

Fiche technique

Slimdrive EMD-F/R- IS



Système de porte battante, mécanisme d'entraînement électromécanique pour les portes coupe-feu et pare-flammes à deux vantaux avec sélecteur de fermeture et détecteur de fumée intégré

CHAMPS D'APPLICATION

- Portes coupe-feu et pare-flammes
- Unités d'arrêt à fonction maintien porte ouverte intégrée - les exigences spécifiques au pays doivent être respectées
- Portes battantes à simple action à deux vantaux à droite et à gauche
- Portes battantes à simple action jusqu'à 2 800 mm d'entraxe des paumelles, largeur de vantail de 1 400 mm ou poids de 230 kg
- Portes intérieures et extérieures avec une grande fréquence de passage
- Montage sur dormant côté paumelles et côté opposé aux paumelles

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Force de fermeture réglable en continu EN3-6
- Centrale de détection incendie intégrée dont le signal ferme automatiquement la porte en cas d'incendie
- La vitesse d'ouverture et de fermeture peut être adaptée individuellement
- À-coup final mécanique en mode hors tension et à-coup final électrique en mode réglage, qui accélère brièvement la porte avant la position de fermeture
- Le sélecteur de fermeture mécanique et électrique maintient le vantail de service en position d'attente jusqu'à ce que le vantail semi-fixe soit fermé
- La fonction Low-Energy ouvre et ferme la porte avec une vitesse de déplacement réduite et remplit ainsi les exigences de sécurité les plus élevées
- La détection des obstacles détecte un obstacle par contact et interrompt le processus d'ouverture ou de fermeture
- L'inversion automatique détecte un obstacle et revient dans la position d'ouverture
- La fonction Push & Go déclenche le système d'entraînement automatique en cas de légère pression manuelle sur le vantail.
- L'entraînement peut être utilisé avec un bras à coulisse ou un bras à compas
- Fonction servo pour l'assistance motorisée lors de l'ouverture manuelle de la porte

DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	Slimdrive EMD-F/R-IS
Poids (max.) - 1 vantail	230 kg
Dimensions paumelle (min.-max.) bras à compas à 2 vantaux	1500 mm - 2800 mm
Dimensions paumelle (min.-max.) bras à coulisse (galet) à 2 vantaux	1700 mm - 2800 mm
Largeur de vantail (min. - max.)	850 mm - 1400 mm
Profondeur (max.)	300 mm
Prolongement d'axe (max.)	50 mm
Type d'entraînement	électromécanique



Angle d'ouverture (max.)	120 °
DIN gauche	Oui
DIN droite	Oui
Montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec bras à compas	Oui
Montage sur le dormant côté paumelles avec bras à coulisse (galet)	Oui
À-coup final mécanique	Oui
À-coup final électrique	Oui
Sélecteur de fermeture électrique	Oui
Sélecteur de fermeture mécanique	Oui
Déconnexion du réseau	Connecteur de câble
Retard à l'impulsion (max.)	20 s
Tension d'alimentation	230 V
Puissance consommée	230 W
Courant maximal consommé pour commandes externes (24 V DC)	1200 mA
Température de service	-15 °C - 50 °C
Humidité de l'air sans condensation (max.)	95 %
Indice de protection	IP20
Fonction automatique	Oui
(basse consommation)	Oui
Détection des obstacles	Oui
Inversion automatique	Oui
Push & Go	réglable
Commande	Programmateur de fonctions intégré dans l'entraînement, Programmateur de fonctions DPS, Programmateur de fonctions MPS
Paramétrage	Terminal de service ST 220, Programmateur de fonctions DPS, GEZEconnects (PC + Bluetooth)
Normes	EN 16005, DIN 18650, DIN 18263-4, Système d'arrêt avec homologation officielle du DIBt (Institut technique allemand de la construction), Sélecteur de fermeture testé selon EN 1158
Homologation pour portes coupe-feu	Oui
Détecteur de fumée intégré	Oui

INCLUS**KIT DE MODULE DE CAPOTS SLIMDRIVE EMD**

Pour l'automatisme de portes battantes Slimdrive EMD avec plaque de montage et matériel de montage



Désignation	N° d'identification
Kit de capot intermédiaire Slimdrive EMD	122770

BRAS À COMPAS SLIMDRIVE EMD

Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles pour une profondeur d'embrasure de 0 à 400 mm



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 200 à 300 mm	144389	EV1
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 0 à 100 mm	144383	selon RAL
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 0 à 100 mm	144381	EV1
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 200 à 300 mm	144391	selon RAL
Bras à compas Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 100 à 200 mm	144385	EV1
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 300 à 400 mm	144395	selon RAL
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 0 à 100 mm	105307	selon RAL
Bras à compas Slimdrive EMD	pour Slimdrive EMD / EMD-F, profondeur d'embrasure de 300 à 400 mm	144393	EV1

PLAQUE DE MONTAGE SLIMDRIVE EMD 2 VANTAUX

Pour le montage de l'entraînement sur le dormant



Désignation	N° d'identification
Plaque de montage Slimdrive EMD 2 vantaux	115095

PLAQUE DE MONTAGE SLIMDRIVE EMD AVEC ACCESSOIRES

Pour le montage de l'entraînement sur le dormant ou sur le vantail



Désignation	N° d'identification	Couleur
Plaque de montage Slimdrive EMD avec accessoires	108529	selon RAL
Plaque de montage Slimdrive EMD avec accessoires	108526	EV1

BRAS À COULISSE (GALET) SLIMDRIVE EMD / EMD-F / EMD INVERS

Pour montage sur dormant côté paumelles ou côté opposé aux paumelles



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	pour montage sur dormant (Slimdrive EMD Invers)	108053	selon RAL	760 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	Pour montage sur dormant longueur 710 mm	108042	EV1	710 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	pour montage sur dormant (Slimdrive EMD Invers)	108048	EV1	760 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	Pour montage sur dormant longueur 710 mm	108047	selon RAL	710 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	avec guidage en profondeur, pour montage sur dormant (Slimdrive EMD / EMD-F), 30 x 30 mm	133242	EV1	710 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	avec guidage en profondeur, pour montage sur dormant (Slimdrive EMD Invers), 30 x 30 mm	133243	EV1	760 mm

BRAS À COULISSE SLIMDRIVE EMD / EMD-F

Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles DIN gauche	149941	selon RAL	710 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles DIN gauche	149918	EV1	710 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles DIN droite	149946	selon RAL	710 mm
Bras à coulisse (galet) Slimdrive EMD	Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles DIN droite	149942	EV1	710 mm

SLIMDRIVE EMD-F/R-IS

Système de porte battante, mécanisme d'entraînement électromécanique pour les portes coupe-feu et pare-flammes à deux vantaux avec sélecteur de fermeture et détecteur de fumée intégré

**GC GR POUR GC 338 SLIMDRIVE EMD / EMD-F / INVERS**

Bras à coulisse porte-sensor Slimdrive EMD pour sensor de sécurité GC 338



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN gauche, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149953	EV1	1500 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN droite, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149962	selon RAL	1200 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN gauche, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149956	selon RAL	1200 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD/EMD-F, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	146206	EV1	1500 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD/EMD-F, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	146209	selon RAL	1200 mm

Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN gauche, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149952	EV1	1200 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN gauche, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149957	selon RAL	1500 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN droite, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149958	EV1	1200 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN droite, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149963	selon RAL	1500 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD/EMD-F, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	146210	selon RAL	1500 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD-F-IS DIN droite, montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	149959	EV1	1500 mm
GC GR pour GC 338 Slimdrive EMD	Pour Slimdrive EMD/EMD-F, avec guidage en profondeur, avec levier et caches d'extrémité	146205	EV1	1200 mm

ACCESSOIRES

RALLONGE D'AXE SLIMDRIVE EMD

Disponible en longueur 26 mm



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Rallonge d'axe Slimdrive EMD	V = 26 mm	082922	blanc RAL 9016	26 mm
Rallonge d'axe Slimdrive EMD	V = 26 mm	082920	bronze foncé	26 mm
Rallonge d'axe EMD	V = 26 mm	082923	selon RAL	26 mm
Rallonge d'axe EMD	V = 26 mm	082919	EV1	26 mm

ADAPTATEUR POUR BRAS À COMPAS DE CAPTEUR (GC 338 / GC 334)

Pour fixer le bras à compas à la même hauteur que le sensor de sécurité



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Adaptateur pour bras à compas de capteur (GC 338 / GC 334)	Pour Powerturn, EMD / EMD-F et TSA 160 NT	144352	EV1
Adaptateur pour bras à compas de capteur (GC 338 / GC 334)	Pour Powerturn, EMD / EMD-F et TSA 160 NT	153126	selon RAL

GC 335

Sensor de sécurité avec des normes de sécurité élevées pour sécuriser les portes battantes et les portes tournantes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
Sensor de sécurité GC 335 1400 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	128071	selon RAL	1400 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 310 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	129856	EV1	310 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 310 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	129858	blanc RAL 9016	310 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 1400 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	128060	blanc RAL 9016	1400 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 900 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	128056	blanc RAL 9016	900 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 900 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	128057	selon RAL	900 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 1400 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	128058	EV1	1400 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel

Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
Sensor de sécurité GC 335 310 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	129859	selon RAL	310 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel
Sensor de sécurité GC 335 900 mm	Sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes et tournantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005 / Avec un module maître et des caches d'extrémité	128054	EV1	900 x 42 x 37 mm	Contact relais sans potentiel

GC 338

Sensor de sécurité avec mode veille pour sécuriser les portes battantes et les portes tournantes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Sortie	Tension d'alimentation
Paire de sensors de sécurité GC 338 1200 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142825	selon RAL	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1500 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142827	selon RAL	Contact relais sans potentiel	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1500 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1200 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1200 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142826	blanc RAL 9016	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1500 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142828	blanc RAL 9016	Contact relais sans potentiel	24 V

GC 342

Scanner laser pour sécuriser les portes battantes et fenêtres automatiques avec cache d'objet et mural intégré



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
GC 342 (module de gauche)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167433	blanc RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de droite)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167435	noir	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de gauche)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167434	acier inoxydable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de gauche)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167432	noir	143 x 86 x 40 mm	24 V
Kit GC 342	Composé de deux sensors pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005	167439	blanc RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de droite)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167437	acier inoxydable	143 x 86 x 40 mm	24 V
Kit GC 342	Composé de deux sensors pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005	167438	noir	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de droite)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167436	blanc RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
Kit GC 342	Composé de deux sensors pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005	167440	acier inoxydable	143 x 86 x 40 mm	24 V

CONTACT AU COUDE

Contact au coude en plastique et catégorie de protection IP30 pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact au coude GEZE en PVC	Design très plat, catégorie de protection IP 30	114077	finition inox	90 x 180 x 23 mm	Montage en applique
Contact au coude GEZE en PVC	Design très plat, catégorie de protection IP 30	114078	blanc	90 x 180 x 23 mm	Montage en applique

CONTACT AU COUDE LS990

Contact au coude pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	128583	Acier inoxydable	81 x 223 x 18 mm	Montage encastré
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	128582	Acier inoxydable	81 x 223 x 51 mm	Montage en applique
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	141041	blanc	81 x 223 x 51 mm	Montage en applique
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	141042	blanc	81 x 223 x 18 mm	Montage encastré

BOUTON DE COMMANDE TACTILE À LED

Capteur de contrôle de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Longueur
Bouton de commande à LED GEZE	Bouton-poussoir capacitif à éclairage LED bleu et marquage en Braille pour la commande de systèmes de portes automatiques. Catégorie de protection IP69K	137529	noir	100 x 100 x 10 mm	100 mm
Bouton de commande tactile en verre avec LED GEZE	Bouton-poussoir capacitif à éclairage LED bleu pour la commande de systèmes de portes automatiques. Catégorie de protection IP69K	143412	blanc	100 x 100 x 8 mm	100 mm

COMMANDE DE RÉINITIALISATION DU FAISCEAU DE CÂBLES

Bouton d'acquiescement d'alarme incendie pour Powerturn F / EMD-F



Désignation	N° d'identification	Longueur
Faisceau de câbles bouton Reset 200 mm	180408	200 mm
Faisceau de câbles bouton Reset 540 mm (EMD-F)	180409	540 mm
Faisceau de câbles bouton Reset 1 360 mm (EMD-F)	185843	1360 mm

PROGRAMMATEUR

Pour l'automatisme de portes battantes Slimdrive EMD



Désignation	Description	N° d'identification
Programmeur de fonctions (EMD/EMD-F/EMD Invers)	Longueur 1 360 mm, avec accessoires	180200
Programmeur de fonctions (EMD/EMD-F/EMD Invers)	Longueur 640 mm, avec accessoires	110198

LIMITATION D'OUVERTURE INTÉGRÉE

Pour limiter l'angle d'ouverture



Désignation	Description	N° d'identification
Limitation d'ouverture intégrée	pour bras à coulisse porte-sensor GC GR et bras à coulisse avec guidage en profondeur (TSA 160 NT et Slimdrive EMD)	181495
Limitation d'ouverture intégrée	Qui peut être intégrée facilement dans les bras à coulisse du TSA 160 NT et du Slimdrive EMD	167272