

Actionneur électrique à chaîne pour l'ouverture et la fermeture de fenêtres à châssis projetant, sheds, lanterneaux, fenêtres à soufflet en bois, PVC et aluminium.

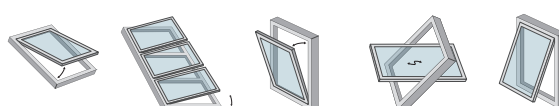


#### COLORIS DISPONIBLES

■ Black RAL 9005  
■ Grey RAL 7035

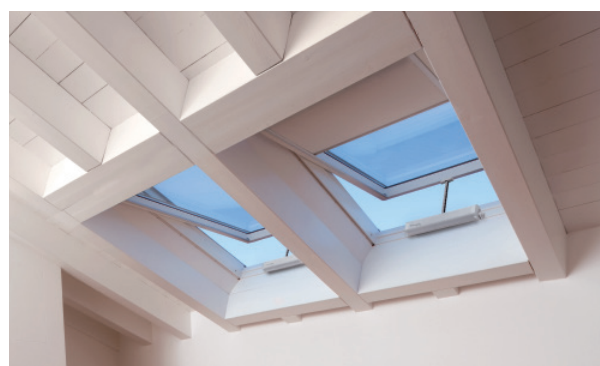
□ White RAL 9010  
■ Ivory RAL 1013

#### Ouvertures



#### Description pour cahier des charges

Actionneur électrique Comunello modèle Liwin à chaîne articulée intégrée à l'intérieur du boîtier. Fonctionnement 230 V 50 Hz ou 24 Vcc. Système de fin de course électronique en ouverture et à absorption en fermeture. Jusqu'à 9 courses réglables via dip-switch, y compris si le moteur n'est pas alimenté. Branchement en parallèle possible. Conforme aux directives 2006/95/CE et 2004/108/CE (pour la version à 24 Vcc, conforme à la directive 2004/108/CE).



W-NET est un système novateur de transmission des données qui assure la coordination de plusieurs actionneurs (de 2 à 4) sur la même fenêtre sans logique de commande électronique externe (Liwin L35).



Récepteur radio intégré. Télécommande disponible avec 1 ou 6 canaux, 6 couleurs différentes



Possibilité de contrôle à distance sur les versions à technologie W-BUS.

#### Caractéristiques techniques

ARTICLE	L25 230V basic	L35 230V basic	L35 24V basic	L35 230V R
Alimentation	230 V	230 V	24 V	-
Puissance absorbée	22W	28W	28W	28W
Absorption max.	0.14 A	0,19 A	1 A	-
Poussée max.	250 N	350 N	350 N	350 N
Assistance	S2 - 4 min	S2 - 4 min	S2 - 4 min	S2 - 4 min
Niveau de protection (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44
Temp. de fonctionnement	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C	-5°C / +50°C
Branchement en parallèle possible	30 actionneurs max.	30 actionneurs max.	30 actionneurs max.	30 actionneurs max.
Versions W-NET	-	2W-NET, 3W-NET, 4W-NET	2W-NET, 3W-NET, 4W-NET	2W-NET, 3W-NET, 4W-NET
Radio	-	-	-	Oui
Course	200-250-380 mm	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm
Vitesse	18 mm/sec	18 mm/sec	18 mm/sec	18 mm/sec
Poids	1,22 Kg	1,23 Kg	1,22 Kg	1,23 Kg

## SIMPLE



Fixation rapide : installation rapide et simple sans vis.

## RÉSISTANT



Chaîne robuste à double maillon garantissant une force supérieure en poussée et en traction.

## FIABLE



Les étriers permettent à l'actionneur d'osciller et d'accompagner le mouvement de la fenêtre.

## RÉGLABLE



Réglage aisé de la course (jusqu'à 9 positions) via dip-switch, y compris si le moteur n'est pas alimenté.

## SÛR



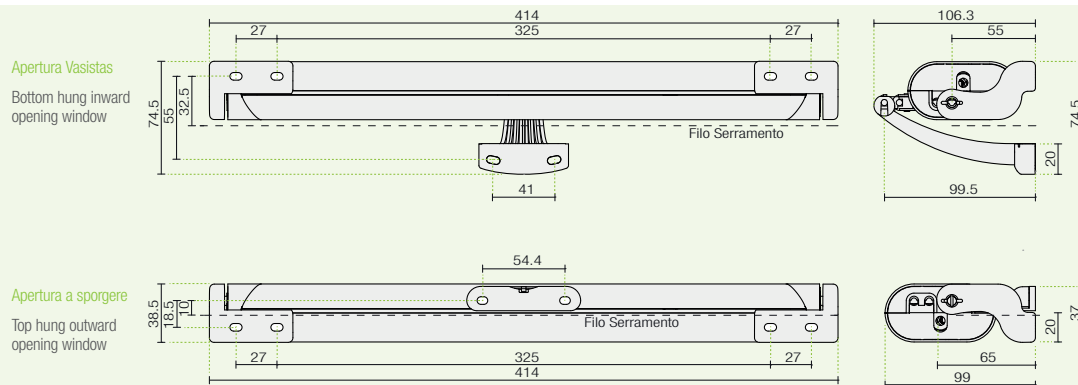
Le détecteur d'obstacles et les ralentissements à l'ouverture et à la fermeture (SOFT START & STOP) garantissent sécurité et précision.

## FIN DE COURSE



Fin de course à la fermeture par absorption de courant : garantie d'une fermeture sûre et constante dans le temps.

## Dimensions



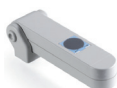
Le colis contient l'actionneur et un câble électrique d'1,50 m, le gabarit, les étriers pour fenêtres à châssis projetant et à soufflet, et des instructions multilingues.

## Accessoires principaux

### FIXATION POUR FENÊTRES À CHÂSSIS PROJETANT



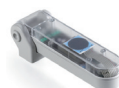
### DÉTECTEUR DE PLUIE



### FIXATION POUR FENÊTRES À SOUFFLET



### DÉTECTEUR DE PLUIE/SOLEIL



### ÉTRIERS



### DÉTECTEUR DE VENT



### ÉTRIERS POUR LUCARNES



### DÉTECTEUR DE VENT/SOLEIL



### ÉTRIERS VERSION HAUTE



### UNITÉ DE COMMANDE 1 SORTIE MOTEUR AVEC OU SANS RÉCEPTEUR INTÉGRÉ (230 VCA)



### ÉTRIERS VERSION BASSE



### R-CONTROL Télécommande avec 1 (R1) ou 6 canaux (R6)



Disponibile en 6 couleurs