

# Fiche technique

# **Slimchain**



Entraînement à chaîne au design attrayant avec de nombreuses options d'applications en version 24 V

## CHAMPS D'APPLICATION

- RWA et ventilation naturelle (24 V) au niveau de la façade
- Utilisation possible dans le système d'amenée d'air que dans le système d'évacuation d'air
- Fenêtres à soufflet, à l'italienne et à la française ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur
- Fenêtre à l'italienne et fenêtre coulissante
- Montage sur les fenêtres en bois, en PVC ou en métal
- Montage sur le battant, sur le dormant ou intégré
- Solution système en liaison avec l'entraînement de verrouillage Power lock

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- L'esthétique fine et discrète s'intègre de façon optimale dans le design de la façade
- Course d'entraînement à réglage progressif et vitesses individuelles pour le mode de ventilation et RWA
- Disponible en version spéciale - course, longueur de câble, couleur et alignement configurables vers la DIN gauche/droite
- Synchronisation de jusqu'à quatre entraînements sans appareil de commande externe
- Interrupteur DIP pour le changement de mode de fonctionnement (solo et syncro, Master, Slave)
- Montage simple et rapide avec le système de montage Smart fix de GEZE
- IQ windowdrive - commande intelligente du mécanisme d'entraînement
- Testé comme dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur (NRWG) selon la norme EN 12101-2

## DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	Slimchain
Espace requis sur le dormant (min.)	Montage sur dormant, vers l'intérieur : 40 mm, montage sur vantail vers l'intérieur : 16/21 mm, montage sur dormant vers l'extérieur : 31 mm
Espace requis sur le vantail (min.)	Montage sur dormant, vers l'intérieur : 40 mm, montage sur vantail vers l'intérieur : 34/29 mm, montage sur dormant vers l'extérieur : 19 mm
Vitesse d'ouverture RWA	15 mm/s
Vitesse d'ouverture ventilation	5 mm/s
Vitesse de fermeture (max.)	5 mm/s
Force de poussée (max.)	100 N (en fonction de la course), voir le diagramme force
Force de maintien en position fermée (max.)	2000 N
Force de traction	300 N
Poids du vantail	200 kg*
Plage de renversement	0 - 23 mm (en fonction de l'application et du kit de console)

Tension en cours de fonctionnement	24 V ± 25 %
Tension d'alimentation	24 V DC
Consommation de courant	1.1 A
Consommation de courant selon le champ d'application	Ventilation (24 V) : 0,9 A; RWA (18 V) : 1,1 A
Puissance consommée	22 W
Facteur d'utilisation	30 %
Longueur spéciale du câble de raccordement	5 m, 7,5 m
Section de câble min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Nombre de fils	4 fils
Température de service	-5 - 70 °C
Indice de protection	IP40
Classe de protection	III
Fonction de synchronisation	Oui
Vitesse d'ouverture réglable (ventilation)	Oui
Verrouillage supplémentaire optionnel	Oui
Type de verrouillage supplémentaire	Entraînement de verrouillage
Type de raccourcissement de course	Appareil de réglage, Réglage d'usine
Capteur de fin de course sorti	électronique, par capteur de déplacement interne
Capteur de fin de course rentré	électronique par consommation de courant
Mise hors service pour surcharge	Oui
Ouverture complète en l'espace de 60 s	oui, y compris entraînement de verrouillage
DENFC contrôlé	Oui
Informations complémentaires sur le système d'évacuation de chaleur et de fumée	oui, y compris entraînement de verrouillage
Nombre synchronisation des automatismes de portes	4
Compatibilité KNX	Oui
Fenêtre à soufflet OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à soufflet OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur l'ouvrant	Oui
Fenêtre à soufflet OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à la française OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à la française OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur l'ouvrant	Oui
Fenêtre à la française OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à battant projetant OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à battant projetant OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à l'italienne OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR montage sur dormant	Oui
Fenêtre à ouverture parallèle OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR montage sur dormant	Oui

## CONNEXION RÉSEAU



## VARIANTES / INFORMATIONS COMMERCIALES

Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Course
Slimchain L		147046	blanc RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147030	EV1	300 mm
Slimchain - version spéciale	Configurable : Course, longueur du câble, couleur, orientation G/D	147070	selon RAL	
Slimchain L		147056	blanc RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147031	blanc RAL 9016	300 mm
Slimchain R		147051	blanc RAL 9016	800 mm
Slimchain R		147041	blanc RAL 9016	500 mm
Slimchain R		147040	EV1	500 mm
Slimchain L		147036	blanc RAL 9016	300 mm
Slimchain L		147045	EV1	500 mm
Slimchain R		147050	EV1	800 mm
Slimchain L		147055	EV1	800 mm
Slimchain L		147035	EV1	300 mm

## ACCESSOIRES

### IQ BOX KNX

Module d'interface pour la connexion des motorisations de fenêtres Slimchain, Powerchain, E 250 NT et F 1200+ dans le bus de bâtiment KNX



Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Type de montage
IQ box KNX	Variante sur rail chapeau (encombrement 18 mm/1 UP). Un IQ box KNX est requis par fenêtre (également pour les applications de synchronisation et avec les entraînements de verrouillage).	164437	18 x 98 x 62 mm	Montage en applique, Montage encastré
IQ box KNX	Version encastrée. Un IQ box KNX est requis par fenêtre (également pour les applications de synchronisation et avec les entraînements de verrouillage).	164443	50 x 45 x 19 mm	Montage en applique, Montage encastré

## JEU DE CONSOLES SELON LE SLIMCHAIN SÉLECTIONNÉ

Modèle spécial pour lequel le type d'ouverture et la couleur sont configurables



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Jeu de consoles Slimchain modèle spécial	Configurable : Type d'ouverture, couleur	147071	selon RAL

## KIT DE CONSOLE A SLIMCHAIN

Pour fenêtres à soufflet, à la française et à l'italienne



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Kit de console A Slimchain	Pour fenêtres à soufflet, ouvrant à la française, à l'anglaise et à l'italienne, montage sur dormant VERS L'INTÉRIEUR	147061	blanc RAL 9016
Kit de console A Slimchain	Pour fenêtres à soufflet, ouvrant à la française, à l'anglaise et à l'italienne, montage sur dormant VERS L'INTÉRIEUR	147060	noir

## KIT DE CONSOLE B SLIMCHAIN

Pour fenêtres à soufflet, à la française et à l'italienne



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Kit de console B Slimchain	Pour fenêtres à soufflet, ouvrant à la française, à l'anglaise et à l'italienne, montage sur vantail VERS L'INTÉRIEUR et montage sur dormant VERS L'EXTÉRIEUR	147063	blanc RAL 9016
Kit de console B Slimchain	Pour fenêtres à soufflet, ouvrant à la française, à l'anglaise et à l'italienne, montage sur vantail VERS L'INTÉRIEUR et montage sur dormant VERS L'EXTÉRIEUR	147062	noir

### KIT DE CONSOLE C SLIMCHAIN

Pour fenêtres à soufflet et à la française



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Kit de console C Slimchain	Pour fenêtres à soufflet et à la française, montage sur dormant intégré VERS L'INTÉRIEUR	155878	EV1

### JEU DE CONSOLES P SLIMCHAIN

Pour fenêtres en parallèle (PAF)



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Jeu de consoles P Slimchain	Pour fenêtres en parallèle PAF, montage sur dormant VERS L'EXTÉRIEUR	164397	selon RAL
Jeu de consoles P Slimchain	Pour fenêtres en parallèle PAF, montage sur dormant VERS L'EXTÉRIEUR	164396	blanc RAL 9016
Jeu de consoles P Slimchain	Pour fenêtres en parallèle PAF, montage sur dormant VERS L'EXTÉRIEUR	164394	noir

### COMPAS DE SÉCURITÉ N° 35

Pour sécuriser les vantaux à soufflet



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Compas de sécurité n° 35	Modèle de palier Fixpack (10 unités), hauteur de vantail minimum 300 mm	014499	Galvanisé

### CISEAUX DE SÉCURITÉ N° 60

Pour sécuriser les vantaux à soufflet



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Ciseaux de sécurité N° 60	Modèle de palier Fixpack (10 unités), hauteur de vantail minimum 700 mm	133814	Galvanisé

### COFFRE DE MISE EN SERVICE IQ WINDOWDRIVE

Pour la mise en service et le réglage des paramètres des motorisations de fenêtres IQ windowdrive



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Tension d'alimentation
Valise de mise en service IQ windowdrive GEZE	Pour la mise en service d'entraînements de fenêtre 24 V et pour le paramétrage des entraînements IQ windowdrive en combinaison avec le ST 220	142586	EV1	100 - 240 V AC

### BLOC D'ALIMENTATION HS

Bloc d'alimentation 24 V pour montage du profil chapeau



### BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NT 1,1 A-24 V UP \*

Bloc d'alimentation 24 V pour montage encastré



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Tension d'alimentation	Dimensions
Bloc d'alimentation électrique NT 1,1 A-24 V UP	Montage dans une boîte encastrée	151426	noir	230 V AC	54 x 54 x 32 mm

### IQ GEAR \*

Interface de contrôle des entraînements de fenêtres Slimchain, Powerchain et E 250 NT en mode de ventilation



Désignation	Description	N° d'identification
IQ gear *	Interface de contrôle des entraînements de fenêtres Slimchain, Powerchain et E 250 NT en mode de ventilation	151959

### IQ BOX SAFETY \*

Module de commutation de sécurité pour la sécurisation des zones de danger des fenêtres motorisées



Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Tension d'alimentation	Type de montage
IQ box Safety *	Module de sécurisation des bords de fermeture pour motorisation de fenêtre IQ windowdrive 24V. Un IQ box Safety est requis par fenêtre (également pour les applications de synchronisation et avec les entraînements de verrouillage). Montage du profil chapeau (surface nécessaire : 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montage du profil chapeau

### BLOC D'ALIMENTATION NT 2,5 A-24 V SM DIR

Bloc d'alimentation 24 V pour un montage en applique avec commande de direction/changement de polarité intégrée



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Bloc d'alimentation NT 2,5 A-24 V SM DIR	Tension de sortie 24 V DC / l x h x p : 200 x 50 x 25 mm / Montage en applique / Avec commande de direction / changement de polarité intégrée	195293	gris	200 x 50 x 25 mm	230 V AC



---

\* Les produits spécifiés ci-dessus peuvent varier en termes de forme, de type, de propriétés, de fonctionnalités ou de disponibilité en fonction du pays. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre interlocuteur GEZE.