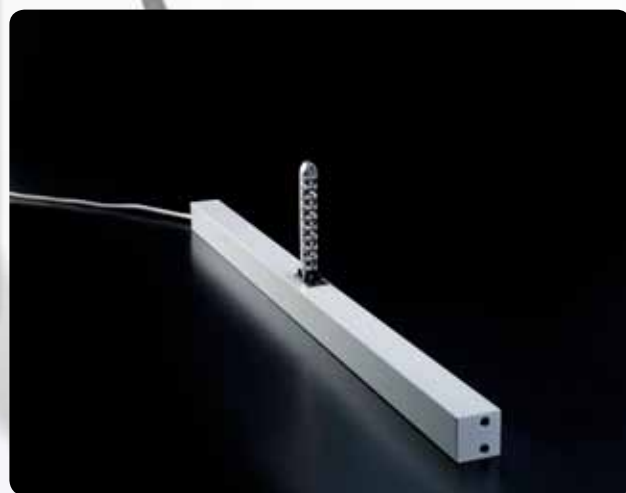




ECODIS
LUMIERE AIR SECURITE



**ESTHÉTISME
ET FIABILITÉ
GARANTIE**



- Gamme étendue
- Sécurité d'emploi
- Grande résistance des composants
- 100% des produits testés



BOÎTIERS À CHAÎNE ÉLECTRIQUES

Gamme de boîtiers à chaîne électriques pour l'équipement de châssis de façade et lanterneaux d'aération et de désenfumage naturel

STG
BEIKIRCH
La sécurité au plus haut niveau

GAMME BOÎTIERS À CHÂÎNE ÉLECTRIQUE

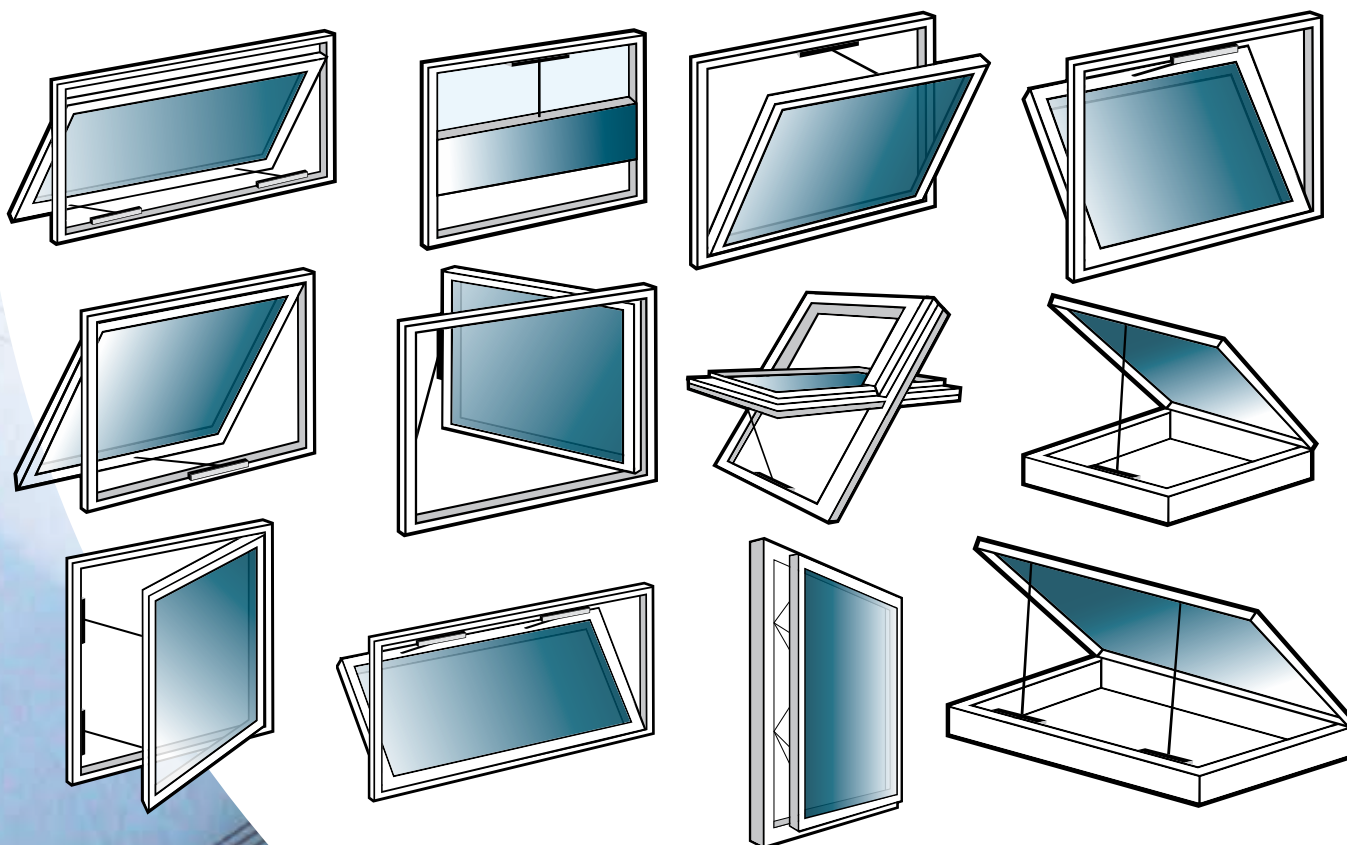


Les boîtiers à chaîne électriques offrent aux concepteurs une grande esthétique dans un encombrement réduit.

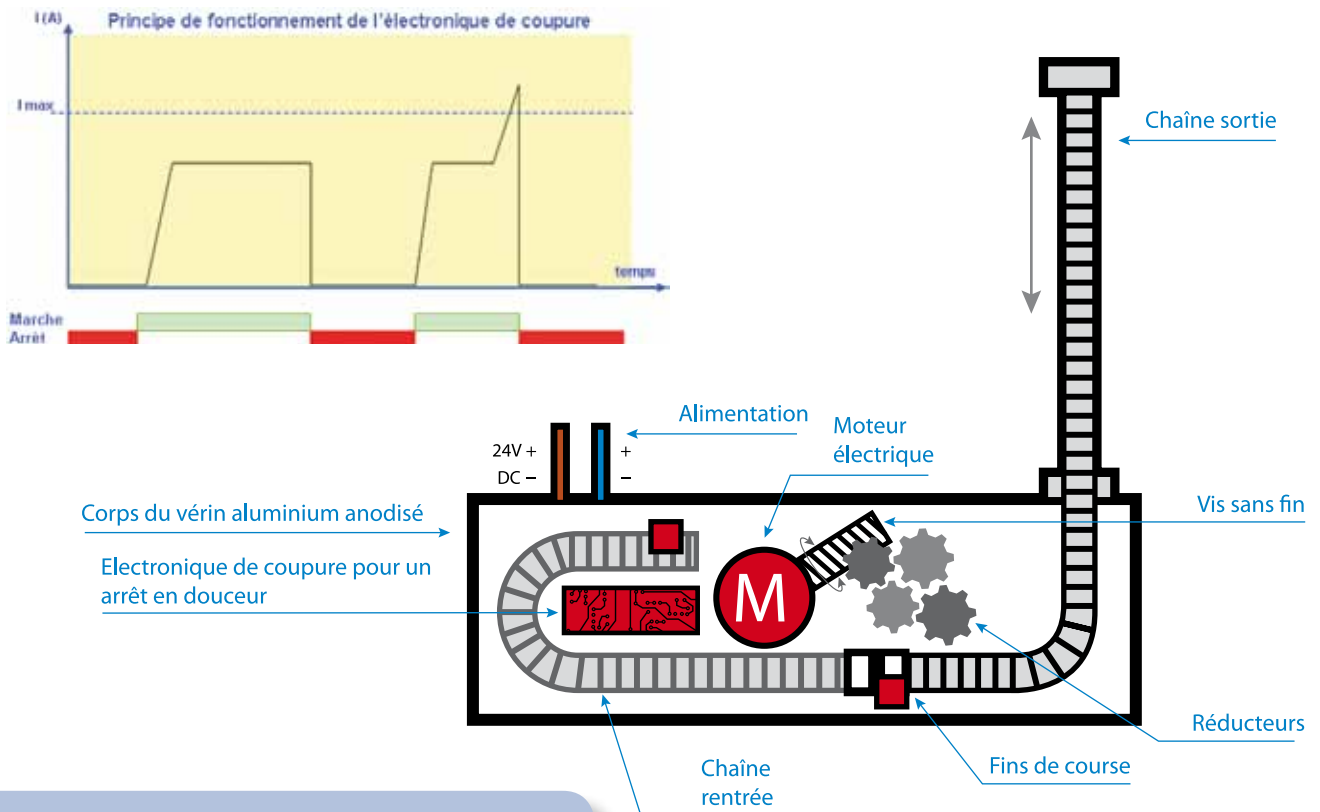
DESCRIPTIF TYPE

L'ouverture et la fermeture des ouvrants seront réalisés avec l'aide de boîtiers à chaîne électriques ECODIS intégrant une protection électronique de coupure afin d'assurer une fermeture optimale en début et fin de course ou bien en cas d'obstacle.

EXEMPLES D'APPLICATIONS



FONCTIONNEMENT D'UN BOÎTIER À CHAÎNE ÉLECTRIQUE



Fonctionnement Arrêt électronique :

En cas d'obstacle sur la course, l'intensité augmente pour atteindre le point de consigne (I_{max}) de la coupure électronique. Afin de protéger le moteur et les usagers, l'électronique de coupure stoppe le moteur.

Fonctionnement Arrêt normal :

Le boîtier à chaîne électrique s'arrête lors de la détection de fin de course.

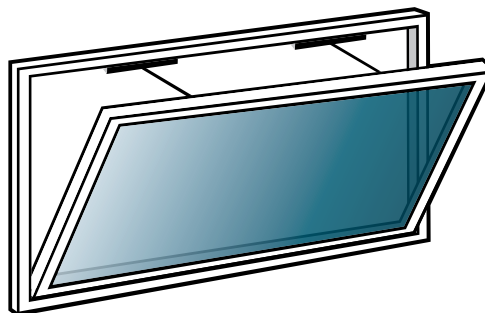
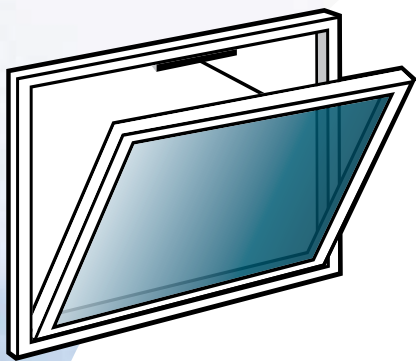
AVANTAGES

- Gamme étendue de boîtiers à chaîne électrique permettant de couvrir tout type d'application :
 - Force de 80 à 450 N
 - Course de 140 à 810 mm
- Arrêt Automatique lorsque les positions min et max sont atteintes
- Protégé contre la poussière et l'humidité
- Ne nécessite ni maintenance, ni lubrification
- Corps du boîtier insensible à la corrosion
- Auto verrouillage du boîtier à l'arrêt
- Version Tandem, Twin, EasyDrive pour châssis de grandes dimensions
- Easydrive : boîtier à chaîne électrique totalement configurable par PC
- Nombreux accessoires de montage
- Autres couleurs disponibles sur demande
- Produits certifiés CE par le TÜV

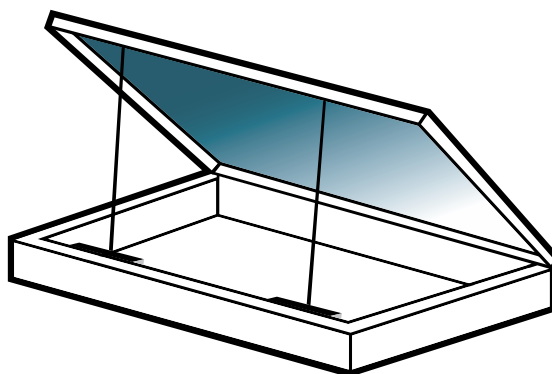
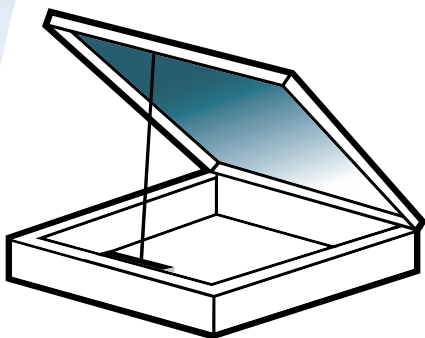
GUIDE DE CHOIX

DÉCOUVREZ LE BOÎTIER À CHAÎNE QUI VOUS CONVIENT

En façade :



En toiture :



Solution 1 :

Convient pour la manœuvre de châssis en toiture, ou de façade de faible largeur <2 m


- ▶ Boîtier électrique en Solo
- ▶ 24Vcc ou 230 Vac

Solution 2 :

Convient pour la manœuvre d'ouvrants en toiture ou façade pour des largeurs >2 m

- ▶ Boîtier Tandem ou Twin
- ▶ 24 Vcc / 230 Vac
- ▶ Electronique Synchronisation Intégrée

PANORAMA DES BOÎTIERS À CHAÎNE ÉLECTRIQUES

CDi	LM	LM2	EM	OM	CM	FM ₁₉₄₋₄₀₁	FM ₅₀₁₋₈₀₀
							
INTÉGRATION INVISIBLE	EASYDRIVE®	ÉCONOMIQUE	DISPONIBLE EN TWIN	IDÉAL PROFIL ALUMINIUM	NOUVEAU	GRANDE FORCE	TRÈS GRANDE FORCE
TENSION, INTENSITÉ							
24 Vcc 1,3 A	24 Vcc 0,5 à 1A 230 Vac 0,15 A	24 Vcc 0,5 A	24 Vcc 0,8 A 230 Vac 0,225 A	24 Vcc 0,8 A 230 Vac 0,225 A	24 Vcc 1,5 A	24 Vcc 0,7 à 1 A 230 Vac 0,23 A	24 Vcc 1,6 à 2 A
FORCES DE TRACTION (N)							
200	50 à 200	200	300	300 250 / 810mm	600	300 ou 450	300, 500, 600 ou 700
COURSES (MM) / FORCES DE POUSSÉE (N)							
300 / 150N 400 / 120N 500 / 80N 600 / 50N 800 / 50N	de 125mm à 516mm de 800N à 200N	de 125mm à 516mm de 800N à 200N	327 / 300N 419 / 300N 511 / 300N 603 / 300N 810 / 100N	327 / 300N 419 / 200N 511 / 200N 603 / 200N 810 / 100N	400 / 600N 600 / 600N 800 / 200N	194 / 300N ou 450N 309 / 300N ou 450N 401 / 300N ou 450N	501 / 500N ou 700N 600 / 500N ou 600N 700 / 300N 800 / 300N
VERSIONS							
Solo Tandem	Solo EasyDrive®	Solo Tandem	Solo Tandem Twin EasyDrive®	Solo Tandem EasyDrive®	Solo Tandem	Solo Tandem	Solo Tandem
APPLICATIONS							
	 	 	 	 	 	 	 

Tous nos boîtiers à chaîne bénéficient de l'indice de protection **IP 20**.

Glossaire :

- **Tandem** : Version avec 2 boîtiers à chaîne fonctionnant ensemble pour les châssis de grandes dimensions.
- **Twin** : Version avec 2 boîtiers à chaîne électriques montés dans un seul corps - très esthétique.
- **EasyDrive®** : Synchronisation parfaite de 2 jusqu'à 8 boîtiers à chaîne électrique.

CONCEPT EASYDRIVE®

POURQUOI UTILISER DES BOÎTIERS A CHAÎNE ÉLECTRIQUES EASYDRIVE® ?

EASYDRIVE®, système de programmation des boîtiers à chaîne permet :

- manœuvrer des châssis de toiture ou de façade de grandes dimensions
- garantir une bonne fermeture de l'ouvrant et protéger les joints d'étanchéité
- manœuvrer jusqu'à 8 châssis en parfaite synchronisation d'ouverture / fermeture

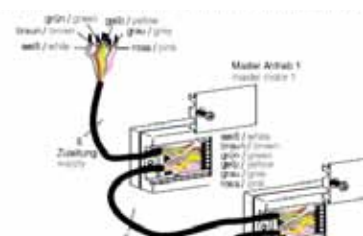


EasyDrive® offre de nombreuses fonctionnalités uniques en leur genre :

- 1 **Speed** : Choisir la vitesse d'ouverture / fermeture pour chaque vérin.
- 2 **Rated force** : Régler la force de poussée / traction.
- 3 **Opening Width** : Limiter la course d'ouverture.
- 4 **Seal relieve** : Prolonger la durée de vie des joints par une légère action d'ouverture.
- 5 **Clamp protection** : Réduire la vitesse en fin de course du vérin.
- 6 **Signal contact** : Configurer les signaux de position Ouvert / Fermé du vérin.
- 7 **Mode** : Définir pour un ensemble de boîtiers à chaîne synchronisés lequel est le maître et lesquels sont esclaves.

Facile à raccorder, à programmer :

- ▶ Les boîtiers à chaîne électriques se connectent tout simplement en série.
- ▶ La programmation de l'ensemble des actionneurs se réalise avec les 2 fils de communication - il n'est pas nécessaire de connecter individuellement chaque vérin pour le programmer.



Exemple de raccordement de 2 boîtiers EasyDrive®

ACCESSOIRES, OPTIONS

S'ADAPTE À TOUS
TYPES D'OUVRANTS

ACCESSOIRES DE MONTAGE

De nombreux accessoires de montage pour chacune des familles de boîtiers à chaîne électrique permettent de s'adapter à tous types de châssis.

• Consoles et étriers de fixation



Pour relevé extérieur



Pour tombant extérieur
ou châssis à l'anglaise



Pour tombant intérieur
ou châssis à la française

MODULES EXTERNES

Buzzer

Pour avertir les usagers de la manoeuvre des châssis.



Capot design

Capot très esthétique à rajouter sur le boîtier à chaîne LM.



Module Etat

Pour déterminer les positions ouvertes et fermées du boîtier.



PRODUITS À LA DEMANDE

Force, course, vitesse spécifique

Fourniture de vérin avec force, course, vitesse spécifique.



Longueur de câble

Fourniture vérin avec longueur de câble spécifique (1.5 m en standard).



Couleur

Fourniture vérin avec corps suivant RAL.

CENTRALES DE COMMANDE

LE BON
COMPLÉMENT

Il existe de multiples solutions pour asservir électriquement vos ouvrants d'aération ou de désenfumage naturel avec des centrales de commande adaptées pour un pilotage intelligent du bâtiment.



ECODIS À VOTRE SERVICE

Vous avez un projet de rénovation, maintenance, travaux neufs ?

Nous étudierons ensemble votre projet afin de déterminer la meilleure solution d'aération ou de désenfumage électrique.

- Choix d'une solution 24 Vcc ou 230 Vac
- Calcul des forces et courses des actionneurs électriques
- Calcul de la centrale électrique
- Calcul des sections de câbles
- Devis fourniture et pose



ECODIS
LUMIERE AIR SECURITE

Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon - 69970 CHAPONNAY
Tel. : +33 (0)4 78 96 69 00 - Fax : +33 (0)4 78 96 69 19 - E-mail : accueil@ecodis.fr

www.ecodis.fr www.essmann-group.de

Membre de ESSMANN GROUP.

