



Motor tubular ideal para persianas, incluso de medidas pequeñas, con fin de carrera electrónico y control del movimiento por encoder.

Tamaño M Ø 45 mm.

Fiable en cualquier situación: To-Max A registra y controla el esfuerzo necesario a lo largo del espacio de maniobra de la persiana, adecuando la sensibilidad de la intervención a las condiciones climáticas y medioambientales.

Programación completa e intuitiva

Regulación fácil y cómoda del fin de carrera electrónico desde la botonera, o con unidad TTU sin tener que abrir el cofre.

Tres modos distintos de programación guiada por señales visuales: automático, semiautomático y manual.

Máxima precisión de bloqueo de la persiana dentro de los límites de subida y bajada, gracias al Autoaprendizaje dinámico de los fines de carrera (sólo para modo automático y semiautomático) que, a través de los parámetros de posición programados, compensa los alargamientos y acortamientos que la estructura sufre con el tiempo, causados por el desgaste y los saltos térmicos.

Posibilidad de preprogramación del fin de carrera (subida y bajada) en fábrica durante la fase de ensamblaje: de esa manera, se simplifica la instalación y es suficiente configurar el fin de carrera restante (de subida o de bajada).

Movimiento perfecto también en caso de fricciones

En caso de hielo, polvo o impedimentos, es suficiente con accionar nuevamente la misma maniobra para que el motor pueda redefinir los parámetros de umbral, aumentando gradualmente la potencia suministrada para concluir el movimiento.

Preciso

La tecnología por encoder garantiza precisión milimétrica, fiabilidad, mantenimiento en el tiempo de los valores configurados, esfuerzo sobre la persiana siempre ideal y constante.

Compacto y flexible

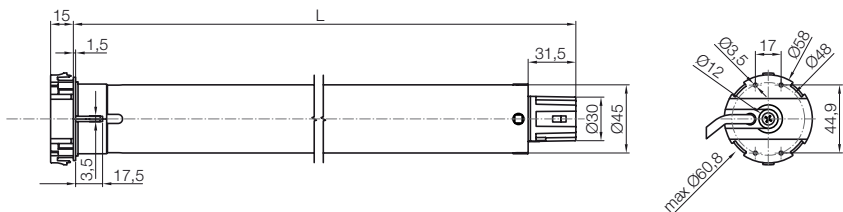
416 mm de longitud total en la versión de 5 Nm y 8 Nm; cabeza sin piezas salientes para automatizar también las persianas más estrechas en los cofres más angostos.

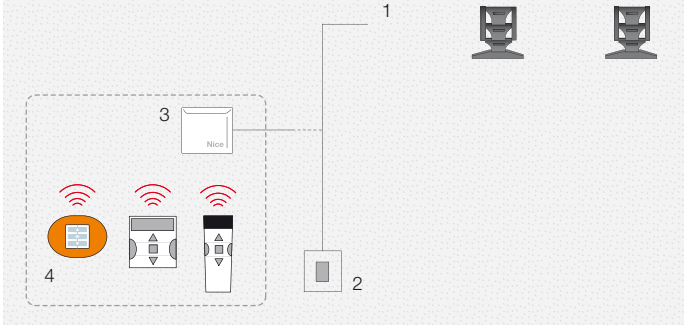
Código	Descripción	Uds./paquete	Certificaciones
XM0900001A	5 Nm, 17 Rpm, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500001A	8 Nm, 17 Rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800001A	15 Nm, 17 Rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600001A	30 Nm, 17 Rpm, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500001A	40 Nm, 12 Rpm, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300001A	50 Nm, 12 Rpm, 95 Kg*	1	CE NF

* Peso alzado

Max también está disponible en paquetes múltiples de 12 o de 60 unidades. (Pág. 44)

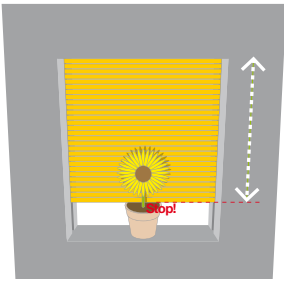
Dimensiones





Ejemplo de conexión por cable.
1. Motor tubular To-Max A **2.** Mando por cable

Ejemplo de conexión por radio.
1. Motor tubular To-Max A **3.** Central de mando y receptor integrados
4. Mando por radio



Tecnología exclusiva inteligente de detección de obstáculos
El motor inteligente detiene la persiana y ejecuta una breve inversión del movimiento para poder quitar el obstáculo y repetir la maniobra sin dañar nada.

Características técnicas

Código	XM0900001A	XM1500001A	XM2800001A	XM5600001A	XM7500001A	XM9300001A
Datos eléctricos						
Alimentación (V/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	75	120	170	250	245	250
Datos prestacionales						
Par (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocidad (Rpm)	17				12	
Peso alzado* (kg)	9	15	28	56	75	95
Canidad de rev. antes de la parada	>100					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
Datos dimensionales						
Longitud (L) (mm)	401		426	461		
Peso del motor (kg)	1,85		2,15	2,45		
Medidas embalaje (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500		
Peso motor embalado (kg)	2,05		2,35	2,65		

* Valor calculado con tubo diámetro 60 mm
Longitud del cable 2,5 m - Clase de protección IP44 - N. 4 hilos en el cable

Sistemas de mando ideales para To-Max A



NiceWay

Transmisores modulares y soportes de pared, de apoyo y portátiles. Véanse págs. 146/153

Interruptores

Interruptores para motores sin central incorporada. Véanse pág. 184



Ergo, Plano, Planotime y TTX4

Transmisores portátiles, escamoteables y de pared; programador horario multifunción. Véanse págs. 162/165, 157



Nemo, Volo y NiceWay Sensor

Sensores Viento-Sol y Lluvia-Viento-Sol, orientables de exteriores. Sensor Luz y Luz-Temperatura de interiores. Véanse págs. 168/173, 154



Mindy y TT2

Centrales de mando para montaje de superficie, escamoteable o instalación pasante. Véanse págs. 174/176, 158



TTU

Unidad de programación del fin de carrera electrónico. Véanse pág. 183