



**AUTOMATISMOS PARA  
PERSIANAS, ESTORES,  
TOLDOS Y CONTRAVENTANAS**

**CATÁLOGO  
2021**



**CAME**

[CAME.COM](https://www.came.com)



**CAME  BTECH**

# ÍNDICE GENERAL Y EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

## ICONOGRAFÍA



Novedades  
2021

## ACONSEJADO



Toldos



Persianas



Estores



Mediante  
cable



Via radio



Maniobra de  
auxilio



Detección de  
obstáculos



Completamente  
automático



Silencioso



Corto



Cierres



Baterías

## OBLIGATORIO



Persianas



Contraventanas



Toldo  
encajonado



Mediante  
cable



Cortinas  
venecianas



Cortinas  
verticales



Via radio

## GARANTÍA



GARANTÍA 5  
AÑOS

## CONFORMIDAD NORMATIVA



CONFORMIDAD  
A LA NORMATIVA  
FRANCESA

2	ÍNDICE GENERAL Y EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS
4	HABLAMOS DE CALIDAD DE VIDA, EN TODOS LOS IDIOMAS DEL MUNDO
6	DESCUBRE LA OFERTA COMPLETA CAME
16	LA FORMACIÓN QUE HACE LA DIFERENCIA
18	QUALITY INSIDE
20	NEWS 2021
30	GUÍA DE SELECCIÓN
42	VNT
44	VRT
46	EDISON B3 - Ø 25
48	MONDRIAN 4 - Ø 35
49	MONDRIAN R4 - Ø 35
50	KLIMT 4 - Ø 35
51	ENSOR 4 - Ø 35
52	ACCESORIOS - Ø 35
56	MOS 5 - Ø 45
57	MONDRIAN 5 - Ø 45
58	MONDRIAN R5 - Ø 45
59	MONDRIAN MATTÀ 5 - Ø 45
60	MONDRIAN Q5 - Ø 45
61	MONDRIAN QR5 - Ø 45
62	KLIMT 5 - Ø 45
63	ENSOR 5 - Ø 45
64	KLIMT AW5 - Ø 45
65	MONDRIAN M5 - Ø 45
66	MONDRIAN MR5 - Ø 45
67	ACCESORIOS - Ø 45
77	KIT PARA ESTORES ENROLLABLES PARA INTERIOR
78	KBS 5 - Ø 45
80	KLIMT SH5 - Ø 45
81	ENSOR SH5 - Ø 45
82	ACCESORIOS ESPECIALES PARA VERSIONES SH - Ø 45
84	MONDRIAN 6 - Ø 55
85	MONDRIAN 6D - Ø 55
86	MONDRIAN R6 - Ø 55
87	MONDRIAN M6 - Ø 55
88	MONDRIAN MR6 - Ø 55
89	KLIMT 6 - Ø 55
90	ACCESORIOS - Ø 55
96	MONDRIAN M9 - Ø 92
108	ACTUADORES PARA CONTRAVENTANAS
110	VOILÀ - SISTEMA PARA CONTRAVENTANAS
112	SISTEMAS COMPLETOS
114	EJEMPLOS DE APLICACIÓN
128	ÍNDICE

# HABLAMOS DE CALIDAD DE VIDA, EN TODOS LOS IDIOMAS DEL MUNDO.

CAME lleva más de 60 años ocupándose de lo que es importante, con la tecnología como elemento clave para disfrutar de una nueva calidad de vida. En cada proyecto existe un impulso continuo a la innovación, una atención constante a las personas para que puedan vivir de la mejor manera posible. En CAME salen a escena las habilidades de una empresa con experiencia, su know-how, su capacidad de aunar aspectos funcionales y de diseño, mejorando continuamente el nivel de calidad.

Se destaca el poder contar con profesionales capaces de transformar nuestras innovaciones en soluciones, realizar propuestas de automatización personalizadas e integradas con las mejores tecnologías de conectividad y de movilidad. CAME y sus socios, juntos, para satisfacer una clientela siempre más exigente y heterogénea por cultura y necesidades, para transformar los espacios de vida en lugares siempre más inteligentes y seguros.



**CAME** 

## SIEMPRE UNA SOLUCIÓN MÁS AVANZADA

CAME es una marca líder en el diseño de soluciones integradas para las automatizaciones, los videoporteros, el control de acceso y los aparcamientos de ambientes públicos y privados. El Grupo CAME se ha enriquecido en tiempos de empresas altamente especializadas que han ampliado sus sectores de intervención permitiendo proporcionar soluciones avanzadas para ambientes residenciales, comerciales y urbanos: desde la home automation hasta la termostatación, desde las barreras viales hasta las pilonas de alta seguridad, e incluso puertas automáticas y portones seccionales para garajes y aplicaciones industriales. Hoy CAME puede hacer alarde de una visión empresarial única y distintiva que la transforma en un partner tecnológico innovador y fiable.

CAME  BPT

CAME  GO

CAME  PARKARE

CAME  BTECH

CAME  URBACO

CAME  ÖZAK

## SOLUCIONES RESIDENCIALES



## SOLUCIONES DE NEGOCIO



## SOLUCIONES URBANAS



### SOLUCIONES RESIDENCIALES

Hemos ido más allá de la simple idea de Home Automation, llegando a una visión de domótica a 360, en la cual cada dispositivo siempre está integrado y conectado con la vida de las personas. Para nosotros actualmente la automatización es el núcleo de todo: desde aquella que gestiona las entradas y los cerramientos y controla cortinas y persianas, hasta los sistemas de videoportero y antiintrusión.

### SOLUCIONES DE NEGOCIO

En todos los ámbitos colectivos, nuestra oferta presenta los sistemas más sofisticados para el control de los accesos y las soluciones más avanzadas contra las intrusiones, de videoportero y para las barreras de aparcamientos viales. Pequeñas y grandes empresas, establecimientos comerciales, grandes edificios: las automatizaciones para la Building Automation de CAME proporcionan control y seguridad tanto para las pequeñas como para las grandes colectividades.

### SOLUCIONES URBANAS

Nuestra oferta está pensada para responder a las diferentes exigencias de automatización para el urbanismo y la arquitectura. Las soluciones de CAME están diseñadas para la gestión de la seguridad y del control en las grandes obras y para contribuir a planificar los espacios públicos para que sean "Safe and Smart", como exigen las actuales dinámicas de las metrópolis internacionales.



**SOLUCIONES  
INNOVADORAS  
PARA TODO TIPO  
DE PROYECTOS.  
DESCUBRE  
LA OFERTA  
COMPLETA CAME.**



# SOLUCIONES PARA APARCAMIENTOS

## PKE

La solución ideal para aparcamientos de grandes dimensiones con necesidades especiales de configuración

## PKM

La solución ideal para aparcamientos de pequeñas y medianas dimensiones

## PS

La solución entry-level para la gestión de instalaciones pequeñas con sistemas transponder-token o barcode

## LINCE 6

La plataforma software para la gestión, el monitoreo y la presentación de informes en tiempo real a distancia mediante smartphone, tablet o PC.

Gestión de varios aparcamientos con centralización de usuarios y abonos, para la validez en todos los sistemas.

Datacenter con continuidad de servicio y escalabilidad automática de los servidores.

Asistencia y servicio completo



Descubre más información en [came.com/parkare](http://came.com/parkare)

**CAME**  **PARKARE**

# CONTROL DEL ACCESO VEHICULAR



## PILONAS FIJAS Y MÓVILES

Para la delimitación de las vías de circulación, de los aparcamientos o de las áreas en las cuales está prohibido el acceso a vehículos

## PILONAS AUTOMÁTICAS

Para la protección de las zonas urbanas y la regulación de los flujos de vehículos tanto en áreas públicas como en aquellas privadas

## GESTIÓN Y CONTROL

Un sistema integrado que permite la gestión a distancia centralizada de todos los accesos con pilonas escamoteables



## PILONAS DE ALTA SEGURIDAD

Para la protección de los puntos de acceso estratégicos y los sitios sensibles contra los vehículos ariete

## ROAD BLOCKERS

El más alto nivel de seguridad antihundimiento, para evitar los accesos de vehículos no autorizados

Descubre las soluciones SMART & SAFE en [came.com/urbaco](https://came.com/urbaco)  
Descubre toda la gama en [came.com/ozak](https://came.com/ozak)

**CAME**  **URBACO**  
**CAME**  **ÖZAK**

# CONTROL DEL ACCESO PEATONAL



## TORNIQUETES Y SPEEDGATES

Para la gestión y el control de los accesos en contextos con requisitos exigentes de diseño y comodidad del tránsito

## TORNIQUETES DE ALTA SEGURIDAD

Para el control de los accesos en lugares que requieren niveles elevados de protección

Descubre más información en [came.com/ozak](http://came.com/ozak)



CAME  ÖZAK





# PUERTAS AUTOMÁTICAS

## DESCUBRE LAS SOLUCIONES PARA LAS PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA PEATONES

Una línea completa de puertas automáticas correderas o batientes, equipadas con tarjeta electrónica de vanguardia, disponibles en diferentes versiones, también para usos especiales o en salidas de emergencia.

Equipadas con motores Brushless para la máxima eficiencia y fiabilidad, y con el innovador sistema Direct Drive que asegura una silenciosidad excepcional de los movimientos.

Descubre más información en [came.com/pedestrian-doors](https://came.com/pedestrian-doors)

**CAME** 



# VIDEOPORTEROS

## UNIDADES INTERNAS

Soluciones de porteros electrónicos y videoporteros de vanguardia en términos de diseño y tecnología

## UNIDADES EXTERNAS

Dispositivos avanzados monobloc o modulares para un solo usuario o para grandes complejos

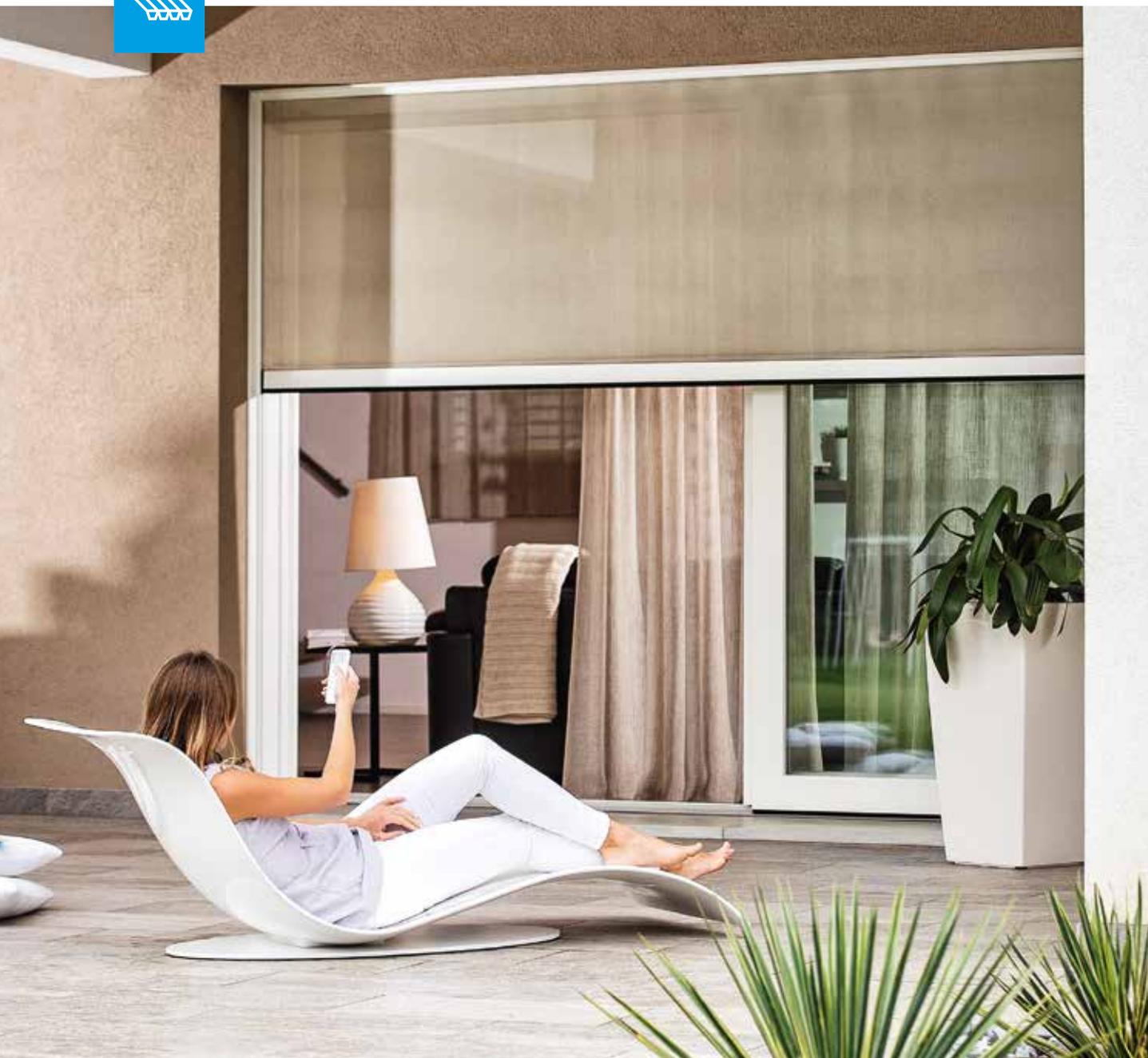


Descubre más información en [came.com/videoentry](https://came.com/videoentry)

# SOLUCIONES PARA TOLDOS Y PERSIANAS

## AUTOMATIZACIONES PARA ESTORES ENROLLABLES Y CORTINAS

Una serie completa de automatizaciones para cualquier contexto de instalación



Descubre más información en [came.com/btech](https://came.com/btech)

**CAME**  **BTECH**

# PUERTAS SECCIONALES

## PORTONES SECCIONALES RESIDENCIALES

Soluciones que combinan calidad y diseño para brindar valor estético a cualquier contexto residencial

## PORTONES SECCIONALES INDUSTRIALES

Soluciones robustas, fiables y seguras, que garantizan la máxima eficiencia para tu empresa



Descubre más información en [came.com/go](https://came.com/go)

**CAME**  **GO**

# NUESTRA RED EN EL MUNDO

## El Grupo CAME está presente en todo el mundo.

Desde la sede central de Treviso - centro neurálgico del Grupo - CAME coordina 7 plantas productivas y 6 centros de I&D. Controla el mercado con sucursales en 20 países y, gracias a sus socios y distribuidores comerciales, opera en 118 países del mundo.

La complejidad de los lugares de vida y los flujos de movilidad, exigen siempre mayor protección y seguridad, capacidad de reacción y know-how muy avanzados que abarquen una visión del mundo integrada y global.

CAME se propone como partner tecnológico capaz de respaldar proyectos que prevén integración entre sistemas para mejorar la calidad de los espacios de vida, privados y colectivos, con productos pensados para el control del hogar, para la gestión del urbanismo y de los espacios de trabajo, de toda clase y en cualquier parte del mundo.

El Grupo tiene objetivos comunes, que van mucho más allá de las especializaciones individuales: gracias a la sinergia entre todas las divisiones y las marcas, CAME comparte un modus operandi que permite enriquecerse en términos de diversidad.

## SUCURSALES AMÉRICA

Brasil  
Chile  
México  
Perú  
Estados Unidos

# 1700

COLABORADORES EN EL MUNDO



**SEDE CENTRAL  
DE CAME**

Treviso, Italia

**SUCURSALES  
EUROPA**

Italia	Polonia
Bélgica	Portugal
Croacia	Rusia
Francia	España
Alemania	Reino Unido
Irlanda	Turquía
Países Bajos	

**6**

CENTROS I&D

**20**

PAÍSES CON SUCURSALES  
DIRECTAS

**118**

PAÍSES CON SOCIOS Y  
DISTRIBUIDORES

**7**

ESTABLECIMIENTOS  
PRODUCTIVOS

Dosson di Casier - Italia  
Sesto al Reghena - Italia  
Spilimbergo - Italia  
Hemel Hempstead - UK  
Entraigues - Francia  
Barcelona - España  
Kocaeli - Turquía

**SUCURSALES  
ASIA**

India  
Emiratos Árabes Unidos

**480**

DISTRIBUIDORES Y SOCIOS EN  
EL MUNDO



# LA FORMACIÓN QUE HACE LA DIFERENCIA.



El trabajo del profesional es un trabajo muy desafiante que desde siempre exige estar siempre al día. La evolución técnica y de producto no es lo único importante; hacen la diferencia también un buen conocimiento de las normativas y la relación con los clientes, siempre más atentos a un servicio eficiente.

CAME propone una serie de iniciativas centradas en dar a conocer los productos y las soluciones que ofrece para poner al día al instalador acerca de las nuevas tecnologías y normativas vigentes.

Nuestros cursos tienen la característica de tener un importante componente práctico que permite, a quienes participan, aplicar directamente los conocimientos teóricos aprendidos.

## UN EQUIPO DE PROFESIONALES

CAME pone a disposición de los profesionales un equipo de formadores especializados en las diversas líneas de producto, un equipo conformado exclusivamente por recursos internos, que han acumulado una comprobada experiencia en términos de diseño, comercio y asistencia técnica. Los cursos brindan a los profesionales del sector todos los instrumentos para afrontar las exigencias de un mercado cada vez más complejo y en constante transformación.

TRAINING  
COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF  
BUILDING YOUR BUSINESS

## CAME TRAINING TEAM



### PARA INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:



Acceder a la página dedicada a la formación del sitio web [came.com/formación](http://came.com/formación)



Enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico [cspa. marketing@came.com](mailto:marketing@came.com)



Llamar por teléfono para ulteriores informaciones al número 0422 15 69 511 en horario de oficina.

CAME ofrece, a petición, una formación estructurada para exigencias específicas del solicitante y prepara un plan de cursos que incluye el calendario y las localidades donde tendrán lugar los encuentros.

El programa de formación sigue también en línea, gracias a la fórmula de seminario web para profundizar en todos los temas de CAME. Un calendario completo y constantemente actualizado, con horarios compatibles con el trabajo de nuestros socios y profesionales de la automatización, para ofrecer soluciones de actualización continuas y a medida.



**EN EL VALOR DE  
LAS ACCIONES, EL  
AFÁN DE MEJORA,  
SIEMPRE.  
QUALITY INSIDE.**



Somos la calidad que queremos alcanzar.

La metodología de trabajo CAME se basa en la mejora continua de los procesos productivos, de la seguridad y de las relaciones, pero un gran resultado sólo puede lograrse con la contribución de todos.

Es a partir de esta conciencia que nace Quality Inside, un proyecto que involucra a los hombres y las mujeres de CAME y a los profesionales que confían en nuestros productos para ofrecer soluciones cada vez más fiables e innovadoras que mejoren la calidad de vida de sus clientes.

La calidad es nuestro principio fundamental: queremos elevar todos los estándares de los sistemas de producción y hacer de la calidad un valor generalizado y compartido en todos los sistemas corporativos.

Un proceso de medición constante de los resultados obtenidos, que promueve la difusión de prácticas positivas y la reproducción de los estándares alcanzados a lo largo de todo el ciclo de diseño y desarrollo del producto.

Este escenario da vida a una estructura organizativa que permite un diálogo constante, fructífero y abierto entre todas las áreas fundacionales del sistema CAME:

**I+D - laboratorio central de pruebas - producción - logística - servicio.**





## UN NUEVO PROCESO DE SMART PRODUCTION PARA NUEVOS RESULTADOS.

A las cuatro fases tradicionales destinadas a la mejora continua de los procesos de producción, Q.I. añade un proceso de intercambio continuo de los resultados obtenidos, que tiene por objeto difundir las buenas prácticas y reproducir los estándares alcanzados.



# 1.

### PLAN

El conocimiento de las motivaciones produce soluciones sostenibles.



# 2.

### DO

Se implementa el plan, se ejecuta el proceso, se crea el producto.



# 3.

### CHECK

La verificación del resultado efectivo de los supuestos, en condiciones reales.



# 4.

### ACT

Se ha resuelto el problema, se ha obtenido la mejora.



# SHARE

**GENEREMOS EL CAMBIO.  
PONGAMOS LA CALIDAD EN  
CIRCULACIÓN.**



Descubre más  
[came.com/qi](http://came.com/qi)

# MOS 5 - Ø 45



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

## OPERADORES PARA PERSIANAS

MODELO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
<b>809Y5-0110</b> 	Consumo (A) 0,49
	Par (Nm) 10
	Potencia (W) 113
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0120</b>	Consumo (A) 0,64
	Par (Nm) 20
	Potencia (W) 161
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0130</b>	Consumo (A) 0,83
	Par (Nm) 30
	Potencia (W) 191
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0140</b>	Consumo (A) 0,86
	Par (Nm) 40
	Potencia (W) 198
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0150</b>	Consumo (A) 0,89
	Par (Nm) 50
	Potencia (W) 205
	Grado de protección (IP) 44

### Las ventajas de MOS 5

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal compatible también con soportes estándar en comercio.

# KBS 5 - Ø 45



230 V AC - 50 Hz  
Final de carrera electrónico  
Receptor radio 869,50 MHz  
Detector de obstáculos en ambos sentidos.

## ATTUATORI PER TAPPARELLE

MODELO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
<b>809Y5-0010</b> 	Consumo (A) 0,48
	Par (Nm) 10 **
	Potencia (W) 113
	Frecuencia señal radio (MHz) 869,50
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0020</b>	Consumo (A) 0,69
	Par (Nm) 20
	Potencia (W) 161
	Frecuencia señal radio (MHz) 869,50
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0030</b>	Consumo (A) 0,87
	Par (Nm) 30
	Potencia (W) 200
	Frecuencia señal radio (MHz) 869,50
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0040</b>	Consumo (A) 0,99
	Par (Nm) 40
	Potencia (W) 228
	Frecuencia señal radio (MHz) 869,50
	Grado de protección (IP) 44
<b>809Y5-0050</b>	Consumo (A) 0,99
	Par (Nm) 50
	Potencia (W) 228
	Frecuencia señal radio (MHz) 869,50
	Grado de protección (IP) 44

### Las ventajas de KBS 5

- Diseñado para la conexión a la Nube, mediante Came Connect, utilizando el gateway 842EC-0020.
- Especial para persianas.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.
- Posibilidad de regular el punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).
- Posibilidad de conectar el pulsador con cable con mando paso-paso.
- En caso de obstáculo en fase de bajada, inversión de dirección.
- FULL AUTOMATIC SETTING hasta 20 Nm.



Operador específico para cortinas venecianas de interior

Alimentación de 12 V DC, con bajo consumo

Adecuado para cajones 25 x 25 mm

## ACTUADOR PARA CORTINAS VENECIANAS

### MODELO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### 809YA-0010



Consumo (A)	0,83
-------------	------

Potencia (W)	10
--------------	----

Grado de protección (IP)	20
--------------------------	----

#### 809YA-0020

Consumo (A)	0,63
-------------	------

Potencia (W)	8
--------------	---

Grado de protección (IP)	20
--------------------------	----

#### 809YA-0030

Consumo (A)	0,5
-------------	-----

Potencia (W)	6
--------------	---

Grado de protección (IP)	20
--------------------------	----

### Las ventajas de VNT

- Aparato con clase de aislamiento III
- Actuador de una salida con montaje lateral
- Actuador de dos salidas con montaje central
- Detección de obstáculo con protección del motor
- Versiones con final de carrera mecánico opcional o electrónico con encoder también con receptor incorporado
- Operadores de una o dos salidas
- Detección de obstáculo con protección del motor
- Versiones con final de carrera mecánico opcional o electrónico con encoder también con receptor incorporado



Operador específico para cortinas con bandas verticales de interior

Permite la orientación de las bandas verticales

**ACTUADOR PARA CORTINAS CON BANDAS VERTICALES****MODELO****809YB-0010****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Consumo (A) 0,83

Potencia (W) 5

Grado de protección (IP) 40

**Las ventajas de VRT**

- Aparato con clase de aislamiento III
- Operador equipado con batería recargable y removible
- Detección de obstáculo con protección del motor
- Final de carrera electrónico con encoder y receptor incorporado



Nuevo dispositivo Gateway que permite conectar tu instalación a la red Wi-Fi y controlar las automatizaciones mediante la App para Android e iOS.

Comandos de voz compatibles con Google Home, Alexa y Siri.

## ACTUADOR PARA CORTINAS CON BANDAS VERTICALES

### MODELO

**001ESYE0002**



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentazione	5V DC / 2A
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92
Potencia radio (mW)	50
Estándar inalámbrico	802.11b/g/n

**001ESYE0003**



Alimentazione	5V DC / 2A
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92
Potencia radio (mW)	50
Estándar inalámbrico	802.11b/g/n

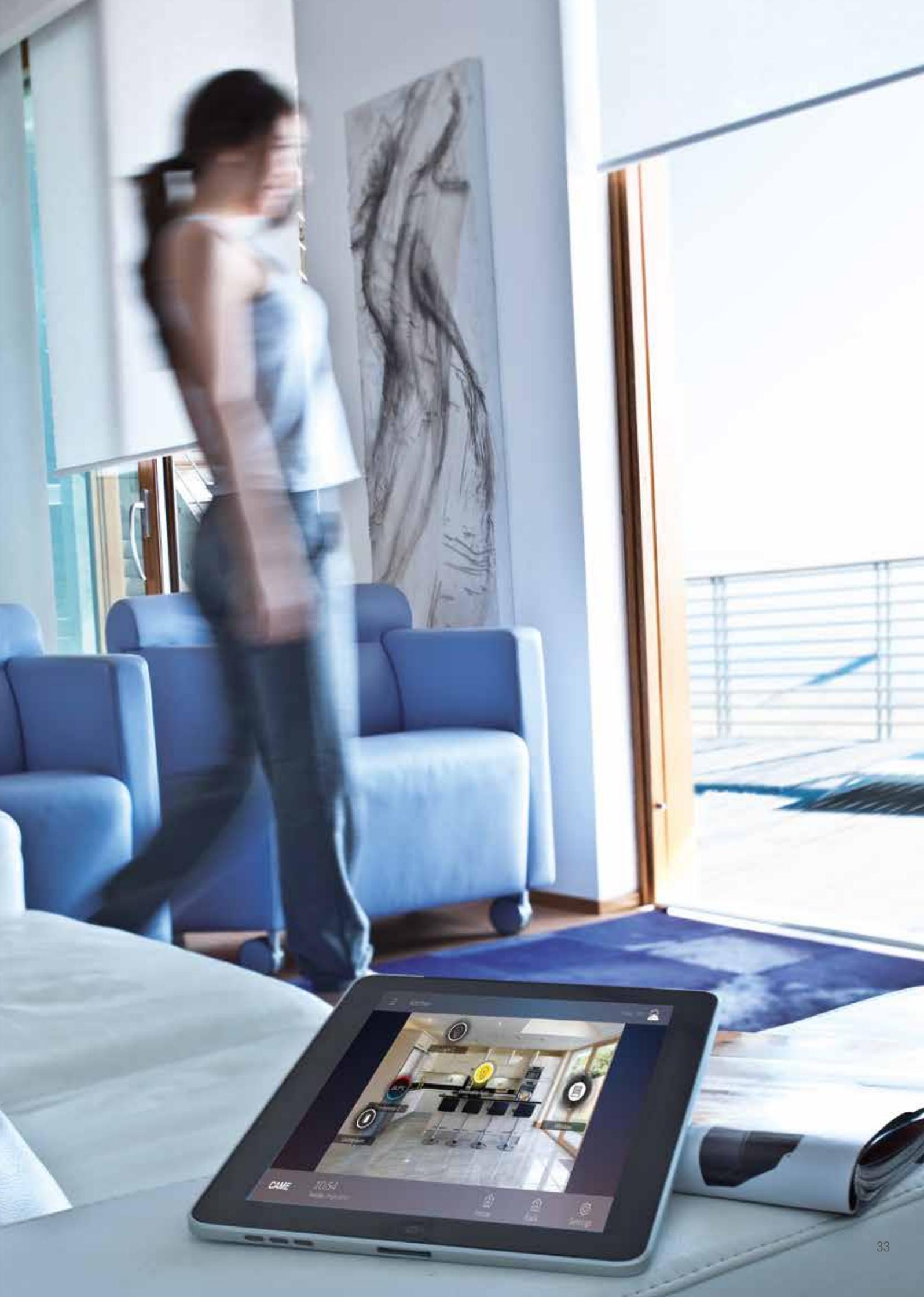
### Las ventajas de CAME WI

- Se pueden asociar numerosos dispositivos radio CAME: persianas, cortinas, toldos parasol, puertas de garaje, luces, etc. (con receptor radio CAME).
- Hasta 12 “escenarios” configurables.
- Hasta 3 Rutinas horarias programables.
- Gestión de 16 canales
- Posibilidad de mando: Abre, Stop, Cierra, Punto intermedio.
- App disponible para Android e iOS.
- Comandos de voz compatibles con asistentes de voz Google Home, Alexa y Siri.

# Tabla de gama con referencia a diámetro y final de carrera

## Características técnicas - motores tubulares para cortinas y estores

	FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO	FINAL DE CARRERA MECÁNICO	VÍA RADIO	MEDIANTE CABLE	MANIOBRA DE AUXILIO	ESPECIALES	Ø DIÁMETRO MODELO	CARACTERÍSTICAS
<b>Ø 25</b>								
	•		•			BATERÍAS INCORPORADAS	EDISON B3	
<b>Ø 35</b>								
		•		•			MONDRIAN 4	
		•	•				MONDRIAN R4	
	•		•				KLIMT 4	
	•			•			ENSOR 4	
<b>Ø 45</b>								
	•		•			FULL AUTOMATIC	KBS 5	
		•		•			MOS 5	
		•		•			MONDRIAN 5	
		•	•				MONDRIAN R5	
		•		•		CORTO	MATTA 5	
		•		•		SILENCIOSO	MONDRIAN Q5	
		•	•			SILENCIOSO	MONDRIAN QR5	
	•		•				KLIMT 5	
	•			•			ENSOR 5	
	•		•				KLIMT AW5	
		•		•	•		MONDRIAN M5	
		•	•		•		MONDRIAN MR5	
	•		•	•		FULL AUTOMATIC	KLIMT SH5	
	•			•		FULL AUTOMATIC	ENSOR SH5	
<b>Ø 55</b>								
		•		•			MONDRIAN 6	
		•		•		MOTOR DOBLE	MONDRIAN 6D	
		•	•				MONDRIAN R6	
		•		•	•		MONDRIAN M6	
		•	•		•		MONDRIAN MR6	
	•		•				KLIMT 6	
<b>Ø 92</b>								
		•		•	•		MONDRIAN M9	



# PERSIANAS: guía de selección del motorreductor



**INSTALADOR**  
Comprobaciones preliminares



**CLIENTE**  
Las preferencias del cliente



COMPROBAR EL DIÁMETRO DEL TUBO DE LA PERSIANA

1

TIPO DE SISTEMA DESEADO  
Pulsador, radiomando, maniobra de auxilio

COMPROBAR EL TIPO DE CAJÓN

2

TIPO DE CONTROL  
Mando simple o centralizado

COMPROBAR EL PESO DE LA PERSIANA

3

ACCESORIOS  
Centrales meteorológicas y/o sensores

PESO DE LA PERSIANA  
 $\text{Área persiana (m}^2\text{)} \times \text{Peso específico (kg/m}^2\text{)}$

4

ÁREA DE LA PERSIANA  
 $\text{Base (m)} \times \text{Altura (m)} = \text{(m}^2\text{)}$

Ejemplo:

Persiana de madera, base 2,2 m altura 1,85 m

ÁREA DE LA PERSIANA =  $2,2 \times 1,85 = 4,07 \text{ m}^2$

CÁLCULO DEL PESO CON VALOR MEDIO PARA LA MADERA =  $4,07 \times 12,5 = 50,87 \text{ kg}$

PESOS ESPECÍFICOS ESTIMATIVOS

PVC = desde  $3 \text{ kg/m}^2$  hasta  $6 \text{ kg/m}^2$

MADERA = desde  $10 \text{ kg/m}^2$  hasta  $15 \text{ kg/m}^2$

ALUMINIO = desde  $4 \text{ kg/m}^2$  hasta  $8 \text{ kg/m}^2$

ACERO = desde  $10 \text{ kg/m}^2$  hasta  $12 \text{ kg/m}^2$

ATENCIÓN

Los valores de peso específico indicados son meramente estimativos.

El peso específico del material utilizado depende también de espesores, refuerzos, aislantes utilizados.

Para un cálculo exacto consúltese la documentación proporcionada por el fabricante del enrollable.



**INSTALADOR**  
Comprobaciones preliminares



**CLIENTE**  
Las preferencias del cliente



**TIPO DE TOLDO**  
De brazos, de caída, de cajón

1



**TIPO DE TOLDO**  
De brazos, de caída, de cajón

**COMPROBAR EL DIÁMETRO DEL TUBO ENROLLADOR**  
Mayor es el diámetro, mayor es el par motor necesario

2

**TIPO DE SISTEMA DESEADO**  
Pulsador, radiomando, maniobra de auxilio

**COMPROBAR EL SALIENTE DEL TOLDO**  
Mayor es el saliente, mayor es el par motor necesario

3

**TIPO DE CONTROL**  
Mando simple o centralizado

**NÚMERO DE BRAZOS**

4

**ACCESORIOS**  
Centrales meteorológicas y/o sensores

**OPTIMIZACIÓN DEL PAR DEL MOTOR**

5

# PERSIANAS: cálculo del peso

Tabla indicativa de pesos

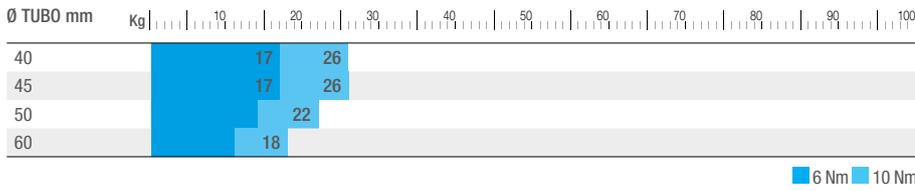
Material	de Kg/m <sup>2</sup>	a Kg/m <sup>2</sup>
PVC	3	6
ALUMINIO	4	8
ACERO	10	12
MADERA	10	15

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

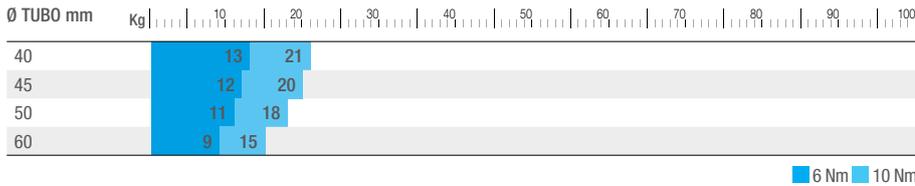
Altura persiana (cm)	Anchura persiana (cm)												
	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2
	6,4	8	9,6	11,2	12,8	14,4	16	17,6	19,2	20,8	22,4	24	25,6
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48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

# PERSIANAS: tablas de carga

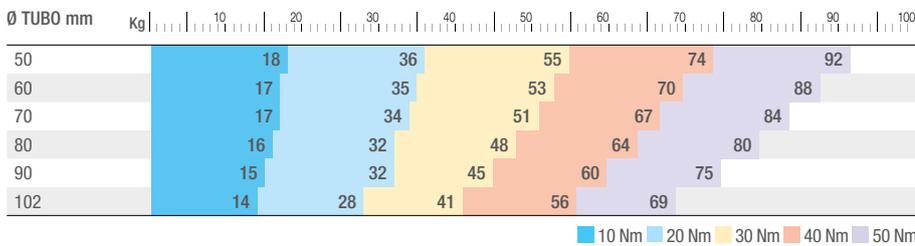
## Ø 35 Para aplicaciones en persianas y enrollables de hasta 1,5 m de altura



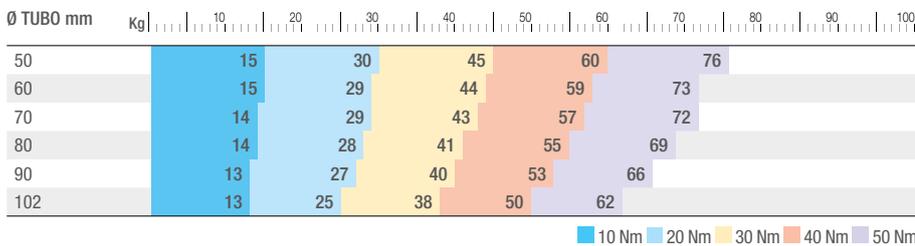
## Ø 35 Para aplicaciones en persianas y enrollables de hasta 2,5 m de altura



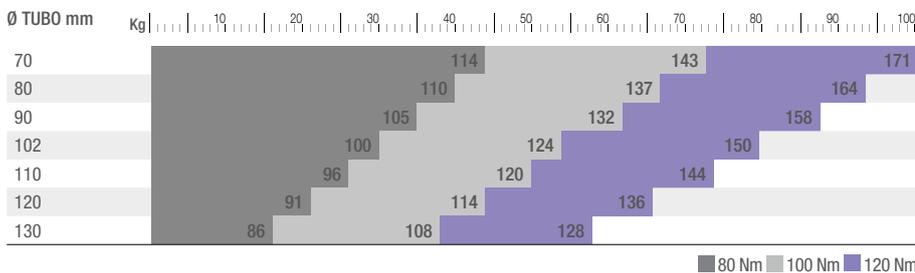
## Ø 45 Para aplicaciones en persianas y enrollables de hasta 1,5 m de altura



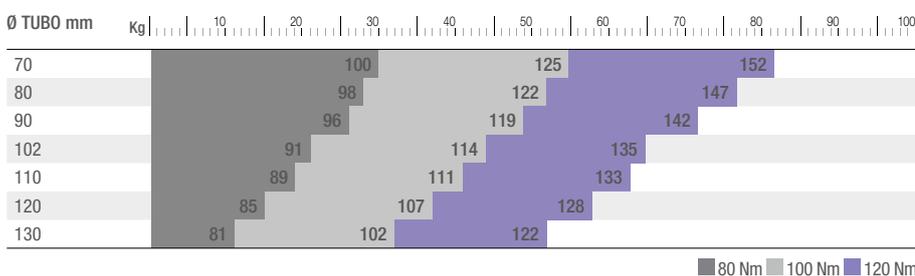
## Ø 45 Para aplicaciones en persianas y enrollables de hasta 2,5 m de altura



## Ø 55 Para aplicaciones en persianas y enrollables de hasta 2,5 m de altura



## Ø 55 Para aplicaciones en persianas y enrollables de hasta 3,5 m de altura



### ATENCIÓN

Si se utilizan bloqueos de seguridad para persianas, considerar que el diámetro se aumenta 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 el departamento técnico de Came.

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

Para calcular el peso de la persiana consúltese la tabla en la página precedente

# TOLDOS: tablas de carga

MEDIDA DEL TOLDO ABIERTO 1,5 m						
Ø TUBO mm	N.º 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

MEDIDA DEL TOLDO ABIERTO 2 m						
Ø TUBO mm	N.º 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

MEDIDA DEL TOLDO ABIERTO 3,5 m						
Ø TUBO mm	N.º 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

MEDIDA DEL TOLDO ABIERTO 5 m						
Ø TUBO mm	N.º 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



# TABLA DE CARACTERÍSTICAS

<b>MOTORES TUBULARES</b>	<b>CON RECEPTORA</b>	<b>FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO</b>
		<b>FINAL DE CARRERA MECÁNICO</b>
	<b>SIN RECEPTOR</b>	<b>FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO</b>
		<b>FINAL DE CARRERA MECÁNICO</b>
<b>ACTUADORES PARA CONTRAVENTANAS</b>		
<b>MOTORIZACIONES PARA CORTINAS INTERNAS</b>		

DIÁMETRO	NOMBRE DEL PRODUCTO	TOLDOS	PERSIANAS	ESTORES	CIERRES
25	EDISON B3				
35	KLIMT 4				
45	KLIMT 5				
45	KLIMT AW5				
45	KLIMT SH5				
45	KBS 5				
55	KLIMT 6				
35	MONDRIAN R4				
45	MONDRIAN R5				
45	MONDRIAN QR5				
35	MONDRIAN MR5				
55	MONDRIAN R6				
55	MONDRIAN MR6				
35	ENSOR 4				
45	ENSOR 5				
45	ENSOR SH5				
35	MONDRIAN 4				
45	MONDRIAN 5				
45	MOS 5				
45	MONDRIAN Q5				
45	MATTA 5				
45	MONDRIAN M5				
55	MONDRIAN 6				
55	MONDRIAN M6				
92	MONDRIAN M9				
	NOMBRE DEL PRODUCTO	CONTRAVENTANAS	CIERRES	CORTINAS VENECIANAS	CON BANDAS VERTICALES
-	VOILÀ				
	NOMBRE DEL PRODUCTO	CONTRAVENTANAS	CIERRES	CORTINAS VENECIANAS	CON BANDAS VERTICALES
24	VNT				
-	VRT				

# MOTORES TUBULARES

Ø 24-25

Ø 35

Ø 45

Ø 55

Ø 92





**Operador específico para cortinas venecianas de interior**  
**Alimentación de 12 V DC, con bajo consumo**  
**Adecuado para cajones 25 x 25 mm**

- Aparato con clase de aislamiento III
- Actuador de una salida con montaje lateral
- Actuador de dos salidas con montaje central
- Detección de obstáculo con protección del motor
- Versiones con final de carrera mecánico opcional o electrónico con encoder también con receptor incorporado



## Medidas (mm)



## Información técnica

REFERENCIA	809YA-0010	809YA-0020	809YA-0030
Par (Nm)	0,8	0,6	0,6
Velocidad Rpm (rev./min)	45	34	45
Tiempo de trabajo (min)	12	12	12
Grado de protección (IP)	20	20	20
Consumo (A)	0,83	0,63	0,5
Potencia (W)	10	8	6
Longitud (mm) = L1	193	130	105
Peso (kg)	0,50	0,40	0,40
Medidas del embalaje (mm)	45 x 45 x 220	45 x 45 x 220	45 x 45 x 220



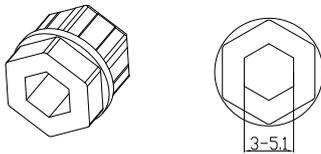
**809XA-0010**

Final de carrera mecánico eje hexagonal 5 mm.



**809XC-0010**

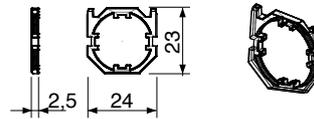
Enrolla-cable para eje hexagonal 5 mm.



**POLEA**

**809XC-0020**

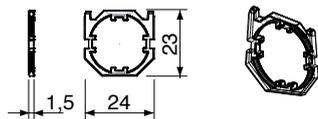
Adaptador para eje hexagonal 5 mm.



**POLEA**

**809XG-0010**

Soporte motor perfil 25 x 25.



**POLEA**

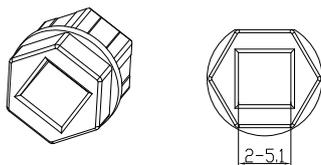
**809XG-0020**

Soporte motor perfil 25 x 25 fino.



**809XC-0030**

Enrolla-cable para eje cuadrado 5 mm.



**POLEA**

**809XC-0040**

Adaptador para eje cuadrado 5 mm.



**809XA-0020**

Final de carrera mecánico eje cuadrado 5 mm.



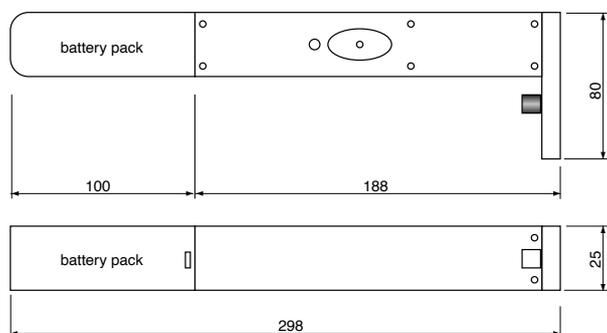
**Operador específico para cortinas con bandas verticales de interior**  
**Alimentación de 12 V DC, con bajo consumo**  
**Permite la orientación de las bandas verticales**

- Aparato con clase de aislamiento III
- Operador equipado con batería recargable y removible
- Detección de obstáculo con protección del motor
- Final de carrera electrónico con encoder y receptor incorporado

CAME WI p. 102



## Medidas (mm)



## Información técnica

REFERENCIA	809YB-0010
Par (Nm)	0,15
Velocidad Rpm (rev./min)	15
Tiempo de trabajo (min)	12
Grado de protección (IP)	40
Consumo (A)	0,83
Potencia (W)	5
Peso (kg)	0,50
Medidas del embalaje (mm)	220 x 90 x 30



**809XG-0060**

**Alimentador DC 5 V 2 A salida micro USB.**



**809XG-0070**

**PANEL SOLAR 400 x 50 mm OUT 5 V MICRO USB**



## 12 V DC Final de carrera electrónico con encoder Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de uso totalmente inalámbrico.
- Compatible con los emisores de la serie KLT.
- Jack de alimentación y pulsador de programación en el cabezal.
- Tipo de batería: Iones de Litio / 1600 mAh.
- Duración de la batería completamente cargada: 300 ciclos (equivalentes a 6 meses de uso normal).

CAME WI p. 102



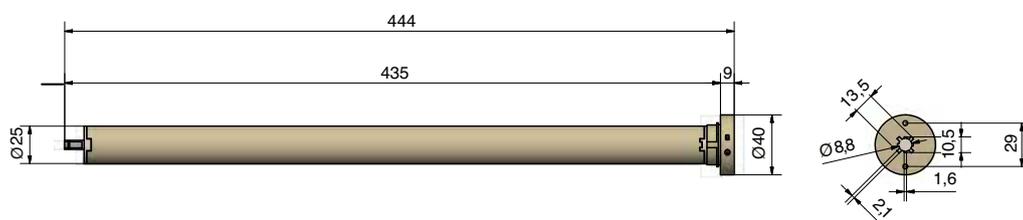
Meteo p. 106



Emisores p. 104



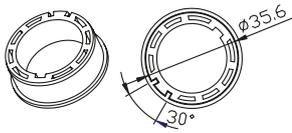
### Medidas (mm)



### Información técnica

REFERENCIA	001Y3001C401EDB
Par (Nm)	1,1
Velocidad Rpm (rev./min)	40
Peso levantado (kg)*	5
Tiempo de trabajo (min)	10
Grado de protección (IP)	44
Consumo (A)	0,87
Potencia (W)	10
Longitud (mm) = L1	435
Peso (kg)	0,40
Medidas del embalaje (mm)	60 x 60 x 490

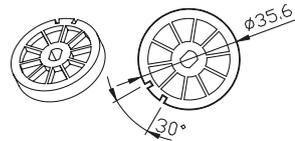
Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 28 mm,



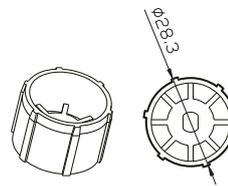
CORONA

001YK3101

Kit adaptador Redondo 40 x 2 mm.



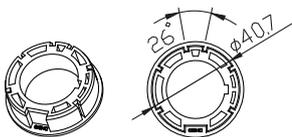
ADAPTADOR



ADAPTADOR

001YK3102

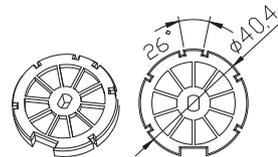
Kit adaptador Redondo 28,5 x 0,75 mm.



CORONA

001YK3103

Kit adaptador Redondo 43 reforzado.



ADAPTADOR



809XG-0031

Cargador de baterías EU, salida 12,6 V DC, 1 A



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

- Posibilidad de uso en tubo de Ø 40 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Ideal para cajones pequeños.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y4006A283MO	001Y4010A171MO
Par (Nm)	6	10
Velocidad Rpm (rev./min)	28	17
Peso levantado (kg)*	17	28
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	39	39
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Grado de protección (IP)	44	44
Consumo (A)	0,53	0,53
Potencia (W)	121	121
Longitud (mm) = L1	432	432
Peso (kg)	1,46	1,58
Medidas del embalaje (mm)	540 x 70 x 70	540 x 70 x 70
Peso motor empacado (Kg)	1,7	1,8

REFERENCIA**	001Y4006G283MO	001Y4010G171MO
--------------	----------------	----------------

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 40 mm, - \*\* Versiones con sistema rápido de conexión



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

- Posibilidad de uso en tubo de 40 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Ideal para cajones pequeños.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y4006A283MOR	001Y4010A171MOR
Par (Nm)	6	10
Velocidad Rpm (rev./min)	28	17
Peso levantado (kg)*	17	28
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	39	39
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Grado de protección (IP)	44	44
Consumo (A)	0,53	0,53
Potencia (W)	121	121
Longitud (mm) = L1	432	432
Peso (kg)	1,46	1,58
Medidas del embalaje (mm)	540 x 70 x 70	540 x 70 x 70
Peso motor empacado (Kg)	1,7	1,8

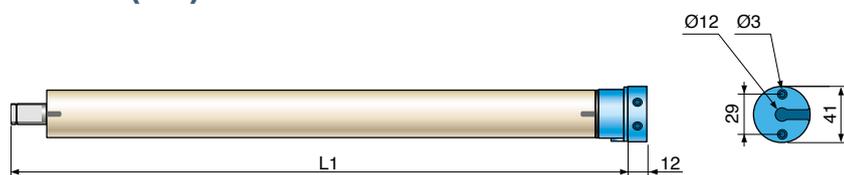


## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera electrónico Receptor radio 433,92 MHz

- Posibilidad de uso en tubo de 40 mm redondo o bien octagonal.
- Ideal para estores o persianas pequeñas.
- Protección del motor en caso de bloqueo de la acción de enrollamiento.
- Regulación fácil del final de carrera y apertura de la ventana de programación por medio de pulsador situado en el cabezal del motor.\*
- Posibilidad de regular el punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y4006A281KL	001Y4010A171KL
Par (Nm)	6	10
Velocidad Rpm (rev./min)	28	17
Peso levantado (kg)*	17	28
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Grado de protección (IP)	44	44
Consumo (A)	0,63	0,63
Potencia (W)	144	144
Longitud (mm) = L1	572	572
Peso (kg)	1,46	1,58
Medidas del embalaje (mm)	540 x 70 x 70	540 x 70 x 70
<b>REFERENCIA**</b>	<b>001Y4006G281KL</b>	<b>001Y4010G171KL</b>

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 40 mm, - \*\* Versiones con sistema rápido de conexión



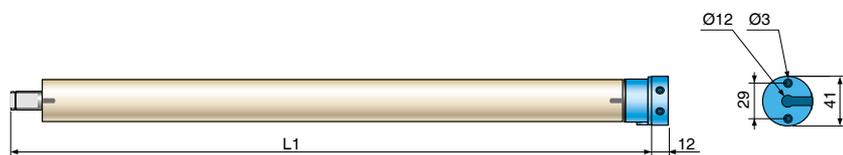
## 230 V AC - 50 Hz

### Final de carrera electrónico con cable

- Posibilidad de uso en tubo de 40 mm redondo o bien octagonal.
- Ideal para estores o persianas pequeñas.
- Protección del motor en caso de bloqueo de la acción de enrollamiento.
- Regulación fácil del final de carrera y apertura de la ventana de programación por medio de pulsador situado en el cabezal del motor.\*
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y4006A281EN	001Y4010A171EN
Par (Nm)	6	10
Velocidad Rpm (rev./min)	28	17
Peso levantado (kg)*	17	28
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Grado de protección (IP)	44	44
Consumo (A)	0,63	0,63
Potencia (W)	144	144
Longitud (mm) = L1	578	578
Peso (kg)	1,64	1,76
Medidas del embalaje (mm)	630 x 70 x 70	630 x 70 x 70
Peso motor empacado (Kg)	1,9	2

# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 35

## Adaptadores circulares Ø 35 mm

POLEA

001YK4102  
Redondo 40 x 2 mm.

CORONA POLEA

001YK4104  
Redondo 40 x 1 mm, polea de goma.

CORONA POLEA

001YK4105  
Redondo 50 x 2 mm.

CORONA POLEA

001YK4106  
Redondo 50 x 1,5 mm.

CORONA POLEA

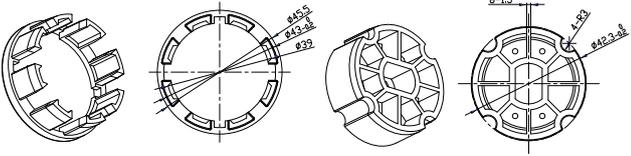
001YK4107  
Redondo 40 x 1 mm, polea de plástico.

CORONA POLEA

001YK4108  
Redondo 61 mm reforzado 7 mm con chaveta.

CORONA POLEA

001YK4109  
Redondo 54 x 3,5 mm.

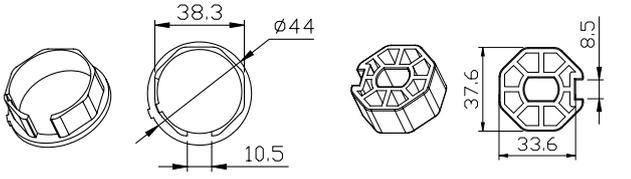


**CORONA** **POLEA**

**001YK4112**  
Adaptador para tubo ZF 45.

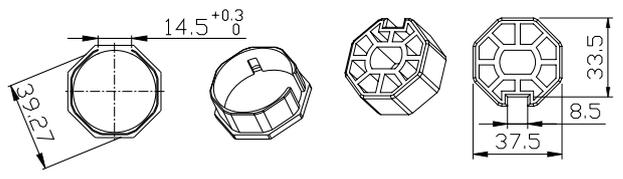


**Adaptadores octagonales Ø 35 mm**



**CORONA** **POLEA**

**001YK4101**  
Octagonal 40 x 0,6 mm excéntrico 0,5 m.

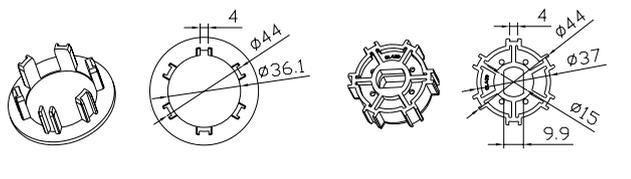



**CORONA** **POLEA**

**001YK4103**  
Octagonal 40 x 0,6 mm concéntrico.

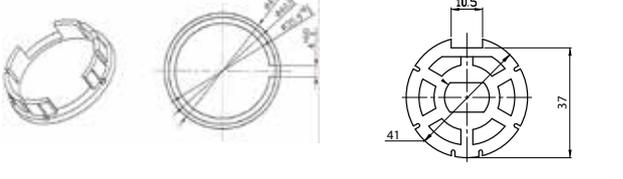


**Adaptadores de ojiva Ø 35 mm**



**CORONA** **POLEA**

**001YK4110**  
Ojiva 54 x 8,5 mm.

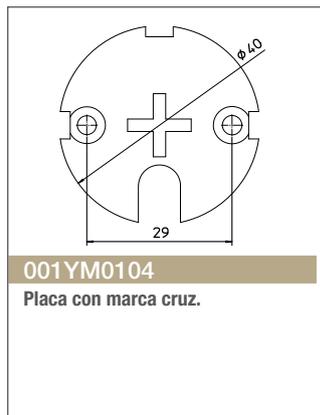
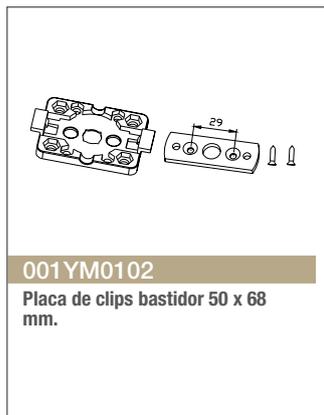
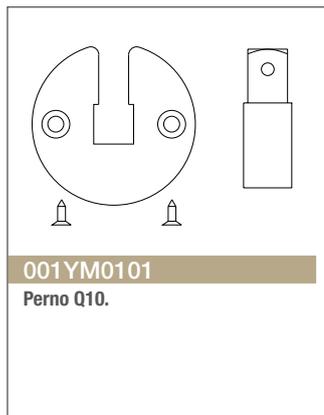
**CORONA** **POLEA**

**001YK4111**  
Kit adaptador cilindro 43/45 mm reforzado.



# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 35

## Soportes Ø 35 mm



## Alargadores para motores con sistema rápido de conexión



## KIT COMPLETO H 40 MM - CILINDRO Ø 43 MM - BLANCO

001UY9990



009BLDA35142105	Pareja de soportes H 40 mm.	1	
009BLDA35146295	Pareja de tapas para soportes H 40 mm.	1	
009BLDA35225105	Asiento con perno.	1	
001YM0104	Placa con marca cruz.	1	
001YK4111	Kit adaptador cilindro 43/45 mm reforzado.	1	

## KIT COMPLETO H 55 MM - CILINDRO Ø 43 MM - BLANCO

001UY9991



009BLDA35152105	Pareja de soportes H 55 mm.	1	
009BLDA35156295	Pareja de tapas para soportes H 55 mm.	1	
009BLDA35225105	Asiento con perno.	1	
001YM0104	Placa con marca cruz.	1	
001YK4111	Kit adaptador cilindro 43/45 mm reforzado.	1	

## KIT COMPLETO H 70 MM - CILINDRO Ø 43 MM - BLANCO

001UY9994



009BLDA35172105	Pareja de soportes H 70 mm.	1	
009BLDA35176395	Pareja de tapas para soportes H 70 mm.	1	
009BLDA35225105	Asiento con perno.	1	
001YM0104	Placa con marca cruz.	1	
001YK4111	Kit adaptador cilindro 43/45 mm reforzado.	1	

Nota: tubos y motores de aluminio no incluidos en el kit. Disponible por separado.



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

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal compatible también con soportes estándar en comercio.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	809Y5-0110	809Y5-0120	809Y5-0130	809Y5-0140	809Y5-0150
Par (Nm)	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	18	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22	22	22	22	22
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44
Consumo (A)	0,49	0,64	0,83	0,86	0,89
Potencia (W)	113	161	191	198	205
Longitud (mm) = L1	453	453	523	523	523
Peso (kg)	1,88	2,05	2,31	2,44	2,6
Medidas del embalaje (mm)	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 empacado (Kg)	2,05	2,25	2,5	2,65	2,8



**809XG-0040**

Inserto de seguridad Q10 para motores con cabezal en estrella de hasta 30 Nm.



**809XG-0050**

Enganche rápido para motores con cabezal en estrella de hasta 30 Nm.



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

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.



001Y5010A263MO



Pulsadores p. 103



Receptores p. 106



Emisores p. 104



Protección toldo p. 106



Meteo p. 106

### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A263MO	001Y5010A151MO	001Y5020A151MO	001Y5030A151MO	001Y5040A151MO	001Y5050A121MO
Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	26	15	15	15	15	12
Peso levantado (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
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Consumo (A)	0,64	0,49	0,64	0,83	0,86	0,89
Potencia (W)	145	113	161	200	198	205
Longitud (mm) = L1	453	453	453	523	523	523
Peso (kg)	2,5	1,88	2,05	2,31	2,44	2,6
Medidas del embalaje (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 empacado (Kg)	2,68	2,05	2,25	2,5	2,65	2,8



REFERENCIA\*\* 001Y5010G151MO 001Y5020G151MO 001Y5030G151MO

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 50 mm, - \*\* Versiones con sistema rápido de conexión



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

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.



001Y5010A263MOR



CAME WI p. 102



Protección toldo p. 106



Meteo p. 106



Emisores p. 104

### Medidas (mm)



### Cableados

2,5 m



NEUTRO  
FASE  
TIERRA

3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A263MOR	001Y5010A151MOR	001Y5020A151MOR	001Y5030A151MOR	001Y5040A151MOR	001Y5050A121MOR
Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	26	15	15	15	15	12
Peso levantado (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
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Consumo (A)	0,64	0,49	0,64	0,83	0,86	0,89
Potencia (W)	145	113	161	200	198	205
Longitud (mm) = L1	593	593	593	623	623	623
Peso (kg)	2,79	2,17	2,34	2,6	2,73	2,89
Medidas del embalaje (mm)	685 x 90 x 90					
Peso motor empacado (Kg)	3,09	2,47	2,64	2,9	3,03	3,19

REFERENCIA\*\* 001Y5010G151MOR 001Y5020G151MOR 001Y5030G151MOR



## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor externo opcional Motor corto

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Especialmente apto para la aplicación con toldos o persianas pequeñas.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Doble intereje para permitir la fijación con una amplia gama de soportes.
- Orificios en el cabezal a 29 mm y a 46 mm.

Pulsadores p. 103



Receptores p. 106



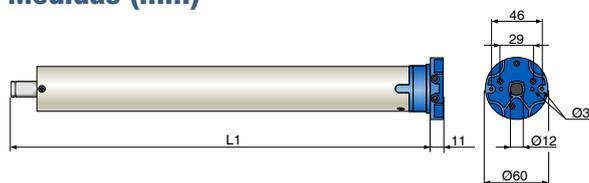
Meteo p. 106



Emisores p. 104



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A151MA	001Y5020A151MA
Par (Nm)	10	20
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15
Peso levantado (kg)*	18	36
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	16	16
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Grado de protección (IP)	44	44
Consumo (A)	0,49	0,64
Potencia (W)	112	145
Longitud (mm) = L1	340	355
Peso (kg)	1,4	1,55
Medidas del embalaje (mm)	518 x 80 x 80	518 x 80 x 80
Peso motor empacado (Kg)	1,65	1,9

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 50 mm,



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

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Movimiento especialmente silencioso.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.

Pulsadores p. 103



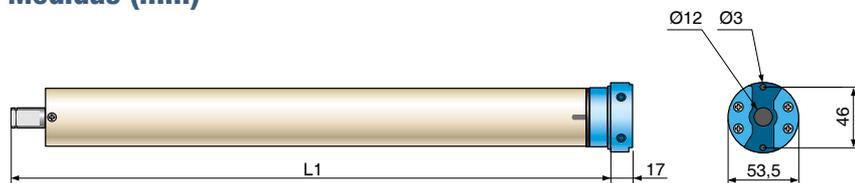
Receptores p. 106



Emisores p. 104



## Medidas (mm)



## Cableados

2,5 m



4 x 0,75 mm<sup>2</sup>

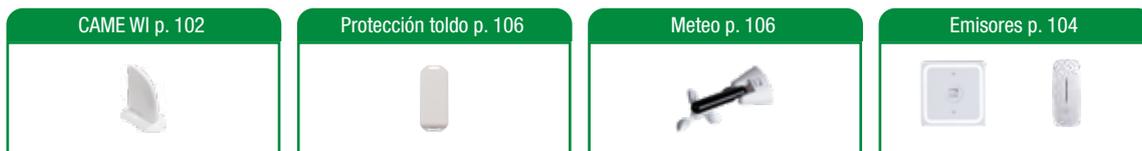
## Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A171MOQ
Par (Nm)	10
Velocidad Rpm (rev./min)	17
Peso levantado (kg)*	18
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22
Tiempo de trabajo (min)	4
Grado de protección (IP)	44
Consumo (A)	0,53
Potencia (W)	121
Longitud (mm) = L1	643
Peso (kg)	3
Medidas del embalaje (mm)	710 x 80 x 80
Peso motor empacado (Kg)	3,3

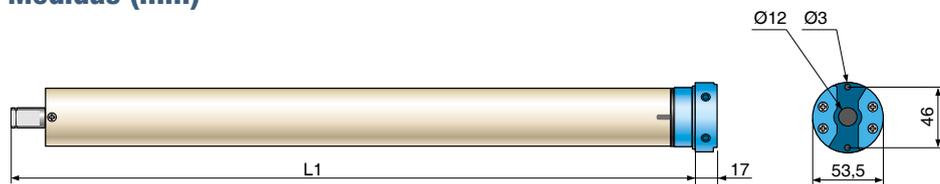


## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Receptor radio 433,92 MHz SILENCIOSO

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Movimiento especialmente silencioso.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

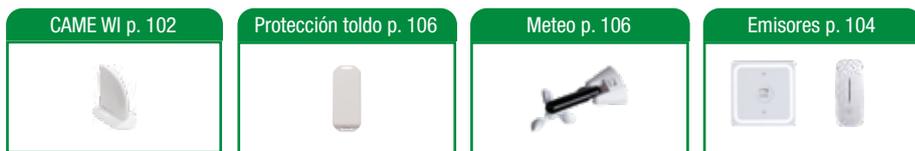
REFERENCIA	001Y5010A171MQR
Par (Nm)	10
Velocidad Rpm (rev./min)	17
Peso levantado (kg)*	19
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22
Tiempo de trabajo (min)	4
Grado de protección (IP)	44
Consumo (A)	0,53
Potencia (W)	121
Longitud (mm) = L1	803
Peso (kg)	3,1
Medidas del embalaje (mm)	860 x 90 x 90
Peso motor empacado (Kg)	3,5

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 50 mm,



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

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Ideal para cajones pequeños.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.
- Posibilidad de regular el punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A151KL	001Y5010A261KL	001Y5020A151KL	001Y5030A151KL	001Y5040A151KL	001Y5050A121KL
Par (Nm)	10	10	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	26	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	18	18	36	55	74	92
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Consumo (A)	0,48	0,69	0,69	0,87	0,95	0,99
Potencia (W)	113	161	161	200	218	228
Longitud (mm) = L1	594	594	594	624	624	624
Peso (kg)	1,88	2,12	2,07	2,4	2,76	2,76
Medidas del embalaje (mm)	660 x 80 x 80					
Peso motor empacado (Kg)	2,1	2,4	2,3	2,7	3	3

REFERENCIA**	001Y5010G151KL	001Y5020G151KL	001Y5030G151KL
--------------	----------------	----------------	----------------

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 50 mm, - \*\* Versiones con sistema rápido de conexión



## 230 V AC - 50 Hz

### Final de carrera electrónico con cable



- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Protección del motor en caso de bloqueo de la acción de enrollamiento.
- Regulación fácil del final de carrera y apertura de la ventana de programación por medio de pulsador situado en el cabezal del motor.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.

Pulsadores p. 103



Programación p. 102



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

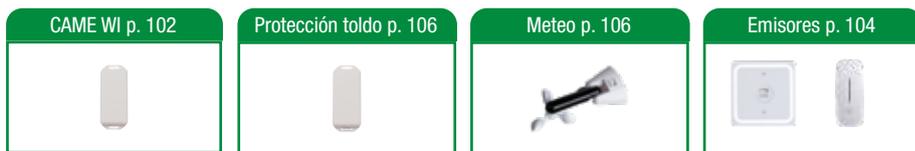
REFERENCIA	001Y5010A151EN	001Y5020A151EN	001Y5030A151EN	001Y5040A121EN
Par (Nm)	10	20	30	40
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	18	36	55	74
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Consumo (A)	0,48	0,69	0,87	0,99
Potencia (W)	113	161	200	228
Longitud (mm) = L1	604	604	654	654
Peso (kg)	2,21	2,29	2,6	2,7
Medidas del embalaje (mm)	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80
Peso motor empacado (Kg)	2,47	2,64	3,0	3,1

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 50 mm,



**230 V AC - 50 Hz**  
**Final de carrera electrónico**  
**Receptor radio 433,92 MHz**  
**En cierre se suelta el toldo**  
**Activable tensión del toldo en apertura**

- Modelo especial para cortinas encajonadas
- Posibilidad de uso en tubo de Ø 60 mm.
- Ideal para cajones pequeños
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación
- Posibilidad de regular el punto de final de carrera intermedio (apertura parcial)



## Medidas (mm)



## Cableados



## Información técnica

REFERENCIA	001Y5020A151KLA	001Y5030A151KLA	001Y5040A151KLA	001Y5050A121KLA
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	36	55	74	92
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Consumo (A)	0,69	0,87	0,95	0,99
Potencia (W)	161	200	218	228
Longitud (mm) = L1	594	624	624	624
Peso (kg)	2,07	2,4	2,76	2,76
Medidas del embalaje (mm)	710 x 80 x 80			
Peso motor empacado (Kg)	2,3	2,7	3	3



## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Maniobra de auxilio integrada



- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante varilla de auxilio.
- Relación de reducción: 1:24

Pulsadores p. 103



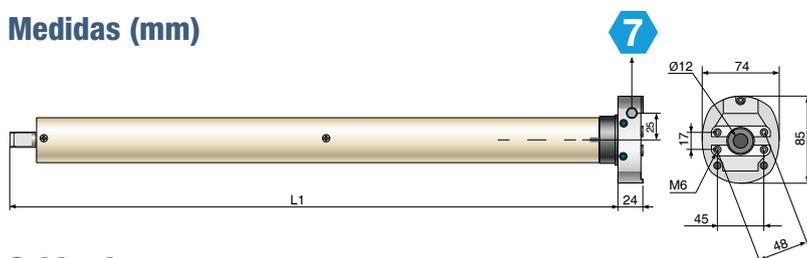
Meteo p. 106



Maniobra manual p. 75



### Medidas (mm)



### Cableados

2,5 m



4 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Información técnica

REFERENCIA	001Y5020A151MOM	001Y5030A151MOM	001Y5040A151MOM	001Y5050A121MOM
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Consumo (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Potencia (W)	145	191	198	205
Longitud (mm) = L1	526	586	586	586
Peso (kg)	2,4	2,85	3,16	3,32
Medidas del embalaje (mm)	650 x 120 x 120			
Peso motor empacado (Kg)	2,8	3,2	3,46	3,62

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 50 mm,



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

- Posibilidad de uso en tubo de 50 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante varilla de auxilio.
- Relación de reducción: 1:24.

CAME WI p. 102



Protección toldo p. 106



Meteo p. 106



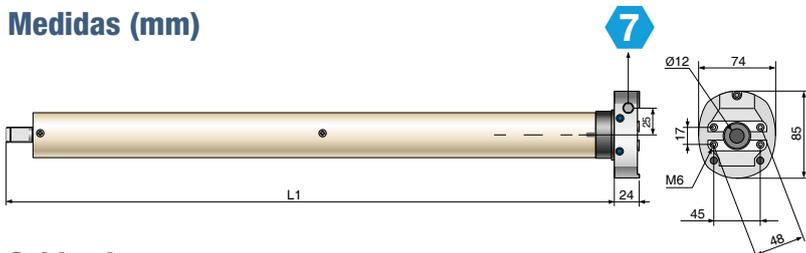
Emisores p. 104



Maniobra manual p. 75



## Medidas (mm)



## Cableados

2,5 m



NEUTRO  
FASE  
TIERRA

3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

## Información técnica

REFERENCIA	001Y5020A151MOMR	001Y5030A151MOMR	001Y5040A151MOMR	001Y5050A121MOMR
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	36	55	74	92
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Consumo (A)	0,65	0,83	0,86	0,89
Potencia (W)	145	191	198	205
Longitud (mm) = L1	696	756	756	756
Peso (kg)	2,75	3,2	3,5	3,5
Medidas del embalaje (mm)	810 x 120 x 120			
Peso motor empacado (Kg)	3,15	3,6	3,9	3,9

# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 45

## Adaptadores octagonales Ø 45 mm

**CORONA** **POLEA**

**001YK5101**  
Octagonal 59 x 0,6 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5102**  
Octagonal 60 x 0,8 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5104**  
Octagonal 59 x 0,7 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5105**  
Octagonal 70 x 1,2 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5108**  
Octagonal 52 x 0,6 mm excéntrico 0,6 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5110**  
Juego de adaptadores 50/OCT. 60. Stella Bonfanti.

## Adaptadores circulares Ø 45 mm

**POLEA**

**001YK5107**  
Redondo 50 x 1,5 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5112**  
Redondo Z.F. 64 x 1 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5116**  
Redondo Z.F. 54 x 0,5 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5120**  
Redondo 70 x 1,5 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5123**  
Redondo Z.F. 80 x 1 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5127**  
Redondo DEPRAT 89 x 1 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5128**  
Redondo 58 x 0,8 mm.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5129**  
Redondo 71 x 1,5 mm, excéntrico 2 mm.

**POLEA**

**001YK5131**  
Redondo 50 x 1,5 mm, SOPROFEN con chaveta S.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5132**  
Redondo 57 x 1,5 mm

# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 45

**CORONA**  
**001YK5133**  
 Redondo 101,9 x 3,5 mm.

**CORONA**  
**001YK5134**  
 Redondo DEPRAT 53 x 0,6 mm.

**CORONA**  
**001YK5140**  
 Tubo reforzado 56 x 4,5 mm.

**CORONA**  
**001YK5141**  
 Tubo acanalado 53 x 3,5 mm.

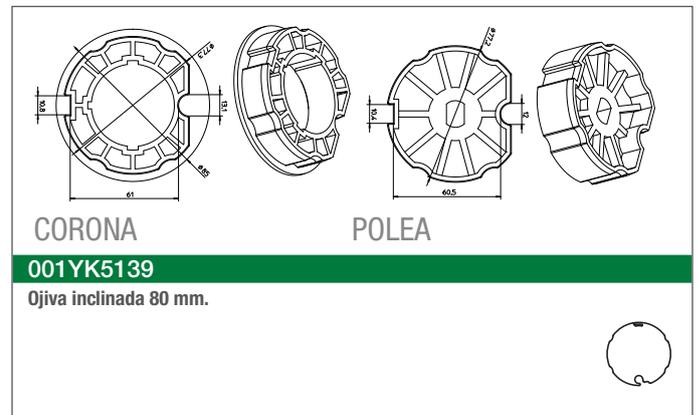
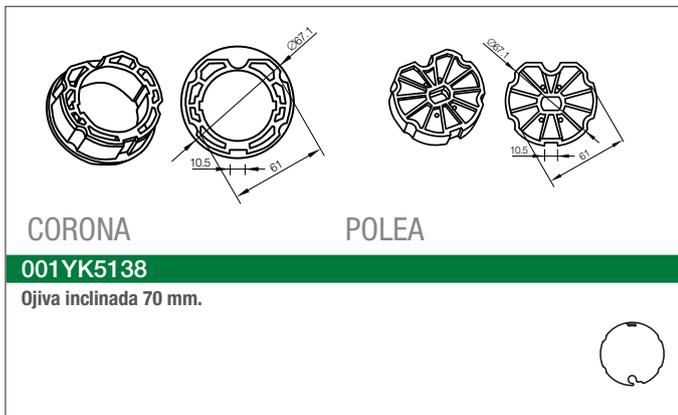
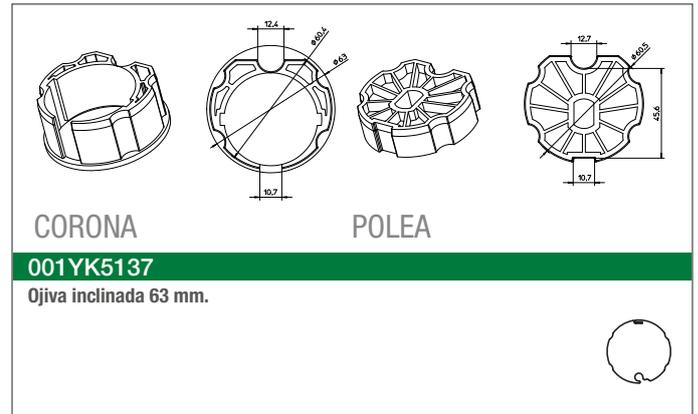
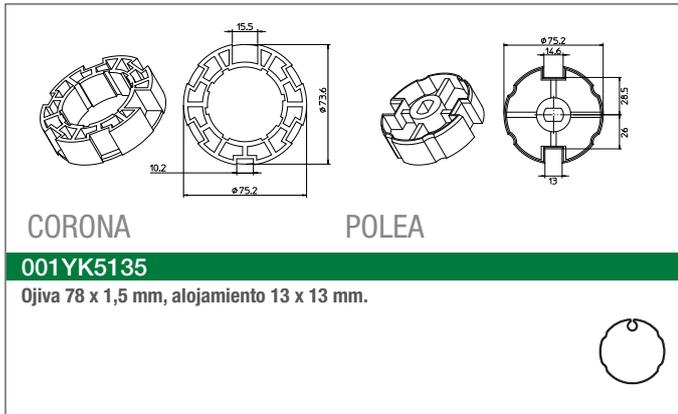
## Adaptadores de ojiva Ø 45 mm

**CORONA**  
**001YK5103**  
 Ojiva 70 x 1 mm.

**CORONA**  
**001YK5106**  
 Ojiva 78 x 1,2 mm.

**CORONA**  
**001YK5111**  
 Ojiva 85 x 1,2 mm.

**CORONA**  
**001YK5115**  
 Ojiva DEPRAT 62 x 0,6 mm.

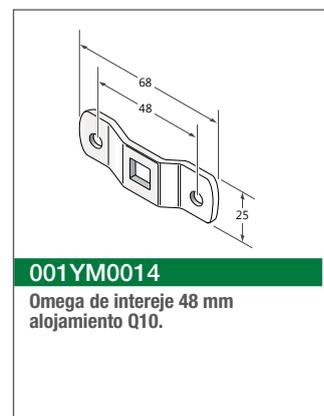
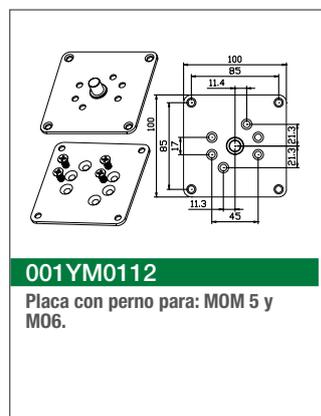
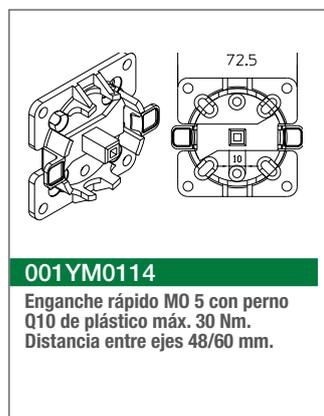
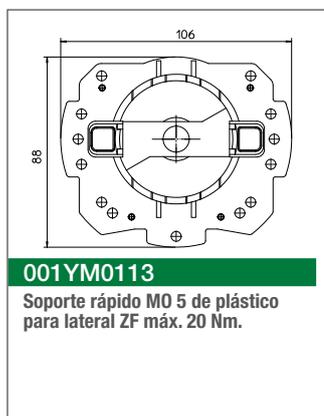
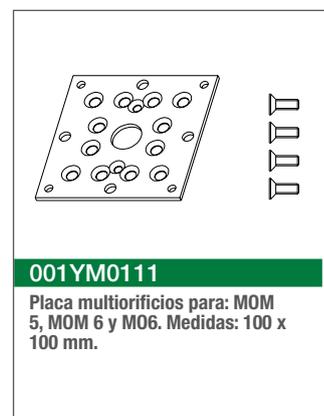
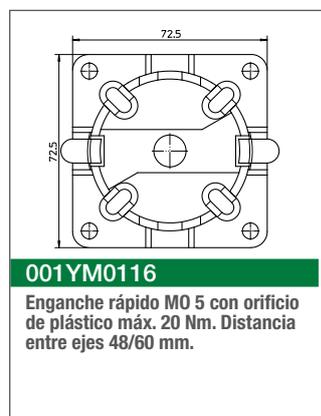
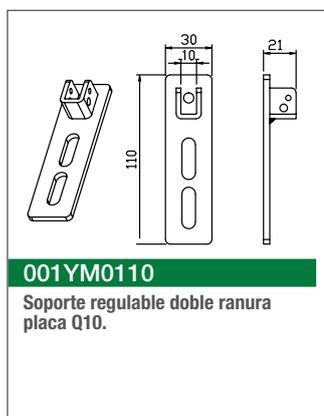
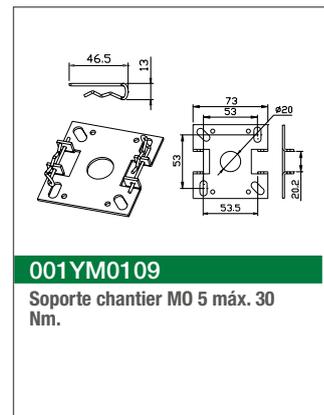
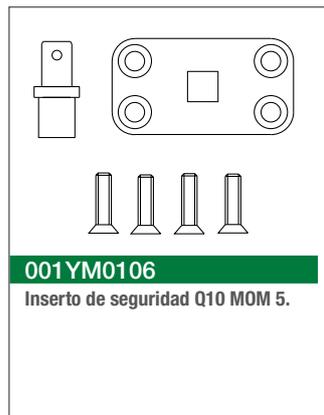


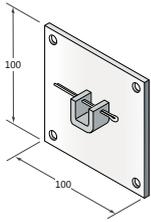
## KIT ADAPTADORES UNIVERSALES SERIE 5

<b>001U-Y0040</b>	001YK5116	Redondo Z.F. 54 x 0,5 mm.	1
	001YK5112	Redondo Z.F. 64 x 1 mm.	1
	001YK5101	Octagonal 59 x 0,6 mm.	1
	001YK5134	Redondo DEPRAT 53 x 0,6 mm.	1
	001YK5115	Ojiva DEPRAT 62 x 0,6 mm.	1

# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 45

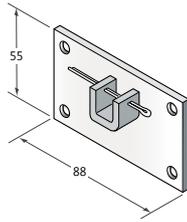
## Soportes Ø 45 mm





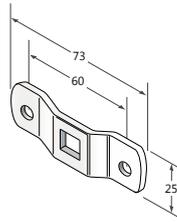
**001YM0018**

Soporte 100 x 100 mm con placa Q10.



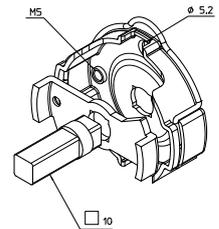
**001YM0004**

Soporte 88 x 55 mm con placa Q10.



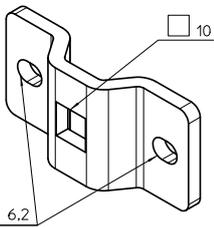
**001YM0011**

Omega de intereje 60 mm alojamiento Q10.



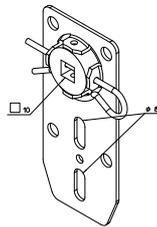
**001YM0127**

Soporte de hierro para M0 5.



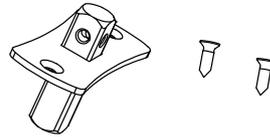
**001YM0137**

Omega Q10 intereje 44-48 mm.



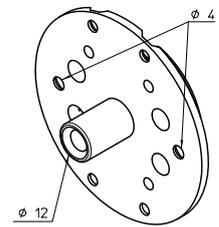
**001YM0140**

Soporte regulable con manguito para Q10.



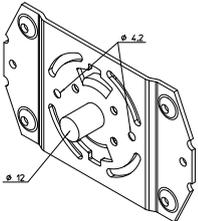
**001YM0145**

Perno Q10 dedicado al motor tubular MATA 5.



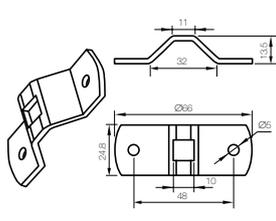
**001YM0138**

Soporte para brida tradicional.



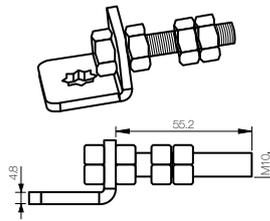
**001YM0139**

Soporte para lateral KOMMERLING.



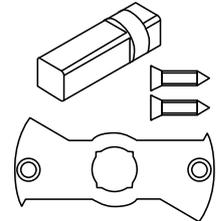
**001YM0153**

Omega orificios D5 mm intereje 48 mm alojamiento Q10.



**001YM0146**

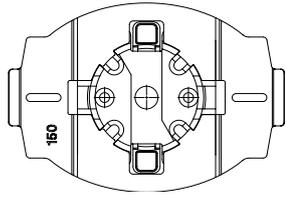
Soporte de tornillo M10 alojamiento estrella Q10.



**001YM0152**

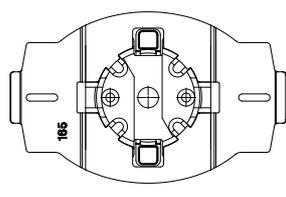
Inserto seguridad perno cuadrado Q10 H4 mm.

# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 45



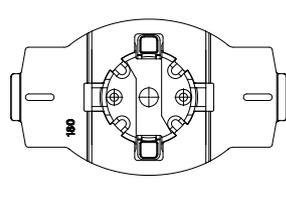
**001YM0147**

Brida de encastre para cajón, para laterales de 150 mm.



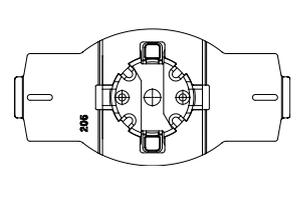
**001YM0148**

Brida de encastre para cajón, para laterales de 165 mm.



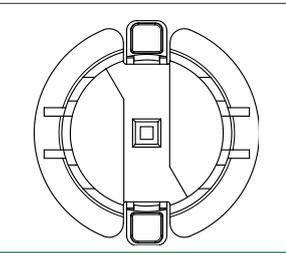
**001YM0149**

Brida de encastre para cajón, para laterales de 180 mm.



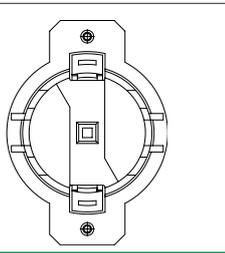
**001YM0150**

Brida de encastre para cajón, para laterales de 205 mm.



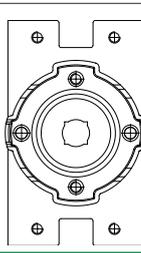
**001YM0157**

Soporte para cajón Coffrelite.



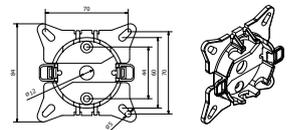
**001YM0158**

Soporte para cajón Edilcasse.



**001YM0159**

Soporte rápido de acero con placa.



**001YM0163**

Soporte rápido con distancia entre ejes q. 70.

## KIT SOPORTES UNIVERSALES SERIE 5

	001YM0105	Inserto seguridad Q10 MO 5.	1
	001YM0137	Omega Q10 intereje 44-48 mm.	1
	001YM0109	Soporte chantier MO 5 máx. 30 Nm.	1
<b>001U-Y0041</b>	001YM0113	Soporte rápido MO 5 de plástico para lateral ZF máx. 20 Nm.	1
	001YM0114	Enganche rápido MO 5 con perno Q10 de plástico máx. 30 Nm. Distancia entre ejes 48/60 mm.	1
	001YM0112	Placa con perno para: MOM 5 y MO6.	1
	001YM0145	Perno Q10 dedicado al motor tubular MATTÁ 5.	1

\* La disponibilidad está limitada a mercados específicos.

## Varillas, articulaciones y sujeciones fijas



## Alargadores para motores con sistema rápido de conexión



# KIT PARA ESTORES ENROLLABLES PARA INTERIOR

## KIT COMPLETO H 80 MM - CILINDRO Ø 56 MM - BLANCO

001UY9992



009BLDA37805305	Soporte universal 56/80 mm.	2	
009BLDA37805405	Tapa para soporte universal 56/80 mm.	2	
009BLDA37805005	Soporte para tapón.	1	
009BLDA37805200	Soporte para motor.	1	
009BLDA37810005	Asientos con perno.	1	
009BLDA37805105	Adaptador para asiento.	1	
001YM0156	Soporte con placa 70023 de cruz con tornillos.	1	
001YK5140	Tubo reforzado 56 x 4,5 mm.	1	

## KIT COMPLETO H 70 MM - CILINDRO Ø 56 MM - BLANCO

001UY9995



009BLDA35172105	Pareja de soportes H 70 mm.	1	
009BLDA35176395	Pareja de tapas para soportes H 70 mm.	1	
009BLDA35225105	Asiento con perno.	1	
009BLDA37805105	Adaptador para asiento.	1	
001YM0156	Soporte con placa 70023 de cruz con tornillos.	1	
001YK5140	Tubo reforzado 56 x 4,5 mm.	1	

## KIT COMPLETO - CILINDRO Ø 58 MM - BLANCO

001YM0107



119ES-58MAV	Pareja de soportes de plástico color blanco.	1	
119T70027	Soporte plástico para encajar, blanco lado motor.	1	
119T70029	Rueda adaptador para cilindro Ø 58 mm.	1	

Nota: tubos y motores de aluminio no incluidos en el kit. Disponible por separado.





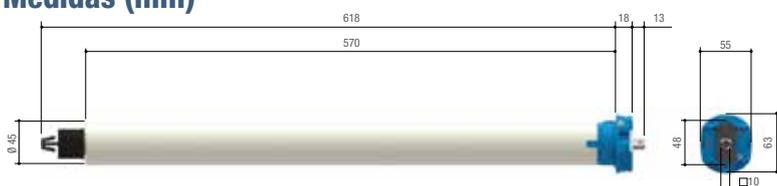
## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera electrónico Receptor radio 869,50 MHz Detector de obstáculos en ambos sentidos.

- Diseñado para la conexión a la Nube, mediante Came Connect, utilizando el gateway 842EC-0020.
- Especial para persianas.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.
- Posibilidad de regular el punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).
- Posibilidad de conectar el pulsador con cable con mando paso-paso.
- En caso de obstáculo en fase de bajada, inversión de dirección.
- FULL AUTOMATIC SETTING hasta 20 Nm.

Pulsadores p. 103



### Medidas (mm)



### Cableados

2,5 m



5 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Información técnica

REFERENCIA	809Y5-0010	809Y5-0020	809Y5-0030	809Y5-0040	809Y5-0050
Par (Nm)	10 **	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	18	36	55	74	92
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44
Consumo (A)	0,48	0,69	0,87	0,99	0,99
Potencia (W)	113	161	200	228	228
Longitud (mm) = L1	604	604	654	654	654
Peso (kg)	2,21	2,29	2,6	2,7	2,85
Medidas del embalaje (mm)	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 empacado (Kg)	2,47	2,64	3,0	3,1	3,25

**809XG-0040**

Inserto de seguridad Q10 para motores con cabezal en estrella de hasta 30 Nm.

**809XG-0050**

Enganche rápido para motores con cabezal en estrella de hasta 30 Nm.

**809XC-0050**

Emisor portátil 869,50 MHz, 15 canales, color blanco.



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

- Especial para persianas
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.
- Posibilidad de regular el punto de final de carrera intermedio (apertura parcial).
- Posibilidad de conectar el pulsador con cable con mando paso-paso.
- En caso de obstáculo en fase de bajada, inversión de dirección.
- FULL AUTOMATIC SETTING hasta 20 Nm.

Emisores p. 104



### Medidas (mm)



### Cableados



5 x 0,75 mm<sup>2</sup>



Detalle del árbol de salida



Polea especial

### Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A151KLS	001Y5010A261KLS	001Y5020A151KLS	001Y5030A151KLS	001Y5040A151KLS	001Y5050A121KLS
Par (Nm)	10 **	10 **	20	30	40	50
Velocidad Rpm (rev./min)	15	26	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	18	18	36	55	74	92
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Consumo (A)	0,48	0,69	0,69	0,87	0,99	0,99
Potencia (W)	113	161	161	200	228	228
Longitud (mm) = L1	604	604	604	654	654	654
Peso (kg)	2,21	2,36	2,29	2,6	2,7	2,85
Medidas del embalaje (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 empacado (Kg)	2,47	2,71	2,64	3,0	3,1	3,25

REFERENCIA\*\*      001Y5010G151KLS      001Y5020G151KLS      001Y5030G151KLS



**230 V AC - 50 Hz**

**Final de carrera electrónico con cable  
Detector de obstáculos en ambos sentidos.**

- Especial para persianas
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.
- Inversión del sentido de marcha en ambos sentidos si actúa la detección de obstáculo.
- FULL AUTOMATIC SETTING hasta 20 Nm.



## Medidas (mm)



## Cableados



5 x 0,75 mm<sup>2</sup>



Detalle del árbol de salida



Polea especial

## Información técnica

REFERENCIA	001Y5010A152ENS	001Y5020A152ENS	001Y5030A151ENS	001Y5040A122ENS
Par (Nm)	10	20	30	40
Velocidad Rpm (rev./min)	15	15	15	12
Peso levantado (kg)*	18	36	55	74
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Consumo (A)	0,48	0,69	0,87	0,99
Potencia (W)	113	161	200	228
Longitud (mm) = L1	604	604	654	654
Peso (kg)	2,21	2,29	2,6	2,7
Medidas del embalaje (mm)	660 x 80 x 80	660 x 80 x 80	710 x 80 x 80	710 x 80 x 80
Peso motor empacado (Kg)	2,47	2,64	3,0	3,1

# ACCESORIOS ESPECIALES PARA VERSIONES SH - Ø 45

## Adaptadores para versiones SH Ø 45

**CORONA** **POLEA**

**001YK5104S**  
Octagonal 59 x 0,7 mm SHUTTER.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5105S**  
Octagonal 70 mm SHUTTER.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5112S**  
ZF64 SHUTTER.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5115S**  
DEPRAT 62 SHUTTER.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5116S**  
ZF54 SHUTTER.

**CORONA** **POLEA**

**001YK5134S**  
DEPRAT 53 SHUTTER.

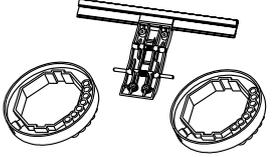
## Alargadores para motores con sistema rápido de conexión

**001YE0159**  
Alargador PVC 5 hilos con conector rápido. L = 3 m.

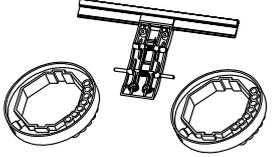
**001YE0160**  
Alargador PVC 5 hilos con conector rápido. L = 7 m.

**001YE0161**  
Alargador PVC 5 hilos con conector rápido. L = 10 m.

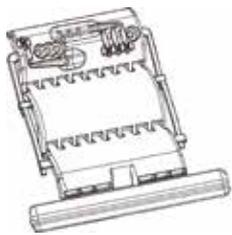
**Bloque antiintrusión y muelles rígidos para función FULL AUTOMATIC SETTING hasta 20 Nm**



**001YM0122**  
 Nuevo bloque BKL-60 para persianas con altura máx. de lama 43 mm.  
 1 unidad por paquete.



**001YM0123**  
 Nuevo bloque BKL-70 para persianas con altura máx. de lama 43 mm.  
 1 unidad por paquete.



**001YM0155**  
 Bloque conexión rápida tubo-lama.  
 Paquete de 2 unidades.



**001FR0119**  
 AX60B10M Tubo 1 mm.  
 L = 3 m.



RAVEL  
**001YM0026**  
 Octagonal Ø 70 mm 5 elementos.  
 2 unidades por paquete.



RAVEL  
**001YM0027**  
 Octagonal Ø 70 mm 7 elementos.  
 2 unidades por paquete.

**Programador / fuente de alimentación**



**001YE0124**  
 Programador para Ensor SH5.  
 Fuente de alimentación para motores tubulares máx. 3 A.

\* La disponibilidad está limitada a mercados específicos.



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

- Posibilidad de uso en tubo de 70 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.

Pulsadores p. 103



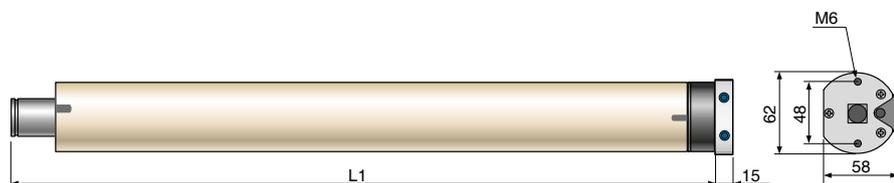
Receptores p. 106



Emisores p. 104



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y6080A121M0	001Y6100A121M0	001Y6120A101M0
Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso levantado (kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	20	20	20
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44
Consumo (A)	1,71	1,68	1,64
Potencia (W)	396	385	375
Longitud (mm) = L1	570	570	590
Peso (kg)	4,8	4,8	5,25
Medidas del embalaje (mm)	650 x 120 x 120	650 x 120 x 120	700 x 120 x 120
Peso motor empacado (Kg)	5,2	5,2	5,65



**230 V AC - 50 Hz**  
**Doble motor MAESTRO/ESCLAVO**  
**Final de carrera mecánico**  
**Receptor externo opcional**

- Posibilidad de uso en tubo de 70 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.

Pulsadores p. 103



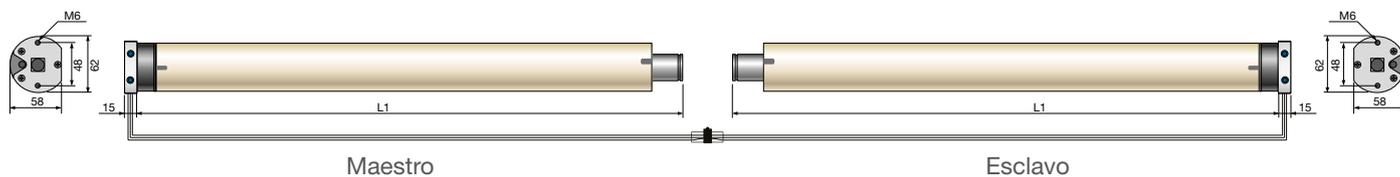
Meteo p. 106



Emisores p. 104



## Medidas (mm)



## Cableados



## Información técnica

REFERENCIA	001UY0045
Par (Nm)	2 x 120
Velocidad Rpm (rev./min)	10
Peso levantado (kg)*	300
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	20
Tiempo de trabajo (min)	4
Grado de protección (IP)	44
Consumo (A)	3,7
Potencia (W)	850
Longitud (mm) = L1	590
Peso (kg)	5,25 x 2
Medidas del embalaje (mm)	700 x 240 x 240
Peso motor empacado (Kg)	5,65 x 2

\* Carga calculada para tubo de 70 mm. \*\* Longitud L1, Peso, Medidas del embalaje, Peso motor empacado se refieren a un solo motor. Por lo tanto, L1 total corresponderá a L1 del motor Maestro + L1 del motor Esclavo.



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

- Posibilidad de uso en tubo de 70 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.

CAME WI p. 102



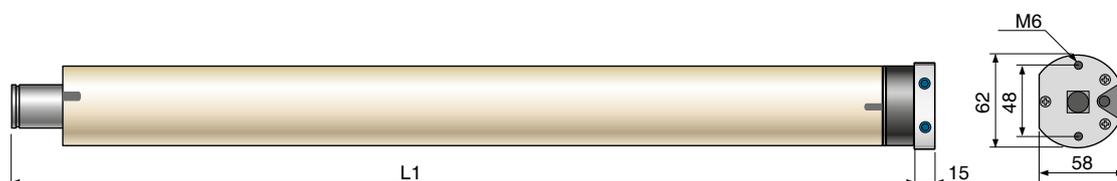
Meteo p. 106



Emisores p. 104



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y6080A121MOR	001Y6100A121MOR	001Y6120A101MOR
Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso levantado (kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	23	23	23
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44
Consumo (A)	1,65	1,68	1,68
Potencia (W)	385	393	393
Longitud (mm) = L1	710	710	730
Peso (kg)	4,8	4,85	5,1
Medidas del embalaje (mm)	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120
Peso motor empacado (Kg)	5,2	5,2	5,3

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 70 mm,



## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Maniobra de auxilio integrada



- Posibilidad de uso en tubo de 70 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante varilla de auxilio.
- Relación de reducción: 1:34.

Pulsadores p. 103



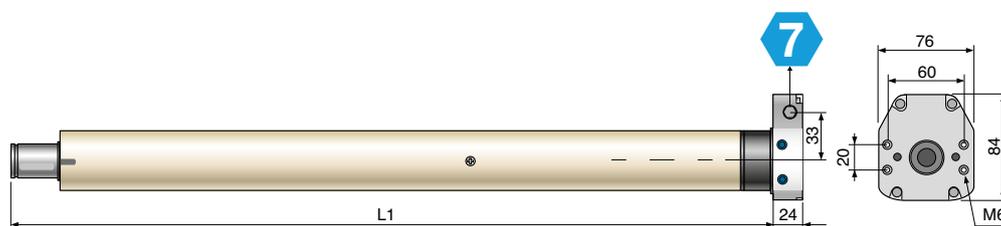
Meteo p. 106



Maniobra manual p. 75



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y6080A121MOM	001Y6100A121MOM	001Y6120A101MOM
Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	12	10
Peso levantado (kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	20	20	20
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44
Consumo (A)	1,71	1,68	1,64
Potencia (W)	396	385	375
Longitud (mm) = L1	610	610	630
Peso (kg)	5,08	5,25	5,6
Medidas del embalaje (mm)	685 x 120 x 120	685 x 120 x 120	750 x 120 x 120
Peso motor empacado (Kg)	5,48	5,65	6,6



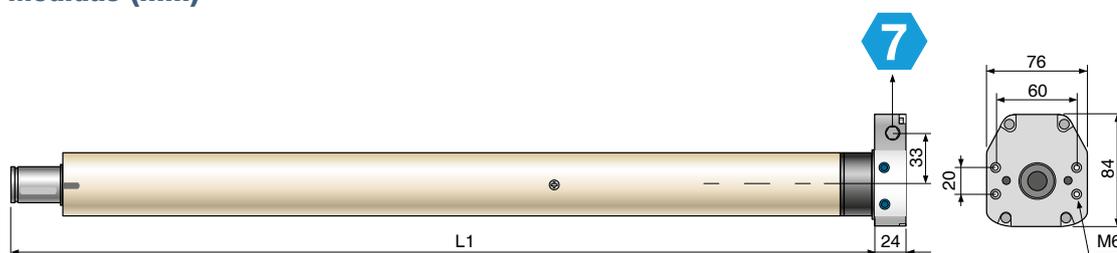
## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Maniobra de auxilio integrada Receptor radio 433,92 MHz



- Posibilidad de uso en tubo de 70 mm redondo o bien octagonal.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- Accionamiento manual mediante varilla de auxilio.
- Relación de reducción: 1:34.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y6080A121MOMR	001Y6100A101MOMR	001Y6120A101MOMR
Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	10	8
Peso levantado (kg)*	114	143	171
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	20	20	20
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44
Consumo (A)	1,65	1,68	1,68
Potencia (W)	385	393	393
Longitud (mm) = L1	790	790	810
Peso (kg)	5,2	5,2	6
Medidas del embalaje (mm)	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120
Peso motor empacado (Kg)	5,6	5,74	6,6

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 70 mm,



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

- Cabezal de aluminio, pintado color negro.
- Posibilidad de uso mínimo en tubo de 70 mm, redondo o bien octagonal.
- Cabezal universal para la aplicación de cualquier placa de fijación.
- Número infinito de vueltas de final de carrera.



### Medidas (mm)



### Cableados



### Información técnica

REFERENCIA	001Y6080A121KL	001Y6100A121KL	001Y6120A101KL
Par (Nm)	80	100	120
Velocidad Rpm (rev./min)	12	12	10
Peso levantado (kg)*	114	143	171
Tiempo de trabajo (min)	4	4	4
Grado de protección (IP)	44	44	44
Consumo (A)	1,7	1,7	1,85
Potencia (W)	393	393	425
Longitud (mm) = L1	710	710	710
Peso (kg)	4,9	4,9	4,9
Medidas del embalaje (mm)	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120	860 x 120 x 120
Peso motor empacado (Kg)	5,3	5,3	5,3

Posibilidad de empaquetamiento específico para los fabricantes. - \* Carga calculada para tubo de Ø 70 mm,

# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 55

## Adaptadores octagonales Ø 55 mm

CORONA POLEA ADAPTADOR

**001YK6101**  
Octagonal 70 x 1,5 mm.

CORONA POLEA ADAPTADOR

**001YK6105**  
Octagonal 102 x 2 mm.

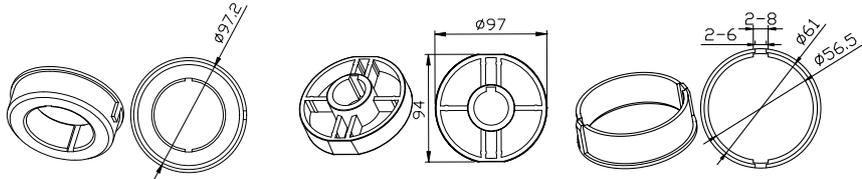
CORONA POLEA ADAPTADOR

**001YK6115**  
Octagonal 70 x 1 mm.

## Adaptadores circulares Ø 55 mm

CORONA POLEA ADAPTADOR

**001YK6106**  
Redondo Z.F. 80 x 1 mm.



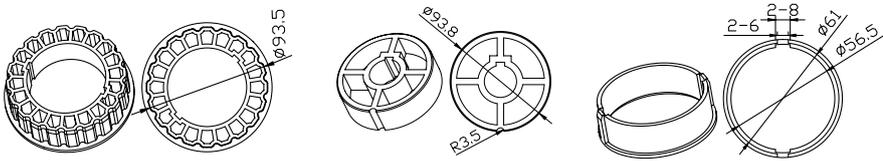
CORONA

POLEA

ADAPTADOR

**001YK6107**

Redondo 102,5 x 2.5 mm.

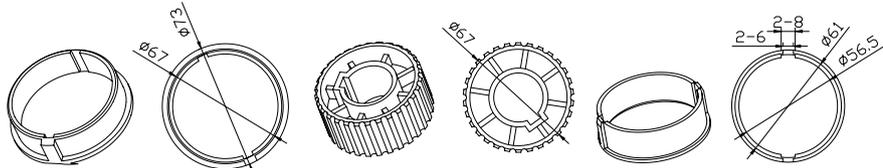
CORONA

POLEA

ADAPTADOR

**001YK6109**

Redondo 98 x 1,5 mm.

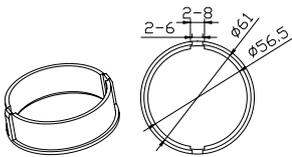
CORONA

POLEA

ADAPTADOR

**001YK6113**

Redondo 70 x 1,2 mm.

ADAPTADOR

**001YK6116**

Corona adaptador D.59.



# ACCESORIOS MECÁNICOS Ø 55

## Adaptadores de ojiva Ø 55 mm

**CORONA**      **POLEA**      **ADAPTADOR**

**001YK6103**  
Ojiva 78 x 1,2 mm, excéntrico 4 mm.

**CORONA**      **POLEA**      **ADAPTADOR**

**001YK6108**  
Redondo 90 x 1,5 mm.

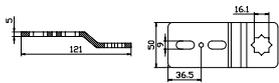
**CORONA**      **POLEA**      **ADAPTADOR**

**001YK6112**  
Ojiva 85 x 1 mm.

**CORONA**      **POLEA**      **ADAPTADOR**

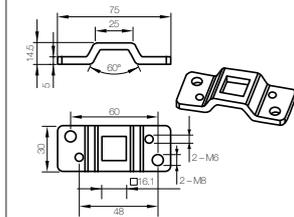
**001YK6114**  
Ojiva inclinada 80 mm.

**Soportes Ø 55 mm**



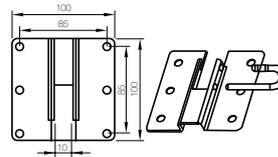
**001YM0117**

Soporte regulable con placa Q16.



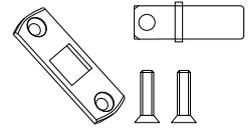
**001YM0118**

Omega Q16 con doble intereje 48 y 60 con orificios roscados.



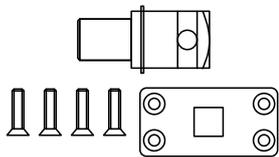
**001YM0119**

Omega con placa Q16 sobre placa 100 x 1000.



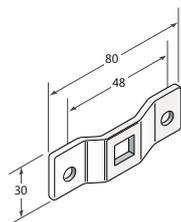
**001YM0120**

Encastre de seguridad Q16 para MO 6.



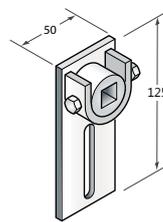
**001YM0121**

Encastre de seguridad Q16 para MOM 6.



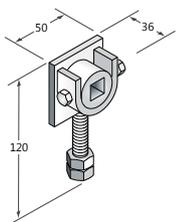
**001YM0031**

Omega de intereje 48 mm alojamiento Q16.



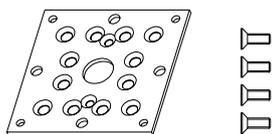
**001YM0002**

Soporte regulable con casquillo Q16.



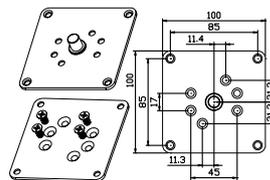
**001YM0003**

Soporte de tornillo M12 con casquillo Q16.



**001YM0111**

Placa multiorificios para: MOM 5, MOM 6 y M06. Medidas: 100 x 100 mm.



**001YM0112**

Placa con perno para: MOM 5 y M06.

# ACCESORIOS PARA MANIOBRA MANUAL

## Varillas, articulaciones y sujeciones fijas



**001YM0038**

Varilla articulada color blanco,  
1500 mm con gancho.



**001YM0040**

Articulación cardán 45 con  
sujeción fija varilla hexagonal  
7 mm.



**001YM0045**

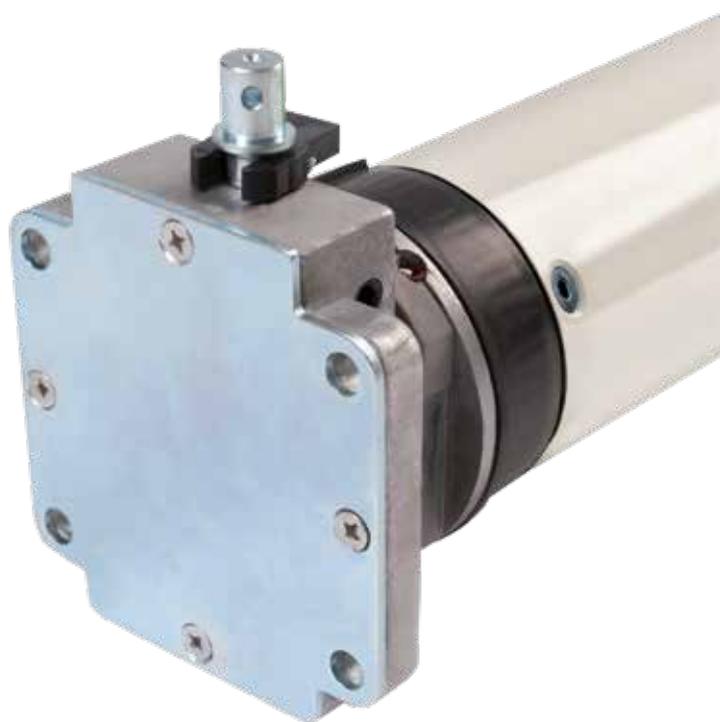
Sujeción fija con varilla hexagonal  
7 mm.



**001YM0050**

Articulación cardán 90 con  
sujeción fija varilla hexagonal  
7 mm.





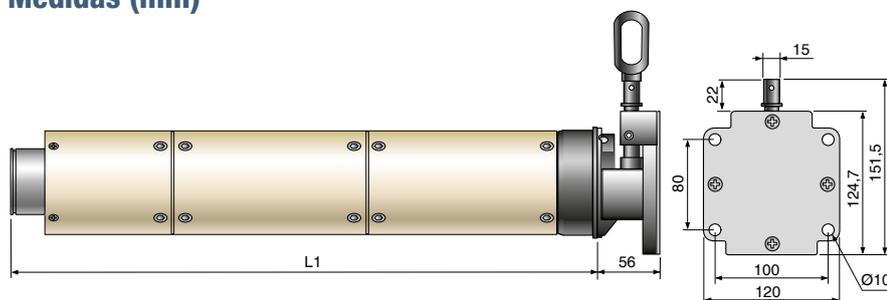
## 230 V AC - 50 Hz Final de carrera mecánico Maniobra de auxilio integrada

- Posibilidad de uso en tubo de 102 mm redondo.
- Final de carrera manual mecánico con regulación progresiva de tornillos.
- También se puede utilizar en cierres y puertas de garaje.
- Accionamiento manual mediante varilla de auxilio.
- Relación de reducción: 1:320 motor 300 Nm.
- Relación de reducción: 1:250 motor 230 Nm.
- Maniobra de auxilio ya incluida en el paquete.

Pulsadores p. 103



### Medidas (mm)



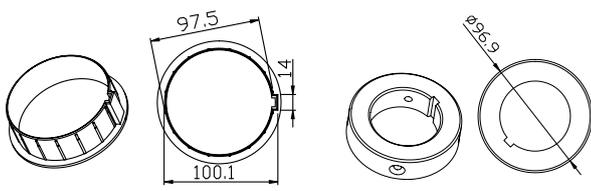
### Cableados



### Información técnica

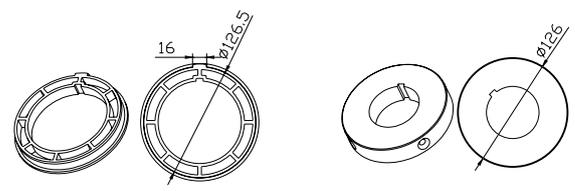
REFERENCIA	001Y9230A121MOM	001Y9300A091MOM
Par (Nm)	230	300
Velocidad Rpm (rev./min)	12	9
Peso levantado (kg)*	290	370
Revoluciones final de carrera (revoluciones)	22	22
Tiempo de trabajo (min)	4	4
Grado de protección (IP)	44	44
Consumo (A)	2,75	2,96
Potencia (W)	602	661
Longitud (mm) = L1	534	554
Peso (kg)	13,3	14,3
Medidas del embalaje (mm)	650 x 165 x 235	650 x 165 x 233
Peso motor empacado (Kg)	14	15

## Adaptadores circulares Ø 92 mm



**CORONA**  
001YK9101  
Redondo 102 x 2 mm.

**POLEA**

**CORONA**  
001YK9102  
Redondo 133 x 2 mm.

**POLEA**



## Soportes Ø 92 mm



**001YM0076**  
Placa de fijación 170 x 170 mm.

## Maniobra de auxilio



**001YM0038**  
Varilla articulada color blanco, 1500 mm con gancho.

# ACCESORIOS





# ACCESORIOS

## Anillos de compensación y asientos



**001YM0028**

Anillo octogonal 60 mm.



**001YM0029**

Anillo octogonal 70 mm.



**001YM0019**

Asiento telescópico octogonal 60 mm.



**001YM0020**

Asiento telescópico octogonal 70 mm.



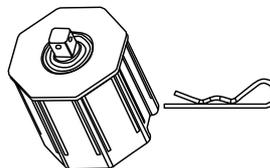
**001YM0032**

Asiento con perno Ø 12 octogonal 60 mm.



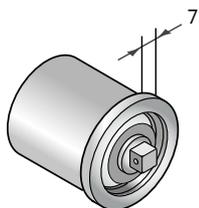
**001YM0030**

Asiento con perno Ø 12 octogonal 70 mm.



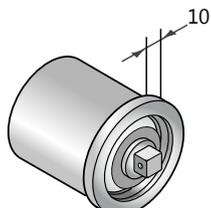
**001YM0154**

Asiento octogonal 60 con perno Q.10 de giro libre.



**001YM0048**

Asiento con perno Q7 giro libre tubo 40 x 1,5 mm.



**001YM0046**

Asiento con perno Q10 giro libre tubo 50 x 1,5 mm.



**001YM0047**

Soporte y asientos con reenvío 45 tubo 50 x 1,5 mm.

**Cojinetes y soportes**



**001YM0066**

Cojinete de bolas de metal Ø 28 mm con orificio Ø 12 mm.



**001YM0069**

Cojinete de bolas de nailon Ø 42 mm con orificio Ø 12 mm.



**001YM0067**

Cojinete de bolas de metal Ø 42 mm con orificio Ø 12 mm - ST.



**001YM0072**

Cojinete de bolas de metal Ø 42 mm para encastre 30 mm.



**001YM0074**

Porta - cojinete regulable ST.



**001YM0073**

Cojinete de bolas de metal Ø 42 mm con orificio Ø 12 mm - ST. Combinable con el soporte 001YM0070.



**001YM0068**

Soporte galvanizado para minicojinete Ø 28 mm.



**001YM0070**

Soporte de U galvanizado para cojinete Ø 42 mm.



**001YM0071**

Soporte para madera para cojinete de encastre 30 mm.

# ACCESORIOS

Gateway Wi-Fi RKL compatible con:

**EDISON B3 - MONDRIANR4 - KLIMT 4 - MONDRIAN R5 - MONDRIAN MR5 - KLIMT 5 - KLIMT AW5  
MONDRIAN R6 - MONDRIAN MR6 - KLIMT 6**



**001ESYE0002**

Gateway radio para la gestión de dispositivos.



**001ESYE0003**

Gateway radio para la gestión de dispositivos.

## Módulos para centralizaciones



**001YE0005**

Módulo de centralización para 2 motores mecánicos.



**001YE0006**

Módulo de centralización para 4 motores mecánicos.

## Programador / fuente de alimentación



**001YE0124**

Programador para Ensor SH5.  
Fuente de alimentación para motores tubulares máx. 3 A.

## Selectores



**001FR0879**

Selector de llave.

**Pulsadores y conmutadores**



**001YE0032**

Pulsador desviador con vuelta a cero central, color blanco.



**001YE0034**

Desviador con retención y cero central, color blanco.



**001YE0032EP**

Desviador MINI sin retención. Montaje en pared.



**001YE0034EP**

Desviador MINI con retención. Montaje en pared.



**001FR1417**

Desviador de dos posiciones.



**AE5270**

Desviador con retención. Montaje empotrado.



**AE5270CS**

Caja adaptador para montaje en pared de AE5270E.



**001YE0043**

Caja de pared autoportante para desviador simple BLANCO.



**001FR1157**

Doble pulsador de retención con cero central.



**001FR1158**

Doble pulsador con cero central.

# ACCESORIOS

## Emisores colección ELVIS



ELVIS 1

**001YE0144**

Emisor portátil 433,92 MHz, 1 canal, color blanco.



ELVIS 15

**001YE0145**

Emisor portátil 433,92 MHz, 15 canales, color blanco.



ELVIS 1

**001YE0148**

Emisor portátil 433,92 MHz, 1 canal, color negro.



ELVIS 15

**001YE0149**

Emisor portátil 433,92 MHz, 15 canales, color negro.

## Emisores

## Emisores colección HENDRIX



HENDRIX 1

**001YE0146**

Emisor de pared 433,92 MHz, 1 canal, color blanco.



HENDRIX 15

**001YE0147**

Emisor de pared 433,92 MHz, 15 canales, color blanco.



HENDRIX 1

**001YE0150**

Emisor de pared 433,92 MHz, 1 canal, color negro.



HENDRIX 15

**001YE0151**

Emisor de pared 433,92 MHz, 15 canales, color negro.



HENDRIX TIMER TX5

**001YE0166**

Temporizador radio 433.92MHz, 5 canales, blanco.



HENDRIX TIMER TX5

**001YE0168**

Temporizador radio 433.92 MHz, 5 canales, negro.

**Emisores colección WAGNER**



WAGNER 1

**001YE0101**

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



WAGNER 5

**001YE0102**

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



SOPORTE

**001YE0103**

Soporte de pared blanco para WAGNER.



**Emisores colección VIVALDI**



VIVALDI MONOTOUCH

**001YE0140**

Emisor 433,92 MHz 5 un pulsador con soporte de pared.



VIVALDI TX1

**001YE0104**

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



VIVALDI TX2

**001YE0105**

Emisor 433,92 MHz, 2 canales, con soporte de pared.



VIVALDI TX15

**001YE0106**

Emisor 433,92 MHz, 15 canales, con soporte de pared.



VIVALDI TIMER TX1

**001YE0115**

Emisor/Temporizador 433,92 MHz, 1 canal, con soporte de pared.



VIVALDI TIMER TX5

**001YE0116**

Emisor/Temporizador 433,92 MHz, 1 canal, con soporte de pared.



VIVALDI TIMER WIRED 1

**001YE0114**

Temporizador 1 canal CON CABLE con soporte de empotrar.



# ACCESORIOS

## Sensores y centrales meteorológicas colección de CHOPIN



CHOPIN KLT  
**001YE0120**  
Central meteorológica con receptor.



CHOPIN  
**001YE0023**  
Central meteorológica cableada. Conexión de sensores por medio de cable Strauss.

## Sensores y centrales meteorológicas colección BACH



BACH KLT  
**001YE0113**  
Protección toldo. Dispositivo de seguridad por vibración.

## Sensores y centrales meteorológicas colección de STRAUSS



STRAUSS S  
**001YE0007**  
Sensor de viento.



STRAUSS SW  
**001YE0008**  
Sensor de sol-viento.



STRAUSS KLT SW  
**001YE0108**  
Central meteorológica sol-viento vía radio.



STRAUSS LIGHT KLT  
**001YE0169**  
Sensor de sol para ventana.

## Receptores de recogida RKL



RKL W50  
**001YE0119**  
Receptor para exterior para motores mecánicos hasta 50 Nm, 500 W.



RKL WL  
**001YE0136**  
Receptor de empotrar RKL-WL para control de luz.



RKL  
**001YE0163**  
Receptor externo 433.92MHz, con antena externa.



RKL WR  
**001YE0164**  
Repetidor radio para mandos serie KLT

## Cuadros de mando colección MARTINI



MARTINI  
**001YE0143**  
Central receptora para el control de motores alimentados con voltaje monofásico de 230 V - 50 Hz y final de carrera incorporado.



CAME

# ACTUADORES PARA CONTRAVENTANAS







## 24 V DC

### Grado de protección IP44

### Control de movimiento con encoder

### Regulación de la velocidad

- Automatización externa para contraventanas y persianas batientes.
- Opciones programables: acción mantenida, regulación de la velocidad de maniobra y de ralentización, regulación de la sensibilidad, arranque ralentizado en cierre, cierre inmediato en caso de falta de suministro eléctrico; inversión del sentido de marcha en caso de detección de obstáculos.
- Funcionamiento de emergencia con baterías en caso de falta de suministro eléctrico.
- Motor irreversible que impide la apertura forzada desde el exterior.
- Voilà es seguro al estar alimentado con baja tensión (24 V) y, en caso de falta de energía eléctrica, permite controlar manualmente las contraventanas, que se pueden desbloquear y volver a bloquear fácilmente en todas las posiciones.
- Sistema de desbloqueo de emergencia.
- Brazos reforzados.

#### Pulsadores p. 103



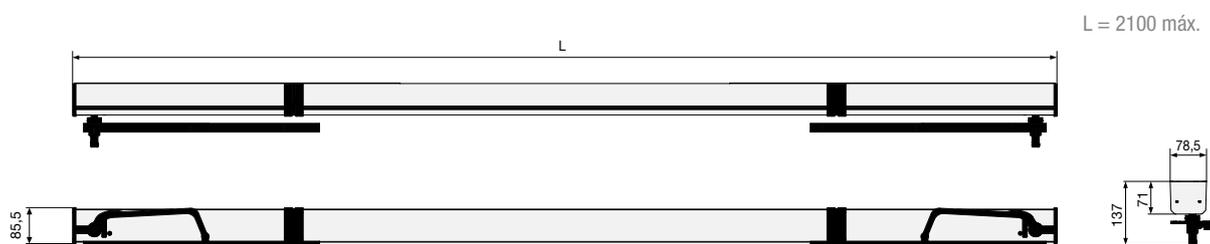
#### Meteo p. 106



#### Emisores p. 104



## Medidas (mm)



## Información técnica

REFERENCIA	001VLR01DX	001VLR01SX	001VLR02
Par (Nm)	33	33	2 x 33
Grado de protección (IP)	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (A)	3 máx.	3 máx.	6 máx.
Potencia (W)	75	75	150
Tiempo de apertura a 180 (s)	Regulable	Regulable	Regulable
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Temperatura de funcionamiento (C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55 x 2

## Accesorios

REFERENCIA	ACCESORIOS OBLIGATORIOS
001VLR07DX	Brazo de transmisión curvo derecho para hoja con panel simple.
001VLR07SX	Brazo de transmisión curvo izquierdo para hoja con panel simple.
001VLR08DX	Brazo de transmisión curvo derecho regulable para hoja con dos paneles articulados con jamba de hasta 170 mm o para hoja con panel simple con bisagras no a ras de jamba.
001VLR08SX	Brazo de transmisión curvo izquierdo regulable para hoja con dos paneles articulados con jamba de hasta 170 mm o para hoja con panel simple con bisagras no a ras de jamba.
001VLR09DX	Brazo de transmisión curvo derecho regulable para hoja con dos paneles articulados con jamba entre 170 mm y 240 mm.
001VLR09SX	Brazo de transmisión curvo izquierdo regulable para hoja con dos paneles articulados con jamba entre 170 mm y 240 mm.
001VLR10DX	Brazo de transmisión curvo derecho para hoja con panel simple.
001VLR10SX	Brazo de transmisión curvo izquierdo para hoja con panel simple.
001VLR04	Travesaño y cobertura para espacios de hasta 2,10 m.
001VLR05	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de energía eléctrica y para la recarga de las baterías, completa con caja. 2 baterías de 12 V – 0,8 Ah.

## Sistemas completos

REFERENCIA	ACCESORIOS OBLIGATORIOS
001UV01	Sistema completo para dos hojas batientes con panel simple, conformado por: 1 automatización derecha irreversible, con tarjeta electrónica, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos con encoder; 1 motorreductor izquierdo irreversible; 1 cable de conexión entre los dos motorreductores; 1 VLR07DX brazo de transmisión curvo derecho; 1 VLR07SX brazo de transmisión curvo izquierdo; 1 AF43S tarjeta de radiofrecuencia de 433,92 MHz; 1 emisor Vivaldi TX1.
001UV02	Sistema completo para dos hojas batientes con dos paneles articulados, conformado por: 1 automatización derecha irreversible, con tarjeta electrónica, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos con encoder; 1 motorreductor izquierdo irreversible; 1 cable de conexión entre los dos motorreductores; 1 VLR08DX brazo de transmisión curvo derecho regulable; 1 VLR08SX brazo de transmisión curvo izquierdo regulable; 1 AF43S tarjeta de radiofrecuencia de 433,92 MHz; 1 emisor Vivaldi TX1.
001UV03	Sistema completo para una hoja batiente derecha con panel simple, conformado por: 1 automatización derecha irreversible, con tarjeta electrónica, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos con encoder; 1 VLR07DX brazo de transmisión curvo derecho; 1 AF43S tarjeta de radiofrecuencia de 433,92 MHz; 1 emisor Vivaldi TX1.
001UV04	Sistema completo para una hoja batiente izquierda con panel simple, conformado por: 1 automatización izquierda irreversible, con tarjeta electrónica, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos con encoder; 1 VLR07SX brazo de transmisión curvo izquierdo; 1 AF43S tarjeta de radiofrecuencia de 433,92 MHz; 1 emisor Vivaldi TX1.
001UV05	Sistema completo para una hoja batiente derecha con dos paneles articulados, conformado por: 1 automatización derecha irreversible, con tarjeta electrónica, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos con encoder; 1 VLR08DX brazo de transmisión curvo derecho regulable; 1 AF43S tarjeta de radiofrecuencia de 433,92 MHz; 1 emisor Vivaldi TX1.
001UV06	Sistema completo para una hoja batiente izquierda con dos paneles articulados, conformado por: 1 automatización izquierda irreversible, con tarjeta electrónica, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos con encoder; 1 VLR08SX brazo de transmisión curvo izquierdo regulable; 1 AF43S tarjeta de radiofrecuencia de 433,92 MHz; 1 emisor Vivaldi TX1.

### NOTAS:

El color del travesaño se puede personalizar.

Para más detalles o para solicitudes de colores no estándar, contacte con su distribuidor.

# JUEGOS COMPLETOS



**ECOBBOX**  
La solución CAME para un desarrollo sostenible.  
Embalaje en cartones de 50 motores tubulares.

- Comodidad y facilidad de entrega para grandes pedidos.
- Reducción de los costes de producción gracias a la eliminación de cartón y plásticos para embalaje individual.
- Reducción de los costes de eliminación de residuos.
- Reducción de la contaminación.

**001YB01 - ECOBOX 1**

50 UNIDADES  
001Y5010A151MO

**001YB02 - ECOBOX 2**

50 UNIDADES  
001Y5020A151MO

**001YB03 - ECOBOX 3**

50 UNIDADES  
001Y5010A151KLS

**001YB04 - ECOBOX 4**

50 UNIDADES  
001Y5020A151KLS

**001YB07 - ECOBOX 7**

50 UNIDADES  
001Y5030A151ENS

**001YB08 - ECOBOX 8**

50 UNIDADES  
001Y5010A151MOR

**001YB09 - ECOBOX 9**

50 UNIDADES  
001Y5020A151MOR



# EJEMPLOS DE APLICACIÓN



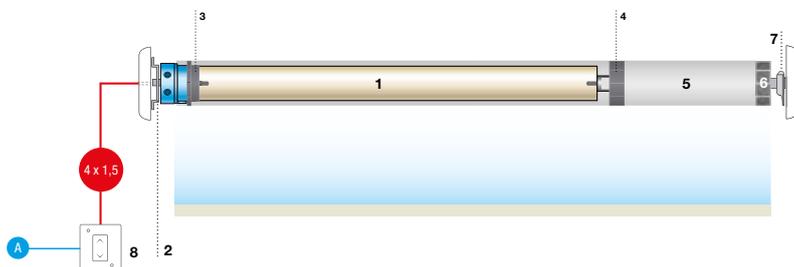


# MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO

## MONDRIAN 4 - Ø 35 MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO

- 1 Motor MONDRIAN 4
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Desviador

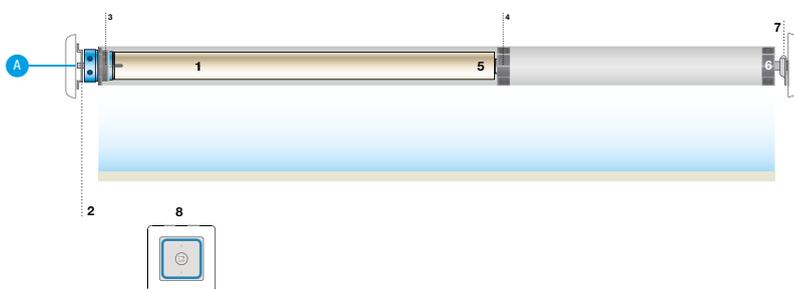
**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5



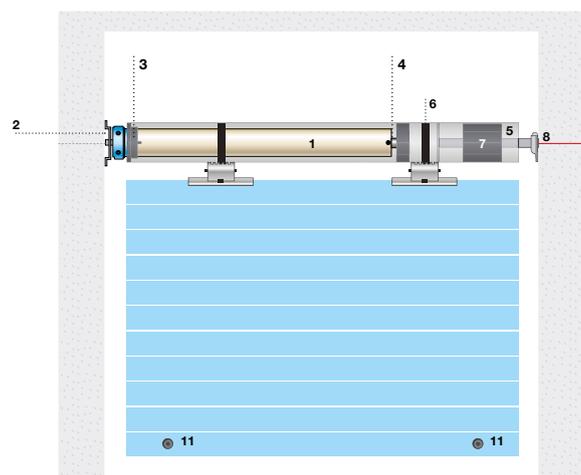
## MONDRIAN R4 - Ø 35 MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y RECEPTOR INCORPORADO

- 1 Motor MONDRIAN R4
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Emisor portátil 1 canal VIVALDI TX1

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

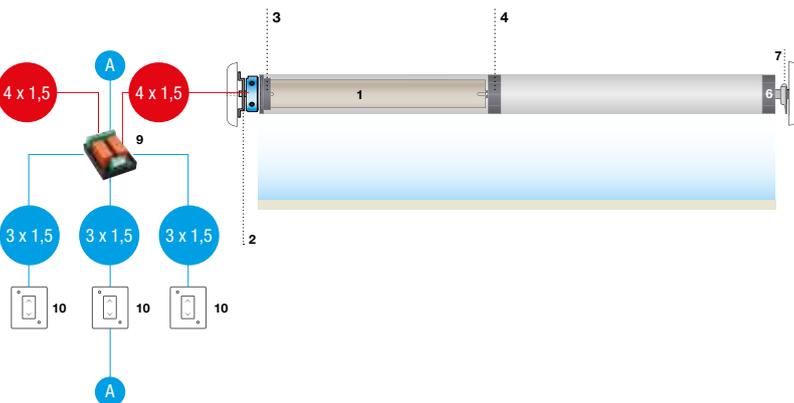


## MONDRIAN 5 - Ø 45 MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO



- 1 Motor MONDRIAN 5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Anillo (opcional)
- 7 Asiento telescópico o estándar
- 8 Soporte y cojinete para asiento
- 9 Módulo de centralización para motores mecánicos 001YE0005
- 10 Desviador
- 11 Tapas

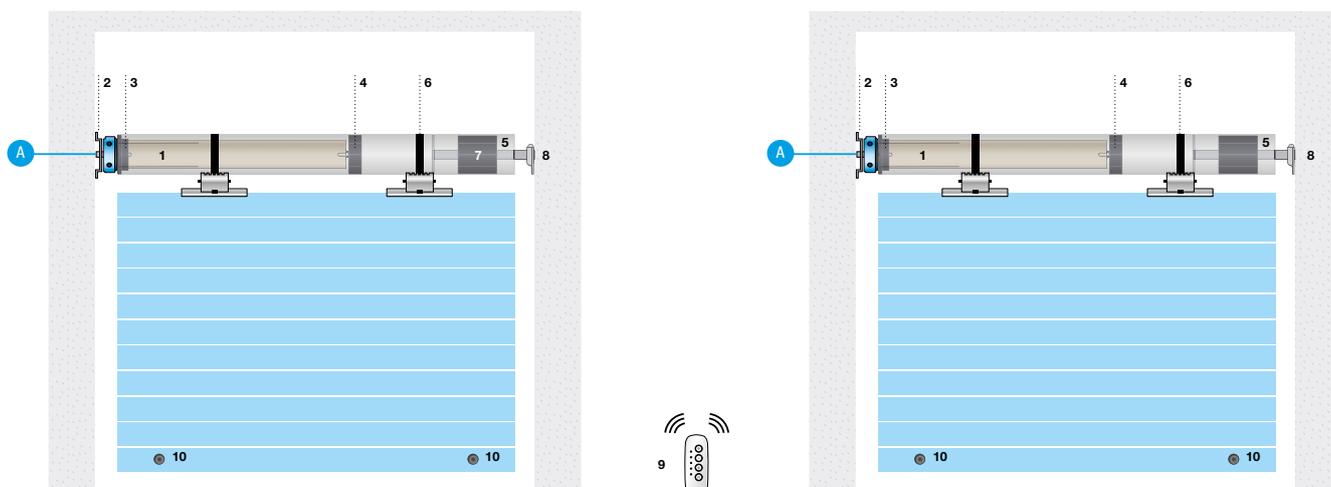
**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5



### ATENCIÓN

Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

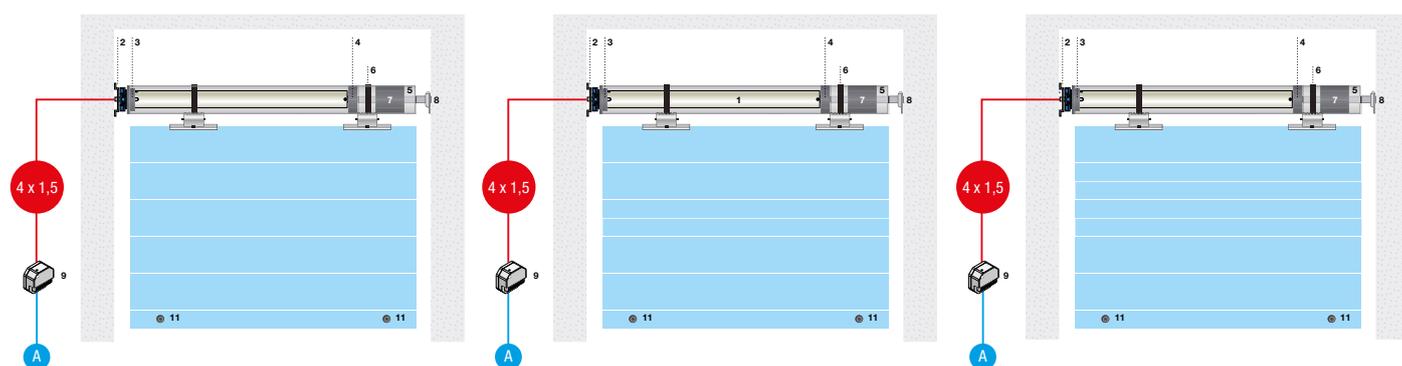
## MONDRIAN R5 - Ø 45 MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y RECEPTOR INCORPORADO



- 1 Motor MONDRIAN R5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Anillo (opcional)
- 7 Asiento telescópico o estándar
- 8 Soporte y cojinete para asiento
- 9 Emisor 5 canales WAGNER 5
- 10 Tapas
- 11 Tapas

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

## MONDRIAN MATTÀ 5 - Ø 45 MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO



- 1 Motor MATTÀ 5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Anillo (opcional)
- 7 Asiento telescópico o estándar
- 8 Soporte y cojinete para asiento
- 9 RKL-TW50 Receptor de empotrar
- 10 Emisor VIVALDI TIMER TX5
- 11 Tapas

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

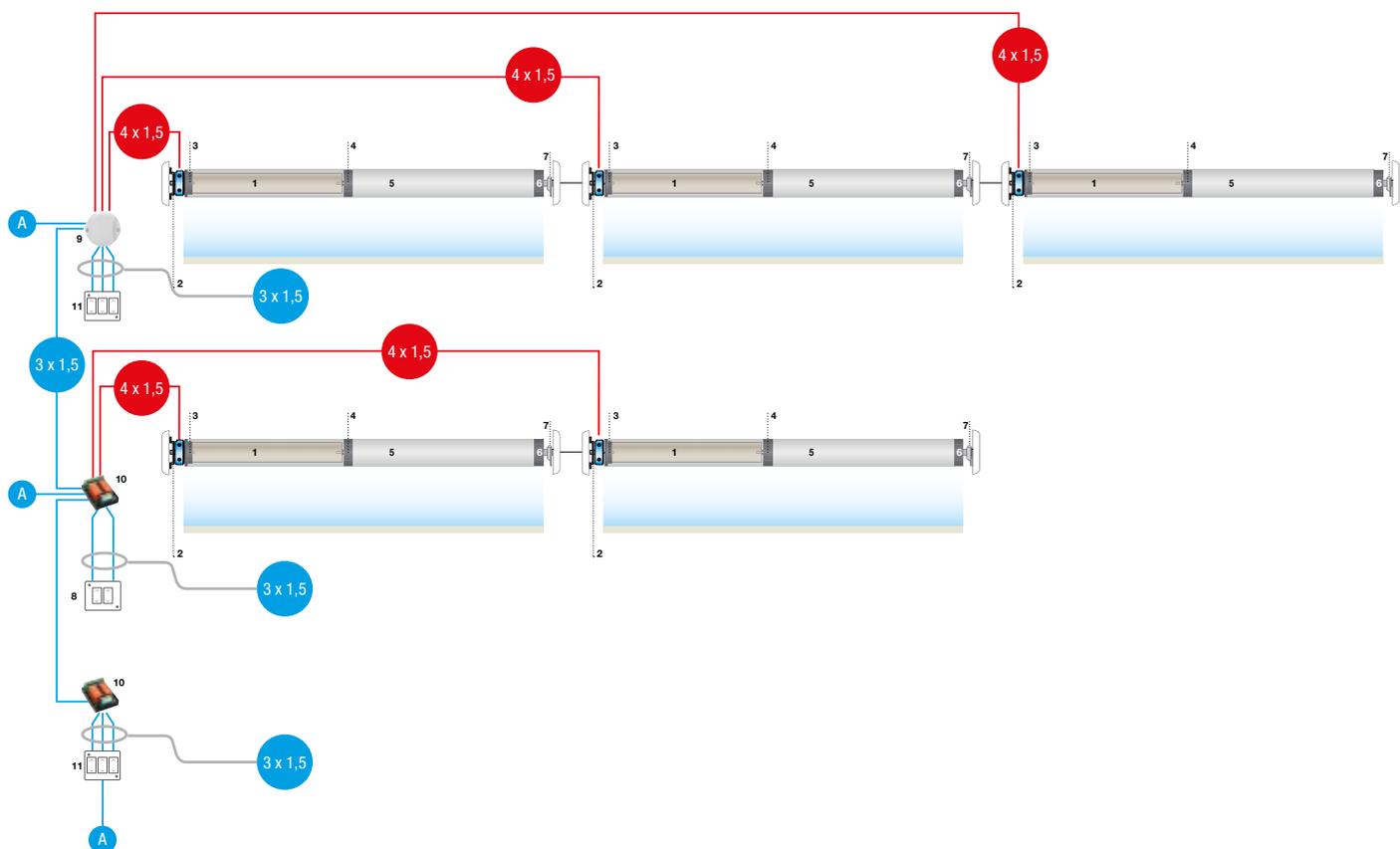
### ATENCIÓN

Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

# MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO

## MONDRIAN Q5 - Ø 45

### MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO CENTRALIZACIÓN MÚLTIPLE DE MOTORES MECÁNICOS



- 1 Motor MONDRIAN Q5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar

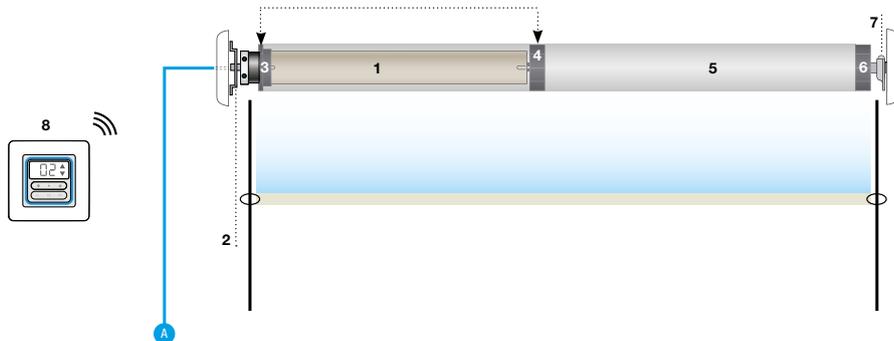
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 1 Pulsador doble
- 9 1 Centralización para 3 motores 001YE006
- 10 2 Centralizaciones para 2 motores 001YE005
- 11 2 Pulsadores triples

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

## KLIMT 6 - Ø55

### 2 MOTORES CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO VÍA RADIO

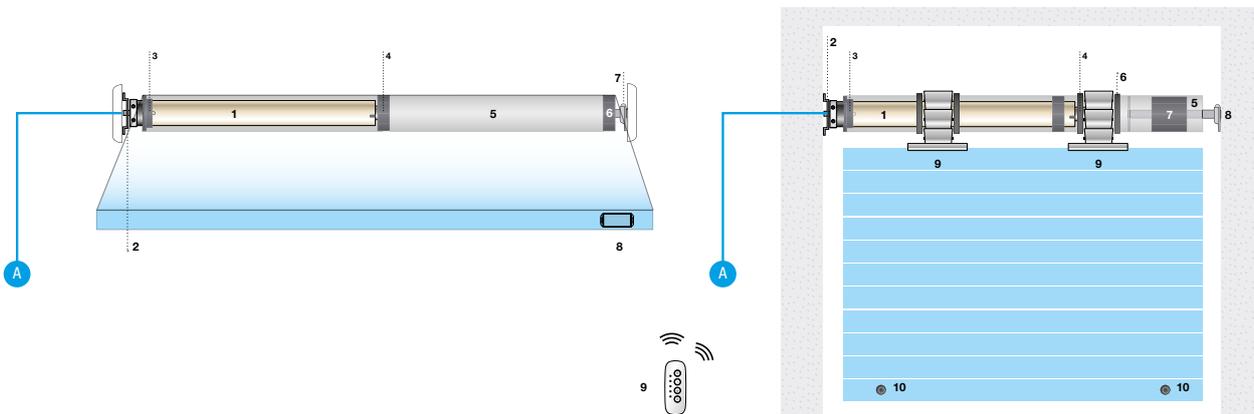
- 1 Motor MONDRIAN R6
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Emisor/Temporizador portátil 1 canal VIVALDI TIMER TX1



#### ATENCIÓN

Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

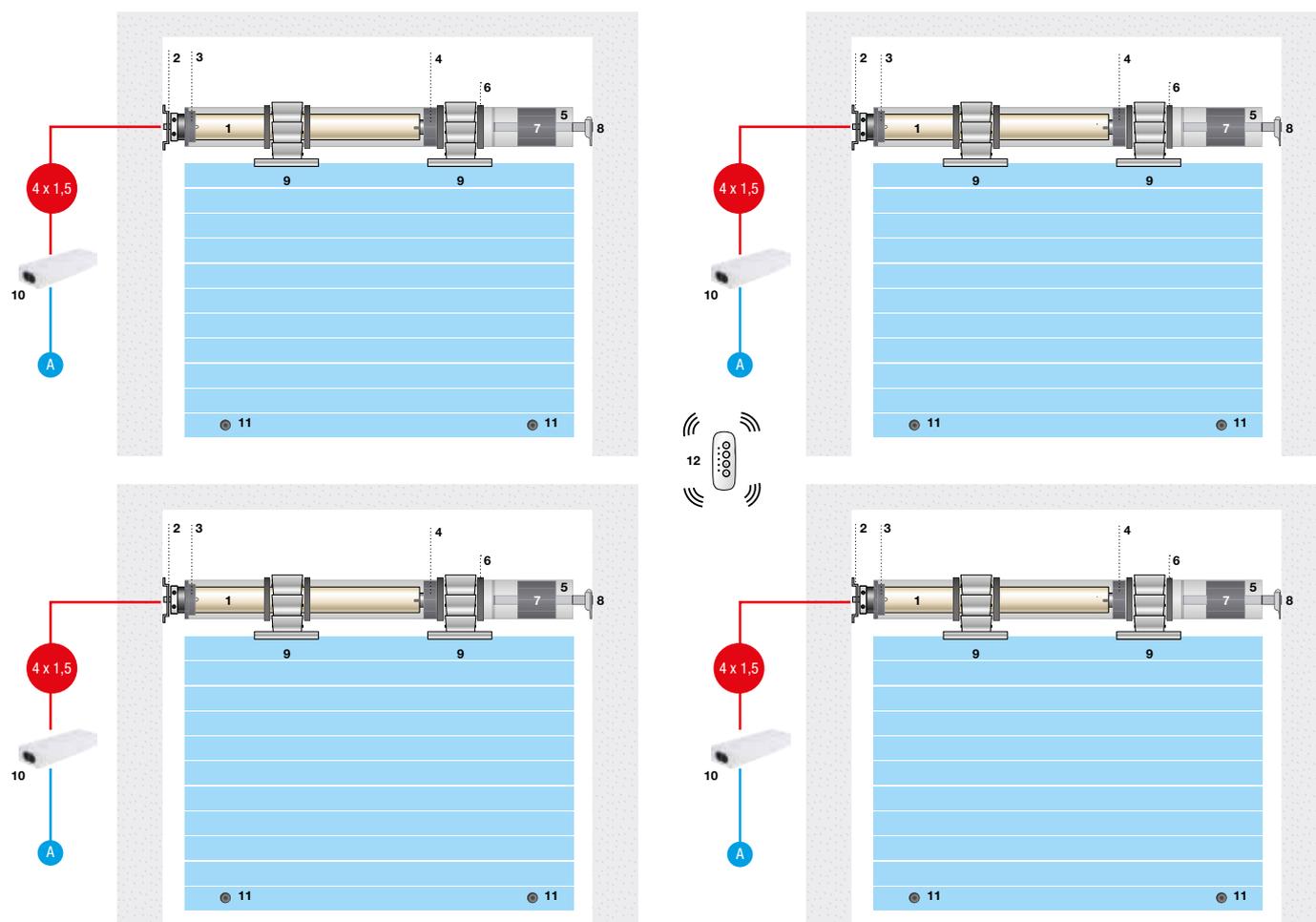
**MONDRIAN R6 - Ø 55**  
**2 MOTORES CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO VÍA RADIO**



- |   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
| 1 | Motor MONDRIAN R6  | 6 | Asiento telescópico o estándar                                   |
| 2 | Soporte motor      | 7 | Soporte y cojinete para asiento                                  |
| 3 | Corona (adaptador) | 8 | Protección toldo. Dispositivo de seguridad de vibración BACH KLT |
| 4 | Rueda (adaptador)  | 9 | Emisor 5 canales WAGNER 5  |
| 5 | Tubo enrollador    |   |  |

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

**MONDRIAN 6 - Ø 55**  
**MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO CENTRALIZACIÓN MÚLTIPLE DE MOTORES MECÁNICOS**



- |   |                                |    |  |
|---|--------------------------------|----|--|
| 1 | 4 Motores MONDRIAN 6           | 8  | Soporte y cojinete para asiento  |
| 2 | Soporte motor                  | 9  | Muelle antiintrusión (opcional)  |
| 3 | Corona (adaptador)             | 10 | 4 receptores externos RKLK para motores con final de carrera electromecánico |
| 4 | Rueda (adaptador)              | 11 | Tapas  |
| 5 | Tubo enrollador                | 12 | Emisor 5 canales WAGNER 5  |
| 6 | Anillo (opcional)              |    |  |
| 7 | Asiento telescópico o estándar |    |  |

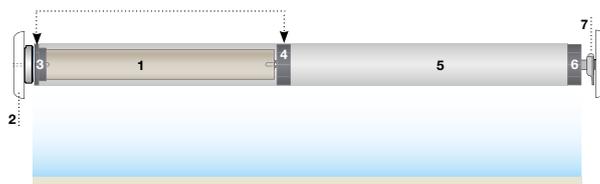
**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

# MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO

## EDISON B3 - Ø 25

### MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO CON ENCODER Y RECEPTOR INCORPORADO

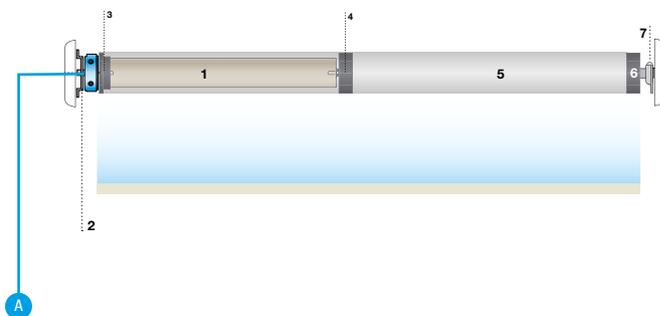
- 1 Motor EDISON B3
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 12 Emisor 5 canales Wagner 5



## KLIMT 4 - Ø 35

### MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR INCORPORADO

- 1 Motor KLIMT 4
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Emisor/Temporizador portátil 1 canal VIVALDI TIMER TX1

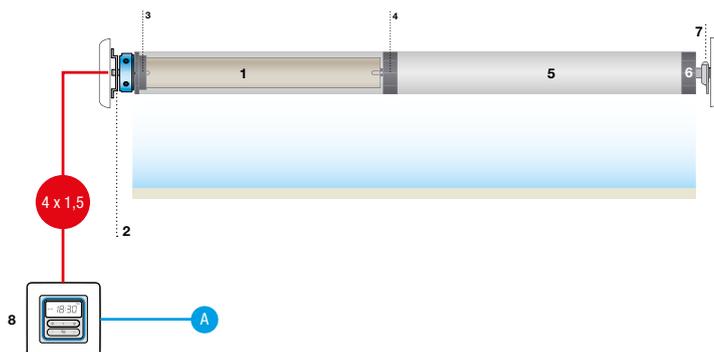


**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

## ENSOR 4 - Ø 35

### MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO CON CABLE

- 1 Motor ENSOR 4
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Temporizador 1 canal con cable VIVALDI TIMER 1

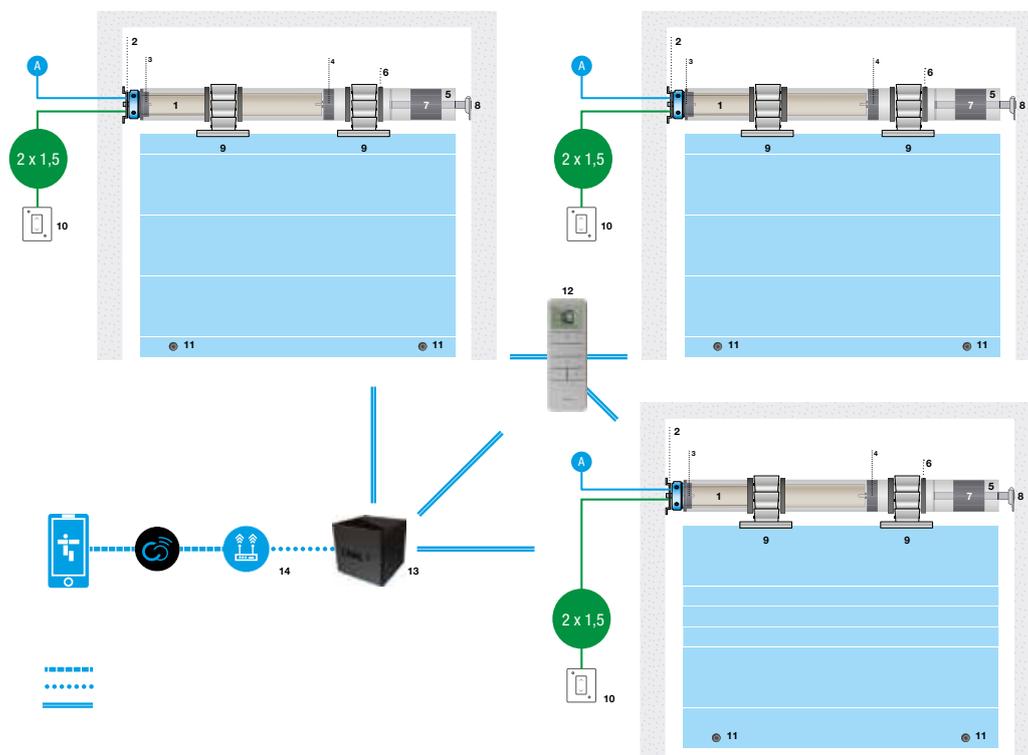


**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

#### ATENCIÓN

Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

**KBS 5 - Ø 45**  
**MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO CON RECEPTOR INTERNO**



- 1 Motor KBS 5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Anillo (opcional)
- 7 Asiento telescópico o estándar
- 8 Soporte y cojinete para asiento
- 9 Muelle rígido (opcional)
- 10 Pulsador con cable. Control spot o cableado
- 11 Tapas
- 12 Control a distancia EBR15
- 13 QBE Smart Home (opcional)
- 14 Router

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

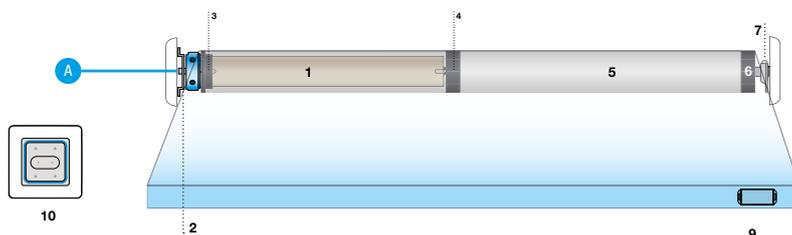
**ATENCIÓN**  
 Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

# MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO

## KLIMT 5 - Ø 45

### MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR INCORPORADO

- 1 Motor KLIMT 5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Receptor de empotrar para control de luz RKLTL-WL
- 9 Protección toldo. Dispositivo de seguridad de vibración BACH
- KLT
- 10 Emisor portátil 2 canales VIVALDI TX2

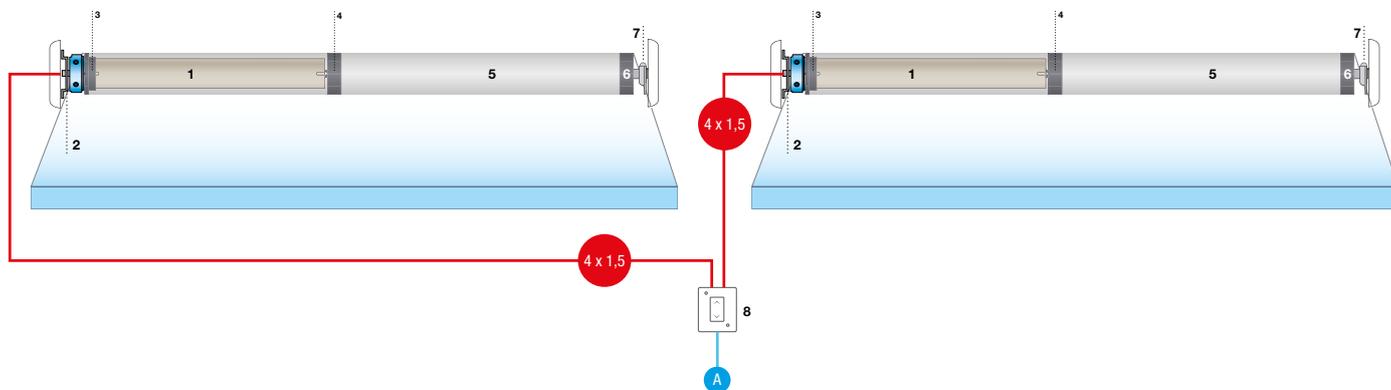


**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5



## ENSOR 5 - Ø 45

### MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO CON CABLE



- 1 Motor ENSOR 5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Asiento telescópico o estándar
- 7 Soporte y cojinete para asiento
- 8 Desviador único para ambos toldos

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

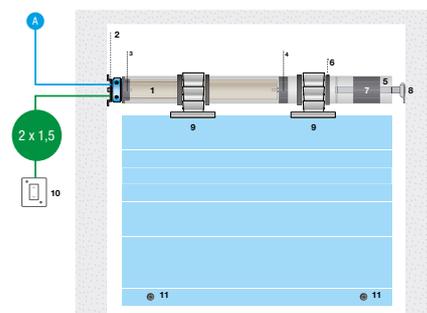
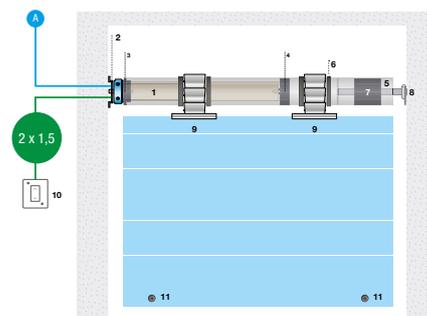
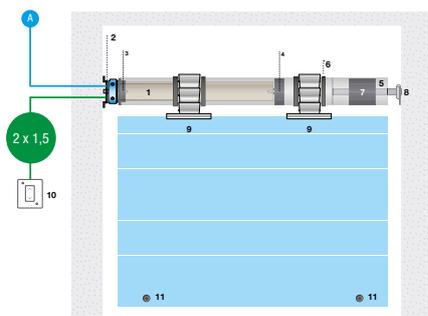
#### ATENCIÓN

Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

**KLIMT SH5 - Ø 45**  
**MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR INCORPORADO**

- 1 Motor KLIMT SH5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Anillo (opcional)
- 7 Asiento telescópico o estándar
- 8 Soporte y cojinete para asiento
- 9 Muelle antiintrusión (opcional)
- 10 Pulsador con cable. Mando local mediante cable
- 11 Tapas
- 12 Mando a distancia WAGNER 5

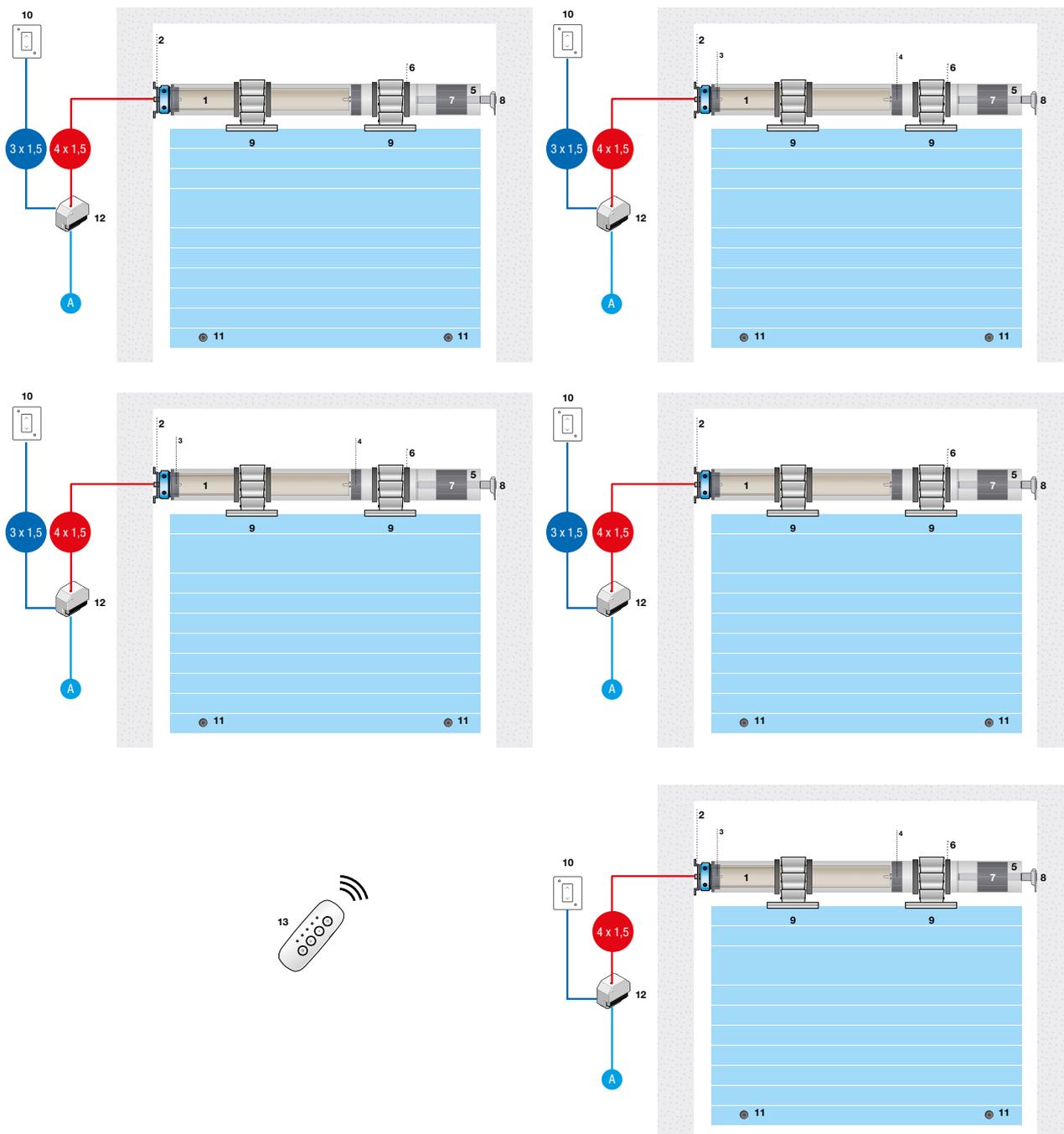
**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5



**ATENCIÓN**  
 Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

# MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO

## ENSOR SH5 - Ø 45 MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO CON CABLE

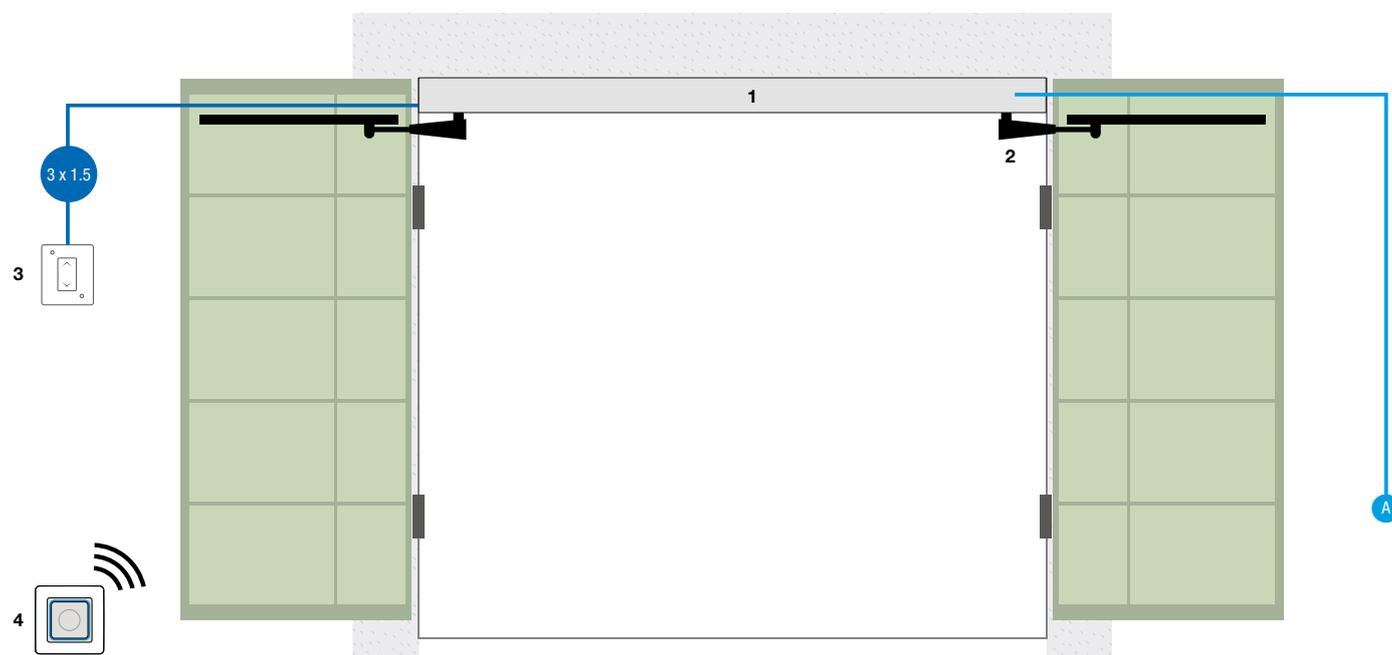


- 1 Motor ENSOR SH5
- 2 Soporte motor
- 3 Corona (adaptador)
- 4 Rueda (adaptador)
- 5 Tubo enrollador
- 6 Anillo (opcional)
- 7 Asiento telescópico o estándar
- 8 Soporte y cojinete para asiento
- 9 Muelle antiintrusión (opcional)
- 10 Pulsador doble
- 11 Tapas
- 12 Receptor de empotrar RKL-T-W50
- 13 Emisor 5 canales WAGNER 5

**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

**ATENCIÓN**  
Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

## VOILÀ - SISTEMA PARA CONTRAVENTANAS ACTUADOR EXTERNO PARA CONTRAVENTANAS



- 1 Motor VOILÀ
- 2 Brazos curvos para contraventanas de hoja rígida.
- 3 Pulsador doble
- 4 Mando a distancia VIVALDI MONOTOUCH

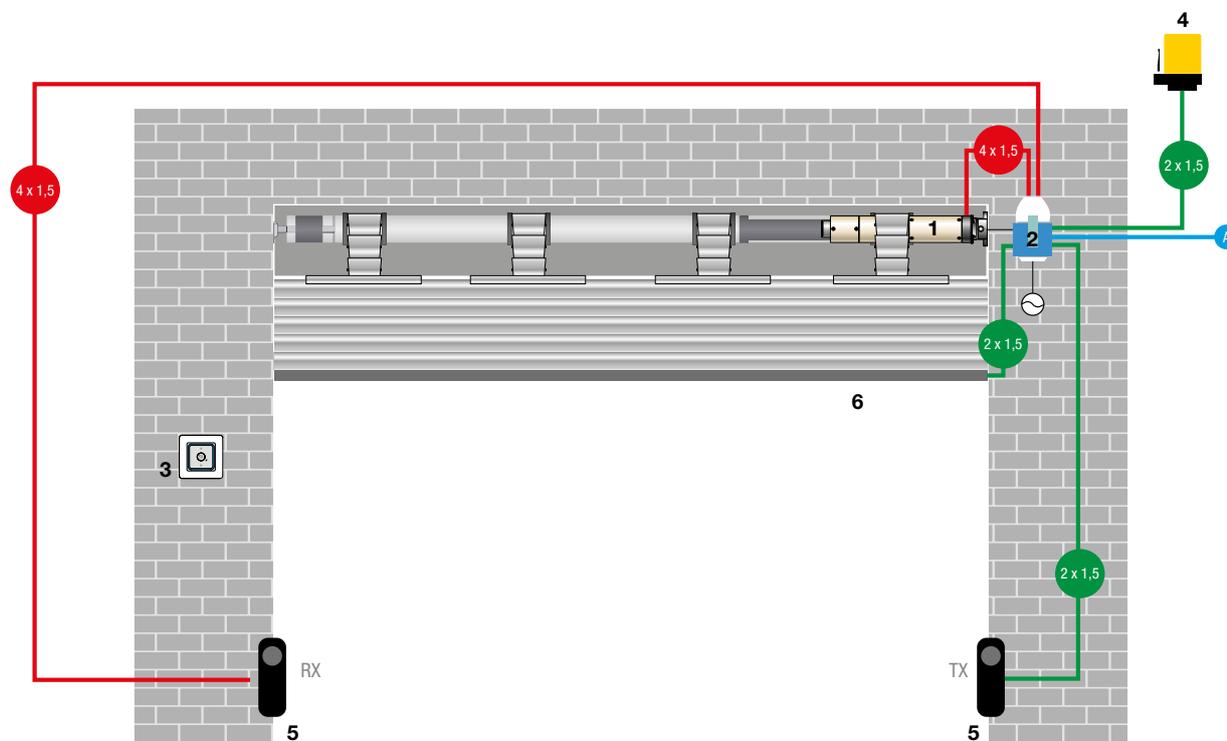
**A** ALIMENTACIÓN 230 V AC, 3 x 1,5

### ATENCIÓN

Para las conexiones eléctricas hágase referencia al manual de instalación.

# AUTOMATIZACIÓN PARA CIERRE

## MONDRIAN M9 - Ø 92 ENROLLABLE CON CUADRO MARTINI



- 1 Motor MONDRIAN M9
- 2 Central MARTINI con receptor incorporado
- 3 Mando a distancia VIVALDI MONOTOUCH
- 4 Luz intermitente DADOO
- 5 Fotocélulas de seguridad DIR
- 6 Borde sensible de seguridad DF



# ÍNDICE ANALÍTICO

001ESYE0002	102	001Y5020A151EN	64	001YB08 - ECOBOX 8	112
001ESYE0003	102	001Y5020A151KL	63	001YB09 - ECOBOX 9	112
001FR0119	83	001Y5020A151KLA	65	001YE0005	102
001FR0180	72	001Y5020A151KLS	80	001YE0006	102
001FR0879	102	001Y5020A151MA	60	001YE0007	106
001FR1157	103	001Y5020A151MO	58	001YE0008	106
001FR1158	103	001Y5020A151MOM	66	001YE0023	106
001FR1417	103	001Y5020A151MOMR	67	001YE0032	103
001UV01	111	001Y5020A151MOR	59	001YE0032EP	103
001UV02	111	001Y5020A152ENS	81	001YE0034	103
001UV03	111	001Y5020G151KL	63	001YE0034EP	103
001UV04	111	001Y5020G151KLS	80	001YE0043	103
001UV05	111	001Y5020G151MO	58	001YE0101	105
001UV06	111	001Y5020G151MOR	59	001YE0102	105
001U-Y0040	71	001Y5030A151EN	64	001YE0103	105
001U-Y0041	74	001Y5030A151ENS	81	001YE0104	105
001UY0045	85	001Y5030A151KL	63	001YE0105	105
001UY9990	55	001Y5030A151KLA	65	001YE0106	105
001UY9991	55	001Y5030A151KLS	80	001YE0108	106
001UY9992	76	001Y5030A151MO	58	001YE0113	106
001UY9994	55	001Y5030A151MOM	66	001YE0114	105
001UY9995	76	001Y5030A151MOMR	67	001YE0115	105
001VLR01DX	110	001Y5030A151MOR	59	001YE0116	105
001VLR01SX	110	001Y5030G151KL	63	001YE0119	106
001VLR02	110	001Y5030G151KLS	80	001YE0120	106
001VLR04	111	001Y5030G151MO	58	001YE0124	83
001VLR05	111	001Y5030G151MOR	59	001YE0136	106
001VLR07DX	111	001Y5040A121EN	64	001YE0140	105
001VLR07SX	111	001Y5040A122ENS	81	001YE0143	106
001VLR08DX	111	001Y5040A151KL	63	001YE0144	104
001VLR08SX	111	001Y5040A151KLA	65	001YE0145	104
001VLR09DX	111	001Y5040A151KLS	80	001YE0146	104
001VLR09SX	111	001Y5040A151MO	58	001YE0147	104
001VLR10DX	111	001Y5040A151MOM	66	001YE0148	104
001VLR10SX	111	001Y5040A151MOMR	67	001YE0149	104
001Y3001C401EDB	46	001Y5040A151MOR	59	001YE0150	104
001Y4006A281EN	51	001Y5050A121KL	63	001YE0151	104
001Y4006A281KL	50	001Y5050A121KLA	65	001YE0153	54
001Y4006A283MO	48	001Y5050A121KLS	80	001YE0154	54
001Y4006A283MOR	49	001Y5050A121MO	58	001YE0155	54
001Y4006G281KL	50	001Y5050A121MOM	66	001YE0156	54
001Y4006G283MO	48	001Y5050A121MOMR	67	001YE0157	54
001Y4010A171EN	51	001Y5050A121MOR	59	001YE0158	54
001Y4010A171KL	50	001Y6080A121KL	89	001YE0159	82
001Y4010A171MO	48	001Y6080A121MO	84	001YE0160	82
001Y4010A171MOR	49	001Y6080A121MOM	87	001YE0161	82
001Y4010G171KL	50	001Y6080A121MOMR	88	001YE0163	106
001Y4010G171MO	48	001Y6080A121MOR	86	001YE0164	106
001Y5010A151EN	64	001Y6100A101MOMR	88	001YE0166	104
001Y5010A151KL	63	001Y6100A121KL	89	001YE0168	104
001Y5010A151KLS	80	001Y6100A121MO	84	001YE0169	106
001Y5010A151MA	60	001Y6100A121MOM	87	001YK3101	47
001Y5010A151MO	58	001Y6100A121MOR	86	001YK3102	47
001Y5010A151MOR	59	001Y6120A101KL	89	001YK3103	47
001Y5010A152ENS	81	001Y6120A101MO	84	001YK4101	53
001Y5010A171MOQ	61	001Y6120A101MOM	87	001YK4102	52
001Y5010A171MOQR	62	001Y6120A101MOMR	88	001YK4103	53
001Y5010A261KL	63	001Y6120A101MOR	86	001YK4104	52
001Y5010A261KLS	80	001Y9230A121MOM	96	001YK4105	52
001Y5010A263MO	58	001Y9300A091MOM	96	001YK4106	52
001Y5010A263MOR	59	001YB01 - ECOBOX 1	112	001YK4107	52
001Y5010G151KL	63	001YB02 - ECOBOX 2	112	001YK4108	52
001Y5010G151KLS	80	001YB03 - ECOBOX 3	112	001YK4109	52
001Y5010G151MO	58	001YB04 - ECOBOX 4	112	001YK4110	53
001Y5010G151MOR	59	001YB07 - ECOBOX 7	112	001YK4111	53

001YK4112	53	001YM0040	75	809XG-0010	43
001YK5101	68	001YM0045	75	809XG-0020	43
001YK5102	68	001YM0046	100	809XG-0030	42
001YK5103	70	001YM0047	100	809XG-0031	47
001YK5104	68	001YM0048	100	809XG-0040	57
001YK5104S	82	001YM0050	75	809XG-0050	57
001YK5105	68	001YM0066	101	809XG-0060	45
001YK5105S	82	001YM0067	101	809XG-0070	45
001YK5106	70	001YM0068	101	809Y5-0010	78
001YK5107	68	001YM0069	101	809Y5-0020	78
001YK5108	68	001YM0070	101	809Y5-0030	78
001YK5110	68	001YM0071	101	809Y5-0040	78
001YK5111	70	001YM0072	101	809Y5-0050	78
001YK5112	68	001YM0073	101	809Y5-0110	56
001YK5112S	82	001YM0074	101	809Y5-0120	56
001YK5115	70	001YM0076	97	809Y5-0130	56
001YK5115S	82	001YM0101	54	809Y5-0140	56
001YK5116	69	001YM0102	54	809Y5-0150	56
001YK5116S	82	001YM0104	54	809YA-0010	42
001YK5120	69	001YM0105	72	809YA-0020	42
001YK5123	69	001YM0106	72	809YA-0030	42
001YK5127	69	001YM0107	76	809YB-0010	44
001YK5128	69	001YM0109	72	AE5270	103
001YK5129	69	001YM0110	72	AE5270CS	103
001YK5131	69	001YM0111	72		
001YK5132	69	001YM0112	72		
001YK5133	70	001YM0113	72		
001YK5134	70	001YM0114	72		
001YK5134S	82	001YM0115	72		
001YK5135	71	001YM0116	72		
001YK5137	71	001YM0117	93		
001YK5138	71	001YM0118	93		
001YK5139	71	001YM0119	93		
001YK5140	70	001YM0120	93		
001YK5141	70	001YM0121	93		
001YK6101	90	001YM0122	83		
001YK6103	92	001YM0123	83		
001YK6105	90	001YM0127	73		
001YK6106	90	001YM0137	73		
001YK6107	91	001YM0138	73		
001YK6108	92	001YM0139	73		
001YK6109	91	001YM0140	73		
001YK6112	92	001YM0145	73		
001YK6113	91	001YM0146	73		
001YK6114	92	001YM0147	74		
001YK6115	90	001YM0148	74		
001YK6116	91	001YM0149	74		
001YK9101	97	001YM0150	74		
001YK9102	97	001YM0151	54		
001YM0002	93	001YM0152	73		
001YM0003	93	001YM0153	73		
001YM0004	73	001YM0154	100		
001YM0011	73	001YM0155	83		
001YM0014	72	001YM0156	72		
001YM0018	73	001YM0157	74		
001YM0019	100	001YM0158	74		
001YM0020	100	001YM0159	74		
001YM0026	83	001YM0163	74		
001YM0027	83	809XA-0010	43		
001YM0028	100	809XA-0020	43		
001YM0029	100	809XC-0010	43		
001YM0030	100	809XC-0020	43		
001YM0031	93	809XC-0030	43		
001YM0032	100	809XC-0040	43		
001YM0038	75	809XC-0050	79		





**CAME  BTECH**



## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## MANUFACTURING COMPANIES

**CAME PARKARE GROUP S.L.**  
Barcelona, SPAIN

**CAME URBACO S.A.**  
Entraigues sur la Sorgue, FRANCE

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERI  
SAN. TIC. A.Ş.**  
Kocaeli, TURKEY

**CAME GO S.r.l.**  
Pordenone, ITALY

**CAME BLINDS TECHNOLOGY S.r.l.**  
Brescia, ITALY

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

**ITALY**  
CAME ITALIA S.r.l.  
Treviso

**BELGIUM**  
CAME BENELUX S.A.  
Lessines

**CROATIA**  
CAME ADRIATIC d.o.o.  
Kastav

**FRANCE**  
CAME FRANCE S.A.S.  
Paris

**GERMANY**  
CAME DEUTSCHLAND GmbH  
Stuttgart

**IRELAND**  
CAME BPT IRELAND LIMITED  
Dublin

**THE NETHERLANDS**  
CAME NEDERLAND B.V.  
Breda

**POLAND**  
CAME POLAND Sp. z o.o.  
Warszawa

**PORTUGAL**  
CAME PORTUGAL,  
UNIPessoal, LDA  
Lisbon

**RUSSIA**  
UMC RUS LLC  
Moscow

**SPAIN**  
CAME SPAIN S.A.  
Madrid

**THE UNITED KINGDOM**  
CAME BPT UK LIMITED  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

**INDIA**  
CAME INDIA AUTOMATION  
SOLUTIONS Pvt. Ltd.  
New Delhi

**U.A.E.**  
CAME GULF FZCO  
Dubai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**  
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,  
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,  
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE  
AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

**CHILE**  
CAME PARKARE CHILE S.p.A.  
Santiago

**MEXICO**  
CAME AUTOMATISMOS §  
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Mexico City

**PERÚ**  
CAME PARKARE PERU S.A.C.  
Lima

**USA**  
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC  
Miami



© CAME SPA - KACESTU021 - 2021 - ESES  
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TAMBIÉN PARCIAL  
CAME SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRESENTE DOCUMENTO EN CUALQUIER MOMENTO



**CAME S.p.A.**  
está certificada Calidad, Medioambiente y  
Seguridad con arreglo a las normas:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001