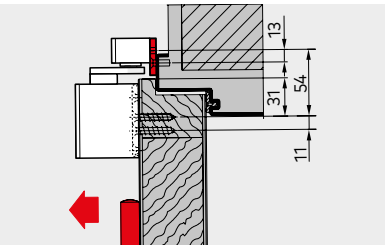
Plan de raccordement GSR-EMR XEA avec 2x RM-N

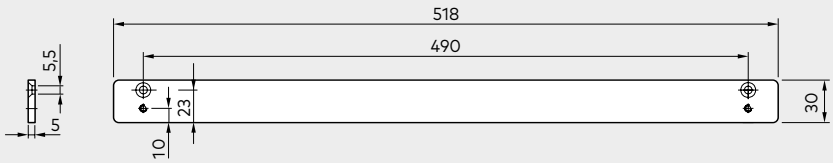
Câbles recommandés
230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm / 0,8 mm



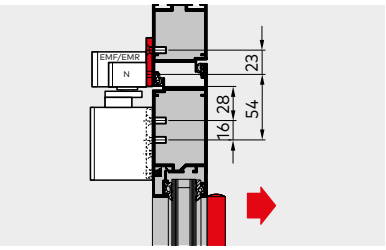
Accessoires

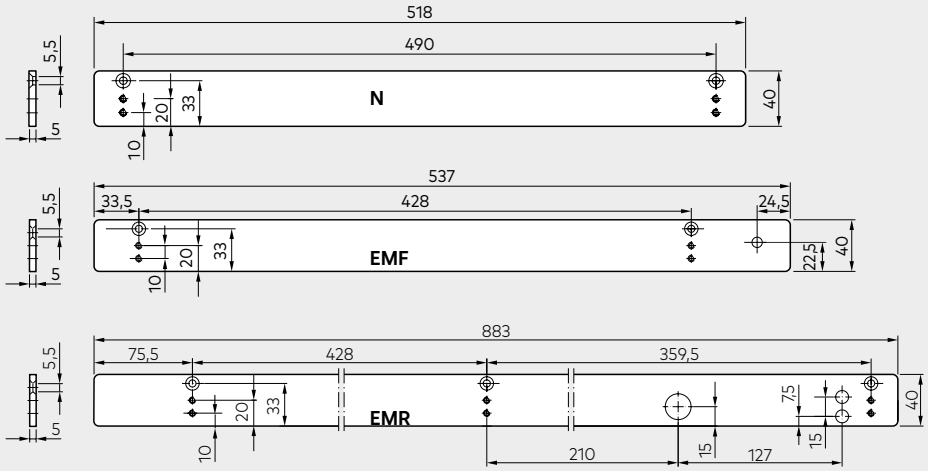
Portes à 1 vantail



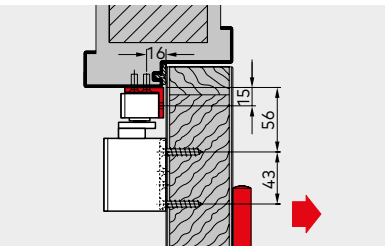


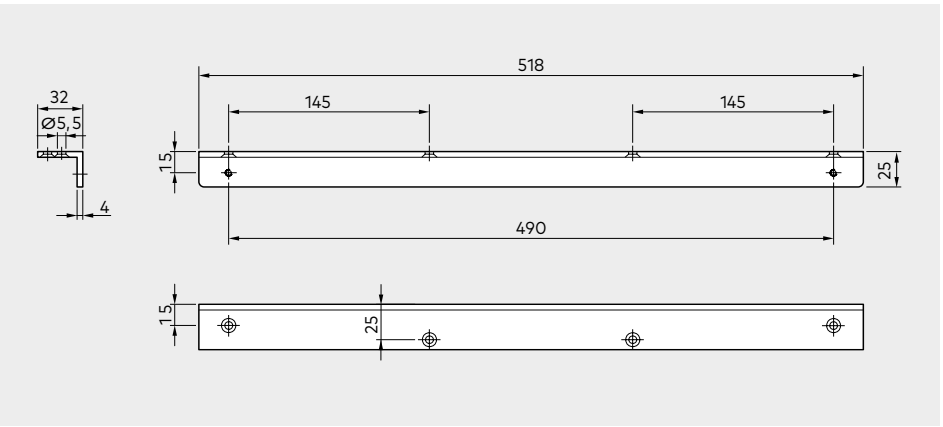
Plaque de montage 30 mm pour G-N XEA
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte ne permettant pas un montage direct.



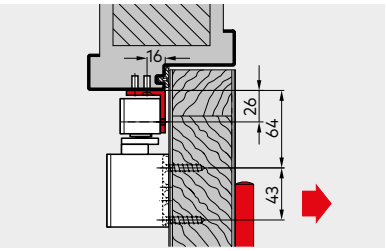


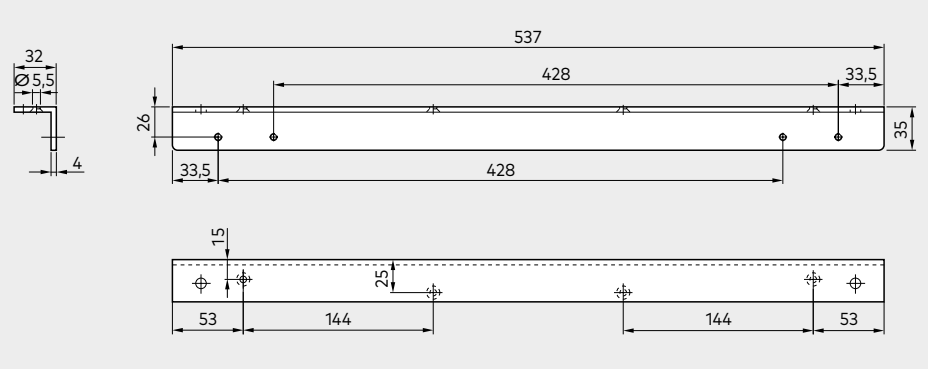
Plaque de montage 40 mm pour G-N XEA, EMF XEA, EMR XEA
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte ne permettant pas un montage direct.





Support en équerre pour G-N XEA
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte avec linteau profond lors d'un montage sur le côté opposé aux paumelles. Variante de modèle G-N XEA pour pose sur l'ouvrant directe également disponible.

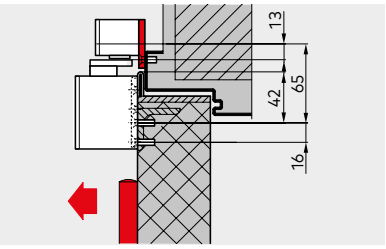




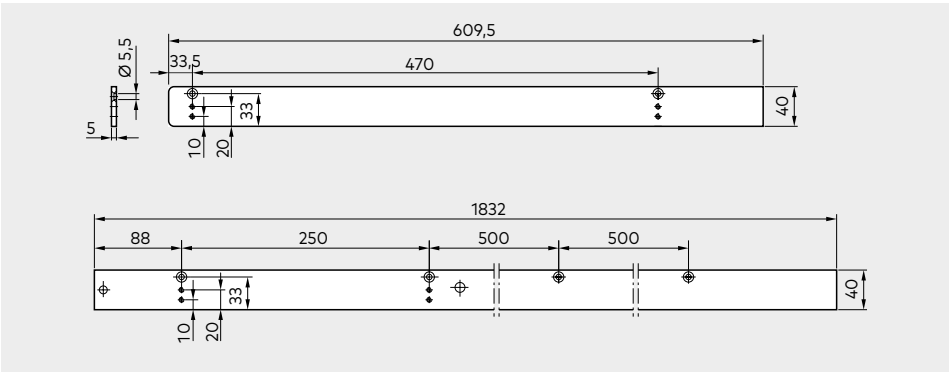
Support en équerre pour G EMF XEA
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte avec linteau profond lors d'un montage sur le côté opposé aux paumelles.

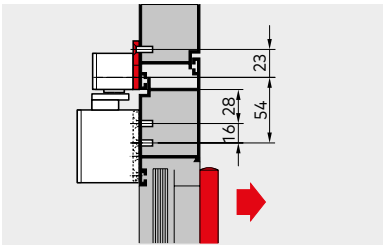
Accessoires

Portes à 2 vantaux

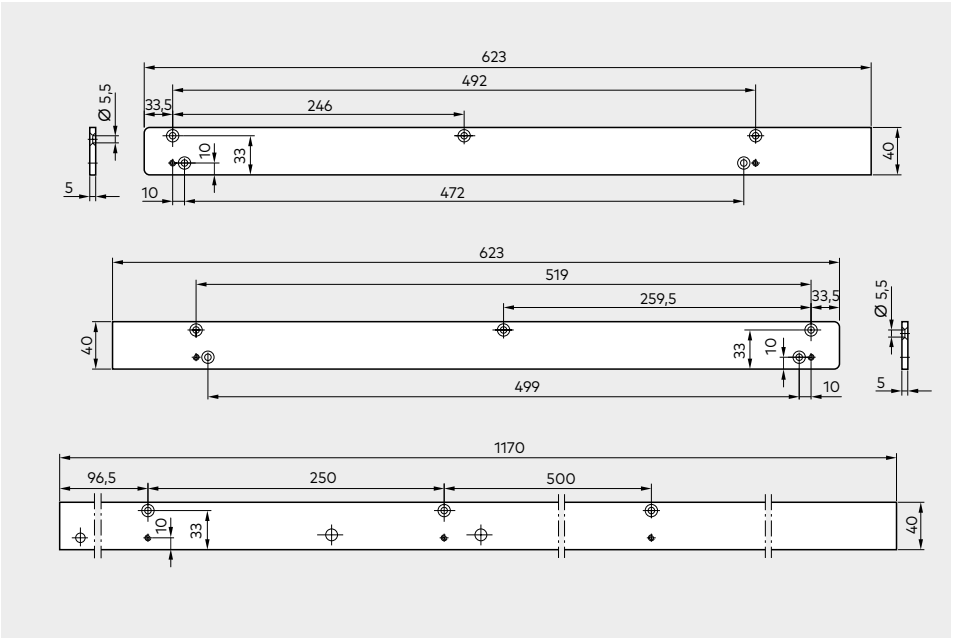


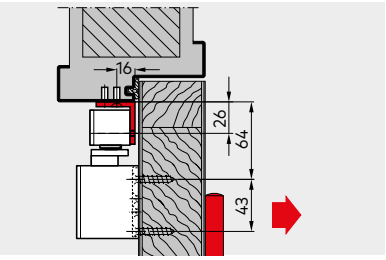
Plaque de montage 40 mm pour GSR XEA
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte ne permettant pas un montage direct.



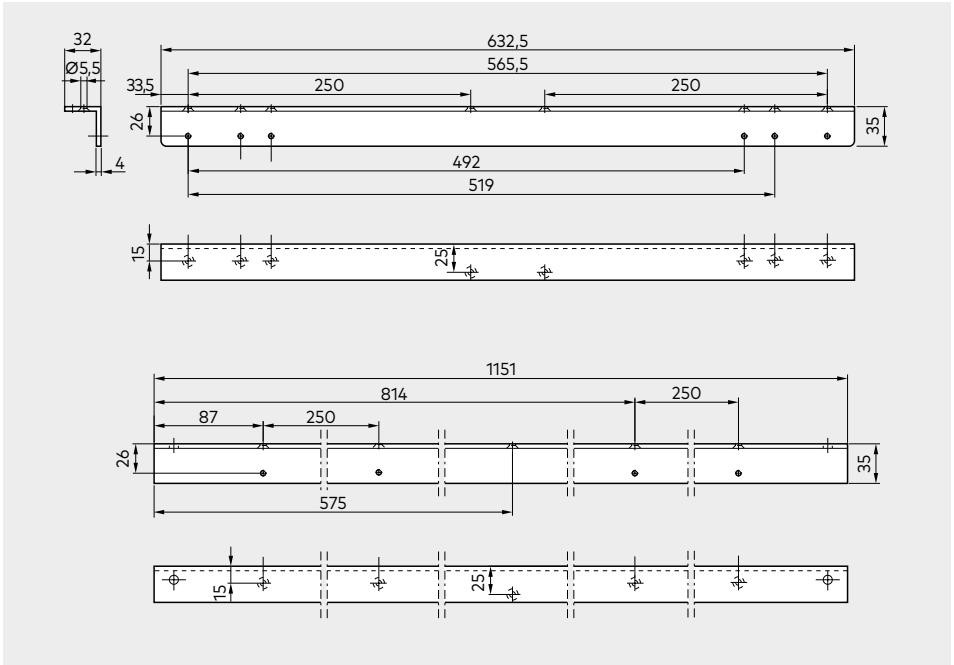


Plaque de montage 40 mm pour GSR XEA/BG
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte ne permettant pas un montage direct.



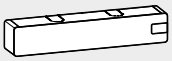


Support en équerre pour GSR XEA/BG
Pour la pose de glissières sur les cadres de porte avec linteau profond.



Contenu de la livraison et accessoires

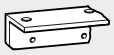
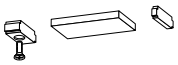
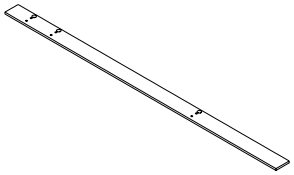
Portes à 1 vantail

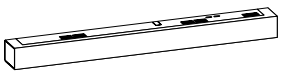
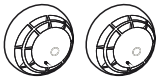
			TS 98 XEA		Plaque de montage 30 mm pour G-N XEA	Plaque de montage 40 mm pour G-N XEA	Plaque de montage 40 mm pour G-EMF XEA
							
			EN 1–6 avec plaque de montage ■ 441101xx		574000xx	574100xx	574200xx
Description du produit voir page			10		32	32	32
G-N XEA 	☐ 570100xx	12	☐	■	△	△	
G-N XEA pour pose sur huisserie 	☐ 570400xx	12	☐	■			
G-N XEA avec bras de 320 mm 	☐ 570500xx		☐	■			
G-EMF XEA 	☐ 570800xx	14	☐	■			△
G-EMR XEA 	☐ 570700xx	16	☐	■			
G-Ubivis XEA 	☐ 570706xx	18	☐	■			

- ● Dispositif de blocage
- ● Centrale de détection de fumée
- xx Complément de la référence d'article voir options de couleurs
- ■ Ferme-porte séparé
- ☐ Glissière séparée
- △ Accessoires
- [1] Interdit sur les portes résistantes au feu

xx	Options de couleurs
01	Argent RAL 9006 (P 600)
11	Blanc RAL 9016 (P 100)
10	Blanc RAL 9010 (P 210)
19	Noir RAL 9005 (P 190)
08	Customer Confection (uniquement disponible pour TS 98 XEA et G-N XEA)
09	Couleur spéciale
	Également disponible en modèle Design*
04	Design inox (P 700)
05	Or (P 750)

* « Design » se réfère ici à la variante de surface des produits
La disponibilité des finitions dépend de la variante de produit

Plaque de montage 40 mm pour G-EMR XEA	Support en équerre sous linteau pour G-N XEA	Support en équerre sous linteau pour G-EMF XEA	Limiteur d'ouverture pour G-N XEA	Unité d'arrêt mécanique RF pour G-N XEA [1)]	G-Ubivis XEA Zubehör Montage-platte
					
574600xx	574300xx	574400xx	35800093	18570000	573600xx
32	32	32	12	12	18
	△		△	△	
			△	△	
			△	△	
		△			
△					
					△

Système de détection de fumée			
RMZ 648000xx			
RM-N 64830900 Unité de vente = 2 pièces			
Récepteur radio FM AP argent (RAL 9006) 57290001 blanc proche (RAL 9016) 57290011 couleur spéciale 57290009		**Interrupteur intérieur radio HT-F** 57300011	
Détecteur de fumée radio RM-F 57280011 Unité de vente = 2 pièces		**Console de montage FM AP** 9900057005003	

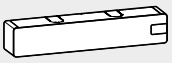
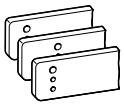
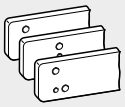
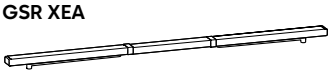
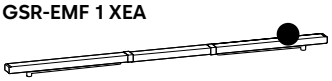
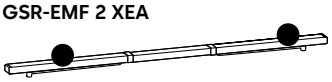
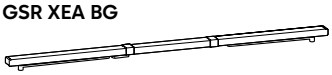
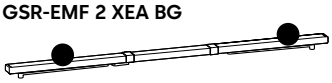
Descriptif du produit, voir page 28/29.

Bandeaux et accessoires

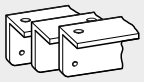
Portes à 2 vantaux

Vantail de service

Vantail semi-fixe

			TS 98 XEA		Plaques de montage pour GSR XEA	Plaques de montage pour GSR XEA/BG
			 EN 1–6 avec plaque de montage ■ 441101xx		 574800xx	 574900xx
Description du produit voir page			10		31	31
GSR XEA 	☐ **VK** 571010xx ☐ **V** 571020xx ☐ **VL** 571030xx	20	☐	2 x ■	△	
GSR-EMF 1 XEA 	☐ **VK** 571110xx ☐ **V** 571120xx ☐ **VL** 571130xx	21	☐	2 x ■	△	
GSR-EMF 2 XEA 	☐ **VK** 571310xx ☐ **V** 571320xx ☐ **VL** 571330xx	21	☐	2 x ■	△	
GSR-EMF 1G XEA 	☐ **VK** 571210xx ☐ **V** 571220xx ☐ **VL** 571230xx	21	☐	2 x ■	△	
GSR-EMR 1 XEA 	☐ **V** 572150xx ☐ **VL** 572160xx	22	☐	2 x ■	△	
GSR-EMR 2 XEA 	☐ **V** 572350xx ☐ **VL** 572360xx	22	☐	2 x ■	△	
GSR-EMR 1G XEA 	☐ **V** 572250xx ☐ **VL** 572260xx	22	☐	2 x ■	△	
GSR XEA BG 	☐ **V** 571440xx	24	☐	2 x ■		△
GSR-EMF 2 XEA BG 	☐ **V** 571740xx	25	☐	2 x ■		△
GSR-EMR 2 XEA BG 	☐ **V** 572770xx	26	☐	2 x ■		△

● Dispositif de blocage
● Centrale de détection de fumée
xx Complément de la référence d'article voir options de couleurs
■ Ferme-porte séparé
☐ Glissière séparée
△ Accessoires

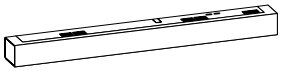
Support en équerre sous linteau pour GSR XEA/BG	Limitation de l'ouverture
	
574700xx	18020000
31	12
	△
△	△

xx	Options de couleurs
01	Argent RAL 9006 (P 600)
11	Blanc RAL 9016 (P 100)
10	Blanc RAL 9010 (P 210)
08	Customer Confection (uniquement disponible pour TS 98 XEA)
09	Couleur spéciale
	Également disponible en modèle Design*
04	Design inox
05	Or (P 750)

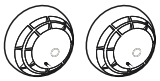
* « Design » se réfère ici à la variante de surface des produits
La disponibilité des couleurs dépend de la variante de produit

Système de détection de fumée

RMZ
648000xx



RM-N
64830900
Unité de vente = 2 pièces



Récepteur radio FM AP

argent (RAL 9006)	57290001
blanc proche (RAL 9016)	57290011
couleur spéciale	57290009



Détecteur de fumée radio RM-F
57280011
Unité de vente = 2 pièces



Interrupteur intérieur radio HT-F
57300011



Console de montage FM AP
9900057005003



Descriptif du produit, voir page 28/29.

		Largeur de porte (mm) B	Largeur de porte (mm) BG
GSR XEA/ GSR-EMF XEA	**VK**	1 220 – 1 350	–
	V	>1 350 – 2 500	1 500 – 2 500
	VL	>2 500 – 2 800	–
GSR-EMR XEA	**V**	1 700 – 2 500	1 800 – 2 500
	VL	>2 500 – 2 800	–

Dispositif de verrouillage dans le rail testé selon la norme EN 1155 à EN 5. En outre, l'utilisation d'aimants de maintien (EM 500x) est possible.

Texte d'appel d'offres
Portes à 1 vantail

TS 98 XEA EN 1-6
Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, au design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage normal côté paumelles et côté opposé aux paumelles, montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, débrayée avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière réglable en hauteur.

Couleur
☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Noir RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox (P 700)
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA EMF
Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage normal côté paumelles et côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec arrêt électro-mécanique intégré, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155. Point de blocage (80°–140°) et force de rétention réglables en continu. Habillage constitué d'un corps unique, hauteur d'installation 30 mm.
Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur
☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Noir RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA EMR
Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage normal côté paumelles et côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis réglage confortable en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture.
Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec détecteur de fumée intégré avec affichage de fonctionnement et de maintenance et blocage électromécanique, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155 et EN 14637. Point de blocage (80°–120° / 80°–140°) et force de rétention réglables en continu. Possibilité de raccorder des détecteurs supplémentaires, ainsi qu'un déclencheur manuel externe. Un contact sec d'alarme est également disponible. Habillage constitué d'un corps unique, hauteur d'installation 30 mm.

Couleur
☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Noir RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

Texte d'appel d'offres
Centrale de détection de fumée et détecteur de fumée

TS 98 XEA Ubivis
Ferme-porte à glissière avec système d'arrêt électromécanique et détecteur de fumée sur batterie G-Ubivis XEA Ferme-porte à glissière selon DIN EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon DIN SPEC 1104. Types de montage : Montage normal côté paumelles et côté opposé. Vitesse de fermeture, 2ème zone de fermeture 15°–0°, à-coup final, amortissement de l'ouverture à contrôle hydraulique et temporisation de la fermeture via une soupape, réglage facile par l'avant. Force de fermeture EN 1-6 réglable par l'avant avec visseuse sans fil, avec affichage visuel de la force de fermeture. Plaque de montage avec systèmes de groupes de trous universel. Utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R). Glissière avec blocage électromécanique et détecteur de fumée intégré avec indicateur de fonctionnement, d'encrassement et de maintenance. Détecteur de fumée avec adaptation des seuils d'alarme pour une réponse constante. L'alimentation électrique indépendante du secteur est assurée par la batterie intégrée dans la glissière. Point de blocage entre 80° et 140°. Réglage sans outil de la force de débrayage Hauteur de construction 34 mm. Le TS 98 XEA Ubivis est homologué comme dispositif de blocage par le Deutscher Institut für Bautechnik de Berlin.

Couleur
☐ Argent similaire RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc similaire RAL 9016 (P 100)
☐ Noir similaire RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale
☐ Customer Confection (P 000)

RMZ XEA
Centrale de détection de fumée en design XEA, avec affichage de fonctionnement et de maintenance, bloc d'alimentation intégré et détecteur de fumée optique pour pose sur huisserie. Pour la commande de dispositifs de blocage dormakaba. Possibilités de connexion pour autres détecteurs, déclenchement manuel externe et contact d'alarme sec. Réglage possible sur réinitialisation manuelle. Habillage constitué d'un corps unique, hauteur d'installation 30 mm. Homologation pour la construction par le DIBt, Berlin, en tant que dispositif de blocage en position. Contrôle de réception prescrit. Contrôlé selon EN 14637

Couleur
☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

RM-N
Détecteur de fumée optique, 24 V DC, pour le montage au plafond. Utilisable comme détecteur secondaire ou tertiaire sur tous les dispositifs de blocage dormakaba. Avec contact inverseur sec. Homologation pour la construction par le DIBt, Berlin ; et contrôlé par le VDS, Cologne, conformément à la norme EN 54, partie 7. Contrôle de réception prescrit.

Couleur
☐ Blanc RAL 9003

FM AP
Système sans fil de dispositif de blocage en position pour l'extension des dispositifs de blocage en position câblés. À raccorder à la centrale incendie du dispositif de blocage en position dormakaba correspondant.

Version
☐ 1 module sans fil, FM AP avec 2 détecteurs sans fil sur plafond, RM-F
☐ En option avec bouton de déclenchement manuel sans fil HT-F AP/UP
☐ Console de montage FM AP

Couleur
☐ Argent
☐ Blanc similaire RAL 9016 (P 100)
☐ Couleur spéciale

RM-F
Utilisable en tant que deuxième et troisième détecteur, en association avec le module sans fil FM AP sur tous les dispositifs de blocage en position dormakaba câblés. Avec contacteur inverseur libre de potentiel. Homologation pour la construction par le DIBt, Berlin. Contrôle de réception prescrit.

Couleur
☐ Blanc similaire RAL 9016

HT-F AP/UP
Bouton de déclenchement manuel sans fil, à utiliser sur tous les dispositifs de blocage en position dormakaba câblés en combinaison avec le kit de module sans fil. Bouton de déclenchement manuel sans fil pour dispositifs de blocage en position du système 55 avec boîte AP, combinable avec l'insert UP. Inverseur unipolaire, cadre simple, autocollant rouge avec inscription blanche « Fermer la porte ».

Version
☐ HT-F AP
☐ HT-F UP

Texte d'appel d'offres
Portes à 2 vantaux

TS 98 XEA GSR
Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Type de montage : Montage normal côté paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec sélecteur de fermeture intégré, contrôlée selon EN 1158. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, en combinaison avec des portes coupe-feu et pare-fumée.

Couleur
- ☐ Argent RAL 9006 (P 600)
- ☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
- ☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
- ☐ Noir RAL 9005 (P 190)
- ☐ Design inox
- ☐ Or (P 750)
- ☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR EMF
Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage normal côté paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Glissière avec sélecteur de fermeture intégré, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155. Point de blocage (80°-130°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur
- ☐ Argent RAL 9006 (P 600)
- ☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
- ☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
- ☐ Noir RAL 9005 (P 190)
- ☐ Design inox
- ☐ Or (P 750)
- ☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR EMR
Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage normal côté paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Plaque de montage universel avec perçage DIN. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Centrale de détection de fumée avec affichage de fonctionnement et de maintenance intégrée en affleurement dans le boîtier du régulateur de fermeture. Possibilités de connexion pour autres détecteurs, déclenchement manuel externe et contact d'alarme sec. Tension de raccordement 230 V AC, tension de service 24 V DC. Glissière avec régulation de la séquence de fermeture mécanique intégrée, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155 et EN 14637. Point de blocage (80°-130°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version gauche ou droite (DIN Gauche et DIN Droite). Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, comme dispositif de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur
- ☐ Argent RAL 9006 (P 600)
- ☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
- ☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
- ☐ Noir RAL 9005 (P 190)
- ☐ Design inox
- ☐ Or (P 750)
- ☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR BG

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Glissière avec sélecteur de fermeture mécanique intégré, contrôlée selon EN 1158. Régulation de fermeture indépendant du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, en combinaison avec des portes coupe-feu et pare-fumée.

Couleur

☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Noir RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR EMF 2 BG

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Glissière avec sélecteur de fermeture mécanique intégré, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155. Point de blocage (80°-120°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Homologation générale pour la construction du DIBt de Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Noir RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

TS 98 XEA GSR EMR 2 BG

Ferme-porte à glissière selon EN 1154, avec marquage CE, en design XEA, avec forte réduction du couple d'ouverture pour une ouverture facile de la porte selon SPEC 1104.
Types de montage : Montage côté opposé aux paumelles. Vitesse de fermeture, zone de fermeture 15°–0°, à-coup final (SoftFlow), amortissement de l'ouverture contrôlé hydrauliquement et temporisation de la fermeture réglable par vis, réglage en façade. Force de fermeture EN 1–6 réglable en façade avec visseuse sans fil, (débrayée), avec indicateur visuel de la force de fermeture. Utilisable en version gauche ou droite. Centrale de détection de fumée avec affichage de fonctionnement et de maintenance intégrée en affleurement dans le boîtier. Possibilités de connexion pour autres détecteurs, déclenchement manuel externe et contact d'alarme sec. Tension de raccordement 230 V AC, tension de service 24 V DC. Glissière avec sélecteur de fermeture mécanique intégrée, contrôlée selon EN 1158. Blocage électromécanique dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, 24 V DC, contrôlé selon EN 1155 et EN 14637. Point de blocage (80°-120°) et force de rétention réglables en continu. Régulation de fermeture indépendante du système hydraulique de fermeture, avec protection contre la surcharge et habillage complet, hauteur de construction 30 mm. Utilisable en version DIN gauche ou DIN droite. Homologation générale pour la construction du DIBt, Berlin, comme dispositif de blocage. Contrôle de réception requis.

Couleur

☐ Argent RAL 9006 (P 600)
☐ Blanc RAL 9016 (P 100)
☐ Blanc RAL 9010 (P 210)
☐ Noir RAL 9005 (P 190)
☐ Design inox
☐ Or (P 750)
☐ Couleur spéciale

Réglementations / Consignes
Dispositifs d'arrêt

En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières. Ces réglementations s'appliquent en particulier à la réception, à la surveillance en continu et à la maintenance.

Les consignes doivent informer toutes les personnes concernées des principales mesures liées au fonctionnement des dispositifs de blocage au sens des réglementations officielles.

Les documents suivants décrivent fournissent des informations détaillées :

- Directives pour les dispositifs de blocage du Deutscher Institut für Bautechnik, Berlin
- Homologation générale pour la construction de chaque dispositif de blocage
- DIN EN 1155
- DIN EN 14637
- DIN 14677

1. Généralités

1.1 Pour les passages devant être maintenus ouverts par des dispositifs de blocage, la zone requise pour le processus de fermeture doit toujours être gardée libre. Cette zone doit être indiquée clairement par un marquage, des marques au sol ou autres dispositifs similaires. Le cas échéant, des mesures de construction doivent garantir que les câbles, objets stockés ou composants (par exemple faux plafonds ou leurs composants) ne tombent pas dans la zone à garder libre.

1.2 Dans la mesure du possible, il convient d'utiliser des détecteurs de fumée pour les dispositifs de blocage. Pour les dispositifs de blocage pour les passages dans les voies de sauvetage, des détecteurs de fumée doivent être utilisés.

1.3 Tous les dispositifs de blocage doivent également pouvoir être déclenchés manuellement, sans que la fonctionnalité du dispositif de déclenchement soit affectée. Pour les ferme-portes à blocage électromécaniques, ce blocage peut être débrayé par une faible pression sur le vantail. Si des électro-aimants EM ou un ferme-porte à bras débrayable sont utilisés, le déclenchement s'effectue un bouton poussoir. Les déclencheurs manuels employés à cet effet doivent être rouges et porter la mention « Fermer la porte ». La touche doit être située à proximité immédiate du passage et ne peut pas être cachée par le passage en position bloquée.

2. Contrôle de réception

2.1 Après l'achèvement du montage sur le lieu d'utilisation, le bon fonctionnement et l'installation conforme doivent être vérifiés au moyen d'un contrôle de réception. Le contrôle de réception peut uniquement être effectué par un personnel spécialisé du fabricant des dispositifs de surveillance et/ou des dispositifs de blocage, par un personnel autorisé par ce fabricant ou par un organisme de contrôle désigné à cette fin.

2.2 Après la réussite du contrôle de réception, un panneau d'homologation (105 x 52 mm) doit être installé durablement sur le mur à proximité immédiate du passage et porter la mention suivante :

Dispositif de blocage
Réception par .....
(logo de l'entreprise et mois et année de la réception)

2.3 L'exploitant recevra un certificat établissant la réussite du contrôle de réception. Ce certificat doit être conservé.

3. Surveillance périodique

3.1 Le dispositif de blocage doit être constamment maintenu en état de fonctionnement par l'exploitant et son bon fonctionnement doit être contrôlé au moins une fois par mois.

3.2 Par ailleurs, l'exploitant a l'obligation de contrôler au moins une fois par an que tous les appareils fonctionnent ensemble de manière correcte et conforme et de procéder ou de faire procéder à une maintenance, à moins que le certificat d'homologation ne mentionne un intervalle plus court. Ce contrôle et cette maintenance ne peuvent être effectués que par un technicien spécialisé ou une personne formée à cet effet.

3.3 L'étendu, le résultat et la date de la surveillance périodique doivent être consignés. Ces documents doivent être conservés par l'exploitant.

Notes

Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

www.dormakaba.com/sustainability

Notre offre

Solutions d'accès automatisées (AAS)



Portes automatiques
Solutions d'accès sécurisés

Solutions de contrôle d'accès (ACS)



Contrôle d'accès et gestion des temps
Issues de secours et voies d'évacuation
Contrôle d'accès électronique
pour l'hébergement

Solutions d'accès mécaniques (AHS)



Ferme-portes
Quincaillerie de porte
Cylindres et clés mécaniques

Services



Mise á jour et conseils
Montage et mise en service
Entretien et Reparatur

WN 05467551532, FR, 11/2026
Sous réserve de modifications techniques.

dormakaba.com

dormakaba
Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8200 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
France S.A.S.
2-6 place du Général de Gaulle
FR-92160 Antony
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

dormakaba
Suisse SA
Chemin de Budron A5
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch