

# KATO

actionneur à chaîne 300N course réglable jusqu'à 400mm  
chain actuator 300N adjustable stroke till 400mm

PATENTED



...simple... actionneur électrique à chaîne pour fenêtres à l'italienne, à vasistas, coupoles et lucarnes.

Avec un encombrement limité - uniquement 37x59 cm de section - il a un boîtier et des brides en matériel composite à résistance élevée.

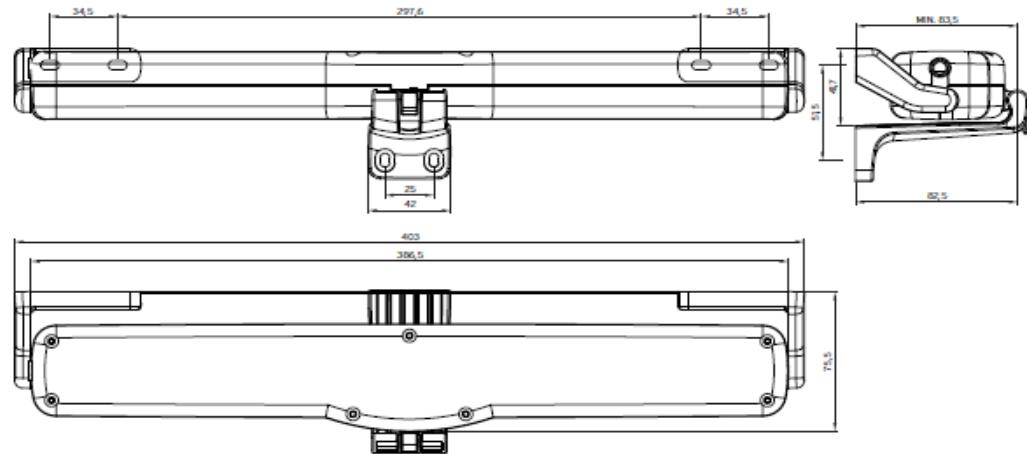
Facile à installer, l'actionneur est monté sur des supports avec attache rapide et permet aussi un décrochage rapide des fenêtres grâce à des systèmes brevetés Nekos

...simple... Chain operated electrical actuator for outward opening windows, transom windows, domes and dormer windows.

It's a compact product, only 37x59 cm section; support brackets and bodywork are all manufactured from extremely hardwearing materials.

It's easy to install through the rapid assembly of actuator onto support brackets without the need for screws or fixing elements and foresees the rapid hooking from the window using Nekos patents.

CODE / CODE	MODÈLE ET COULEUR / MODEL AND COLOUR
6030001	KATO 230V noir / black
6030002	KATO 230V blanc / white
6030003	KATO 230V gris / grey
6050001	KATO 24V noir / black
6050002	KATO 24V blanc / white
6050003	KATO 24V gris / grey



MODÈLE / MODEL	KATO 230	KATO 24	SYNCRO 230	SYNCRO 24	RADIO 230
Force de poussée et de traction Pressure and traction force	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N
Courses (sélection possible à tout moment) Track runs (can be selected at any time)	110, 200, 300, 400 mm 110, 200, 300, 400 mm	300 N	100, 200, 300, 400 mm 100, 200, 300, 400 mm	300 N	300 N
Tension d'alimentation / Voltage	230V AC 50 Hz	24V DC	230V AC 50 Hz	24V DC	230V AC 50 Hz
Absorption de courant à charge nominale Current consumption at nominal charge	0,115 A	0,950 A	0,115 A	0,950 A	0,115 A
Puissance absorbée à charge nominale Charge absorbed at nominal load	~ 25W	~ 23W	~ 25W	~ 25W	~ 25W
Vitesse de translation à vide / No load speed	12,5 mm/s	12,5 mm/s	8,5 mm/s	8,5 mm/s	9,5 mm/s
Durée de la course à vide (400 mm) No load duration (400 mm)	32 s	32 s	48 s	48 s	43 s
Double isolation électrique Double electrical insulation	OUI	Basse tension	OUI	Basse tension	SI
Type de service / Type of service	YES	Low Tension	YES	Low Tension	YES
Température de fonctionnement Working temperature			S2 de 3 min - 5 + 65 °C		
Degré de protection dispositifs électriques Protection index			- 5 + 65 °C IP30		
Réglage de l'attache au bâti Adjustment of socket at casing			Autodétermination de la position Position self regulating		
Accouplement parallèle de deux moteurs ou plus Connection of two or more devices in parallel	OUI YES	OUI YES	OUI YES	OUI YES	NO NO
Fin de course en ouverture Limit switch stop at opening			Electronique Electronic with regulation by means of dip-switch		
Fin de course en fermeture Limit switch stop at closure			Avec absorption de puissance At absorption of power		
Protection contre les surcharges en ouverture et fermeture Protection on overload at opening and closure			Avec absorption de puissance At absorption of power		
Dimensions mm / Dimensions mm			386,5x59x37		
Poids appareil kg / Weight kg	0,970	0,940	1,180	1,150	1,130



## Spécifications Techniques

Actionneur électrique linéaire avec chaîne articulée à quatre mailles sur deux files, contenue dans un boîtier adéquat en matériel composite, conçu pour actionner les fenêtres à l'italienne, à vasistas, coupoles et lucarnes. Les caractéristiques techniques de l'actionneur figurent à la Fiche technique. Puissance de poussée et de traction: 300 N. L'actionneur fonctionne avec la tension de 230V~ 50Hz ou bien, en alternative, avec une basse tension de 24VDC. L'actionneur est fourni avec son support universel basculant caractérisé par un montage rapide sans aucune vis (système breveté) ou brides d'attache des fenêtres à l'italienne et à vasistas que l'on monte à l'aide d'une attache rapide (système breveté). Fin de course: électronique en ouverture avec quatre (4) courses (100 - 200 - 300 - 400 mm) sélectionnables à tout moment à l'aide d'un commutateur DIP ; à absorption de puissance en fermeture et servant de protection contre toute surcharge. Accouplement en parallèle possible. Conforme aux directives 2004/108 CE (directive EMC) et modifications successives et 2006/95 (directive basse tension) et modifications successives. Couleurs standard: NOIR (type RAL9004), BLANC (type RAL9003), et GRIS (type RAL7047).

## Specifications

Chain operated electrical actuator with double row four link articulated chain contained in composite casing designed for the movement of outward opening windows, transom windows, domes and dormer windows. See Technical Data table for specifications. The actuator has a traction and thrust capacity of 300 N, and has been designed to function both at a voltage of 230V AC 50Hz or at low voltage of 24V DC. The device has been equipped with a universal swing support that can be assembled rapidly without screws (patented), with clevis for outward opening windows and special socket for transom windows (patented). Limit switch: electronic with four (4) track runs (100 - 200 - 300 - 400 mm), which can be selected at any time by means of a dip-switch; at current absorption at closure and as protection against overloading. Can be connected in parallel and complies with Directives 2004/108 CE (EMC Directive) and subsequent amendments and 2006/95 CE (Low Voltage Directive) and subsequent amendments.

Standard colours: BLACK (circa RAL9004), WHITE (circa RAL9003), and GREY (circa RAL7047).