

# 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<br>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.