

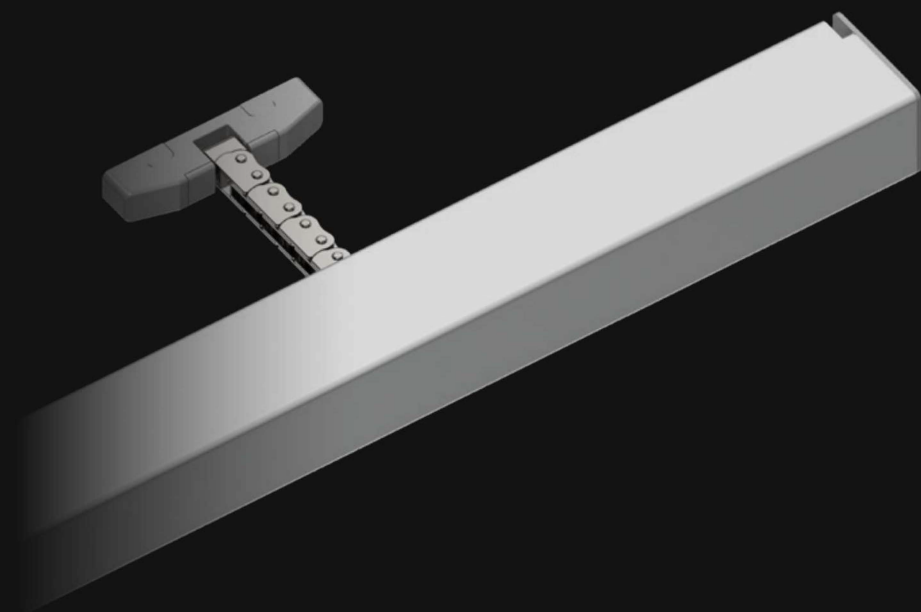
GRDFI

24Vdc | 230 Vac

Vérin à chaîne.

Force en poussée et en traction : 300 N.

Course sélectionnable : 130-200-300-400 mm.



GROOM



La nouvelle étoile dans la constellation GROOM.

Le nouvel actionneur fin pour la ventilation naturelle, avec un couvercle en aluminium et des supports invisibles.

- » Chaîne à double maillon pour une force de 300 N.
- » Sorte de chaîne en position centrale.
- » Courses sélectionnables via des micro-interrupteurs : 130 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm.
- » Système exclusif pour une installation rapide et facile :
 - » Supports d'actionneur invisibles : les supports s'insèrent dans les rainures de l'actionneur et sont fixés par des capots latéraux sans vis.
 - » L'extrémité de la chaîne, insérée dans la rainure du connecteur de châssis fin, est verrouillée par un capot à clip sans vis. Déverrouillage rapide pour un nettoyage facile de la fenêtre.

Le réglage manuel de la position de fermeture n'est pas nécessaire : l'arrêt en position de fermeture est contrôlé par une butée électronique.

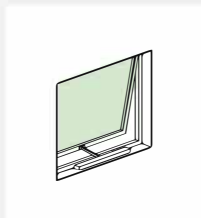
- » Arrêt électronique en positions intermédiaires en cas de surcharge.
- » Actionneur à double isolation électrique (aucune mise à la terre n'est nécessaire).

Pour les remarques d'installation, se référer à la section à la page 33 ou contacter le service technique de GROOM pour plus d'informations.

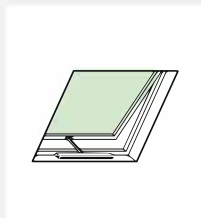
GRDFI

POSSIBLE APPLICATIONS

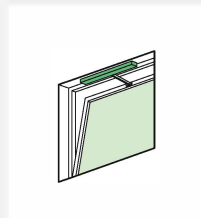
OUVERTURE VERS L'EXTERIEUR



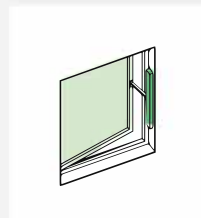
Fenêtre à ouverture vers l'extérieur (à soufflet haut)



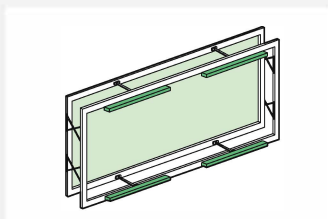
Fenêtre à toit à soufflet haut.



Fenêtre à l'ouverture vers l'intérieur (à soufflet bas)

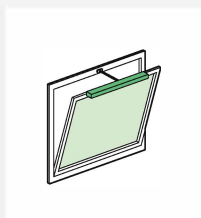


Fenêtre à ouverture latérale

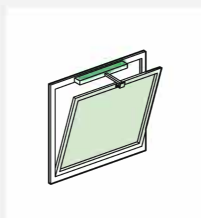


Fenêtre parallèle

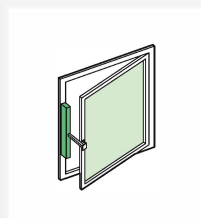
Ouverture vers l'intérieur



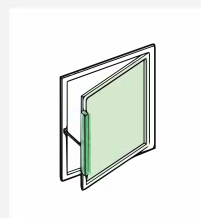
Fenêtre à battants.



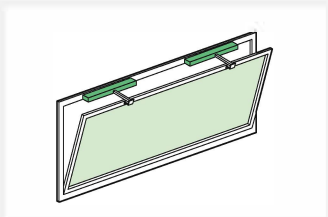
Fenêtre à battants..



Fenêtre à ouverture latérale



Fenêtre à ouverture latérale



Fenêtre à battants.

LEGENDE

■ Application courante

■ Application spéciale

GROOM



CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

COUVERCLE EN ALUMINIUM INTERCHANGEABLE ET PERSONNALISABLE



Les actionneurs à chaîne GRDFI sont fournis avec un capot en aluminium qui peut être facilement retiré et peint (ou personnalisé) selon les exigences du client final. Les capots en aluminium sont également disponibles en tant que pièces de rechange/accessoires ; les distributeurs GROOM proposent une large gamme d'options de couleurs/personnalisation.

SUPPORTS D'ACTIONNEURS INVISIBLES, INSTALLATION SANS VIS NI OUTILS



CONNECTEUR DE CHAÎNE À DÉGAGEMENT RAPIDE, INSTALLATION SANS VIS NI OUTILS



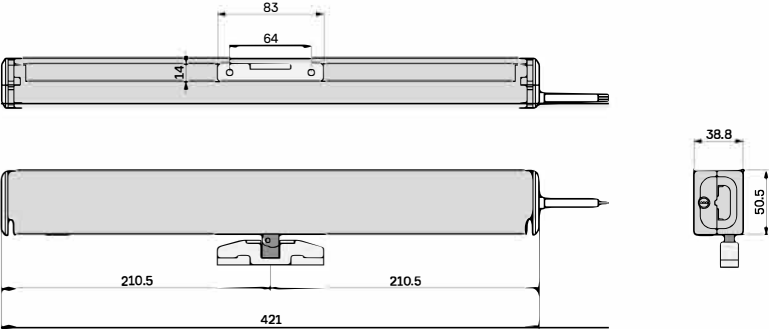
GRDFI

DONNÉES TECHNIQUES

VERSION	VERSION AC	VERSION DC
ALIMENTATION EN TENSION	230 Vac ± 10%	24 Vdc ± 10%
ABSORPTION DE COURANT (charge maximale)	0,14 A	0,8 A
FONCTIONNEMENT	OP / COM / CL	inversion de polarité
MAX FORCE (voir diagramme force/course)	300 N	300 N
VITESSE D'OUVERTURE	≈ 7 mm/s	≈ 7 mm/s
VITESSE DE FERMETURE	≈ 7 mm/s	≈ 7 mm/s
FORCE DE VERROUILLAGE	1200 N	1200 N
CYCLE DE SERVICE	30%	30%
CONNEXION PARALLÈLE	Yes	OUI
LIMITE STOP	Electronic	Électronique
ARRÊT DE SÉCURITÉ	Electronic	Électronique
CLASSE DE PROTECTION	IP40	IP40

DIMENSIONS

Connecteur de chaîne inclus.



SYNCHRO

Les versions GRDFI SYNCHRO sont équipées d'une carte de commande de synchronisation de vitesse intégrée pour l'installation de plusieurs actionneurs sur le même événement, évitant ainsi tout panneau de commande externe (max. 4 actionneurs + E-Lock). Disponible également en version CA..

Référence

ALIMENTATION CA (230 Vca)

MODELE	SYNCHRO	CAPOT	CABLE	COURSE	→ COULEUR / ↓ Réf No.
					ARGENT ANODISÉ NOIR RAL 9005 BLANC RAL 9010
GRDFI AC	↔	Inclus Vers l'exterieur ouverture	1,5 m 3 câbles + terre	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48246K 48247L 48248M
	↔	Inclus vers l'intérieur	1,5 m ouverture 3 câbles + terre	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48249N 48250O 48251P
	↔	Non inclus	1,5 m 3 câbles + terre	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48243H 48244I 48245J
GRDFI AC SYNCHRO	Oui	Inclus Vers l'exterieur ouverture	1 x 2,90 m cable 5 câbles + terre	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48255T 48256U 48257V
	Oui	Inclus ouverture vers l'intérieur	1 x 2,90 m cable 5 câbles + terre	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48258W 48259X 48260Y
	Oui	Non inclus	1 x 2,90 m cable 5 câbles + terre	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48252Q 48253R 48254S

ALIMENTATION DC (24Vcc)

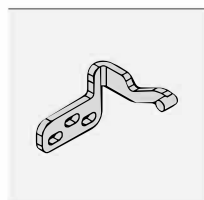
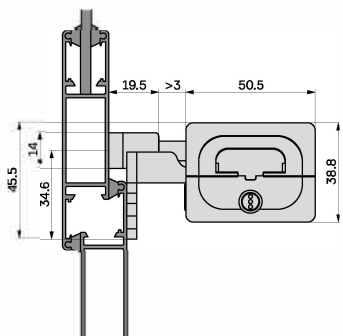
MODELE	SYNCHRO	CAPOT	CABLE	COURSE	→ COULEUR / Jo Réf No.
					ARGENT ANODISÉ NOIR RAL 9005 BLANC RAL 9010
GRDFI DC	↔	Inclus Vers l'exterieur ouverture	1,5 m 2 câbles	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48264C 48265D 48266E
	↔	Inclus ouverture vers l'intérieur	1,5 m 2 wires	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48267F 48268G 48269H
	↔	Non inclus	1,5 m 2 câbles	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48261Z 48262A 48263B
GRDFI SYNCHRO	Oui	Inclus Vers l'extérieur ouverture	2,90 m 4 câbles	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48273L 48274M 48275N
	Oui	Inclus Ouverture vers l'intérieur	2,90 m 4 wires	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48276O 48277P 48278Q
	Oui	Non inclus	2,90 m 4 câbles	Sélectionnable 130/200/300/400 mm	48270I 48271J 48272K

GRDFI

APPLICATIONS POSSIBLES ET ACCESSOIRES



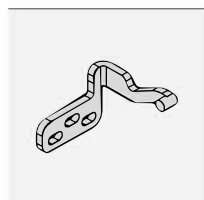
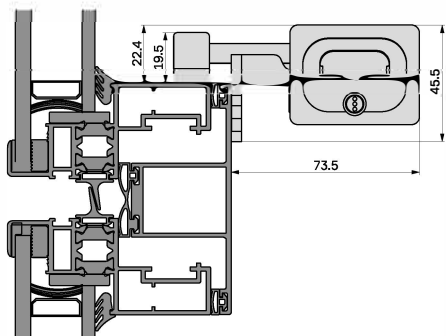
EXEMPLE D'INSTALLATION 01 Sur le cadre avec support pivotant



Kit de support pivotant frontal
INCLUS

EXEMPLE D'INSTALLATION 02

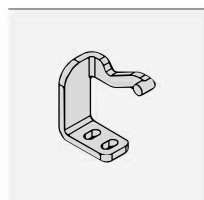
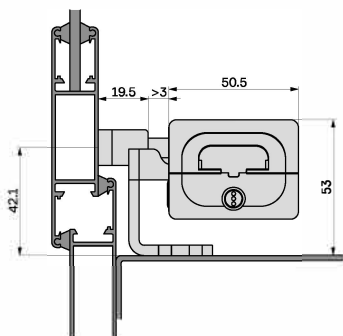
Ouvrant invisible avec mécanisme de pivotement intégré



Etrier de supports pivotement
INCLUS

EXEMPLE D'INSTALLATION 03

Monté sur l'appui avec équerre pivotante en L



Kit d'étrier pivotement en L
en acier inoxydable 48285X

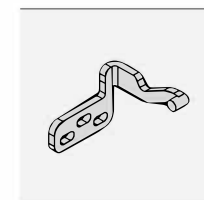
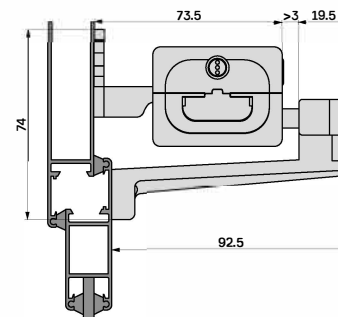
OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR

APPLICATIONS POSSIBLES ET ACCESSOIRES

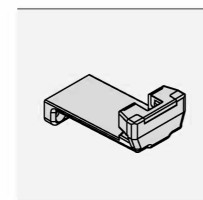


EXEMPLE D'INSTALLATION 01

Sur le cadre avec kit de support en Z et supports pivotants.



Kit de support pivotant frontal
INCLUS

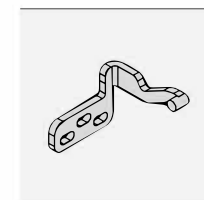
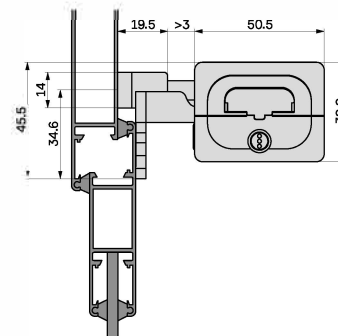


Kit étrier en "Z"

GRIS	48287Z
NOIR	48288A
BLANC	48289B

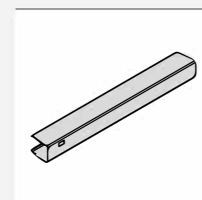
EXEMPLE D'INSTALLATION 02

Sur l'ouvrant avec kit d'équerres de pivotement

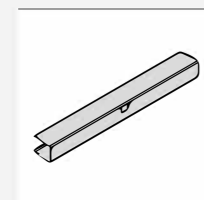


Kit de support pivotant
INCLUS

ACCESSOIRES



Capot pour ouvrant à l'extérieur
FINITION ARGENT ANODISÉ 48279R
RAL NOIR 9005 48281T
RAL blanc 9010 48280S



Capot pour ouverture vers l'intérieur
FINITION ARGENT ANODISÉ 48282U
RAL NOIR 9005 48284W
RAL BLANC 9010 48283V

GROOM

OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR