

Catálogo-listín
**Automatizaciones
para toldos y
sistemas enrollables**



aRT

advanced
revolution
technology



CAME



Sistemas de automatizaciones para: **TOLDOS, SISTEMAS ENROLLABLES Y VENTANAS**

- 6 ART Advanced Revolution Technology
- 6 Came, la fuerza de un gran grupo
- 7 home evolution idea
- 8 Leyenda
- 9 Tabla gama
- 10 Tablas de carga para toldos
- 11 Tablas de carga para persianas
- 12 El peso de la persiana

TUBULARES CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO

- Ø 35 16 **Mondrian 4** Tubular mecánico
- 17 **Mondrian R4** Tubular mecánico con receptor
- 18 Adaptadores Ø 35
- 19 Soportes Ø 35
- Ø 45 20 **Mondrian 5** Tubular mecánico
- 21 **Mondrian R5** Tubular mecánico con receptor
- 22 **Mondrian Q5** Tubular mecánico silencioso
- 23 **Mondrian QR5** Tubular mecánico silencioso con receptor
- 28 Adaptadores Ø 45
- 32 Soportes Ø 45
- Ø 55 42 **Mondrian 6** Tubular mecánico
- 43 **Mondrian R6** Tubular mecánico con receptor
- 46 Adaptadores Ø 55
- 49 Soportes Ø 55

TUBULARES CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y MANIOBRA DE EMERGENCIA

- Ø 45 26 **Mondrian M5** Tubular mecánico con maniobra de emergencia
- 27 **Mondrian MR5** Tubular mecánico con maniobra de emergencia y receptor
- 28 Adaptadores Ø 45
- 32 Soportes Ø 45
- 34 Accesorios de maniobra manual Ø 45
- Ø 55 44 **Mondrian M6** Tubular mecánico con maniobra de emergencia
- 45 **Mondrian MR6** Tubular mecánico con maniobra de emergencia y receptor
- 46 Adaptadores Ø 55
- 49 Soportes Ø 55
- 50 Accesorios de maniobra manual Ø 55
- Ø 92 52 **Mondrian M9** Tubular mecánico con maniobra de emergencia
- 53 Accesorios mecánicos Ø 92

TUBULARES CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO

- Ø 45 24 Klimt 5 Tubular electrónico vía radio
- 25 Klimt AW5 Tubular electrónico vía radio especial para toldo de cofre
- 28 Adaptadores Ø 45
- 32 Soportes Ø 45
- 36 Klimt SH5 Tubular electrónico vía radio especial para persianas
- 37 Ensor SH5 Tubular electrónico vía cable especial para persianas
- 38 Adaptadores especiales versiones "SH"
- 39 Accesorios de seguridad y programación versiones "SH"

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS

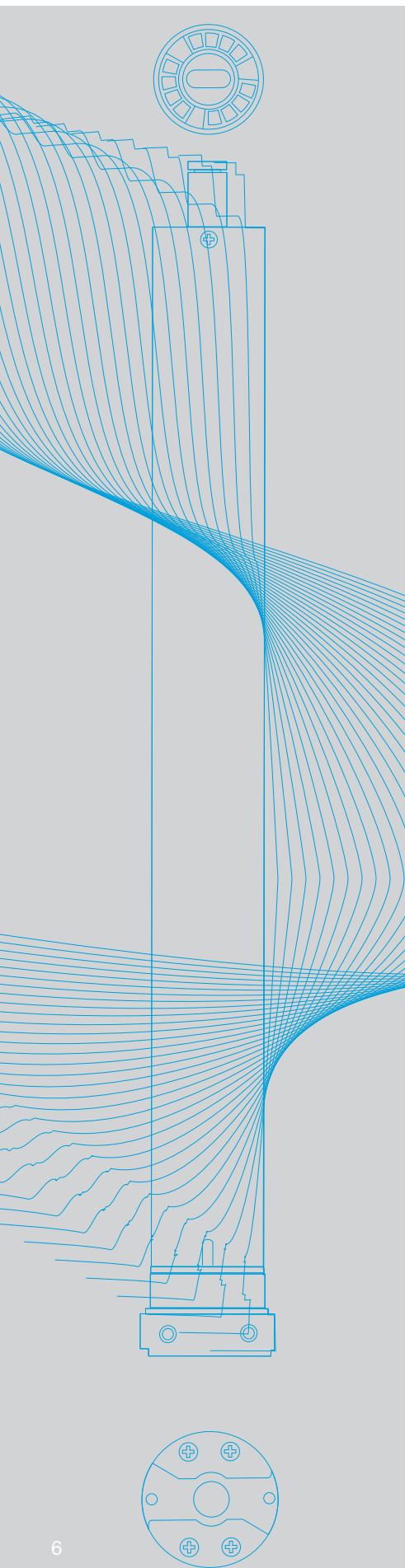
- 54 Emisores y timer
- 55 Accesorios meteo y receptores
- 56 Accesorios centralización y programación
- 57 Pulsadores y conmutadores
- 58 Marcos
- 59 Sistemas anti-intrusión
- 60 Anillos adaptadores y conteras
- 61 Cojinetes y soportes
- 62 **Volare**

COMUNELLO

- 64 COMUNELLO: Sistema de automatización para ventanas
- 70 **LIWIN L25**
- 72 **LIWIN L35**
- 74 **LIWIN L35 RADIO**
- 80 Condiciones generales de venta

aRT

Advanced Revolution Technology



CAME tiene el agrado de presentar **aRT**

CAME presenta **aRT Advanced Revolution Technology**

la exclusiva y revolucionaria unidad de business vinculada a la automatización tubular, el “arte en estado puro” de los sistemas automatizados Came para toldos, persianas, sistemas enrollables.

En un contexto global en continua evolución nace una gama completa de soluciones de última generación cuyo lema son calidad, precisión y fiabilidad, lo que la convierte en sinónimo absoluto de innovación.

Caracterizados por un imprinting tecnológico de vanguardia, donde la seguridad y la sencillez de uso para el usuario final y la flexibilidad y facilidad de instalación para el instalador son los denominadores comunes, todos los productos **aRT** Came persiguen un único e importante objetivo domótico: programar y gestionar de forma global todo lo que pueda automatizarse, tanto dentro como fuera de las paredes de la vivienda. Empezando por persianas, toldos y sistemas enrollables.

Resultado: gran confort y ahorro energético significativo para la casa del futuro que tiene muy en cuenta el medio ambiente.

Came, la fuerza de un gran grupo

CAME Group

Importantes conquistas logradas en cuarenta años de experiencia mediante la precisión en el diseño y la producción de automatizaciones innovadoras y de vanguardia. Came Group, con sede en Dosson di Casier, provincia de Treviso, es uno de los líderes del sector de la automatización a nivel mundial. Un oferta completa y de última generación para la home & building automation: desde el control de entradas residenciales y de comunidades de propietarios a los accesos públicos y privados, desde las zonas de tráfico limitado en estadios, comprendidos los sistemas domóticos más modernos y anti-intrusión.

Hoy la oferta Came se completa con una gama de motores tubulares para la automatización de toldos, persianas, pantallas enrollables, accesorios de mando y de seguridad de última generación que presentan un diseño innovador.

Para Came Group la satisfacción del cliente ha representado siempre uno de los objetivos principales. Para una constante mejora de esta política, el Grupo ha construido recientemente el nuevo Polo logístico - Came Logistic Store, una instalación de 13.000 metros cuadrados con una capacidad de almacenamiento de más de 24.000 palets, basado en un sistema automático de manipulación de la mercancía. El nuevo almacén robotizado permitirá potencializar la eficiencia logística, ampliar la capacidad de almacenamiento y reducir las probabilidades de error, garantizando de esta manera la eficacia de las expediciones.

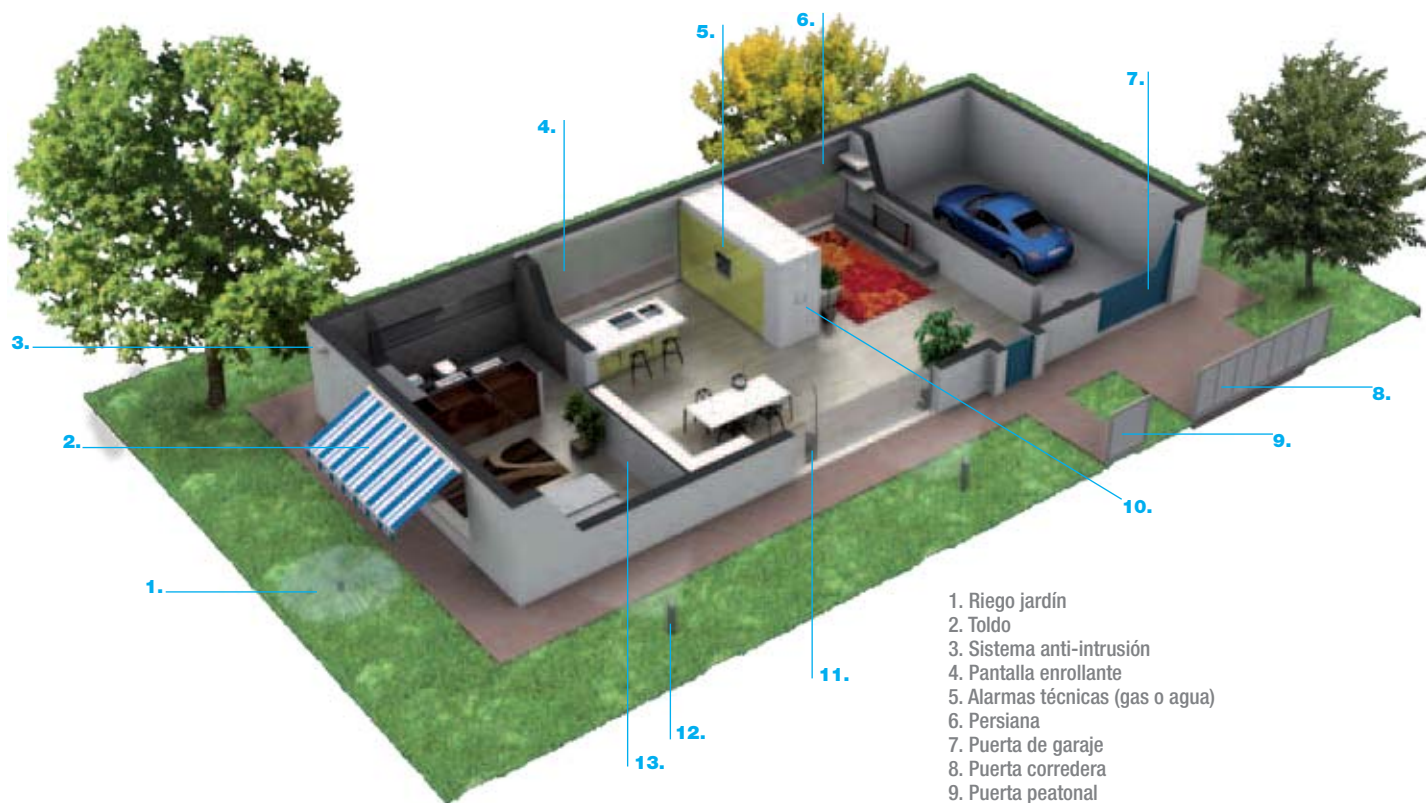


Centro direccional Came



Polo logístico Came

Un único interlocutor que hace dialogar todos los sistemas. Una idea Came.



1. Riego jardín
2. Toldo
3. Sistema anti-intrusión
4. Pantalla enrollante
5. Alarmas técnicas (gas o agua)
6. Persiana
7. Puerta de garaje
8. Puerta corredera
9. Puerta peatonal
10. Control de la temperatura y de las cargas eléctricas
11. Luces internas
12. Luces del jardín
13. Difusión sonora

Una gestión total de la casa

El sistema domótico Hei permite una gestión total de la casa, inmediata e hiper-tecnológica. Desde el movimiento de toldos y persianas al control remoto de la puerta de entrada o de la puerta de garaje. Desde la instalación de riego a la regulación térmica de todas las estancias. Además, el control de los puntos de luz internos y externos, de los dispositivos anti-intrusión, de los sistemas de seguridad para la gestión de las cargas eléctricas o de las alarmas técnicas (fugas de gas o de agua).



Desde tu casa, de viaje, en cualquier lugar.

Es posible accionar los mandos localmente, directamente en las botoneras o interruptores ubicados en las estancias. Si en la casa existe una red WIFI con acceso a Internet, se pueden visualizar y controlar las unidades domóticas utilizando un smartphone o un tablet PC. De esta manera, es posible activar las funciones desde fuera de la casa. La conexión a hejTouch es posible incluso mientras se viaja gracias al protocolo de comunicación TCP-IP, que permite la conexión directa a las unidades domóticas mediante la red internet para el control total de la casa. Si además de la instalación domótica se dispone del sistema de alarma Came, es posible gestionar el control de la casa con SMS sencillos codificados e introducidos mediante la red telefónica.



aRT Control y elegancia

Silenciosos, fiables, fáciles de instalar y utilizar.

Los motores tubulares de la nueva gama **aRT** Came, completamente revisada y actualizada, constituyen soluciones ideales para todo tipo de aplicación: cortinas internas, toldos, sistemas enrollables y venecianas.

Caracterizados por un imprinting tecnológico de alta calidad, los nuevos tubulares cuentan con dos líneas inéditas de accesorios notables por su elegancia y estética de prestigio.

Por un lado el nuevo emisor Wagner, con sus colores tenues, sus teclas ergonómicas, su perfil original y por el otro, la serie Vivaldi cuyos emisores y timer portátiles vía radio presentan formas sobrias y esenciales, el exclusivo marco de led con su original tonalidad azul.

aRT by Came:

el máximo confort y elegancia: añadiendo más valor a las estancias de la casa.

Leyenda

ACONSEJADO



Toldos



Persianas



Pantallas



Vía cable



Vía radio



Maniobra de emergencia



Detección de obstáculos



Full automatic



Silencioso

OBLIGATORIO



Toldo de cofre



Persianas



Vía cable



Vía radio

GARANTÍA EXTRA



GARANTÍA 5 AÑOS



GARANTÍA 3 AÑOS

ALIMENTACIÓN



Las versiones de 24 V DC son aptas para uso intensivo

NORMAS













De conformidad con la normativa francesa

Tabla gama con referencia al diámetro y el final de carrera



Características técnicas - motores tubulares para toldos y enrollables

FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO	FINAL DE CARRERA MECÁNICO	VÍA RADIO	VIA CABLE	MANIOBRA DE EMERGENCIA	ESPECIALES	Diámetro modelo
	•		•			Ø 35 MONDRIAN 4
	•	•				Ø 35 MONDRIAN R4
	•		•			Ø 45 MONDRIAN 5 
	•	•				Ø 45 MONDRIAN R5
	•		•		SILENCIOSO	Ø 45 MONDRIAN Q5 
	•	•			SILENCIOSO	Ø 45 MONDRIAN QR5 
•		•				Ø 45 KLIMT 5
•		•				Ø 45 KLIMT AW5 
•		•			TODO AUTOMÁTICO	Ø 45 KLIMT SH5   
•			•		TODO AUTOMÁTICO	Ø 45 ENSOR SH5   
	•		•	•		Ø 45 MONDRIAN M5
	•	•		•		Ø 45 MONDRIAN MR5
	•		•			Ø 55 MONDRIAN 6
	•	•				Ø 55 MONDRIAN R6
	•		•	•		Ø 55 MONDRIAN M6
	•	•		•		Ø 55 MONDRIAN MR6
	•		•	•		Ø 92 MONDRIAN M9

Tablas de carga para toldos

Toldos

SALIDA TOLDO 1,5 m						
Ø TUBO mm	N. BRAZOS					
	2	4	6	8	10	12
50	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	-	-
63 / 70	30 Nm		50 Nm	80 Nm		100 Nm
78	30 Nm	50 Nm	80 Nm	-	-	-
85	50 Nm	80 Nm	100 Nm	-	-	-

■ 20 Nm ■ 30 Nm ■ 40 Nm ■ 50 Nm ■ 80 Nm ■ 100 Nm ■ 120 Nm

SALIDA TOLDO 2 m						
Ø TUBO mm	N. BRAZOS					
	2	4	6	8	10	12
50	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	-	-
63 / 70	30 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
78	30 Nm	50 Nm	80 Nm	-	-	-
85	50 Nm	80 Nm	100 Nm	-	-	-

■ 20 Nm ■ 30 Nm ■ 40 Nm ■ 50 Nm ■ 80 Nm ■ 100 Nm ■ 120 Nm

SALIDA TOLDO 3,5 m						
Ø TUBO mm	N. BRAZOS					
	2	4	6	8	10	12
50	40 Nm	50 Nm	-	-	-	-
63 / 70	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm	-	-
78	80 Nm	100 Nm	120 Nm	-	-	-
85	100 Nm	120 Nm	-	-	-	-

■ 20 Nm ■ 30 Nm ■ 40 Nm ■ 50 Nm ■ 80 Nm ■ 100 Nm ■ 120 Nm

SALIDA TOLDO 5 m						
Ø TUBO mm	N. BRAZOS					
	2	4	6	8	10	12
50	-	-	-	-	-	-
63 / 70	80 Nm	100 Nm	120 Nm	-	-	-
78	100 Nm	120 Nm	-	-	-	-
85	120 Nm	-	-	-	-	-

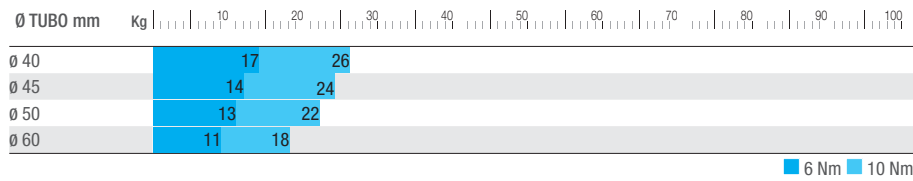
■ 20 Nm ■ 30 Nm ■ 40 Nm ■ 50 Nm ■ 80 Nm ■ 100 Nm ■ 120 Nm

Tablas de carga para persianas

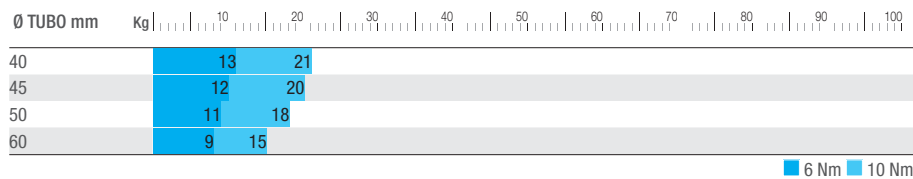


Persianas

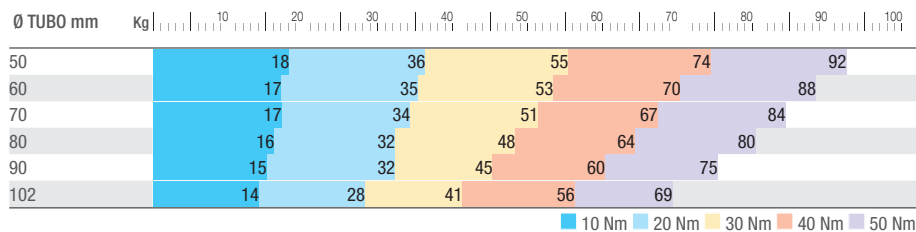
Ø 35 Para aplicaciones en persianas de hasta 1,5 m de luz libre



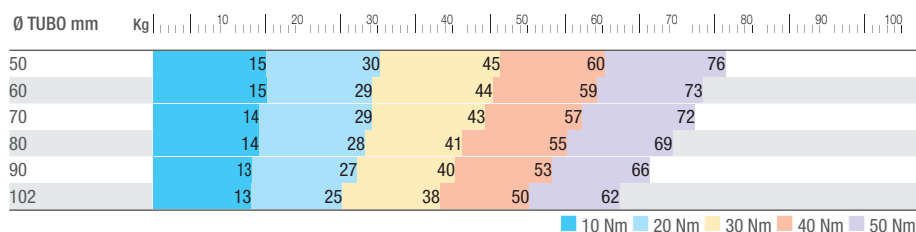
Ø 35 Para aplicaciones en persianas de hasta 2,5 m de luz libre



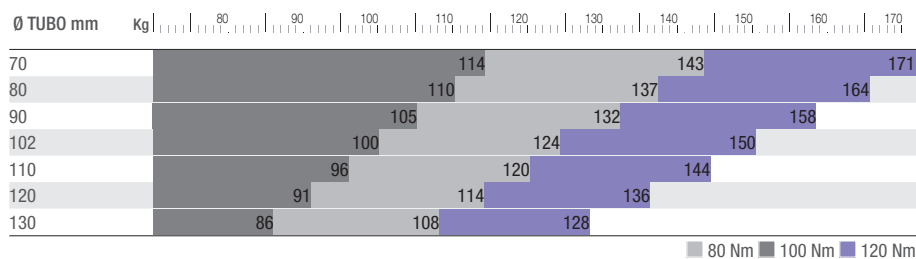
Ø 45 Para aplicaciones en persianas de hasta 1,5 m de luz libre



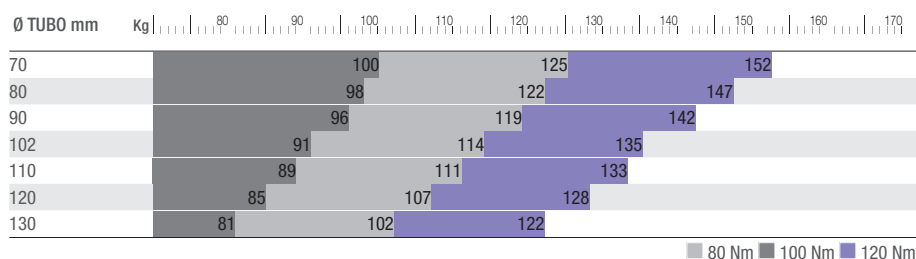
Ø 45 Para aplicaciones en persianas de hasta 2,5 m de luz libre



Ø 55 Para aplicaciones en persianas de hasta 2,5 m de luz libre



Ø 55 Para aplicaciones en persianas de hasta 3,5 m de luz libre



ATENCIÓN

En caso que se utilicen los tirantes bloqueo de seguridad para persianas, considerar que el diámetro está sobredimensionado con un espesor de 20 mm. (Ejemplo: los tubos de diámetro Ø 60 y Ø 70 deberán considerarse como tubos con diámetros de Ø 80 y Ø 90 respectivamente). Para persianas con dimensiones mayores de las indicadas, contactar con la oficina técnica de CAME.

Cálculo efectuado para lamas con un espesor de hasta 14 mm y considerando los rozamientos.

Para calcular el peso de la persiana, consultar la tabla de la **pág 12**

El peso de la persiana

Tabla indicativa de pesos

Pesos específicos indicativos de los materiales más utilizados para la fabricación de persianas:

Materiales	desde Kg/m ²	hasta Kg/m ²
PVC	3	6
MADERA	10	15
ALUMINIO	4	8
ACERO	10	12



Peso de la persiana en función de la superficie y del peso específico del material utilizado



Peso específico de la persiana hasta Kg **6** **8** **10** **15**

		Anchura persiana (cm)												
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Altura persiana (cm)	100	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
		6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
		8,0	10,0	12,0	14,00	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	120	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13,0	14,4	15,8	17,3	18,7	20,2	21,6	23,0
		7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3	19,2	21,1	23,0	25,0	26,9	28,8	30,7
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	140	6,7	8,4	10,1	11,8	13,4	15,1	16,8	18,5	20,2	21,8	23,5	25,2	26,9
		9,0	11,2	13,4	15,7	17,9	20,2	22,4	24,6	26,9	29,1	31,4	33,6	35,8
		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
160	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3	19,2	21,1	23,0	25,0	26,9	28,8	30,7	
	10,2	12,8	15,4	17,9	20,5	23,0	25,6	28,2	30,7	33,3	35,8	38,4	41,0	
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2	
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8	
180	8,6	10,8	13,0	15,1	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9	28,1	30,2	32,4	34,6	
	11,5	14,4	17,3	20,2	23,0	25,9	28,8	31,7	34,6	37,4	40,3	43,2	46,1	
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6	
	21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4	
200	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4	
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2	
	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0	
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0	
220	10,6	13,2	15,8	18,5	21,1	23,8	26,4	29,0	31,7	34,3	37,0	39,6	42,2	
	14,1	17,6	21,1	24,6	28,2	31,7	35,2	38,7	42,2	45,8	49,3	52,8	56,3	
	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4	
	26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6	
240	11,5	14,4	17,3	20,2	23,0	25,9	28,8	31,7	34,6	37,4	40,3	43,2	46,1	
	15,4	19,2	23,0	26,9	30,7	34,6	38,4	42,2	46,1	49,9	53,8	57,6	61,4	
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8	
	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2	
260	12,5	15,6	18,7	21,8	25,0	28,1	31,2	34,3	37,4	40,6	43,7	46,8	49,9	
	16,6	20,8	25,0	29,1	33,3	37,4	41,6	45,8	49,9	54,1	58,2	62,4	66,6	
	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2	
	31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8	
280	13,4	16,8	20,2	23,5	26,9	30,2	33,6	37,0	40,3	43,7	47,0	50,4	53,8	
	17,9	22,4	26,9	31,4	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,2	62,7	67,2	71,7	
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6	
	33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4	
300	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6	
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8	
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0	
	36,0	45,0	54,0	63,0	72,0	81,0	90,0	99,0	108,0	117,0	126,0	135,0	144,0	
320	15,4	19,2	23,0	26,9	30,7	34,6	38,4	42,2	46,1	49,9	53,8	57,6	61,4	
	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2	56,3	61,4	66,6	71,7	76,8	81,9	
	25,6	32,0	38,4	44,8	51,2	57,6	64,0	70,4	76,8	83,2	89,6	96,0	102,0	
	38,4	48,0	57,6	67,2	76,8	86,4	96,0	105,6	115,2	124,8	134,4	144,0	153,6	
340	16,3	20,4	24,5	28,6	32,6	36,7	40,8	44,9	49,0	53,0	57,1	61,2	65,3	
	21,8	27,2	32,6	38,1	43,5	49,0	54,4	59,8	65,3	70,7	76,2	81,6	87,0	
	27,2	34,0	40,8	47,6	54,4	61,2	68,0	74,8	81,6	88,4	95,2	102,0	108,8	
	40,8	51,0	61,2	71,4	81,6	91,8	102,0	112,2	122,4	132,6	142,8	153,0	163,2	
350	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2	
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6	
	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	98,0	105,0	112,0	
	42,0	52,5	63,0	73,5	84,0	94,5	105,0	115,5	126,0	136,5	147,0	157,5	168,0	





AC MOTORS **NEW LINE**



Mondrian 4 - Ø 35



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor exterior opcional

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 40 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Ideal para cajones de dimensiones reducidas.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



pulsadores 57



receptores 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

	COLORES		Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
	● azul	NEUTRO	4G 0.75	2.5
	● marrón	FASE		
	● verde/amarillo	CONEXIÓN A TIERRA		
	● negro	FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	6	10
Velocidad Rpm (rev./min)	28	17
Peso elevado (Kg)*	17	28
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	30	30
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Absorción (A)	0.53	0.53
Potencia (W)	121	121
Grado de protección (IP)	44	44
Longitud (mm) = L1	432	432
Peso (Kg)	1.46	1.58
Dimensiones buitos (mm)	540 x 70 x 70	540 x 70 x 70
Peso motor embalado (Kg)	1.7	1.8

Mondrian 4 - Ø 35

CÓDIGO 001Y4006A281MO 001Y4010A171MO

PRECIO € 126,00 116,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo de Ø 40 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian R4 - Ø 35



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 40 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Ideal para cajones de dimensiones reducidas.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



protección toldo 55



meteo 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	6	10
Velocidad Rpm (rev./min)	28	17
Peso elevado (Kg)*	17	28
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	30	30
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Absorción (A)	0.53	0.53
Potencia (W)	121	121
Grado de protección (IP)	44	44
Longitud (mm) = L1	578	578
Peso (Kg)	1.64	1.76
Dimensiones buitos (mm)	630 x 70 x 70	630 x 70 x 70
Peso motor embalado (Kg)	1.9	2.0

Mondrian R4 - Ø 35

CÓDIGO 001Y4006A281MOR 001Y4010A171MOR

PRECIO € 145,00 135,00

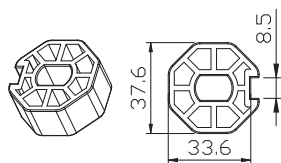
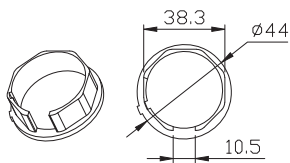
Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo Ø 40 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Accesorios mecánicos Ø 35

Adaptadores Ø 35 mm



CORONA

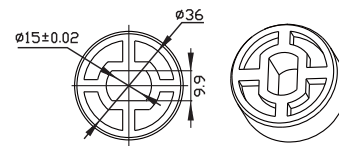
POLEA

001YK4101

Octogonal 40 x 0.6 mm
excéntrico 0.5 m



PRECIO € 2,50

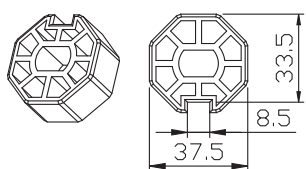
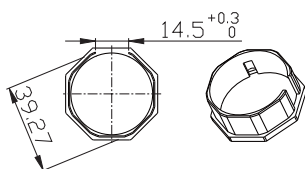


001YK4102

Redondo 40x2 mm



PRECIO € 2,50



CORONA

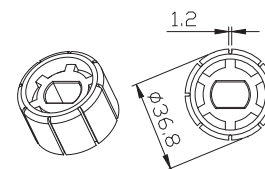
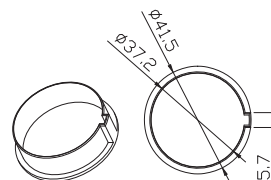
POLEA

001YK4103

Octogonal 40 x 0.6 mm
concéntrico 0.5 m



PRECIO € 2,50



CORONA

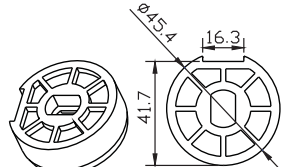
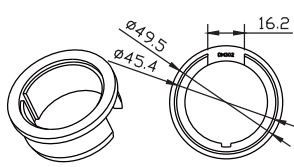
POLEA

001YK4104

Redondo 40 x 1 mm



PRECIO € 2,50



CORONA

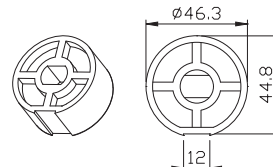
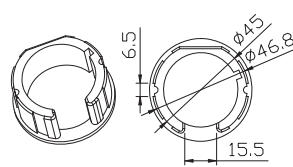
POLEA

001YK4105

Redondo 50 x 2 mm



PRECIO € 5,50



CORONA

POLEA

001YK4106

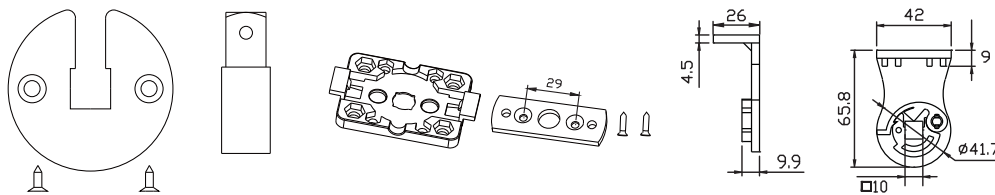
Redondo 50 x 1.5 mm



PRECIO € 3,50

Accesorios mecánicos Ø 35

Soportes Ø 35 mm



001YM0101

Perno Q10

001YM0102

Placa plástica tipo click
50 x 68 mm

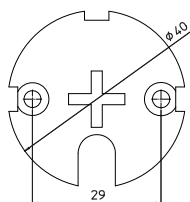
001YM0103

Soportes para toldos de
tubo Ø 35.

PRECIO € **2,00**

PRECIO € **3,00**

PRECIO € **15,00**



001YM0104

Placa hueca en cruz

PRECIO € **2,50**

Mondrian 5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor exterior opcional

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



pulsadores 57

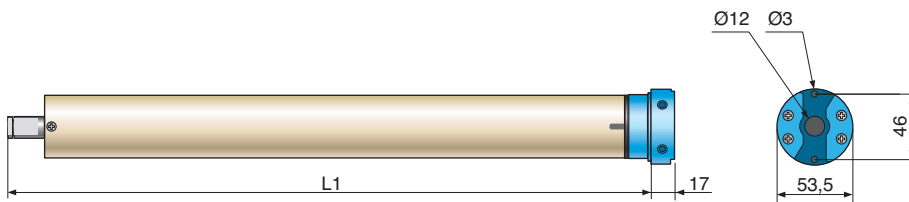
receptores 55

protección toldo 55

meteo 55

emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	4G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		
● negro FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	26	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	18	18	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22	22	22	22	22	22
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4	4
Absorción (A)	0.49	0.64	0.64	0.83	0.86	0.89
Potencia (W)	112	145	145	191	198	205
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	453	453	453	523	523	523
Peso (Kg)	1.88	2.5	2.05	2.31	2.44	2.6
Dimensiones buitros (mm)	518 x 80 x 80	518 x 80 x 80	518 x 80 x 80	585 x 80 x 80	585 x 80 x 80	585 x 80 x 80
Peso motor embalado (Kg)	2.05	2.68	2.25	2.5	2.65	2.8

Mondrian 5 - Ø 45

CÓDIGO	001Y5010A151MO	001Y5010A261MO	001Y5020A151MO	001Y5030A151MO	001Y5040A151MO	001Y5050A121MO
PRECIO €	88,00	98,00	92,00	97,00	105,00	112,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

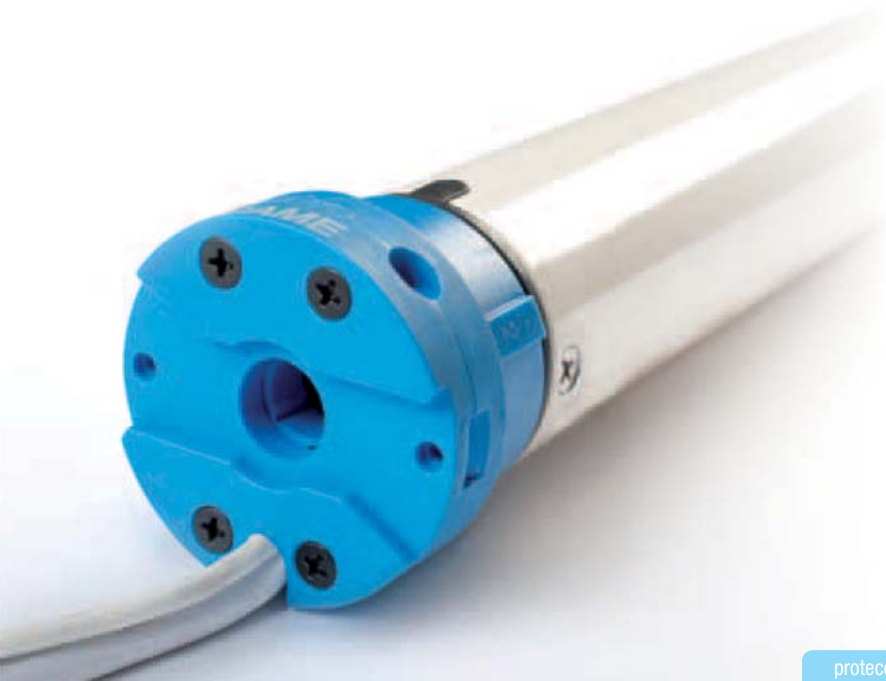
Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian R5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



protección toldo 55

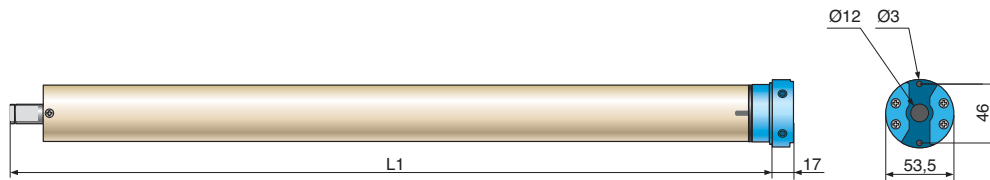


meteo 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	26	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	18	18	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22	22	22	22	22	22
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4	4
Absorción (A)	0.49	0.64	0.64	0.83	0.86	0.89
Potencia (W)	112	145	145	191	198	205
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	593	593	593	623	623	623
Peso (Kg)	2.17	2.79	2.34	2.6	2.73	2.89
Dimensiones buitros (mm)	685 x 90 x 90	685 x 90 x 90	685 x 90 x 90	685 x 90 x 90	685 x 90 x 90	685 x 90 x 90
Peso motor embalado (Kg)	2.47	3.09	2.64	2.9	3.03	3.19

Mondrian R5 - Ø 45

CÓDIGO	001Y5010A151MOR	001Y5010A261MOR	001Y5020A151MOR	001Y5030A151MOR	001Y5040A151MOR	001Y5050A121MOR
PRECIO €	169,00	179,00	177,00	187,00	199,00	216,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian Q5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor exterior opcional SILENCIOSO

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Movimiento notablemente silencioso.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



pulsadores 57

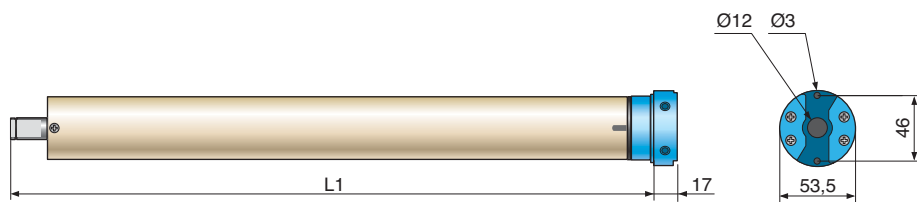


receptores 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm ²)	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	4G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		
● negro FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	10
Velocidad Rpm (rev./min)	17
Peso elevado (Kg)*	18
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22
Tiempo de trabajo (min)	4
Absorción (A)	0.53
Potencia (W)	121
Grado de protección (IP)	44
Longitud (mm) = L1	643
Peso (Kg)	3
Dimensiones buitos (mm)	710 x 80 x 80
Peso motor embalado (Kg)	3.3

Mondrian Q5 - Ø 45

CÓDIGO 001Y5010A171M0Q

PRECIO € 110,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

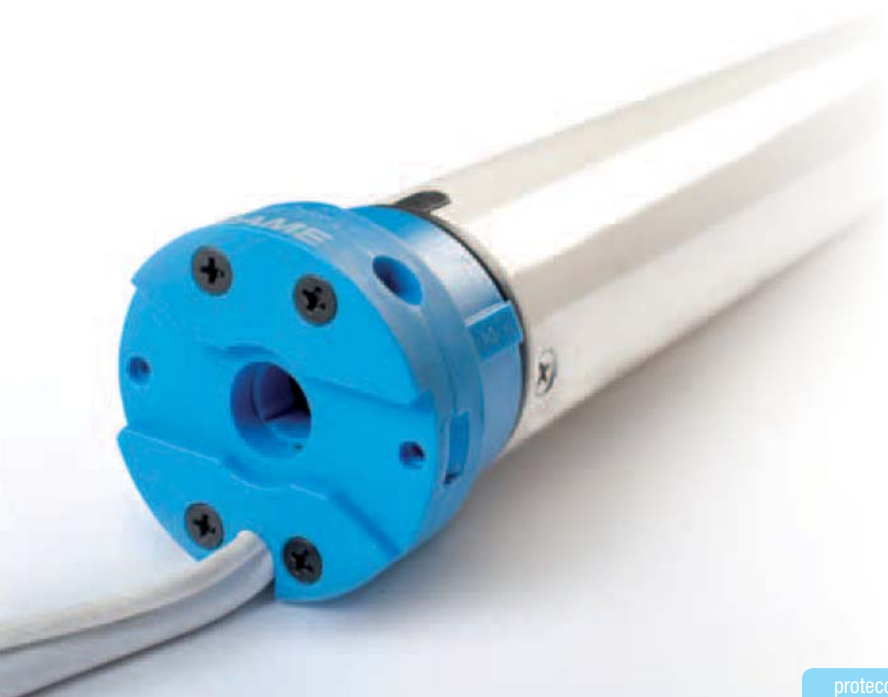
Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian QR5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor radio 433,92 MHz SILENCIOSO

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Movimiento notablemente silencioso.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



protección toldo 55



meteo 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	10
Velocidad Rpm (rev./min)	17
Peso elevado (Kg)*	19
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22
Tiempo de trabajo (min)	4
Absorción (A)	0.53
Potencia (W)	121
Grado de protección (IP)	44
Longitud (mm) = L1	803
Peso (Kg)	3.1
Dimensiones buitros (mm)	860 x 90 x 90
Peso motor embalado (Kg)	3.5

Mondrian QR5 - Ø 45

CÓDIGO 001Y5010A171MOQR

PRECIO € 192,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO



230 V AC - 50 Hz Final de carrera electrónico Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Ideal para cajones de dimensiones reducidas.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Posibilidad de regulación del punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



protección toldo 55



meteo 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	26	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	18	18	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	-	-	-	-	-	-
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4	4
Absorción (A)	0.48	0.69	0.69	0.87	0.95	0.99
Potencia (W)	113	161	161	200	218	228
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	594	594	594	624	624	624
Peso (Kg)	1.88	2.12	2.07	2.4	2.76	2.76
Dimensiones buitros (mm)	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80
Peso motor embalado (Kg)	2.1	2.4	2.3	2.7	3	3

Klimt 5 - Ø 45

CÓDIGO	001Y5010A151KL	001Y5010A261KL	001Y5020A151KL	001Y5030A151KL	001Y5040A151KL	001Y5050A121KL
PRECIO €	176,00	186,00	186,00	197,00	204,00	229,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Klimt AW5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz
Final de carrera electrónico
Receptor radio 433,92 MHz
Destensión del toldo en cierre
Tensión del toldo en apertura activable

- **ESPECIAL PARA TOLDOS DE COFRE**
- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo.
- Ideal para cofres de dimensiones reducidas.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Posibilidad de regulación del punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



protección toldo 55



meteo 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	-	-	-	-
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Absorción (A)	0.69	0.87	0.95	0.99
Potencia (W)	161	200	218	228
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	594	624	624	624
Peso (Kg)	2.07	2.4	2.76	2.76
Dimensiones buitos (mm)	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80
Peso motor embalado (Kg)	2.3	2.7	3	3

Klimt AW5 - Ø 45

CÓDIGO	001Y5020A151KLA	001Y5030A151KLA	001Y5040A151KLA	001Y5050A121KLA
PRECIO €	206,00	207,00	214,00	239,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian M5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz
Final de carrera mecánico
Maniobra de emergencia
integrada.

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual por manivela articulada.
- Relación de reducción: 1:24.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



emergencia 50

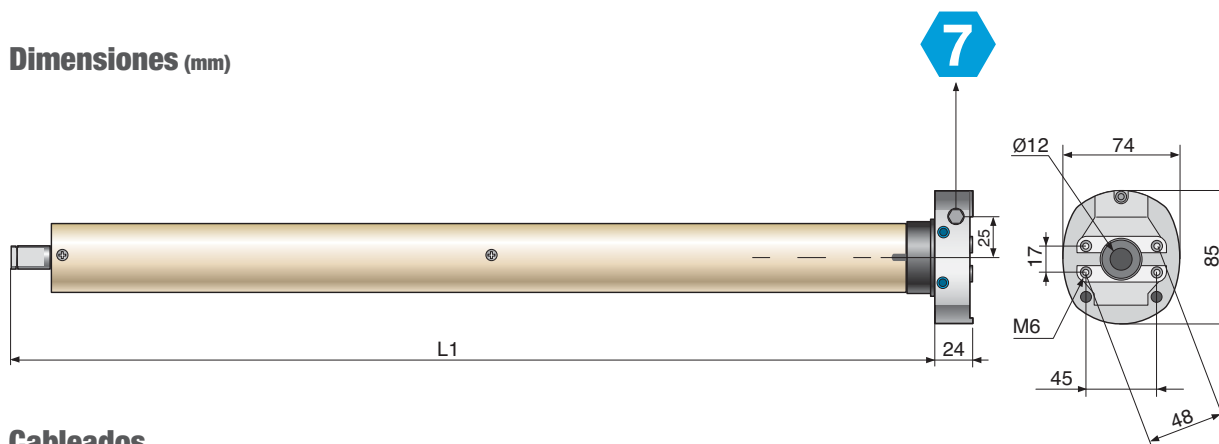


pulsadores 57



meteo 55

Dimensiones (mm)



Cableados

	COLORES		Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
	● azul	NEUTRO	4G 0.75	2.5
	● marrón	FASE		
	● verde/amarillo	CONEXIÓN A TIERRA		
	● negro	FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Absorción (A)	0.64	0.83	0.86	0.89
Potencia (W)	145	191	198	205
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	526	586	586	586
Peso (Kg)	2.4	2.85	3.16	3.32
Dimensiones buitos (mm)	650 x 120 x 120	650 x 120 x 120	650 x 120 x 120	650 x 120 x 120
Peso motor embalado (Kg)	2.8	3.2	3.46	3.62

Mondrian M5 - Ø 45

CÓDIGO 001Y5020A151MOM 001Y5030A151MOM 001Y5040A151MOM 001Y5050A121MOM

PRECIO € 159,00 167,00 177,00 185,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian MR5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz
Final de carrera mecánico
Maniobra de emergencia
integrada.
Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 50 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante barra de torsión.
- Relación de reducción: 1:24.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



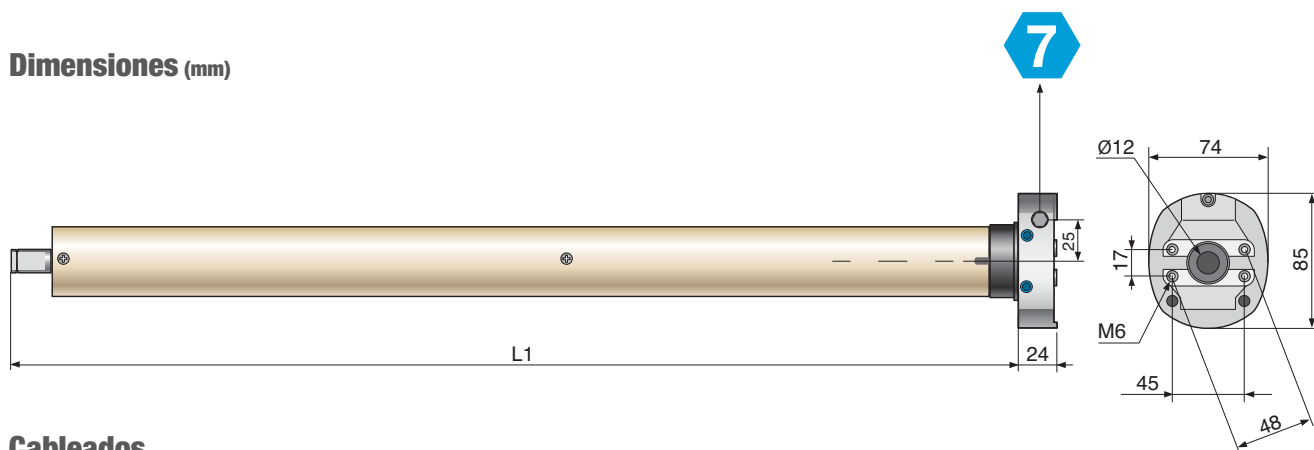
emergencia 50

protección toldo 55

meteo 55

emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Absorción (A)	0.65	0.83	0.86	0.89
Potencia (W)	145	191	198	205
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	696	756	756	756
Peso (Kg)	2.75	3.2	3.5	3.5
Dimensiones bultos (mm)	810 x 120 x 120	810 x 120 x 120	810 x 120 x 120	810 x 120 x 120
Peso motor embalado (Kg)	3.15	3.6	3.9	3.9

Mondrian MR5 - Ø 45

CÓDIGO 001Y5020A151MOMR 001Y5030A151MOMR 001Y5040A151MOMR 001Y5050A121MOMR

PRECIO € 221,00 230,00 243,00 250,00

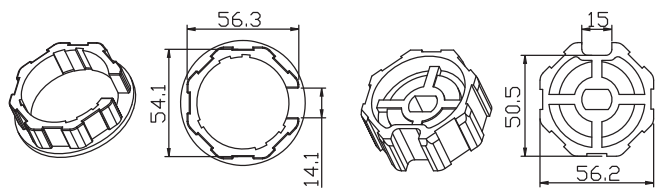
Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Accesorios mecánicos Ø 45

Adaptadores Ø 45 mm



CORONA

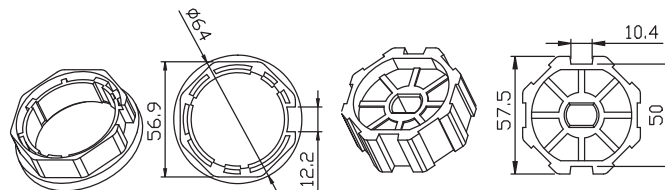
POLEA

001YK5101

Octogonal 59 x 0.6 mm



PRECIO € 4,00



CORONA

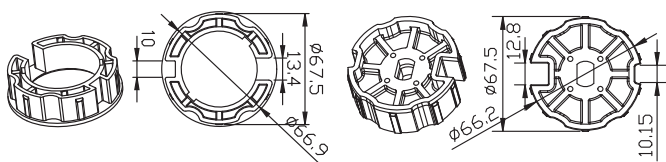
POLEA

001YK5102

Octogonal 60 x 0.8 mm



PRECIO € 5,00



CORONA

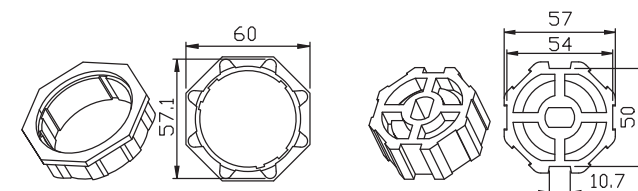
POLEA

001YK5103

Ojiva 70 x 1 mm



PRECIO € 4,50



CORONA

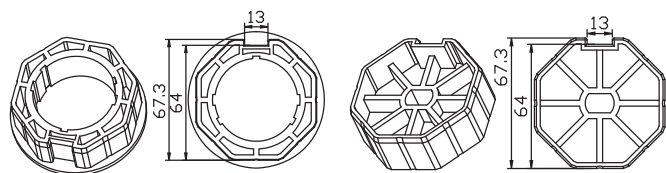
POLEA

001YK5104

Octogonal 59 x 0.7 mm



PRECIO € 4,50



CORONA

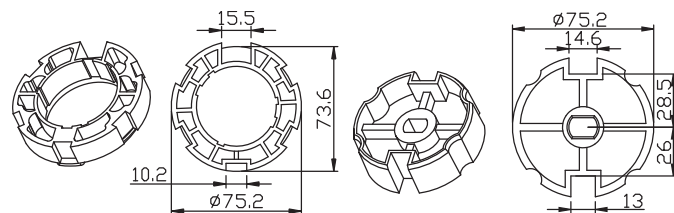
POLEA

001YK5105

Octogonal 70 x 1.2 mm



PRECIO € 5,50



CORONA

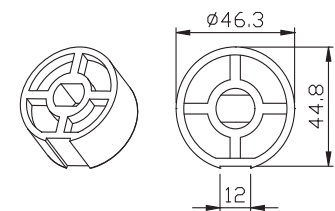
POLEA

001YK5106

Ojiva 78 x 1.2 mm



PRECIO € 8,00



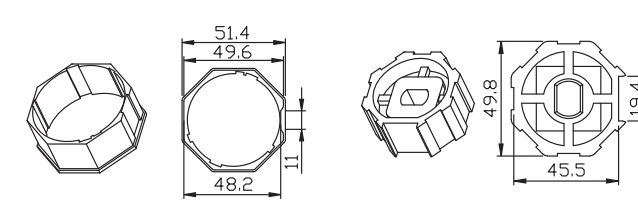
POLEA

001YK5107

Redondo 50 x 1.5 mm



PRECIO € 2,00



CORONA

POLEA

001YK5108

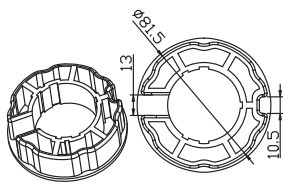
Octogonal 52 x 0.6 mm
excéntrico 0.6 mm



PRECIO € 4,00

Accesorios mecánicos Ø 45

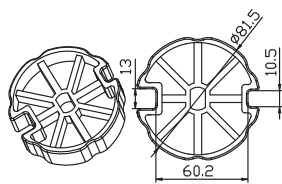
Adaptadores Ø 45 mm



CORONA

001YK5111

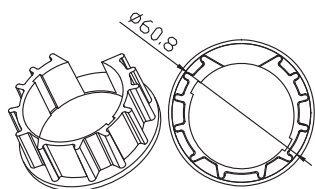
Ojiva 85 x 1.2 mm



POLEA



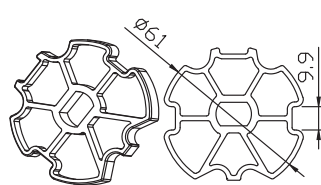
PRECIO € 7,00



CORONA

001YK5112

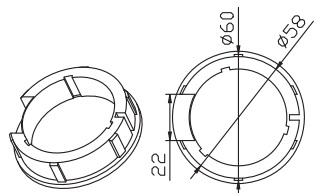
Redondo Z.F. 64 x 1 mm



POLEA



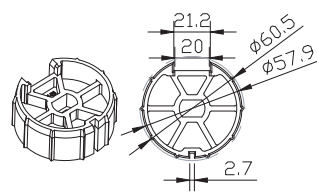
PRECIO € 3,00



CORONA

001YK5115

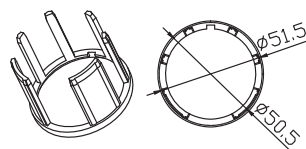
Ojiva DEPRAT 62 x 0.6 mm



POLEA



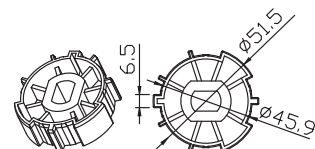
PRECIO € 5,00



CORONA

001YK5116

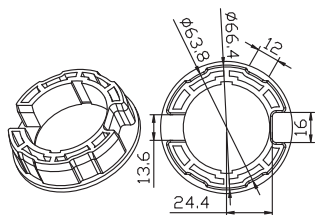
Redondo Z.F. 54 x 0.5 mm



POLEA



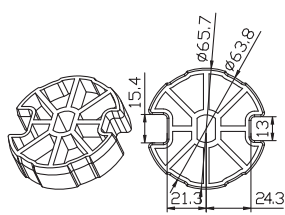
PRECIO € 2,50



CORONA

001YK5120

Redondo 70 x 1.5 mm



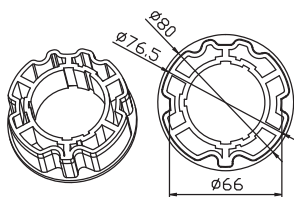
POLEA



PRECIO € 3,50

Accesorios mecánicos Ø 45

Adaptadores Ø 45 mm



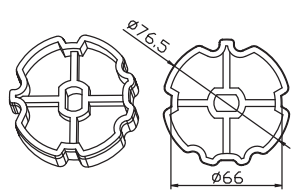
CORONA

001YK5123

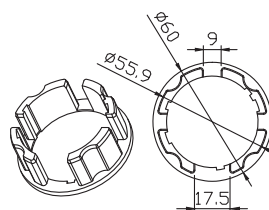
Redondo Z.F. 80 x 1 mm



PRECIO € 9,00



POLEA



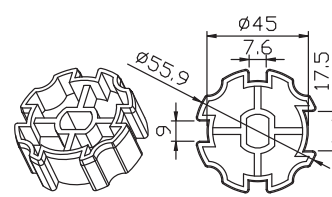
CORONA

001YK5128

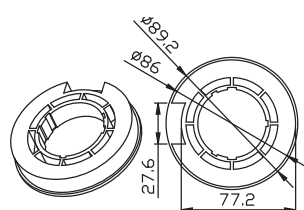
Redondo 58 x 0.8 mm



PRECIO € 3,00



POLEA



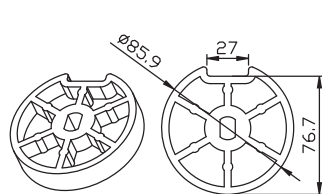
CORONA

001YK5127

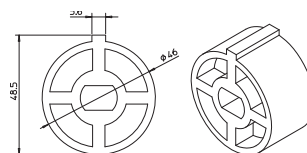
Redondo DEPRAT 89 x 1 mm



PRECIO € 6,00



POLEA



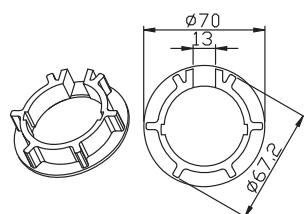
POLEA

001YK5131

Redondo 50 x 1.5 mm con llave S



PRECIO € 2,00



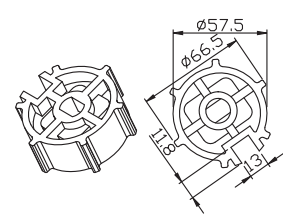
CORONA

001YK5129

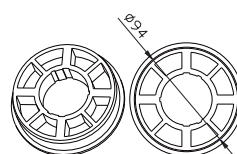
Redondo 71 x 1.5 mm excéntrico 2 mm



PRECIO € 4,00



POLEA



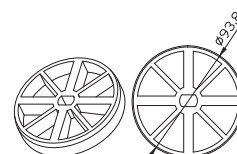
CORONA

001YK5133

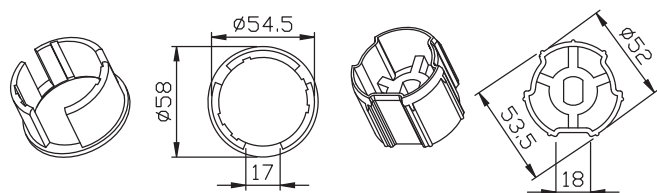
Redondo 101.9 x 3.5 mm



PRECIO € 9,00



POLEA



CORONA

001YK5132

Redondo 57 x 1.5 mm

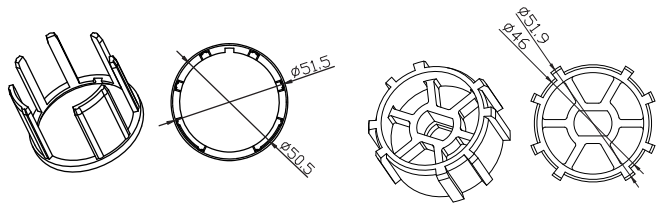


PRECIO € 4,00

POLEA

Accesorios mecánicos Ø 45

Adaptadores Ø 45 mm



CORONA

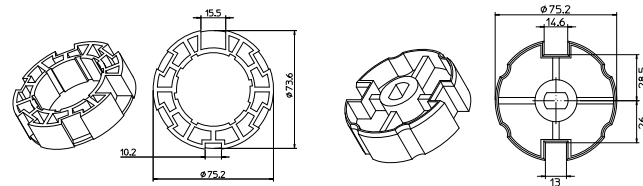
POLEA

001YK5134

Redondo DEPRAT 53 x
0.6 mm



PRECIO € 4,00



CORONA

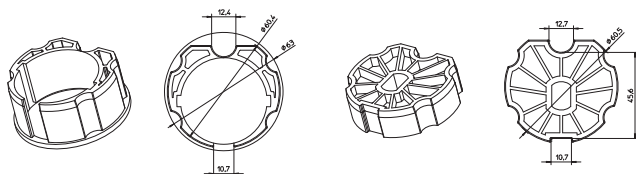
POLEA

001YK5135

Ojiva 78 x 1.5 mm
alojamiento 13 x 13 mm



PRECIO € 6,50



CORONA

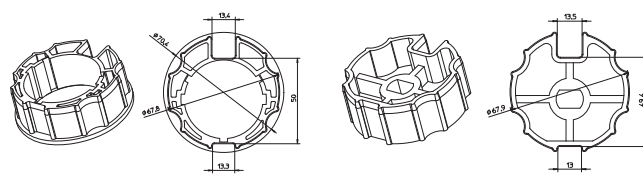
POLEA

001YK5137

Ojiva inclinada 63 mm.



PRECIO € 4,40



CORONA

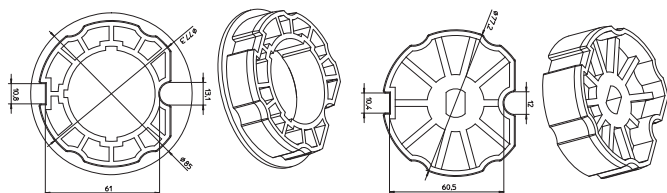
POLEA

001YK5138

Ojiva inclinada 70 mm.



PRECIO € 7,00



CORONA

POLEA

001YK5139

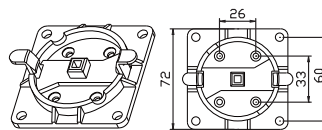
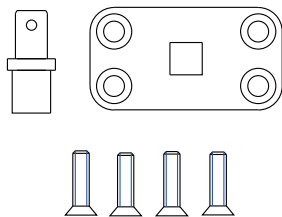
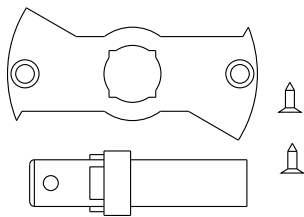
Ojiva inclinada 80 mm.



PRECIO € 9,10

Accesorios mecánicos Ø 45

Soportes Ø 45 mm



001YM0105

Perno de seguridad Q10 MOM 5.

PRECIO € 2,00

001YM0106

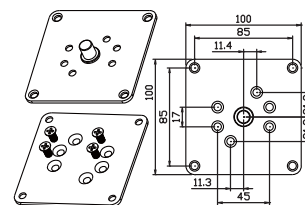
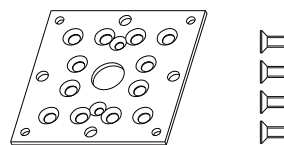
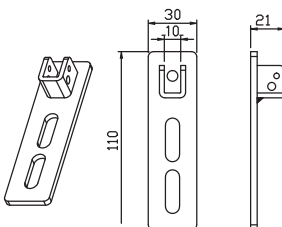
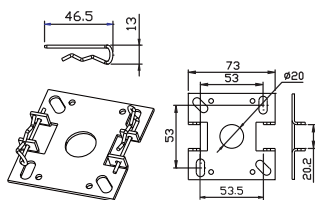
Perno de seguridad Q10 MOM 5.

PRECIO € 2,00

001YM0108

Enganche rápido MO 5 con Q10 de plástico máx 20 Nm.

PRECIO € 2,00



001YM0109

Soporte con pasador MO 5 máx 30 Nm.

PRECIO € 2,50

001YM0110

Soporte regulable doble ranura apoyo Q10.

PRECIO € 2,00

001YM0111

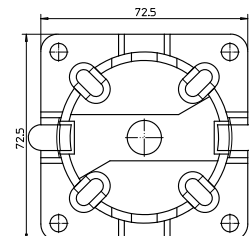
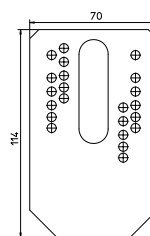
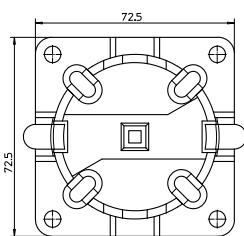
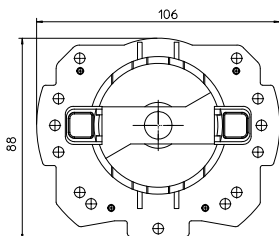
Placa multi-perforada para: MOM 5, MOM 6 y MO6.

PRECIO € 3,00

001YM0112

Placa con perno para: MOM 5 y MO6.

PRECIO € 3,50



001YM0113

Soporte rápido MO 5 de plástico para lateral ZF máx 20 Nm.

PRECIO € 2,50

001YM0114

Soporte rápido MO 5 con perno Q10 de plástico máx 30 Nm. Intereje 48/60 mm.

PRECIO € 2,50

001YM0115

Placa multi-perforada para laterales con perno.

PRECIO € 2,50

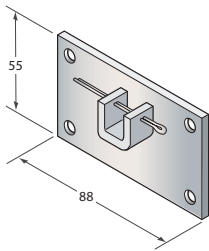
001YM0116

Enganche rápido MO 5 con taladro de plástico máx 20 Nm. Intereje 48/60 mm.

PRECIO € 2,50

Accesorios mecánicos Ø 45

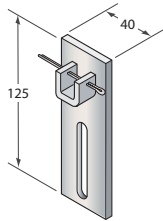
Soportes Ø 45 mm



001YM0004

Soporte 88 x 55 mm con apoyo Q10.

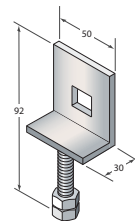
PRECIO € 6,00



001YM0005

Soporte regulable apoyo Q10.

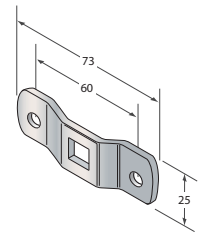
PRECIO € 6,00



001YM0010

Soporte de tornillo M10 alojamiento Q10.

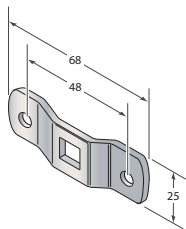
PRECIO € 6,00



001YM0011

Omega de interjeje 60 mm alojamiento Q10.

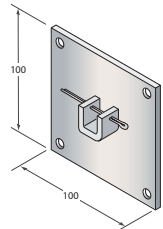
PRECIO € 4,00



001YM0014

Omega de interjeje 48 mm alojamiento Q10.

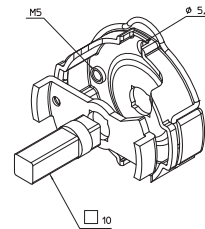
PRECIO € 3,00



001YM0018

Soporte 100 x 100 mm con apoyo Q10.

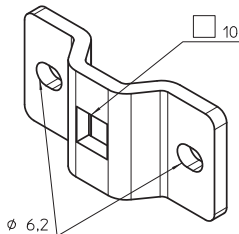
PRECIO € 6,00



001YM0127

Soporte metálico para MO 5.

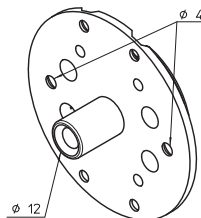
PRECIO € 7,30



001YM0137

OMEGA Q10 interjeje 44-48 mm

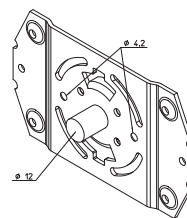
PRECIO € 2,00



001YM0138

Soporte para pletina ALUPLATIC.

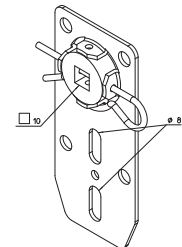
PRECIO € 3,30



001YM0139

Soporte para lateral KOMMERLING.

PRECIO € 6,30



001YM0140

Soporte regulable con pasador para Q10.

PRECIO € 3,20

Accesorios para maniobra manual

Manivelas, articulaciones y sujeciones fijas



001YM0038

Manivela articulada blanca,
1.500 mm con gancho.

PRECIO €

28,00



001YM0040

Articulación cardan 45°
con sujeción fija barra
hexagonal 7 mm.

PRECIO €

24,00



001YM0045

Sujeción fija barra
hexagonal 7 mm

PRECIO €

10,00



001YM0050

Articulación cardan 90°
con sujeción fija barra
hexagonal 7 mm.

PRECIO €

32,00



Klimt SH5 - Ø 45



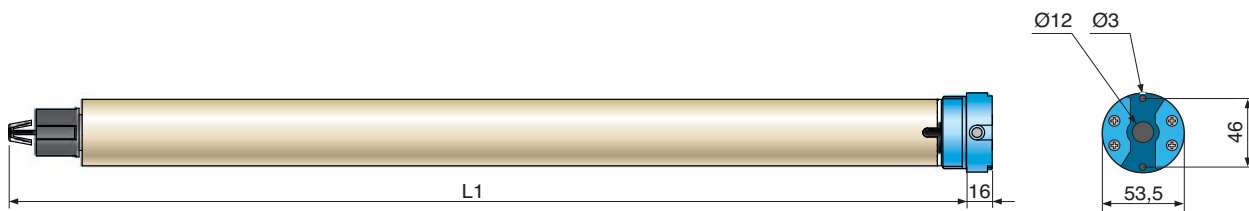
230 V AC - 50 Hz
Final de carrera electrónico
Receptor radio 433,92 MHz
Detector de obstáculos en ambos sentidos

- **ESPECIAL PARA PERSIANAS**
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Posibilidad de regulación de punto intermedio (apertura parcial).
- Posibilidad de conexión pulsador cableado con mando paso a paso.
- Inversión del sentido de marcha en caso de obstáculo en fase de bajada.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.
- REGULACIÓN AUTOMÁTICA hasta 20 Nm.



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES		Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul	NEUTRO	5G 0.75	2.5
● marrón	FASE		
● verde/amarillo	CONEXIÓN A TIERRA		
● negro	PULSADOR PASO A PASO		
○ blanco	PULSADOR PASO A PASO		

Detalle del eje de salida



Polea especial



Informaciones técnicas

Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	26	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	18	18	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	-	-	-	-	-	-
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4	4
Absorción (A)	0.48	0.69	0.69	0.87	0.99	0.99
Potencia (W)	113	161	161	200	228	228
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	604	604	604	654	654	654
Peso (Kg)	2.21	2.36	2.29	2.6	2.7	2.85
Dimensiones bultos (mm)	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80
Peso motor embalado (Kg)	2.47	2.71	2.64	3.0	3.1	3.25

Klimt SH5 - Ø 45



CÓDIGO	001Y5010A151KLS	001Y5010A261KLS	001Y5020A151KLS	001Y5030A151KLS	001Y5040A151KLS	001Y5050A121KLS
PRECIO €	196,00	206,00	206,00	217,00	224,00	249,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

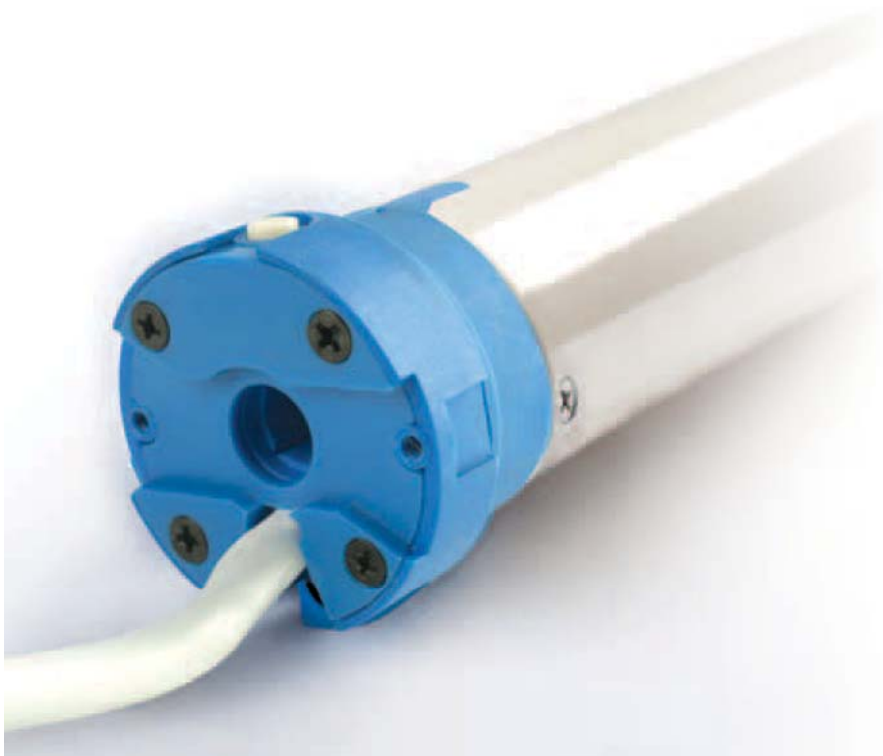
Precios con IVA NO INCLUIDO

Ensor SH5 - Ø 45



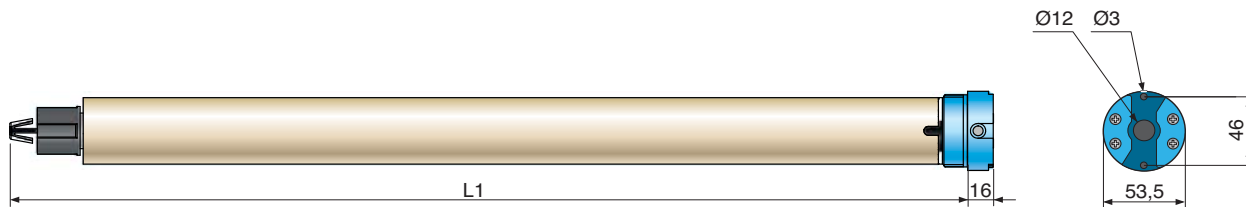
230 V AC - 50 Hz Final de carrera electrónico vía cable Detector de obstáculos en ambos sentidos

- **ESPECIAL PARA PERSIANAS**
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Inversión del sentido de marcha en ambos sentidos si interviene la detección de obstáculos.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.
- REGULACIÓN AUTOMÁTICA hasta 20 Nm.



pulsadores 57

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES		Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul	NEUTRO	5G 0.75	2.5
● marrón	FASE		
● verde/amarillo	CONEXIÓN A TIERRA		
● negro	FASE		
○ blanco	PROGRAMACIÓN		

Detalle del eje de salida



Polea especial



Informaciones técnicas

Par (Nm)	10	20	30	40
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso elevado (Kg)*	18	36	55	74
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	-	-	-	-
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Absorción (A)	0.48	0.69	0.87	0.99
Potencia (W)	113	161	200	228
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Longitud (mm) = L1	604	604	654	654
Peso (Kg)	2.21	2.29	2.6	2.7
Dimensiones bultos (mm)	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80
Peso motor embalado (Kg)	2.47	2.64	3.0	3.1

Ensor SH5 - Ø 45



CÓDIGO 001Y5010A151ENS 001Y5020A151ENS 001Y5030A151ENS 001Y5040A121ENS

PRECIO € 99,00 103,00 116,00 126,00

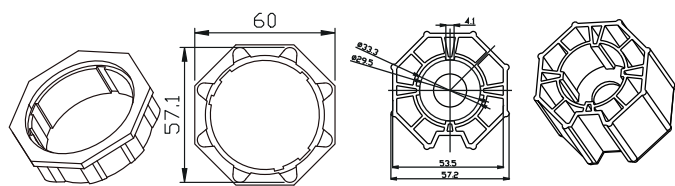
Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 50 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Accesorios especiales versiones "SH,"

Adaptadores especiales específicos para las versiones "SH" Ø 45 mm



CORONA

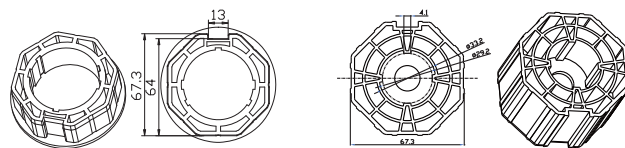
POLEA

001YK5104S

Octogonal 59 x 0.7 mm SHUTTER



PRECIO € 10,50



CORONA

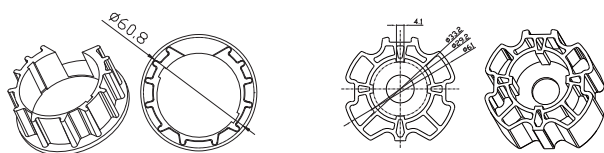
POLEA

001YK5105S

Octogonal 70 mm SHUTTER



PRECIO € 7,80



CORONA

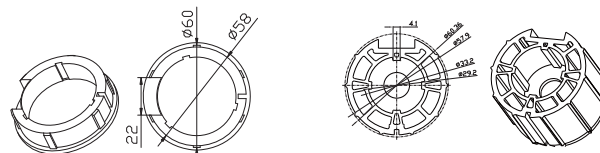
POLEA

001YK5112S

ZF64 SHUTTER



PRECIO € 5,20



CORONA

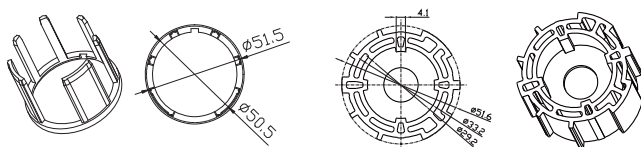
POLEA

001YK5115S

DEPRAT 62 SHUTTER



PRECIO € 6,50



CORONA

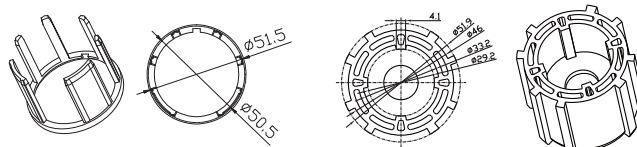
POLEA

001YK5116S

ZF54 SHUTTER



PRECIO € 3,90



CORONA

POLEA

001YK5134S

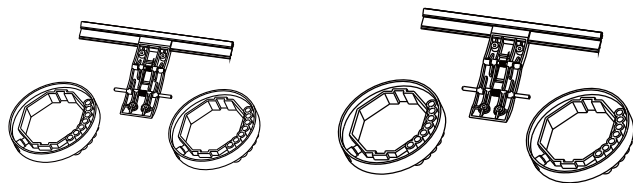
DEPRAT 53 SHUTTER



PRECIO € 3,80

Accesorios de seguridad y programación "SH,,

Tirantes bloqueo anti-intrusión para la función REGULACIÓN AUTOMÁTICA hasta 20 Nm



001YM0122

Nuevo tirante bloqueo BKLT-60 para persianas con altura de lama máx. 43 mm.

PRECIO € 8,00

001YM0123

Nuevo tirante bloqueo BKLT-70 para persianas con altura de lama máx. 43 mm.

PRECIO € 8,00

Programador / alimentador



001YE0124

Programador para Ensor SH5.
Alimentador para motores tubulares máx. 3 A.

PRECIO € 39,00





Mondrian 6 - Ø 55



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor exterior opcional

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 70 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



pulsadores 57

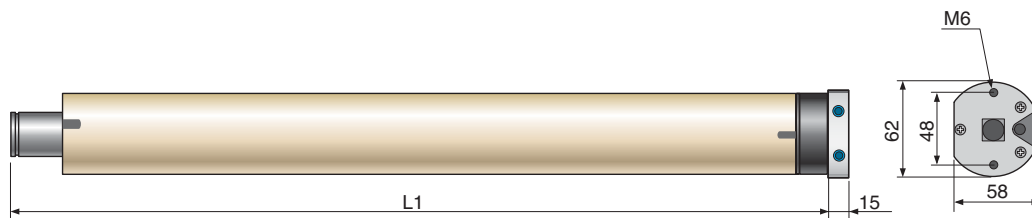


receptores 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES		Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
azul	NEUTRO	4G 0.75	2.5
marrón	FASE		
verde/amarillo	CONEXIÓN A TIERRA		
negro	FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso elevado (Kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Absorción (A)	1.71	1.68	1.64
Potencia (W)	396	385	375
Grado de protección (IP)	44	44	44
Longitud (mm) = L1	570	570	590
Peso (Kg)	4.8	4.8	5.25
Dimensiones buitros (mm)	650 x 120 x 120	650 x 120 x 120	700 x 120 x 120
Peso motor embalado (Kg)	5.2	5.2	5.65

Mondrian 6 - Ø 55

CÓDIGO	001Y6080A121MO	001Y6100A101MO	001Y6120A081MO
PRECIO €	185,00	199,00	215,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo Ø 70 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian R6 - Ø 55



230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 70 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabeza universal para la aplicación de cualquier soporte de fijación.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



protección toldo 55



meteo 55



emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso elevado (Kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Absorción (A)	1.65	1.68	1.68
Potencia (W)	385	393	393
Grado de protección (IP)	44	44	44
Longitud (mm) = L1	710	710	730
Peso (Kg)	4.8	4.85	5.1
Dimensiones buitros (mm)	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120
Peso motor embalado (Kg)	5.2	5.2	5.3

Mondrian R6 - Ø 55

CÓDIGO	001Y6080A121MOR	001Y6100A101MOR	001Y6120A081MOR
PRECIO €	255,00	269,00	285,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo Ø 70 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian M6 - Ø 55



230 V AC - 50 Hz
Final de carrera mecánico
Maniobra de emergencia integrada.

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 70 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante barra de torsión.
- Relación de reducción: 1:34.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



emergencia 50

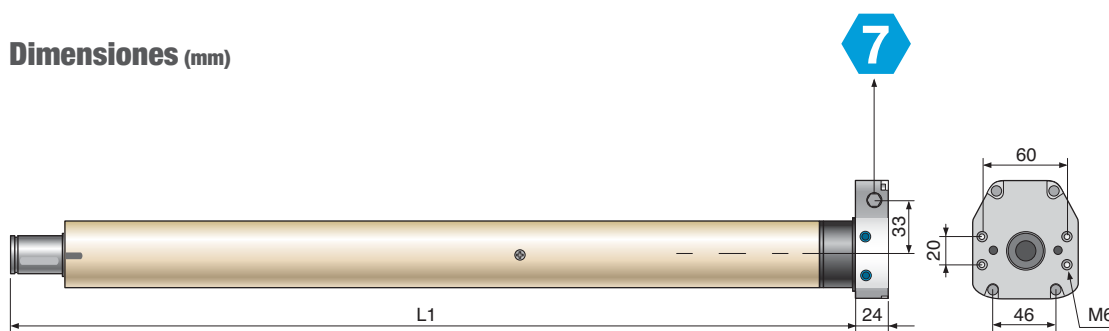


pulsadores 57



meteo 55

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	4G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		
● negro FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso elevado (Kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22	22	22
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Absorción (A)	1.71	1.68	1.64
Potencia (W)	396	385	375
Grado de protección (IP)	44	44	44
Longitud (mm) = L1	610	610	630
Peso (Kg)	5.08	5.25	5.6
Dimensiones buitos (mm)	685 x 120 x 120	685 x 120 x 120	750 x 120 x 120
Peso motor embalado (Kg)	5.48	5.65	6.6

Mondrian M6 - Ø 55

CÓDIGO 001Y6080A121MOM 001Y6100A101MOM 001Y6120A081MOM

PRECIO € 271,00 277,00 281,00

Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para tubo Ø 70 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Mondrian MR6 - Ø 55



230 V AC - 50 Hz
Final de carrera mecánico
Maniobra de emergencia
integrada.
Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de utilización en tubo de Ø 70 mm redondo u octogonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante barra de torsión.
- Relación de reducción: 1:34.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.



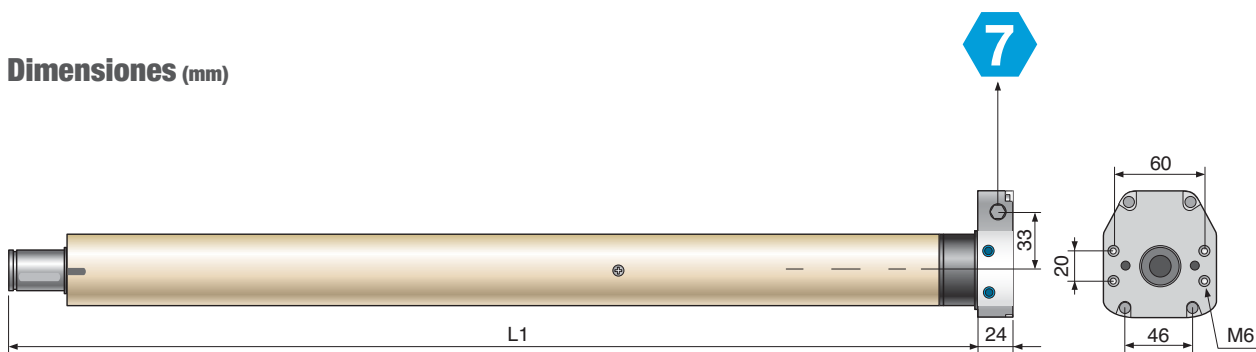
emergencia 50

protección toldo 55

meteo 55

emisores 54

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES	Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
● azul NEUTRO	3G 0.75	2.5
● marrón FASE		
● verde/amarillo CONEXIÓN A TIERRA		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso elevado (Kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Absorción (A)	1.65	1.68	1.68
Potencia (W)	385	393	393
Grado de protección (IP)	44	44	44
Longitud (mm) = L1	790	790	810
Peso (Kg)	5.2	5.2	6
Dimensiones bultos (mm)	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120
Peso motor embalado (Kg)	5.6	5.74	6.6

Mondrian MR6 - Ø 55

CÓDIGO 001Y6080A121MOMR 001Y6100A101MOMR 001Y6120A081MOMR

PRECIO € 360,00 368,00 375,00

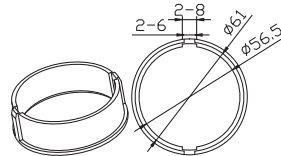
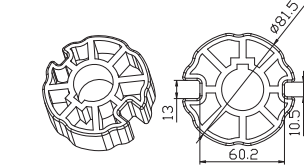
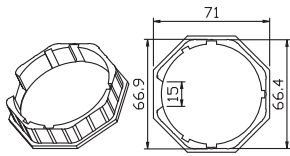
Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 70 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Accesorios mecánicos Ø 55

Adaptadores Ø 55 mm



CORONA

POLEA

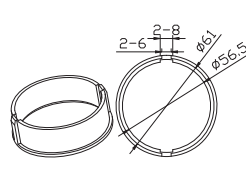
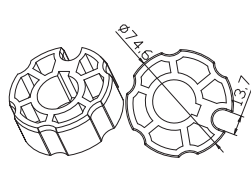
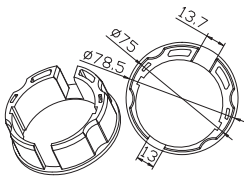
ADAPTADOR

001YK6101

Octogonal 70 x 1.5 mm



PRECIO € 9,00



CORONA

POLEA

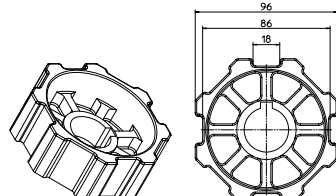
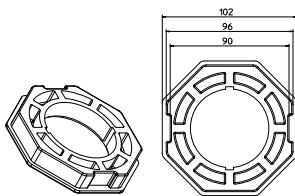
ADAPTADOR

001YK6103

Ojiva 78 x 1.2 mm
excéntrico 4 mm



PRECIO € 10,00



CORONA

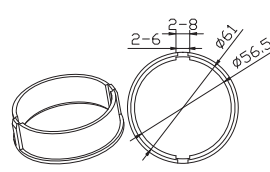
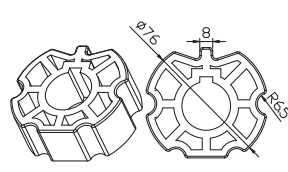
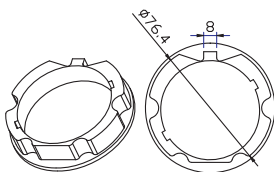
POLEA

001YK6105

Octogonal 102 x 2 mm



PRECIO € 18,00



CORONA

POLEA

ADAPTADOR

001YK6106

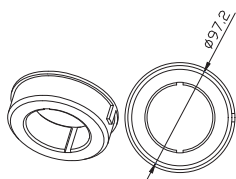
Redondo Z.F. 80 x 1 mm



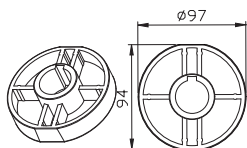
PRECIO € 9,00

Accesorios mecánicos Ø 55

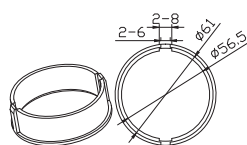
Adaptadores Ø 55 mm



CORONA



POLEA



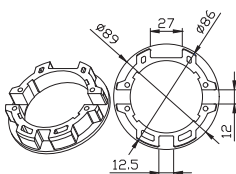
ADAPTADOR

001YK6107

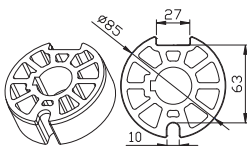
Redondo 102.5x2.5 mm



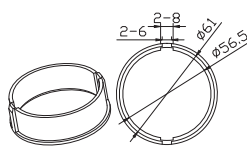
PRECIO € 22,00



CORONA



POLEA



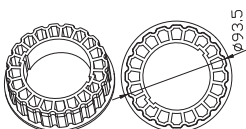
ADAPTADOR

001YK6108

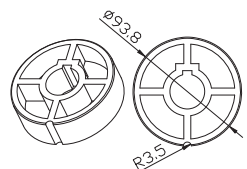
Redondo 90 x 1.5 mm



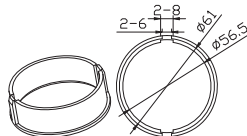
PRECIO € 12,00



CORONA



POLEA



ADAPTADOR

001YK6109

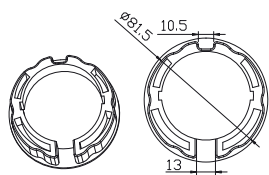
Redondo 98 x 1.5 mm



PRECIO € 13,00

Accesorios mecánicos Ø 55

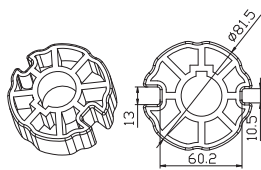
Adaptadores Ø 55 mm



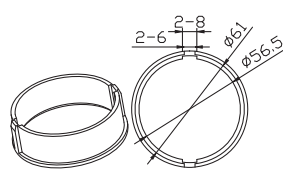
CORONA

001YK6112

Ojiva 85 x 1mm



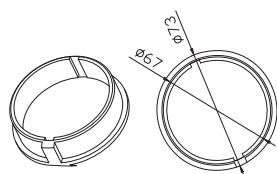
POLEA



ADAPTADOR



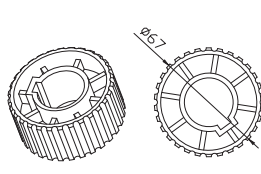
PRECIO € 8,90



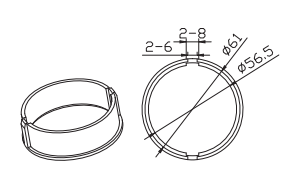
CORONA

001YK6113

Redondo 70 x 1.2 mm



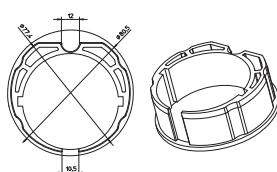
POLEA



ADAPTADOR



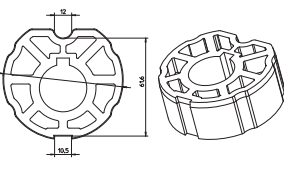
PRECIO € 6,80



CORONA

001YK6114

Ojiva inclinada 80 mm.



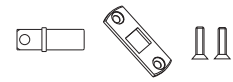
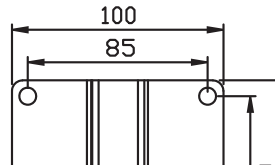
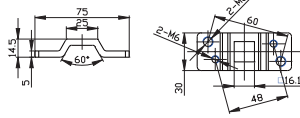
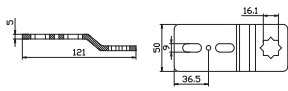
POLEA



PRECIO € 20,10

Accesorios mecánicos Ø 55

Soportes Ø 55 mm



001YM0117

Soporte regulable con apoyo Q16.

PRECIO € 2,50

001YM0118

Omega Q16 con doble interjeje 48 y 60 de taladros roscados.

PRECIO € 2,50

001YM0119

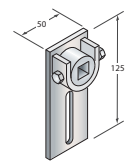
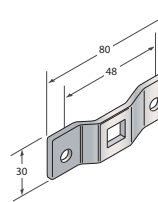
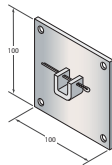
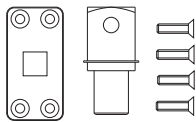
Omega Q16 con doble interjeje 48 y 60 de taladros roscados.

PRECIO € 5,00

001YM0120

Perno de seguridad Q16 para MOM 6.

PRECIO € 5,00



001YM0121

Perno de seguridad Q16 para MOM 6.

PRECIO € 5,00

001YM0022

Soporte 100 x 100 mm con apoyo Q16.

PRECIO € 6,00

001YM0031

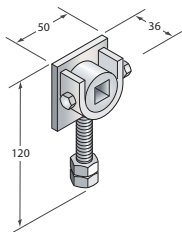
Omega de interjeje 48 mm alojamiento Q16.

PRECIO € 5,00

001YM0002

Soporte regulable con casquillo Q16.

PRECIO € 8,00



001YM0003

Soporte de tornillo M12 con casquillo Q16.

PRECIO € 8,00

Accesorios para maniobra manual

Manivelas, articulaciones y sujeciones fijas



001YM0038

Manivela articulada blanca,
1.500 mm con gancho.

PRECIO €

28,00



001YM0040

Articulación cardan 45°
con sujeción fija barra
hexagonal 7 mm.

PRECIO €

24,00



001YM0045

Sujeción fija barra
hexagonal 7 mm

PRECIO €

10,00



001YM0050

Articulación cardan 90°
con sujeción fija barra
hexagonal 7 mm.

PRECIO €

32,00



Mondrian M9 - Ø 92



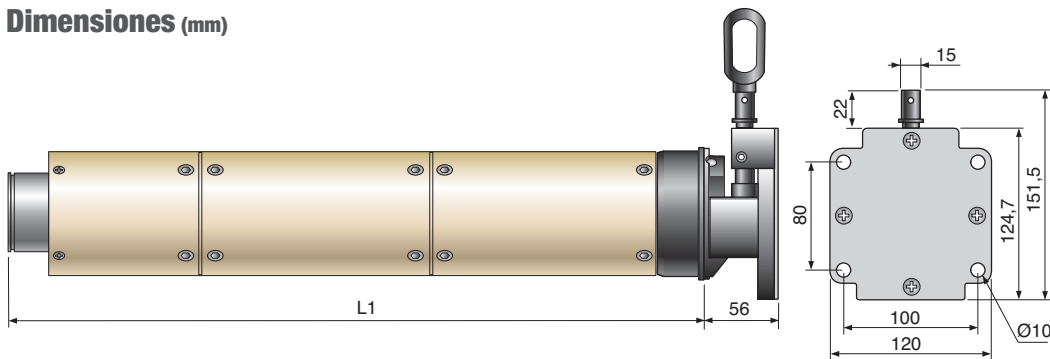
230 V AC - 50 Hz
Final de carrera mecánico
Maniobra de emergencia
integrada.

- Posibilidad de utilización en tubo de 102 mm redondo.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Utilizable también en cierres y puertas de garaje.
- Accionamiento manual mediante barra de torsión.
- Relación de reducción: 1:320 motor 300 Nm.
- Relación de reducción: 1:250 motor 230 Nm.
- Cable de conexión incluido: 2,5 m.
- Maniobra de emergencia incluida en el embalaje



pulsadores 57

Dimensiones (mm)



Cableados

COLORES		Sección del cable (mm) ²	Longitud del cable (m)
azul	NEUTRO	4G 0.75	2.5
marrón	FASE		
verde/amarillo	CONEXIÓN A TIERRA		
negro	FASE		

Informaciones técnicas

Par (Nm)	230	300
Velocidad Rpm (rev./min)	12	9
Peso elevado (Kg)*	290	370
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22	22
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Absorción (A)	2.75	2.96
Potencia (W)	602	661
Grado de protección (IP)	44	44
Longitud (mm) = L1	534	554
Peso (Kg)	13.26	14.26
Dimensiones buitros (mm)	650 x 165 x 235	650 x 165 x 235
Peso motor embalado (Kg)	13.96	14.98

Mondrian M9 - Ø 92

CÓDIGO 001Y9230A121MOM 001Y9300A091MOM

PRECIO € 405,00 445,00

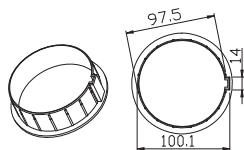
Posibilidad de embalaje personalizado para los fabricantes.

*Carga calculada para eje Ø 102 mm.

Precios con IVA NO INCLUIDO

Accesorios mecánicos Ø 92

Adaptadores



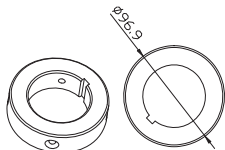
CORONA

001YK9101

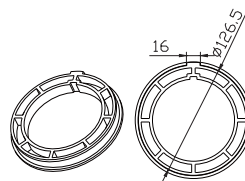
Redondo 102 x 2 mm

PRECIO €

14,00



POLEA



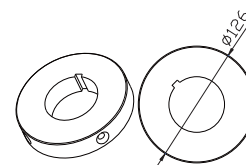
CORONA

001YK9102

Redondo 133 x 2 mm

PRECIO €

38,00



POLEA



Soportes



001YM0076

Soporte de fijación 170 x 170 mm.

PRECIO €

55,00

Maniobra de emergencia



001YM0038

Barra articulada blanca,
1.500 mm con gancho.

PRECIO €

28,00

Emisores y timer

Colección WAGNER



WAGNER 1

001YE0101

Emisor 433,92 MHz
1 canal con soporte de superficie.

PRECIO € 48,00



WAGNER 5

001YE0102

Emisor 433,92 MHz
5 canales con soporte de superficie.

PRECIO € 62,00



SOPORTE

001YE0103

Soporte mural blanco para WAGNER.

PRECIO € 2,00

Colección VIVALDI



VIVALDI TX1

001YE0104

Emisor portátil 433,92 MHz
1 canal con soporte de superficie.

PRECIO € 48,00



VIVALDI TX2

001YE0105

Emisor portátil 433,92 MHz
2 canales con soporte de superficie.

PRECIO € 62,00



VIVALDI TX15

001YE0106

Emisor portátil 433,92 MHz
15 canales con soporte de superficie.

PRECIO € 84,00



VIVALDI
Ejemplo de aplicación en superficie.



VIVALDI TIMER TX1

001YE0115

Emisor/ Timer portátil
433,92 MHz
1 canal con soporte de superficie.

PRECIO € 69,00



VIVALDI TIMER TX5

001YE0116

Emisor/Timer portátil
433,92 MHz
5 canales con soporte de superficie.

PRECIO € 89,00



VIVALDI TIMER WIRED 1

001YE0114

Timer 1 canal VÍA CABLE
con soporte para empotrar.

PRECIO € 59,00



VIVALDI TIMER WIRED 1
Ejemplo de aplicación para empotrar.

Accesorios meteo y receptores

Sensores y centrales meteo



BACH KLT

001YE0113

Protección toldo.
Dispositivo de seguridad
por vibración.

PRECIO € 99,00



CHOPIN KLT

001YE0120

Central meteo con receptor.

PRECIO € 130,00



CHOPIN

001YE0023

Central meteo vía cable.
Conexión con sensores vía
cable Strauss.

PRECIO € 80,00



STRAUSS W

001YE0007

Sensor viento.

PRECIO € 75,00



STRAUSS SW

001YE0008

Sensor sol-viento.

PRECIO € 102,00



STRAUSS KLT SW

001YE0108

Central meteo sol-viento
vía radio.

PRECIO € 145,00

Receptores externos



RKLT-50

001YE0117

Central receptora para
motores mecánicos de
hasta 50 Nm, 500 W.

PRECIO € 99,00



RKLT-120

001YE0118

Central receptora para
motores mecánicos de
hasta 120 Nm, 800 W.

PRECIO € 119,00



RKLT-W50

001YE0119

Receptor de empotrar
hasta 50 Nm, 500 W.

PRECIO € 94,00

Accesorios centralización y programación

Módulos para centralizaciones



001YE0005

Módulo centralización para 2 motores mecánicos.

PRECIO € **28,00**



001YE0006

Módulo centralización para 4 motores mecánicos.

PRECIO € **44,00**

Programador / Alimentador



001YE0124

Programador / Alimentador máx. 3A.

PRECIO € **39,00**

Pulsadores y conmutadores

Accesorios de mando



001YE0032

Doble pulsador interbloqueado BLANCO

PRECIO € 18,00



001YE0034

Pulsador conmutador BLANCO.

PRECIO € 17,50



001YE0035

Doble pulsador interbloqueado GRIS.

PRECIO € 18,50



001YE0037

Pulsador conmutador GRIS.

PRECIO € 17,50



001YE0038

Tapa ciega mecanismo BLANCO.

PRECIO € 1,20



001YE0039

Tapa ciega simple GRIS.

PRECIO € 1,20



001YE0043

Caja de empotrar para pulsador simple BLANCO.

PRECIO € 4,50

Marcos

Accesorios de mando



001YE0040

Marco brillante 3 módulos
BLANCA.

PRECIO € 3,00



001YE0041

Marco opaca 3 módulos
GRIS.

PRECIO € 3,00



001YE0042

Armadura 3 módulos.

PRECIO € 1,20



EJEMPLO MARCO COMPUESTA POR:

N. 1 - 001YE0041
N. 1 - 001YE0042
N. 1 - 001YE0037
N. 2 - 001YE0039

PRECIO € 24,10

Sistemas anti-intrusión

Pulsadores para persianas



RAVEL

001YM0024

octogonal Ø 60 mm 5
elementos.

RAVEL

001YM0026

octogonal Ø 70 mm 5
elementos.

RAVEL

001YM0025

octogonal Ø 60 mm 7
elementos.

RAVEL

001YM0027

octogonal Ø 70 mm 7
elementos.

PRECIO €

44,00

PRECIO €

52,00

PRECIO €

48,00

PRECIO €

56,00

Anillos adaptadores y conteras

Accesorios mecánicos



001YM0028

Anillo octogonal 60 mm.

PRECIO € 2,00



001YM0029

Anillo octogonal 70 mm.

PRECIO € 3,00



001YM0019

Contera telescópica con eje octogonal 60 mm.

PRECIO € 8,00



001YM0020

Contera telescópica con eje octogonal 70 mm.

PRECIO € 8,00



001YM0032

Contera con perno Ø 12 octogonal 60 mm.

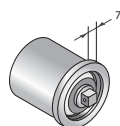
PRECIO € 1,00



001YM0030

Contera con perno Ø 12 octogonal 70 mm.

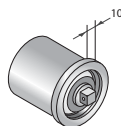
PRECIO € 2,00



001YM0048

Contera con perno Q7 tubo 40 x 1.5 mm.

PRECIO € 3,00



001YM0046

Contera con perno Q10 loco tubo 50 x 15 mm.

PRECIO € 12,00



001YM0047

Conteras y soportes con transmisión 45° tubo 50 x 1.5 mm.

PRECIO € 28,00

Cojinetes y soportes

Accesorios mecánicos



001YM0066

Cojinete de esferas de metal Ø 28 mm con orificio Ø12 mm.

PRECIO € 1,00



001YM0069

Cojinete de esferas de nylon Ø 42 mm con taladro Ø12 mm.

PRECIO € 1,00



001YM0067

Cojinete de esferas de metal Ø 42 mm con orificio Ø12 mm. Para usar con soporte 001YM0074.

PRECIO € 2,00



001YM0072

Cojinete de esferas de metal Ø 42 mm para encastrar 30 mm.

PRECIO € 1,50



001YM0074

Soporte para rodamiento regulable st.

PRECIO € 6,00



001YM0073

Cojinete de esferas de metal Ø 42 mm con taladro Ø12 mm- ST. Para usar con soporte 001YM0070.

PRECIO € 3,00



001YM0068

Soporte galvanizado x mini-cojinete Ø 28 mm.

PRECIO € 1,00



001YM0070

Soporte de u galvanizado para cojinete Ø 42 mm.

PRECIO € 1,00



001YM0071

Soporte para madera para cojinete de encastrar 30 mm.

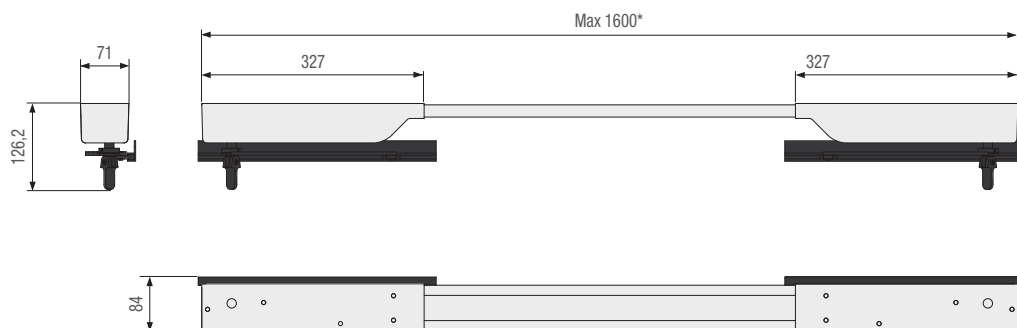
PRECIO € 1,50



230 V AC - 50 Hz
Motor con encoder.
Auto-aprendizaje de los puntos de final de carrera.
Desbloqueo mecánico manual.
Tarjeta electrónica incorporada.

- El motor con encoder permite el control del cerramiento, incluso en presencia de un obstáculo (función anti-aplastamiento).
- Auto-aprendizaje de los puntos de final de carrera para la apertura y el cierre.
- Desbloqueo mecánico manual de emergencia a falta de energía eléctrica.
- Tarjeta electrónica incorporada para facilitar la instalación.
- Posibilidad de control vía radio con el emisor para un máximo confort.

Dimensiones (mm)



*NOTAS : 2100 con perfil 001VL004

Informaciones técnicas

MODELO	001VL002 - 001VL001DX - 001VL001SX
Grado de protección IP	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentación motor (V - 50/60 Hz)	24 DC
Absorción (A)	7 MÁX
Potencia (W)	150
Tiempo de apertura a 180° (s)	30
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	534
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55
Termo-protección motor (°C)	-

Limites de empleo

MODELO	001VL002 - 001VL001DX - 001VL001SX
Ancho máximo de la hoja (m) 1,05	400
Peso máximo hoja (Kg) 35	8,5

Características generales

- Medida de fondo reducida (10 cm) para minimizar el espacio ocupado favoreciendo la estética y la facilidad de instalación.
- Instalación fácil y rápida en cerramientos ya existentes.
- Óptima resistencia a los agentes atmosféricos.



Dispositivo de desbloqueo mecánico para las situaciones de emergencia.



Ubicar la plantilla de montaje debajo del dintel, perforar donde se indica y fijar la base.



Volare es indicado también para postigos batientes con hojas con bisagras.

La gama completa

001VL002

Sistema completo con motorreductores de 24 VDC para postigos de dos hojas batientes
 Sistema completo para hojas de hasta 0,8 m compuesto por:
 n. 1 Automatización irreversible con tarjeta electrónica, decodificación radio incorporada, dispositivo para el control del movimiento y detección del obstáculo de encoder y brazo de transmisión, para hojas batientes de una sola pieza
 n. 1 Motorreductor irreversible y brazo de transmisión para hojas batientes una sola pieza.
 n. 1 Cajón de fijación.



PRECIO €

798,00

001VL001DX

Automatización con motorreductores de 24V DC para postigos de dos hojas batientes
 Automatización derecha irreversible con tarjeta electrónica y decodificación radio incorporada, dispositivo para el control del movimiento y detección del obstáculo de encoder y brazo de transmisión para hoja batiente una sola pieza.



PRECIO €

478,00

001VL001SX

Automatización izquierda irreversible con tarjeta electrónica y decodificación radio incorporada, dispositivo para el control del movimiento y detección del obstáculo de encoder y brazo de transmisión para hoja batiente de una sola pieza.



PRECIO €

478,00

001VL003DX

Brazo de transmisión derecho para hoja batiente de dos piezas abisagradas.



PRECIO €

41,50

001VL003SX

Brazo de transmisión izquierdo para hoja batiente de dos piezas abisagradas.



PRECIO €

41,50

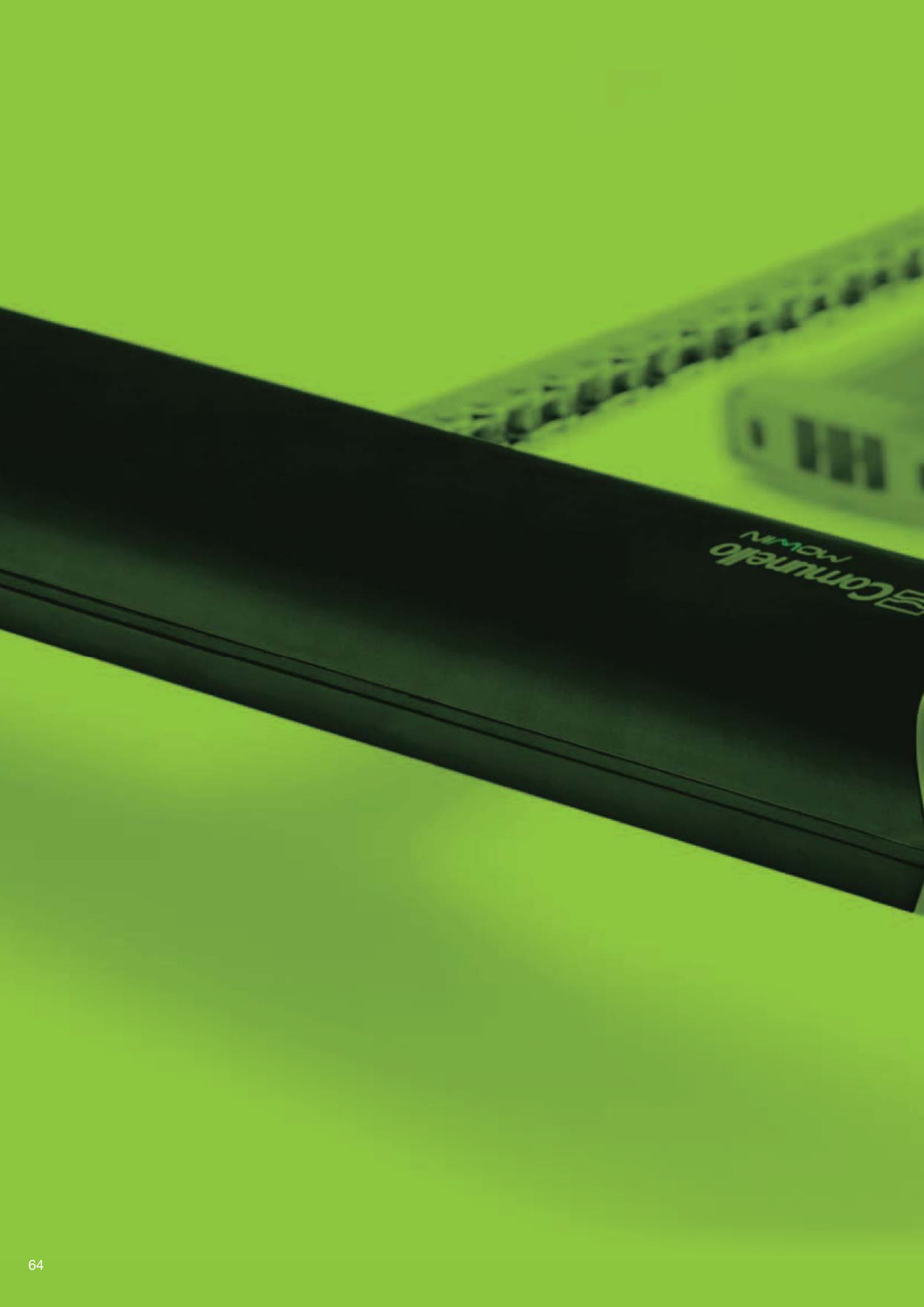
001VL004

Cajón de fijación L = 1,5 m para pasos luz de hasta 2,10 m y cable de conexión entre los motorreductores.




PRECIO €

61,50



Compaq
PCMINI



Sistema de automatización para ventanas

Estilo y diseño Made in Italy

El diseño íntegramente italiano se observa claramente en las líneas del producto Mowin®. Con una forma innovadora y ergonómica, le otorga un diseño elegante, al mismo tiempo que mantiene los más altos estándares de seguridad. Con un enfoque estético más elegante, Mowin® se convierte en la mejor opción para formar parte de la domótica de un edificio, ya sea para uso residencial, comercial o industrial.

Flexible y fiable

Fácil de instalar y adaptable para la mayoría de instalaciones, gracias a la amplia gama de accesorios de fijación y de la uniformidad de la electrónica. Todos los productos están testados en estricto cumplimiento con las directivas CE (EMC), adaptados para su instalación en entornos húmedos (IP44) y bajo temperatura ambiente de -5 a +50 ° C.

Accionamiento Eléctrico de cadena para la apertura y cierre de ventanas con abatimiento tanto superior como inferior, ya sean de madera PVC o aluminio



Con un diseño elegante y fácil de integrar, gracias a una amplia selección de colores, disponibles (blanco, negro, gris y marfil), Liwin se adapta perfectamente incluso en el ámbito doméstico.

- Doble eslabón de cadena para garantizar una mayor fuerza en la carrera.
- Par de Empuje y tracción: 350 N y 250 N.
- Tensión 110 - 230 V AC 50/60Hz y 24 V.
- Ajuste de fin de carrera por la combinación dip-switch.
- Carrera útiles 50 -100 -150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420 mm.
- Conexiones en paralelo (hasta 30 motores).
- Tecnología W-Net: desde 2 hasta 4 motores por ventana pueden funcionar en paralelo (sin unidad de conexión externa).
- Versión Radio compatible con R-Control (434,15 Mhz).
- Accesorios de fijación (soportes incluidos): soporte motor, soporte de ataque a la ventana.

La gama de actuadores Airwin son conformes con las Directivas CE (directivas EMC y LV), y modificaciones sucesivas.





Principales características técnicas

CONTENIDO DEL KIT

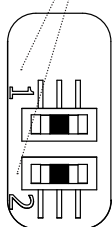


- Accionamiento de cadena con cable de alimentación
- Soportes de fijación
- Soportes de ataque para las ventanas tanto para abatimiento inferior o superior y apertura exterior
- Guía del usuario multilinguaje

PLANTILLA PERFORADA DE FIJACIÓN INCLUIDA



REGULACIÓN INMEDIATA DEL FINAL DE CARRERA MEDIANTE DIP-SWITCH

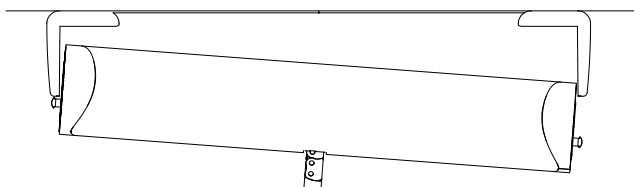


= 4"

38 mm
18 mm

SISTEMA RÁPIDO DE SUJECIÓN TIPO BAYONETA

= 7"





COLOR DE LA CARCASA

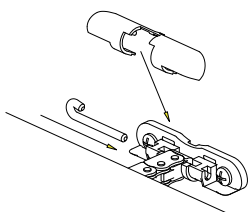


CADENA CON ESLABÓN DOBLE

TORNILLO DE FIJACIÓN DE LAS TAPAS EN AMBOS LADOS

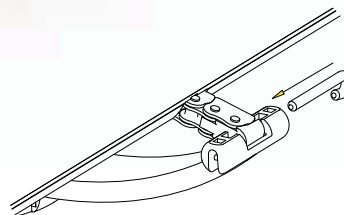
SOPORTES STANDARD DE SUJECIÓN PARA VENTANAS ABISAGRADAS

= 11''



SOPORTES DE SUJECIÓN PARA VENTANAS CON BISAGRAS EN LA PARTE SUPERIOR

= 7''



LIWIN L25

Actuador Eléctrico de cadena para la apertura y cierre de ventanas de abatimiento superior o inferior, en madera, PVC, o aluminio.

3 GARANTÍA 3 AÑOS

18 Velocidad mm/seg

S2
4 min Tiempo de trabajo

+
-5°C / +50°C

1 Soft Start & Stop

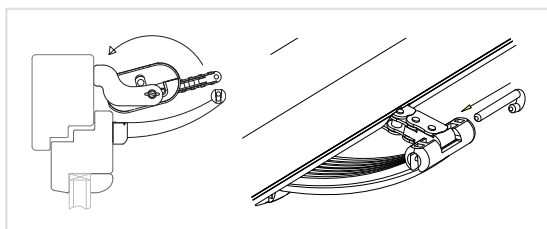
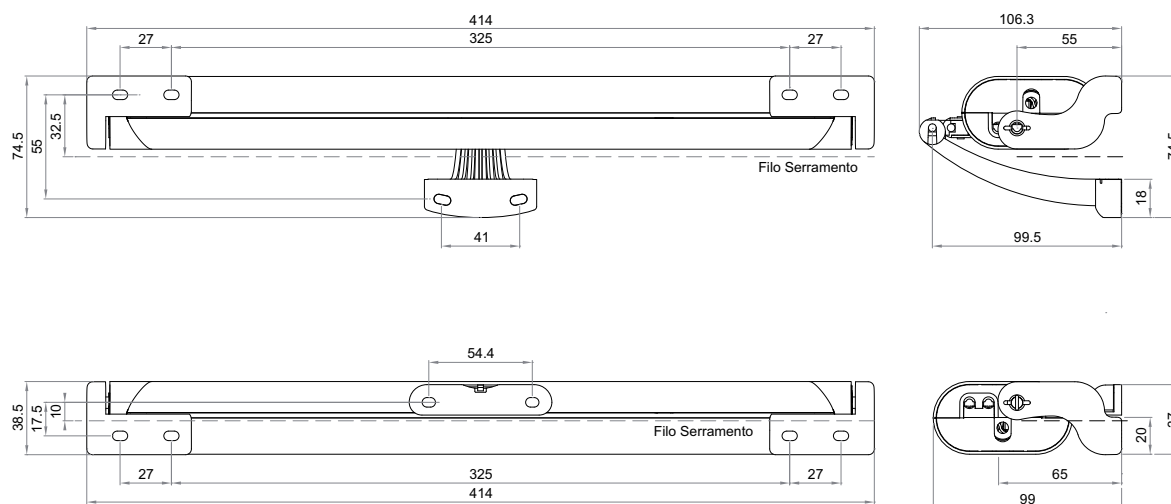
X Detección de obstáculos

END STOP Final de carrera de cierre / apertura por consumo, amperométrico

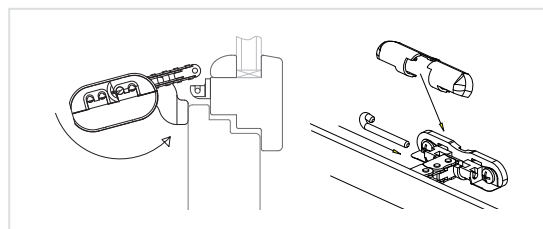
IP44 Grado de protección IP



Dimensiones (mm)



70 Apertura INTERIOR

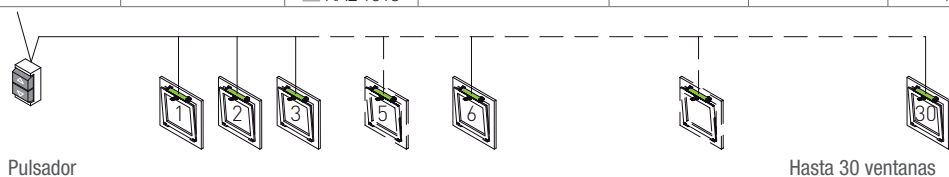


Apertura EXTERIOR



L25

Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza tracción	Max Power	110-230 V AC	Peso	Psc x embalaje
L25 230 basic	ML25 S1 38H 0B 00	■ RAL 9005	200 / 250 / 380	250 N	22 W	0,14A	1,22 kg	1
L25 230 basic	ML25 S1 38H 0G 00	■ RAL 7035	200 / 250 / 380	250 N	22 W	0,14A	1,22 kg	1
L25 230 basic	ML25 S1 38H 0W 00	□ RAL 9010	200 / 250 / 380	250 N	22 W	0,14A	1,22 kg	1
L25 230 basic	ML25 S1 38H 1W 00	■ RAL 1013	200 / 250 / 380	250 N	22 W	0,14A	1,22 kg	1



L = (mm)
< 1250 base

Accesorios para L25 y L35

Código	Descripción
ML00 AS 01N 0B 00	Soportes de fijación - Negro
ML00 AS 01N 0G 00	Soportes de fijación - Gris
ML00 AS 01N 0W 00	Soportes de fijación - Blanco
ML00 AS 01N 1W 00	Soportes de fijación - Marfil

(20 unidades x pack - 0,97 kg)



Código	Descripción
ML00 AA 03N 0B 00	Soporte de ataque inferior para la ventana - Negro
ML00 AA 03N 0G 00	Soporte de ataque inferior para la ventana - Gris
ML00 AA 03N 0W 00	Soporte de ataque inferior para ventana - Blanco
ML00 AA 03N 1W 00	Soporte de ataque inferior para ventana - Marfil

(20 unidades x pack - 1,21 kg)

Código	Descripción
ML00 AA 01N 0B 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Negro
ML00 AA 01N 0G 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Gris
ML00 AA 01N 0W 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Blanco
ML00 AA 01N 1W 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Marfil

(30 unidades x pack - 1,10 kg)



LIWIN L35

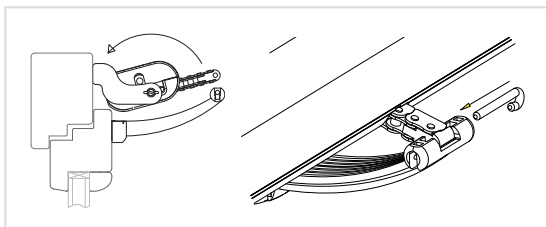
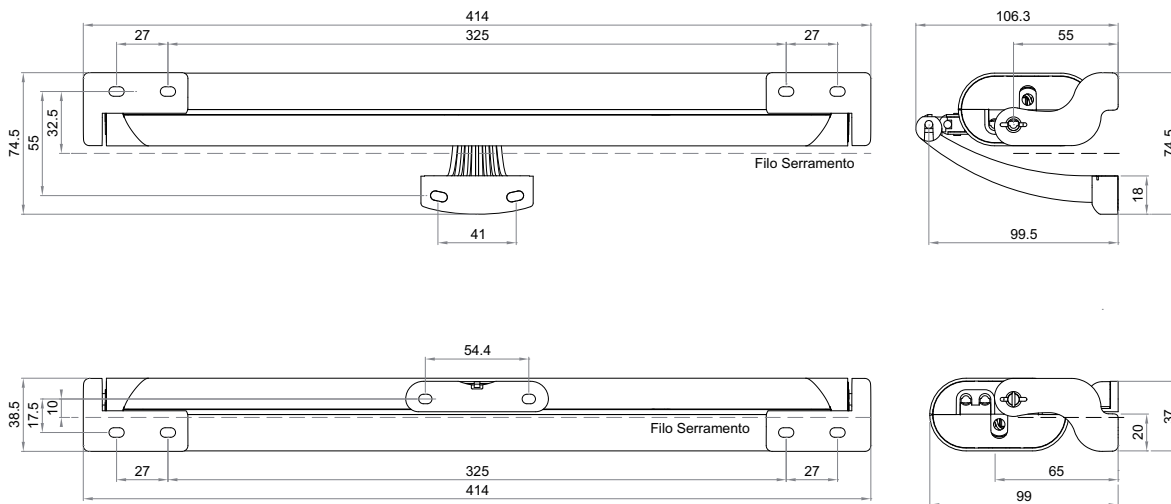
Actuador Eléctrico de cadena para la apertura y cierre de ventanas de abatimiento inferior o superior en madera, PVC, o aluminio.

3 GARANTÍA 3 AÑOS

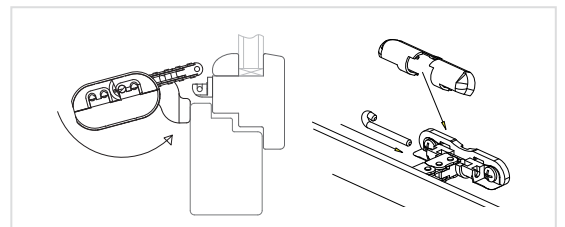
- Sin cuadro de mando
- Velocidad mm/seg
- Tiempo de trabajo
- 5°C / +50°C
- Soft Start & Stop
- Detección de obstáculos
- Final de carrera de cierre / apertura por consumo, amperométrico
- Grado de protección IP



Dimensiones (mm)



72 Base de sujeción INTERIOR

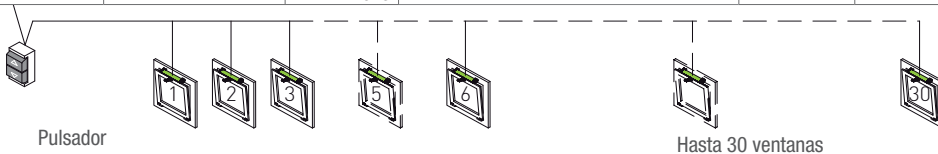


Sujeción superior para ventana con apertura hacia el EXTERIOR



L35

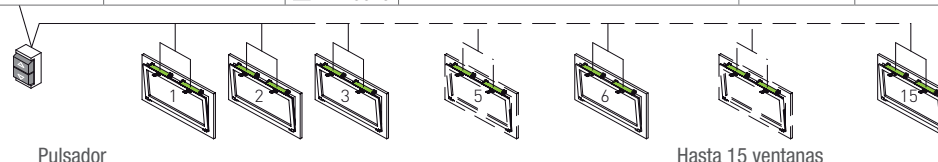
Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	24 V DC	Peso	Psc x paquete
L35 230V basic	ML35 S1 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		1,23 Kg	1
L35 230V basic	ML35 S1 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		1,23 Kg	1
L35 230V basic	ML35 S1 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		1,23 Kg	1
L35 230V basic	ML35 S1 40H 1W 00	■ RAL 1013	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		1,23 Kg	1
L35 24V basic	ML35 S1 40L 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	1,22 Kg	1
L35 24V basic	ML35 S1 40L 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	1,22 Kg	1
L35 24V basic	ML35 S1 40L 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	1,22 Kg	1
L35 24V basic	ML35 S1 40L 1W 00	■ RAL 1013	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	1,22 Kg	1



L = (mm)
< 1250 base

L35 2W-Net

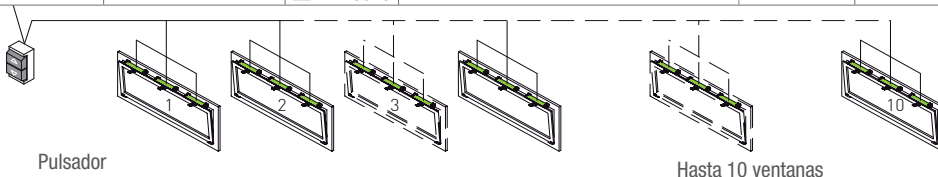
Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	24 V DC	Peso	Psc x paquete
L35 230V 2W-NET	ML35 S2 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		2,46 Kg	2
L35 230V 2W-NET	ML35 S2 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		2,46 Kg	2
L35 230V 2W-NET	ML35 S2 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		2,46 Kg	2
L35 24V 2W-NET	ML35 S2 40L 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	2,45 Kg	2
L35 24V 2W-NET	ML35 S2 40L 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	2,45 Kg	2
L35 24V 2W-NET	ML35 S2 40L 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	2,45 Kg	2



L = (mm)
1250<2500 base

L35 3W-Net

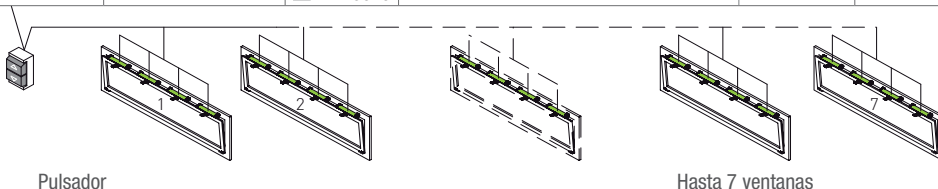
Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	24 V DC	Peso	Psc x paquete
L35 230V 3W-NET	ML35 S3 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		3,68 Kg	3
L35 230V 3W-NET	ML35 S3 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		3,68 Kg	3
L35 230V 3W-NET	ML35 S3 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		3,68 Kg	3
L35 24V 3W-NET	ML35 S3 40L 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	3,65 Kg	3
L35 24V 3W-NET	ML35 S3 40L 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	3,65 Kg	3
L35 24V 3W-NET	ML35 S3 40L 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	3,65 Kg	3



L = (mm)
2500<3750 base

L35 4W-Net

Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	24 V DC	Peso	Psc x paquete
L35 230V 4W-NET	ML35 S3 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		4,90 Kg	4
L35 230V 4W-NET	ML35 S3 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		4,90 Kg	4
L35 230V 4W-NET	ML35 S3 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A		4,90 Kg	4
L35 24V 4W-NET	ML35 S3 40L 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	4,87 Kg	4
L35 24V 4W-NET	ML35 S3 40L 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	4,87 Kg	4
L35 24V 4W-NET	ML35 S3 40L 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W		1 A	4,87 Kg	4











L = (mm)
3750<5000 base

LIWIN L35 RADIO

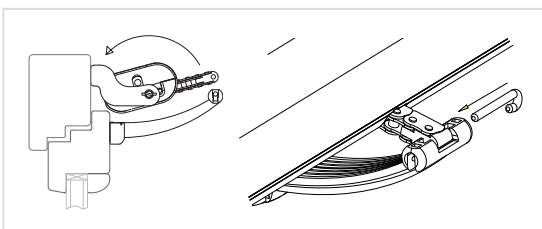
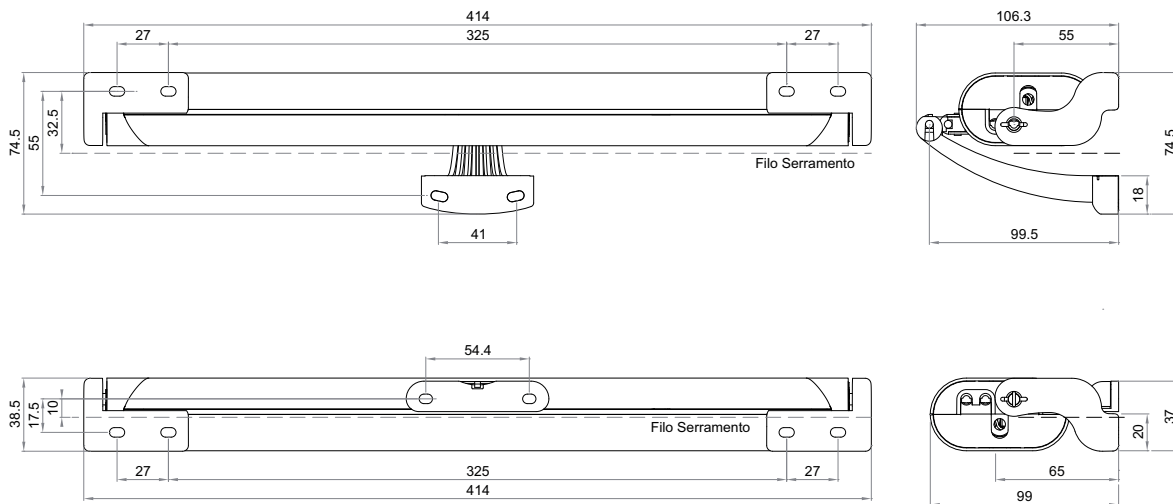
  GARANTÍA 3 AÑOS

Actuador Eléctrico de cadena con receptor radio incorporado para la apertura y cierre de ventanas de abatimiento superior o inferior, en madera, PVC, o aluminio.

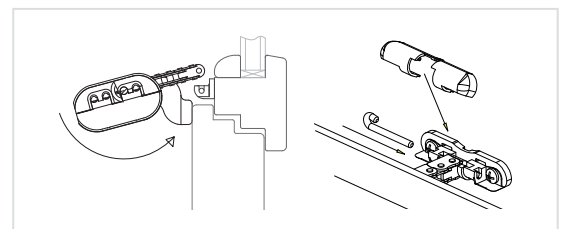


-  Sin cuadro de mando
-  Velocidad mm/seg
-  Tiempo de trabajo
-  -5°C / +50°C
-  Soft Start & Stop
-  Detección de obstáculos
-  Final de carrera de cierre / apertura por consumo, amperométrico
-  Grado de protección IP

Dimensiones (mm)



74 Apertura INTERIOR



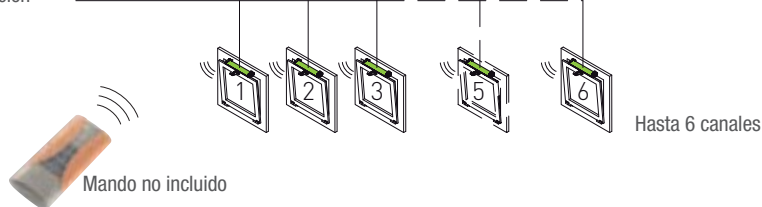
Apertura EXTERIOR



L35 Radio

Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	Peso	Psc x paquete
L35 230V R	ML35 R1 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	1,23 Kg	1
L35 230V R	ML35 R1 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	1,23 Kg	1
L35 230V R	ML35 R1 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19A	1,23 Kg	1

Alimentación

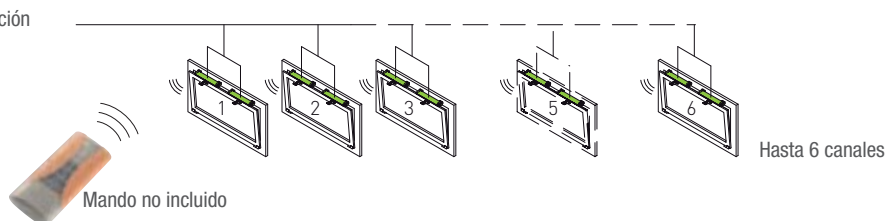


L = (mm)
< 1250 base

L35 Radio 2W-Net

Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	Peso	Psc x paquete
L35 230V R 2W-NET	ML35 R2 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	2,46 Kg	2
L35 230V R 2W-NET	ML35 R2 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	2,46 Kg	2
L35 230V R 2W-NET	ML35 R2 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	2,46 Kg	2

Alimentación

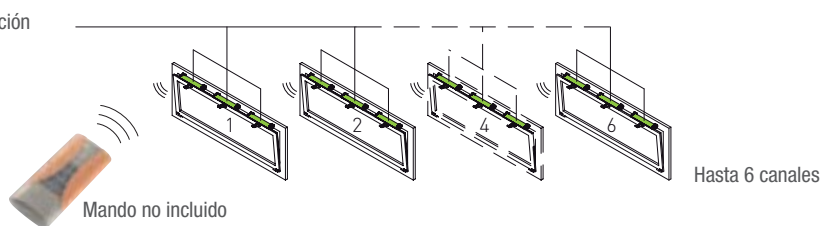


L = (mm)
1250<2500 base

L35 Radio 3W-Net

Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	Peso	Psc x paquete
L35 230V R 3W-NET	ML35 R3 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	3,66 Kg	3
L35 230V R 3W-NET	ML35 R3 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	3,66 Kg	3
L35 230V R 3W-NET	ML35 R3 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	3,66 Kg	3

Alimentación

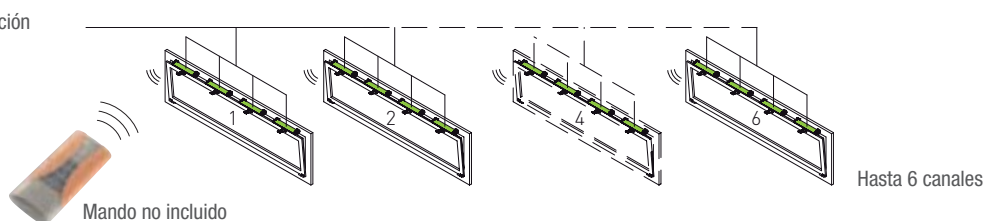


L = (mm)
2500<3750 base

L35 Radio 4W-Net

Artículo	Código de producto	Color	Carrera	Fuerza de tracción	Max Power	110-230 V AC	Peso	Psc x paquete
L35 230V R 4W-NET	ML35 R4 40H 0B 00	■ RAL 9005	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	4,90 Kg	4
L35 230V R 4W-NET	ML35 R4 40H 0G 00	■ RAL 7035	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	4,90 Kg	4
L35 230V R 4W-NET	ML35 R4 40H 0W 00	□ RAL 9010	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 420	350 N	28 W	0,19 A	4,90 Kg	4

Alimentación



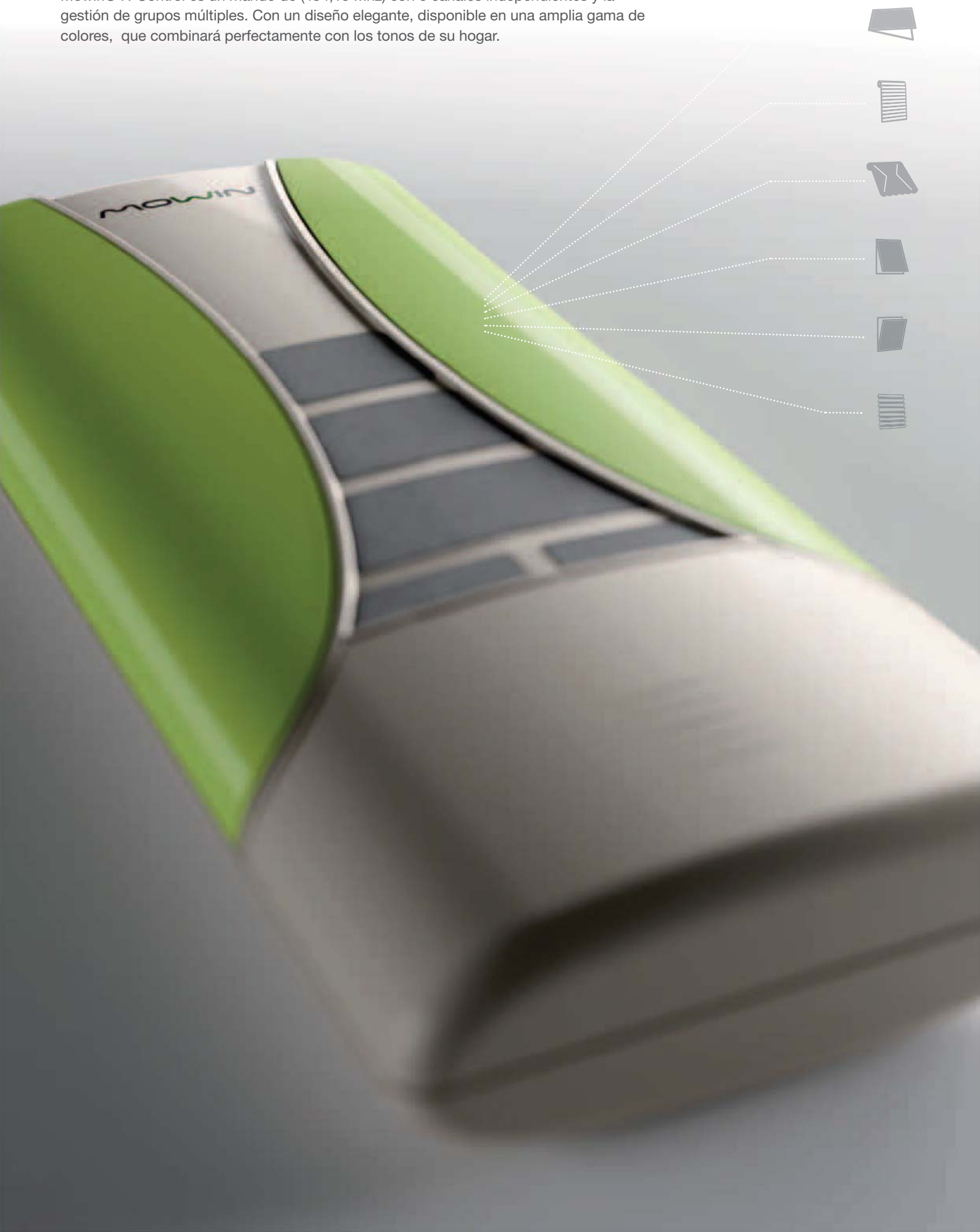
L = (mm)
<

MOWIN®

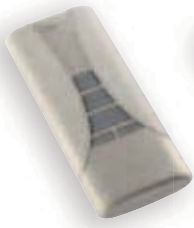
3 GARANTÍA 3 AÑOS

R-Control

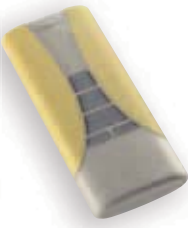
Mowin® R-Control es un mando de (434,15 Mhz) con 6 canales independientes y la gestión de grupos múltiples. Con un diseño elegante, disponible en una amplia gama de colores, que combinará perfectamente con los tonos de su hogar.



Emisor a distancia 6 canales 434,15 MHz



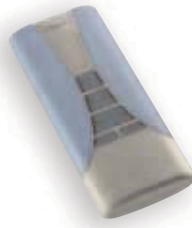
R6 Blanco
MX00 AT 06N 0W 00



R6 Amarillo
MX00 AT 06N AW 00



R6 Verde
MX00 AT 06N VW 00



R6 Azul
MX00 AT 06N BW 00



R6 Gris
MX00 AT 06N GW 00



R6 Naranja
MX00 AT 06N YW 00

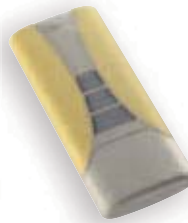
MOWIN® 6 canales 434,15 MHz

Artículo	Código de producto	Color	psc. x Pack	Peso				
R6 Blanco	MX00 AT 06N 0W 00		1	0,09 Kg				
R6 Amarillo	MX00 AT 06N AW 00		1	0,09 Kg				
R6 Verde	MX00 AT 06N VW 00		1	0,09 Kg				
R6 Azul	MX00 AT 06N BW 00		1	0,09 Kg				
R6 Gris	MX00 AT 06N GW 00		1	0,09 Kg				
R6 Naranja	MX00 AT 06N YW 00		1	0,09 Kg				

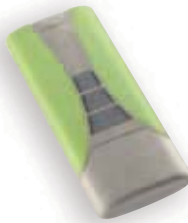
Emisor 1 canal 434,15 MHz



R1 Blanco
MX00 AT 01N 0W 00



R1 Amarillo
MX00 AT 01N AW 00



R1 Verde
MX00 AT 01N VW 00



R1 Azul
MX00 AT 01N BW 00



R1 Gris
MX00 AT 01N GW 00



R1 Naranja
MX00 AT 01N YW 00

MOWIN® 1 canal 434,15 MHz

Artículo	Código de producto	Color	psc. x Pack	Peso				
R6 Blanco	MX00 AT 01N 0W 00							
R6 Amarillo	MX00 AT 01N AW 00							
R6 Verde	MX00 AT 01N VW 00							
R6 Azul	MX00 AT 01N BW 00							
R6 Gris	MX00 AT 01N GW 00		1	0,09 Kg				
R6 Naranja	MX00 AT 01N YW 00		1	0,09 Kg				

Código	Descripción
ML00 AS 01N 0B 00	Soportes de fijación - Negro
ML00 AS 01N 0G 00	Soportes de fijación - Gris
ML00 AS 01N 0W 00	Soportes de fijación - Blanco
ML00 AS 01N 1W 00	Soportes de fijación - Marfil

(20 unidades x pack - 0,97 Kg)



Código	Descripción
ML00 AA 03N 0B 00	Soporte de ataque inferior para la ventana - Negro
ML00 AA 03N 0G 00	Soporte de ataque inferior para la ventana - Gris
ML00 AA 03N 0W 00	Soporte de ataque inferior para ventana - Blanco
ML00 AA 03N 1W 00	Soporte de ataque inferior para ventana - Marfil

(20 unidades x pack - 1,21 Kg)

Código	Descripción
ML00 AA 01N 0B 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Negro
ML00 AA 01N 0G 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Gris
ML00 AA 01N 0W 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Blanco
ML00 AA 01N 1W 00	Soporte de ataque para ventana apertura exterior - Marfil

(30 unidades x pack - 1,10 Kg)



Código	Descripción
MX00 AU 01H 0W 00	Central de mando con receptor incorporado (230 V AC)

1 piezas x paquete - 0,22 Kg



Código	Descripción
MX00 AR 01N 0G 00	Sensor de lluvia

1 piezas x paquete - 0,44 Kg



Código	Descripción
MX00 AR 02N 0W 00	Sensor viento/temperatura

1 piezas x paquete - 0,44 Kg

