



RADEMACHER

# RADEMACHER NEWCOMER



Vista general de novedades de 2010



## RADEMACHER: ¡Ideas revolucionarias para el futuro!

RADEMACHER lleva más de 40 años apostando por los desarrollos innovadores en la automatización doméstica. Nuestras soluciones de accionamiento y control para persianas enrollables, persianas venecianas, toldos y puertas de garaje, entre otros, no solo facilitan el día a día, sino que también están a la altura de las exigencias del futuro desde este mismo momento. Con RADEMACHER las pérdidas de energía también pertenecen al pasado.

Nuestras revolucionarias novedades demuestran una vez más nuestra potencia innovadora. Nuestras tecnologías establecen los estándares en confort, rendimiento y eficiencia, y son precursoras en lo referente al ahorro de energía: los inteligentes motores tubulares RolloTube Intelligent e Intelligent por radio, el motor tubular RolloTube KNX, el enrollador de cinta RolloTron Pro Star, los accionamientos de puertas OpenDo T1 y T2 y el motor tubular para toldos RolloSun Intelligent.

**¡Póngase en camino hacia el futuro con las novedades de RADEMACHER!**

## Contenido

## Página

Contenido	Página
<b>RolloTron</b> – Enrollador de cinta electrónico	4
RolloTron Pro Star	6
<b>RolloTube</b> – Motores tubulares	8
RolloTube Intelligent Small	10
RolloTube Intelligent Medium	14
RolloTube Intelligent por radio Small	20
RolloTube Intelligent por radio Medium	24
KNX	30
RolloTube KNX	31
RolloTube KNX Medium	32
RolloTube ConfigTool	38
<b>RolloSun</b> – Accionamientos de toldos	40
RolloSun Intelligent Medium	45
<b>RolloBDC</b> – Motor tubular	44
Colibri	45
<b>RolloHomeControl</b> – Sistemas de control y de radio	46
Troll Eco 55	48
Troll Eco 50	49
Sensor ambiental DuoFern	50
Emisor manual DuoFern Standard	51
Pulsador de pared DuoFern	52
Activador de atenuación DuoFern	53
<b>RolloSystems</b> – Soluciones de accionamiento individuales	54
OpenDo T2	56
Estudio tecnológico OpenDo T1	58
General	59



## RolloTron – Enrollador de cinta electrónico RolloTron Pro Star: el control intuitivo para persianas

Soluciones confortables que hacen la vida más cómoda: por esto son conocidos los enrolladores de cinta electrónicos RolloTron de RADEMACHER. También ofrecemos una novedad determinante para la renombrada combinación de accionamiento y control para persianas: el RolloTron Pro Star

Con el RolloTron Pro Star puede manejar sus persianas de manera intuitiva, independientemente de la hora del día y de la luz ambiental. La pantalla iluminada hace que el manejo sea tan cómodo como el menú de fácil comprensión. El enrollador de cinta electrónico puede usarse con total comodidad gracias a funciones como, p. ej., la puesta en marcha y parada suaves y el ajuste individual de la velocidad para un ruido de marcha aún más leve y llevadero así como otras innovaciones técnicas. El RolloTron Pro Star también sorprende por su aspecto: con su atractivo diseño se integra perfectamente en los ambientes de cualquier hogar, tanto en nuevas construcciones como en la remodelación de edificios antiguos.

### RolloTron



Pro Star 9900 (-xx)\*



Pro Star 9940



Pro Star 9905

# RolloTron Pro Star

## Enrollador electrónico de cinta empotrado

### Resumen de las ventajas

- Montaje universal: para todas las cajas convencionales a partir de 36 mm de ancho
- Montaje sencillo y rápido: montaje y puesta en servicio en aprox. 10 minutos
- Manejo guiado por menú a través de una pantalla iluminada
- Ruido de marcha leve gracias a la función de Puesta en marcha y parada suaves (Soft-Start/Soft-Stop)
- Velocidad ajustable de manera individual
- Consumo en stand-by inferior a 0,5 W
- Programa diario, semanal y astroprograma ajustable
- Reloj de radio DCF para tiempos de desplazamiento precisos y sincronizados
- Seguridad gracias a la detección de obstáculos
- Automatización a través de las funciones sol/crepuscular con sensor S/D disponibles
- Reserva de marcha de 8 horas (en caso de pérdida de alimentación eléctrica)



9900

9900-AL

9900-AZ

### Disponibilidad

- Ya disponible



### Características del equipamiento

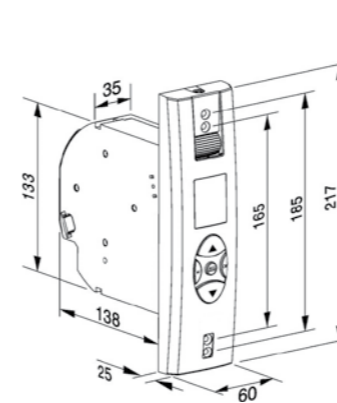
Denominación del producto	RolloTron Pro Star	RolloTron Pro Star Plus	RolloTron Pro Star (minicinta)
Ref.	9900 (-xx)	9905	9940
Pantalla	●	●	●
Automático / Manual	●	●	●
Programa diario	●	●	●
Programa semanal	●	●	●
Control de función aleatoria	●	●	●
Astroprograma	●	●	●
Automatismo solar/crepuscular disponibles	●	●	●
Reloj de radio DCF	●	●	●
Cambio de horario verano-invierno	●	●	●
Bloqueo de teclas	●	●	●
Puesta en marcha y parada suaves	●	●	●
Revoluciones libremente seleccionables	●	●	●
Pantalla iluminada	●	●	●
Anchura de cinta 23 mm	●	●	○
Anchura de cinta 15 mm	○	○	●
Color:			
Ultrablanco	●	●	●
Aluminio (-AL)	●	○	○
Antracita (-AZ)	●	○	○

### Datos técnicos

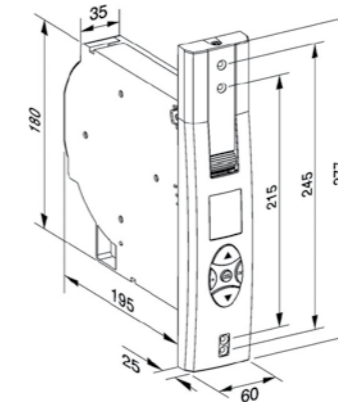
Denominación del producto	RolloTron Pro Star	RolloTron Pro Star Plus	RolloTron Pro Star (minicinta)
Ref.	9900 (-xx)	9905	9940
Tensión de alimentación	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potencia nominal	aprox. 70 W	aprox. 70 W	aprox. 70 W
Consumo stand-by	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W	< 0,5 W
Par de giro nominal	10 Nm aprox.	14 Nm aprox.	10 Nm aprox.
Servicio de corta duración	5 min	5 min	5 min
Trayecto de marcha en inercia	< 0,4 U	< 0,4 U	< 0,4 U
Clase de protección	II (sólo para habitaciones secas)	II (sólo para habitaciones secas)	II (sólo para habitaciones secas)
Temperatura ambiente permitida	De 0 a 40 °C	De 0 a 40 °C	De 0 a 40 °C
Material de carcasa	Plástico reciclable	Plástico reciclable	Plástico reciclable
Sensibilidad solar	2.000 – 20.000 lux	2.000 – 20.000 lux	2.000 – 20.000 lux
Sensibilidad crepuscular	2 – 50 lux	2 – 50 lux	2 – 50 lux
Número de horas de respuesta	16	16	16
Capacidad de rollo (anchura de cinta 23 mm)			
Grosor de cinta 1,0 mm	7,6 m	15 m	–
Grosor de cinta 1,3 mm	6,2 m	12 m	–
Capacidad de rollo (anchura de cinta 15 mm)			
Grosor de cinta 1,0 mm	–	–	7,6 m
Superficie de persiana autorizada (m <sup>2</sup> ). Los datos son orientativos. Se tiene en cuenta el rozamiento habitual de las persianas.			
4 kg/m <sup>2</sup> (p. ej. persianas ligeras de aluminio y plástico)	6 m <sup>2</sup> aprox.	10 m <sup>2</sup> aprox.	6 m <sup>2</sup> aprox.
7 kg/m <sup>2</sup> (p. ej. persianas pesadas de aluminio y madera)	3 m <sup>2</sup> aprox.	6 m <sup>2</sup> aprox.	3 m <sup>2</sup> aprox.
Fuerza de tracción			
Rendimiento máximo de tracción	45 kg	60 kg	45 kg
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1 y EN60335-2-97			

### Dimensiones

Ref.: 9900 (-xx), 9940



Ref.: 9905





## Motores tubulares RolloTube

Con nuestros motores tubulares RolloTube Intelligent (RTI) e Intelligent por radio (RTF) así como con el motor tubular KNX RolloTube KNX (RTX) ponemos a su disposición tecnologías nuevas y convincentes para la automatización.

### Toda la inteligencia de la automatización de persianas

El RTI está equipado con un nuevo proceso Safe Drive para la detección de posición, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos. El montaje es sencillo y cómodo gracias a la estructura compacta, a un ajuste totalmente automático de los topes y a la determinación del sentido de giro del accionamiento. En su funcionamiento diario, el RTI sorprende por su compensación de la longitud de colgadura automática, la detección de obstáculos y bloqueo para la mayor seguridad y una marcha cuidadosa con la colgadura.

Con el RTF, RADEMACHER ha desarrollado una solución de automatización inteligente por radiocontrol que en pocos pasos puede integrarse en el reputado sistema DuoFern. Numerosas funciones como la detección de obstáculos y de bloqueo con inversión de movimiento, la posibilidad de un ajuste totalmente automático de los topes y un innovador eje de transmisión unificado hacen que el motor tubular sea la primera opción para un accionamiento cómodo. El sistema remoto por radio permite además la implementación perfecta de las aplicaciones del servicio de mantenimiento remoto para un control cómodo de los motores tubulares.

### Conexión con el futuro

El nuevo RTX, que se basa en la renombrada plataforma electrónica RolloTube, puede integrarse sin problemas en la tecnología de sistemas de edificios KNX. Nuestro proceso Safe Drive para la detección de la posición, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos hacen que tanto la instalación como el funcionamiento sean incluso más sencillos y cómodos que a lo que RADEMACHER ya le tenía acostumbrado.

## Motores tubulares RolloTube



RolloTube Intelligent (RTI)

RolloTube Intelligent por radio (RTF)

RolloTube KNX (RTX)

RolloSun Intelligent (RSI)

## Intelligent Small (RTIS) Ø 35 mm

### Resumen de las ventajas

Plataforma electrónica universal de inteligencia avanzada RolloTube:

- Fácil solución "Plug & Play": motor con funciones de aprendizaje automático con ajuste totalmente automático de los topes y determinación del sentido de giro (puesta en servicio con un botón)
- Procedimiento Safe Drive\* para la detección de la posición exacta, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos
- Detección de bloqueo y obstáculos con inversión de movimiento
- Gracias al nuevo concepto de parada FlexiClick\* la detección de obstáculos se puede ajustar de forma flexible
- Topes sin necesidad de mantenimiento gracias a la compensación de la longitud de colgadura automática
- Montaje sencillo y rápido gracias a su diseño compacto
- ConfigTool universal para la adaptación individual de los parámetros del motor

\*Patente registrada

### Disponibilidad

- Disponible a partir del 3er trimestre de 2010



Imagen sin el adaptador 4015K-S



La imagen muestra el 4015K-S



### Características del equipamiento

Ref.:	Denominación del artículo:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tipo de eje	Accesorios incluidos			
					Adaptador montado	Adaptador / talón de arrastre, montados	Soporte	Juego de abrazaderas
RTIS 06/28Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	6	28	SW40	4015K-S	AMI35M-SW40	4015K-04	3352
RTIS 06/28	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	28	a partir de SW40	4015K-S			
RTIS 10/16Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	10	16	SW40	4015K-S	AMI35M-SW40	4015K-04	3352
RTIS 10/16	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	16	a partir de SW40	4015K-S			

### Datos técnicos

Ref.:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tensión (V) / Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Consumo de corriente (A)	Tipo de protección IP	Tiempo de conexión (min.)	Longitud del cable (m)	Longitud total (mm)
RTIS 6/28Z	6	28	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485
RTIS 06/28	6	28	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485
RTIS 10/16Z	10	16	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485
RTIS 10/16	10	16	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485

Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1, EN60335-2-97 y EN14202

### Dimensiones



### RolloHomeControl – Mandos compatibles con RolloTube Intelligent Small



#### Troll

Temporizadores con cómodo manejo de última generación y totalmente adaptable.

#### Modi

El mando de motores tubulares para la caja portacintas. Modi cierra la abertura de la caja portacintas y aprovecha el espacio disponible.

#### ReWiSo

La solución más cómoda para el control automático y manual de toldos y persianas.

#### DuoFern

El sistema de radio bidireccional para la automatización del hogar.

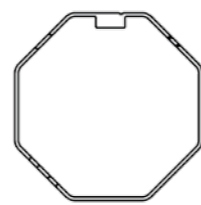
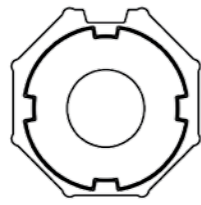
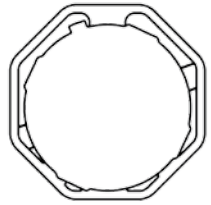
## Juegos de adaptador / talón de arrastre

### RolloTube Intelligent Small (RTIS) Ø 35 mm

#### Adaptadores

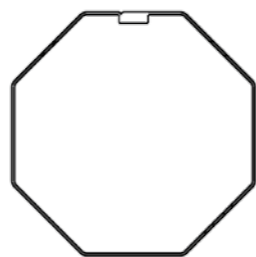
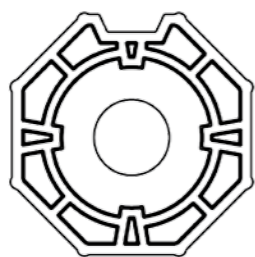
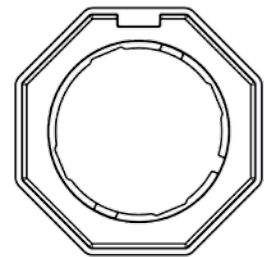
#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI35-SW40** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI35M-SW40** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW40



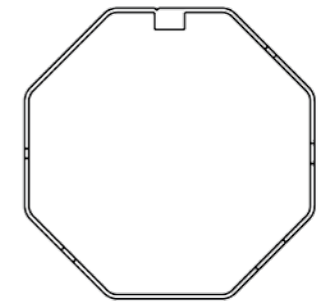
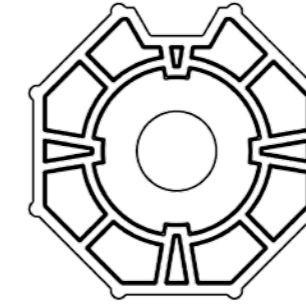
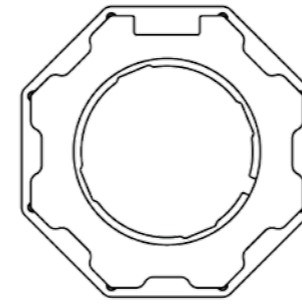
**AMI35-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI35M-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW50

#### Adaptadores

#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI35-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI35M-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW60

## Intelligent Medium (RTIM) Ø 45 mm

### Resumen de las ventajas

Plataforma electrónica universal de inteligencia avanzada RolloTube:

- Fácil solución "Plug & Play": motor con funciones de aprendizaje automático con ajuste totalmente automático de los topes y determinación del sentido de giro (puesta en servicio con una orden)
- Procedimiento Safe Drive\* para la detección de la posición exacta, supervisión del par de torsión y detección de obstáculos
- Detección de bloqueo y obstáculos con inversión de movimiento
- Gracias al nuevo concepto de parada FlexiClick\* la detección de obstáculos se puede ajustar de forma flexible
- Topes sin necesidad de mantenimiento gracias a la compensación de la longitud de colgadura automática
- Montaje sencillo y rápido gracias a su diseño compacto
- ConfigTool universal para la adaptación individual de los parámetros del motor

\*Patente registrada

### Disponibilidad

- Disponible a partir del 3er trimestre de 2010

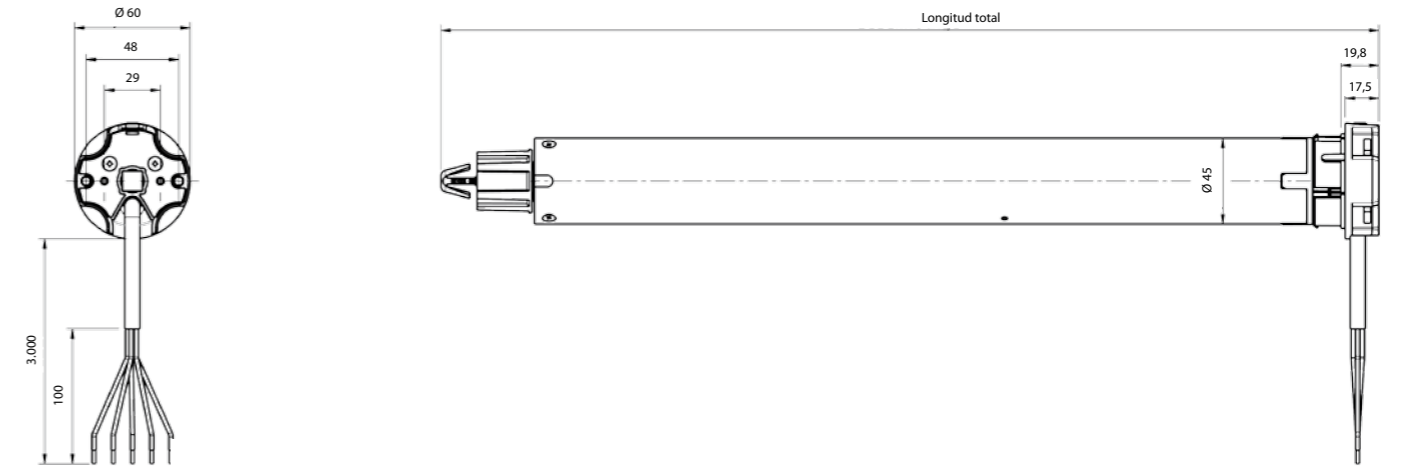


### Datos técnicos

Ref.:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tensión (V) / Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Consumo de corriente (A)	Tipo de protección IP	Tiempo de conexión (min.)	Longitud del cable (m)	Longitud total (mm)
RTIM 10/16Z	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RTIM 10/16	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RTIM 20/16Z	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RTIM 20/16	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RTIM 30/16Z	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RTIM 30/16	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RTIM 40/16Z	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RTIM 40/16	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RTIM 50/12Z	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546
RTIM 50/12	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546

Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1, EN60335-2-97 y EN14202

### Dimensiones



### Características del equipamiento

Ref.:	Denominación del artículo:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tipo de eje	Accesorios incluidos	
					Adaptador / talón de arrastre, montados	Soporte
RTIM 10/16Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	10	16	SW60	AM45M-SW60	4015K-04
RTIM 10/16	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	16	a partir de SW50		
RTIM 20/16Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	20	16	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTIM 20/16	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	20	16	a partir de SW50		
RTIM 30/16Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	30	16	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTIM 30/16	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	30	16	a partir de SW50		
RTIM 40/16Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	40	16	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTIM 40/16	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	40	16	a partir de SW50		
RTIM 50/12Z	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	50	12	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTIM 50/12	Motor tubular con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	50	12	a partir de SW50		

### RolloHomeControl – Mandos compatibles con RolloTube Intelligent Medium



#### Troll

Temporizadores con cómodo manejo de última generación y totalmente adaptable.

#### Modi

El mando de motores tubulares para la caja portacintas. Modi cierra la abertura de la caja portacintas y aprovecha el espacio disponible.

#### ReWiSo

La solución más cómoda para el control automático y manual de toldos y persianas.

#### DuoFern

El sistema de radio bidireccional para la automatización del hogar.



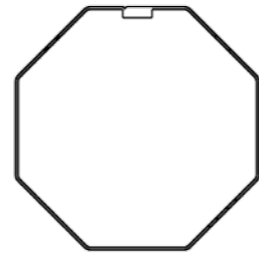
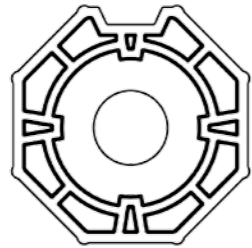
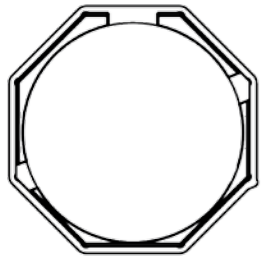
## Juegos de adaptador / talón de arrastre

RolloTube Intelligent Medium (RTIM) Ø 45 mm

Adaptadores

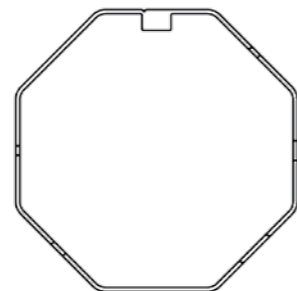
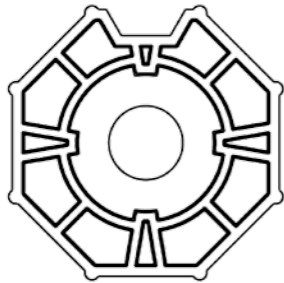
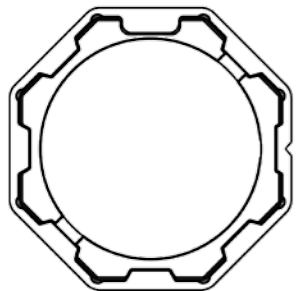
Talones de arrastre

Ejes



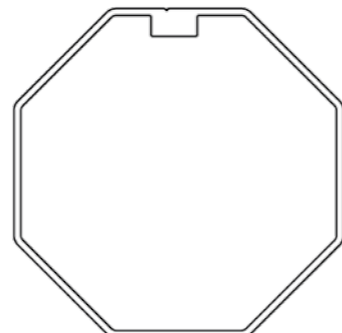
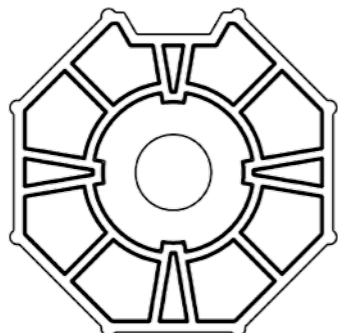
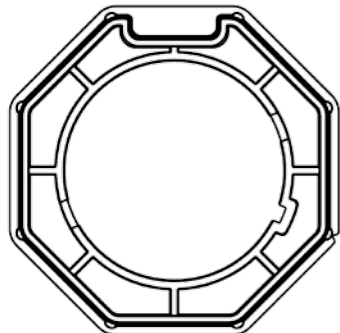
**AMI45-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW50



**AMI45-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW60



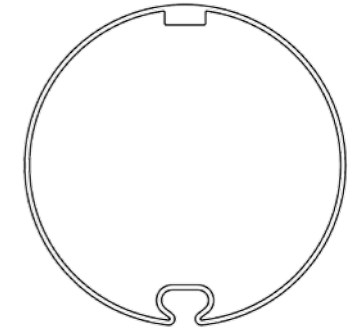
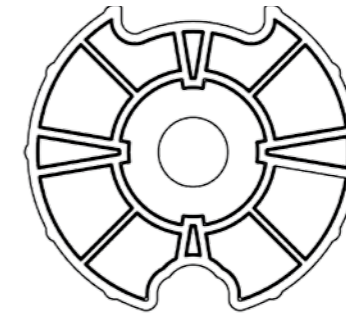
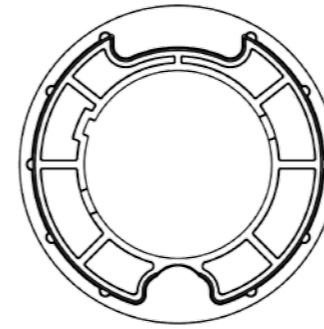
**AMI45-SW70** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW70** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW70

Adaptadores

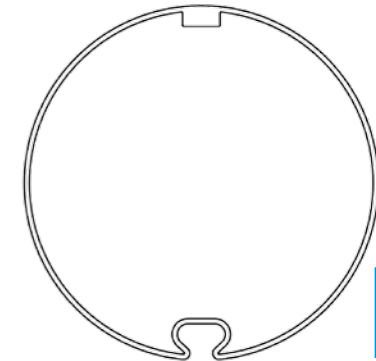
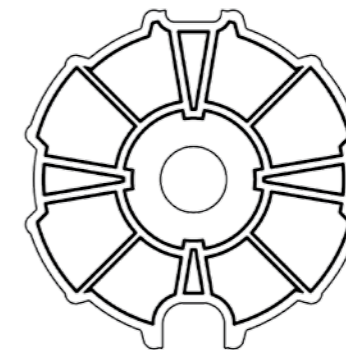
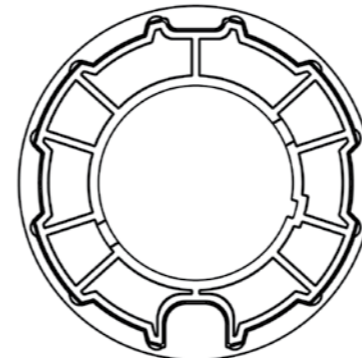
Talones de arrastre

Ejes



**AMI45-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

compatible con D78F/D78R ranura plana / redonda

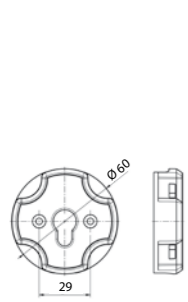


**AMI45-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

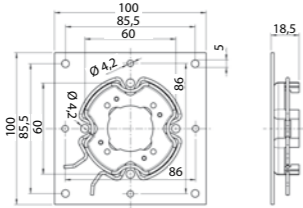
compatible con ranura plana / redonda D78F/D78R

## Accesorios Soporte de accionamiento

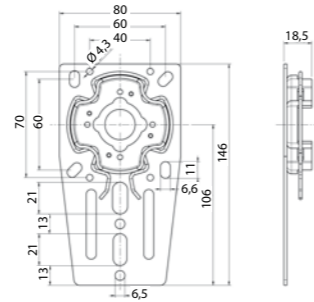
RolloTube Intelligent Small (RTIS) Ø 35 mm / Medium (RTIM) Ø 45 mm



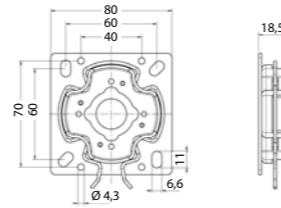
**4015K-S**  
Adaptador para soporte de accionamiento Click (Motores Small Ø 35 mm)



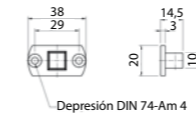
**4015K-01**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje VEKA y EXTE



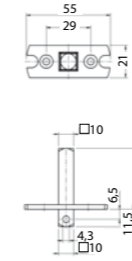
**4015K-04**  
Soporte de accionamiento Click, en ángulo, de altura regulable



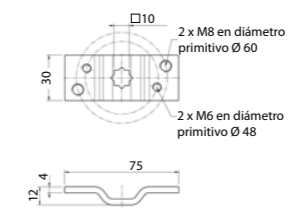
**4015K-05**  
Soporte de accionamiento Click universal para fijar en la pared o en elementos voladizos o de montaje



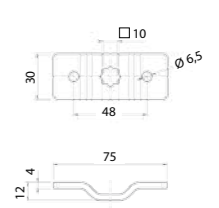
**4010-S**  
Adaptador Small (para Ø 35 mm), n.º 10 cuadrado para atornillar contra la cabeza del motor tubular



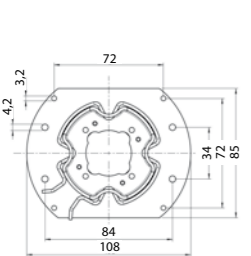
**4010-M**  
Adaptador Medium (para Ø 45 mm), n.º 10 cuadrado, tornillos incluidos



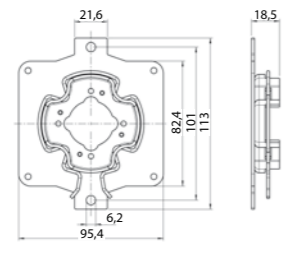
**4010-01**  
Soporte de accionamiento de toldo con rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



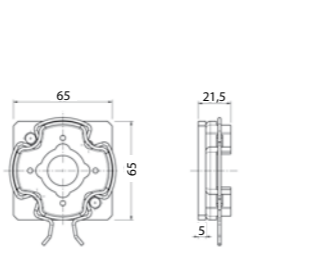
**4010-02**  
Soporte de accionamiento, estrella 10 mm, acodado, orificio doble Diámetro primitivo de 48 mm



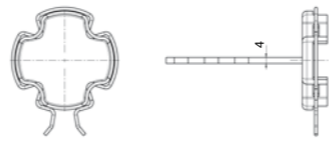
**4015K-06**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje Kömmerling, Rehau y Thyssen



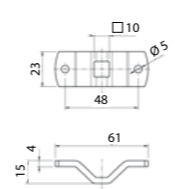
**4015K-07**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje Stakusit



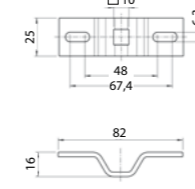
**4015K-09**  
Soporte de accionamiento Click para toldos con rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



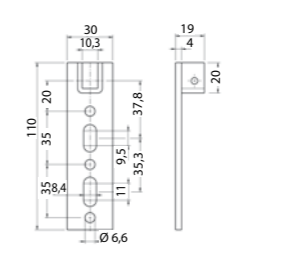
**4015K-10**  
Soporte de accionamiento Click para enyesado en pared



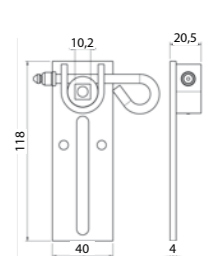
**4010-03**  
Soporte de accionamiento, acodado, doble orificio de diámetro primitivo de 48 mm



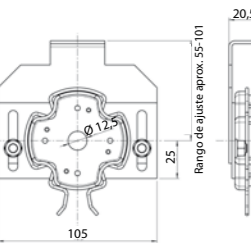
**4010-04**  
Soporte de accionamiento de toldo para toldos con diámetro primitivo de 48 mm



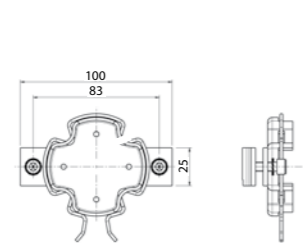
**4010-05**  
Soporte de accionamiento para cajas acabadas, de altura regulable



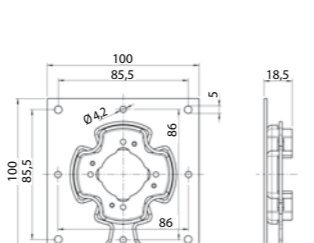
**4010-06**  
Soporte de rodadura para caja acabada, de altura regulable, desenchajable



**4015K-11**  
Soporte de fijación Click para sistemas de tapas de cierre



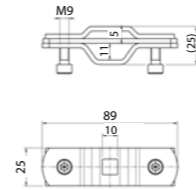
**4015K-12**  
Soporte para construcciones antiguas Click



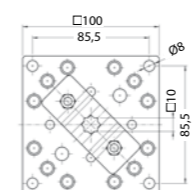
**4015K-13**  
Soporte de estructura de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje VEKA y EXTE



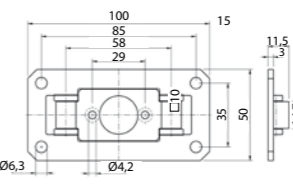
**EFE 223-4**  
Arandela elástica, repuesto para el soporte de accionamiento Click



**4010-07**  
Soporte de fijación universal para el montaje sobre un contrasoposte previsto en la construcción



**4010-08**  
Soporte de accionamiento sobre placa base, tornillos y tuercas incluidos



**3313**  
Soporte de accionamiento universal para elementos voladizos / de montaje y para lugares con poco espacio

## Intelligent Small por radio (RTF) Ø 35 mm

### Resumen de las ventajas

#### Cómodo y sin cables

- Motor tubular con interfaz DuoFern integrada para su integración rápida y sencilla en el sistema de radiocontrol DuoFern
- Manejo por emisores manuales DuoFern
- Numerosas funciones automáticas en combinación con la central manual DuoFern (p. ej. programa diario, semanal y astroprograma, función aleatoria, posición de ventilación y de sol)
- Opciones de conexión de interruptores y teclas de persianas para el manejo manual del motor tubular
- Fácil solución "Plug & Play": motor con funciones de aprendizaje automático con ajuste totalmente automático de los topes y determinación del sentido de giro (puesta en servicio con una orden)
- Procedimiento Safe Drive\* para la detección de la posición exacta, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos
- Detección de bloqueo y obstáculos con inversión de movimiento
- Gracias al nuevo concepto de parada FlexiClick\* la detección de obstáculos se puede ajustar de forma flexible
- Topes sin necesidad de mantenimiento gracias a la compensación de la longitud de colgadura automática
- Montaje sencillo y rápido gracias a su diseño compacto
- ConfigTool universal para la adaptación individual de los parámetros del motor

\*Patente registrada

Imagen sin el adaptador 4015K-S



La imagen muestra el 4015K-S

### Disponibilidad

- Disponible a partir de finales del 3er trimestre de 2010



#### Características del equipamiento

Ref.:	Denominación del artículo:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tipo de eje	Accesorios incluidos			
					Adaptador montado	Adaptador / talón de arrastre, montados	Soporte	Juego de abrazaderas
RTFS 06/28Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	6	28	SW40	4015K-S	AMI35M-SW40	4015K-04	3352
RTFS 06/28	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	6	28	a partir de SW40	4015K-S			
RTFS 10/16Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	10	16	SW40	4015K-S	AMI35M-SW40	4015K-04	3352
RTFS 10/16	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	16	a partir de SW40	4015K-S			

#### Datos técnicos

Ref.:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tensión (V) / Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Consumo de corriente (A)	Tipo de protección IP	Tiempo de conexión (min.)	Longitud del cable (m)	Longitud total (mm)
RTFS 6/28Z	6	28	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485
RTFS 6/28	6	28	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485
RTFS 10/16Z	10	16	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485
RTFS 10/16	10	16	230/50	121	0,53	44	4	3,0	485

Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1, EN60335-2-97 y EN14202

### Dimensiones



### RolloHomeControl – Mandos compatibles con RolloTube Intelligent por radio Small



#### DuoFern

El sistema de radio bidireccional para la automatización del hogar.

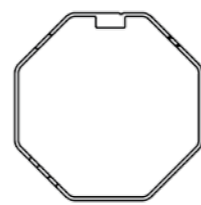
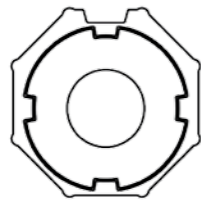
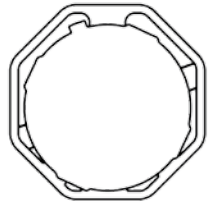
## Juegos de adaptador / talón de arrastre

### RolloTube Intelligent por radio Small (RTFS) Ø 35 mm

#### Adaptadores

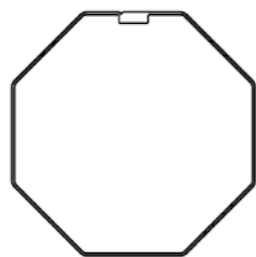
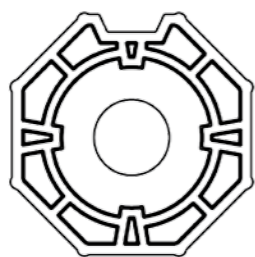
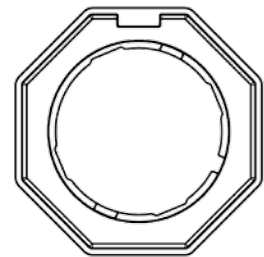
#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI35-SW40** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI35M-SW40** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW40



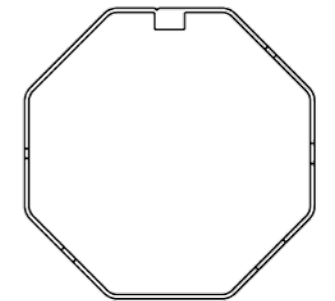
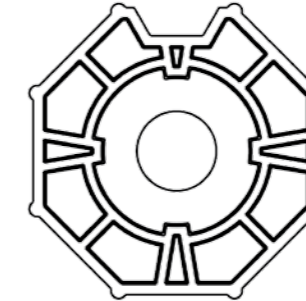
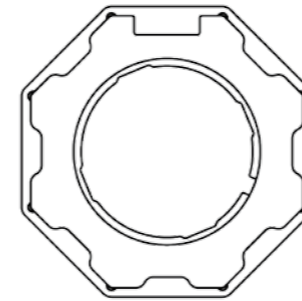
**AMI35-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI35M-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW50

#### Adaptadores

#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI35-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI35M-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW60

## Intelligent Medium por radio (RTFM) Ø 45 mm

### Resumen de las ventajas

#### Cómodo y sin cables

- Motor tubular con interfaz DuoFern integrada para su integración rápida y sencilla en el sistema de radiocontrol DuoFern
- Manejo por emisores manuales DuoFern
- Numerosas funciones automáticas en combinación con la central manual DuoFern (p. ej. programa diario, semanal y astroprograma, función aleatoria, posición de ventilación y de sol)
- Opciones de conexión de interruptores y teclas de persianas para manejo manual del motor tubular
- Fácil solución "Plug & Play": motor con funciones de aprendizaje automático con ajuste totalmente automático de los topes y determinación del sentido de giro (puesta en servicio con una orden)
- Procedimiento Safe Drive\* para la detección de la posición exacta, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos
- Detección de bloqueo y obstáculos con inversión de movimiento
- Gracias al nuevo concepto de parada FlexiClick\* la detección de obstáculos se puede ajustar de forma flexible
- Topes sin necesidad de mantenimiento gracias a la compensación de la longitud de colgadura
- Montaje sencillo y rápido gracias a su diseño compacto
- ConfigTool universal para la adaptación individual de los parámetros del motor

\*Patente registrada

### Disponibilidad

- Disponible a partir de finales del 3er trimestre de 2010

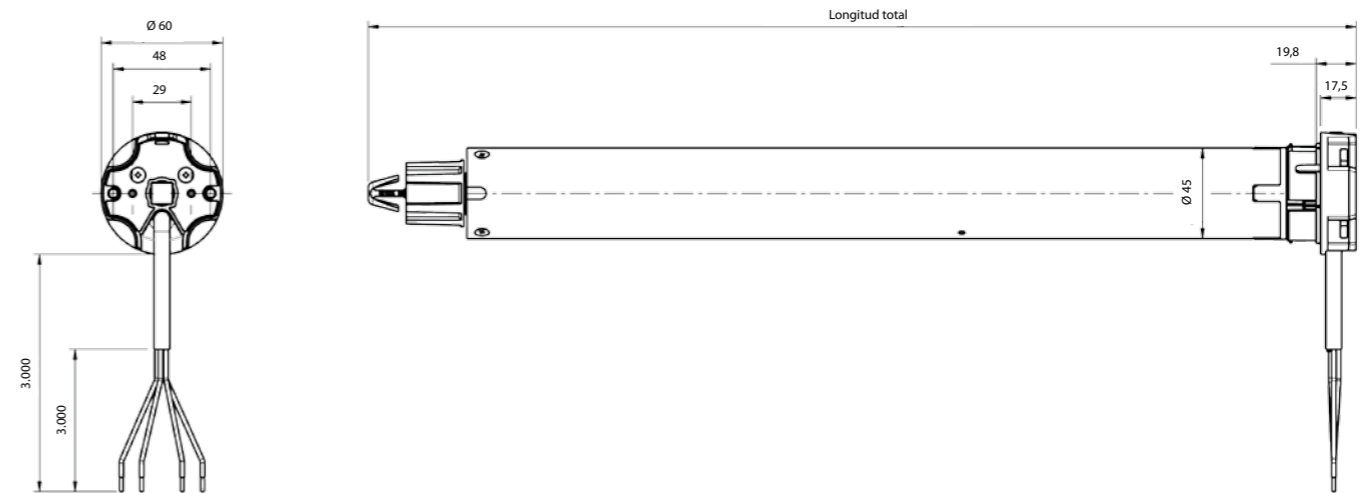


### Datos técnicos

Ref.:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tensión (V) / Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Consumo de corriente (A)	Tipo de protección IP	Tiempo de conexión (min.)	Longitud del cable (m)	Longitud total (mm)
RTFM 10/16Z	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RTFM 10/16	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RTFM 20/16Z	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RTFM 20/16	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RTFM 30/16Z	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RTFM 30/16	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RTFM 40/16Z	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RTFM 40/16	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RTFM 50/12Z	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546
RTFM 50/12	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546

Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1, EN60335-2-97 y EN14202

### Dimensiones



### RolloHomeControl – Mandos compatibles con RolloTube Intelligent Medium por radio



### DuoFern

El sistema de radio bidireccional para la automatización del hogar.

### Características del equipamiento

Ref.:	Denominación del artículo:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tipo de eje	Accesorios incluidos	
					Adaptador / talón de arrastre, montados	
					SopORTE	
RTFM 10/16Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	10	16	SW60	AM45M-SW60	4015K-04
RTFM 10/16	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, opes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	16	a partir de SW50		
RTFM 20/16Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	20	16	SW60	AM145M-SW60	4015K-04
RTFM 20/16	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	20	16	a partir de SW50		
RTFM 30/16Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	30	16	SW60	AM145M-SW60	4015K-04
RTFM 30/16	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	30	16	a partir de SW50		
RTFM 40/16Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	40	16	SW60	AM145M-SW60	4015K-04
RTFM 40/16	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	40	16	a partir de SW50		
RTFM 50/12Z	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	50	12	SW60	AM145M-SW60	4015K-04
RTFM 50/12	Motor tubular por radio con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	50	12	a partir de SW50		

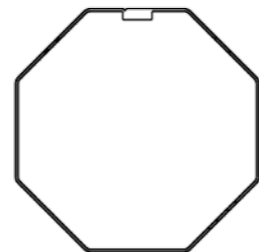
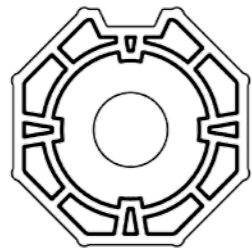
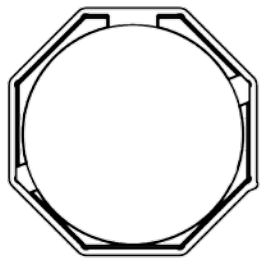
## Juegos de adaptador / talón de arrastre

### RolloTube Intelligent Medium por radio (RTFM) Ø 45 mm

#### Adaptadores

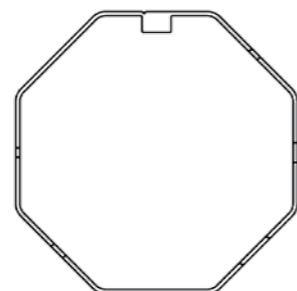
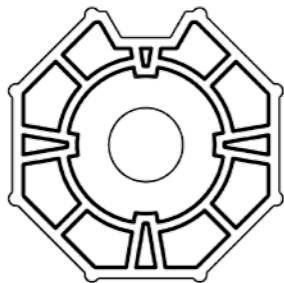
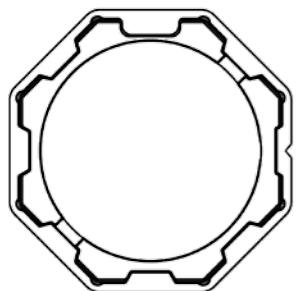
#### Talones de arrastre

#### Ejes



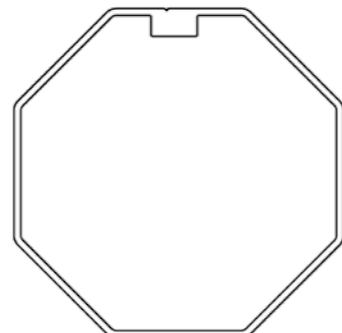
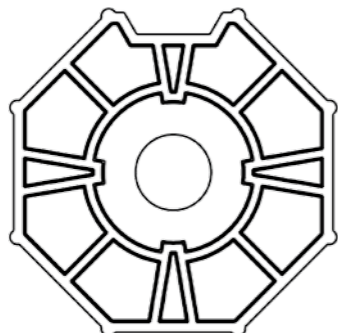
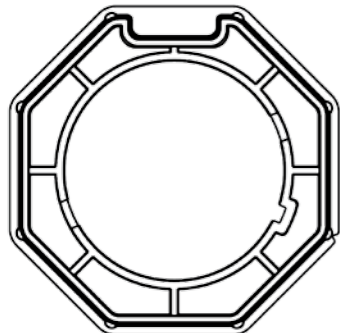
**AMI45-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW50



**AMI45-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW60



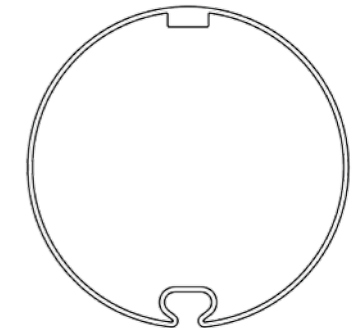
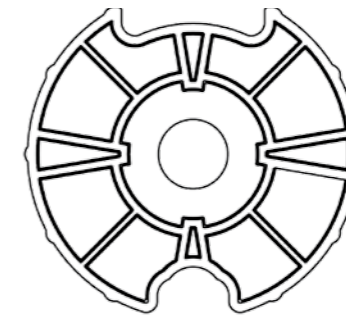
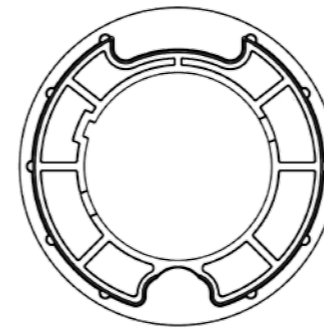
**AMI45-SW70** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW70** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW70

#### Adaptadores

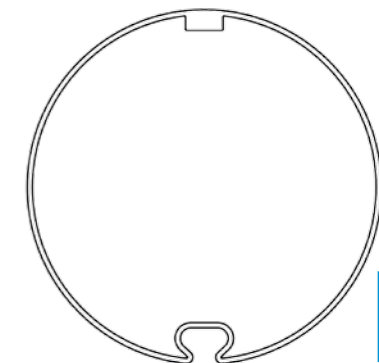
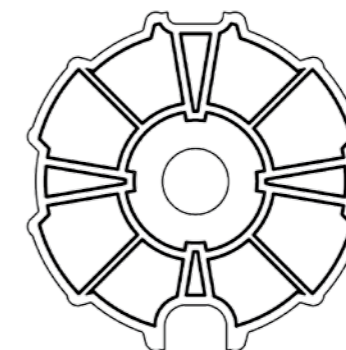
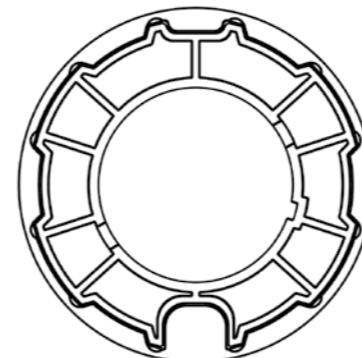
#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI45-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

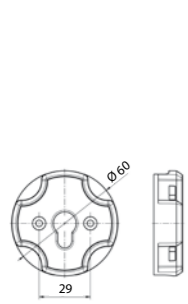
compatible con D78F/D78R ranura plana / redonda



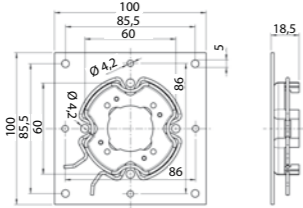
**AMI45-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

compatible con ranura plana / redonda D78F/D78R

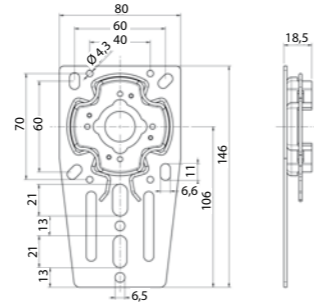
## Accesorios del soporte de accionamiento RolloTube Intelligent por radio Small (RTFS) Ø 35 mm / Medium (RTFS) Ø 45 mm



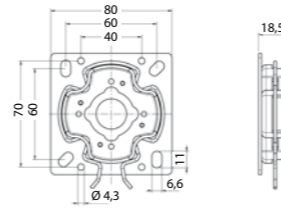
**4015K-5**  
Adaptador para soporte de accionamiento Click (Motores Small Ø 35 mm)



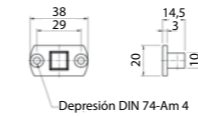
**4015K-01**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje VEKA y EXTE



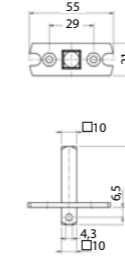
**4015K-04**  
Soporte de accionamiento Click, en ángulo, de altura regulable



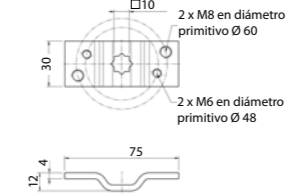
**4015K-05**  
Soporte de accionamiento Click universal para fijar en la pared o en elementos voladizos o de montaje



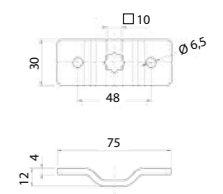
**4010-S**  
Adaptador Small (para Ø 35 mm), n.º 10 cuadrado para atornillar contra la cabeza del motor tubular



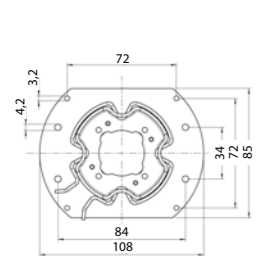
**4010-M**  
Adaptador Medium (para Ø 45 mm), n.º 10 cuadrado, tornillos incluidos



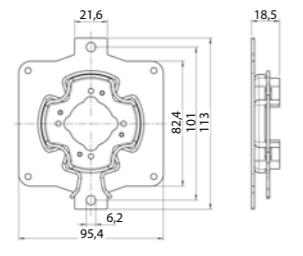
**4010-01**  
Soporte de accionamiento de toldo con rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



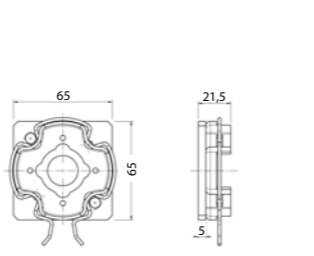
**4010-02**  
Soporte de accionamiento, estrella 10 mm, acodado, orificio doble Diámetro primitivo de 48 mm



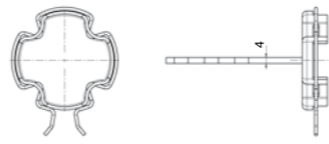
**4015K-06**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje Kömmerling, Rehau y Thyssen



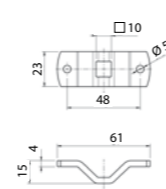
**4015K-07**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje Stakusit



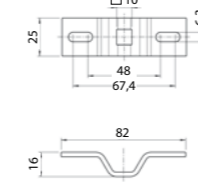
**4015K-09**  
Soporte de accionamiento Click para toldos con rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



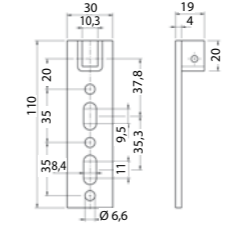
**4015K-10**  
Soporte de accionamiento Click para enyesado en pared



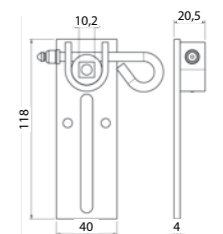
**4010-03**  
Soporte de accionamiento, acodado, doble orificio de diámetro primitivo de 48 mm



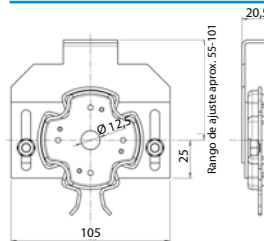
**4010-04**  
Soporte de accionamiento de toldo para toldos con diámetro primitivo de 48 mm



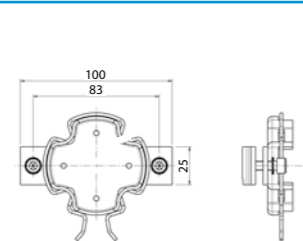
**4010-05**  
Soporte de accionamiento para cajas acabadas, de altura regulable



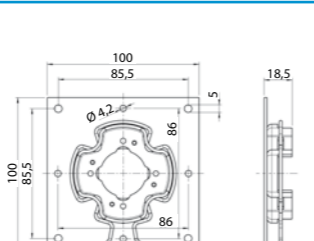
**4010-06**  
Soporte de rodadura para caja acabada, de altura regulable, desenchajable



**4015K-11**  
Soporte de fijación Click para sistemas de tapas de cierre



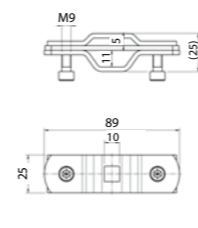
**4015K-12**  
Soporte para construcciones antiguas Click



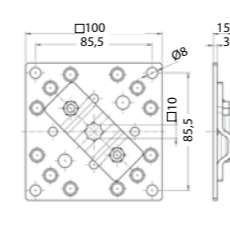
**4015K-13**  
Soporte de estructura de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje VEKA y EXTE



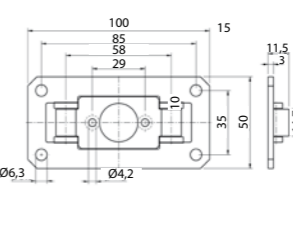
**EFE 223-4**  
Arandela elástica, repuesto para el soporte de accionamiento Click



**4010-07**  
Soporte de fijación universal para el montaje sobre un contrasoposte previsto en la construcción



**4010-08**  
Soporte de accionamiento sobre placa base, tornillos y tuercas incluidos



**3313**  
Soporte de accionamiento universal para elementos voladizos / de montaje y para lugares con poco espacio

## KNX

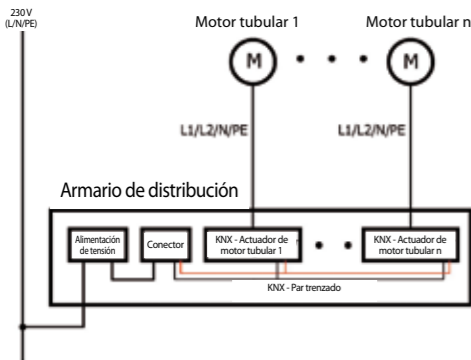
El estándar que se impone en todo el mundo



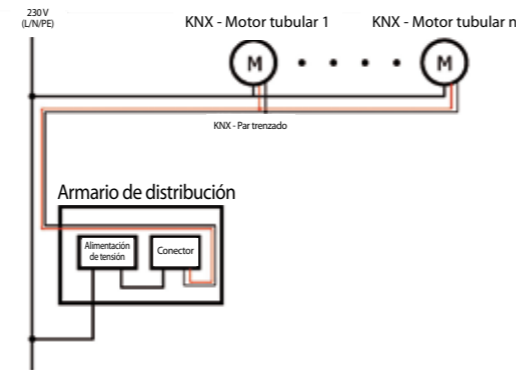
KNX apuesta por la conexión en red inteligente de la moderna tecnología de sistemas de casas y edificios: con KNX se controlan la calefacción, la iluminación, las persianas, la ventilación y los sistemas de seguridad conforme a las necesidades. KNX se ha desarrollado como un sistema que puede usarse para todas las instalaciones importantes de la domotecnología. De esta manera pueden planificarse y realizarse los trabajos de construcción individuales en conjunto ("integral").

Cada fabricante sigue la norma definida de modo que todos los aparatos se entiendan entre sí. De esta manera se simplifica la planificación y ejecución y es posible una funcionalidad mucho mayor así como más comodidad sin un gasto adicional. Para lograr este objetivo, todos los fabricantes líderes en tecnología para sistemas de edificios de Europa se han fusionado en la KNX Association y han consolidado ampliamente el sistema mediante la formación de los instaladores.

Montaje convencional de motores tubulares en el sistema KNX



Posición de montaje con motores tubulares KNX de RADEMACHER



### El resultado con los motores tubulares KNX de RADEMACHER:

- Armario de distribución de menor tamaño
- Menor gasto de cableado

"We have  
reinvented **X**"

...EDISON would say



The first KNX motor from RADEMACHER

## RolloTube KNX

### El motor KNX único para la domótica conectada en red

El nuevo y exclusivo motor tubular RolloTube KNX puede integrarse en la automatización de edificios KNX en un abrir y cerrar de ojos. El procedimiento inteligente de RADEMACHER para la detección de la posición, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos hace que tanto la instalación como el funcionamiento del RolloTube KNX sean extremadamente fáciles y cómodos. Además, esta nueva creación es compatible con la domótica conectada en red.

Otra gran ventaja: la tecnología de los motores tubulares KNX permite por primera vez la consulta directa de las posiciones actuales de la persiana (colgadura) y de los posibles fallos de funcionamiento (p. ej. "obstáculo detectado"). Estos datos se transmiten al Home Server conectado. Con esta función única, el RolloTube KNX convierte la detección de errores en un juego de niños. Además, se logra una seguridad óptima gracias a la detección de bloqueo y obstáculos perfeccionada con inversión de movimiento ajustable opcionalmente así como un servicio de mantenimiento remoto integrado para una supervisión completa de todos los accionamientos.

- El primer motor tubular con inteligencia KNX integrada: el único estándar mundial abierto para la tecnología de sistemas de casas y edificios.
- El modo de registro KNX puede activarse con el aparato conmutador de cordón o la tecla del motor tubular.
- Incluso en caso de fallo del bus, la línea X del RolloTube puede seguir funcionando.
- Reducción en el gasto de cableado gracias a la instalación descentralizada.
- Se suprime el activador KNX (múltiple) externo, el RolloTube KNX puede conectarse directamente en el bus KNX.
- Compensación de la longitud de colgadura a entre 20 y 40 ciclos, activación/desactivación ajustable.
- Inversión del movimiento por la detección de obstáculos, activación/desactivación ajustable.
- Pulsador transparente para visualizar el modo de registro.
- Consumo de potencia típico de KNX: < 300 mW.



## KNX Medium (RTXM) Ø 45 mm

### Resumen de las ventajas

Innovación de la mano de RADEMACHER, el desarrollador del motor tubular electrónico:

- El primer motor tubular con inteligencia KNX integrada: el único estándar mundial abierto para la tecnología de sistemas de casas y edificios.
- Primero en su clase, con mensajes de estado y visualización "reales" de forma continuada.
- Permite prescindir de un actuador KNX independiente.
- Disminución de costes gracias a la reducción del número y extensión de los cables y el ahorro de espacio en las cajas de distribución.
- Avance de posicionamiento exacto para una vista de fachada unitaria.
- Servicio de mantenimiento remoto para la máxima seguridad: permite consultar la posición actual y las funciones que tienen errores (p. ej. la detección de obstáculos o bloqueo) y transmitirlos al medio de salida, como por ejemplo, Home Server.
- Fácil solución "Plug & Play": motor con funciones de aprendizaje automático con ajuste totalmente automático de los topes y determinación del sentido de giro (puesta en servicio con una orden)
- Procedimiento Safe Drive\* para la detección de la posición exacta, la supervisión del par de torsión y la detección de obstáculos
- Detección de bloqueo y obstáculos con inversión de movimiento
- Gracias al nuevo concepto de parada FlexiClick\* la detección de obstáculos se puede ajustar de forma flexible
- Topes sin necesidad de mantenimiento gracias a la compensación de la longitud de colgadura
- Montaje sencillo y rápido gracias a su diseño compacto

\*Patente registrada

### Disponibilidad

- Disponible a partir del 4º trimestre de 2010

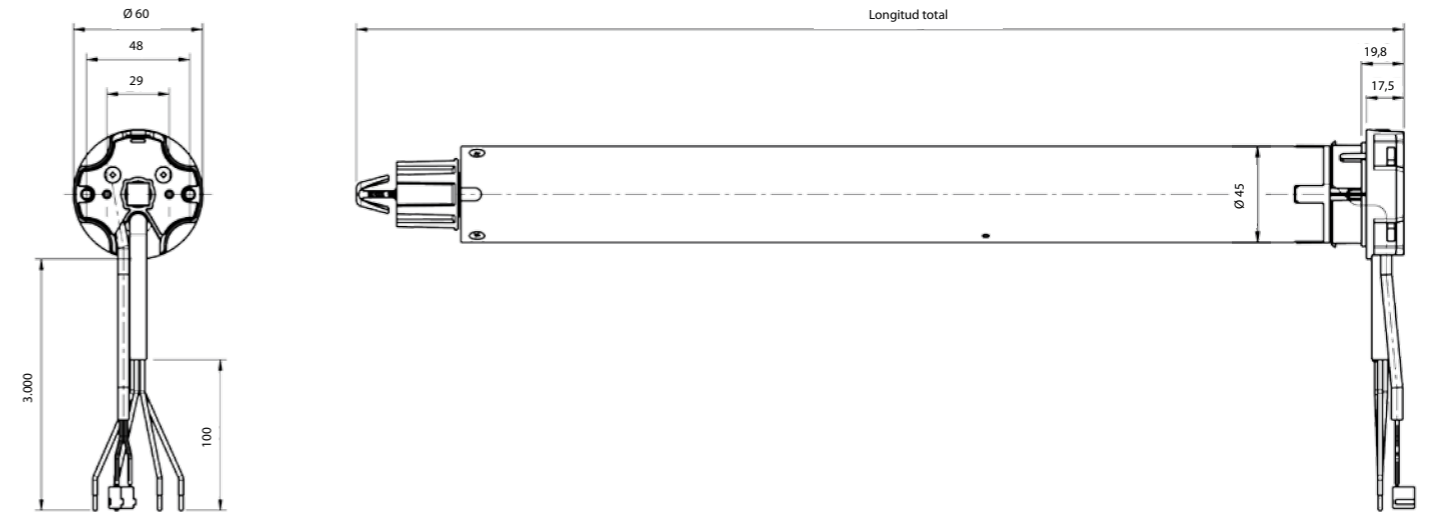


### Datos técnicos

Ref.:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tensión (V) / Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Consumo de corriente (A)	Tipo de protección IP	Tiempo de conexión (min.)	Longitud del cable (m)	Longitud total (mm)
RTXM 10/16Z	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RTXM 10/16	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RTXM 20/16Z	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RTXM 20/16	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RTXM 30/16Z	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RTXM 30/16	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RTXM 40/16Z	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RTXM 40/16	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RTXM 50/12Z	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546
RTXM 50/12	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546

Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1, EN60335-2-97 y EN14202

### Dimensiones



Características del equipamiento						
Ref.:	Denominación del artículo:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tipo de eje	Accesorios incluidos	
					Adaptador / talón de arrastre, montados	Soporte
RTXM 10/16Z	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	10	16	SW60	AM45M-SW60	4015K-04
RTXM 10/16	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	16	a partir de SW50		
RTXM 20/16Z	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	20	16	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTXM 20/16	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	20	16	a partir de SW50		
RTXM 30/16Z	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	30	16	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTXM 30/16	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	30	16	a partir de SW50		
RTXM 40/16Z	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	40	16	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTXM 40/16	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	40	16	a partir de SW50		
RTXM 50/12Z	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	50	12	SW60	AMI45M-SW60	4015K-04
RTXM 50/12	Motor tubular KNX con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	50	12	a partir de SW50		

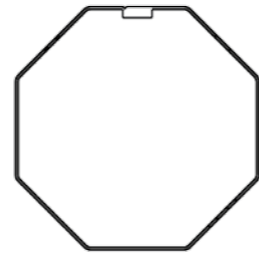
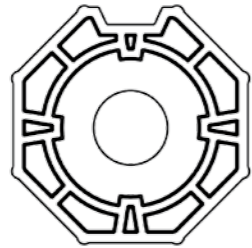
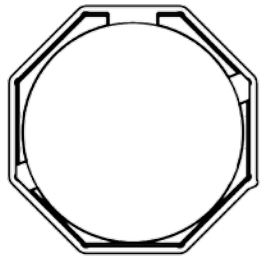
## Juegos de adaptador / talón de arrastre

### RolloTube KNX Medium (RTXM) Ø 45 mm

#### Adaptadores

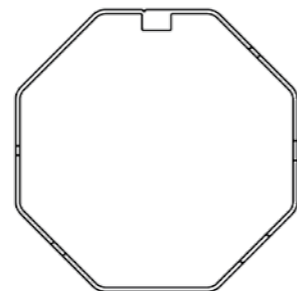
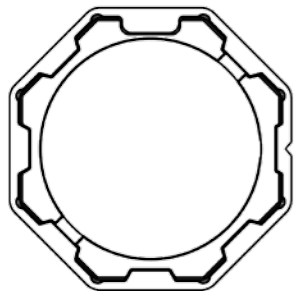
#### Talones de arrastre

#### Ejes



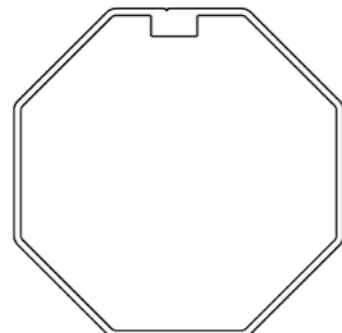
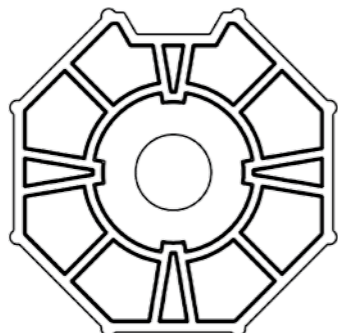
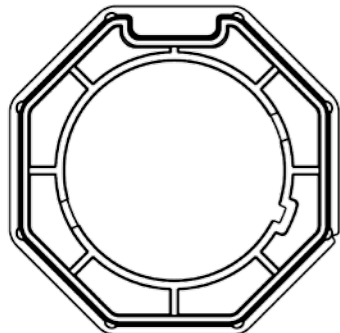
**AMI45-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW50** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW50



**AMI45-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW60** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW60



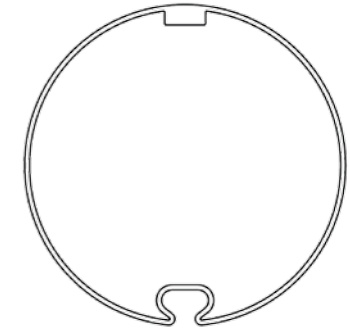
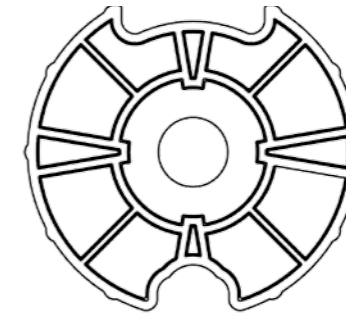
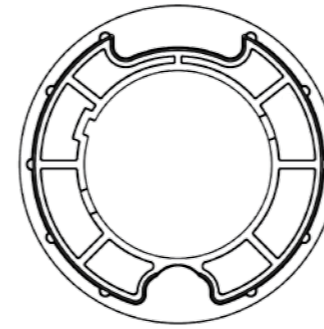
**AMI45-SW70** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-SW70** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

Compatible con el tubo octogonal de acero SW70

#### Adaptadores

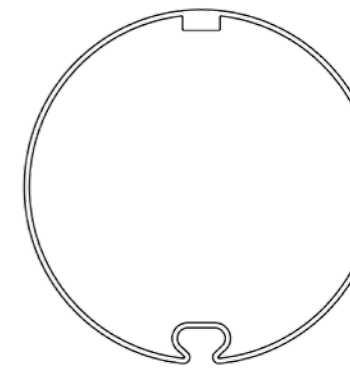
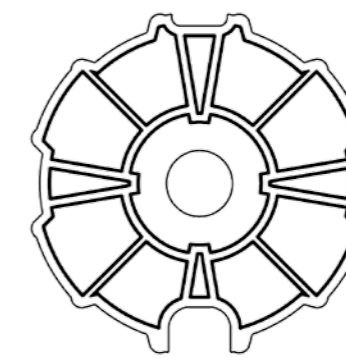
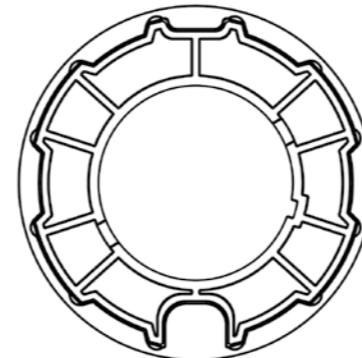
#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI45-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

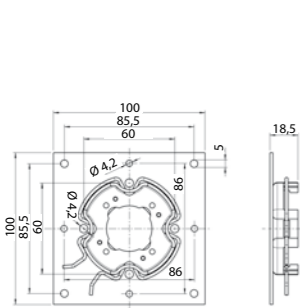
compatible con D78F/D78R ranura plana / redonda



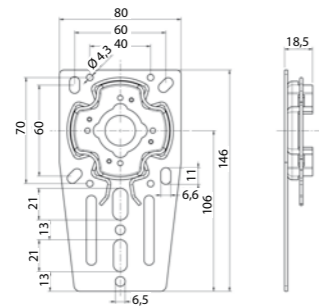
**AMI45-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

compatible con ranura plana / redonda D78F/D78R

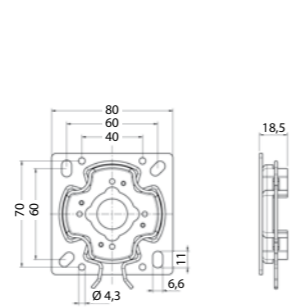
## Accesorios del soporte de accionamiento RolloTube KNX Medium (RTXM) Ø 45 mm



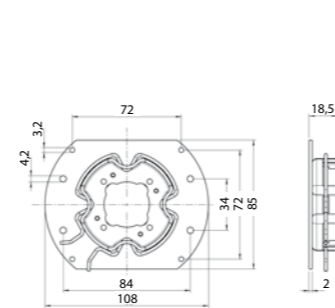
**4015K-01**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje VEKA y EXTE



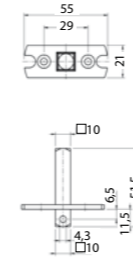
**4015K-04**  
Soporte de accionamiento Click, en ángulo, de altura regulable



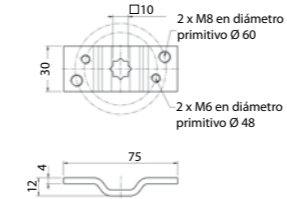
**4015K-05**  
Soporte de accionamiento Click universal para fijar en la pared o en elementos voladizos o de montaje



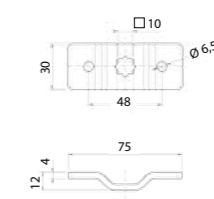
**4015K-06**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje Kömmerling, Rehau y Thyssen



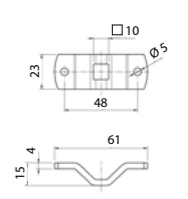
**4010-M**  
Adaptador Medium (para Ø 45 mm), n.º 10 cuadrado, tornillos incluidos



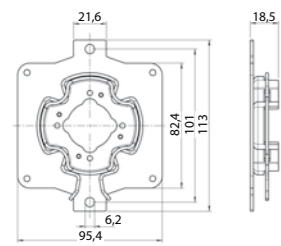
**4010-01**  
Soporte de accionamiento de toldo con rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



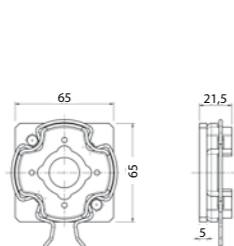
**4010-02**  
Soporte de accionamiento, estrella 10 mm, acodado, orificio doble Diámetro primitivo de 48 mm



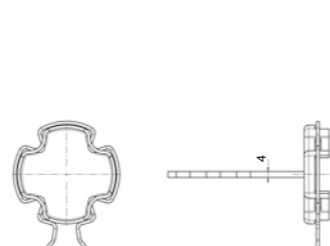
**4010-03**  
Soporte de accionamiento, acodado, doble orificio de diámetro primitivo de 48 mm



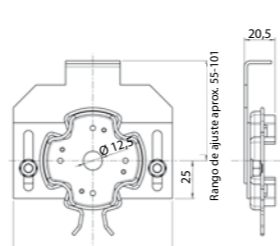
**4015K-07**  
Soporte de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje Stakusit



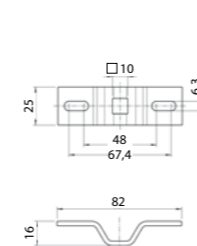
**4015K-09**  
Soporte de accionamiento Click para toldos con rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



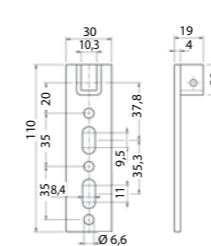
**4015K-10**  
Soporte de accionamiento Click para enyesado en pared



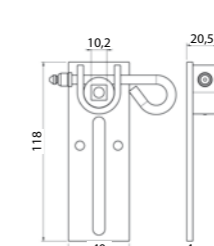
**4015K-11**  
Soporte de fijación Click para sistemas de tapas de cierre



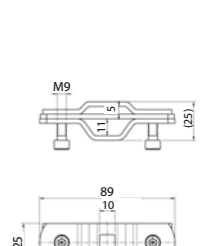
**4010-04**  
Soporte de accionamiento de toldo para toldos con diámetro primitivo de 48 mm



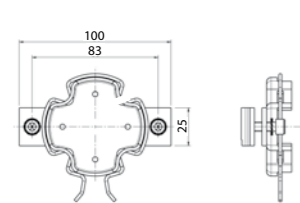
**4010-05**  
Soporte de accionamiento para cajas acabadas, de altura regulable



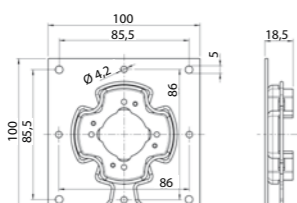
**4010-06**  
Soporte de rodadura para caja acabada, de altura regulable, desencajable



**4010-07**  
Soporte de fijación universal para el montaje sobre un contrasoposte previsto en la construcción



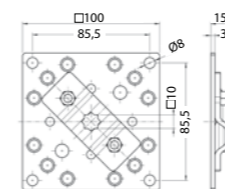
**4015K-12**  
Soporte para construcciones antiguas Click



**4015K-13**  
Soporte de estructura de accionamiento Click para cajas de persianas de montaje VEKA y EXTE



**EFE 223-4**  
Arandela elástica, repuesto para el soporte de accionamiento Click



**4010-08**  
Soporte de accionamiento sobre placa base, tornillos y tuercas incluidos

## ConfigTool

### El dispositivo universal de definición de parámetros

Mediante el software de PC, la herramienta de fácil manejo ConfigTool sirve para adaptar de manera individual y cómoda todos los parámetros del motor y la documentación de ajuste.

#### Resumen de las ventajas

- Las funciones ajustables más importantes:
  - Modo de prueba de subida, bajada y parada
  - Ajuste del tope
  - Consulta de los datos históricos y de los parámetros de funcionamiento como p. ej. el contador de las horas de servicio
  - Sensibilidad de la desconexión del par de torsión en la zona de los topes
  - Activación/desactivación de la detección de obstáculos y de bloqueo
  - Ajuste del recorrido de inversión de movimiento

#### Disponibilidad

- Disponible a partir del 3er trimestre de 2010

#### Características del equipamiento

Ref.:	Denominación del artículo:	Accesorios incluidos
4092	Config Tool	Cable de conexión para cable de alimentación y motor de 230 V, cable USB



## Intelligent Medium (RSIM) Ø 45 mm

### Resumen de las ventajas

Plataforma electrónica universal de inteligencia avanzada RolloSun:

- Montaje universal: para toldos enrollables abiertos, semiabiertos y cerrados
- Reducción del tiempo de montaje: ajuste semiautomático del tope y determinación del sentido de giro
- Golpe suave y liberación de la lona: se evita que los bordes queden flojos, conservación de la lona y las costuras
- La función automática de inversión en el tope exterior procura un tensado óptimo de la lona
- Procedimiento Safe Drive para la detección de la posición exacta y la supervisión del par de torsión
- Aumento de la seguridad gracias a la detección de bloqueo con inversión de movimiento
- RolloTube ConfigTool (4092) para la adaptación individual al tipo de toldo o el ajuste y definición de parámetros del motor (ajuste por software de inversión del movimiento, compensación de la longitud de colgadura, topes)

\* Patente registrada

### Disponibilidad

- Disponible a partir del 3er trimestre de 2010

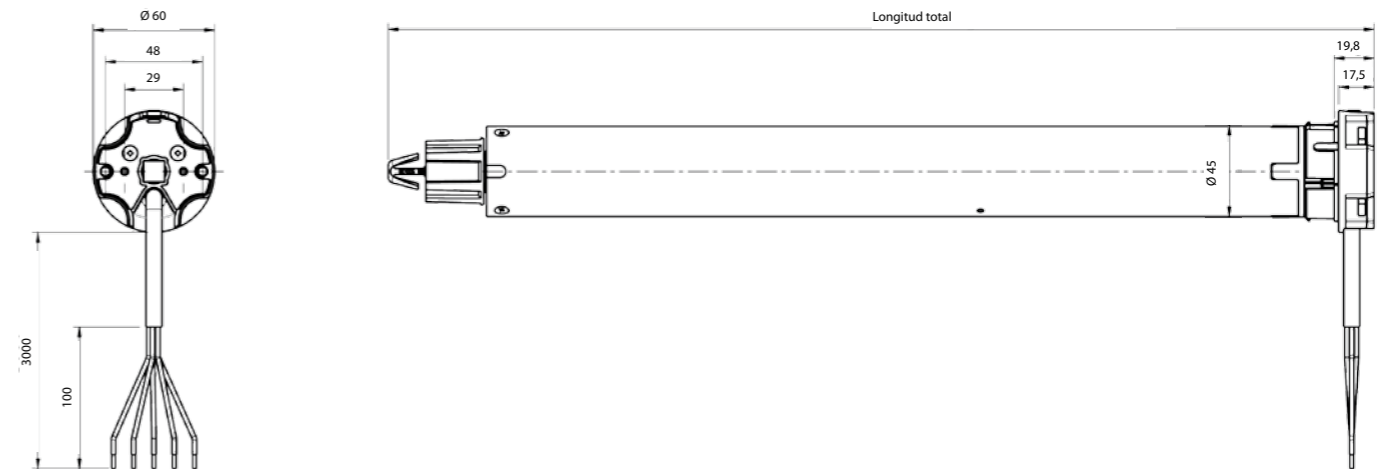


### Datos técnicos

Ref.:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tensión (V) / Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Consumo de corriente (A)	Tipo de protección IP	Tiempo de conexión (min.)	Longitud del cable (m)	Longitud total (mm)
RSIM 10/16Z	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RSIM 10/16	10	16	230/50	112	0,49	44	4	3,0	487
RSIM 20/16Z	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RSIM 20/16	20	16	230/50	145	0,64	44	4	3,0	487
RSIM 30/16Z	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RSIM 30/16	30	16	230/50	191	0,83	44	4	3,0	546
RSIM 40/16Z	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RSIM 40/16	40	16	230/50	198	0,86	44	4	3,0	546
RSIM 50/12Z	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546
RSIM 50/12	50	12	230/50	205	0,89	44	4	3,0	546

Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM, conforme a EN60335-1, EN60335-2-97 y EN14202

### Dimensiones



### RolloHomeControl – Mandos compatibles con RolloSun Intelligent Medium



#### Troll

Temporizadores con cómodo manejo de última generación y totalmente adaptable.

#### Modi

El mando de motores tubulares para la caja portacintas. Modi cierra la abertura de la caja portacintas y aprovecha el espacio disponible.

#### ReWiSo

La solución más cómoda para el control automático y manual de toldos y persianas.

#### DuoFern

El sistema de radio bidireccional para la automatización del hogar.

Características del equipamiento					
Ref.:	Denominación del artículo:	Par de torsión (Nm)	Revoluciones (rpm)	Tipo de eje	Accesorios incluidos
RSIM 10/16Z	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	10	16	SW60	Adaptador / talón de arrastre, montados
RSIM 10/16	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, opes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	10	16	a partir de SW50	Soporte
RSIM 20/16Z	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	20	16	SW60	AMI45M-SW60
RSIM 20/16	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	20	16	a partir de SW50	4015K-09
RSIM 30/16Z	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	30	16	SW60	AMI45M-SW60
RSIM 30/16	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	30	16	a partir de SW50	4015K-09
RSIM 40/16Z	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	40	16	SW60	AMI45M-SW60
RSIM 40/16	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	40	16	a partir de SW50	4015K-09
RSIM 50/12Z	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable, juego de accesorios	50	12	SW60	AMI45M-SW60
RSIM 50/12	Motor tubular de toldos con desconexión final electrónica, topes de autoaprendizaje, detección de bloqueo y de obstáculos seleccionable	50	12	a partir de SW50	4015K-09

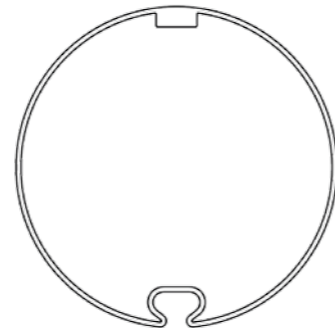
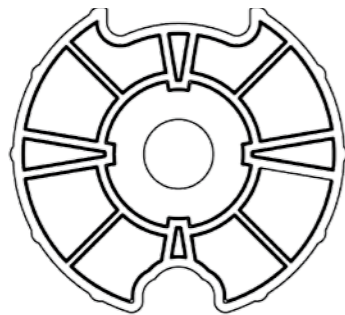
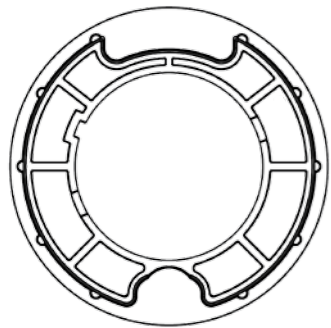
## Juegos de adaptador / talón de arrastre

### RolloSun Intelligent Medium (RSIM) Ø 45 mm

#### Adaptadores

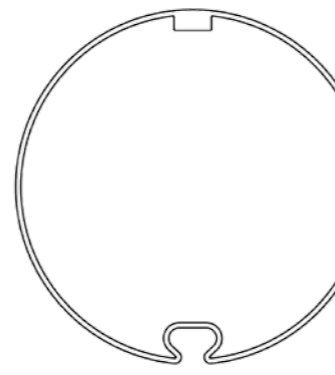
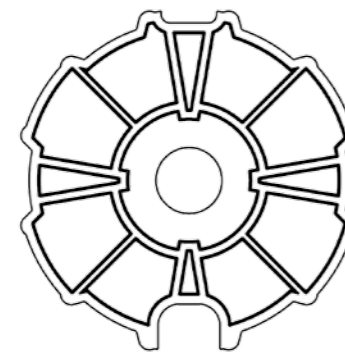
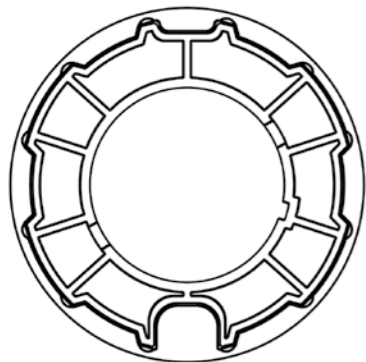
#### Talones de arrastre

#### Ejes



**AMI45-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D78FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

compatible con D78F/D78R  
 ranura plana / redonda

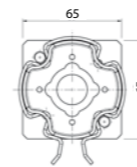


**AMI45-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre en bolsa de poliéster  
**AMI45M-D85FR** Juego de adaptador / talón de arrastre premontado en el RolloTube

compatible con ranura plana /  
 redonda D78F/D78R

## Accesorios del soporte de accionamiento

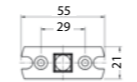
### RolloSun Intelligent Medium (RSIM) Ø 45 mm



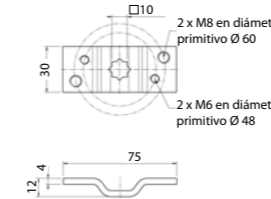
**4015K-09**  
 Soporte de accionamiento Click  
 para toldos con rosca M6 en  
 diámetro primitivo de 48 mm o M8  
 en diámetro primitivo de 60 mm



**EFE 223-4**  
 Arandela elástica, repuesto  
 para el soporte de  
 accionamiento Click



**4010-M**  
 Adaptador Medium  
 (para Ø 45 mm), n.º 10  
 cuadrado, tornillos incluidos



**4010-01**  
 Soporte de accionamiento de toldo con  
 rosca M6 en diámetro primitivo de 48 mm  
 o M8 en diámetro primitivo de 60 mm



## Estudio tecnológico Colibri Novedad mundial Colibri – el gran paso hacia delante en la tecnología del motor tubular

El colibrí es pájaro muy potente, gracias a su rapidez y pequeño tamaño. Son precisamente estas dos cualidades las que hacen que el nuevo e innovador motor de RADEMACHER lleve su nombre.

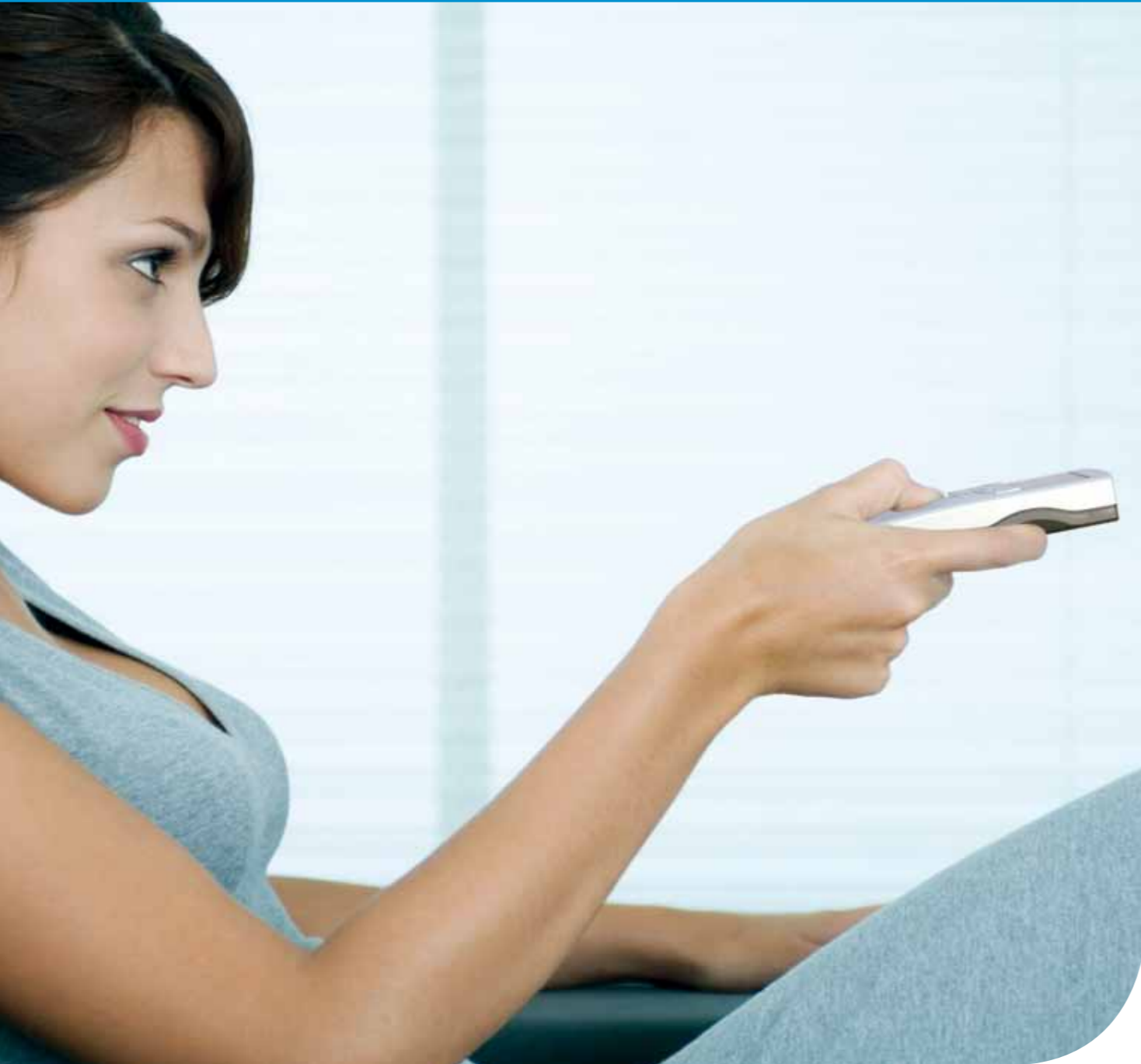
El Colibri es el primer motor de corriente continua sin escobillas (BLDC) en el segmento del mercado de persianas y parasoles y recurre a una técnica probada y eficaz del sector automovilístico. La mayor ventaja de la innovadora tecnología de RADEMACHER es la gran potencia, hasta cuatro veces superior, con el mismo tamaño, lo que ofrece una velocidad y un par de torsión máximos. Gracias al Dynamic Drive de RADEMACHER, la velocidad y el par de torsión pueden ajustarse de manera individual. Su marcha uniforme sin contacto y la conmutación electrónica hacen que el nuevo motor de RADEMACHER sea prácticamente imperceptible. Además el Colibri, que está equipado con la función automática de puesta en marcha y parada suaves (Soft-Start/Soft-Stop), destaca también por su gran rendimiento. No hay restricciones en el tiempo de funcionamiento\*.

La nueva tecnología de RADEMACHER satisface los más elevados requisitos en lo referente a la compatibilidad electromagnética y convence también en lo que respecta al mantenimiento: el motor tubular no requiere mantenimiento y tiene una larga vida útil. Una ventaja más del potente Colibri es su reducido consumo energético. Con su elevada eficiencia, las pérdidas del motor quedan relegadas a un segundo plano en oposición a la tecnología convencional, y el consumo viene determinado casi exclusivamente por la colgadura de las persianas. El consumo energético se reduce en un factor 10 en los tamaños de persiana habituales. Los estudios indican que una persiana de 3,5 m<sup>2</sup> en dirección de bajada con la tecnología convencional necesita constantemente unos 150 vatios, el Colibri necesita para ello entre 8 y 12 vatios. Así se beneficia especialmente en caso de varios motores conectados en paralelo en grandes objetos de una carga reducida en la red eléctrica. Naturalmente, el Colibri también ofrece las características de rendimiento habituales de RADEMACHER, como por ejemplo la detección de obstáculos y de bloqueo y los topes configurables.

El Colibri estará disponible con un diámetros de 45 mm, un par de torsión de hasta 60 Nm y unas revoluciones de 30 rpm. Los parámetros de funcionamiento (velocidad, par de torsión, puesta en marcha y parada suaves, etc.) pueden configurarse con un aparato de parametrización. De esta manera puede, por ejemplo, reducirse la velocidad a "muy lenta" en caso de que se deseara una bajada casi sin hacer ruido.

\* En los motores tubulares convencionales, el servicio de corta duración es de 4 minutos

**¡El paquete de potencia más compacto y veloz de su clase!**



## RolloHomeControl

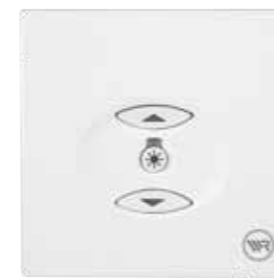
### Los sistemas innovadores de control y de radio

Los consumidores prestan cada vez más atención a los temas relacionados con la eficiencia energética y el ahorro de energía no solo por motivos ecológicos, sino también económicos. Al fin y al cabo, ahorro energético es sinónimo de ahorro económico. Con sus controles y sistemas de radio, en combinación con los motores tubulares RolloTube, el RolloHomeControl de RADEMACHER ofrece unas soluciones de automatización convincentes, que satisfacen a la perfección los requisitos de los consumidores en lo referente a eficiencia energética, pero también en lo que respecta a su cómodo manejo y atractivo aspecto.

El Troll Eco, con su sencillo automatismo solar, acciona por ejemplo las persianas si la radiación solar se intensifica demasiado. El sistema de radio DuoFern con sensor ambiental y emisor manual se ha completado con un atenuador y un pulsador de pared que aumentan todavía más la comodidad de manejo.

RADEMACHER, con RolloHomeControl, ofrece soluciones de automatización para cada caso de aplicación. Todo puede hacerse y ampliarse con los controles individuales convencionalmente cableados que disponen de las más simples funciones de programación de tiempo hasta la más completa automatización del hogar por radio, además de un amplio surtido de funciones automáticas y programas. Las persianas se cierran a la hora ajustada (la luz se enciende) los aparatos en stand-by se desconectan. ¡La comodidad es esto, con la función de ahorro energético a la RADEMACHER!

#### Controles



Troll Eco

#### Sistema de radio DuoFern



Sensor ambiental

Emisor manual Standard



## Troll Eco 55

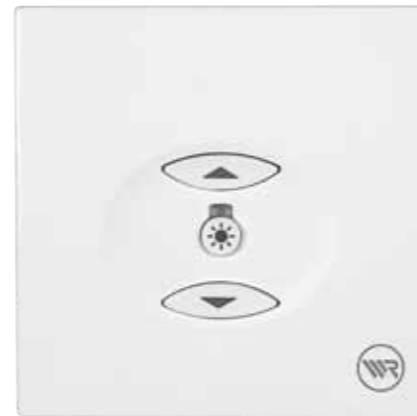
### Control con medida exterior 55

#### Resumen de las ventajas

- Sencillo automatismo solar: bajada de la persiana al sobrepasarse el valor límite fijado de intensidad de sol
- Accionamiento local manual mediante pulsación
- Conmutación auto/manual
- Entrada para conexión adicional
- Controles de grupo o centralizados realizables
- Sensor solar incluido (longitud de cable 0,75 m)
- Disponible en los colores ultrablanco (-UW) y aluminio (-AL)

#### Disponibilidad

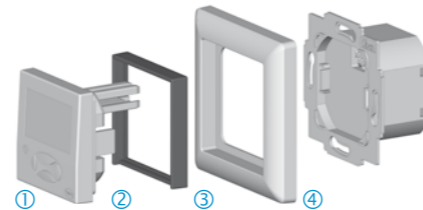
- Ya disponible



2606-UW (tamaño original)

El control está concebido según la norma DIN 49075 (50 x 50 mm). Con el correspondiente marco adaptador se puede utilizar el control con todos los programas de conmutación convencionales.

- ① Control
- ② Marco adaptador - sistema de interruptor (no se incluye en el volumen de suministro)
- ③ Marco protector - sistema de interruptor (no se incluye en el volumen de suministro)
- ④ Carcasa de instalación, apta para montaje en caja empotrada 58



Datos técnicos	
Denominación del producto	Troll Eco 55
Ref.	2606-UW / 2606-AL
Tensión de alimentación	230 V / 50 Hz
Dimensiones (L x An x Al)	55 x 55 x 12,8 mm
Potencia de conexión	8 A (4 A)
Clase de protección	II
Consumo stand-by	< 0,5 W
Entradas auxiliares	2 (230 V / 50 Hz)
Sección transversal de conexión	máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Reserva de marcha	10 min aprox.
Temperatura ambiente permitida	De 0 a 40 °C
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM	

## Troll Eco 50

### Control con medida exterior 50

#### Resumen de las ventajas

- Sencillo automatismo solar: Bajada de la persiana al sobrepasarse el valor límite fijado de intensidad de sol
- Accionamiento local manual mediante pulsación
- Conmutación auto/manual
- Entrada para conexión adicional
- Controles de grupo o centralizados realizables
- Sensor solar incluido (longitud de cable 0,75 m)
- Disponible en los colores ultrablanco (-UW) y aluminio (-AL)

#### Disponibilidad

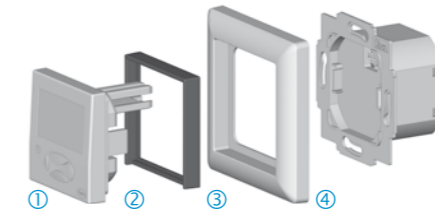
- Ya disponible



2607-AL (tamaño original)

El control está concebido según la norma DIN 49075 (50 x 50 mm). Con el correspondiente marco adaptador se puede utilizar el control con todos los programas de conmutación convencionales.

- ① Control
- ② Marco adaptador - sistema de interruptor (no se incluye en el volumen de suministro)
- ③ Marco protector - sistema de interruptor (no se incluye en el volumen de suministro)
- ④ Carcasa de instalación, apta para montaje en caja empotrada 58



Datos técnicos	
Denominación del producto	Troll Eco 50
Ref.	2607-UW / 2607-AL
Dimensiones (L x An x Al)	50 x 50 x 15,2 mm
Tensión de alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia de conexión	8 A (4 A)
Clase de protección	II
Consumo stand-by	< 0,5 W
Entradas auxiliares	2 (230 V / 50 Hz)
Sección transversal de conexión	máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Reserva de marcha	10 min aprox.
Temperatura ambiente permitida	De 0 a 40 °C
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM	

## Sensor ambiental DuoFern

### Resumen de las ventajas

#### Sensor

- Acimut y elevación: control de los aparatos finales registrados DuoFern en función de la posición vertical y horizontal del sol
- Amplio surtido de funciones automáticas mediante la valoración de los valores de medición para lluvia, viento, temperatura, sol
- Reloj de radio DCF integrada
- Ajuste y control con la central manual DuoFern



#### Control integrado de motor tubular

- Ajuste por central manual
- Ajuste de los topes por radio (con motores tubulares RolloTube con ajuste de topes electrónicos)
- Inversión en el sentido de giro por radio
- Otros activadores DuoFern controlables por radio
- Tiempo de ejecución individual
- Posición de ventilación y solar
- Automatismo para lluvia y viento sólo por radio

#### Disponibilidad

- Ya disponible



Datos técnicos	
Denominación del producto	Sensor ambiental DuoFern
Ref.	9475
Dimensiones (L x An x Al)	96 x 118 x 77 mm
Tensión de alimentación	230 V / 50 Hz
Frecuencia de emisión	434,5 MHz
Potencia de emisión	máx. 10 mW
Temperatura ambiente	De - 30 °C a + 60 °C
Salida	Resistente hasta máx. 1.000 V, protegido con fusible fino T 6,3 A
Calefacción del sensor de lluvia	aprox. 1,2 W
Alcance de medición del sensor de temperatura	De - 40 °C a + 80 °C
Resolución del sensor de temperatura	0,6 °C
Alcance de medición del sensor solar	De 0 a 150.000 lux
Resolución del sensor solar	1.000 lux
Alcance de medición del sensor eólico	De 0 m/s a 35 m/s
Resolución del sensor eólico	1 m/s
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM	

## Emisor manual DuoFern Standard

### Resumen de las ventajas

- Manejo manual de receptores DuoFern:
  - Hasta 48 aparatos en 6 grupos (9491)
  - Hasta 48 aparatos simultáneamente (9491-2)
  - 6 aparatos, 1 aparato por tecla cada vez (9491-3)
  - 1 aparato (9491-4)
- 6 teclas iluminadas (9491, 9491-3): ajustable con aparatos individuales o varios aparatos como control de grupos
- Sistema de radio bidireccional: LED verdes y rojos para confirmar visualmente la recepción correcta de las órdenes
- Ajuste posterior de los topes así como de la inversión en el sentido de giro de los motores tubulares de radio
- La fijación a la pared está incluido en el volumen de suministro

#### Disponibilidad

- Ya disponible

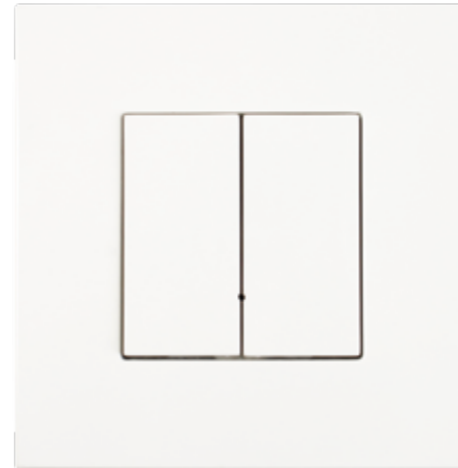


Datos técnicos	
Denominación del producto	Emisor manual DuoFern
Ref.	9491, 9491-2, 9491-3, 9491-4
Dimensiones (L x An x Al)	140 x 43 x 18 mm
Frecuencia de emisión	434,5 MHz
Potencia de emisión	máx. 10 mW
Alcance en campo libre	100 m aprox.
Alcance dentro de un edificio	aprox. 30 m, (en función de la estructura básica de la construcción)
Tensión de alimentación	3 V
Tipo de batería	1 x CR 2450
Vida útil de las pilas 1	aprox. 2 años, accionando 5 veces al día
Vida útil de las pilas 2	aprox. 5 años, standby
Nº máx. de grupos:	6
Nº máx. de aparatos	48
Temperatura ambiente permitida	De + 5 °C a + 40 °C
Peso	70 g
Receptores DuoFern compatibles	9470, 9471, 9472, 9473, 9474, 940x, 980x
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM	

## Pulsador de pared DuoFern

### Resumen de las ventajas

- Equipamiento posterior con rapidez y sin suciedad: funcionamiento inalámbrico y con pilas
- Múltiples funciones: subida/parada/bajada de persianas, pliegue y despliegue de toldos, conexión y desconexión de luces y aparatos, atenuación
- Hasta 48 aparatos manejables de manera simultánea
- Montaje fácil mediante atornillamiento o pegado, sin necesidad de caja empotrada
- LED para la confirmación de envío/programación
- Aparato completo, con marco, batería, placa de soporte, cinta adhesiva, tornillos, toca, hoja con símbolos
- Disponible en los colores ultrablanco (-UW) y aluminio (-AL)



### Disponibilidad

- Disponible a partir de finales del 2º trimestre de 2010

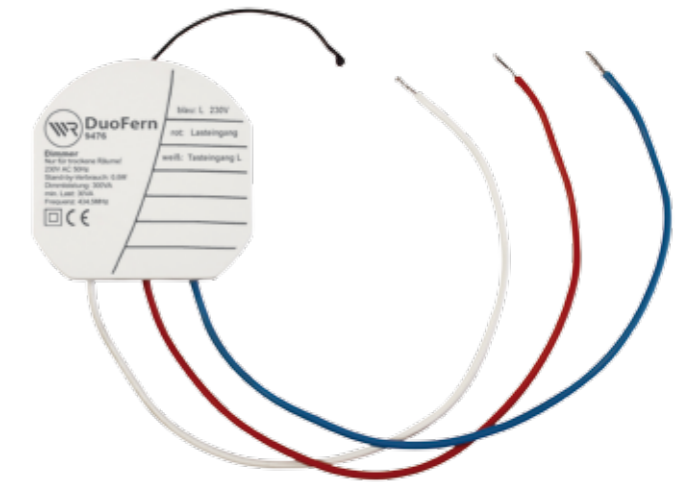


Datos técnicos	
Denominación del producto	Pulsador de pared DuoFern
Ref.	9494 -UW/-AL
Dimensiones (L x An x Al)	40 x 40 x 13,5 mm
Tensión de alimentación	1 x CR2430 (3 V)
Vida útil de las pilas	aprox. 2 años, accionando 5 veces al día
Nº máx. de aparatos	48
Frecuencia de emisión	434,5 MHz
Potencia de emisión	máx. 10 mW
Alcance en campo libre	100 m aprox.
Alcance dentro de un edificio	aprox. 30 m, (en función de la estructura básica de la construcción)
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM	

## Activador de atenuación DuoFern

### Resumen de las ventajas

- Montaje empotrado
- Detección automática de carga
- Sin ruido
- Técnica bifilar
- Activación/desactivación de Soft Fade (regulación manual / automática)
- Regulación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas con y sin transformador, LED, RLC
- Protección contra sobretensión y cortocircuito



### Disponibilidad

- Disponible a partir de finales del 2º trimestre de 2010



Datos técnicos	
Denominación del producto	Activador de atenuación DuoFern
Ref.	9476
Dimensiones (L x An x Al)	54 x 49 x 25 mm
Tensión de alimentación	230 V / 50 Hz
Frecuencia de emisión	434,5 MHz
Potencia de emisión	máx. 10 mW
Consumo stand-by	0,6 W
Potencia de atenuación	300 VA
Carga mínima	30 VA
Clase de protección	II
Alcance en campo libre	100 m aprox.
Alcance dentro de un edificio	aprox. 30 m, (en función de la estructura básica de la construcción)
Cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, directiva CEM	



## Sistemas electrónicos de accionamiento para puertas giratorias, puertas correderas y persianas correderas

### Un sistema, muchas aplicaciones

Los elementos correderos tanto del interior como del exterior aportan una belleza especial a un diseño de interiores que combina tradición y modernidad. Además, son cómodos y fáciles de manejar, y acentúan el estilo particular de cada edificio. Con el OpenDo T2, RADEMACHER ha dado un paso decisivo hacia delante. La solución, destinada a garantizar un mayor confort, ofrece "automáticamente" un bienestar superior gracias a su técnica de accionamiento.

En su concepción técnica, el OpenDo T2 ha apostado, de forma consecuente, por la seguridad, un montaje sencillo y un manejo óptimo con unas condiciones económicas muy buenas. Por tal motivo, el accionamiento es perfectamente adecuado tanto para el primer equipamiento como para la reforma de un edificio.

El OpenDo T2: una buena idea para un mayor confort en el día a día.

### Concepto depurado para las puertas de batientes

Incluso con el innovador estudio tecnológico para puertas de batientes OpenDo T1, RADEMACHER marca la pauta: El accionamiento de autoaprendizaje permite un montaje y una puesta en marcha sin complicaciones.

OpenDo T1 se adapta a todo lo que el cliente desee: el manejo puede realizarse por ejemplo mediante un sistema de sensores con cables o inalámbrico. Un concepto técnico depurado permite el manejo tanto normal como electrónico de la puerta. Gracias a un novedoso bloqueo magnético con regulación individual, las manijas de la puerta no tienen que abrirse o cerrarse por separado.

Pero no es solo la funcionalidad de los productos estrella de RADEMACHER lo que convence. Con su diseño compacto y atractivo, el OpenDo T1 se integra con elegancia y flexibilidad en los ambientes de cualquier hogar. Y evidentemente el desacoplamiento automático, la detección de obstáculos y la baja tensión cumplen todas las normas de seguridad DIN actuales.

### Sistema de accionamiento para puertas y persianas correderas



OpenDo T2

### Estudio tecnológico Accionamiento para puertas de batientes



OpenDo T1

## OpenDo T2

### Resumen de las ventajas

- Solución de automatización innovadora y flexible para el área de las persianas y puertas correderas (también sincrónicas)
- Montaje y programación sencillos (autoaprendizaje).
- Elevados estándares de seguridad gracias a la posibilidad de desacoplamiento (modelo registrado y patente registrada), detección de obstáculos y baja tensión
- Manejo cómodo mediante sistema de sensores, inalámbrico y con cables.
- Aspecto e integración excelentes gracias a su tamaño compacto así como a su diseño moderno
- Montaje y puesta en funcionamiento sencillos y sin complicaciones
- Solución para automatizaciones domésticas complejas (seguridad, comodidad, ahorro energético)
- Larga vida útil y cero mantenimiento.

### Disponibilidad

- Ya disponible



ALU 80



ALU 100

Datos técnicos	
Denominación del producto	OpenDo T2 / ALU 80 mono, paquete completo para puertas correderas de una pieza OpenDo T2 / ALU 80 síncrono, paquete completo para puertas correderas de dos piezas OpenDo T2 / ALU 100 mono, paquete completo para puertas correderas de una pieza OpenDo T2 / ALU 100 síncrono, paquete completo para puertas correderas de dos piezas
Ref.	RS-T2-80-1 / RS-T2-80-2 / RS-T2-100-1 / RS-T2-100-2
Potencia	50 W
Tensión de servicio	Baja tensión de protección 24 V a través de una fuente de alimentación externa.
Tipo de protección	IP 55
Velocidad	Velocidad de apertura máx. de aprox. 0,3 m/s, ajustable
Comportamiento del recorrido	Puesta en marcha y parada suaves, ajustable
Funciones de seguridad	Detección de obstáculos en las dos direcciones, desacoplable manualmente
Opciones	Alimentación automática (tiempo ajustable), conexión de sensores externos, control remoto
Clases de puerta permitidas	Puerta corredera de una pieza, puerta corredera de dos piezas en contratracción

## Accesorios RolloSystems OpenDo T2



**4385-GR**  
Emisor manual de 1 canales  
433 MHz incl. soporte, gris  
oscuro



**4385-4T-GR**  
Emisor manual de 4 canales  
433 MHz incl. soporte, gris  
oscuro



**4360**  
Microemisor manual de  
2 canales 433 MHz,  
funcionamiento con pilas, negro



**2122**  
Detector de movimiento  
por radio, funcionamiento  
con pilas, aluminio



**2666-WS-UW**  
Conmutador basculante  
Gira, ultrablanco



**2666-WS-AL**  
Conmutador basculante  
Gira, aluminio



**2665-WE**  
Uso de interruptor  
basculante, cierre, de 1 polo



**2664-1-UW**  
Sistema Gira 55 (Serie  
estándar 55) Carcasa de  
superficie, simple, ultrablanco



**2660-AL**  
Sistema Gira 55 (Serie E2)  
Marco protector incl. marco  
intermedio, simple, aluminio



**2660-UW**  
Sistema Gira 55 (Serie E2)  
Marco protector incl. marco  
intermedio, simple, ultrablanco



**2784-UW**  
Interruptor de persianas, de  
superficie, función de tecla y  
de enganche en ambos lados,  
de 1 polo, ultrablanco



**2780-UW**  
Interruptor de persianas, empotrado,  
función de tecla y de enganche en  
ambos lados, de 1 polo, ultrablanco



**2127-SW**  
Detector de movimiento por  
radar ArtMotion, negro



**2127**  
Detector de movimiento por  
radar ArtMotion, blanco



**2127-AL**  
Detector de movimiento por  
radar ArtMotion, aluminio



**2128-AL**  
Ángulo para montaje en el  
techo para ArtMotion, aluminio



**2129-SW**  
Adaptador de cuña para  
ArtMotion, negro



**2130**  
Cubierta para lluvia para  
ArtMotion, plexiglás, blanco



**3873**  
Euroenchufe y euroalargador  
en euroacoplamiento, blanco, 3,0 m

## Estudio tecnológico OpenDo T1

### Confort sin barreras

#### Resumen de las ventajas

- Elegante solución de equipamiento posterior para puertas en el ámbito doméstico.
- Fácil solución "Plug & Play": programación con funciones de aprendizaje automático
- Apertura manual o automática de la puerta gracias al doble acoplamiento inteligente
- Funcionamiento garantizado gracias al mecanismo de bloqueo magnético de la puerta
- Seguridad máxima (DIN EN 60335-2-103) gracias a la detección de obstáculos, la inversión de movimiento y detección de la posición
- Cómodo accionamiento mediante sensores cableados (sin potencial) o control remoto
- Su estructura compacta se adapta a todos los ambientes.
- Montaje y puesta en funcionamiento rápidos y sencillos.
- Integración en sistemas inteligentes de automatización del hogar, como KNX.



## General

Rigen las condiciones generales de garantía y comerciales de RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG

**RADEMACHER**

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG

Buschkamp 7  
46414 Rhede  
Alemania

Teléfono +49 2872 933-171  
Fax +49 2872 933-251  
info@rademacher.de

**Servicio**

Teléfono +49 2872 933-174  
Fax +49 2872 933-253  
service@rademacher.de

[www.rademacher.de](http://www.rademacher.de)

