

# NiceEra

**El innovador sistema para la automatización  
y la gestión de las protecciones solares.**

El modo más sencillo para obtener la luz exacta.

**Catálogo**

**2012**



**Nice**

Home Automation

“Nice ha propuesto una nueva interpretación de la relación entre la persona y su entorno doméstico, basada sobre la sencillez de uso, transparencia y calidad estética. Las operaciones aburridas y complicadas se vuelven rápidas y divertidas y constituyen actividades que satisfacen al consumidor...”

de Il Sole 24 Ore - Speciale Nova,  
Marco Bettioli y Stefano Micelli,  
1° de febrero 2007

Nice es “diseño homogéneo e innovador, correcto desde el punto de vista funcional y fácilmente adaptable a distintos contextos de edificación o arquitectónicos”

de ADI Design Index, 2000

“Creemos en la diversidad de las ideas que generan innovación”

Lauro Buoro  
Presidente de Nice S.p.A.

### Sistemas de mando

|                 |    |
|-----------------|----|
| Era P           | 10 |
| Era MiniWay     | 12 |
| Era Touch       | 14 |
| Sistema NiceWay | 16 |
| Planotime       | 31 |

### Sensores climáticos

|                |    |
|----------------|----|
| NiceWay Sensor | 22 |
| Nemo           | 32 |

### Centrales de mando y programadores

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Sistema Tag                  | 24 |
| Mindy                        | 28 |
| TT6                          | 36 |
| O-View TT                    | 38 |
| Para completar tu automacion | 40 |

### Motores para toldos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Ventajas              | 48 |
| Guía para la elección | 54 |

#### Serie S Ø 35 mm

|                        |    |
|------------------------|----|
| Era S                  | 56 |
| Adaptadores y soportes | 58 |

#### Serie M Ø 45 mm

|                        |    |
|------------------------|----|
| Era M                  | 62 |
| Era Star MT            | 68 |
| Era Mat MT             | 76 |
| Era MH                 | 82 |
| Free-Max               | 96 |
| Adaptadores y soportes | 84 |

#### Serie L Ø 58 mm

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Guía para la elección  | 98  |
| Neo L                  | 100 |
| Adaptadores y soportes | 102 |

#### Serie XL Ø 85 mm

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Guía para la elección  | 99  |
| Neo XL                 | 106 |
| Adaptadores y soportes | 108 |

### Motori para persianas

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Ventajas              | 46 |
| Guía para la elección | 52 |

#### Serie S Ø 35 mm

|                        |    |
|------------------------|----|
| Era S                  | 56 |
| Adaptadores y soportes | 58 |

#### Serie M Ø 45 mm

|                        |    |
|------------------------|----|
| Era M                  | 62 |
| Era Star MA            | 66 |
| Era Star MP            | 70 |
| Era Fit MP             | 72 |
| Era Mat MA             | 74 |
| Era MH                 | 82 |
| Free-Max               | 96 |
| Adaptadores y soportes | 84 |

#### Serie L Ø 58 mm

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Guía para la elección  | 98  |
| Neo L                  | 100 |
| Adaptadores y soportes | 102 |

#### Serie XL Ø 85 mm

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Guía para la elección  | 99  |
| Neo XL                 | 106 |
| Adaptadores y soportes | 108 |

### Motori para cortinas enrollables y pantallas de proyección

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Ventajas              | 50 |
| Guía para la elección | 55 |

#### Serie S Ø 35 mm

|                        |    |
|------------------------|----|
| Era S                  | 56 |
| Adaptadores y soportes | 58 |

#### Serie M Ø 45 mm

|                        |    |
|------------------------|----|
| Era M                  | 62 |
| Era Zero M             | 64 |
| Era Star MT            | 68 |
| Era Mat MT             | 76 |
| Era Mat MVS            | 78 |
| Era Zero MVS           | 80 |
| Era MH                 | 82 |
| Adaptadores y soportes | 84 |



Iluminación

Alarmas

Cortinas enrollables

**Sistemas de mando fáciles de utilizar y evolucionados, permiten accionar cada sistema en el modo que usted prefiera.**



**Pantalla tàctil**  
*... de proximitat*

# Nice

## Máxima polivalencia en la gestión de los accesos



Toldos



Puertas



**Transmisor portátil**  
*... con un clic*



**Sensor climático**  
*... automático*



**Motores tubulares**  
*... para todas las aplicaciones*

# Nice

## El modo más sencillo para obtener la luz justa.

**El sistema de automatización Nice Era encierra el máximo de los rendimientos, las tecnologías más exclusivas y avanzadas, el diseño cómodo e innovador, garantizando seguridad, confort y ahorro de energía.**

Nice propone un sistema específico para cada tipo de instalación, con ventajas y funciones propias.



Con un solo mando usted puede controlar todos los automatismos desde cualquier punto de la vivienda.



Toldos



Persianas



Cortinas enrollables



Pantallas de proyección



**Era S Ø 35 mm**

Tamaño pequeño,  
fin de carrera mecánico.  
Ideal para persianas, toldos,  
cortinas enrollables.



**Serie M Ø 45 mm**

**Ideal para toldos,  
cortinas enrollables, persianas:**

**Era M**

Fin de carrera mecánico.

**Era Zero M**

Fin de carrera mecánico.  
El más silencioso.

**Era Star M**

Fin de carrera electrónico.

**Era Mat M**

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrado y tecnología TTBus.

**Ideal para persianas:**

**Era Fit MP**

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrado.

**Ideal para cortinas enrollables,  
pantallas oscurecedoras  
y pantallas de proyección:**

**Era Zero MVS**

Silencioso, fin de carrera electrónico,  
receptor integrado y tecnología TTBus.



**Era MH Ø 45 mm**

Con manivela de emergencia  
manual y fin de carrera mecánico.  
Ideal para toldos, cortinas  
enrollables, persianas.



**Free-Max**  
Tamaño Ø 45 mm

Ideal para persianas y toldos.  
Central de mando y receptor  
integrados, fin de carrera  
electrónico y control  
del movimiento por encoder.



**Neo L**  
Tamaño Ø 58 mm

Ideal para persianas y para toldos,  
con fin de carrera mecánico.



**Neo XL**  
Tamaño Ø 85 mm

Ideal para persianas, toldos  
y cierres enrollables grandes,  
con fin de carrera mecánico.

Nice



# Nuevo diseño y funciones avanzadas para los dispositivos de mando para controlar la vivienda

## Serie Era-P

Mandos portátiles

Para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.



### Sun for you

Con un simple clic puede programar todos los automatismos e incluso personalizar la luz solar. Dos LEDS indicadores muestran el estado del automatismo relativo al grupo seleccionado.



---

## Serie Era-MiniWay

Mandos portátiles en miniatura  
fáciles de usar

1, 2 y 3 grupos  
para controlar automatismos  
de Apertura-Stop-Cierre.





### **Transmisores radio portátiles para el control de toldos y persianas.**

**Versiones de 1 y 6 canales**, que gestionan hasta 6 grupos de automatismos en modo individual, grupo o grupo múltiple, **también con activación separada de los sensores climáticos.**

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

**Diseño ergonómico y utilización intuitiva.**

**Un simple clic para obtener siempre la luz justa.**

Las teclas de control **"Sun for You"**, visualizadas mediante Leds específicos, habilitan e inhabilitan la recepción de los comandos automáticos transmitidos por los sensores climáticos de la instalación.

**Facilidad de programación**

Memorización de un mismo transmisor en varias cortinas o persianas para crear grupos.

La función MemoGroup permite invocar el último grupo múltiple.

**Para los motores tubulares de la serie Era Mat y Era Fit, con receptor integrado: un nuevo procedimiento de programación**, aún más fácil e intuitivo mediante las teclas, situadas en la parte trasera del transmisor dentro del compartimento pila.

Opción de **duplicar automáticamente nuevos transmisores**, también a distancia del automatismo, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

**Grande autonomia di funzionamento** (2 pilas alcalinas de 1,5 Vdc AAA).

**Gran alcance:** 200 m en un espacio libre, 35 m en el interior.



| Código     | Descripción  | Uds./paquete |
|------------|--|--------------|
| <b>P1</b>  | Transmisor portátil, activa 1 grupo de automatismos  | 1            |
| <b>P1S</b> | Transmisor portátil, activa 1 grupo de automatismos, con teclas Sol ON y Sol Off   | 1            |
| <b>P6</b>  | Transmisor portátil, activa hasta 6 grupos de automatismos en modo individual o grupo múltiple.                              | 1            |
| <b>P6S</b> | Transmisor portátil, activa hasta 6 grupos de automatismos en modo individual o grupo múltiple, con teclas Sol On y Sol Off. | 1            |

### Características técnicas

|   |   |
|---|---|
| Alimentación (Vdc)                          | dos pilas alcalinas de 1,5 Vcc del tipo AAA                         |
| Duración de la pila                         | estimada 2 años, con 10 transmisiones diarias                       |
| Frecuencia                                  | 433,92 MHz ± 100 KHz  |
| Grado de protección (IP)                    | 40 (utilización en casa o en ambientes protegidos)                  |
| Alcance                                     | estimado 200 m (en el exterior); 35 m (en el interior de edificios) |
| Codificación radio                          | rolling code  |
| Temperatura de funcionamiento (°C Min. Max) | -5°C; +55°C   |
| Medidas (mm)                                | 49 x 150 x 14   |
| Peso (gr)                                   | 85  |



Sencilla duplicación automática de transmisores simplemente mediante aproximación.



Intuitivo procedimiento de programación mediante teclas en la parte trasera del transmisor



Comodo soporte de pared de serie

---

# Nice

## Era-MiniWay

---



---

**Transmisores radio en miniatura, para la gestión intuitiva de las protecciones solares.**

Versiones de 1, 2 y 3 grupos, para el accionamiento de automatismos en el modo Abrir-Parar-Cerrar.

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

**Uso fácil** e inmediato con el accionamiento directo del grupo mediante teclas dedicadas.

**Gran alcance:** 200 m en un espacio libre, 35 m en el interior.



| Código     | Descripción  | Uds./paquete |
|------------|--|--------------|
| <b>MW1</b> | Transmisor portátil, activa 1 automatismo abrir-parar-cerrar en el modo individual o multigrupo  | 1            |
| <b>MW2</b> | Transmisor portátil, activa 2 automatismos abrir-parar-cerrar en el modo individual o multigrupo | 1            |
| <b>MW3</b> | Transmisor portátil, activa 3 automatismos abrir-parar-cerrar en el modo individual o multigrupo | 1            |

### Características técnicas

|   |  |
|---|--|
| Alimentación (Vdc)                          | pila de litio de 3 Vdc del tipo CR2032             |
| Duración de la pila                         | estimada 2 años, con 10 transmisiones diarias      |
| Frecuencia                                  | 433,92 MHz $\pm$ 100 KHz                           |
| Potencia radiada                            | estimada aproximadamente 1 mW e.r.p.               |
| Grado de protección (IP)                    | 40 (utilización en casa o en ambientes protegidos) |
| Alcance                                     | estimado 200 m; 35 m (en el interior de edificios) |
| Codificación radio                          | rolling code 52 bit FLOR                           |
| Temperatura de funcionamiento (°C Min. Max) | - 20°C; + 55°C                                     |
| Medidas (mm)                                | 43x80x11   |
| Peso (gr)                                   | 16   |



Opción de fijación mural con el soporte correspondiente

Gran autonomía (pila de litio de 3 V)

**Pantalla táctil wireless para el accionamiento de los automatismos Nice,** la gestión y la programación del sistema de alarma Nice.



**HSTS2ES**  
base de recarga

**HSB1**  
transponder

### Control de todos los automatismos del hogar mediante la gestión a distancia de:

- un máximo de 99 órdenes individuales, suddivisi tra tende, tapparelle e screen solari, cancelli, garage e illuminazione;
- hasta 10 grupos de órdenes, para gestionar contemporáneamente automatismos del mismo tipo;
- hasta 10 escenarios individuales, para gestionar varios automatismos asociados también al sistema de alarma.

**Gestión total:** mediante el uso de centrales de mando en miniatura Nice TT2L, TT2D o receptores universales (ej. SMX2R etc.) se controlan **luces, irrigadores, calefacción** (termoconvectores etc.).

También es posible combinar determinados **escenarios asociados a notificaciones de eventos** para encender las luces del jardín o bajar las persianas en presencia de una alarma en el jardín.

Gestión de automatismos, grupos y escenarios por franjas horarias con el **programador horario semanal incorporado.**

**Operaciones sencillas de programación, configuración y gestión** del sistema de alarma, gracias la guía vocal integrada y la tecnología bidireccional. **Lector de proximidad para tarjeta con transponder incorporado:** cada llave se personaliza para el usuario y para las zonas individuales correspondientes.

Mediante la comunicación inalámbrica bidireccional con el sistema de alarma, la pantalla táctil a través de iconos sencillos muestra el estado del sistema de alarma para cada zona.

4 teclas programables para accionar automatismos, grupos o escenarios.

Actualización fácil con el conector mini-USB.

| Código         | Descripción   | Uds./paquete |
|----------------|---|--------------|
| <b>HSTS2ES</b> | Touch Screen wireless   | 1            |
| <b>HSB1</b>    | Tarjeta con transponder para la gestión del sistema de alarma | 10           |
| <b>HSTS2ES</b> | Base de recarga para pantalla táctil con baterías recargables | 1            |

### Accesorios para la gestión de toda la casa:

| Código        | Descripción  | Uds./paquete |
|---------------|--|--------------|
| <b>TT2N</b>   | Central para el accionamiento de un motor 230 Vac con receptor radio integrado                                   | 1            |
| <b>TT2L</b>   | Central para el accionamiento de un sistema de iluminación 230 Vac, con receptor radio integrado                 | 1            |
| <b>TT2D</b>   | Central para el accionamiento de un sistema de iluminación 230 Vac, con receptor radio y conmutador incorporados | 1            |
| <b>FLOX1R</b> | Receptore universal, 1 canal con memoria BM250   | 1            |
| <b>FLOX2R</b> | Receptore universal, 2 canales con memoria BM250   | 1            |
| <b>SMX2R</b>  | Receptore universal, 2 canales, con memoria de 256 códigos, precableado  | 1            |



## Características técnicas

### Transmisión radio

|            |  |
|------------|--|
| Frecuencia | 433,92 MHz - 434,32 MHz  |
| Tipo       | Digital bidireccional con sistema de alarma HSCU2                              |
| Alcance    | 100 m en un espacio libre sin interferencias, 20 m en el interior de edificios |

### Funciones

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Pantalla                 | 3,75" gráfica 240 x 128 píxeles, en blanco y negro retroiluminada   |
| Tecla de encendido       | Sí  |
| Grupos configurables     | 10 grupos configurables con automatismos del mismo tipo (órdenes iguales)                                       |
| Escenarios               | 10 escenarios configurables a elegir entre las órdenes de los automatismos y la activación/desactivación alarma |
| Timer activación         | 10 configurables  |
| LED                      | Azul - comunicación radio / Rojo - Batería descargada / Naranja- fase de recarga / Verde- Recarga completada    |
| Teclas función           | 4 configurables   |
| Lector llave transponder | Sí  |
| Micrófono                | Sí  |
| Altavoz                  | 0,5 W   |
| Grabadora vocal          | 5 mensajes para un total de 120 s   |
| Actualización SW         | Sí mediante entrada micro USB   |
| Sensor de movimiento     | Sí  |
| Log eventos              | 100   |

### Alimentación

|                        |  |
|------------------------|--|
| Alimentación           | 2 pilas alcalinas 1,5 V Tipo AA en dotación  |
| Autonomía              | En media superior al año según el tipo de uso  |
| Alimentación adicional | Mediante base recargable HSTSA1 y pilas recargables Tipo AA conexión al puerto micro USB |

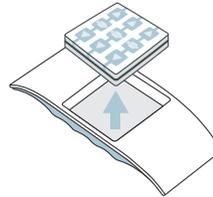
### Sistema

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamiento | +5 ° C ÷ + 40 ° C (clase ambiental I según EN50131) |
| Medidas                       | 154x83x20 mm  |
| Peso                          | 250 g   |

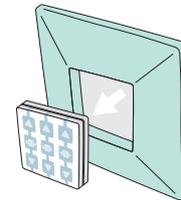
**Sistemas de mando modular por radio** para gobernar desde cualquier punto de la casa la gama Nice de automatizaciones para toldos, persianas, puertas y puertas de garaje.



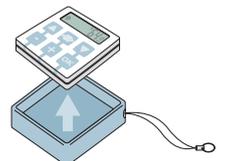
**Soportes portátiles y de apoyo**



**Soportes portátiles, de pared y de apoyo**



**Soportes de pared**



**Cover portátil**

### Modular

El sistema NiceWay se basa sobre una serie de módulos transmisores que pueden incorporarse en cinco modelos diferentes de soporte, para crear una gama muy articulada de soluciones a medida.

Los módulos, disponibles de 1 a 80 grupos o 240 canales, tienen dimensiones muy pequeñas y son muy cómodos de accionar.

### Evolucionado y compatible

Frecuencia 433,92 MHz, con codificación 52 Bit Rolling Code (más de 4,5 mil billones de combinaciones); autoaprendizaje.

Gran autonomía (pila de litio de 3 V).

### Todas las soluciones NiceWay

El módulo de 240 canales con display, para el accionamiento de 80 grupos y 70 multigrupos, es ideal para el control de sistemas complejos.

### Personalizable

Los pulsadores de accionamiento de goma están integrados en la cubierta de los módulos de mando, para proteger la parte electrónica de suciedad y humedad.

Ud. podrá utilizar NiceWay desde cualquier lugar de la casa, desde el garaje, la sala, la cocina y el baño.

### Fácil de usar

El sistema es programable con los cómodos programadores portátiles Nice, para un uso más profesional y práctico.

### Diseño Nice

Materiales antichoque refinados, acabados perfectos, diseño esencial: duración, comodidad y practicidad están garantizadas por el diseño Nice, reconocido y premiado en todo el mundo.

Muchos colores y diferentes acabados permiten elegir la solución más discreta o personal.

### Características técnicas

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Alimentación (Vdc)                   | 3 V con 1 pila de litio CR2032          |
| Duración pila                        | > 2 años con 10 transmisiones por día   |
| Frecuencia                           | 433,92 MHz ± 100 KHz                    |
| Potencia irradiada                   | estimada 1 mW aprox.                    |
| Grado de protección (IP)             | 40                                      |
| Alcance estimado                     | 200 m en exteriores, 35 m en interiores |
| Codificación                         | 52 Bit rolling code                     |
| Temp. de funcionamiento (°C Mín/Máx) | -20 ÷ +55                               |
| Dimensiones (mm)                     | 41x41x10                                |
| Peso (gr)                            | 14                                      |

### Módulos con accionamiento Paso a Paso

| Módulo   | Código        | Descripción   | Uds./paquete |
|--|---------------|---|--------------|
|  | <b>WM001C</b> | Módulo de 1 canal para el accionamiento de 1 automatismo    | 10           |
|  | <b>WM003C</b> | Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos | 1            |
|  | <b>WM009C</b> | Módulo de 9 canales para el accionamiento de 9 automatismos | 1            |

Memorización de los radiomandos en Modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2

### Módulo híbrido para el control de mandos Paso a Paso y Abrir-Stop-Cerrar

| Módulo  | Código          | Descripción   | Uds./paquete |
|---|-----------------|---|--------------|
|  | <b>WM003C1G</b> | Módulo para el accionamiento de 3 automatismos Paso a Paso y de 1 Abrir-Stop-Cerrar | 1            |

### Módulos con mando Abrir-Stop-Cerrar

| Módulo   | Código        | Descripción   | Uds./paquete |
|--|---------------|---|--------------|
|  | <b>WM001G</b> | Módulo para el accionamiento de 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar en modo simple o multigrupo                                     | 1            |
|  | <b>WM002G</b> | Módulo para el accionamiento de 2 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en modo simple o multigrupo                                    | 1            |
|  | <b>WM003G</b> | Módulo para el accionamiento de 3 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en modo simple o multigrupo                                    | 1            |
|  | <b>WM006G</b> | Módulo para el accionamiento de 6 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en modo simple o multigrupo                                    | 1            |
|  | <b>WM004G</b> | Módulo para el accionamiento de 4 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en modo simple o multigrupo y mando para activar el sensor sol | 1            |

### Módulos multicanal con display

| Módulo   | Código        | Descripción   | Uds./paquete |
|--|---------------|---|--------------|
|  | <b>WM080G</b> | Módulo para el accionamiento de 80 automatismos en modo simple o multigrupo Abrir-Stop-Cerrar y mando para la activación del sensor sol | 1            |
|  | <b>WM240C</b> | Módulo para el accionamiento de 240 automatismos en modo simple o multigrupo Paso a Paso  | 1            |

# Nice

## Stone

### NiceWay

#### Soportes portátiles y de apoyo.



WEW



WET



WEO

#### Bello y práctico

Con Stone el radiomando es más funcional y atractivo.

De caucho antichoque para proteger perfectamente el módulo transmisor, orientable a placer para una mejor sujeción, Stone está disponible en colores neutros o vivos para una mejor combinación en las casas más jóvenes o elegantes.

#### Cómodo ovunque

Sobre la mesa de la sala o de la oficina, sobre la encimera de la cocina, en el baño o al lado de la piscina, Stone siempre es fácil de localizar, resistente a las caídas más violentas y a la humedad del jardín.

| Código     | Descripción  | Uds./paquete |
|------------|--|--------------|
| <b>WEW</b> | Soporte de sobremesa antichoque, blanco              | 10           |
| <b>WET</b> | Soporte de sobremesa antichoque, transparente neutro | 10           |
| <b>WEO</b> | Soporte de sobremesa antichoque, naranja             | 10           |

# Nice

## Ondo

### NiceWay

#### Soportes portátiles, de pared y de apoyo.



#### Versátil

El soporte de pared, con su sistema de fijación magnético muy sencillo, permite transformar Ondo de un cómodo transmisor portátil en una discreta placa de pared.

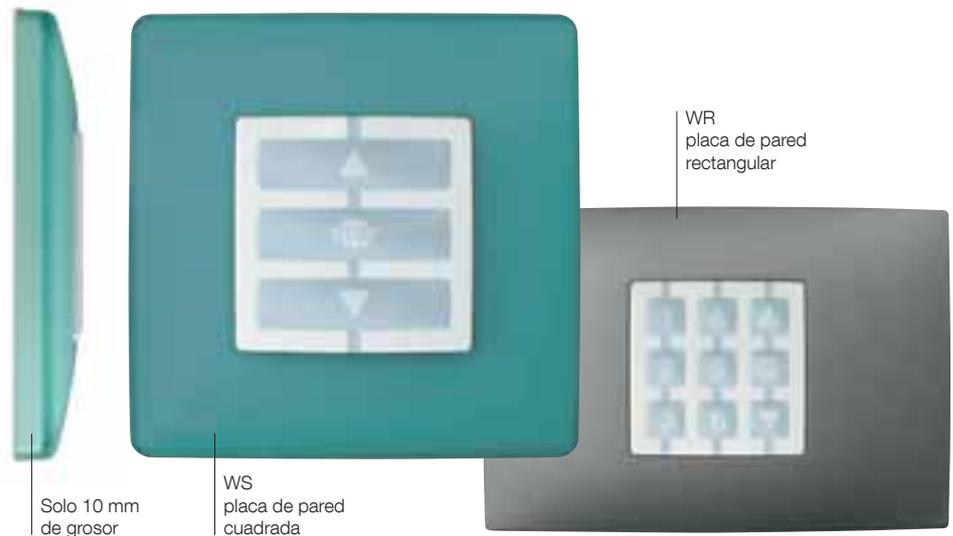
Ondo, de plástico brillante a prueba de suciedad, tiene la parte inferior de caucho antideslizante para favorecer la sujeción y la estabilidad al utilizarlo o al apoyarlo.

El módulo transmisor puede insertarse para poder utilizar Ondo a lo ancho o a lo largo para aumentar las posibilidades de personalización.

| Código     | Descripción   | Uds./paquete |
|------------|---|--------------|
| <b>WAX</b> | Soporte de sobremesa, plástico blanco + caucho Ice Blue | 10           |

| Código     | Descripción                          | Uds./paquete |
|------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>WWW</b> | Soporte de pared magnético para Ondo | 10           |

NiceWay  
Soportes de pared.



Solo 10 mm de grosor

WS placa de pared cuadrada

WR placa de pared rectangular



WSW, WRW

WSB, WRB

WSA, WRA

WSG, WRG

WST, WRT

WSS, WRS

**Discretas, elegantes y funcionales**  
Muy delgadas - como la placa sola - los transmisores colocados en la placa de pared Opla permiten añadir puntos de mando de manera discreta y elegante sin tener que realizar ninguna obra de mampostería.

Las placas murales Opla de NiceWay están disponibles en las versiones cuadrada Opla-S y rectangular Opla-R, y en numerosos colores.

| Código     | Descripción                                  | Uds./paquete |
|------------|--|--------------|
| <b>WSW</b> | Placa de pared cuadrada, blanco              | 10           |
| <b>WSB</b> | Placa de pared cuadrada, negro               | 10           |
| <b>WSA</b> | Placa de pared cuadrada, aluminio            | 10           |
| <b>WSG</b> | Placa de pared cuadrada, grafito             | 10           |
| <b>WST</b> | Placa de pared cuadrada, transparente neutro | 10           |
| <b>WSS</b> | Placa de pared cuadrada, verde agua          | 10           |

| Código     | Descripción                                     | Uds./paquete |
|------------|---|--------------|
| <b>WRW</b> | Placa de pared rectangular, blanco              | 10           |
| <b>WRB</b> | Placa de pared rectangular, negro               | 10           |
| <b>WRA</b> | Placa de pared rectangular, aluminio            | 10           |
| <b>WRG</b> | Placa de pared rectangular, grafito             | 10           |
| <b>WRT</b> | Placa de pared rectangular, transparente neutro | 10           |
| <b>WRS</b> | Placa de pared rectangular, verde agua          | 10           |

# Nice

## Go

### NiceWay Mini cover.



De caucho antichoque,  
miniaturizado (46x46x15 mm)



#### ¡Cómodamente en el bolsillo!

El soporte Go vuelve realmente portátil cualquier transmisor de la serie NiceWay: el máximo de las prestaciones, para controlar en cualquier lugar y con el máximo de la compacidad, hasta 240 canales.

Realizado de caucho antichoque, en diferentes colores exclusivos. Go protege el módulo incluso de los golpes más violentos.

Go puede colgarse de cualquier lugar o utilizarse como llavero gracias al lazo incluido en el paquete.

| Código     | Descripción               | Uds./paquete |
|------------|---------------------------|--------------|
| <b>WCF</b> | Mini cover, verde helecho | 10           |
| <b>WCG</b> | Mini cover, grafito       | 10           |
| <b>WCI</b> | Mini cover, Ice Blue      | 10           |
| <b>WCO</b> | Mini cover, naranja       | 10           |

### Sensor de sol, temperatura y luminosidad interior vía radio.

Interviene en la apertura y en el cierre de los screen solares automatizados para regular el nivel de luminosidad ambiental.



#### Confort + Respeto ambiental = Ahorro

NiceWay Sensor es ideal para aumentar el rendimiento térmico de la vivienda, disminuyendo los efectos de la radiación solar en los climas cálidos, aventajándose en los climas fríos, garantizando ahorro de energía y reducción de las emisiones contaminantes.

NiceWay Sensor **detecta la condición de luminosidad**, ignorando los valores máximos provocados, por ejemplo, por las sombras de las personas o de las nubes que pasan rápido.

NiceWay Sensor **permite regular la apertura de persianas y toldos** a fin de mantener el nivel de insolación o de luminosidad ambiental dentro de los límites deseados, enviando autónomamente los mandos de cierre con luz intensa, o de apertura con luz débil. El modelo WMS01ST ayuda a controlar la temperatura ambiente, accionando el movimiento del automatismo incluso según el valor de temperatura medido en el entorno.

#### Dos versiones:

WMS01S, con sensor "Sol" + "Luz habitación"  
WMS01ST, con sensor "Sol" + "Luz habitación" + "Temperatura".

Compatibles con todos los motores Nice.

**Instalable en cualquier lugar:** en el vidrio, acompañado del soporte transparente, y en cualquier lugar de la habitación: NiceWay Sensor es compatible con todos los soportes de la serie NiceWay.

#### Programación y utilización muy simples:

la pantalla gráfica de 128x49 px, con menú intuitivo con iconos y 5 lenguajes seleccionables, visualizando los valores medidos y aquellos configurados.

#### Modalidad de funcionamiento

**Aplicación en el vidrio:** el sensor colocado en un vidrio mide la luz solamente a través del detector posterior, dirigido hacia afuera, regulando

automáticamente los movimientos de apertura/cierre del toldo/persiana o sólo el cierre.

#### Aplicación de sobremesa o en la pared:

el sensor colocado en el interior de la habitación detecta la luminosidad sólo frontalmente, teniendo en cuenta la luminosidad efectiva, incluida la iluminación artificial, en su caso. De esta manera puede accionar los mandos cuando la zona del entorno donde está colocado es iluminada directamente u oscurecida.

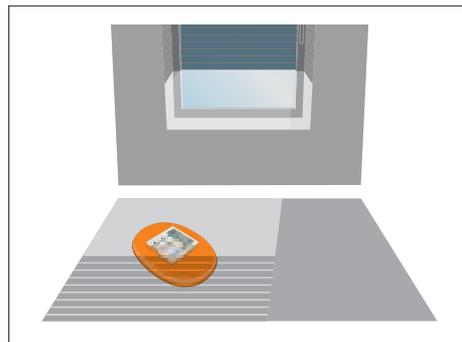
La modalidad "Demo" agiliza las etapas de configuración y ensayo convirtiendo en segundos los tiempos de reacción, normalmente configurados en minutos, provocando la respuesta inmediata de NiceWay Sensor.

Modalidad de stand-by y accionamiento manual con adaptación inmediata del funcionamiento del sensor.

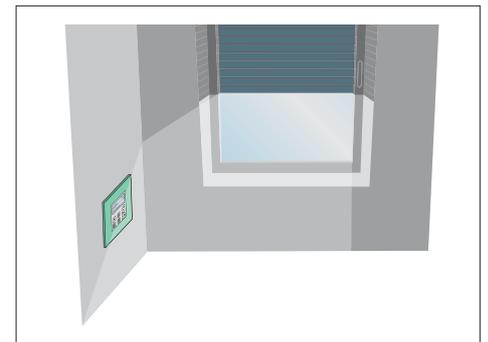
Función de interruptor crepuscular (WMS01ST).



**1. Aplicación en el vidrio** Soporte transparente con ventosa de serie para aplicación en el vidrio de la ventana.



**2. Aplicación de sobremesa** Puede montarse en todos los soporte de la línea NiceWay (de sobremesa, de pared) para regular la luminosidad en zonas específicas del interior de las viviendas.



**3. Aplicación en la pared**

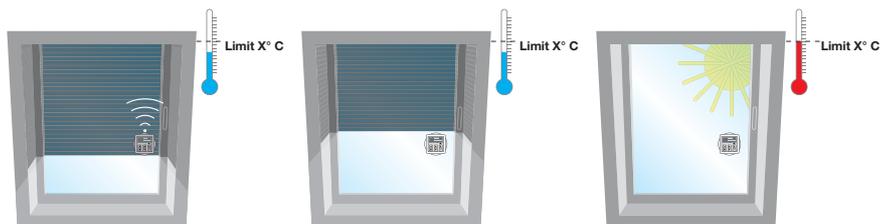


### Versión Sensor Luz

Gracias al soporte con ventosa, se puede aplicar en la ventana, a una altura específica.

El sensor detecta el nivel de luminosidad interior, lo compara con el valor predeterminado de luz deseado y regula automáticamente la apertura o el cierre de la persiana.

Por ejemplo, cuando la luminosidad supera el límite máximo configurado, el sensor baja los automatismos (toldos o persianas) hasta oscurecer el sensor; cuando el sensor se oscurece, la persiana se sube hasta que el sensor queda iluminado, para que pueda seguir monitorizando el nivel de luminosidad.



### Versión Sensor Luz + Temperatura

La temperatura de la habitación se puede regular de la manera deseada aprovechando la luminosidad y el calor del sol.

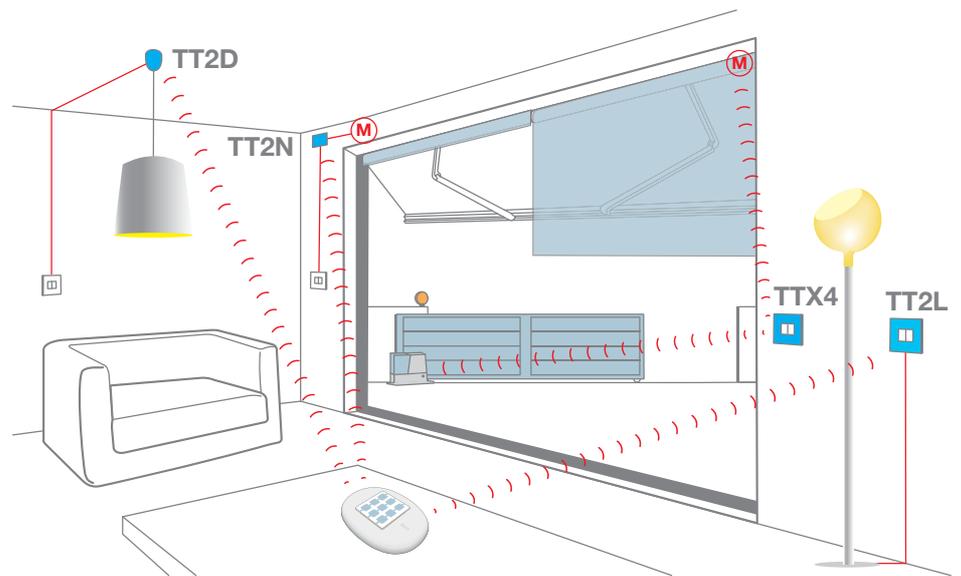
Por ejemplo, en la modalidad invierno, si la temperatura desciende por debajo del umbral configurado y afuera hay sol, el sensor levantará automáticamente las persianas o los toldos permitiendo que la luz entre para calentar el entorno, o viceversa.

| Código         | Descripción  | Uds./paquete | Certificaciones |
|----------------|--|--------------|-----------------|
| <b>WMS01S</b>  | Sensor Sol-Habitación.<br>Soporte de ventosa incorporado             | 1            | CE              |
| <b>WMS01ST</b> | Sensor Sol-Habitación-Temperatura.<br>Soporte de ventosa incorporado | 1            | CE              |

### Características técnicas

| Código  | WMS01S   | WMS01ST   |
|---|--|-----------|
| Alimentación (Vdc)  | 3 V con 1 pila de litio CR2032                   |           |
| Duración pila   | > 1 año con 2 encendidos y 10 mandos por día     |           |
| Pantalla gráfica  | 128x49 pixel                                     |           |
| Frecuencia  | 433,92 MHz ± 100 KHz                             |           |
| Codificación  | 52 Bit rolling code                              |           |
| Potencia irradiada  | estimada 1 mW aprox.                             |           |
| Alcance medio   | estimada 200 m en exteriores, 35 m en interiores |           |
| <b>Características específicas del Sensor Luce</b>        |  |           |
| Rango de medición (Klux)                                  | 0,05 ÷ 50  |           |
| Regulación umbral (Klux)                                  | 1 ÷ 40   |           |
| <b>Características específicas del Sensor Temperatura</b> |  |           |
| Rango de medición (°C)                                    | -  | -10 ÷ +50 |
| Regulación umbral (°C)                                    | -  | 0 ÷ +40   |
| Grado de protección (IP)                                  | 40   |           |
| Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)                    | -20 ÷ +55  |           |
| Dimensiones (mm)  | 41x41x12   |           |
| Peso (gr)   | 18   |           |

**Ideal para la rehabilitación y la actualización de los sistemas existentes.**



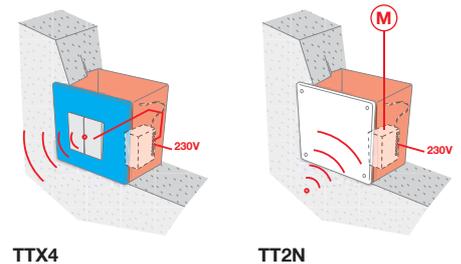
El sistema Tag, desapareciendo dentro de las placas de pared, de tipo comercial, y en los espacios más pequeños, es ideal para la rehabilitación y la actualización de los sistemas existentes para controlar los automatismos de la casa, las luces y todas las cargas de hasta 500 W a las que no se pueda llegar directamente desde los mandos por cable. **¡Sin necesidad de tener que sustituir la instalación existente ni de hacer trabajos de albañilería!**

**TTX4:** transmisor empotrable con alimentación desde la red. Ideal para accionar automatismos a los que no se puede llegar directamente desde los mandos por cable.

**2. TT2N:** central para el mando de un motor 230 Vac hasta 500 W, con receptor radio integrado.

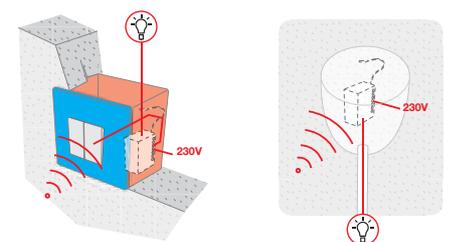
**TT2L:** central para el accionamiento de un sistema de iluminación, con receptor radio integrado.

**TT2D:** central para el accionamiento de varios puntos de un sistema de iluminación, con receptor radio y conmutador incorporados.



TTX4

TT2N



TT2L

TT2D

## TTX4, transmisor empotrable con alimentación desde la red.



**TTX4**, ideal para accionar automatismos a los que no se puede llegar directamente desde los mandos por cable.

Transmisor de 4 canales, compatible con los transmisores Nice de la serie Era y NiceWay.

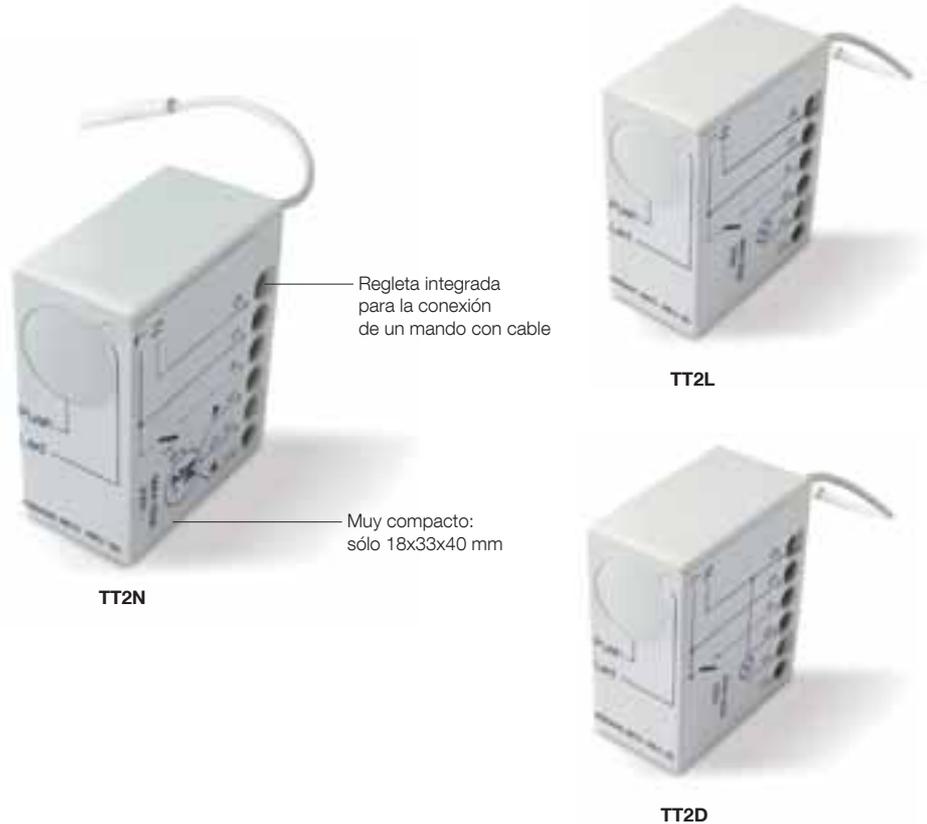
Con alimentación de tensión de red y posibilidad de conectar hasta 4 pulsadores (opcionales) para el mando por cable de los automatismos.

| Código      | Descripción  | Uds./paquete |
|-------------|--|--------------|
| <b>TTX4</b> | Transmisor empotrable 4 canales, con alimentación desde la red | 1            |

### Características técnicas

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Frecuencia portadora          | 433,92 MHz $\pm$ 100 KHz                            |
| Alcance                       | 35 m en interiores                                  |
| Codificación                  | digitale 52 bit (4,5 mil billonesde combinaciones)  |
| Alimentación                  | 120 ó 230 Vac, 50/60 Hz; (límites 100 $\div$ 255 V) |
| Grado de protección           | IP20  |
| Temperatura de funcionamiento | -20° $\div$ +55°                                    |
| Dimensiones                   | 18x33x40 h  |

### TT2, receptores radio y centrales de mando miniaturizadas.



**Mindy TT**, receptores radio y centrales de mando miniaturizadas compatibles con los transmisores Nice de las series Era y NiceWay.

**Máxima flexibilidad:** memorizan hasta 30 transmisores en Modo I y Modo II.

**Programación rápida** gracias al pulsador de programación. El Led de señalización ayuda en los procedimientos de programación y señala posibles estados, por ejemplo la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

**Posibilidad de conexión** a los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

**TT2N, receptor radio y central para el mando de un motor 230 Vac hasta 500 VA.**

**TT2L, receptor radio y central para el accionamiento de un sistema de iluminación.**

Para el accionamiento de cargas en tensión de red 230 Vac con potencia de hasta 1000 W / 500 VA.

Conexiones simples gracias al interruptor conectado directamente a la alimentación (no incorporado en TT2D).

La conexión al sensor climático NiceWay Sensor permite gestionar, mediante la función crepuscular, el encendido y el apagado de las luces.

Reloj programable desde un mínimo de 0.5" hasta un máximo de 9 horas aprox.; procedimiento de programación optimizada; mantenimiento de los valores configurados también si falla la alimentación.

**TT2D, receptor radio y central para el accionamiento de varios puntos de un sistema de iluminación, con conmutador incorporado.**

Las mismas características de la TT2L.

| Código | Descripción   | Uds./paquete |
|--------|---|--------------|
| TT2N   | Receptor radio y central para el mando de un motor 230 Vac  | 1            |
| TT2L   | Receptor radio y central para el accionamiento de un sistema de iluminación                             | 1            |
| TT2D   | Receptor radio y central para el accionamiento de un sistema de iluminación, con conmutador incorporado | 1            |

### Características técnicas

| Código   | TT2L  | TT2D        | TT2N  |
|--|---|-------------|---|
| Alimentación (Vac/Hz)                            | 120 ó 230 Vac, 50/60 Hz, límites: 100÷255 Vac           |             |   |
| Potencia máxima motores                          | 1000W/500VA para Vn = 230 V, 600W/600VA para Vn = 120 V |             | 500VA para Vn=230 V, 600VA para Vn=120V   |
| Grado de protección (IP)                         | 20  |             |   |
| Tiempo de duración maniobra (Sec.)               | 1 seg ÷ 9 h (de fábrica Timer1=1 min, Timer2=10 min)    |             | 4÷240 s (de fábrica alrededor de 150 s)   |
| Niveles sensor Viento (Km/h)                     | -   |             | 5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio  |
| Niveles sensor Sol (Klux)                        | 5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio                          |             | 2, 5, 10, 20, 40 + autoap. Volo S-Radio   |
| Funciones programables (Modo I)                  | ON-OFF  |             | SUBIDA - PARADA - BAJADA - BAJADA HOMBRE PRESENTE   |
| Funciones programables (Modo II)                 | ON-OFF - HOMBRE PRESENTE - TIMER1 - TIMER2              |             | PASO PASO - SUBIDA-STOP - BAJADAPARADA - PARADA - BAJADA HOMBRE PRESENTE - SUBIDA HOMBRE PRESENTE |
| Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)           | -20 ÷ +55   |             |   |
| Dimensiones (mm) / Peso (gr)                     | 40x18x32 / 20   |             |   |
| <b>Receptor radio serie Tag</b>                  | <b>TT2L</b>   | <b>TT2D</b> | <b>TT2N</b>   |
| Frecuencia (MHz)                                 | 433,92  |             |   |
| Compatibilidad radio con                         | Era P, Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, VeryVR             |             |   |
| Alcance de los transmisores y sensores climático | 150 m en exteriores, 20 m en interiores                 |             |   |

## TT1, receptores radio y centrales de mando miniaturizadas con instalación pasante.



**Mindy TT1**, con receptor integrado 433,92 MHz con más de 4,5 mil billones de combinaciones. Autoaprendizaje de los transmisores Nice y los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

**TT1N para toldos y persianas**  
Para los motores de hasta 500 W.

Memoriza hasta 30 transmisores.

Regleta de conexiones interna.

Tiempo de trabajo programable desde un mínimo de 4" hasta un máximo de 4'.

**TT1V para cortinas venecianas**

Para los motores de hasta 500 W.

Manteniendo el mando activo durante menos de 2 segundos el motor se activa durante el tiempo de mando regulando la inclinación de la veneciana; si el mando se prolonga más, se acciona la maniobra completa de apertura o cierre.

**TT1L para instalaciones de iluminación, bombas de riego, etc...**

Para accionar cargas en tensión de red 230 Vac con potencia de hasta 500 W.

Memoriza hasta 30 transmisores.

Regleta de conexiones interna.

Controla hasta 2 temporizadores para el apagado automático.

Temporizador programable desde un mínimo de 0.5" hasta un máximo de 9 horas.

| Código      | Descripción   |
|-------------|---|
| <b>TT1N</b> | Receptor con frecuencia 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W.  |
| <b>TT1V</b> | Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling cod. Para cortinas venecianas. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W.              |
| <b>TT1L</b> | Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de cargas en tensión de red 230 Vac con potencia de hasta 500 W. |

### Características técnicas

| Código   | TT1N        | TT1V  | TT1L  |
|--|-------------|---|---|
| Alimentación (Vac / Hz)                          |             | 230/50  |   |
| Potencia máxima motores                          |             | 500 W / 400 VA                                  |   |
| Grado de protección (IP)                         |             | 55  |   |
| Tiempo de duración maniobra (Sec.)               |             | prog. 4-250                                     | TIMER1 TIMER2 de 0,5" a 540'                |
| Niveles sensor Viento (Km/h)                     |             | 5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio                  | -   |
| Niveles sensor Sol (Klux)                        |             | 2, 5, 10, 20, 40 + autoaprendizaje Volo S-Radio | -   |
| Funciones programables (Modo I)                  |             | SUBIDA - PARADA - BAJADA                        | -   |
| Funciones programables (Modo II)                 |             | PASO PASO - SÓLO SUBIDA - SÓLO BAJADA - PARADA  | ON-OFF - HOMBRE PRESENTE<br>TIMER1 - TIMER2 |
| Temp. de funcionamiento (°C Min. Máx.)           |             | -20 ÷ +55                                       |   |
| Dimensiones (mm) / Peso (gr)                     |             | 98x26x20 / 45                                   |   |
| <b>Receptor radio serie Tag</b>                  | <b>TT1N</b> | <b>TT1V</b>                                     | <b>TT1L</b>                                 |
| Frecuencia (MHz)                                 |             | 433,92  |   |
| Compatibilidad radio con                         |             | Era P, Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, VeryVR     |   |
| Alcance de los transmisores y sensores climático |             | 200 m en exteriores, 35 m en interiores         |   |

### Centrales de mando para montaje de superficie con niveles Viento-Sol ajustables desde el transmisor o trimmer, protección IP44.



Versiones con o sin receptor integrado 433,92 MHz con más de 4,5 mil billones de combinaciones. Autoaprendizaje de los transmisores de las series NiceWay y los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

#### TT0

Con receptor integrado, para 1 motor hasta 600 W, regulación niveles viento-sol desde transmisor.

Memoriza hasta 14 transmisores, sin conectarse ni acceder al motor; memorización a distancia de los transmisores nuevos una vez memorizado el primero.

Entradas para conexión de los sensores Volo; cada sensor puede controlar hasta 5 centrales en paralelo.

Posibilidad de conectar un pulsador normal para el accionamiento directo con función Paso a Paso individual o para apertura y cierre general.

#### TT5

Con receptor integrado, para 2 motores de hasta 600 W sincronizados en el mismo eje o en ejes diferentes con mando simultáneo, pero cada uno con su fin de carrera.

Trimmer para sensores climáticos Volo; regulación de la velocidad del viento desde 5 a 60 Km/h y de la luz desde 5 a 60 Klux. Diagnóstico por Leds.

Gestión de los sensores climáticos.

Memoriza hasta 30 transmisores, sin conectarse ni acceder al motor; memorización a distancia de los transmisores nuevos una vez memorizado el primero.

Posibilidad de definir la dirección de activación del sensor lluvia.

Bornes separados para los mandos de SUBIDA y BAJADA o PASO A PASO.

Habilitación/deshabilitación de la función STOP durante la maniobra.

#### TT4

Para 1 motor de hasta 1000 W.

Características similares al modelo TT5, sin sincronismo.

#### TT3

Para 1 motor de hasta 1000 W.

Características iguales que el modelo TT5, sin radio ni sincronismo.

## Sistemas de mando ideales



### NiceWay

Transmisores modulares y soportes de pared, de apoyo y portátiles.



### Planotime y TTX4

Transmisores portátiles, escamoteables y de pared; programador horario multifunción.



### Nemo, Volo y NiceWay Sensor

Sensores Viento-Sol y Lluvia-Viento-Sol, orientables de exteriores. Sensor Luz y Luz-Temperatura de interiores.



### O-View TT, TTP

Programadores de mano y interfaz con software de programación.

| Código     | Descripción  |
|------------|--|
| <b>TT0</b> | Para accionar 1 motor de hasta 600 W. Protección IP44. Receptor con frecuencia 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos desde transmisor              |
| <b>TT3</b> | Para accionar 1 motor de hasta 1000 W. Protección IP44. Regulación de los sensores climáticos desde trimmer  |
| <b>TT4</b> | Para accionar 1 motor de hasta 1000 W. Protección IP44. Receptor con frecuencia 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos desde trimmer                |
| <b>TT5</b> | Para accionar 2 motores sincronizados de hasta 600 W. Protección IP44. Receptor con frecuencia 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos desde trimmer |

## Características técnicas

| Código  | TT0   | TT5                                     | TT4  | TT3 |
|---|---|---|------|-----|
| Alimentación (Vac/Hz)   | 230/50  |   |      |     |
| Potencia máxima motores (W)                                   | 600   | 2x600                                   | 1000 |     |
| Tensión de las señales (paso a paso, sensores)                | 24 Vdc aprox.   |   |      |     |
| Grado de protección (IP)                                      | 44  |   |      |     |
| Tiempo de duración maniobra (seg)                             | 120   | 150                                     |      |     |
| Niveles sensor Viento (km/h)                                  | 15, 30, 45*   | regulable mediante trimmer desde 5 a 60 |      |     |
| Niveles sensor Sol (Klux)                                     | 15, 30, 45* + autoapp.                                    | regulable mediante trimmer desde 5 a 60 |      |     |
| Temperatura de funcionamiento (°C Mín. Máx.)                  | -20 ÷ +55   |   |      |     |
| Longitud de los cables de las señales (paso a paso, sensores) | 30 m máximo en las cercanías de otros cables, si no 100 m |   |      |     |
| Dimensiones (mm)  | 128x111x43,5  |   |      |     |
| Peso (gr)   | 300   | 400                                     | 340  |     |

\* Si se utiliza VOLO S

| Receptor radio serie Mindy TT                           | TT0                                     | TT5 | TT4 | - |
|---|---|-----|-----|---|
| Frecuencia (MHz)  | 433,92                                  |     |     |   |
| Codificación  | 52 Bit rolling code                     |     |     |   |
| Alcance de los transmisores Ergo, Plano y sensores Volo | 200 m en exteriores, 35 m en interiores |     |     |   |

**Centrales de mando para montaje de superficie con niveles Viento-Sol ajustables desde el transmisor o trimmer, protección IP44.**



**Sencillas, completas y fiables.**

Muchas funciones disponibles:

- funcionamiento semiautomático y automático;
- inversión completa con fotocélula;
- funcionamiento PP;
- entrada programable PP-abrir;
- entrada programable stop-foto;
- entrada dedicada para banda resistiva;
- salida luz intermitente (modelo A02).

Tarjeta radio incorporada compatible con sistemas NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo.

Entrada para la conexión de una banda sensible de tipo resistivo 8,2 KOhm.

| Código     | Descripción   |
|------------|---|
| <b>A01</b> | Para el mando de un motor sin cierre automático, con receptor incorporado compatible con los transmisores de las series Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo y NiceWay  |
| <b>A02</b> | Para el mando de un motor con cierre semiautomático y automático, salida luz intermitente y con receptor incorporado compatible con los transmisores de las series Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo y NiceWay |

**Características técnicas**

|  |  |
|--|--|
| Alimentación (Vac)                           | 230 Vac 50/60 Hz ó 120 Vac 50/60 Hz según las versiones (véase el valor indicado en la etiqueta) |
| Potencia máx. motor                          | 600 W versión 230 Vac; 400 W versión a 120 Vac   |
| Tensión señales de mando                     | 24 Vdc aprox.  |
| Servicios (bornes 8-9)                       | tensión 24 Vdc $\pm$ 30%; corriente máx 50 mA  |
| Entrada seguridad                            | en configuración con resistencia constante debe ser 8,2 KOhm $\pm$ 25%                           |
| Grado de protección (IP)                     | 44   |
| Tiempo de trabajo (s)                        | 5÷120  |
| Temperatura de funcionamiento (°C Mín. Máx.) | -20 ÷ +50  |
| Dimensiones (mm)                             | 128x111x43,5   |

**Receptor radio**

|                  |  |
|------------------|--|
| Frecuencia (MHz) | 433,92   |
| Codificación     | Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano, NiceWay |

### Programador horario semanal por radio

para gobernar hasta  
6 grupos de automatismos  
para 100 eventos / semana.



Sustitución fácil  
de las pilas de litio

Frecuencia 433,92 MHz, rolling code con más de 4,5 mil billones de combinaciones; autoaprendizaje.

**Gran alcance:** 200 m en exteriores, 25 m en interiores.

**Gran autonomía**  
(pila de litio de 3V 500 mAh).

**Muy delgado y fácil de instalar;**  
fijación a la pared con soporte  
totalmente escamoteable.

**Diseño ergonómico y empleo intuitivo.**

**Gran pantalla LCD** de bajo consumo  
con visualización de fecha, hora, grupos,  
movimiento, estado y funciones.

| Código           | Descripción   |
|------------------|---|
| <b>PLANOTIME</b> | Reloj Programador de pared por radio, con pantalla gráfica LCD.<br>Controla hasta 6 grupos de automatismos para 100 eventos/semana.<br>Función "Sol On/Off" para activar o desactivar el sensor de Sol y Lluvia |

#### Características técnicas

|   |  |
|---|--|
| Alimentación (Vdc)                          | 3 V con 1 pila de litio CR2450                   |
| Duración pila                               | 2 años con 10 eventos/día                        |
| Frecuencia                                  | 433,92 MHz ± 100 KHz                             |
| Potencia irradiada                          | estimada 1 mW aprox.                             |
| Grado de protección (IP)                    | 40   |
| Alcance medio                               | estimada 200 m en exteriores, 25 m en interiores |
| Codificación                                | 52 Bit rolling code                              |
| Resolución reloj                            | 1 minuto   |
| Precisión reloj                             | ± 150 segundos/año                               |
| Nº eventos/semana                           | 100  |
| Temperatura de funcionamiento (°C Min. Max) | -20 ÷ +55  |
| Dimensiones (mm)                            | 80x80x12   |
| Peso (gr)                                   | 75   |

---

# Nice

## Nemo

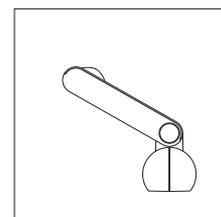
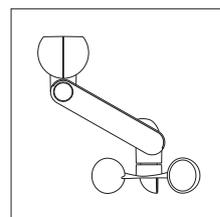
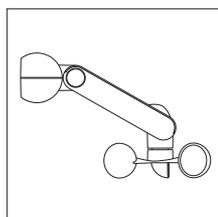
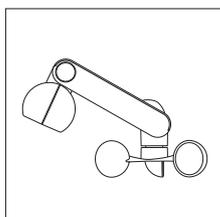
---



---

### Los sensores climáticos Nemo, fiables y precisos

gestionan, con total autonomía, el movimiento de los toldos según las condiciones climáticas y ambientales detectadas



## Sensor Viento-Sol y Sol, por radio, alimentado con células fotovoltaicas integradas.



### Disponibile en dos versiones:

- con sensor "Viento-Sol";
- con sensor "Sol".

### Ninguna conexión:

el sensor está alimentado por energía solar y se comunica por radio con la central que, según los impulsos recibidos, acciona el movimiento del cierre enrollable.

### Ahorro de energía:

gracias a la energía solar, gratuita y limpia.

**Autonomía ilimitada:** las células fotovoltaicas alimentan el sensor, suministrando una reserva de energía, y aseguran una gestión excelente y segura del automatismo según las condiciones atmosféricas detectadas.

Listo para el uso, no necesita ser cargado previamente.

**Programable de manera lineal,** trimmer para la regulación de los umbrales de activación: "Viento" hasta 80 km/h y "Sol" hasta 60 KLux.

**Memorización sencilla de las regulaciones** en la central por medio de un pulsador integrado. Regulando los trimmers en el umbral test, es posible comprobar el funcionamiento

de los sensores Sol y Viento sin tener que simular la presencia de los eventos climáticos.

**Sensibilidad optimizada a las corrientes de aire verticales.**

### Sistema de control y señalización innovador:

un Led (verde y rojo; encendido, apagado o intermitente) informa sobre el estado del sensor (superación del umbral configurado, desperfectos de funcionamiento, etc.).

### Nemo es compatible con:

- los motores tubulares Nice con central de mando y receptor integrado;
- las centrales de mando con receptor integrado.

| Código           | Descripción   |
|------------------|---|
| <b>NEMO WSCT</b> | Sensor Viento-Sol, por radio, alimentado con células fotovoltaicas integradas |
| <b>NEMO SCT</b>  | Sensor Sol, por radio, alimentado con células fotovoltaicas integradas        |

Nota: Nemo podría ser incompatible con los motores producidos antes de junio 2004

### Sensor Viento-Sol-Lluvia y Sol-Lluvia, por radio.



#### Disponible en dos versiones:

- con sensor "Viento-Sol-Lluvia";
- con sensor "Sol-Lluvia".

**Larga duración** gracias al sensor integrado de última generación, de cerámica con teflón que asegura una resistencia excelente a los agentes atmosféricos.

**Cómodo, gracias a la regulación automática** del sensor se adapta a las diferentes condiciones ambientales.

**Seguro y fiable**, el elemento de calentamiento integrado evita interpretaciones incorrectas de las condiciones climáticas provocadas por la acumulación de humedad.

**El sensor está alimentado por energía eléctrica** y se comunica por radio con la central que, según los impulsos recibidos, acciona el movimiento del cierre enrollable.

**Facilidad de instalación y cableado** gracias a la regleta integrada en la base de fijación y al conector rápido.

**Programable de manera lineal**, trimmer para la regulación de los umbrales de activación: "Viento" hasta 80 km/h y "Sol" hasta 60 KLux.

El sensor lluvia no necesita ninguna regulación (on-off).

**Memorización sencilla de las regulaciones** en la central por medio de un pulsador integrado. Regulando los trimmers en el umbral test, es posible comprobar el funcionamiento de los sensores Sol-Viento sin tener que simular la presencia de los eventos climáticos.

**Sensibilidad optimizada a las corrientes de aire verticales.**

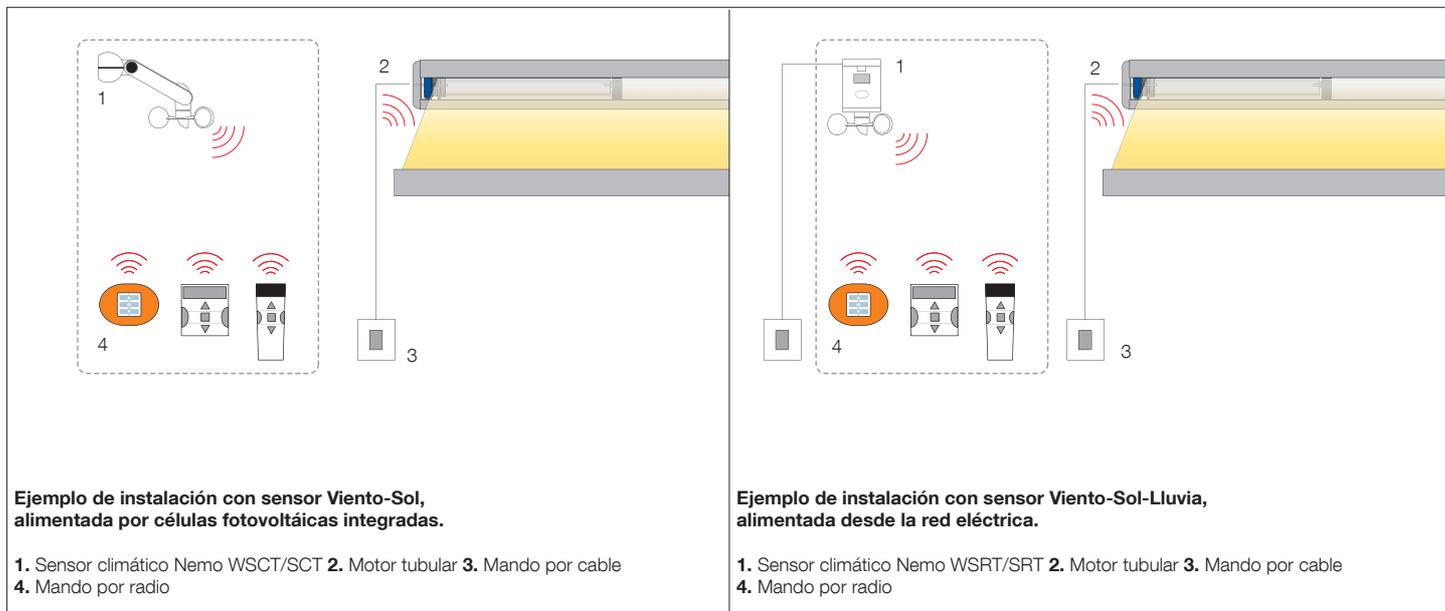
**Sistema de control y señalización innovador:** un Led (verde y rojo; encendido, apagado o intermitente) informa al usuario sobre el estado del sensor (superación del umbral configurado, desperfectos de funcionamiento, etc.).

#### Nemo es compatible con:

- los motores tubulares Nice con central de mando y receptor integrado;
- las centrales de mando con receptor integrado.

| Código           | Descripción  |
|------------------|--|
| <b>NEMO WSRT</b> | Sensor Viento-Sol-Lluvia, por radio, con alimentación desde la red eléctrica |
| <b>NEMO SRT</b>  | Sensor Sol-Lluvia, por radio, con alimentación desde la red eléctrica        |

Nota: Nemo podría ser incompatible con los motores producidos antes de junio 2004



### Características técnicas

| Código  | NEMO WSCT   | NEMO SCT     | NEMO WSRT    | NEMO SRT     |
|---|---|--------------|--------------|--------------|
| Alimentación con células fotovoltaicas integradas (mWp) | 64  |              |              | -            |
| Alimentación desde la red eléctrica (Vac 50/60 Hz)      | -   |              | 120/230      |              |
| Frecuencia de transmisión (MHz)                         | 433,92 con antena integrada                                       |              |              |              |
| Codificación radio                                      | TTS (compatible con los transmisores Era P, Ergo, Plano, NiceWay) |              |              |              |
| Potencia irradiada (mW)                                 | 1 aprox.  |              |              |              |
| Alcance   | 100 m en campo abierto; 20 m en el interior de edificios          |              |              |              |
| Grado de protección (IP)                                | 44  |              |              |              |
| Temperatura de funcionamiento (°C)                      | -20 ÷ +55   |              |              |              |
| Dimensiones (mm)  | 60x229x151 h  | 60x288x105 h | 60x229x151 h | 60x288x105 h |
| Peso (g)  | 250   | 230          | 400          | 380          |

### Características específicas

| Código                   | NEMO WSCT                      | NEMO SCT                                    | NEMO WSRT                      | NEMO SRT |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|----------|
| <b>Sensor Viento</b>     |                                |   |                                |          |
| Rango de medición (km/h) | 0 ÷ 125                        | -   | 0 ÷ 125                        | -        |
| Resolución (km/h)        | 1                              | -   | 1                              | -        |
| Regulación umbral (km/h) | 5 ÷ 80                         | -   | 5 ÷ 80                         | -        |
| Prealarma                | después de 24 horas sin viento | -   | después de 24 horas sin viento | -        |
| <b>Sensor Sol</b>        |                                |   |                                |          |
| Rango de medición (Klux) |                                | 3 ÷ 80                                      |                                |          |
| Resolución (Klux)        |                                | 1   |                                |          |
| Regulación umbral (Klux) |                                | 5 ÷ 60                                      |                                |          |
| Prealarma                |                                | después de 24 horas sin variación de la luz |                                |          |
| <b>Sensor Lluvia</b>     |                                |   |                                |          |
| Gama de medición         | -                              |   | On-Off                         |          |
| Prealarma                | -                              |   | después de 30 días sin lluvia  |          |



### **Nueva interfaz de comunicación y central de mando con receptor integrado para la comunicación entre sistemas y la gestión de escenarios programados**

La **central de mando con receptor integrado TT6** es una **interfaz de comunicación** entre el sistema Nice TTBus y otro sistema de mando que se comunica a través del puerto serie RS232, para la gestión de motores tubulares Nice en los sistemas de automatización de toldos, persianas, cortinas enrollables, pantallas oscurecedoras y pantallas de proyección.

TT6 permite la comunicación con los sistemas PC-PLC a través de puerto RS232.

Posibilidad de gestionar y visualizar el estado de **hasta 8 motores Nice** con tecnología TTBus, mediante comunicación a través del puerto RS232, y **un motor con final de carrera mecánico** (también mediante pulsadores exteriores).

**Activación de escenarios** preconfigurados a través de la entrada **Trigger** exterior.

Posibilidad de accionar con transmisor escenarios programados.



| Código     | Descripción  | Uds./paquete |
|------------|--|--------------|
| <b>TT6</b> | Interfaz TTBUS-RS232 y central de mando para motores tubulares | 1            |

#### Características técnicas

|   |   |
|---|---|
| Alimentación (Vca/Hz)                       | 110 ÷ 240 Vca 50/60 Hz  |
| Corriente máxima absorbida                  | 80 mA en stand-by, 3A con carga máxima                                |
| Frecuencia                                  | 433,92 MHz  |
| Impedancia de la antena                     | 52 ohm  |
| Sensibilidad                                | superior a 0,5µV para una señal correcta                              |
| Grado de protección (IP)                    | 40 (con la caja íntegra)  |
| Alcance medio                               | estimado en 200 m al aire libre y en 35 m en el interior de edificios |
| N.º transmisores memorizables               | 30  |
| Salida                                      | 1 salida para accionar un motor de dos fases                          |
| Capacidad de los contactos                  | 3A - 250V   |
| Codificaciones                              | FloR (rolling code)   |
| Temperatura de funcionamiento (°C Min. Max) | - 20 °C; + 55 °C  |
| Medidas (mm)                                | 128x112x43  |
| Peso (gr)                                   | 260   |

### Programador de mano con pantalla para motores y centrales de mando equipados con tecnología TTBus.



#### Programación simplificada

de los sistemas de automatización para persianas y toldos. Reconociendo automáticamente la central de mando y, por consiguiente, el automatismo al que está conectado, O-View TT visualiza los parámetros típicos, evitando el procedimiento de identificación del dispositivo para que la operación sea más cómoda y rápida.

Con O-View TT se puede programar el motor según el tipo de automatismo para toldos, persianas o persianas venecianas y regular, con pocos y fáciles gestos, las configuraciones específicas.

#### Configuración guiada de la instalación:

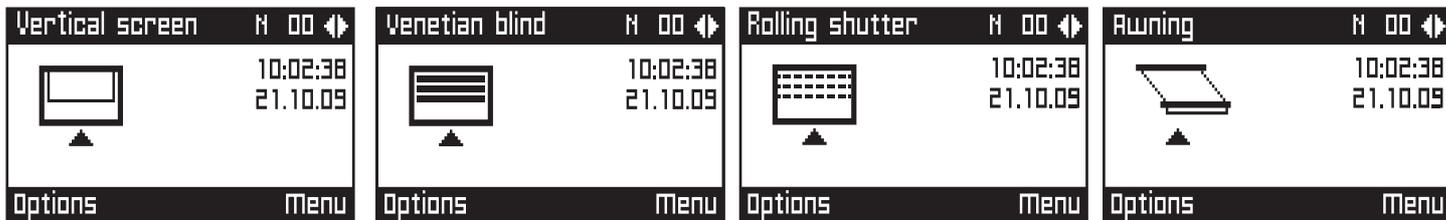
regulación de los fines de carrera electrónicos, sentido de rotación del motor, regulación de la reducción del par, memorización de los transmisores y de los sensores de mando vía radio Nemo y Volo. Las selecciones hechas se visualizan en la pantalla LCD para controlar instantáneamente los parámetros configurados.

**La interfaz gráfica intuitiva** permite, incluso a las personas menos expertas, de programar los automatismos.

O-View TT permite memorizar las selecciones hechas y copiarlas sin tener que repetir la secuencia para otros automatismos, garantizando **precisión y ahorro de tiempo** sobre todo en el caso de instalaciones complejas con muchos automatismos.

O-View TT también controla la memorización de los sensores climáticos por radio Nemo y Volo, pudiendo configurar el nivel de activación Sol-Viento y la activación/desactivación del sensor de sol en los modelos VOLO y VOLO S.

| Código         | Descripción  | Uds./paquete | Certificaciones |
|----------------|--|--------------|-----------------|
| <b>OVIEWTT</b> | Unidad de mando y programación para motores y centrales de mando equipados con TTBus, alimentación con baterías recargables.<br>Alimentador para la recarga y cables de conexión incorporados. | 1            | CE              |
| <b>ALA1</b>    | Alimentador cargador de baterías   |              |                 |



La interfaz sencilla del programa de O-View TT también permite, incluso a las personas menos expertas, programar el automatismo sin necesidad de conocimientos específicos.

#### Características técnicas

|  |  |
|--|--|
| Interfaz gráfica                       | display LCD 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2" |
| Dispositivo de entrada operador        | joypad con 5 + 2 botones                     |
| Iluminación de la pantalla/botones     | luz blanca                                   |
| Cable de conexión (cable suministrado) | 1x1m para TTBus, 1x2m para BusT4             |
| Alimentación                           | con batería recargable                       |
| Aislamiento                            | clase III                                    |
| Grado de protección de la caja (IP)    | 20   |
| Temperatura de funcionamiento (°C)     | -20 ÷ +55                                    |
| Dimensiones (mm)                       | 107x62x25                                    |
| Peso (gr)                              | 150  |

### Sensores climáticos



#### VOLO

Sensor Viento y Viento-Sol, por TTBus. También con regulación por trimmer de los umbrales de activación.



#### VOLO S-RADIO

Sensor Viento-Sol por radio interfaz con programador TTP.

Código

|                |  |
|----------------|--|
| <b>VOLO</b>    | Sensor Viento                                |
| <b>VOLO S</b>  | Sensor Viento-Sol                            |
| <b>VOLO ST</b> | Sensor Viento-Sol con regulación por trimmer |

Código

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| <b>VOLO S-RADIO</b> | Sensor Viento-Sol por radio |
|---------------------|-----------------------------|

### Accesorios

Para garantizar la seguridad de sus automatismos



#### F210S

Fotocélulas sincronizadas orientables a 210° horizontalmente y a 30° verticalmente.

Código

| Código       |   | Pz/conf. |
|--------------|---|----------|
| <b>F210S</b> | Par de fotocélulas orientables                    |          |
| <b>FA1</b>   | Caja metálica antivandálica                       | 2        |
| <b>FA2</b>   | Estribo para la fijación en columnas MOCF y MOCF2 | 5        |

### Unidades de programación



#### TTP

Programador portátil para motores y centrales equipados con TTBus.



#### TTE

Expansión para el accionamiento de varios motores individualmente para centrales de mando serie Mindy TT.

Código

**TTP**

Código

**TTE**



#### TTU

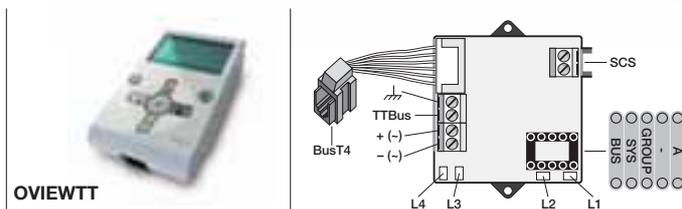
Unidad de programación del fin de carrera electrónico.

Código

**TTU**

### INB, interfaz de mando

**Nice** que permite la comunicación entre los sistemas Bus Nice (TTBus y BusT4) y MyHome de BTicino (SCS).



Nice crea un sistema domótico único que logra dialogar con todos los dispositivos que gobiernan las funciones del hogar, permitiendo, mediante simples pulsadores o mediante la touch screen BTicino de última generación:

- el accionamiento para cada interfaz, hasta cuatro automatismos Nice de **puertas y puertas de garaje** con motores y/o centrales equipadas con tecnología BusT4, o **toldos y persianas** con motores tubulares con tecnología TTBus incorporada;
- **controlar la iluminación, termorregulación, difusión sonora, seguridad y comunicación.**

La integridad completa entre los sistemas garantiza:

- **disminuir los tiempos de instalación y mantenimiento** gracias a la creación de un único sistema Nice-BTicino;
- **facilitar la instalación:** INB puede instalarse en cualquier caja de derivación gracias a sus dimensiones compactas;
- **sistema modular y ampliable** sin la necesidad de tener que realizar obras de mampostería y mayor racionalización de los cables: se pueden integrar otros dispositivos sin tener que pasar nuevos cables y a través de un único dispositivo de supervisión;
- **máxima fiabilidad y seguridad:** en el interior de la red Bus cada dispositivo

está identificado de manera unívoca a través de la asignación, durante la programación, de una dirección específica que permite distinguir cada dispositivo de los otros dispositivos que pertenecen a la misma red "TTBus" o "BusT4" conectada a la misma interfaz. Para añadir posteriormente otros dispositivos, es suficiente asignar, a cada uno de estos, una dirección libre, conectarlos al Bus y configurarlos con los programadores de mano Nice. Conexiones cómodas a través de bornes y conectores;

- **compatibilidad con una amplia gama** de motores Nice (TTBus / BusT4) equipados con tecnología Opera para la máxima libertad de elección.

| Código     | Descripción   | Uds./paquete |
|------------|---|--------------|
| <b>INB</b> | Interfaz de comunicación entre el Bus Bticino (SCS) y los Bus de Nice (TTBus y BusT4) | 1            |

| Código         | Descripción  | Uds./paquete |
|----------------|--|--------------|
| <b>OVIEW</b>   | Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos equipados con conexión BusT4 | 1            |
| <b>OVIEWTT</b> | Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos equipados con conexión TTBus | 1            |

### Características técnicas

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Alimentación                          | de BusT4, o bien 24 Vac/dc (límites 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac) |
| Consumo                               | 18 mA aprox.  |
| Isolamento                            | clase III   |
| Grado de protección (IP)              | 20  |
| Temp. de funcionamiento (°C Min. Max) | -20÷50 °C   |
| Dimensiones (mm)                      | 41x52x18h   |

# La nueva línea **Era Nice** para las protecciones solares: la gama de motores tubulares

Soluciones sencillas y sumamente complejas  
para crear sistemas de automatización coordinados  
e integrables fácil y cómodamente en todo tipo  
de casas, oficinas, hoteles y comunidades.





Nice

# Las funciones de los motores tubulares

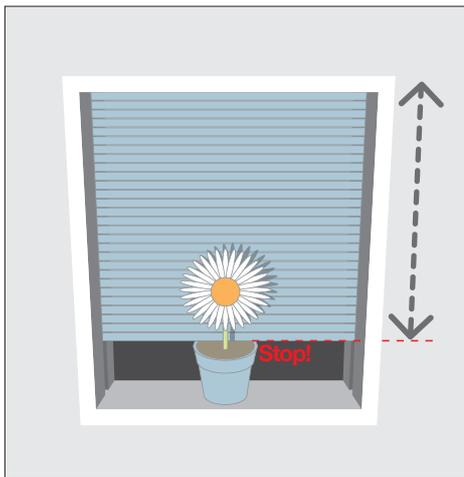
|               |   | Línea Era - diámetro Ø (mm) |       |       | 45          |            |        |             |            |            |            |             |              |
|---------------|---|-----------------------------|-------|-------|-------------|------------|--------|-------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|
| Línea Era     |   |                             | 35    |       | 45          |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               |   |                             | Era S | Era M | Era Star MT | Era Mat MT | Era MH | Era Star MP | Era Fit MP | Era Mat MA | Era Zero M | Era Mat MVS | Era Zero MVS |
| Utilización   | Persianas   |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Toldos  |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Toldos con cofre                                  |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Cortinas enrollables                              |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Pantallas de proyección                           |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Toldos para jardines de invierno                  |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Garajes y Cierres enrollables                     |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
| Funcionalidad | Fin de carrera mecánico                           |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Fin de carrera electrónico                        |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Programación fin de carrera manual                |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Programación fin de carrera semiautomática        |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Programación fin de carrera automática            |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Plug & Play                                       |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Memorización Smart                                |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Detección de obstáculos                           |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Protección contra el hielo                        |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Función RDC - Reducción del par durante el cierre |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Función FRT - Tensado de la lona del toldo        |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Función FTC - Sistema de enganche automático      |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Función FTA - Sistema de enganche manual          |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Medida intermedia                                 |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Manivela de emergencia                            |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Comando radio                                     |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Motor silencioso                                  |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
| Conexiones    | Pulsador de mando                                 |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Pulsador de mando (baja tensión)                  |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Conexión en paralelo de los motores               |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Tecnología TTBUS                                  |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Fotocélulas (F210S)                               |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |
|               | Banda resistiva (8,2 KOhm)                        |                             |       |       |             |            |        |             |            |            |            |             |              |



## Las ventajas para las persianas

### Los motores inteligentes

aprenden por su cuenta los parámetros y regulan automáticamente su sensibilidad, adecuando de manera inteligente los umbrales de intervención ante la presencia de obstáculos o problemas.



#### Tecnología exclusiva inteligente de detección de obstáculos

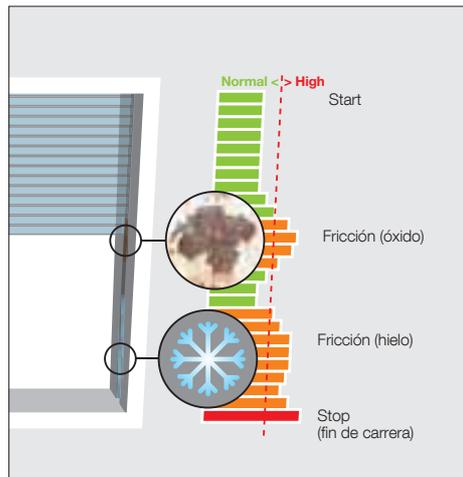
##### ¡Más seguridad para todos!

El motor inteligente se protege a sí mismo, y protege a la persiana o toldo de posibles objetos que hayan quedado olvidados en el umbral de la ventana o de la puerta balconera.

El uso de los dispositivos rígidos de seguridad de enganche al eje garantiza la máxima prestación de la detección de obstáculos.

#### Funciones presentes en los modelos:

E Star MA  
E Star MP  
E Mat MA  
E Fit MP



#### Movimiento perfecto también en caso de fricciones

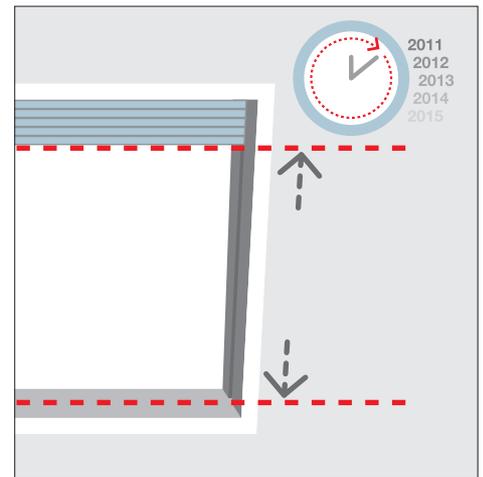
El monitoreo constante del esfuerzo durante el movimiento permite garantizar la integridad de la persiana, incluso en caso de problemas durante la subida, por ej. presencia de hielo o bloqueo de la última lama.

Esfuerzo detectado incluso durante la subida, como en el caso de presencia de hielo o bloqueo de la última lama.

Resistente a las tentativas de vandalismo. El motor garantiza la máxima seguridad contra el vandalismo gracias al uso de los dispositivos rígidos de seguridad de enganche al eje.

#### Funciones presentes en los modelos:

E Star MA  
E Star MP  
E Mat MA  
E Fit MP



#### Precisión máxima

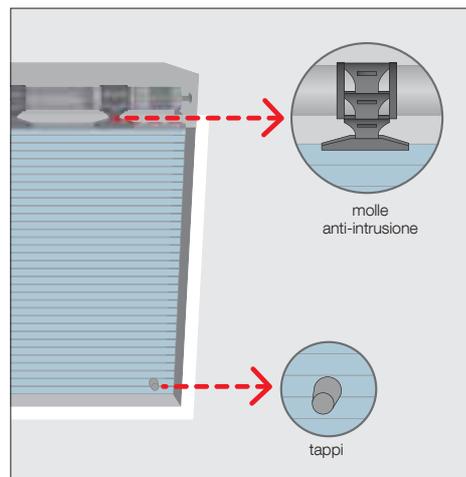
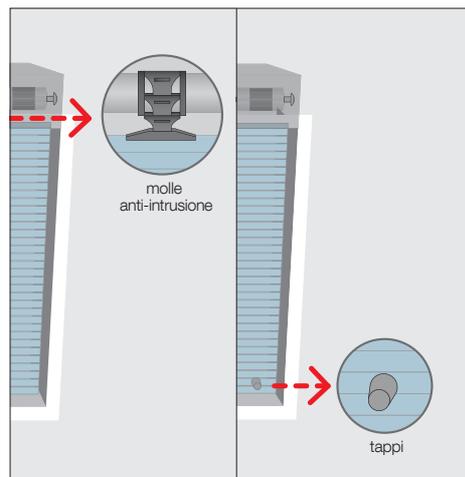
La tecnología por encoder garantiza precisión milimétrica, fiabilidad, mantenimiento en el tiempo de los valores configurados.

#### Funciones presentes en los modelos:

E Star MA  
E Star MP  
E Mat MA  
E Fit MP

**Distintos modos de programación, aún más completos e intuitivos:**

Con pocas operaciones sencillas es posible regular el fin de carrera electrónico sin tener que abrir el cofre. ¡Las señales visuales les guían durante las diversas etapas!



**1. Modalidad manual:** con persianas que no incorporan fines de carrera mecánicos es posible memorizar los límites de fin de carrera mediante una programación manual de las posiciones de subida y de bajada.

**2. Modalidad semiautomática:** con persianas dotadas sólo de fines de carrera mecánicos para el movimiento de subida, o sólo con dispositivos de seguridad de enganche al eje para la maniobra de bajada.

Gracias a la ausencia completa de vínculos en la cronología de las operaciones de programación este procedimiento es ideal para responder de la mejor manera a las innumerables exigencias de producción e instalación. Por ejemplo, ante la presencia de fines de carrera mecánicos de apertura, es posible preprogramar rápidamente en fábrica durante el ensamblaje el fin de carrera de subida y, posteriormente, definir en lo del cliente el límite de bajada de la persiana con una operación manual muy sencilla.

**3. Modalidad automática:** con persianas dotadas de fines de carrera mecánicos de apertura y dispositivos de seguridad de enganche al eje de cierre es posible detectar, mediante un procedimiento de autoaprendizaje, los límites de fin de carrera, tanto de subida como de bajada.

Los motores tubulares en la versión P (Era Star MP, Era Fit MP) son indicados para el uso en la producción de serie de persianas, puesto que:

- instalación sencilla, incluso sin personal técnico especializado;
- la regulación del fin de carrera es automática y continua (actualización automática dinámica);
- ninguna necesidad de programación gracias a la instalación Plug&Play.

**Funciones presentes en los modelos:**

E Star MA  
E Mat MA

**Funciones presentes en los modelos:**

E Star MA  
E Mat MA

**Funciones presentes en los modelos:**

E Star MA  
E Star MP  
E Mat MA  
E Fit MP

## Las ventajas para los toldos

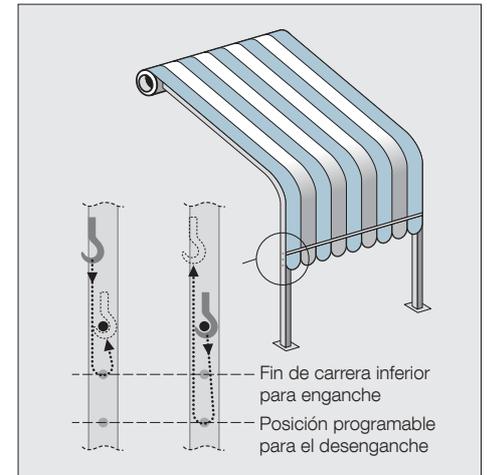
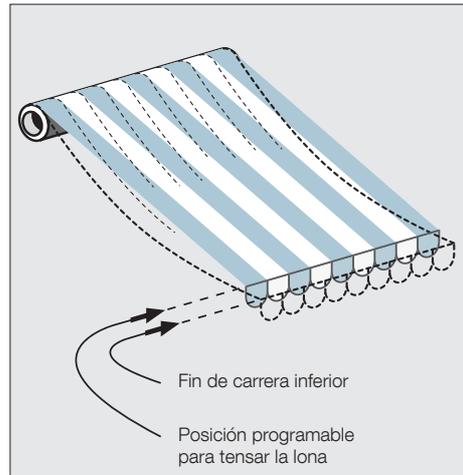
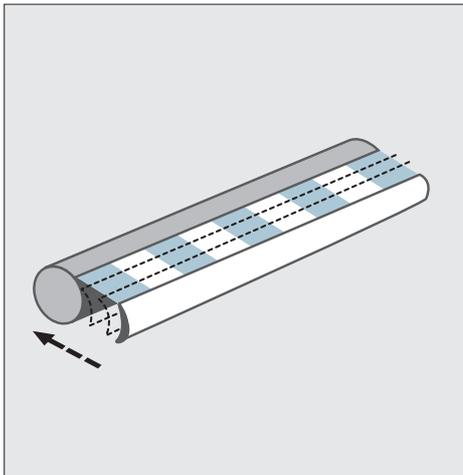
### Programación completa e intuitiva

Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia, mediante transmisor o los programadores TTP, TTU e O-View TT sin necesidad de abrir el cofre.

Modalidad de programación guiada por señales visuales.

Precisión máxima de bloqueo del toldo dentro de los límites de subida y bajada gracias al autoaprendizaje dinámico de los fines de carrera que, a través de los parámetros

de posición programados, compensa los alargamientos y acortamientos que la estructura sufre con el tiempo provocados por el desgaste y por los saltos térmicos.



### RDC Reducción del par durante el cierre

Específica para la automatización de toldos de cofre. Sistema de reducción del par para bloquear suavemente el movimiento, aminorando la tensión en la lona al alcanzar la posición de cierre, evitando que se produzcan deformaciones antiestéticas. Regulable en varios niveles mediante el programador TTP, TTU o O-View TT.

### FRT Correta tensado de la lona del toldo.

Recoge la lona una cantidad programable, una vez que el toldo llega a su apertura completa eliminando las deformaciones antiestéticas.

### FTC Sistema de enganche automático

Específica para automatizar toldos que incorporan mecanismo de bloqueo con gancho automático por ejemplo toldos veranda o en los jardines de invierno.

#### Funciones presentes en los modelos:

E Star MT  
E Mat MT

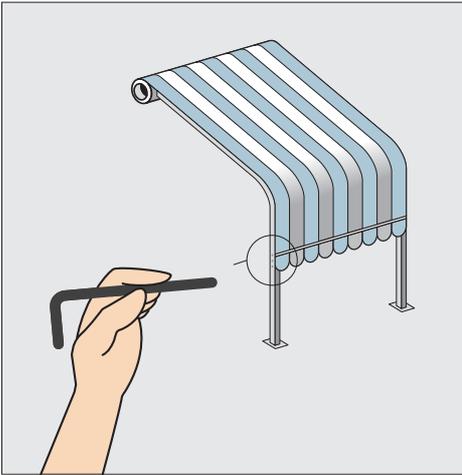
#### Funciones presentes en los modelos:

E Star MT  
E Mat MT

#### Funciones presentes en los modelos:

E Star MT  
E Mat MT

Posibilidad de programar previamente el fin de carrera en fábrica durante la etapa de ensamblaje.

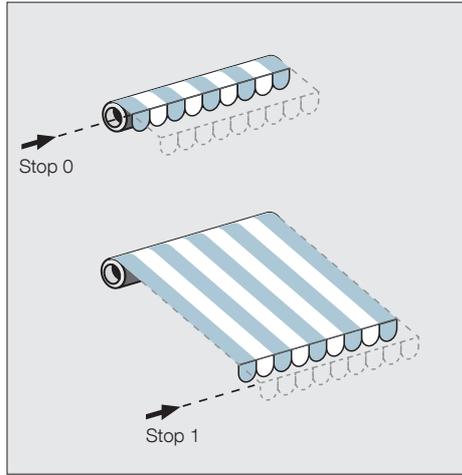


**FTA**  
**Sistema di aggancio manuale**

Específica para automatizar toldos que incorporan mecanismo de bloqueo con gancho manual. Garantiza el tensado correcto de la lona en uno o varios puntos donde presenta el bloqueo manual.

**Funciones presentes en los modelos:**

E Star MT  
E Mat MT

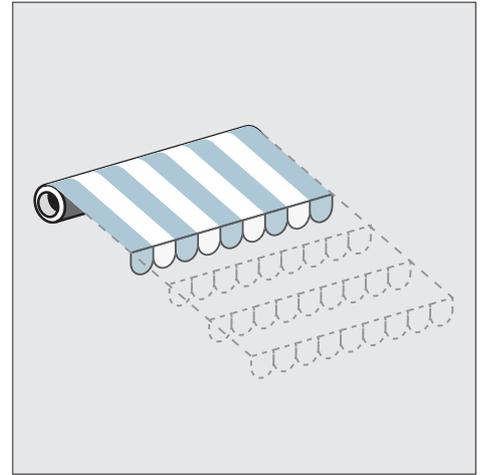


**Posibilidad de programar las posiciones de fin de carrera de manera puntual**

Específica para la automatización de toldos con barra cuadrada.

**Funciones presentes en los modelos:**

E Star MT  
E Mat MT



**Posibilidad de configurar medidas intermedias de apertura**

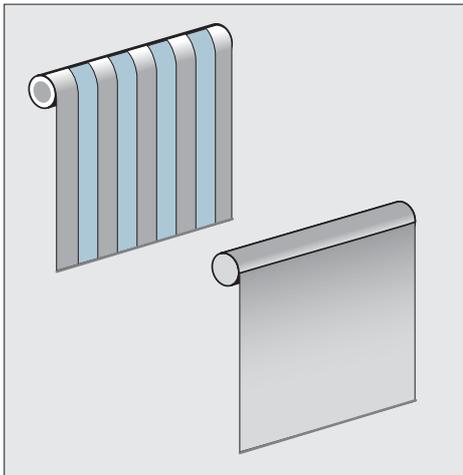
accionables desde el transmisor. En las aplicaciones para toldos con gancho es posible utilizar las medidas intermedias a fin de aprovechar las posiciones de enganche.

**Funciones presentes en los modelos:**

E Star MT  
E Mat MT

## Las ventajas para las cortinas enrollables

**Máximo confort, ahorro de energía y seguridad del toldo, gracias a los motores tubulares Era, ideales para uso en exteriores o interiores.**

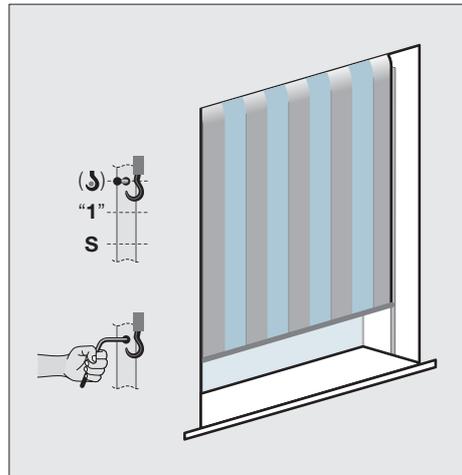


### **Un único motor para todas las cortinas enrollables.**

La flexibilidad de las diferentes funciones y modalidades de programación permite el uso de un único motor para todos los tipos de cortinas enrollables, con o sin cofre, garantizando siempre el cierre deseado.

#### **Funciones presentes en los modelos:**

E Star MT  
E Mat MT

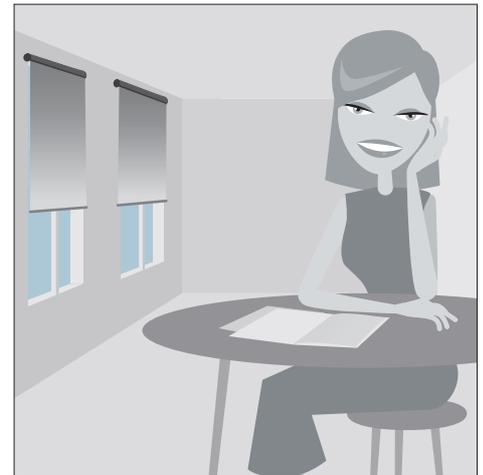


### **Correta tensado de la lona del toldo.**

Motores ideales en presencia del sistema de enganche manual (FTA) o automático (FTC); optimizan la fuerza de tensado en función del tipo de lona y de las dimensiones del toldo.

#### **Funciones presentes en los modelos:**

E Star MT  
E Mat MT



**Silencio garantizado** gracias al motor con fin de carrera electrónico y receptor integrado, que permite la máxima flexibilidad de uso y de mando, tanto vía radio como por cable.

Ideal en los entornos donde el silencio debe ser máximo!

#### **Funciones presentes en los modelos:**

E Z MVS

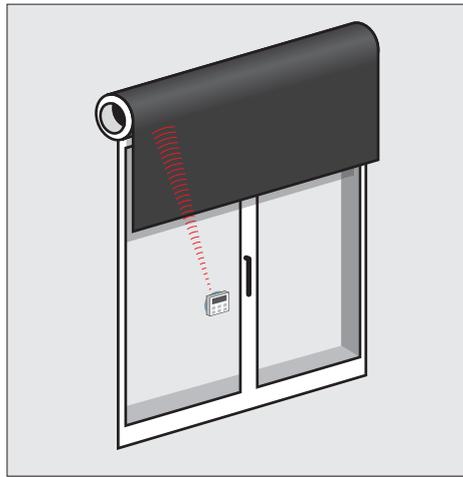


**Ideales para pantallas de proyección, incluso de formatos múltiples.**

Posibilidad de mover de manera sincronizada varios motores simultáneamente para crear diferentes formatos de pantallas de proyección. También disponible en la versión silenciosa.

**Funciones presentes en los modelos:**

E Mat MVS  
E Z MVS

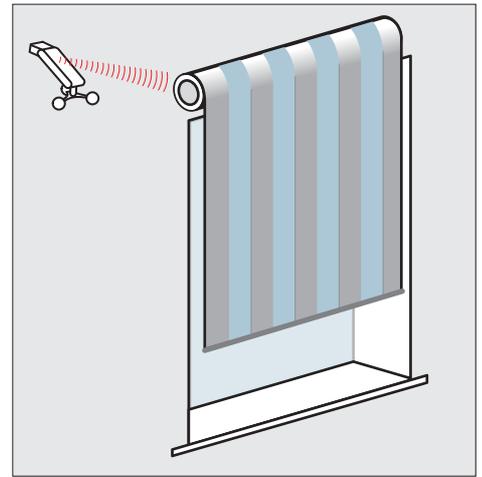


**Conexión al sensor sol, temperatura y luminosidad interior,**

para gestionar la apertura y el cierre de los screen solares automatizados y regular el nivel de luminosidad y temperatura del entorno en modo personalizado. También disponible en la versión silenciosa.

**Funciones presentes en los modelos:**

E Mat MT  
E Mat MVS  
E Z MVS



**Conexión a los sensores climáticos exteriores,**

para gestionar de manera completamente autónoma el movimiento del toldo de acuerdo con las condiciones climáticas y medioambientales detectadas. Permite proteger el toldo y mejorar el confort del entorno.

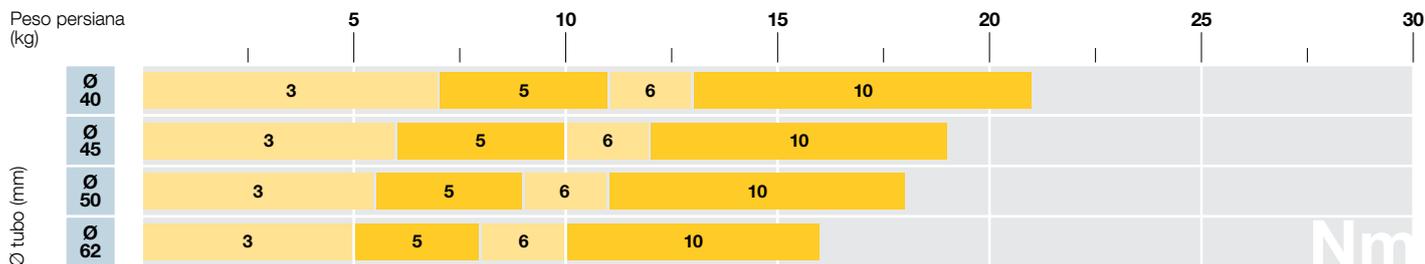
**Funciones presentes en los modelos:**

E Mat MT  
E Mat MVS  
E Z MVS

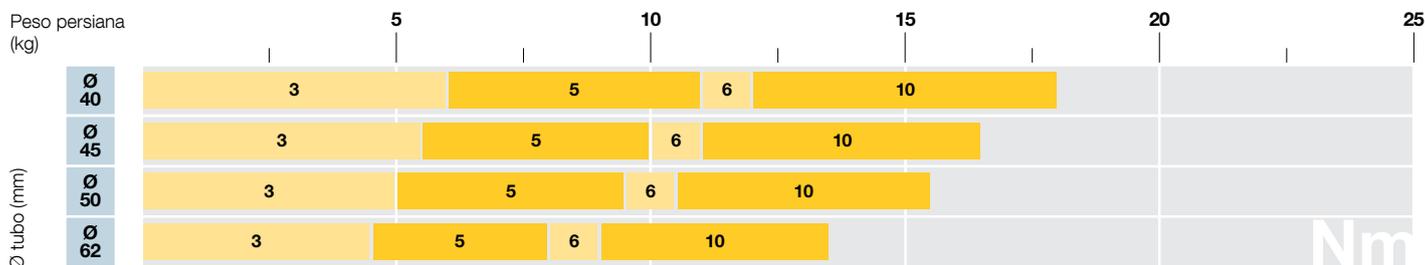
# Nice Guía para la elección

## Motores tubolares para persianas - Serie Era S Ø 35 mm

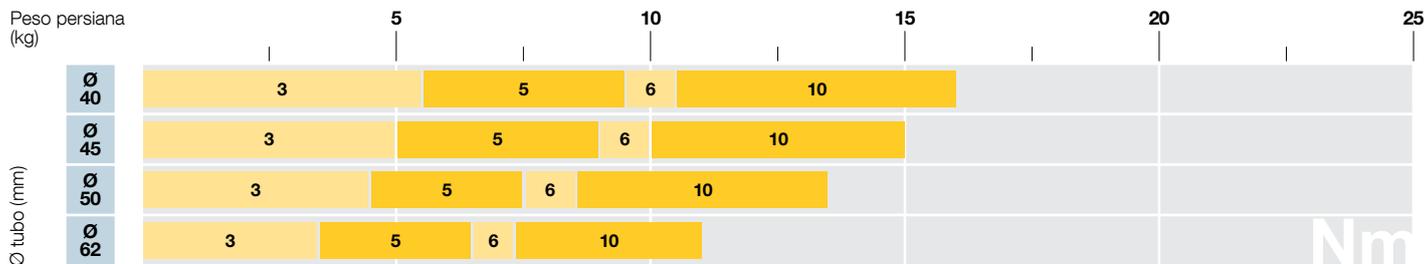
**Persiana con lamas de espesor máximo 9 mm y altura máx. 40 mm**  
**Altura persiana de hasta 1,5 m**



**Persiana con lamas de espesor máximo 9 mm y altura máx. 40 mm**  
**Altura persiana desde 1,5 m a 2,5 m**



**Persiana con lamas de espesor máximo 9 mm y altura máx. 40 mm**  
**Altura persiana desde 2,5 m a 3,5 m**



|   | 3 Nm<br>24 rpm          | 5 Nm<br>24 rpm          | 6 Nm<br>11 rpm          | 10 Nm<br>11 rpm          |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Fin de carrera mecánico,<br>sin central ni receptor | Era S<br><b>E S 324</b> | Era S<br><b>E S 524</b> | Era S<br><b>E S 611</b> | Era S<br><b>E S 1011</b> |

# Nice Guía para la elección

## Motores tubolares para persianas - Serie Era M Ø 45 mm

Nice pone a su disposición esta guía sencilla para determinar el par ideal en Nm para maniobrar sin riesgos cada automatización específica.

### Conocer el peso de la persiana

Para conocer el peso de la persiana, multiplique el valor en m<sup>2</sup> de la superficie (base x altura) por el peso al m<sup>2</sup> del material empleado.

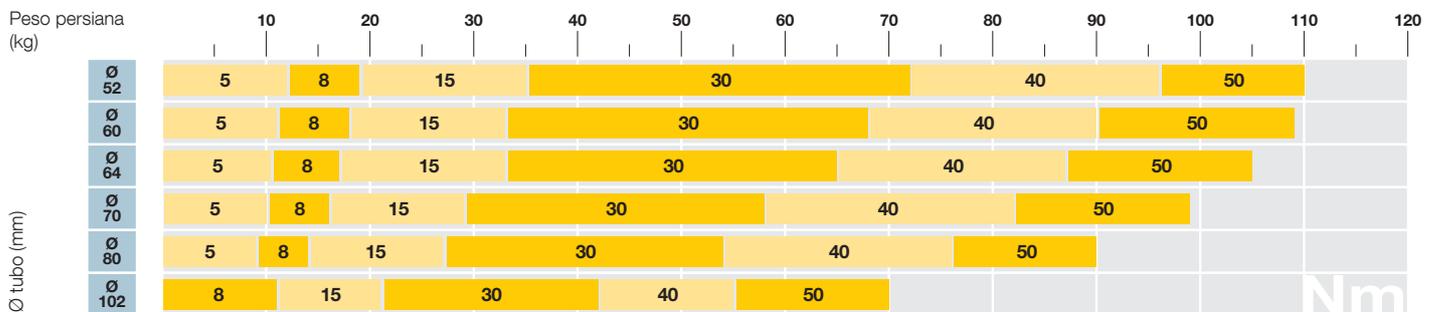
$$\text{Superficie (Base x Altura) x Peso por m}^2 = \text{Peso de la persiana}$$

### Pesos indicativos por m<sup>2</sup> de persiana

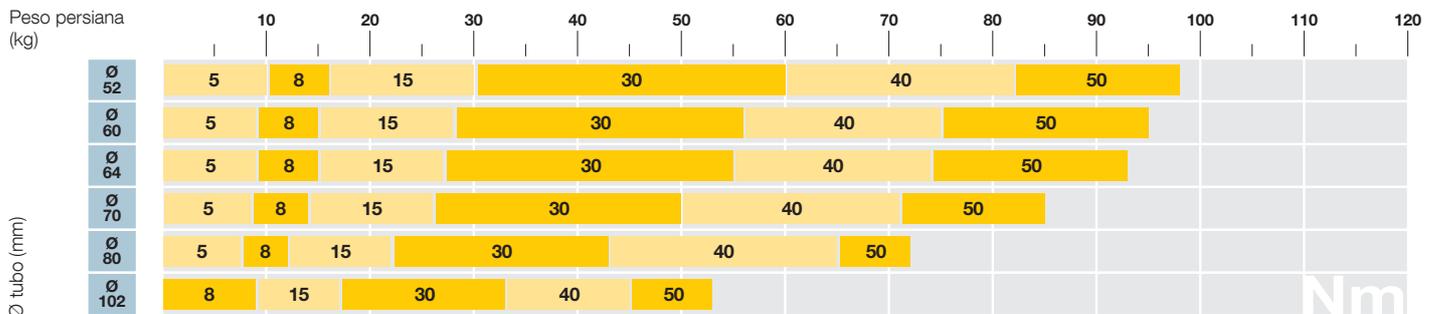
| Material  | kg/m <sup>2</sup> |
|---|-------------------|
| Aluminio de alta densidad con espuma de poliuretano | 3-6               |
| Aluminio extruido                                   | 8-10*             |
| Aluminio para persianas                             | 5-8               |
| Aluminio extruido con poliuretano                   | 7-9               |
| PVC   | 5-8*              |
| Acero   | 8-12              |
| Acero con espuma de poliuretano                     | 10-12             |
| Acero "Sicofer" blindado                            | 15-18             |
| Madera  | 10-11             |

\* Los valores indicados pueden duplicarse en presencia de refuerzos o si el material utilizado es de espesor muy grueso.

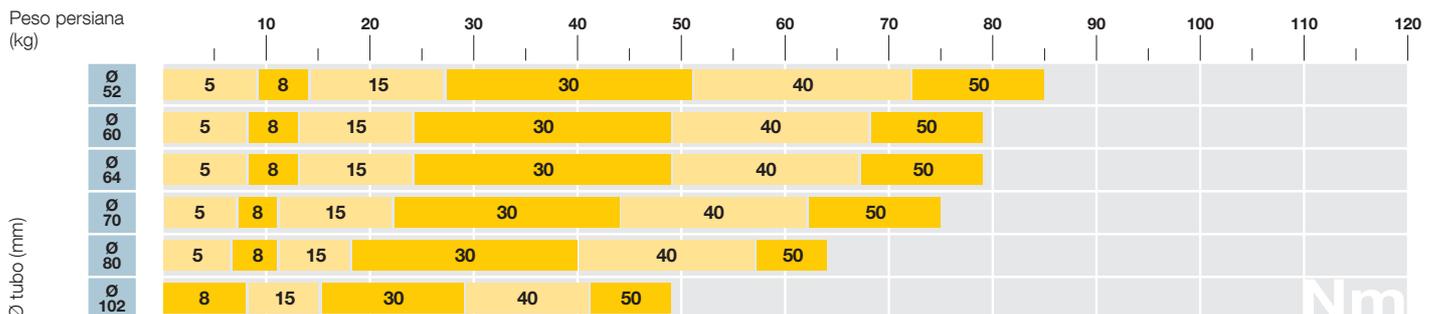
### Persiana con lamas de espesor máximo 14 mm y altura máx. 55 mm. Altura persiana de hasta 1,5 m



### Persiana con lamas de espesor máximo 14 mm y altura máx. 55 mm. Altura persiana desde 1,5 m a 2,5 m



### Persiana con lamas de espesor máximo 14 mm y altura máx. 55 mm. Altura persiana desde 2,5 m a 3,5 m



# Nice Guía para la elección

## Motores tubulares para toldo - Serie Era M Ø 45 mm

Nice pone a su disposición esta guía sencilla para determinar:

- **el par ideal**  
en Nm para la automatización del toldo;
- **las características específicas**  
de los motores tubulares (diámetro, tipo de regulación de los fines de carrera, incorporación de central, receptor, encoder, manivela de emergencia).

Las informaciones necesarias antes de proceder son:

- a. **el diámetro del tubo en que se enrolla el toldo (mm)**
- b. **la medida de la parte de toldo que sobresale (m)**
- c. **la cantidad de brazos de la estructura**

### 1. ¿Cuál es el par?

Localice la zona de la tabla que corresponde al diámetro del tubo.

El punto de cruce de la medida del toldo que sobresale con el número de brazos, indica el valor del par necesario, es decir la serie Nice más adecuada.

| Ø tubo de enrollamiento (mm) |   | Selección par motor (Nm) |    |     |    |    |    |       |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |     |    |
|------------------------------|---|--------------------------|----|-----|----|----|----|-------|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|
|                              |   | 50                       |    |     |    |    |    | 63/70 |    |     |    |    |    | 78  |    |     |    |    |     | 85 |
| Saliente brazos (m)          |   | 1,5                      | 2  | 2,5 | 3  | 4  | 5  | 1,5   | 2  | 2,5 | 3  | 4  | 5  | 1,5 | 2  | 2,5 | 3  | 4  | 1,5 | 2  |
| Número brazos                | 2 | 15                       | 30 | 30  | 30 | 30 | 50 | 15    | 30 | 30  | 30 | 40 | 50 | 15  | 30 | 30  | 40 | 50 | 40  | 50 |
|                              | 4 | 30                       | 30 | 30  | 40 | 50 | -  | 30    | 30 | 30  | 40 | 50 | -  | 30  | 40 | 40  | 40 | 50 | 50  | 50 |
|                              | 6 | 30                       | 30 | 40  | 50 | -  | -  | 30    | 40 | 50  | 50 | -  | -  | 40  | 40 | 50  | -  | -  | 50  | -  |
|                              | 8 | 40                       | 50 | -   | -  | -  | -  | 50    | 50 | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   | -  |

Tabla de selección, a título enunciativo.

Los brazos considerados son de tipo estándar.

Para aplicaciones especiales consulte al departamento técnico comercial.

# Nice Guía para la elección

## Motores tubolares para cortinas enrollables - Serie Era S Ø 35 mm

### Descripción del tipo de aplicación

|  |     |
|--|-----|
| Ø tubo inicial (mm)                      | 40  |
| Peso específico lona (g/m <sup>2</sup> ) | 300 |
| Peso barra terminal (kg/m)               | 1   |

| Anchura (m) |   | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
|-------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| Altura (m)  | 1 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 |
|             | 2 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 |
|             | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 |
|             | 4 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 5 |
|             | 5 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 5   | 5 |

### Descripción del tipo de aplicación

|  |     |
|--|-----|
| Ø tubo inicial (mm)                      | 50  |
| Peso específico lona (g/m <sup>2</sup> ) | 500 |
| Peso barra terminal (kg/m)               | 2   |

| Anchura (m) |   | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
|-------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| Altura (m)  | 1 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 5   | 5 |
|             | 2 | 3   | 3 | 3   | 3 | 3   | 5 | 5   | 5 |
|             | 3 | 3   | 3 | 3   | 3 | 5   | 5 | 5   | 6 |
|             | 4 | 3   | 3 | 3   | 5 | 5   | 5 | 6   | 6 |
|             | 5 | 3   | 3 | 3   | 5 | 5   | 6 | 6   | 6 |

## Serie Era M Ø 45 mm

### Descripción del tipo de aplicación

|  |     |
|--|-----|
| Ø tubo inicial (mm)                      | 50  |
| Peso específico lona (g/m <sup>2</sup> ) | 500 |
| Peso barra terminal (kg/m)               | 2   |

| Anchura (m) |   | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
|-------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| Altura (m)  | 1 | 4   | 4 | 4   | 4 | 4   | 4 | 4   | 4 |
|             | 2 | 4   | 4 | 4   | 4 | 4   | 4 | 4   | 8 |
|             | 3 | 4   | 4 | 4   | 4 | 4   | 4 | 8   | 8 |
|             | 4 | 4   | 4 | 4   | 4 | 4   | 8 | 8   | 8 |
|             | 5 | 4   | 4 | 4   | 4 | 8   | 8 | 8   | 8 |



Persianas



Cortinas enrollables



Toldos romano

### Tamaño S Ø 35 mm

Fin de carrera mecánico.



#### Fiable en todas las situaciones, disponible en las versiones:

3 Nm y 5 Nm de 24 r.p.m.,  
6 Nm y 10 Nm de 11 r.p.m.

**Compacto:** longitud útil 402 mm, para motores con un par de hasta 10 Nm. Especialmente indicado para aplicaciones compactas.

**Muy silencioso** durante la activación y el funcionamiento. Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

**Sencillo y cómodo:** regulación sencilla de las posiciones límite de subida y bajada mediante el final de carrera mecánico.

**Instalación fácil** con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

**Aislamiento doble para ahorrar tiempo y esfuerzos:** solamente 3 cables para la alimentación. No necesita el cable de "puesta a tierra".

| Código          | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E S 324</b>  | 3 Nm, 24 rpm, 6,5 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E S 524</b>  | 5 Nm, 24 rpm, 11 Kg*  | 1            | CE              |
| <b>E S 611</b>  | 6 Nm, 11 rpm, 12 Kg*  | 1            | CE              |
| <b>E S 1011</b> | 10 Nm, 11 rpm, 18 Kg* | 1            | CE              |

\* Peso alzado

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.

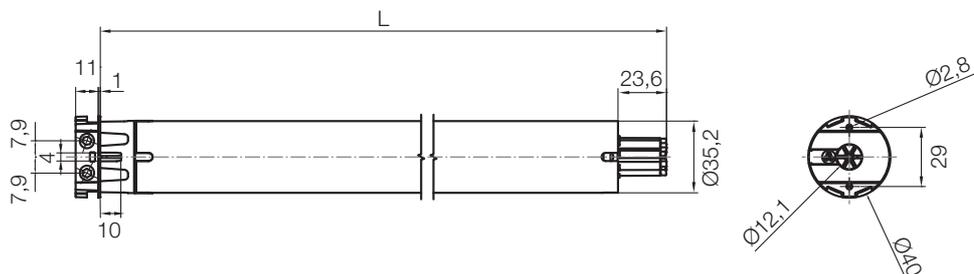
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                                  | E S 324   | E S 524   | E S 611   | E S 1011  |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |           |           |           |           |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    |
| Absorción (A)                           | 0,38      | 0,54      | 0,40      | 0,54      |
| Potencia (W)                            | 85        | 120       | 90        | 120       |
| <b>Datos prestacionales</b>             |           |           |           |           |
| Par (Nm)                                | 3         | 5         | 6         | 10        |
| Velocidad (Rpm)                         | 24        | 24        | 11        | 11        |
| Peso alzado* (kg)                       | 6,5       | 11        | 12        | 18        |
| Canidad de rev. antes de la parada      | 35        | 35        | 35        | 35        |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4         | 4         | 4         | 4         |
| <b>Datos dimensionales</b>              |           |           |           |           |
| Longitud (L) (mm)                       | 402       | 402       | 402       | 402       |
| Peso del motor (kg)                     | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x440 |

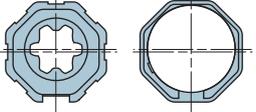
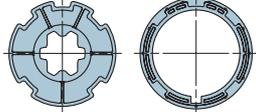
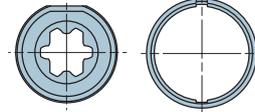
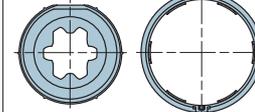
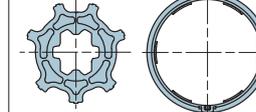
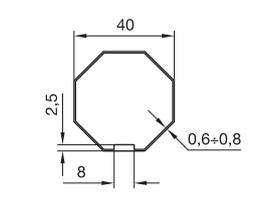
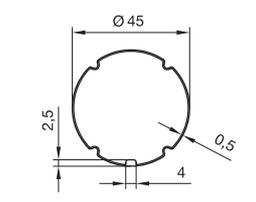
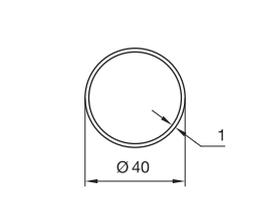
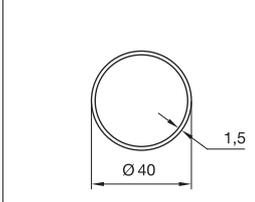
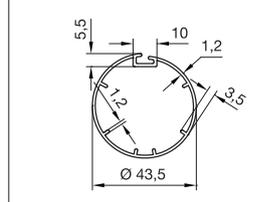
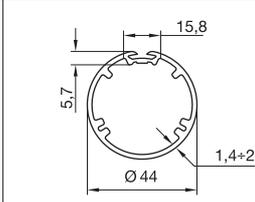
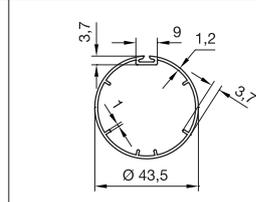
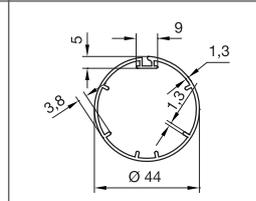
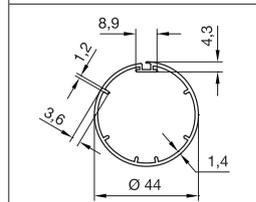
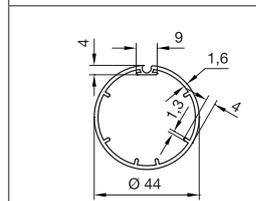
\* Valor calculado con tubo diámetro 40 mm  
Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
3 hilos en el cable:



# Nice Adaptadores

Para la serie Era S Ø 35 mm

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| Adaptadores compatibles                 |  <p><b>503.04000</b><br/>Octogonal 40x(0.6±0,8)<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>503.24500</b><br/>ZF45<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>503.24000</b><br/>Redondo 40x1<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>513.24015</b><br/>Redondo 40x1,5<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>513.24215</b><br/>Redondo 44<br/>rueda + corona</p> |
|   |  <p><b>Octogonal 40</b></p>   |  <p><b>ZF45</b></p>                                 |  <p><b>Redondo 40</b></p>                                   |  <p><b>Redondo 40</b></p>                                     |  <p><b>Redondo 43,5-A</b></p>                             |
| Tipo de tubo presente en la instalación |   |   |   |  <p><b>Redondo 44 con Ojiva especial</b></p>                 |  <p><b>Redondo 43,5-B</b></p>                            |
|   |   |   |   |  |  <p><b>Redondo 44-A</b></p>                              |
|   |   |   |   |  |  <p><b>Redondo 44-B</b></p>                              |
|   |   |   |   |  |  <p><b>Redondo 44-C</b></p>                              |

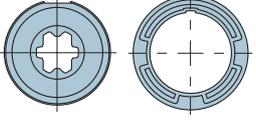
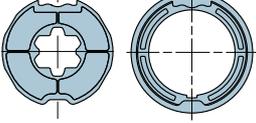
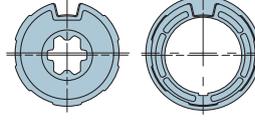
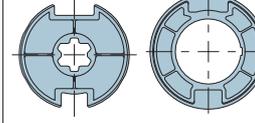
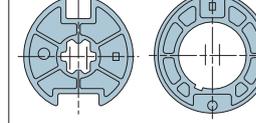
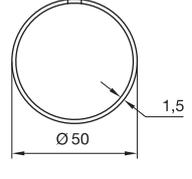
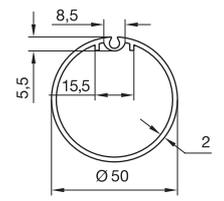
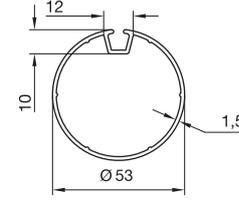
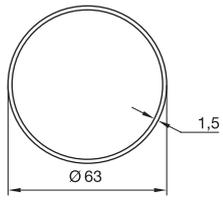
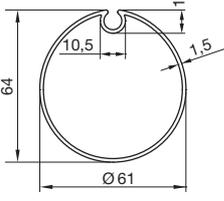
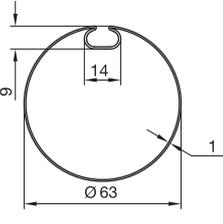
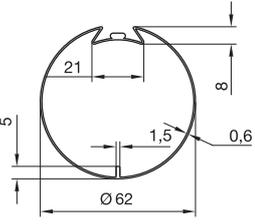
|                                  |   |                                    |                                  |                              |
|----------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|                                  |   |                                    |                                  |                              |
| <b>503.24115</b>                 | <b>503.24315</b>                            | <b>513.24415</b>                   | <b>513.24515</b>                 | <b>503.24615</b>             |
| Redondo 44x3,5<br>rueda + corona | Redondo tamaño interno 37<br>rueda + corona | Redondo 44,5x1.5<br>rueda + corona | Redondo 45x4,5<br>rueda + corona | Ojiva 45x4<br>rueda + corona |

|                   |                   |                     |                   |                   |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Redondo 44</b> | <b>Redondo 44</b> | <b>Redondo 44,5</b> | <b>Redondo 45</b> | <b>Redondo 45</b> |

|                   |
|-------------------|
|                   |
| <b>Redondo 46</b> |
|                   |
| <b>Redondo 53</b> |

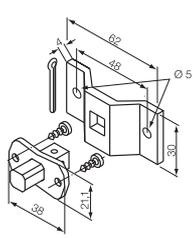
# Nice Adaptadores

Para la serie Era S Ø 35 mm

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| Adaptadores compatibles                 |   |   |     |   |   |
|   | <b>503.25000</b><br>Redondo 50x1,5<br>rueda + corona                               | <b>503.15000</b><br>Ojiva 50x2<br>rueda + corona                                   | <b>503.15300</b><br>Ojiva 53x1,5<br>rueda + corona                                   | <b>503.26200</b><br>Redondo 63x1,5 (Welser) -<br>62x0,6 (Deprat) rueda + corona     | <b>503.26201</b><br>Oval con ojiva 61-64x1,5<br>rueda + corona                       |
| Tipo de tubo presente en la instalación |  |  |    |  |  |
|   | <b>Redondo 50</b>  | <b>Redondo 50 con Ojiva speciale</b>   | <b>Redondo 53 con Ojiva speciale</b>   | <b>Redondo 63</b>   | <b>Oval 61/64</b>  |
|   |  |  |  |   |  |
|   |  |  | <b>Ojiva Welser 63</b>   |   |  |
|   |  |  |  |   |  |
|   |  |  | <b>Deprat 62</b>   |   |  |

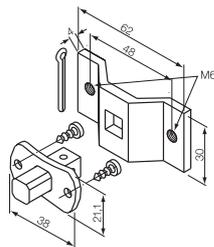
# Nice Kit soportes

Para la serie Era S Ø 35 mm



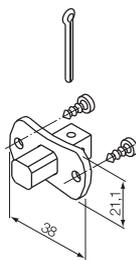
**523.10012**

Perno cuadrado 10 mm + soporte



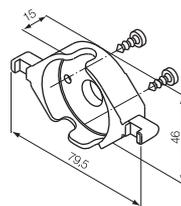
**523.10012/M6**

Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6



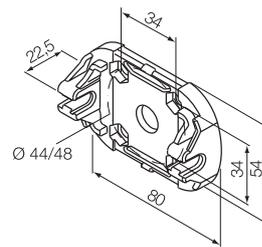
**523.10013**

Perno cuadrado 10 mm



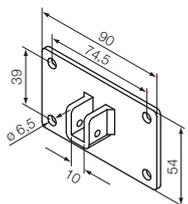
**523.10014**

Soporte de plástico (también acoplable al art. 525.10052)



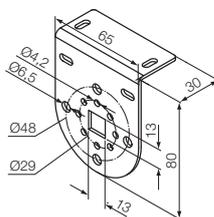
**525.10052 max 30 Nm**

Soporte de plástico encastrable (a acoplar obligatoriamente al art. 523.10014)



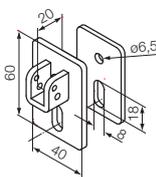
**525.10074 max 30 Nm**

Brida 90x54 con soporte de apoyo para perno 10 mm



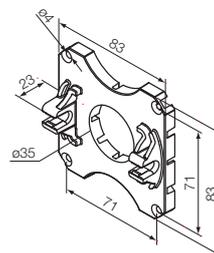
**525.10075 max 30 Nm**

Soporte blanco con 4 agujeros avellanados



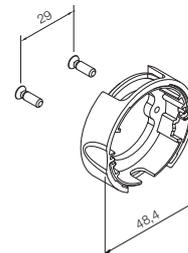
**525.10087 max 30 Nm**

Kit soporte con soporte de apoyo para perno cuadrado 10 mm



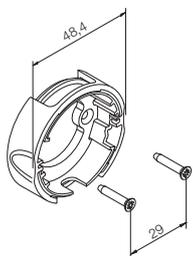
**525.10088 max 30 Nm**

Soporte de plástico encastrable (a acoplar obligatoriamente al art. 523.10014)



**533.10010**

Soporte compacto



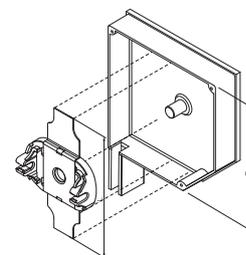
**533.10011**

Soporte compacto

## Placas para cofres

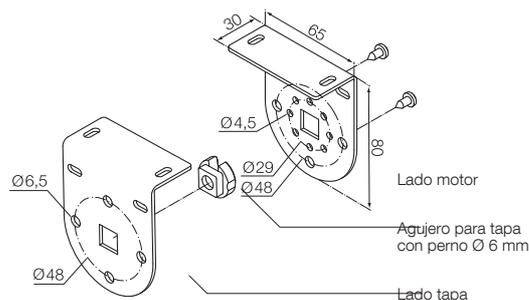
(a acoplar obligatoriamente al art. 525.10052)

| Código           | Medida L | Medida T | Par máx. |
|------------------|----------|----------|----------|
| <b>525.10080</b> | 120 mm   | 125 mm   | 15 Nm    |
| <b>525.10081</b> | 132 mm   | 137 mm   | 15 Nm    |
| <b>525.10082</b> | 145 mm   | 150 mm   | 15 Nm    |
| <b>525.10083</b> | 160 mm   | 165 mm   | 15 Nm    |
| <b>525.10084</b> | 175 mm   | 180 mm   | 30 Nm    |
| <b>525.10085</b> | 200 mm   | 205 mm   | 30 Nm    |
| <b>525.10086</b> | 179 mm   | 180 mm   | 30 Nm    |



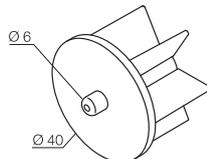
Application example

## Para toldos verticales



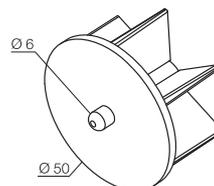
**525.10070 max 30 Nm**

Kit para toldos verticales, blanco (se monta con 575.12040 ó 575.12050)



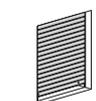
**575.12040**

Tapa con perno para tubo Ø 40 mm



**575.12050**

Tapa con perno para tubo Ø 50 mm



Persianas



Toldos de brazos



Cortinas enrollables



Toldos romano



Toldos veranda

## Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera mecánico.



### Sencillo y cómodo

regulación sencilla de las posiciones límite de subida y bajada mediante el final de carrera mecánico.

La cabeza compacta facilita la instalación.

| Código          | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E M 426</b>  | 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*   | 1            | CE              |
| <b>E M 1026</b> | 10 Nm, 26 rpm, 19 kg* | 1            | CE              |
| <b>E M 517</b>  | 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*   | 1            | CE              |
| <b>E M 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*  | 1            | CE              |
| <b>E M 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E M 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E M 4012</b> | 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E M 5012</b> | 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg* | 1            | CE              |

\* Peso alzado

También disponibles en paquetes múltiples. Para más informaciones, contacte con su revendedor.

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.

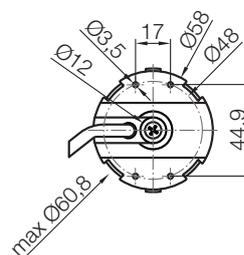
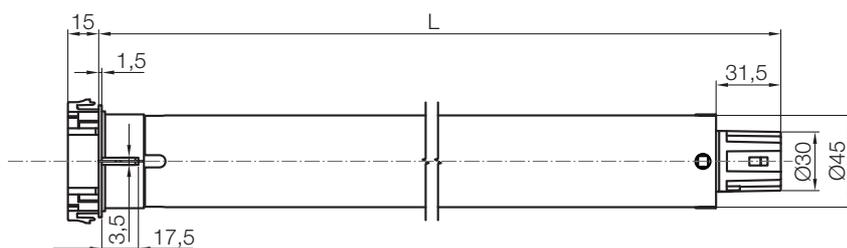
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                                  | E M 426   | E M 1026  | E M 517   | E M 817   | E M 1517  | E M 3017  | E M 4012  | E M 5012  |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    |
| Absorción (A)                           | 0,50      | 0,78      | 0,33      | 0,55      | 0,75      | 1,10      | 1,10      | 1,10      |
| Potencia (W)                            | 108       | 150       | 75        | 120       | 170       | 250       | 245       | 250       |
| <b>Datos prestacionales</b>             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Par (Nm)                                | 4         | 10        | 5         | 8         | 15        | 30        | 40        | 50        |
| Velocidad (Rpm)                         | 26        | 26        | 17        | 17        | 17        | 17        | 12        | 12        |
| Peso alzado* (kg)                       | 8         | 19        | 9         | 15        | 28        | 56        | 75        | 95        |
| Canidad de rev. antes de la parada      | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| <b>Datos dimensionales</b>              |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Longitud (L) (mm)                       | 401       | 426       | 401       | 401       | 426       | 461       | 461       | 461       |
| Peso del motor (kg)                     | 1,85      | 1,95      | 1,85      | 1,85      | 2,15      | 2,45      | 2,45      | 2,45      |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x440 | 90x90x465 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x500 | 90x90x500 | 90x90x500 |

\* Valor calculado con tubo diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
4 hilos en el cable:





### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera mecánico.



**Fiable en todas las situaciones:**  
disponible en las versiones 4 Nm y 8 Nm.

**El más silencioso:**  
el ruido disminuye más de 6 dbA respecto  
de los motores estándares Nice.  
Ideal para entornos que demandan  
un nivel de ruido mínimo.

**Rendimientos excelentes** en cuanto  
se refiere a ruido y potencia con el nuevo  
motor, las geometrías internas renovadas  
y los materiales exclusivos.

**Compacto:** longitud total de tan solo  
441 mm. Especialmente indicado para  
soluciones domésticas.

**Soluciones para cualquier exigencia:**  
uso en aplicaciones de grandes dimensiones  
con la versión de 8 Nm y en estructuras pequeñas  
con la versión de alta velocidad de 25 r.p.m.

**Instalación sencilla** mediante su cómoda  
fijación y fácil regulación.

| Código           | Descripción  | Uds./paquete | Certificaciones |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>E Z M 425</b> | 4 Nm, 25 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Z M 815</b> | 8 Nm, 15 rpm | 1            | CE              |

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátil para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.

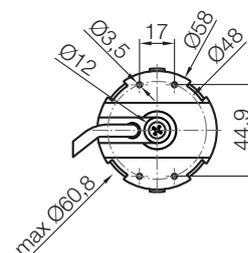
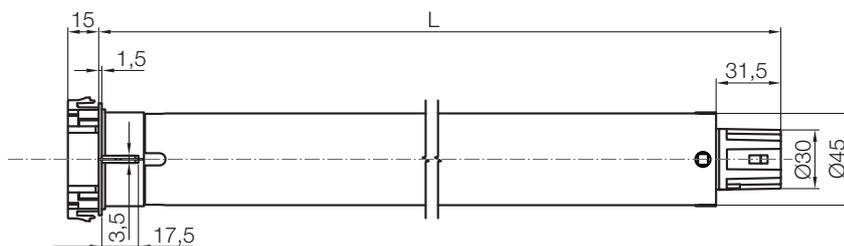
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                                  | E Z M 425 | E Z M 815 |
|---|-----------|-----------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |           |           |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230       | 230       |
| Absorción (A)                           | 0,57      | 0,60      |
| Potencia (W)                            | 120       | 122       |
| <b>Datos prestacionales</b>             |           |           |
| Par (Nm)                                | 4         | 8         |
| Velocidad (Rpm)                         | 25        | 15        |
| Canidad de rev. antes de la parada      | 27        | 27        |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4         | 4         |
| <b>Datos dimensionales</b>              |           |           |
| Longitud (L) (mm)                       | 426       | 426       |
| Peso del motor (kg)                     | 1,75      | 1,75      |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x465 | 90x90x465 |

Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
4 hilos en el cable:





### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico.



#### Fiable en todas las situaciones:

protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida. El esfuerzo es regulable.

#### Programación completa e intuitiva

Regulación cómoda del fin de carrera en teclado o con unidades de programación sin abrir el cofre.

Tres modos diferentes de programación guiados con indicaciones visuales sencillas: automático, semiautomático y manual. Máxima precisión de bloqueo de la persiana mediante la actualización automática dinámica del final de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.

#### Movimiento perfecto también en caso

**de fricciones:** reconoce el obstáculo durante la bajada y asegura la protección de la persiana. Garantiza una resistencia adecuada contra el vandalismo cuando la persiana está equipada.

#### Máxima precisión

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

#### Compacto y flexible

longitud total 441 mm para las versiones de 5 Nm y 8 Nm; cabeza sin partes sobresalientes para automatizar también las persianas más estrechas.

Posibilidad de conectar en paralelo varios motores desde un único punto de mando.

#### Ahorro energético en modalidad de stand-by.

| Código                | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E Star MA 517</b>  | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*   | 1            | CE              |
| <b>E Star MA 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*  | 1            | CE              |
| <b>E Star MA 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Star MA 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Star MA 4012</b> | 40Nm, 12 rpm, 75 kg*  | 1            | CE              |
| <b>E Star MA 5012</b> | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1            | CE              |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm.

También disponibles en paquetes múltiples. Para más informaciones, contacte con su revendedor.

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.

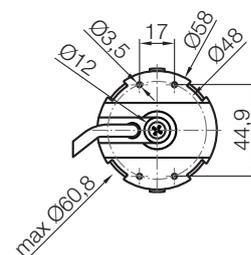
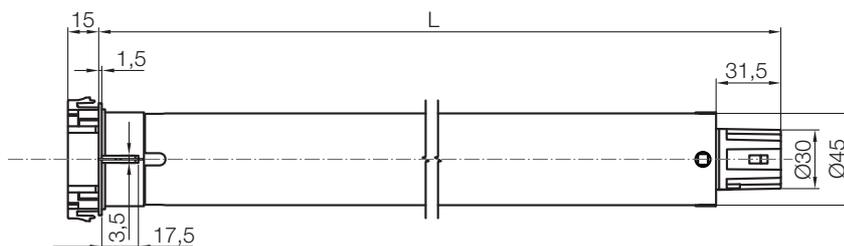
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                             | E Star MA 517 | E Star MA 817 | E Star MA 1517 | E Star MA 3017 | E Star MA 4012 | E Star MA 5012 |
|------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Datos eléctricos</b>            |               |               |                |                |                |                |
| Alimentación (Vac/Hz)              | 230/50        | 230/50        | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         |
| Absorción (A)                      | 0,33          | 0,55          | 0,75           | 1,10           | 1,10           | 1,10           |
| Potencia (W)                       | 75            | 120           | 170            | 250            | 245            | 250            |
| Potencia absorbida en stand-by (W) | <0,5          | <0,5          | <0,5           | <0,5           | <0,5           | <0,5           |
| <b>Datos prestacionales</b>        |               |               |                |                |                |                |
| Par (Nm)                           | 5             | 8             | 15             | 30             | 40             | 50             |
| Velocidad (Rpm)                    | 17            | 17            | 17             | 17             | 12             | 12             |
| Peso alzado* (kg)                  | 9             | 15            | 28             | 56             | 75             | 95             |
| Canidad de rev. antes de la parada | >100          | >100          | >100           | >100           | >100           | >100           |
| Tiempo de funcionamiento (min)     | 4             | 4             | 4              | 4              | 4              | 4              |
| <b>Datos dimensionales</b>         |               |               |                |                |                |                |
| Longitud (L) (mm)                  | 426           | 426           | 451            | 486            | 486            | 486            |
| Peso del motor (kg)                | 2,15          | 2,15          | 2,45           | 2,65           | 2,65           | 2,65           |
| Medidas embalaje (mm)              | 90x90x465     | 90x90x465     | 90x90x500      | 90x90x530      | 90x90x530      | 90x90x530      |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
4 hilos en el cable:





Toldos con brazos



Cortinas enrollables



Toldos romano



Toldos veranda

### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico.



#### Funciones exclusivas

**RDC:** sistema de reducción del par, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre.

**FRT:** recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

**FTC:** específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho.

**FTA:** específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho manual. Tensa correctamente la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

#### Programación completa e intuitiva.

Modos de programación guiados con indicaciones visuales: manual y semiautomático. Fácil de programar mediante la transmisión de retorno a través del movimiento de la cortina.

Opción de conectar varios motores en paralelo desde un único punto de mando.

#### Ahorro energético en modalidad de stand-by.

| Código                | Descripción   | Uds./paquete | Certificaciones |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>E Star MT 426</b>  | 4 Nm, 26 rpm  | 1            | CE              |
| <b>E Star MT 1026</b> | 10 Nm, 26 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Star MT 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm  | 1            | CE              |
| <b>E Star MT 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Star MT 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Star MT 4012</b> | 40 Nm, 12 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Star MT 5012</b> | 50 Nm, 12 rpm | 1            | CE              |

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.

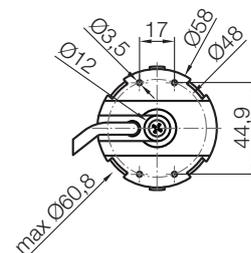
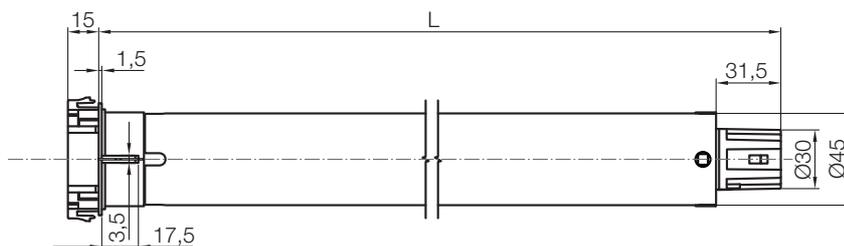
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                             | E Star MT 426 | E Star MT 1026 | E Star MT 817 | E Star MT 1517 | E Star MT 3017 | E Star MA 4012 | E Star MA 5012 |
|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Datos eléctricos</b>            |               |                |               |                |                |                |                |
| Alimentación (Vac/Hz)              | 230/50        | 230/50         | 230/50        | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         |
| Absorción (A)                      | 0,50          | 0,78           | 0,55          | 0,75           | 1,10           | 1,10           | 1,10           |
| Potencia (W)                       | 108           | 150            | 120           | 170            | 250            | 245            | 250            |
| Potencia absorbida en stand-by (W) | <0,5          | <0,5           | <0,5          | <0,5           | <0,5           | <0,5           | <0,5           |
| <b>Datos prestacionales</b>        |               |                |               |                |                |                |                |
| Par (Nm)                           | 4             | 10             | 8             | 15             | 30             | 40             | 50             |
| Velocidad (Rpm)                    | 26            | 26             | 17            | 17             | 17             | 12             | 12             |
| Canidad de rev. antes de la parada | >100          | >100           | >100          | >100           | >100           | >100           | >100           |
| Tiempo de funcionamiento (min)     | 4             | 4              | 4             | 4              | 4              | 4              | 4              |
| <b>Datos dimensionales</b>         |               |                |               |                |                |                |                |
| Longitud (L) (mm)                  | 426           | 451            | 426           | 451            | 486            | 486            | 486            |
| Peso del motor (kg)                | 1,85          | 1,95           | 2,15          | 2,45           | 2,65           | 2,65           | 2,65           |
| Medidas embalaje (mm)              | 90x90x465     | 90x90x500      | 90x90x465     | 90x90x500      | 90x90x530      | 90x90x530      | 90x90x530      |

Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
4 hilos en el cable:



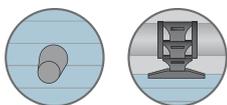


### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico.



**Motor tubular para automatizar únicamente persianas equipadas con dispositivos de bloqueo y topes de seguridad.**



**Con la instalación Plug-and-Play se acabaron las programaciones** gracias a la memorización automática y continua de los finales de carrera (actualización automática dinámica): máxima sencillez de instalación y mantenimiento.

Opción de conectar varios motores en paralelo desde un único punto de mando.

**Funcionamiento silencioso y duradero:** mediante la tecnología de encoder los finales de carrera se adaptan automáticamente sin forzar los muelles o los tapones para asegurar una vida larga y un funcionamiento silencioso. (El motor compensa los alargamientos de la persiana)

**Movimiento perfecto también en caso de fricciones:** reconoce el obstáculo durante la bajada y asegura la protección de la persiana. Protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida.

**Compacto y flexible** longitud total 441 mm para las versiones de 5 Nm y 8 Nm; cabeza sin partes sobresalientes para automatizar también las persianas más estrechas.

**Ahorro energético en modalidad de stand-by.**

| Código                | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E Star MP 517</b>  | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*   | 1            | CE              |
| <b>E Star MP 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*  | 1            | CE              |
| <b>E Star MP 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Star MP 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1            | CE              |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm.

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.  
**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.  
**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.  
**Sensor Nemo y Niceway**



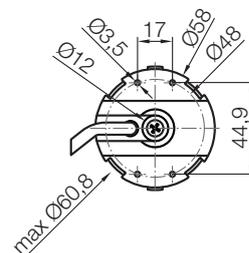
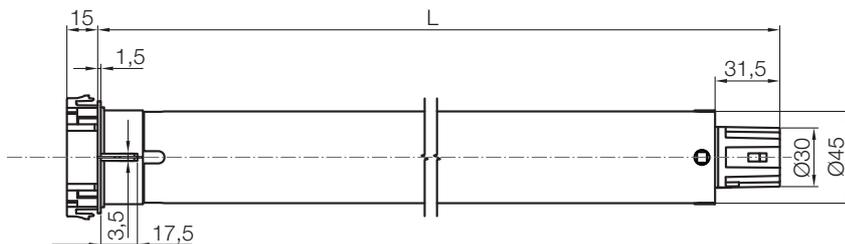
Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.  
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                             | E Star MA 517 | E Star MA 817 | E Star MA 1517 | E Star MA 3017 |
|------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Datos eléctricos</b>            |               |               |                |                |
| Alimentación (Vac/Hz)              | 230/50        | 230/50        | 230/50         | 230/50         |
| Absorción (A)                      | 0,33          | 0,55          | 0,75           | 1,10           |
| Potencia (W)                       | 75            | 120           | 170            | 250            |
| Potencia absorbida en stand-by (W) | <0,5          | <0,5          | <0,5           | <0,5           |
| <b>Datos prestacionales</b>        |               |               |                |                |
| Par (Nm)                           | 5             | 8             | 15             | 30             |
| Velocidad (Rpm)                    | 17            | 17            | 17             | 17             |
| Peso alzado* (kg)                  | 9             | 15            | 28             | 56             |
| Canidad de rev. antes de la parada | >100          | >100          | >100           | >100           |
| Tiempo de funcionamiento (min)     | 4             | 4             | 4              | 4              |
| <b>Datos dimensionales</b>         |               |               |                |                |
| Longitud (L) (mm)                  | 426           | 426           | 451            | 486            |
| Peso del motor (kg)                | 2,15          | 2,15          | 2,45           | 2,65           |
| Medidas embalaje (mm)              | 90x90x465     | 90x90x465     | 90x90x500      | 90x90x530      |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
4 hilos en el cable:



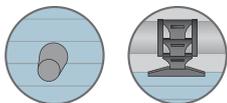


### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrado.



**Motor tubular para automatizar únicamente persianas equipadas con dispositivos de bloqueo y topes de seguridad.**



**Exclusiva función Nice Smart-Memo:** durante la instalación reconoce cualquier transmisor Nice como “transmisor de ensayo” sin tener que realizar la memorización; para borrarlo de la memoria es suficiente desconectar el motorreductor.

**Funcionamiento silencioso y duradero:** mediante la tecnología de encoder los finales de carrera se adaptan automáticamente sin forzar los muelles o los tapones para asegurar una vida larga y un funcionamiento silencioso.

**Movimiento perfecto también en caso de fricciones:** reconoce el obstáculo durante la bajada y asegura la protección de la persiana. Garantiza una resistencia adecuada contra el vandalismo cuando la persiana está equipada.

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

**Ahorro energético en modalidad de stand-by.**

| Código               | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E Fit MP 517</b>  | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*   | 1            | CE              |
| <b>E Fit MP 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*  | 1            | CE              |
| <b>E Fit MP 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Fit MP 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1            | CE              |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm.

También disponibles en paquetes múltiples. Para más informaciones, contacte con su revendedor.

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

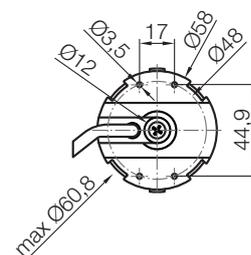
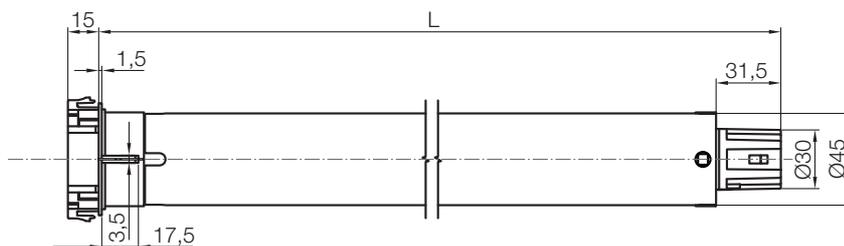
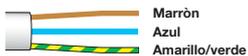
**Sensor Nemo y Niceway**

## Características técnicas

| Código                             | E Fit MP 517 | E Fit MP 817 | E Fit MP 1517 | E Fit MP 3017 |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Datos eléctricos</b>            |              |              |               |               |
| Alimentación (Vac/Hz)              | 230/50       | 230/50       | 230/50        | 230/50        |
| Absorción (A)                      | 0,33         | 0,55         | 0,75          | 1,10          |
| Potencia (W)                       | 75           | 120          | 170           | 250           |
| Potencia absorbida en stand-by (W) | <0,5         | <0,5         | <0,5          | <0,5          |
| <b>Datos prestacionales</b>        |              |              |               |               |
| Par (Nm)                           | 5            | 8            | 15            | 30            |
| Velocidad (Rpm)                    | 17           | 17           | 17            | 17            |
| Peso alzado* (kg)                  | 9            | 15           | 28            | 56            |
| Canidad de rev. antes de la parada | >100         | >100         | >100          | >100          |
| Tiempo de funcionamiento (min)     | 4            | 4            | 4             | 4             |
| <b>Datos dimensionales</b>         |              |              |               |               |
| Longitud (L) (mm)                  | 426          | 426          | 451           | 486           |
| Peso del motor (kg)                | 2,15         | 2,15         | 2,45          | 2,65          |
| Medidas embalaje (mm)              | 90x90x465    | 90x90x465    | 90x90x500     | 90x90x530     |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
3 hilos en el cable:





### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrado  
y tecnología TTBUS.



**Fiable en todas las situaciones:** protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida. El esfuerzo es regulable.

#### Programación completa e intuitiva

Regulación cómoda del fin de carrera en teclado o con unidades de programación sin abrir el cofre.

Tres modos diferentes de programación guiados con indicaciones visuales sencillas: automático, semiautomático y manual. Máxima precisión de bloqueo de la persiana mediante la actualización automática dinámica del final de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.

#### Movimiento perfecto también

**en caso de fricciones:** reconoce el obstáculo durante la bajada y asegura la protección de la persiana. Garantiza una resistencia adecuada contra el vandalismo cuando la persiana está equipada.

#### Preciso

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad, mantenimiento de los valores programados a largo plazo y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo y constante.

Opción de conectar varios motores en paralelo desde un único punto de mando.

#### Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

**Conexión con los sensores climáticos:** por cable sin centrales externas o por radio en modo sencillo e intuitivo.

#### Compacto y flexible

Longitud total 441 mm para las versiones de 5 Nm y 8 Nm; cabeza sin partes sobresalientes para automatizar también las persianas más estrechas.

#### Ahorro energético en modalidad de stand-by.

| Código               | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E Mat MA 517</b>  | 5 Nm, 17 rpm, 9kg*    | 1            | CE              |
| <b>E Mat MA 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*  | 1            | CE              |
| <b>E Mat MA 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Mat MA 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Mat MA 4012</b> | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1            | CE              |
| <b>E Mat MA 5012</b> | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1            | CE              |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm.

También disponibles en paquetes múltiples. Para más informaciones, contacte con su revendedor.

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Nueva central de mando exterior para controlar hasta 12 motores con TTBus.

Receptor de 433.92 MHz, tecnología rolling code.

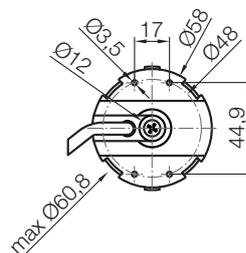
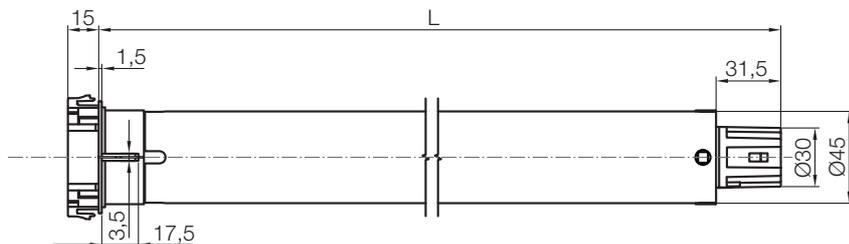
**TT6**

## Características técnicas

| Código                             | E Mat MA 517 | E Mat MA 817 | E Mat MA 1517 | E Mat MA 3017 | E Mat MA 4012 | E Mat MA 5012 |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Datos eléctricos</b>            |              |              |               |               |               |               |
| Alimentación (Vac/Hz)              | 230/50       | 230/50       | 230/50        | 230/50        | 230/50        | 230/50        |
| Absorción (A)                      | 0,33         | 0,55         | 0,75          | 1,10          | 1,10          | 1,10          |
| Potencia (W)                       | 75           | 120          | 170           | 250           | 245           | 250           |
| Potencia absorbida en stand-by (W) | <0,5         | <0,5         | <0,5          | <0,5          | <0,5          | <0,5          |
| <b>Datos prestacionales</b>        |              |              |               |               |               |               |
| Par (Nm)                           | 5            | 8            | 15            | 30            | 40            | 50            |
| Velocidad (Rpm)                    | 17           | 17           | 17            | 17            | 12            | 12            |
| Peso alzado* (kg)                  | 9            | 15           | 28            | 56            | 75            | 95            |
| Canidad de rev. antes de la parada | >100         | >100         | >100          | >100          | >100          | >100          |
| Tiempo de funcionamiento (min)     | 4            | 4            | 4             | 4             | 4             | 4             |
| <b>Datos dimensionales</b>         |              |              |               |               |               |               |
| Longitud (L) (mm)                  | 426          | 426          | 451           | 486           | 486           | 486           |
| Peso del motor (kg)                | 2,15         | 2,15         | 2,45          | 2,65          | 2,65          | 2,65          |
| Medidas embalaje (mm)              | 90x90x465    | 90x90x465    | 90x90x500     | 90x90x530     | 90x90x530     | 90x90x530     |

\* Valor con tubo octogonal diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
6 hilos en el cable:





Toldos de brazos



Cortinas enrollables



Toldos romano



Toldos veranda

### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrado,  
tecnología TTBUS.



#### Funciones exclusivas

**RDC:** sistema de reducción del par, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre.

**FRT:** recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

**FTC:** específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho automático.

**FTA:** específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho manual. Tensa correctamente la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

#### Programación completa e intuitiva

Regulación cómoda de los finales de carrera a distancia, mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP.

Tres modos de programación guiados con indicaciones visuales: manual, semiautomático y automático. Fácil de programar mediante la transmisión de retorno a través del movimiento de la cortina.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

#### Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

Las aplicaciones con toldos de ganchos permiten utilizar alturas intermedias para aprovechar varias posiciones de enganche.

#### Conexión con los sensores climáticos:

por cable sin centrales externas o por radio con programación intuitiva.

**Preciso:** la tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

#### Ahorro energético en modalidad de stand-by.

| Código               | Descripción   | Uds./paquete | Certificaciones |
|----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>E Mat MT 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm  | 1            | CE              |
| <b>E Mat MT 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Mat MT 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Mat MT 4012</b> | 40 Nm, 12 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Mat MT 5012</b> | 50 Nm, 12 rpm | 1            | CE              |

## Sistemas de mando ideales



New!

Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



New!

Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



New!

Nueva central de mando exterior para controlar hasta 12 motores con TTBus. Receptor de 433.92 MHz, tecnología rolling code.

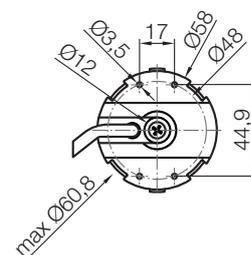
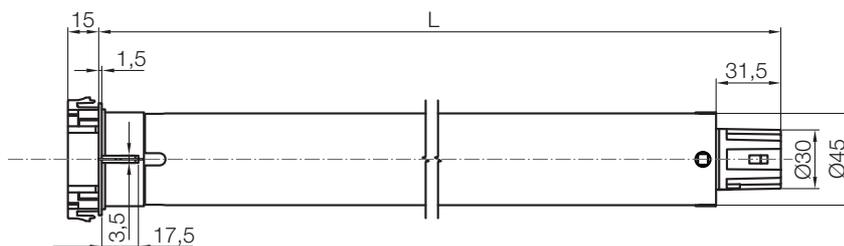
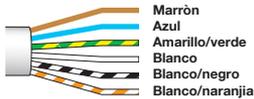
**TT6**

## Características técnicas

| Código                                  | E Mat MT 426 | E Mat MT 1026 | E Mat MT 817 | E Mat MT 1517 | E Mat MT 3017 | E Mat MT 4012 | E Mat MT 5012 |
|---|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |              |               |              |               |               |               |               |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50       | 230/50        | 230/50       | 230/50        | 230/50        | 230/50        | 230/50        |
| Absorción (A)                           | 0,50         | 0,78          | 0,55         | 0,75          | 1,10          | 1,10          | 1,10          |
| Potencia (W)                            | 108          | 150           | 120          | 170           | 250           | 245           | 250           |
| Potencia absorbida en stand-by (W)      | <0,5         | <0,5          | <0,5         | <0,5          | <0,5          | <0,5          | <0,5          |
| <b>Datos prestacionales</b>             |              |               |              |               |               |               |               |
| Par (Nm)                                | 4            | 10            | 8            | 15            | 30            | 40            | 50            |
| Velocidad (Rpm)                         | 26           | 26            | 17           | 17            | 17            | 12            | 12            |
| Canidad de rev. antes de la parada      | >100         | >100          | >100         | >100          | >100          | >100          | >100          |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4            | 4             | 4            | 4             | 4             | 4             | 4             |
| <b>Datos dimensionales</b>              |              |               |              |               |               |               |               |
| Longitud (L) (mm)                       | 426          | 451           | 426          | 451           | 486           | 486           | 486           |
| Peso del motor (kg)                     | 1,85         | 1,95          | 2,15         | 2,45          | 2,65          | 2,65          | 2,65          |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x465    | 90x90x500     | 90x90x465    | 90x90x500     | 90x90x530     | 90x90x530     | 90x90x530     |

Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
6 hilos en el cable:





Cortinas  
enrollables



Pantallas  
de proyección

### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrado,  
tecnología TTBUS.



Opción de accionar varios motores al mismo tiempo en modo síncrono para **crear varios tamaños de pantallas de proyección.**

**Programación completa e intuitiva** mediante la transmisión de retorno a través del movimiento de la cortina. Regulación cómoda de los finales de carrera a distancia, mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP. Programación manual del fin de carrera de alta resolución

**Conexión con los sensores climáticos:** por cable sin centrales externas, por radio con programación intuitiva.

**Preciso:** la tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

**Regulación de varias alturas intermedias de apertura.**

**Ahorro energético en modalidad de stand-by.**

| Código                | Descripción   | Uds./paquete | Certificaciones |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>E Mat MVS 426</b>  | 4 Nm, 26 rpm  | 1            | CE              |
| <b>E Mat MVS 1026</b> | 10 Nm, 26 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Mat MVS 817</b>  | 8 Nm, 17 rpm  | 1            | CE              |
| <b>E Mat MVS 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm | 1            | CE              |

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Nueva central de mando exterior para controlar hasta 12 motores con TTBUS. Receptor de 433.92 MHz, tecnología rolling code.

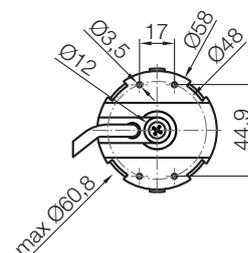
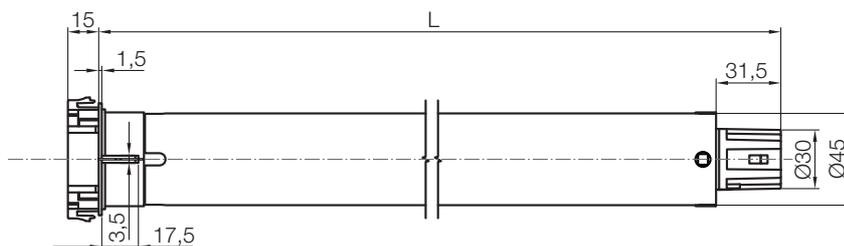
**TT6**

## Características técnicas

| Código                                  | E Mat MVS 426 | E Mat MVS 1026 | E Mat MVS 817 | E Mat MVS 1517 |
|---|---------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |               |                |               |                |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50        | 230/50         | 230/50        | 230/50         |
| Absorción (A)                           | 0,50          | 0,78           | 0,55          | 0,75           |
| Potencia (W)                            | 108           | 150            | 120           | 170            |
| Potencia absorbida en stand-by (W)      | <0,5          | <0,5           | <0,5          | <0,5           |
| <b>Datos prestacionales</b>             |               |                |               |                |
| Par (Nm)                                | 4             | 10             | 8             | 15             |
| Velocidad (Rpm)                         | 26            | 26             | 17            | 17             |
| Canidad de rev. antes de la parada      | >100          | >100           | >100          | >100           |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4             | 4              | 4             | 4              |
| <b>Datos dimensionales</b>              |               |                |               |                |
| Longitud (L) (mm)                       | 426           | 451            | 426           | 451            |
| Peso del motor (kg)                     | 1,85          | 1,95           | 2,15          | 2,45           |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x465     | 90x90x500      | 90x90x465     | 90x90x500      |

Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
6 hilos en el cable:





Cortinas enrollables



Pantallas de proyección

### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico con receptor integrado, tecnología TTBUS.



**Fiable en todas las situaciones:** disponible en las versiones 4 Nm y 8 Nm.

**El más silencioso:** el ruido disminuye más de 6 dbA respecto de los motores estándares Nice.

Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

**Rendimientos excelentes** en cuanto se refiere a ruido y potencia con el nuevo motor, las geometrías internas renovadas y los materiales exclusivos.

**Preciso:** la tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

**Programación completa e intuitiva** mediante la transmisión de retorno a través del movimiento de la cortina. Regulación cómoda de los finales de carrera a distancia, mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP.

**Conexión con los sensores climáticos:** cable sin centrales externas o por radio con programación intuitiva.

**Compacto:** longitud total de tan solo 466 mm. Especialmente indicado para soluciones domésticas.

**Soluciones para cualquier exigencia:** uso en aplicaciones de grandes dimensiones con la versión de 8 Nm y en estructuras pequeñas con la versión de alta velocidad de 25 rpm. Opción de accionar varios motores al mismo tiempo en modo síncrono para crear varios tamaños de pantallas de proyección.

**Instalación sencilla** mediante su cómoda fijación y fácil regulación.

**Ahorro energético en modalidad de stand-by.**

| Código               | Descripción  | Uds./paquete | Certificaciones |
|----------------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>E Mat MVS 425</b> | 4 Nm, 25 rpm | 1            | CE              |
| <b>E Mat MVS 815</b> | 8 Nm, 15 rpm | 1            | CE              |

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Nueva central de mando exterior para controlar hasta 12 motores con TTBUS. Receptor de 433.92 MHz, tecnología rolling code.

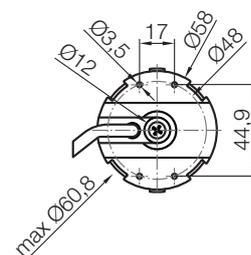
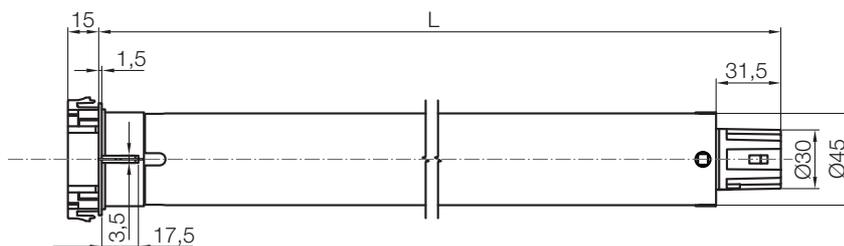
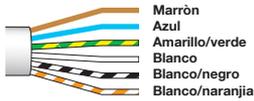
**TT6**

## Características técnicas

| Código                                  | E Z MVS 425 | E Z MVS 815 |
|---|-------------|-------------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |             |             |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50      | 230/50      |
| Absorción (A)                           | 0,57        | 0,60        |
| Potencia (W)                            | 120         | 122         |
| Potencia absorbida en stand-by (W)      | <0,5        | <0,5        |
| <b>Datos prestacionales</b>             |             |             |
| Par (Nm)                                | 4           | 8           |
| Velocidad (Rpm)                         | 25          | 15          |
| Canidad de rev. antes de la parada      | >100        | >100        |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4           | 4           |
| <b>Datos dimensionales</b>              |             |             |
| Longitud (L) (mm)                       | 451         | 451         |
| Peso del motor (kg)                     | 2,5         | 2,5         |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x500   | 90x90x500   |

Clase de protección IP44

Longitud del cable 2,5 m  
6 hilos en el cable:





Persianas



Toldos de brazos



Cortinas enrollables



Toldos romano



Toldos veranda

### Tamaño M Ø 45 mm

Con fin de carrera mecánico, y manivela de emergencia manual.



#### Instalación sencilla

Regulación sencilla de las posiciones límite de subida y bajada en los dos lados de la cabeza.

Fijación directa en la cabeza mediante los agujeros M6 situados a 48 mm de distancia entre sí sin ningún soporte.

#### Compacto, robusto y silencioso

Dimensiones reducidas (diámetro de la cabeza 85 mm) para usar en cofres de tamaño pequeño. Cabeza del motor totalmente de zamak.

| Código           | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>E MH 1517</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E MH 3017</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E MH 4012</b> | 40 Nm, 12 rpm, 90 Kg* | 1            | CE              |
| <b>E MH 5012</b> | 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg* | 1            | CE              |

\* Valor calculado con tubo diámetro 60 mm

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**



Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.

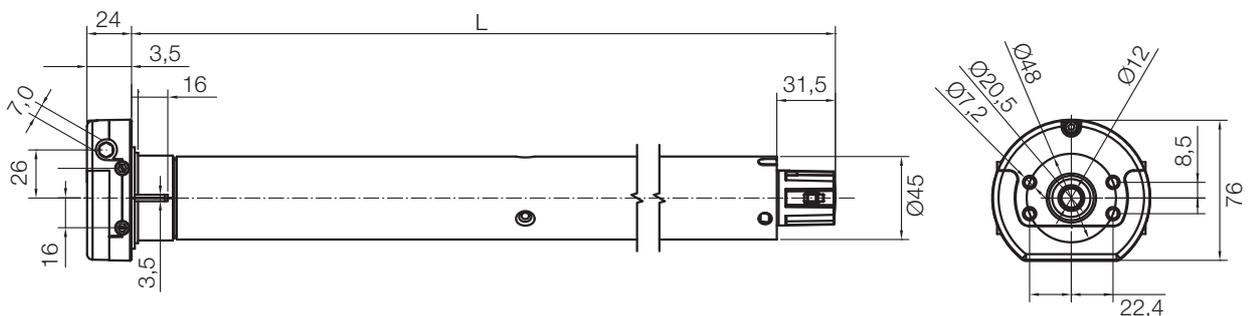
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                                  | E MH 1517   | E MH 3017   | E MH 4012   | E MH 5012   |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |             |             |             |             |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50      | 230/50      | 230/50      | 230/50      |
| Absorción (A)                           | 0,75        | 1,10        | 1,10        | 1,10        |
| Potencia (W)                            | 170         | 250         | 245         | 250         |
| <b>Datos prestacionales</b>             |             |             |             |             |
| Par (Nm)                                | 15          | 30          | 40          | 50          |
| Velocidad (Rpm)                         | 17          | 17          | 12          | 12          |
| Peso alzado* (kg)                       | 28          | 56          | 75          | 95          |
| Canidad de rev. antes de la parada      | 36          | 36          | 36          | 36          |
| Relación de reducción                   | 1:24        | 1:24        | 1:24        | 1:24        |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4           | 4           | 4           | 4           |
| <b>Datos dimensionales</b>              |             |             |             |             |
| Longitud (L) (mm)                       | 602         | 637         | 637         | 637         |
| Peso del motor (kg)                     | 2,8         | 3,4         | 3,6         | 3,6         |
| Medidas embalaje (mm)                   | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

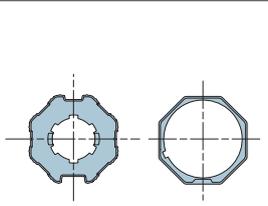
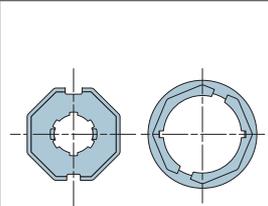
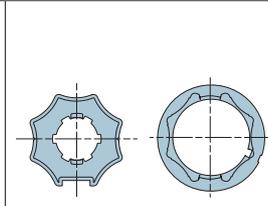
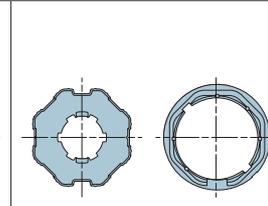
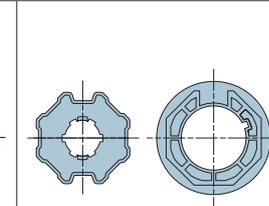
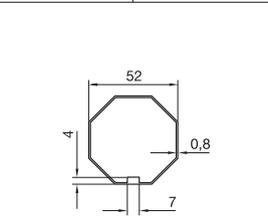
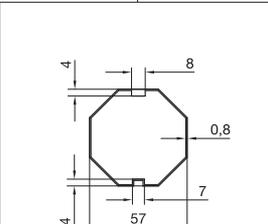
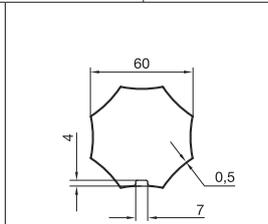
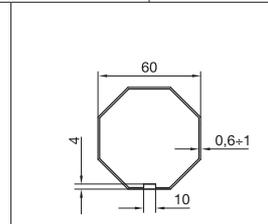
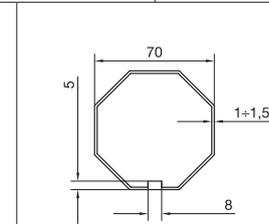
\* Valor calculado con tubo diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

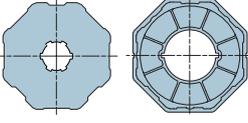
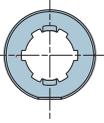
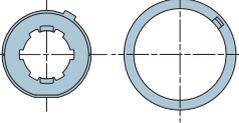
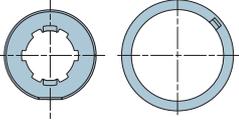
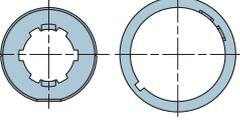
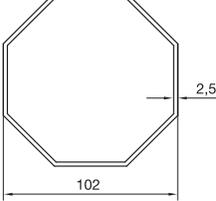
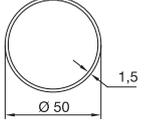
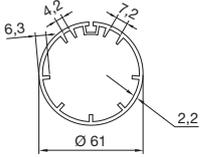
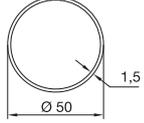
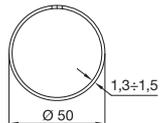
Longitud del cable 2,5 m  
4 hilos en el cable:



# Nice Adaptadores

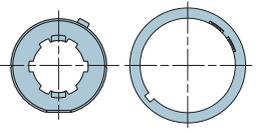
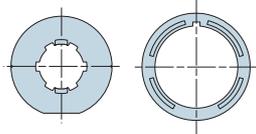
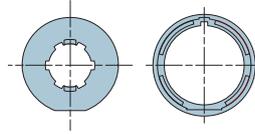
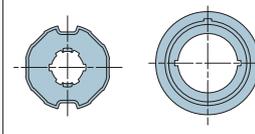
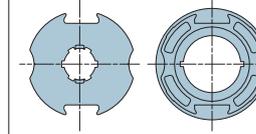
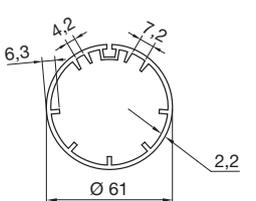
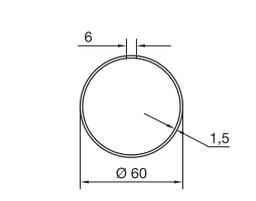
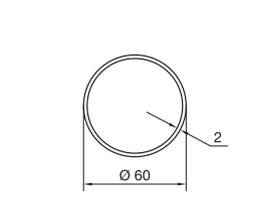
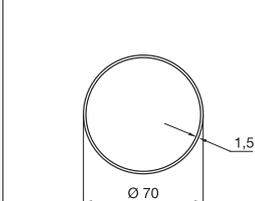
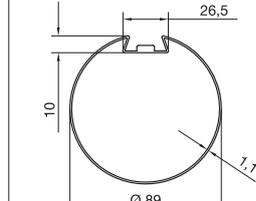
Para la serie Era M Ø 45 mm

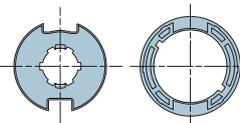
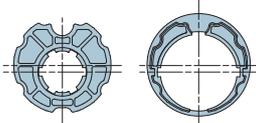
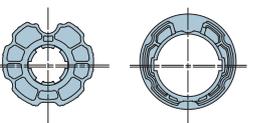
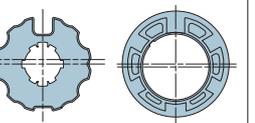
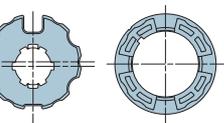
|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| Adaptadores compatibles                 |   |   |   |   |   |
|   | <b>515.05200</b><br>Octogonal 52x0,8<br>rueda + corona                             | <b>515.05700</b><br>Octogonal 57x0,8<br>rueda + corona                             | <b>515.06010</b><br>Octogonal estrella 60x0,5<br>rueda + corona                    | <b>515.06000</b><br>Octogonal 60x(0,6±1)<br>rueda + corona                          | <b>515.07000</b><br>Octogonal 70x(1±1,5)<br>rueda + corona                           |
| Tipo de tubo presente en la instalación |  |  |  |  |  |
|   | <b>Octogonal 52</b>  | <b>Octogonal 57</b>  | <b>Estrella 60</b>   | <b>Octogonal 60</b>   | <b>Octogonal 70</b>  |

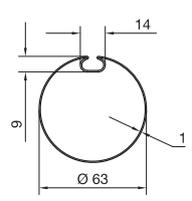
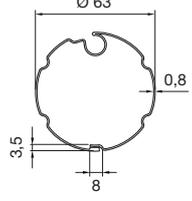
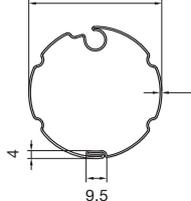
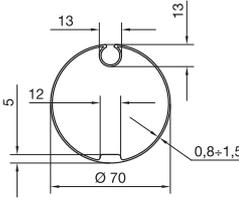
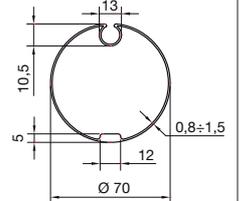
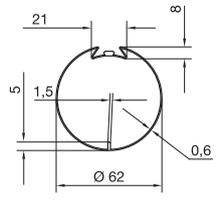
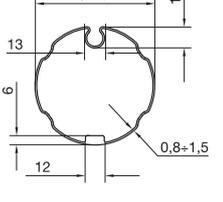
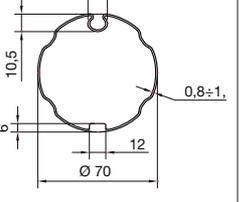
|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|                               |                            |                                     |                             |                            |
| <p><b>515.01020</b></p> <p>Octogonal 102x2,5<br/>rueda + corona</p>  | <p><b>515.25000</b></p> <p>Redondo 50x1,5<br/>rueda</p>   | <p><b>515.25001</b></p> <p>Redondo con refuerzos<br/>y con lengüeta interior 47<br/>rueda + corona de anillo</p>     | <p><b>515.25002</b></p> <p>Redondo 50x1,5<br/>rueda + corona de anillo</p>                                    | <p><b>515.25003</b></p> <p>Redondo 50x1,5<br/>rueda + corona compensada</p>                                   |
|                               |                            |                                     |                            |                            |
|  <p><b>Octogonal 102</b></p> |  <p><b>Redondo 50</b></p> |  <p><b>Redondo interior 47</b></p> |  <p><b>Redondo 50</b></p> |  <p><b>Redondo 50</b></p> |

# Nice Adaptadores

Para la serie Era M Ø 45 mm

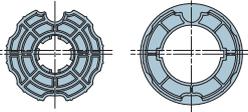
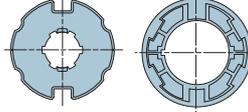
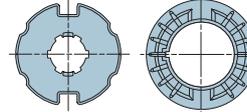
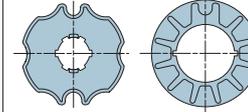
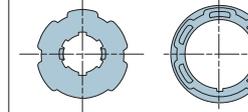
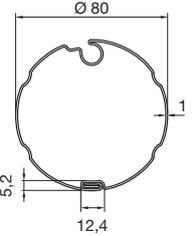
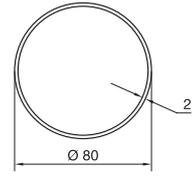
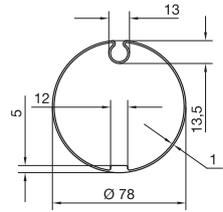
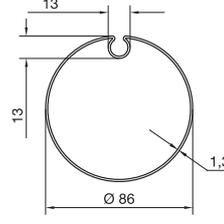
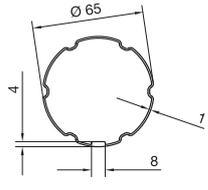
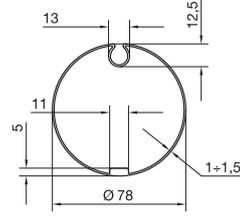
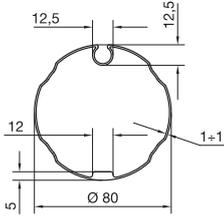
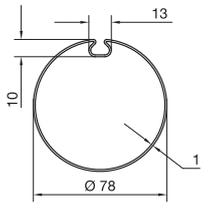
|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| Adaptadores compatibles                 |               |   |   |   |   |
|   | <b>515.25004</b><br>Redondo con refuerzos y con lengüeta interior 47 rueda + corona compensada | <b>515.26000</b><br>Redondo 60x1,5 rueda + corona                                  | <b>515.26020</b><br>Redondo 60x2 rueda + corona                                    | <b>515.27000</b><br>Redondo 70x1,5 rueda + corona                                   | <b>515.28900</b><br>Redondo 89x1,1 (Deprat) rueda + corona                           |
| Tipo de tubo presente en la instalación |              |  |  |  |  |
|   | <b>Redondo interior 47</b>   | <b>Redondo 60</b>  | <b>Redondo 60</b>  | <b>Redondo 70</b>   | <b>Deprat 89</b>   |

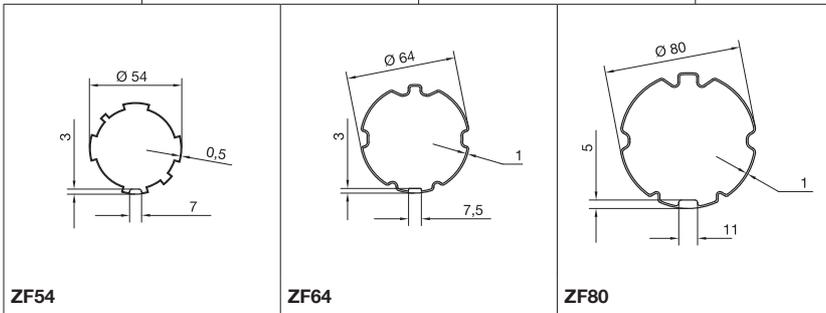
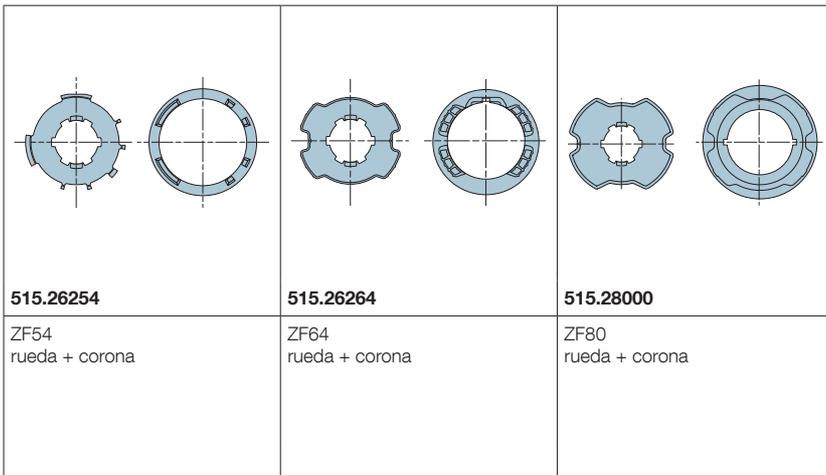
|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| <b>515.26200</b>  | <b>515.16300</b>  | <b>515.27300</b>  | <b>515.17000</b>   | <b>515.17100</b>  |
| Redondo 63x1 (Welsler)<br>- 62x0,6 (Deprat)<br>rueda + corona                     | Ojiva inclinada 63x0,8<br>rueda + corona  | Ojiva inclinada 70x0,9<br>rueda + corona  | Ojiva 70<br>rueda + corona   | Ojiva 70<br>rueda + corona<br>concéntrico   |

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|   |  |  |   |   |
| <b>Ojiva Welsler 63</b>   | <b>Ojiva inclinada 63 / Roller Bat</b>   | <b>Ojiva inclinada 70 / Roller Bat</b>   | <b>Ojiva 70</b>  | <b>Redondo con Ojiva 70</b>   |
|  |  |  |  |  |
| <b>Deprat 62</b>  |  |  | <b>Ojiva 70 ondulado</b>   | <b>Redondo ondulado Ojiva 70</b>  |

# Nice Adaptadores

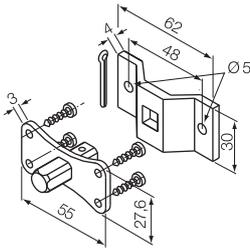
Para la serie Era M Ø 45 mm

|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| Adaptadores compatibles                 |  <p><b>515.17300</b><br/>Ojiva inclinada 80x1<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>515.17800</b><br/>Ojiva 78x(1÷1.5)<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>515.17801</b><br/>Ojiva sobradamente 78x1<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>515.28500</b><br/>Ojiva 85<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>515.26500</b><br/>Eckermann 65<br/>rueda + corona</p> |
|   |  <p><b>Ojiva inclinada 80 / Roller Bat</b></p>                      |  <p><b>Redondo 80</b></p>                                       |  <p><b>Ojiva 78</b></p>  |  <p><b>Ojiva 86</b></p>                                 |  <p><b>Eckermann 65</b></p>                                 |
| Tipo de tubo presente en la instalación |  <p><b>Ojiva 78</b></p>  |  <p><b>Ojiva 80 ondulado</b></p>                               |  <p><b>Ojiva chata 78</b></p>   |  |   |



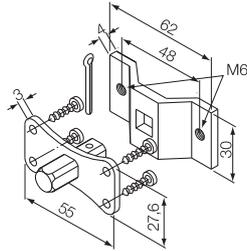
# Nice Kit soportes

Para la serie Era M Ø 45 mm, sin manivela de emergencia



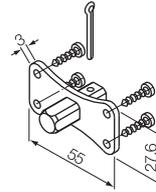
**525.10012/AX max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte



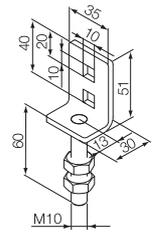
**525.10012/M6AX max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6



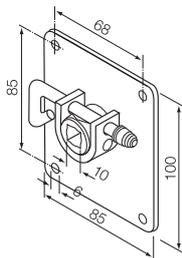
**525.10013/AX max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm



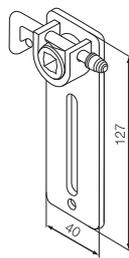
**525.10020**

Soporte regulable para perno cuadrado 10 mm (a acoplar obligatoriamente al art. 525.10013/AX)



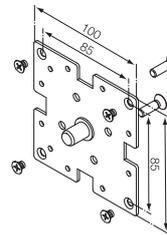
**525.10032**

Soporte de apoyo para perno cuadrado 10 mm, con desbloqueo (a acoplar obligatoriamente al art. 525.10013/AX)



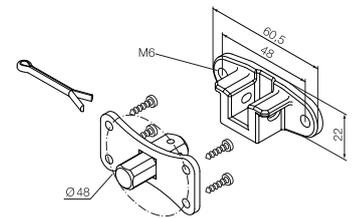
**525.10033**

Soporte de apoyo regulable para perno cuadrado 10 mm, con desbloqueo (a acoplar obligatoriamente al art. 525.10013/AX)



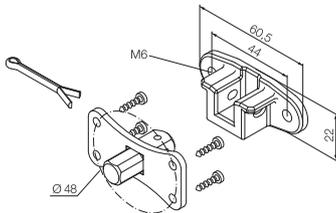
**525.10044**

Soporte con brida 100x100



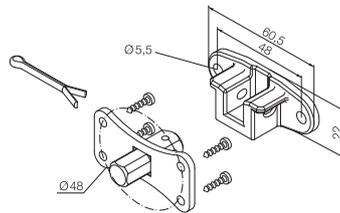
**525.10056 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte de apoyo, con agujeros M6 con distancia entre ejes de 48 mm (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



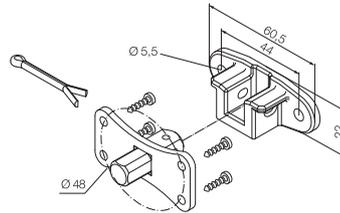
**525.10057 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte de apoyo, con agujeros M6 con distancia entre ejes de 44 mm (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



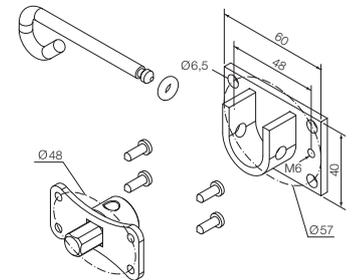
**525.10061 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte de apoyo, con distancia entre ejes de 48 mm (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



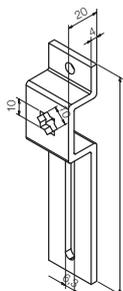
**525.10062 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte de apoyo, con distancia entre ejes de 44 mm (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



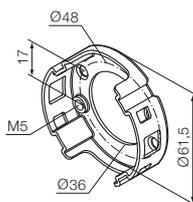
**525.10091**

Perno redondo + soporte con agujeros M6, distancia entre ejes 48 mm, con desbloqueo



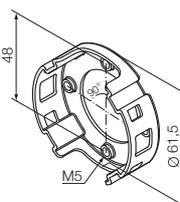
**525.10094**

Soporte regulable con alojamiento en estrella de 10 mm



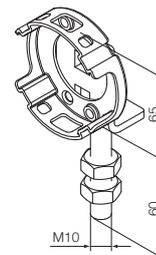
**535.10010**

Soporte compacto, con 2 agujeros M5



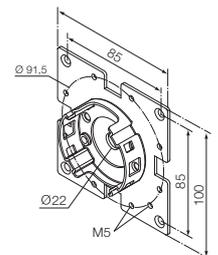
**535.10022**

Soporte compacto, con 4 agujeros M5



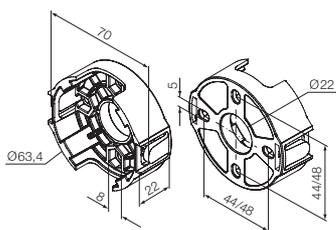
**535.10011**

Soporte compacto, regulable con tornillo M10



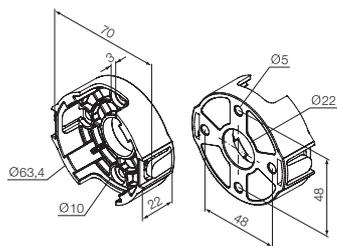
**535.10012**

Soporte compacto, con brida 100x100



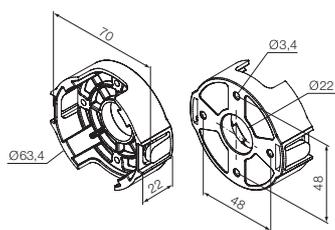
**535.10013 max 30 Nm**

Soporte compacto de plástico, con hexágono interno, distancia entre ejes 44/48 mm



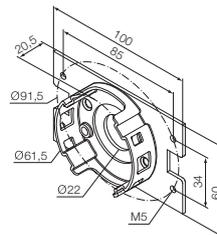
**535.10014 max 30 Nm**

Soporte compacto de plástico, con tornillo empotrado con distancia entre ejes de 48 mm



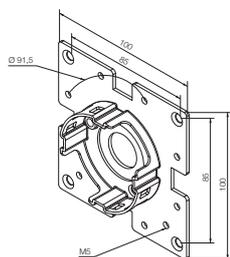
**535.10015 max 30 Nm**

Soporte compacto de plástico, para tornillo autorroscante, distancia entre ejes 48 mm



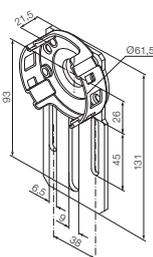
**535.10017**

Soporte compacto, con brida 100x60



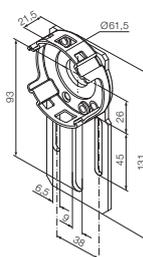
**535.10027**

Soporte compacto de 45°, con brida de 100x100



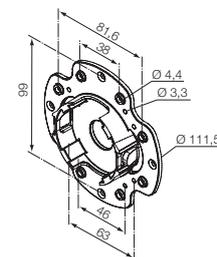
**535.10037**

Soporte compacto, regulable (estándar)



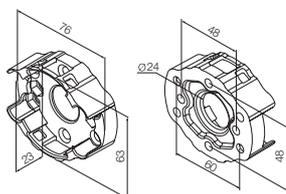
**535.10037/A**

Soporte compacto, regulable (girado a 90°)



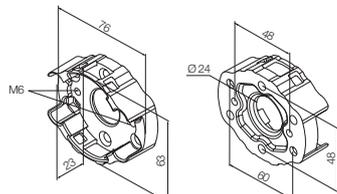
**535.10043**

Soporte compacto de plástico con brida para laterales Zurflüh Feller



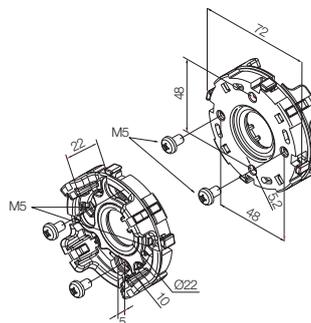
**535.10091**

Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros, distancia entre ejes 48 y 60 mm



**535.10092**

Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros, distancia entre ejes 48 (M6) y 60 mm

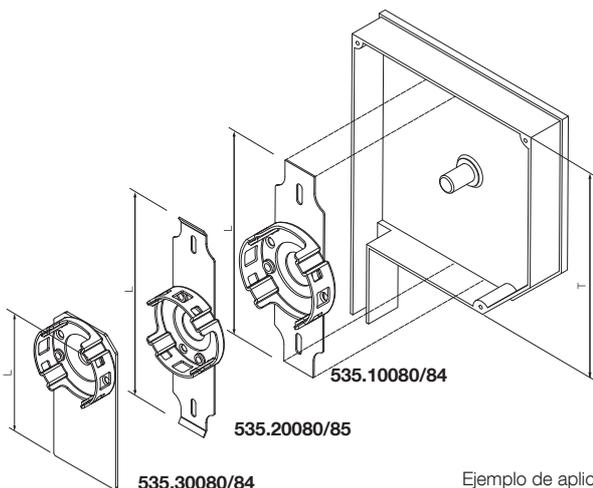


**535.10093**

Soporte de impulsión y compacto max 30 Nm

**Placas para cofres**

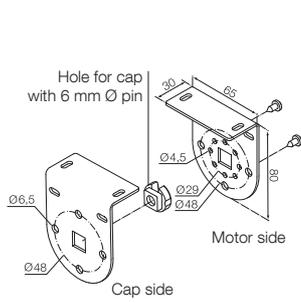
con soporte universal premontado



Ejemplo de aplicación

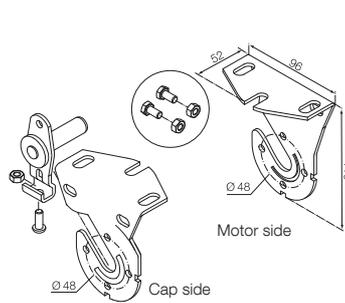
| Código    | Medida L | Medida T | Par máx. |
|-----------|----------|----------|----------|
| 535.10080 | 125 mm   | 125 mm   | 15 Nm    |
| 535.10081 | 132 mm   | 137 mm   | 15 Nm    |
| 535.10082 | 145 mm   | 150 mm   | 15 Nm    |
| 535.10083 | 160 mm   | 165 mm   | 15 Nm    |
| 535.10084 | 175 mm   | 180 mm   | 30 Nm    |
| 535.10085 | 200 mm   | 205 mm   | 30 Nm    |
| 535.10086 | 179 mm   | 180 mm   | 30 Nm    |
| 535.20080 | 119.3 mm | 125 mm   | 15 Nm    |
| 535.20081 | 131.3 mm | 137 mm   | 15 Nm    |
| 535.20082 | 144.3 mm | 150 mm   | 15 Nm    |
| 535.20083 | 159.3 mm | 165 mm   | 15 Nm    |
| 535.20084 | 174.3 mm | 180 mm   | 30 Nm    |
| 535.20085 | 199.3 mm | 205 mm   | 30 Nm    |
| 535.30080 | 64 mm    | 137 mm   | 15 Nm    |
| 535.30081 | 70.6 mm  | 150 mm   | 15 Nm    |
| 535.30082 | 78 mm    | 165 mm   | 15 Nm    |
| 535.30083 | 85 mm    | 180 mm   | 30 Nm    |
| 535.30084 | 98 mm    | 205 mm   | 30 Nm    |

# Nice Kit para toldos verticales



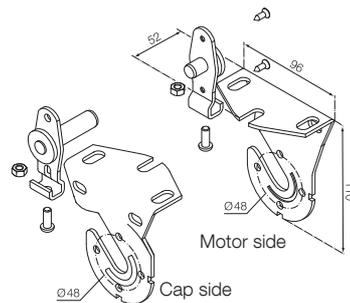
**525.10070**

Kit soportes blancos.  
Para motores Ø 35/45 mm, máx 30 Nm  
(se monta con 575.12050)



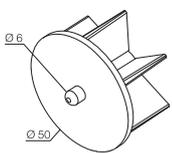
**525.10071**

Kit soportes blancos de montaje rápido  
en un lado. Para motores Ø 45 mm,  
máx 30 Nm (se monta  
con 575.12150 o 575.12178)



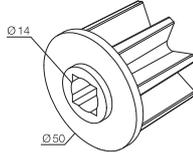
**525.10072**

Kit soportes blancos de montaje rápido  
en dos lados. Para motores Ø 45 mm,  
máx 40 kg (se monta con 575.12150  
o 575.12178)



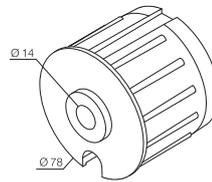
**575.12050**

Tapa con perno para tubo Ø 50 mm



**575.12150**

Tapa sin perno para tubo Ø 50 mm



**575.12178**

Tapa sin perno para tubo Ø 78 mm

# Nice Accesorios



**575.11058**

Dispositivo de seguridad de enganche  
al eje + 2 mallas



**575.11059**

Dispositivo de seguridad de enganche  
al eje + 3 mallas



**575.11058**

Muelle contra intrusión 1 elemento,  
lamas espesor 8 y 14 mm, tubos  
octogonales 60, ZF54 y ZF64



**575.11059**

Muelle contra intrusión 2 elementi,  
lamas espesor 8 e 14 mm, tubos  
octogonales 60, ZF54 y ZF64



**39.030**

Conector macho Hirschmann Stas 3N  
gris (se combina con el art. 39.032)



**39.031**

Conector hembra Hirschmann Stak 3N  
gris (se combina con el art. 39.032)



**39.032**

Estribo de fijación a aplicar al art. 39.030



**575.11060**

Anello ottagonale Ø 60 mm



**575.11070**

Anillo octogonal Ø 70 mm



**575.12260**

Tapa telescópica para tubo octogonal  
Ø 60 mm



**575.12060**

Tapa con perno para tubo octogonal  
Ø 60 mm



**575.12250**

Tapa con perno para tubo redondo  
Ø 50 mm



**575.12270**

Tapa telescópica para tubo octogonal  
Ø 70 mm



**575.12070**

Tapa con perno para tubo octogonal  
Ø 70 mm



**585.10200**

Llave de regulación



**41.082**

Cojinete de hierro Ø 42 mm



**525.10048**

Soporte para cojinetes, Ø 42 mm  
regulable (acoplable al art. 41.082)



**525.10066**

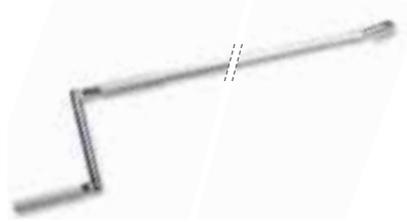
Soporte para cojinetes de acero  
galvanizado, Ø 42 mm  
(acoplable al art. 41.082)

# Nice Varillas y anillas



| Código           | Descripción                                       |
|------------------|---|
| <b>576.10150</b> | Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1500 mm |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>576.10180</b> | Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1800 mm |
|------------------|---|



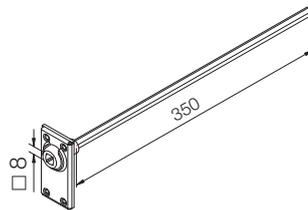
|                  |  |
|------------------|--|
| <b>578.15045</b> | Varilla con manija de enganche articulada, blanco RAL9010. L=1500 mm |
|------------------|--|



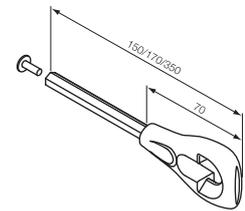
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>579.15145</b> | Varilla con brida de 2 agujeros y terminal hexagonal 7, blanco RAL9010. L=1500 mm |
|------------------|---|



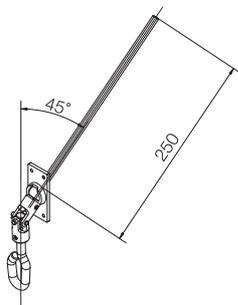
|                  |  |
|------------------|--|
| <b>578.18047</b> | Varilla para rótula escamoteable, cuadrada 8. L=1500 mm (se acopla necesariamente con el art. 578.18048) |
|------------------|--|



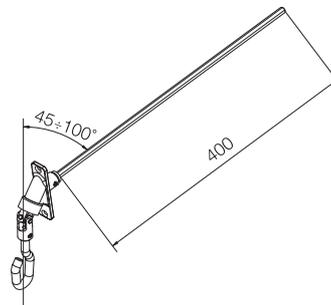
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>578.18048</b> | Rótula escamoteable cuadrada 8 con varilla hexagonal 7 (se acopla necesariamente con el art. 578.18047) |
|------------------|---|



| Código               | Tamaño L |
|----------------------|----------|
| <b>525.10025</b>     | 150 mm   |
| <b>525.10025/170</b> | 170 mm   |
| <b>525.10025/350</b> | 350 mm   |



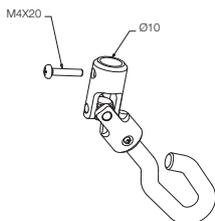
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>577.10145</b> | Anilla con articulación 45°, brida de 4 agujeros y terminal hexagonal 7 |
|------------------|---|



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>577.14190</b> | Anilla con articulación 90°, brida de aluminio de 2 agujeros y terminal hexagonal 7 |
|------------------|---|



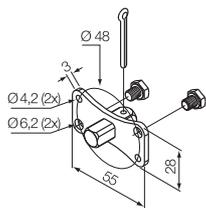
|                  |  |
|------------------|--|
| <b>577.10146</b> | Anilla con articulación y terminal hexagonal 7 |
|------------------|--|



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>577.10147</b> | Articulación Ø 10 mm. Sólo para Neo XLH |
|------------------|---|

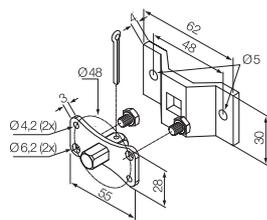
# Nice Kit soportes

Para la serie Era MH Ø 45 mm, sin manivela de emergencia



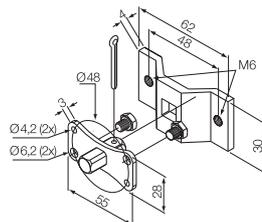
**525.10016 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm



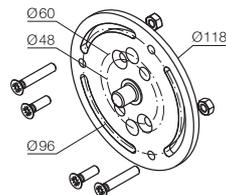
**525.10017 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte



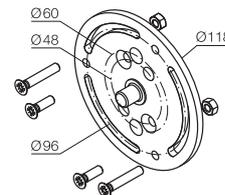
**525.10017/M6 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte, con agujeros M6



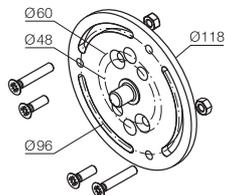
**525.10019**

Soporte para toldos, satinado (a acoplar obligatoriamente al art. 525.10050)



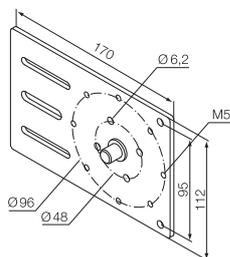
**525.10019/20**

Soporte para toldos, lacado blanco (a acoplar obligatoriamente al art. 525.10050)



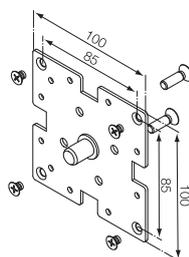
**525.10019/80**

Soporte para toldos, lacado negro (a acoplar obligatoriamente al art. 525.10050)



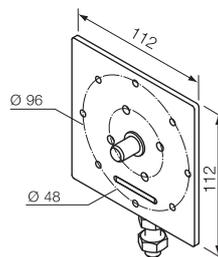
**525.10021**

Soporte regulable



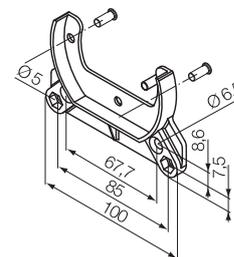
**525.10044**

Soporte 100x100



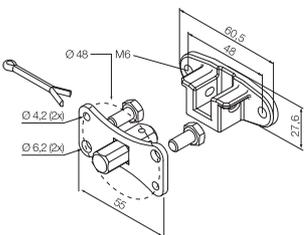
**525.10047**

Soporte regulable Ø 10 mm



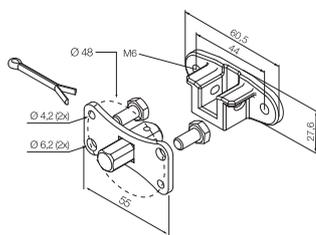
**525.10050**

Soporte laterales cofre



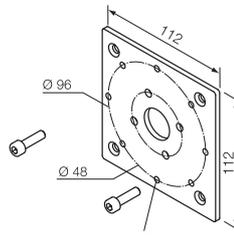
**525.10058 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte de apoyo, con agujeros M6 con distancia entre ejes de 48 mm



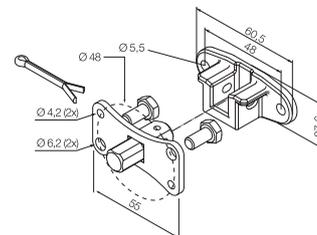
**525.10059 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte de apoyo, con agujeros M6 con distancia entre ejes de 44 mm



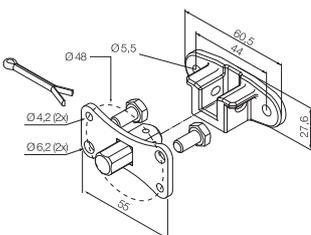
**525.10060**

Soporte 112x112



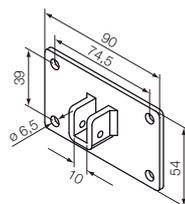
**525.10063 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte, con agujeros con distancia entre ejes de 48 mm



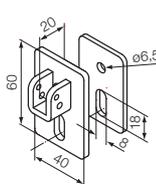
**525.10064 max 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte, con agujeros con distancia entre ejes de 44 mm



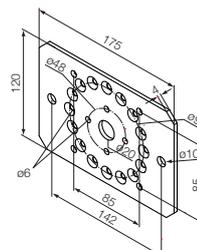
**525.10074 max 30 Nm**

Brida 90x54 con soporte de apoyo para perno 10 mm



**525.10087 max 30 Nm**

Kit soporte con soporte de apoyo para perno cuadrado 10 mm



**525.10089**

Soporte 175x120 para laterales



Persianas



Toldos

### Tamaño M Ø 45 mm

Fin de carrera electrónico,  
receptor integrados,  
y control del movimiento  
por encoder.



#### Funciones exclusivas

**FRT:** recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

**FTC:** específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho automático o manual, por ejemplo toldos veranda o en los jardines de invierno.

**RDC:** sistema de reducción del par, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre; función regulable en varios niveles con programador TTP.

#### Programación sencilla

Programación a distancia desde el transmisor en 4 modalidades: automática, semiautomática, manual y posibilidad de programar previamente el fin de carrera en fábrica durante la etapa de ensamblaje: de esta manera la instalación en el lugar es muy sencilla, es suficiente con pulsar un pulsador para iniciar la primera maniobra.

#### Memorización sencilla de los transmisores

sin tener que conectarse ni acceder al motor. Memorización a distancia de los transmisores nuevos tras memorizar el primero.

Programación sencilla del transmisor en 2 modalidades:

- I (estándar);
- II (paso a paso con un solo pulsador).

#### Conexión con los sensores climáticos:

Posibilidad de conectar por radio los sensores Nemo y Volo S-Radio.

#### Fiable y preciso

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

La regulación automática de la tensión de la lona con encoder evita que se formen deformaciones antiestéticas y garantiza el cierre perfecto del cofre.

#### Seguro

Parada de la persiana con bloqueo del movimiento en caso de obstáculos. Repetición de la maniobra y conclusión del movimiento en el modo de programación semiautomático.

| Código           | Descripción           | Uds./paquete | Certificaciones |
|------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>XM1500002</b> | 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*  | 1            | CE              |
| <b>XM2800002</b> | 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg* | 1            | CE              |
| <b>XM5600002</b> | 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg* | 1            | CE              |
| <b>XM7500002</b> | 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg* | 1            | CE              |
| <b>XM9300002</b> | 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg* | 1            | CE              |

\* Peso alzado

Guía para la elección pàg. 52  
Adaptadores y Kit Soportes pàg. 58

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos.

**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.

**Serie Era-MiniWay**



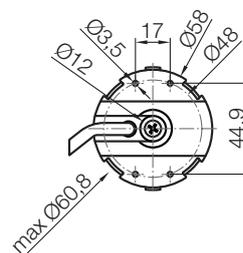
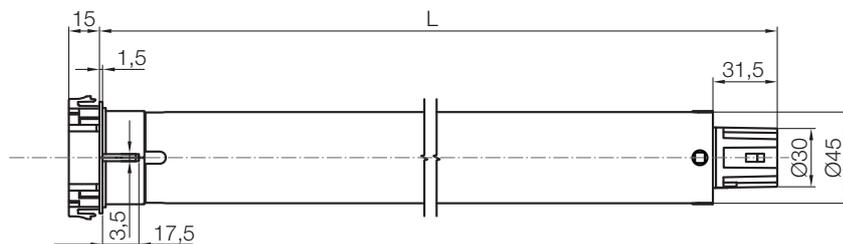
Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.

**Sensor Nemo y Niceway**

### Características técnicas

| Código                                  | XM1500002 | XM2800002 | XM5600002 | XM7500002 | XM9300002 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |           |           |           |           |           |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50    |           |           |           |           |
| Absorción (A)                           | 0,55      | 0,75      |           | 1,10      |           |
| Potencia (W)                            | 120       | 170       | 250       | 245       | 250       |
| <b>Datos prestacionales</b>             |           |           |           |           |           |
| Par (Nm)                                | 8         | 15        | 30        | 40        | 50        |
| Velocidad (Rpm)                         | 17        |           |           | 12        |           |
| Peso alzado* (kg)                       | 15        | 28        | 56        | 75        | 95        |
| Canidad de rev. antes de la parada      | >100      |           |           |           |           |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4         |           |           |           |           |
| <b>Datos dimensionales</b>              |           |           |           |           |           |
| Longitud (L) (mm)                       | 401       | 426       |           | 461       |           |
| Peso del motor (kg)                     | 1,85      | 2,15      |           | 2,45      |           |
| Medidas embalaje (mm)                   | 90x90x440 | 90x90x465 |           | 90x90x500 |           |
| Peso del motor embalado (kg)            | 2,05      | 2,35      |           | 2,65      |           |

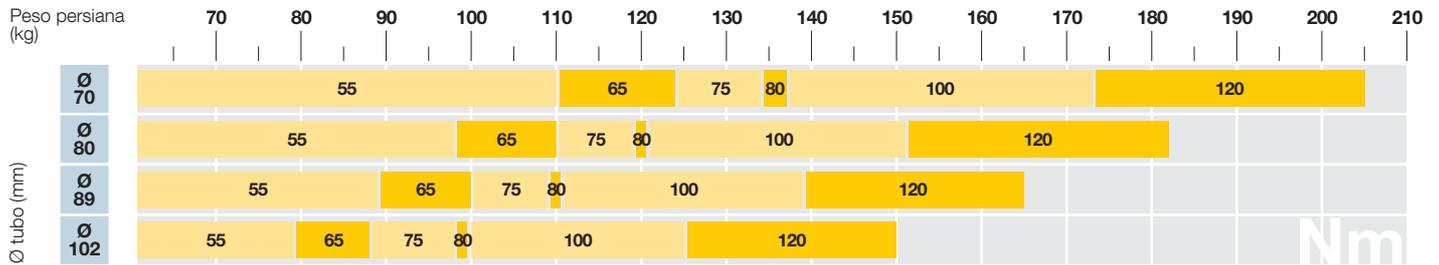
\* Valor calculado con tubo diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44



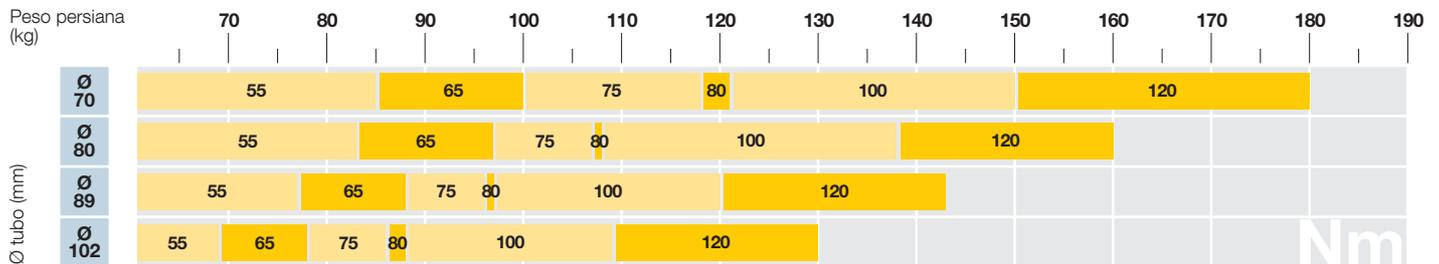
# Nice Guía para la elección

## Motores tubolares para persianas - Serie Neo L Ø 58 mm

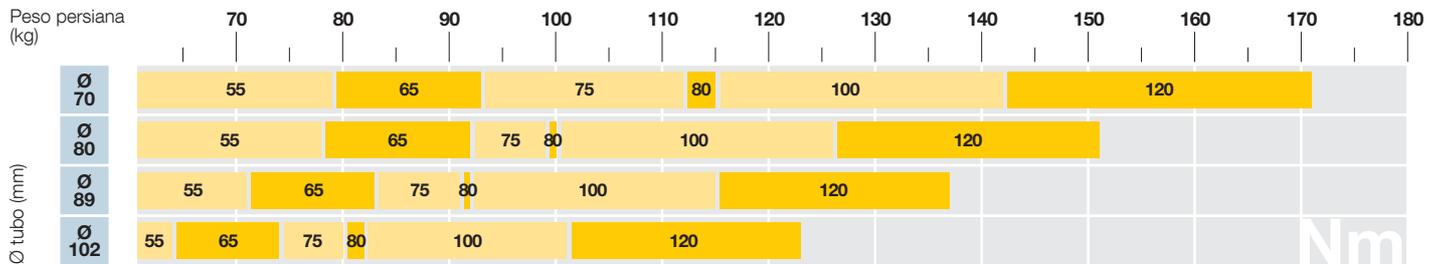
Persiana con lamas de espesor máximo 14 mm y altura máx. 55 mm.  
Altura persiana de hasta 1,5 m



Persiana con lamas de espesor máximo 14 mm y altura máx. 55 mm.  
Altura persiana desde 1,5 m a 2,5 m



Persiana con lamas de espesor máximo 14 mm y altura máx. 55 mm.  
Altura persiana desde 2,5 m a 3,5 m

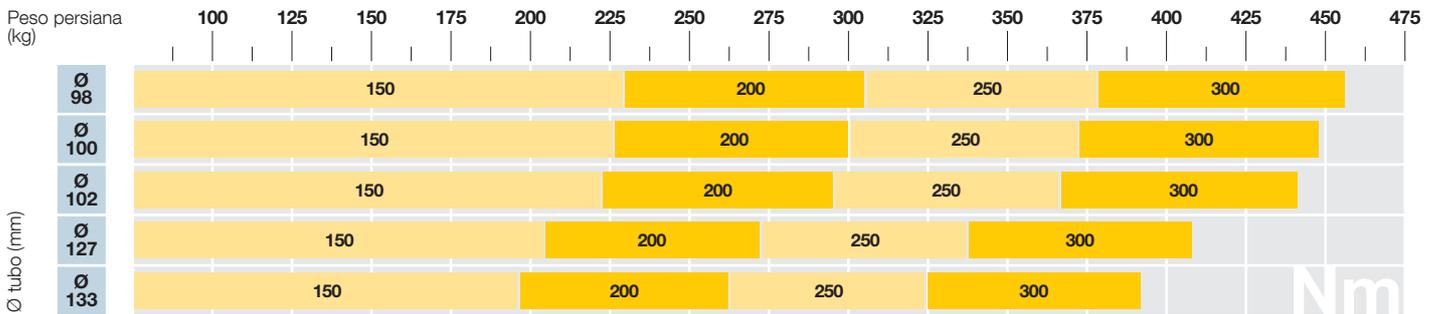


|   | 55 Nm<br>17 rpm  | 65 Nm<br>17 rpm  | 75 Nm<br>17 rpm  | 80 Nm<br>12 rpm  | 100 Nm<br>12 rpm | 120 Nm<br>12 rpm |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Fin de carrera mecánico, sin central ni receptor. Sin manivela de emergencia. | Neo L<br>NL08000 | Neo L<br>NL09000 | Neo L<br>NL10000 | Neo L<br>NL11000 | Neo L<br>NL14000 | Neo L<br>NL16000 |

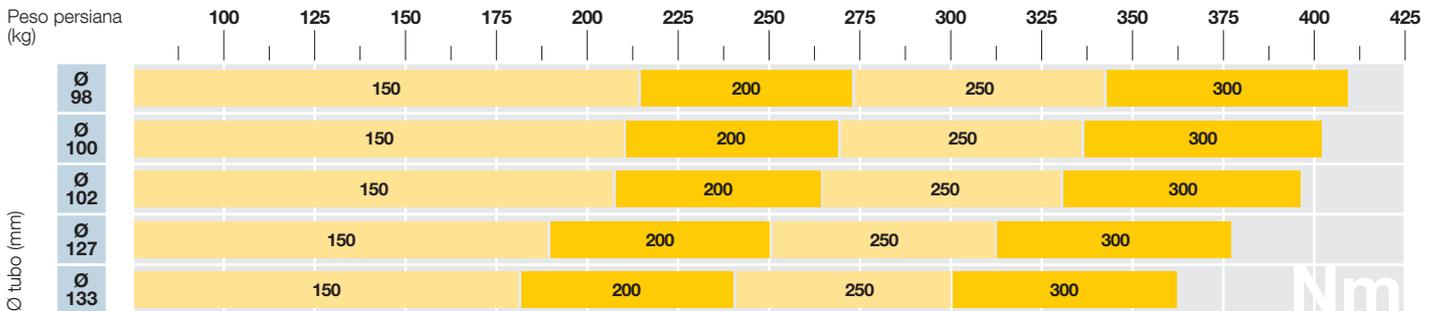
# Nice Guía para la elección

## Motores tubolares para persianas y cierres enrollables grandes - Serie Neo XL Ø 85 mm

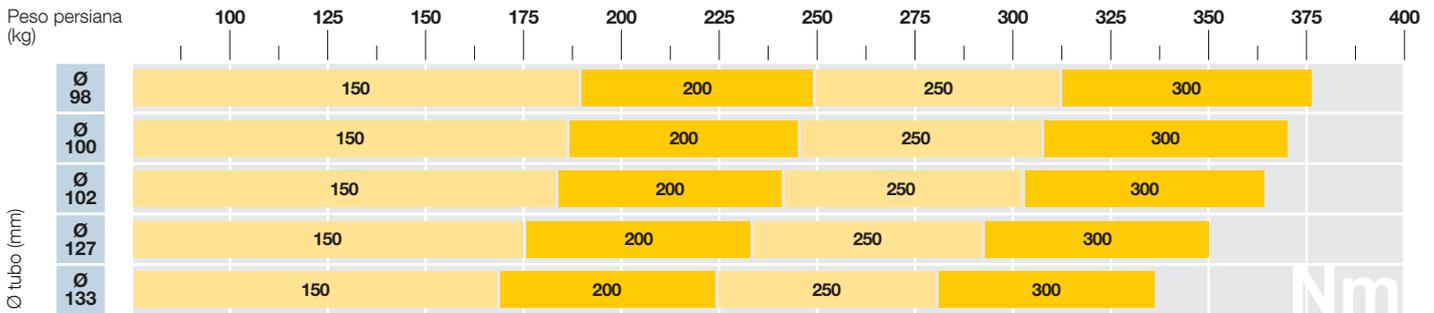
Cierres enrollables y persianas con lamas de 14 mm de espesor y 100 mm de altura.  
Altura cierre enrollable o persiana de hasta 2 m



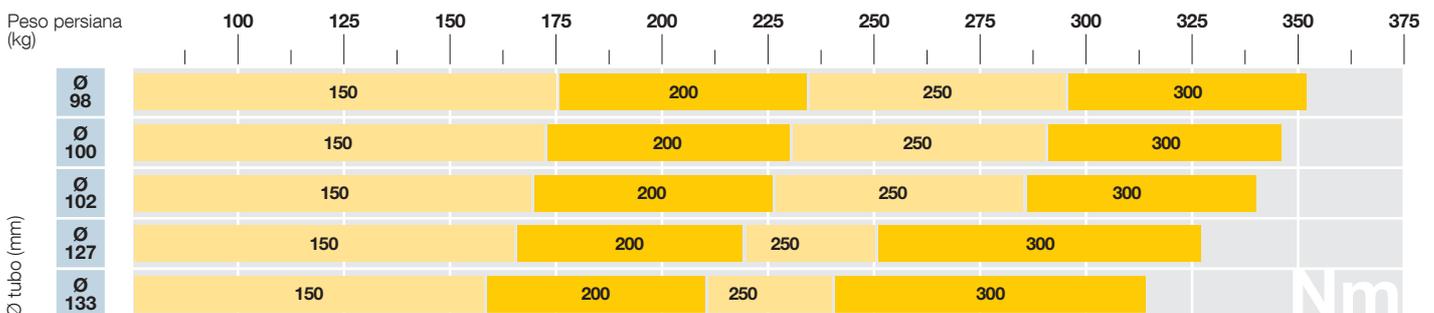
Cierres enrollables y persianas con lamas de 14 mm de espesor y 100 mm de altura.  
Altura cierre enrollable o persiana de 2 m a 3 m



Cierres enrollables y persianas con lamas de 14 mm de espesor y 100 mm de altura.  
Altura cierre enrollable o persiana de 3 m a 4 m



Cierres enrollables y persianas con lamas de 14 mm de espesor y 100 mm de altura.  
Altura cierre enrollable o persiana de 4 m a 5 m



|   | 150 Nm<br>12 Rpm    | 200 Nm<br>12 Rpm    | 250 Nm<br>8 Rpm     | 300 Nm<br>8 Rpm     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Fin de carrera mecánico,<br>sin central de mando,<br>sin manivela de emergencia | Neo XL<br>NXL210000 | Neo XL<br>NXL270000 | Neo XL<br>NXL340000 | Neo XL<br>NXL400000 |



Persianas



Toldos



Cierres enrollables  
pequeños

## Tamaño L Ø 58 mm

Fin de carrera mecánico.



### Sencillo y cómodo

Regulación fácil de las posiciones que limitan la subida y la bajada gracias al fin de carrera mecánico.

Conector rápido patentado, con cable de 3 m de longitud.

### Potente y silencioso

Hasta 120 Nm de par, en absoluta comodidad.

| Código  | Descripción             | Uds./paquete | Certificaciones |
|---------|-------------------------|--------------|-----------------|
| NL08000 | 55 Nm, 17 Rpm, 85 Kg*   | 1            | CE              |
| NL09000 | 65 Nm, 17 Rpm, 100 Kg*  | 1            | CE              |
| NL10000 | 75 Nm, 17 Rpm, 115 Kg*  | 1            | CE              |
| NL11000 | 80 Nm, 12 Rpm, 120 Kg*  | 1            | CE              |
| NL14000 | 100 Nm, 12 Rpm, 150 Kg* | 1            | CE              |
| NL16000 | 120 Nm, 12 Rpm, 180 Kg* | 1            | CE              |

\* Peso alzado

Adaptadores y Kit Soportes pàg. 102

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos  
**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.  
**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.  
**Sensor Nemo y Niceway**



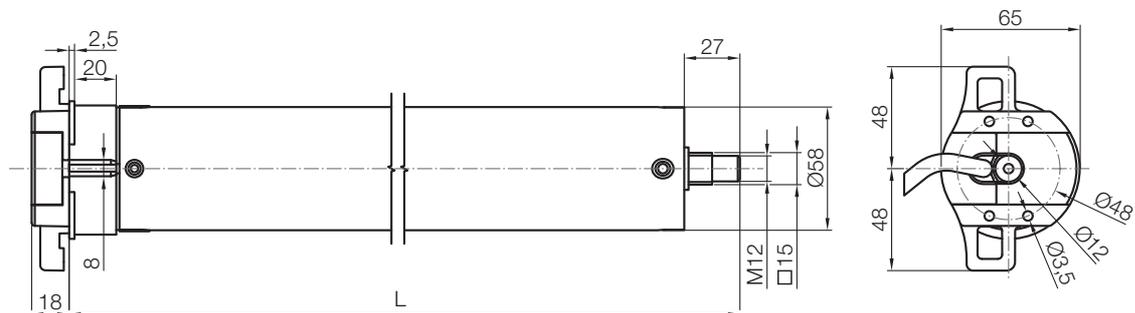
Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.  
**Mindy y TT2**

## Características técnicas

| Código                                  | NL08000     | NL09000 | NL10000 | NL11000 | NL14000 | NL16000 |
|---|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |             |         |         |         |         |         |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50      |         |         |         |         |         |
| Absorción (A)                           | 1,6         | 1,8     | 2       | 1,6     | 1,8     | 2       |
| Potencia (W)                            | 355         | 405     | 440     | 360     | 395     | 425     |
| <b>Datos prestacionales</b>             |             |         |         |         |         |         |
| Par (Nm)                                | 55          | 65      | 75      | 80      | 100     | 120     |
| Velocidad (Rpm)                         | 17          |         |         | 12      |         |         |
| Peso alzado* (kg)                       | 85          | 100     | 115     | 120     | 150     | 180     |
| Canidad de rev. antes de la parada      | 30          |         |         |         |         |         |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 4           |         |         |         |         |         |
| <b>Datos dimensionales</b>              |             |         |         |         |         |         |
| Longitud (L) (mm)                       | 600         |         |         |         |         |         |
| Peso del motor (kg)                     | 4,5         |         |         |         |         |         |
| Medidas embalaje (mm)                   | 100x100x650 |         |         |         |         |         |
| Peso del motor embalado (kg)            | 4,65        |         |         |         |         |         |

\* Valor calculado con tubo diámetro 60 mm  
Clase de protección IP44

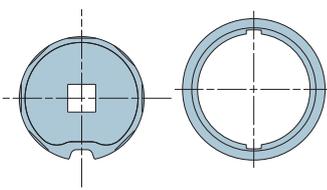
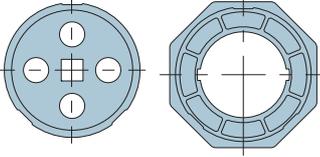
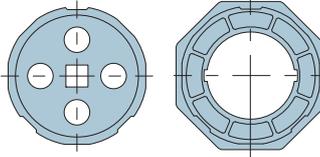
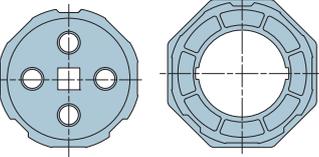
Longitud del cable 3 m  
4 hilos en el cable:

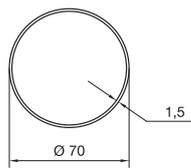
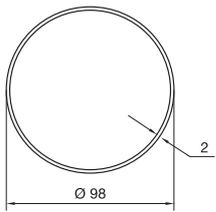
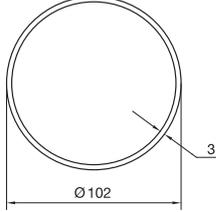
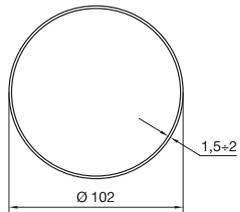


# Nice Adaptadores

Para la serie Neo L Ø 58 mm

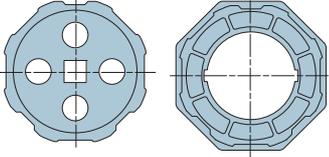
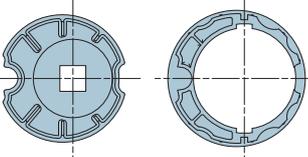
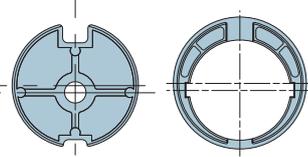
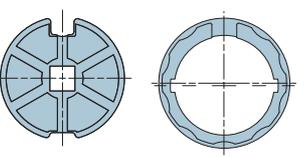
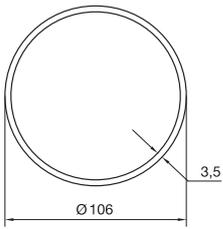
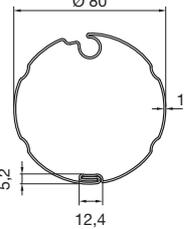
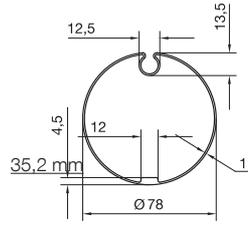
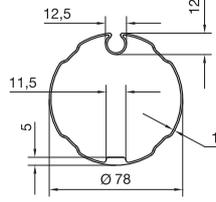
|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| Adaptadores compatibles                 |   |   |  |   |  |
|   | <b>506.07000</b><br>Octogonal 70x1<br>rueda de metal + corona | <b>506.07015</b><br>Octogonal 70x1,5<br>rueda de metal + corona | <b>506.01020</b><br>Octogonal 102x2,5<br>rueda de metal + corona | <b>506.28000</b><br>ZF80<br>rueda de metal + corona | <b>506.26400</b><br>Redondo 64x2<br>rueda de metal |
| Tipo de tubo presente en la instalación |   |   |  |   |  |
|   | <b>Octogonal 70</b>   | <b>Octogonal 70x1,5</b>   | <b>Octogonal 102</b>   | <b>ZF80</b>   | <b>Redondo 64x2</b>                                |
|   |   |   |  |   |  |
|   |   |   | <b>Redondo 80</b>  |   |  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| <p><b>506.27000</b></p> <p>Redondo 70x1,5<br/>rueda de metal + corona</p>         | <p><b>506.21021</b></p> <p>Redondo 98x2<br/>rueda + corona</p>                    | <p><b>506.21020</b></p> <p>Redondo 102x3<br/>rueda + corona</p>                    | <p><b>506.01021</b></p> <p>Redondo 102x(1,5+2)<br/>rueda + corona</p>               |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  <p><b>Redondo 70</b></p> |  <p><b>Redondo 98</b></p> |  <p><b>Redondo 102</b></p> |  <p><b>Redondo 102</b></p> |
|---|---|---|--|

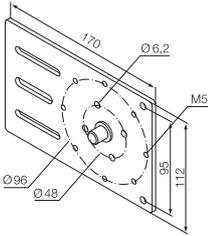
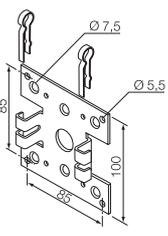
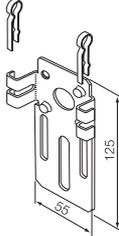
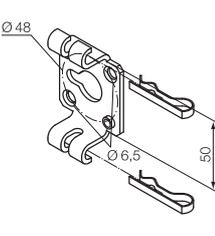
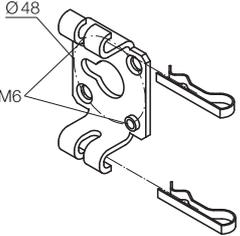
# Nice Adaptadores

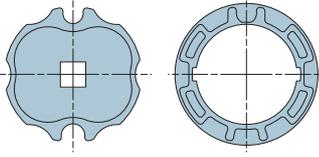
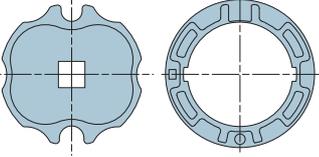
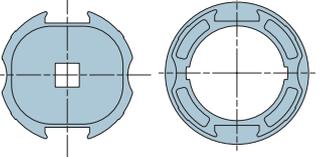
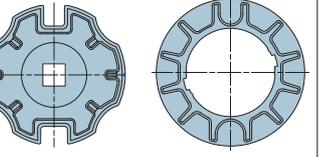
Para la serie Neo L Ø 58 mm

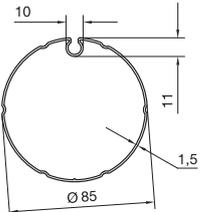
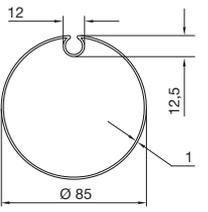
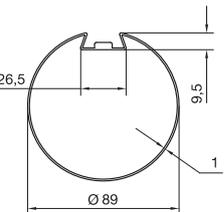
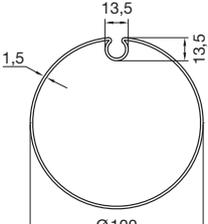
|                         |   |  |   |   |
|-------------------------|---|--|---|---|
| Adaptadores compatibles |  <p><b>506.01022</b></p> <p>Redondo 106x3,5<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>506.17300</b></p> <p>Ojiva inclinada 80x1<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>506.17802</b></p> <p>Ojiva 78x1<br/>rueda + corona</p> |  <p><b>506.17800</b></p> <p>Ojiva chata 78x(0,8÷1,1)<br/>rueda de metal + corona</p> |
|                         | Tipo de tubo presente en la instalación   |  <p><b>Redondo 106</b></p>   |  <p><b>Ojiva inclinada 80 / Roller Bat</b></p>                |  <p><b>Ojiva 78</b></p>  |
|                         |   |  |  <p><b>Ojiva 78 ondulado</b></p>                            |   |

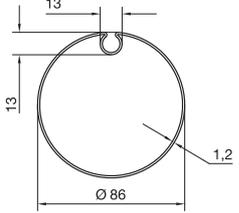
# Nice Kit soportes

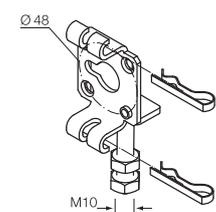
Para la serie Neo L Ø 58 mm, sin manivela de emergencia

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  <p><b>525.10021</b></p> <p>Soporte regulable</p> |  <p><b>525.10029</b></p> <p>Soporte universal</p> |  <p><b>525.10037 max 80 Nm</b></p> <p>Soporte estándar regulable<br/>(para motores con fin de carrera programados en modo manual)</p> |  <p><b>525.10040 max 80 Nm</b></p> <p>Soporte estándar con 2<br/>agujeros avellanados Ø 6,5 mm<br/>(para motores con fin de carrera programados en modo manual)</p> |  <p><b>525.10041 max 80 Nm</b></p> <p>Soporte estándar con 2<br/>agujeros roscados M6<br/>(para motores con fin de carrera programados en modo manual)</p> |
|--|--|--|---|---|

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| <b>506.28500</b>  | <b>506.28501</b>  | <b>506.28900</b>   | <b>506.01023</b>  |
| Ojiva 85x(1,2÷1,5)<br>rueda de metal + corona                                     | Ojiva 85x1<br>rueda de metal + corona   | Redondo 89x1 (Deprat)<br>rueda de metal + corona                                   | Ojiva 100x1,5<br>rueda de metal + corona  |

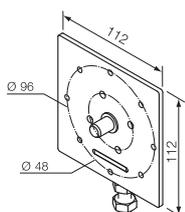
|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| <b>Ojiva 85 ondulado</b>   | <b>Ojiva 85</b>  | <b>Deprat 89</b>  | <b>Ojiva 100</b>   |

|   |
|---|
|  |
| <b>Ojiva 86</b>   |



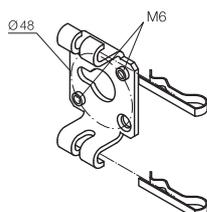
**525.10042 max 80 Nm**

Soporte regulable con tornillo Ø 10 mm (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



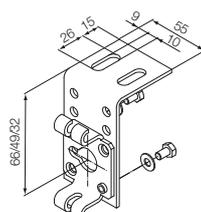
**525.10047**

Brida regulable con tornillo Ø 10 mm



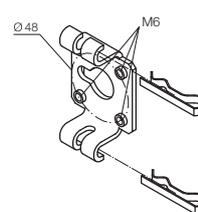
**525.10051 max 80 Nm**

Soporte estándar con 2 agujeros roscados M6 (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



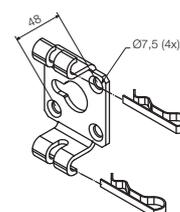
**525.10053 max 80 Nm**

Soporte estándar en brida regulable en 3 posiciones (para motores con fin de carrera programados en modo manual)



**525.10067**

Soporte estándar con 4 agujeros roscados M6



**525.10079**

Soporte estándar con 4 agujeros avellanados Ø 7,5 mm



Persianas



Toldos



Cierres enrollables grandes

## Tamaño XL Ø 85 mm

Fin de carrera mecánico.



### Sencillo y cómodo

Regulación fácil de las posiciones que limitan la subida y la bajada gracias al fin de carrera mecánico.

Conector rápido patentado, con cable de 3 m de longitud.

### Potente y silencioso

Hasta 120 Nm de par, en absoluta comodidad.

| Código           | Descripción             | Uds./paquete | Certificaciones |
|------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| <b>NXL210000</b> | 150 Nm, 12 rpm, 210 Kg* | 1            | CE              |
| <b>NXL270000</b> | 200 Nm, 12 rpm, 270 Kg* | 1            | CE              |
| <b>NXL340000</b> | 250 Nm, 8 rpm, 340 Kg*  | 1            | CE              |
| <b>NXL400000</b> | 300 Nm, 8 rpm, 400 Kg*  | 1            | CE              |

\* Peso alzado

**Adaptadores y Kit Soportes pàg. 108**

## Sistemas de mando ideales



Transmisor radio portátiles para la gestión de hasta 6 grupos de automatización, también con activación separada de los sensores climáticos  
**Serie Era-P**



Transmisor miniaturizado para la gestión de hasta 3 grupos en modo Abrir-Stop-Cerrar.  
**Serie Era-MiniWay**



Sensores Viento-Sol-Lluvia y Viento-Sol orientables para uso en el exterior. Sensores Luz y Luz-Temperatura para uso en el interior.  
**Sensor Nemo y Niceway**



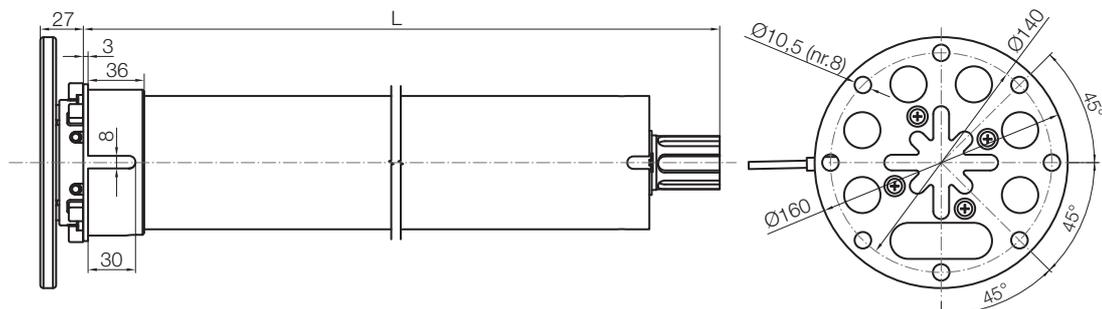
Centrales de mando para montaje en superficie, escamoteable o pasante.  
**Mindy y TT2**

### Características técnicas

| Código                                  | NXL210000   | NXL270000 | NXL340000 | NXL400000 |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Datos eléctricos</b>                 |             |           |           |           |
| Alimentación (Vac/Hz)                   | 230/50      |           |           |           |
| Absorción (A)                           | 3,5         | 3,9       | 3,4       | 3,7       |
| Potencia (W)                            | 760         | 880       | 740       | 830       |
| <b>Datos prestacionales</b>             |             |           |           |           |
| Par (Nm)                                | 150         | 200       | 250       | 300       |
| Velocidad (Rpm)                         | 12          |           | 8         |           |
| Peso alzado* (kg)                       | 210         | 270       | 340       | 400       |
| Canidad de rev. antes de la parada      | 16          |           |           |           |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min) | 6           |           |           |           |
| <b>Datos dimensionales</b>              |             |           |           |           |
| Longitud (L) (mm)                       | 676,5       |           |           |           |
| Peso del motor (kg)                     | 14,3        |           |           |           |
| Medidas embalaje (mm)                   | 210x210x810 |           |           |           |
| Peso del motor embalado (kg)            | 14,88       |           |           |           |

\* Valor calculado con tubo diámetro 100 mm, altura de la persiana 3 m, altura de la lama 100 mm, espesor de la persiana 14 mm  
Clase de protección IP44

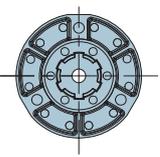
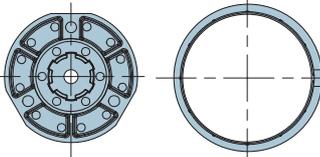
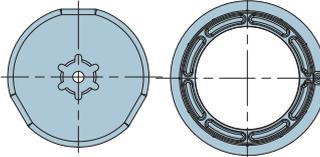
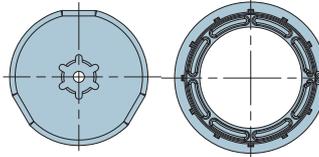
Longitud del cable 3 m  
4 hilos en el cable:



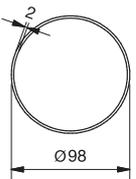
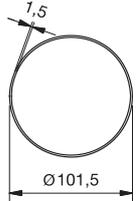
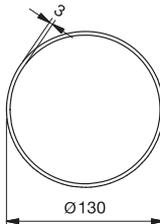
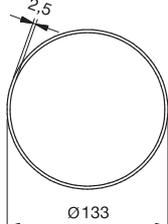
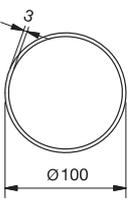
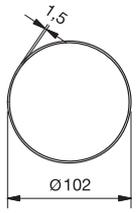
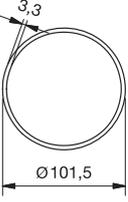
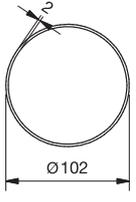
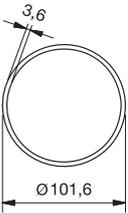
# Nice Adaptadores

Para la serie Neo XL Ø 85 mm

Adaptadores compatibles

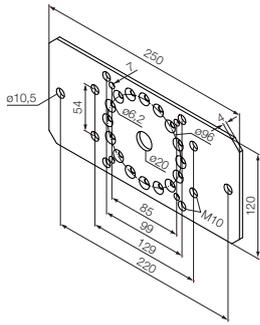
|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| <b>507.29800</b>  | <b>507.21020</b>  | <b>507.21300</b>   | <b>507.21330</b>  |
| Redondo 98x2<br>rueda de metal  | Redondo 101,5x1,5<br>rueda de metal + corona                                      | Redondo 130x3<br>rueda de metal + corona   | Redondo 133x2,5<br>rueda de metal + corona  |

Tipo de tubo presente en la instalación

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   |  |  |
| <b>Redondo 98</b>   | <b>Redondo 101,5</b>  | <b>Redondo 130</b>  | <b>Redondo 133</b>   |
|  |  |   |  |
| <b>Redondo 100</b>  | <b>Redondo 102</b>  |   |  |
|  |  |   |  |
| <b>Redondo 101,5</b>  | <b>Redondo 102</b>  |   |  |
|  |   |   |  |
| <b>Redondo 101,6</b>  |   |   |  |

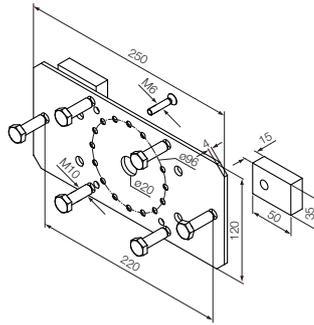
# Nice Kit soportes

Para la serie Neo tamaño XL Ø 85 mm



525.10092

Soporte 250x120 para laterales



525.10093

Kit soporte 250x120 para laterales

# Nice Cables

Para la serie Neo L Ø 58 mm



**Cable con vaina H05 VV-F:** adecuado para uso en interiores; uso en exteriores únicamente si está dentro de un tubo de protección

| Código    | Descripción   | Adecuado para motores                    |
|-----------|---------------|--|
| 24.100/5  | 5 m; 4 filii  | Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L     |
| 24.100/10 | 10 m; 4 filii | Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L     |
| 24.112/5  | 5 m; 6 filii  | Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA |
| 24.112/10 | 10 m; 6 filii | Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA |



**Cable con vaina A05 RN-F:** adecuado para uso en interiores y exteriores

| Código    | Descripción   | Adecuado para motores                    |
|-----------|---------------|--|
| 24.103    | 3 m; 4 filii  | Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L     |
| 24.103/5  | 5 m; 4 filii  | Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L     |
| 24.103/10 | 10 m; 4 filii | Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L     |
| 24.106    | 3 m; 6 filii  | Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA |
| 24.106/5  | 5 m; 6 filii  | Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA |
| 24.106/10 | 10 m; 6 filii | Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA |



39.030

Conector macho Hirschmann Stak 3N gris



39.031

Conector hembra Hirschmann Stak 3N gris (se combina con 39.032)



39.032

Soporte de fijación a aplicar en el 39.031

# Nice Centre for Technology

## The Nice Quality: la inversión de Nice para la calidad y la seguridad

**Seguridad, calidad, fiabilidad y duración** son las prioridades para Nice, que ha realizado inversiones importantes para garantizar niveles de calidad cada vez más altos, que respeten las directivas y normativas y que permitan mejorar continuamente el producto.

**Todos los productos Nice son conformes a las Directivas Europeas** aplicables, entre las que podemos mencionar las más conocidas:

**Directiva 2004/108/EC**  
Compatibilidad electromagnética

**Directiva 1999/5/EC**  
Equipos de radio y los equipos terminales de telecomunicación

**Directiva 2006/95/EC**  
Baja Tensión

**Directiva 2006/42/EC**  
Directiva de Máquinas

**Directiva 89/106/EC**  
Productos de Construcción

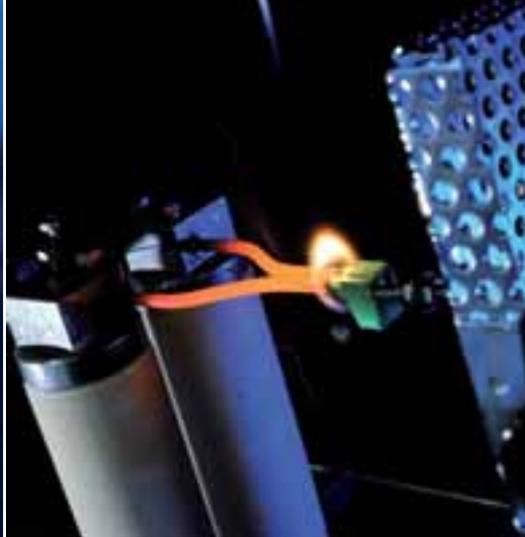
Para los **mercados extra europeos**, Nice aplica a sus productos las **normativas reconocidas internacionalmente**, a saber:

**UL 991**  
requisitos necesarios para la exportación en EE.UU. de "Door, Drapery, Gate, Louver and Window Operators and Systems"

**IC RSS-210**  
norma norteamericana relativa a "Radio Frequency Devices"

**IEC 60950-1**  
norma internacional para la seguridad eléctrica de los equipos ITE

**CAN/CSA-C22.2 No. 247-92**  
norma canadiense relativa a "Operators and Systems of Doors, Gates, Draperies, and Louvres"



**El laboratorio Nice** ocupa una superficie de 370 m<sup>2</sup> para los equipos e instrumentos de vanguardia.

#### **Cámara semianecoica RF a 3 m**

Para ensayos de inmunidad, para comprobar la inmunidad de los productos a los campos electromagnéticos generados por otros dispositivos, y de emisión (para comprobar que las perturbaciones en campo eléctrico emitidas por el producto estén dentro de los límites previstos por las normas). El entorno está completamente protegido contra las posibles perturbaciones exteriores.

El revestimiento de la cámara permite efectuar el ensayo de emisión e inmunidad hasta 18 GHz.

#### **Niebla salina**

La cámara de niebla salina tiene la función de probar el producto simulando un entorno rico en sal.

#### **Cámara acústica**

Para comprobar las emisiones de ruido de los productos: este ensayo mejora las características de silencio de los productos, especialmente de aquellos instalados en el interior de las viviendas (por ej. motores para puertas de garajes, toldos y persianas).

#### **Cámara para ensayos contra la penetración de los polvos**

Esta cámara, de polvo de talco en suspensión, se utiliza para identificar el grado de protección IP del producto y comprueba que la cantidad de polvo que entra en el producto no supere una cierta cantidad o sea nulo.

#### **Cámaras climáticas**

Para comprobar la seguridad y funcionamiento de los productos en condiciones extremas; en la cámara climática se simulan los climas más duros de temperatura y humedad.

Las notables dimensiones de la cámara más grande permiten probar un automatismo real.

Laboratorio de conformidad con la Norma EN 17025 reconocido:



De acuerdo con el anexo V de la directiva 1999/5/CE, Nice está certificada por el Organismo notificado:



Laboratorio SMT n.º 42 con certificación NF en tramitación.

Laboratorio reconocido UL para Lighting.

Laboratorio reconocido Satélite 3 por Intertek para UL325 y UL991.

# Nice soluciones integradas para la casa.

**Sencillez de utilización, calidad estética, seguridad.**

Nice es fácil de proponer porque es fácil de instalar y utilizar, gracias a una gama de productos que conjuga innovación y diseño:

- 1. tecnología para el instalador**
- 2. comodidad para el usuario**
- 3. sencillez para todos.**

Con Nice, cancelas, cortinas y persianas están siempre bajo control, así como la iluminación y ahora también los sistemas de alarma.





Para sistemas de alarma



Para cortinas y persianas



Para venecianas



Para puertas industriales



Para puertas



Para puertas de garaje



Para barreras de acceso



Para sistemas de aparcamiento



Para sistemas de iluminación

