# NICE SCREEN

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN PARA SOLAR SCREEN, PERSIANAS, CORTINAS Y PERSIANAS / CATÁLOGO 2015



# NICE SCREEN
# CATÁLOGO 2014


4 NICE FOR ALL
Tecnología, fiabilidad, servicio

18 LAS APLICACIONES NICE

32 CÓMO ELEGIR EL MOTOR IDEAL

40 LA GAMA DE MOTORES TUBULARES NICE

124 SISTEMAS DE MANDO

164 NICE FOR YOU
Servicios dedicados a los profesionales para realizar una instalación perfecta

166 ESQUEMAS ACONSEJADOS DE INSTALACIÓN

171 GLOSARIO TÉCNICO

172 ÍNDICE ALFABÉTICO POR CÓDIGO DE PRODUCTO


Nice


FOR
HOMES
FOR
BUILDINGS
FOR
OFFICES

# NICE
# FOR ALL

Nice Screen: la solución fiable y flexible para distintas configuraciones alámbricas, por radio e inalámbricas, para adaptarse e intergrarse en todos los marcos arquitectónicos.
**Una gama completa y versátil de sistemas de automatización para todos los tamaños, para múltiples aplicaciones en el campo de la protección solar de casas, oficinas, hoteles, empresas, comunidades... para todos los tipos de viviendas.**

Motores tubulares con nuevas dinámicas de producción, que aseguran un socio ideal para tu negocio; ampliación de la gama y de las aplicaciones, que entran a formar parte de los sistemas del mundo Nice en condiciones de completa seguridad y fiabilidad.




NICE
The
Nice
Group

# PARA PROFESIONALES DE TU CALIBRE

Nice Screen presenta nuevos motores y accesorios que facilitan el trabajo de preparación e instalación del automatismo.

**Tecnología**
1. Motores con regulación de fin de carrera mediante pulsadores.
2. Con la tecnología Nice TTbus, la configuración del equipo resulta cada vez más fácil y rápida: opción de conectar los accesorios directamente al motor sin obras de albañilería incómodas y caras mientras que para la configuración del motor y de sus fines de carrera comunicación mediante módulos de programación dedicados con una interfaz sencilla e intuitiva.
3. Nueva tarjeta electrónica más resistente a las posibles interferencias de red.

**Fiabilidad**
Inversiones constantes en laboratorios internos certificados mediante pruebas de producto para investigación y ensayos.
Potenciación de la línea small, nuevas motorizaciones medium y nuevos tamaños large y extralarge: ¡todas las aplicaciones son Nice!

**Servicio**
Nice ofrece servicios personalizados y dedicados a los profesionales.



# HOW NICE

**Para nuestros usuarios y los tuyos en el mundo:**
**juntos para controlar la luz y facilitar la vida.**

Nice Screen presenta la variedad más amplia de dispositivos de mando y control, fáciles de usar, que permiten accionar todo tipo de toldos o persianas por radio con un click.

Nice ha apostado por el bajo consumo energético para desarrollar la línea Era Screen, en aras del respeto del medio ambiente y del usuario, sin incidir en el recibo de casa.

Nice representa la integración más sencilla, el diseño más elegante y la electrónica más avanzada a la hora de ofrecer el sistema de automatización más versátil para mejorar el bienestar de una vivienda en nuevas construcciones y en todas las remodelaciones.

2000
"International Design Gallery" Expo 2000 Hannover

2001
Best of Category "Design for the Environment" XIX Compasso d'Oro

2002
Permanent Collection at The Museum of Design

1999, 2003, 2005
"Intel Design Award"

1999, 2003, 2005
"ADI Design Index"

2005
"Trophée d'Argent" Trophée du Design Batimat

2006
"Innovation Prize" R+T Stuttgart

2007
"Innovation & Design Award" LivinLuce

2008
"Grandesign Etico International Award"


PARA TOLDOS Y PERSIANAS
PARA SISTEMAS DE ALARMA
PARA PUERTAS
DE GARAJE
PARA SISTEMAS DE
ILUMINACIÓN
PARA CANCELAS

# CON UN SOLO TOQUE

**Un simple toque para controlar totalmente el hogar.**
Nice te permite controlar y gestionar los automatismos de toldos y persianas, sistemas de iluminación y de alarma, cancelas, puertas de garaje y barreras y también cada automatismo o bien grupos de automatismos y escenarios.

Solicita los catálogos de los sistemas de automatización para cancelas y puertas de garaje Nice Gate&Door, de los sistemas de alarma NiceHome System y NiceLight y FontanaArte para los sistemas de iluminación de interior y exterior.




Nice

# NICE CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO Y LABORATORIOS: EL POLO TECNOLÓGICO

**Nice ha realizado grandes inversiones para asegurar niveles cualitativos cada vez más elevados, que respetan directivas y normativas pero que consienten también una mejora continua del producto.**

Cada día Nice, en sus laboratorios de vanguardia, ejecuta pruebas y verificaciones rigurosas sobre todos los productos, con el fin de garantizar seguridad, calidad, fiabilidad y duración a largo plazo.
Nice ha adoptado un sistema de calidad que respeta la norma ISO 9001, reconocida a nivel mundial en la gestión de la calidad; asimismo el laboratorio cumple los requisitos estrictos de la norma norma EN 17025 que determina los requisitos necesarios para los laboratorios de prueba.

Los productos Nice con el marcado CE cumplen las prescripciones de las Directivas Europeas y las principales normas reconocidas a nivel internacional.

Los laboratorios Nice han obtenido el reconocimiento de los siguientes organismos de certificación:
- LCIE (Francia)
- Nemko (Noruega)
- Cetecom (Alemania)
- FCC (E.E.U.U.)
- IC (Canadá)
- Intertek (Suecia)
- UL (E.E.U.U.)

# UN SISTEMA COMPLETO CUAJADO DE NOVEDADES

Nice responde a todas las exigencias de automatización en materia de cierres enrollables con las soluciones más sencillas pero también con las más avanzadas, para crear sistemas coordinados de automatización, integrables y accionables fácilmente desde el interior de viviendas, oficinas, hoteles o comunidades.



## ERA P SERIE

MANDOS PORTÁTILES PARA CIERRES ENROLLABLES, PERSIANAS, CORTINAS INTERNAS Y TOLDOS

Nueva línea de transmisores con un diseño ergonómico y uso intuitivo para controlar la automatización, la iluminación y otros dispositivos eléctricos.




## ERA-P VIEW

TRANSMISOR RADIO ULTIFUNCIONAL CON INTERFAZ GRÁFICA INTUITIVA,

pantalla de color LCD (2,2'') navegación mediante Joypad de 5 teclas. Otras 3 teclas adicionales para el accionamiento inmediato del automatismo. Una gestión flexible para todas las tipologías de usuarios.




## ERA QUICK M y ERA PLUS M
TODO ES MÁS FÁCIL CON EL FIN DE CARRERA CON PULSADORES

Regulación fácil e inmediata de los fines de carrera en la cabeza del motor.




## ERA MAT MO
PARA LAS PERSIANAS CON LAMAS ORIENTABLES

El motor tubular nuevo Nice permite orientar las lamas directamente con el transmisor: disfruta siempre de la luz perfecta.




## ERA L y ERA XL
PARA LOS MÁS GRANDES

Junto a los tamaños Small y Medium existen también el Large y el Extra Large, con diámetros respectivamente de 58 y 85 mm, para aplicaciones en grandes persianas, toldos y cierres enrollables.



# GUÍA DE LECTURA DEL CATÁLOGO

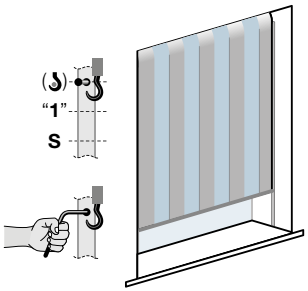
Nice te dedica, a ti profesional de la automatización, una sección didáctica nueva para facilitar y agilizar tu trabajo diario:

- una práctica **división de los motores tubulares por tipo de aplicación** y todas las **ventajas** del equipo más avanzado;
- una guía intuitiva de elección del **motor ideal** según las características del sistema enrollable;
- un **índice en árbol** para identificar el modelo de motor según el par y en consideración de las características más idóneas para tus exigencias de automatización, con la referencia de la página para realizar una consulta inmediata.

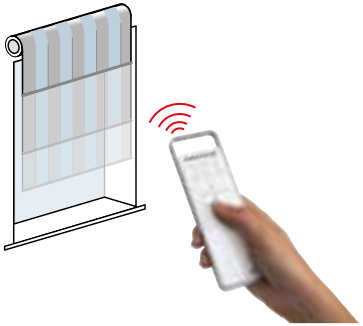
Completa tu automatización, elige la el electrónica de mando Nice más indicada y, en la sección final **"Nice Service for you"**, encontrarás numerosas **configuraciones útiles de instalación por tipo**, un **glosario exhaustivo** técnico y un práctico **índice alfabético**, siempre a tu alcance.

# PARA CORTINAS ENROLLABLES DE INTERIOR Y PARA TOLDOS

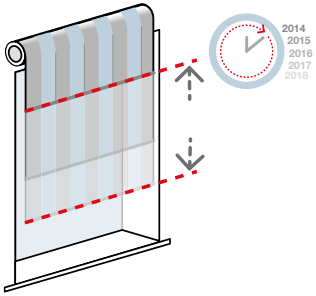
## LA SOLUCIÓN MÁS ELEGANTE PARA LA PROTECCIÓN SOLAR EXTERNA E INTERNA DE UN EDIFICIO




**Tensado correcto de la tela de la cortina.**
Motores ideales con sistemas de enganche manual (FTA) y automático (FTC), que optimizan el nivel de tensado según el tipo de tejido y las medidas de la cortina.



**Ajuste del fin de carrera a distancia por radio.**
Opción de memorizar las posiciones de tope en subida y bajada del sistema enrollable con programación manual y también mediante transmisor.




**Precisión máxima**
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica con el mantenimiento de los valores programados a largo plazo y del esfuerzo aplicado a la tela.

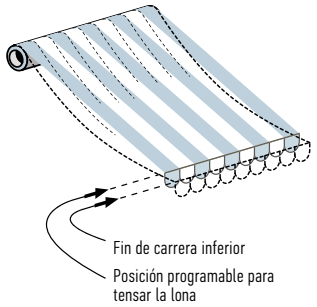
| | S Ø 35 mm | | | M Ø 45 mm | | | | | | | | L Ø 58 mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funciones y características principales** | ERA S | ERA STAR ST | ERA MAT ST | ERA ZERO M | ERA QUICK M | ERA PLUS M | ERA FIT M | ERA STAR MT | ERA MAT MT | ERA MAT MVS | ERA ZERO MVS | ERA L | ERA STAR LT | ERA MAT LT |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO | ● | | | ● | | | | | | | | ● | | |
| FIN DE CARRERA CON PULSADOR | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO | | | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● |
| TECNOLOGÍA TTBUS | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● |
| SILENCIOSO | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | ● | ● |
| ALTURAS INTERMEDIAS | | | ● | | | | ● | | ● | ● | ● | | | ● |
| FUNCIÓN RDC | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| FUNCIÓN FRT | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| FUNCIÓN FTC | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | ● | ● |
| FUNCIÓN FTA | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | ● | ● |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| BLOQUEO DE LA MEMORIA | | | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales

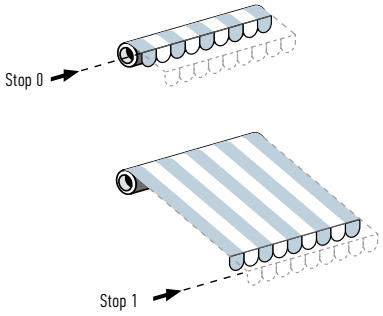


# PARA TOLDOS

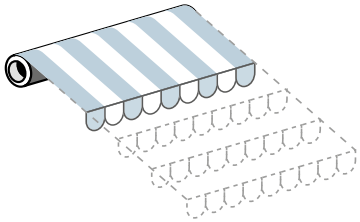
## LA SOLUCIÓN CLÁSICA PARA LA PROTECCIÓN SOLAR CON BRAZOS EXTENSIBLES Y BRAZOS PUNTO RECTO



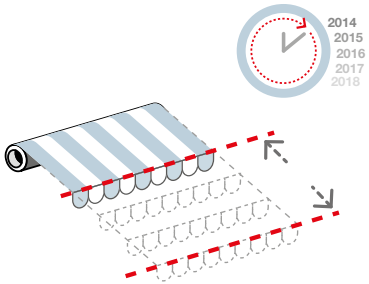

**Función FRT: tensado lona del toldo.**
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.




**Opción de programar las posiciones de fin de carrera puntualmente también con un transmisor.**
Especifica para el automatismo de toldos con barra cuadrada.



**Opción de programar alturas intermedias de apertura** accionables mediante el transmisor. Las aplicaciones con toldos de ganchos permiten utilizar alturas intermedias para aprovechar varias posiciones de enganche.




**Precisión máxima**
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica con el mantenimiento de los valores programados a largo plazo y del esfuerzo aplicado a la lona.

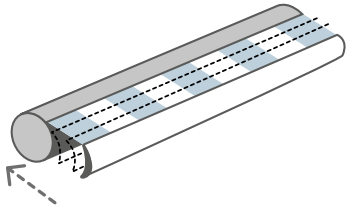
| | S Ø 35 mm | | M Ø 45 mm | | | | | | L Ø 58 mm | XL Ø 85 mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funciones y características principales** | ERA STAR ST | ERA MAT ST | ERA M | ERA MH | ERA QUICK M | ERA PLUS M | ERA PLUS MH | ERA FIT M | ERA L | ERA XL | ERA XLH |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO | | | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| FIN DE CARRERA CON PULSADOR | | | | | ● | ● | | | | | |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | ● | ● | | | | | | ● | | | |
| RECEPTOR RADIO INTEGRADO | | ● | | | | ● | ● | ● | | | |
| TECNOLOGÍA NICE TTBUS | | ● | | | | ● | ● | | | | |
| MANIOBRA DE EMERGENCIA | | | | ● | | | ● | | | | ● |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | ● | ● | | | | | | ● | | | |
| PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | ● | ● | | | | | | ● | | | |
| PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | ● | ● | | | | | | | | | |
| ALTURAS INTERMEDIAS | | ● | | | | | | ● | | | |
| FUNCIÓN RDC | ● | ● | | | | | | ● | | | |
| FUNCIÓN FRT | ● | ● | | | | | | ● | | | |
| FUNCIÓN FTC | ● | ● | | | | | | | | | |
| FUNCIÓN FTA | ● | ● | | | | | | | | | |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | ● | ● | | | ● | ● | | | | | |
| BLOQUEO DE LA MEMORIA | | ● | | | | ● | ● | ● | | | |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales

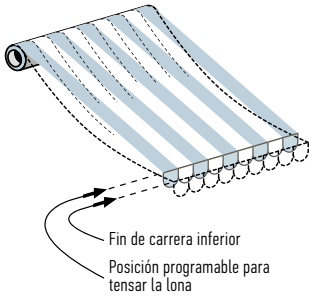


# PARA TOLDOS CON COFRE

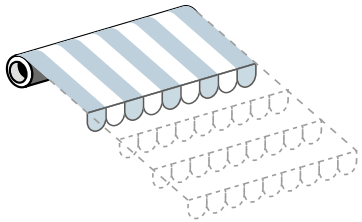
## SOLUCIÓN ESCAMOTEABLE QUE POTENCIA LA PROTECCIÓN DE LA LONA SIN ALTERAR EL MARCO ARQUITECTÓNICO CIRCUNDANTE



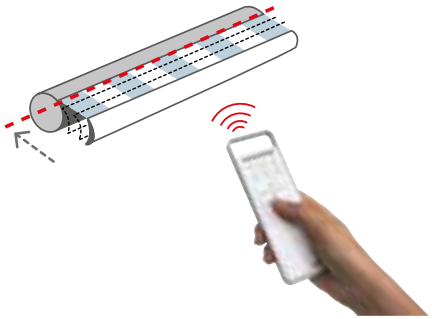
**RDC**
**Reducción del par en cierre**
Sistema de reducción del par para bloquear suavemente el movimiento en la posición de cierre sin forzar la lona y evitar la formación de hundimientos antiestéticos.




**FRT**
**Tensado lona del toldo**
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.



**Opción de programar alturas intermedias de apertura** accionables mediante el transmisor.
Las aplicaciones con toldos de ganchos permiten utilizar alturas intermedias para aprovechar varias posiciones de enganche.



**Regulación fácil de los fines de carrera con programación semiautomática,** procedimiento simplificado para memorizar el fin de carrera superior en el punto de contacto de la estructura y programación manual para el fin de carrera de bajada del toldo también mediante un transmisor.

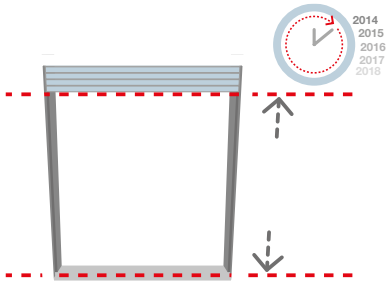
| Funciones y características principales | M Ø 45 mm | | | L Ø 58 mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ERA STAR MT | ERA MAT MT | ERA FIT MHT | ERA STAR LT | ERA MAT LT |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | ● | ● | ● | ● | ● |
| FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO A BORDO | | ● | ● | | ● |
| TECNOLOGÍA TTBUS | | ● | | | ● |
| MANIOBRA DE EMERGENCIA | | | ● | | |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | ● | ● | ● | ● | ● |
| PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | ● | ● | ● | ● | ● |
| PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | ● | ● | | ● | ● |
| ALTURAS INTERMEDIAS | | ● | ● | | ● |
| FUNCIÓN RDC | ● | ● | ● | ● | ● |
| FUNCIÓN FRT | ● | ● | ● | ● | ● |
| FUNCIÓN FTC | ● | ● | | ● | ● |
| FUNCIÓN FTA | ● | ● | | ● | ● |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | ● | ● | | ● | ● |
| BLOQUEO DE LA MEMORIA | | ● | ● | | ● |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales

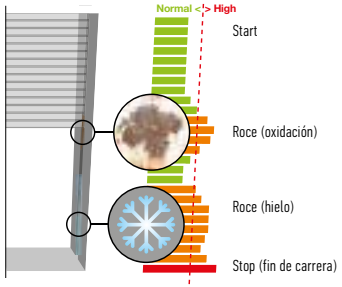


# PARA PERSIANAS

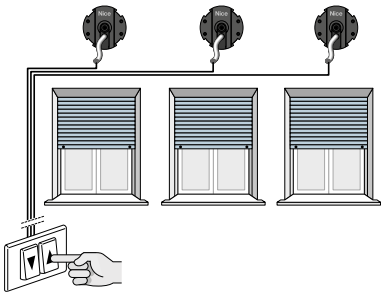
## MOTORES PARA TODOS LOS TAMAÑOS PARA AUTOMATIZAR LAS PERSIANAS MÁS ESTRECHAS Y HASTA LAS MÁS ANCHAS DE DISTINTOS MATERIALES




**Precisión máxima**
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.




**Protección persiana**
El control perfecto del esfuerzo protege la persiana contra roturas causadas por el hielo o por fuertes roces durante la subida y detecta posibles obstáculos durante la fase de bajada. Dicha detección puede ajustarse en distintos niveles, preserva la integridad de la persiana y con muelles antiefracción aumenta la resistencia.



**Conexión en paralelo de varios motores**
Opción de conexión en paralelo de varios motores con fines de carrera electrónicos y un único punto de accionamiento sin centralitas adicionales.

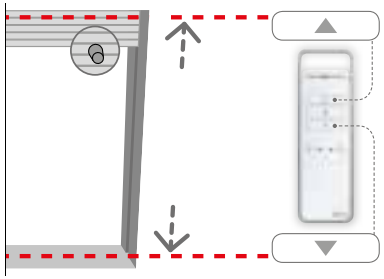
| | S Ø 35 mm | | | M Ø 45 mm | | | | | | | | L Ø 58 mm | | | XL Ø 85 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funciones y características principales** | ERA S | ERA STAR SA | ERA MAT SA | ERA M | ERA MH | ERA STAR MA | ERA MAT MA | ERA QUICK M | ERA FIT M | ERA PLUS M | ERA PLUS MH | ERA L | ERA STAR LA | ERA MAT LA | ERA XLH |
| **FIN DE CARRERA MECÁNICO** | ● | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | ● |
| **FIN DE CARRERA CON PULSADOR** | | | | | | | | ● | | ● | | | | | |
| **FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO** | | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | |
| **RECEPTOR RADIO INTEGRADO** | | | ● | | | | ● | | ● | ● | ● | | | ● | |
| **TECNOLOGÍA NICE TTBUS** | | | ● | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| **MANIOBRA DE EMERGENCIA** | | | | | ● | | | | | | ● | | | | ● |
| **PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA** | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | |
| **PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA** | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | |
| **PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA** | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | |
| **PLUG-AND-PLAY** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ALTURAS INTERMEDIAS** | | | ● | | | | ● | | ● | | | | | ● | |
| **PROTECCIÓN CIERRE ENROLLABLE** | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| **PROTECCIÓN CIERRE ENROLLABLE** (umbrales programables) | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| **CONEXIÓN EN PARALELO*** | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | |
| **BLOQUEO DE LA MEMORIA** | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | ● | |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales

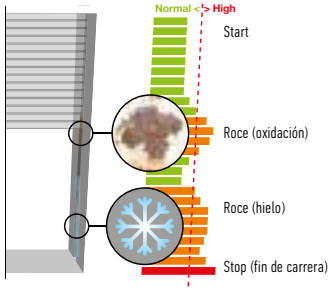


# PARA PERSIANAS CON TOPES MECÁNICOS

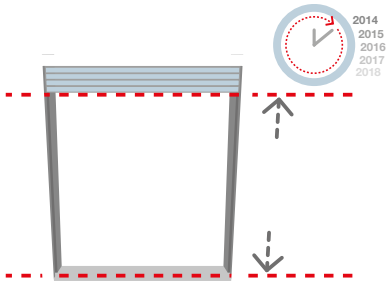
## MOTORES PARA LA APLICACIÓN DE PERSIANAS CON TAPONES Y/O MUELLES ANTIEFRACCIÓN



**Programación automática de los fines de carrera**
durante el primer uso son suficientes dos clics del transmisor (subida - bajada) para configurar los fines de carrera en apertura y cierre.




**Protección persiana**
El control perfecto del esfuerzo protege la persiana contra roturas causadas por el hielo o por fuertes roces durante la subida y detecta posibles obstáculos durante la fase de bajada.
Dicha detección puede ajustarse en distintos niveles, preserva la integridad de la persiana y con muelles antiefracción aumenta la resistencia.




**Precisión máxima**
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

| | S Ø 35 mm | | | | M Ø 45 mm | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funciones y características principales** | ERA STAR SA | ERA STAR SP | ERA FIT SP | ERA MAT SA | ERA STAR MA | ERA STAR MP | ERA FIT MP | ERA MAT MA |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RECEPTOR RADIO INTEGRADO | | | ● | ● | | | ● | ● |
| TECNOLOGÍA NICE TTBUS | | | | ● | | | | ● |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | ● | | | ● | ● | | | ● |
| PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | ● | | | ● | ● | | | ● |
| PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | ● | | | ● | ● | | | ● |
| PLUG-AND-PLAY | | ● | ● | | | ● | ● | |
| SMART-MEMO | | | ● | | | | ● | |
| ALTURAS INTERMEDIAS | | | ● | ● | | | | ● |
| PROTECCIÓN PERSIANA | | ● | ● | | | ● | ● | |
| PROTECCIÓN PERSIANA (umbrales programables) | ● | | | ● | ● | | | ● |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● |
| BLOQUEO DE LA MEMORIA | | | ● | ● | | | | ● |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales



# PERSIANAS CON LAMAS ORIENTABLES

| Funciones y características principales | ERA MAT MO | M Ø 45 mm |
|---|---|---|
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | ● | |
| FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO | ● | |
| TECNOLOGÍA TTBUS | ● | |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | ● | |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | ● | |

*Permite la gestion de mas motores simultaneamente desde un punto unico, sin necesidad de instalar centrales adicionales, excluyendo en este modo la gestion individual de las automatizaciones.



# PANTALLAS DE PROYECCIÓN

## SOLUCIONES CÓMODAS Y SILENCIOSAS PARA AUTOMATIZAR PANTALLAS DE PROYECCIÓN INDIVIDUALES O MÚLTIPLES CON FUNCIONES DEDICADAS A LA CONFIGURACIÓN MULTIFORMATO.

| | M Ø 45 mm | |
|---|---|---|
| **Funciones y características principales** | ERA ZERO MVS | ERA MAT MVS |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | ● | ● |
| FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO | ● | ● |
| TECNOLOGÍA TTBUS | ● | ● |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | ● | ● |
| ALTURAS INTERMEDIAS | ● | ● |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | ● | ● |
| BLOQUEO DE LA MEMORIA | ● | ● |
| MOTOR SILENCIOSO | ● | |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales



# TOLDOS VERANDA

## SOLUCIONES AUTOMATIZADAS PARA MODELOS VERANDA O WINTERGARDEN: CUBIERTAS DE MEDIDAS MEDIANAS-GRANDES PARA PROTEGER VERANDAS, ÁREAS EXTERNAS DE BARES, RESTAURANTES O ÁTICOS O BIEN JARDINES DE VIVIENDAS PARTICULARES.

| | L Ø 58 mm | | | XL Ø 85 mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| Funciones y características principales | ERA L | ERA STAR LT | ERA MAT LT | ERA XL | ERA XLH |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO | ● | | | ● | ● |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO | | ● | ● | | |
| FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO | | | ● | | |
| TECNOLOGÍA TTBUS | | | ● | | |
| MANIOBRA DE EMERGENCIA | | | | | ● |
| PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA | | ● | ● | | |
| PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | | ● | ● | | |
| PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA | | ● | ● | | |
| ALTURAS INTERMEDIAS | | | ● | | |
| FUNCIÓN RDC | | ● | ● | | |
| FUNCIÓN FRT | | ● | ● | | |
| FUNCIÓN FTC | | ● | ● | | |
| FUNCIÓN FTA | | ● | ● | | |
| CONEXIÓN EN PARALELO* | | ● | ● | | |
| BLOQUEO DE LA MEMORIA | | | ● | | |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales



# GARAJE Y CIERRES ENROLLABLES

## SOLUCIONES FÁCILES Y SEGURAS TAMBIÉN PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE GARAJES Y CIERRES ENROLLABLES DE MEDIDAS PEQUEÑAS Y GRANDES.

| | M Ø 45 mm | | L Ø 58 mm | | | XL Ø 85 mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funciones y características principales** | **ERA MH** | **ERA PLUS MH** | **ERA L** | **ERA STAR LA** | **ERA MAT LA** | **ERA XL** | **ERA XLH** |
| **FIN DE CARRERA MECÁNICO** | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| **FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO** | | | | ● | ● | | |
| **FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO** | | ● | | | ● | | |
| **TECNOLOGÍA TTBUS** | | ● | | | ● | | |
| **MANIOBRA DE EMERGENCIA** | ● | ● | | | | | ● |
| **PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA** | | | | ● | ● | | |
| **PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE CARRERA** | | | | ● | ● | | |
| **PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA FIN DE CARRERA** | | | | ● | ● | | |
| **ALTURAS INTERMEDIAS** | | | | | ● | | |
| **CONEXIÓN EN PARALELO*** | | | | ● | ● | | |
| **BLOQUEO DE LA MEMORIA** | | ● | | | ● | | |

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centralitas adicionales




Nice

# CÓMO ELEGIR EL MOTOR IDEAL PARA TU TOLDO

**Nice pone a tu disposición esta guía sencilla para determinar**

- **el par ideal** en Nm para automatizar el toldo;
- **las características específicas** de los motores tubulares (diámetro, tipo de regulación de los fines de carrera, presencia de centralita, receptor radio, encoder, maniobra de emergencia).

**Los datos requeridos antes de proceder son**

**a. el diámetro del rodillo sobre el que se enrolla el toldo (mm)**
**b. la medida de la parte sobresaliente del toldo (m)**
**c. el número de brazos de la estructura**

**1. ¿Qué par?** Localiza la zona de la tabla correspondiente al diámetro del rodillo.

Al cruzar los valores de la parte sobresaliente con el número de brazos se obtiene el valor del par necesario y, por consiguiente, de la serie Nice más idónea.

## MOTORES TUBULARES Ø 45 mm y Ø 58 mm

| | | SELECCIÓN DEL PAR MOTOR (Nm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø RODILLO ENVOLVENTE (mm) | | 50 | | | | | | 63/70 | | | | | | 78 | | | | | | 85 | | | |
| PARTE SOBRESALIENTE 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 | 5 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| NÚMERO DE BRAZOS | 2 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 50 | 15 | 30 | 30 | 30 | 40 | 50 | 15 | 30 | 30 | 40 | 50 | 65 | 40 | 50 | 55 | 65 | 75 | 100 |
| | 4 | 30 | 30 | 30 | 40 | 50 | - | 30 | 30 | 40 | 50 | 55 | 80 | 30 | 40 | 40 | 50 | 75 | 80 | 50 | 55 | 75 | 100 | 100 | 120 |
| | 6 | 30 | 30 | 40 | 50 | - | - | 30 | 40 | 50 | 55 | 65 | 100 | 40 | 50 | 50 | 65 | 100 | 120 | 50 | 75 | 100 | 120 | - | - |
| | 8 | 40 | 50 | - | - | - | - | 50 | 50 | 55 | 65 | - | - | 55 | 65 | 80 | 80 | 120 | - | - | - | - | - | - | - |

Tabla de selección indicativa.
Los brazos considerados son del tipo estándar.

Consulta la oficina técnica comercial para aplicaciones especiales.

TAMAÑO M Ø 45 mm

TAMAÑO L Ø 58 mm

# CÓMO ELEGIR EL MOTOR IDEAL PARA TU CORTINA ENROLLABLE

## MOTORES TUBULARES ∅ 35 mm

| ∅ RODILLO ENVOLVENTE (mm) | | 40 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PESO ESPECÍFICO TELA (g/m²) | | 300 | | | | | | | |
| PESO BARRA TERMINAL (kg/m) | | 1 | | | | | | | |
| ANCHO (m) | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| ALTO (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 |

| ∅ RODILLO ENVOLVENTE (mm) | | 50 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PESO ESPECÍFICO TELA (g/m²) | | 500 | | | | | | | |
| PESO BARRA TERMINAL (kg/m) | | 2 | | | | | | | |
| ANCHO (m) | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| ALTO (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 |

## MOTORES TUBULARES ∅ 45 mm

| ∅ RODILLO ENVOLVENTE (mm) | | 50 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PESO ESPECÍFICO LONA (g/m²) | | 500 | | | | | | | |
| PESO BARRA TERMINAL (kg/m) | | 2 | | | | | | | |
| ANCHO (m) | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| ALTO (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 |

Con automatismos para **pantallas de proyección o mosquiteras**, se ha de considerar que el peso de la pantalla no influye prácticamente nada en relación con el de la barra usada para mantener la tensión.

# CÓMO ELEGIR EL MOTOR IDEAL PARA TU PERSIANA

**Guía para determinar:**

- **el peso ideal** en Nm para accionar en completa seguridad cada automatización específica.
- **el peso de la persiana.**

Para calcular el peso de la persiana, multiplica el valor en $m^2$ de la superficie (base x alto) por el peso por $m^2$ del material empleado.

**SUPERFICIE (BASE x ALTO) x**

**PESO POR $m^2$ =**

**PESO DE LA PERSIANA**

## PESOS INDICATIVOS POR $m^2$ DE PERSIANA

| MATERIAL | kg/m² |
|---|---|
| ALUMINIO DE ALTA DENSIDAD CON POLIURETANO EXPANDIDO | 3-6 |
| ALUMINIO EXTRUDIDO | 8-10* |
| ALUMINIO PARA CIERRES ENROLLABLES | 5-8 |
| ALUMINIO EXTRUDIDO CON POLIURETANO | 7-9 |
| PVC | 5-8* |
| ALUMINIO DE ALTA DENSIDAD CON POLIURETANO EXPANDIDO | 3-6 |
| ALUMINIO EXTRUDIDO | 8-10* |
| ALUMINIO PARA CIERRES ENROLLABLES | 5-8 |
| ALUMINIO EXTRUDIDO CON POLIURETANO | 7-9 |

*Los valores indicados pueden también duplicarse con refuerzos o un grosor elevado del material empleado.

**Tabla de ejemplo**

ANCHO PERSIANA (cm)

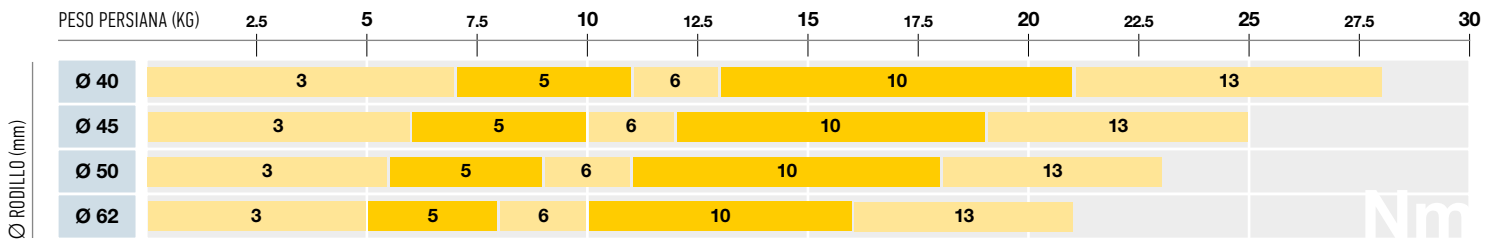
| ALTURA PERSIANA (cm) | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |
| | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 15,0 | 16,5 | 18,0 | 19,5 | 21,0 | 22,5 | 24,0 |
| | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 | 28,0 | 30,0 | 32,0 |
| | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 36,0 | 39,0 | 42,0 | 45,0 | 48,0 |
| 120 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18,0 | 19,2 |
| | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27,0 | 28,8 |
| | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24,0 | 26,4 | 28,8 | 31,2 | 33,6 | 36,0 | 38,4 |
| | 14,4 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36,0 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54,0 | 57,6 |
| 140 | 5,6 | 7,0 | 8,4 | 9,8 | 11,2 | 12,6 | 14,0 | 15,4 | 16,8 | 18,2 | 19,6 | 21,0 | 22,4 |
| | 8,4 | 10,5 | 12,6 | 14,7 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 23,1 | 25,2 | 27,3 | 29,4 | 31,5 | 33,6 |
| | 11,2 | 14,0 | 16,8 | 19,6 | 22,4 | 25,2 | 28,0 | 30,8 | 33,6 | 36,4 | 39,2 | 42,0 | 44,8 |
| | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,4 | 33,6 | 37,8 | 42,0 | 46,2 | 50,4 | 54,6 | 58,8 | 63,0 | 67,2 |
| 160 | 6,4 | 8,0 | 9,6 | 11,2 | 12,8 | 14,4 | 16,0 | 17,6 | 19,2 | 20,8 | 22,4 | 24,0 | 25,6 |
| | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24,0 | 26,4 | 28,8 | 31,2 | 33,6 | 36,0 | 38,4 |
| | 12,8 | 16,0 | 19,2 | 22,4 | 25,6 | 28,8 | 32,0 | 35,2 | 38,4 | 41,6 | 44,8 | 48,0 | 51,2 |
| | 19,2 | 24,0 | 28,8 | 33,6 | 38,4 | 43,2 | 48,0 | 52,8 | 57,6 | 62,4 | 67,2 | 72,0 | 76,8 |
| 180 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27,0 | 28,8 |
| | 10,8 | 13,5 | 16,2 | 18,9 | 21,6 | 24,3 | 27,0 | 29,7 | 32,4 | 35,1 | 37,8 | 40,5 | 43,2 |
| | 14,4 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36,0 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54,0 | 57,6 |
| | 21,6 | 27,0 | 32,4 | 37,8 | 43,2 | 48,6 | 54,0 | 59,4 | 64,8 | 70,2 | 75,6 | 81,0 | 86,4 |
| 200 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 | 28,0 | 30,0 | 32,0 |
| | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 36,0 | 39,0 | 42,0 | 45,0 | 48,0 |
| | 16,0 | 20,0 | 24,0 | 28,0 | 32,0 | 36,0 | 40,0 | 44,0 | 48,0 | 52,0 | 56,0 | 60,0 | 64,0 |
| | 24,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,00 | 72,0 | 78,0 | 84,0 | 90,0 | 96,0 |
| 220 | 8,8 | 11,0 | 13,2 | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 24,2 | 26,4 | 28,6 | 30,8 | 33,0 | 35,2 |
| | 13,2 | 16,5 | 19,8 | 23,1 | 26,4 | 29,7 | 33,0 | 36,3 | 39,6 | 42,9 | 46,2 | 49,5 | 52,8 |
| | 17,6 | 22,0 | 26,4 | 30,8 | 35,2 | 39,6 | 44,0 | 48,4 | 52,8 | 57,2 | 61,6 | 66,0 | 70,4 |
| | 26,4 | 33,0 | 39,6 | 46,2 | 52,8 | 59,4 | 66,0 | 72,6 | 79,2 | 85,8 | 92,4 | 99,0 | 105,6 |
| 240 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24,0 | 26,4 | 28,8 | 31,2 | 33,6 | 36,0 | 38,4 |
| | 14,4 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36,0 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54,0 | 57,6 |
| | 19,2 | 24,0 | 28,8 | 33,6 | 38,4 | 43,2 | 48,0 | 52,8 | 57,6 | 62,4 | 67,2 | 72,0 | 76,8 |
| | 28,8 | 36,0 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72,0 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108,0 | 115,2 |
| 260 | 10,4 | 13,0 | 15,6 | 18,2 | 20,8 | 23,4 | 26,0 | 28,6 | 31,2 | 33,8 | 36,4 | 39,0 | 41,6 |
| | 15,6 | 19,5 | 23,4 | 27,3 | 31,2 | 35,1 | 39,0 | 42,9 | 46,8 | 50,7 | 54,6 | 58,5 | 62,4 |
| | 20,8 | 26,0 | 31,2 | 36,4 | 41,6 | 46,8 | 52,0 | 57,2 | 62,4 | 67,6 | 72,8 | 78,0 | 83,2 |
| | 31,2 | 39,0 | 46,8 | 54,6 | 62,4 | 70,2 | 78,0 | 85,8 | 93,6 | 101,4 | 109,2 | 117,0 | 124,8 |
| 280 | 11,2 | 14,0 | 16,8 | 19,6 | 22,4 | 25,2 | 28,0 | 30,8 | 33,6 | 36,4 | 39,2 | 42,0 | 44,8 |
| | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,4 | 33,6 | 37,8 | 42,0 | 46,2 | 50,4 | 54,6 | 58,8 | 63,0 | 67,2 |
| | 22,4 | 28,0 | 33,6 | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56,0 | 61,6 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84,0 | 89,6 |
| | 33,6 | 42,0 | 50,4 | 58,8 | 67,2 | 75,6 | 84,0 | 92,4 | 100,8 | 109,2 | 117,6 | 126,0 | 134,4 |

5 kg/m² | 7,5 kg/m² | 10 kg/m² | 15 kg/m²

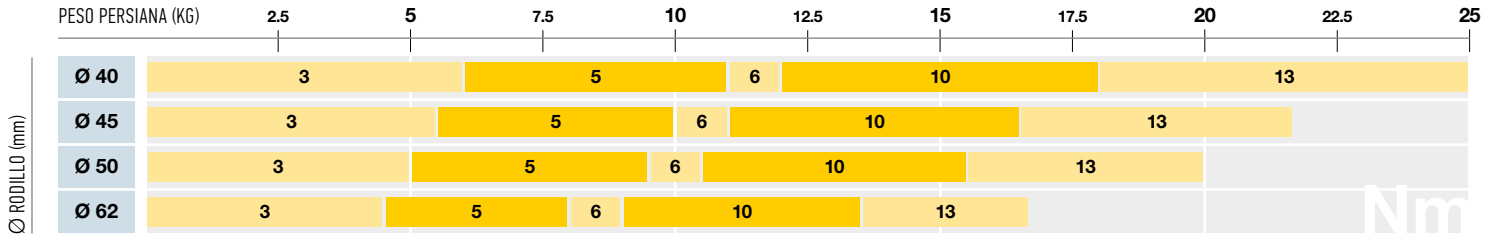
# PERSIANA CON LAMAS CON UN GROSOR MÁX. DE 9 mm Y UN ALTO MÁX. DE 40 mm

## MOTORES TUBULARES Ø 35 mm

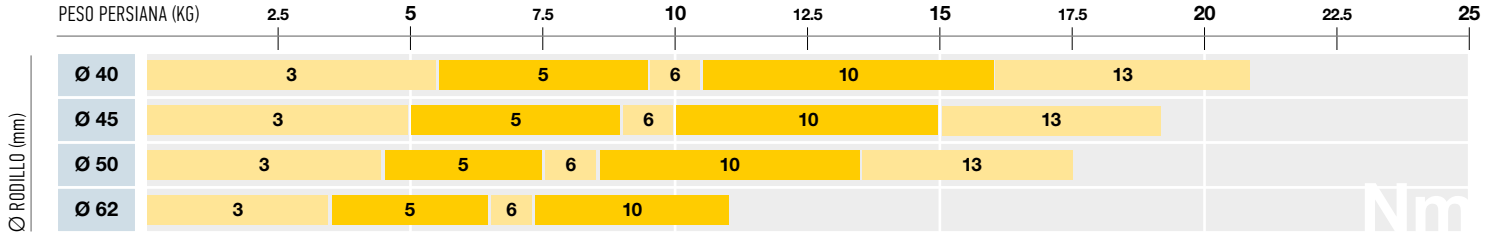
### Alto persiana hasta 1,5 m




### Alto persiana máximo de 1,5 m a 2,5 m



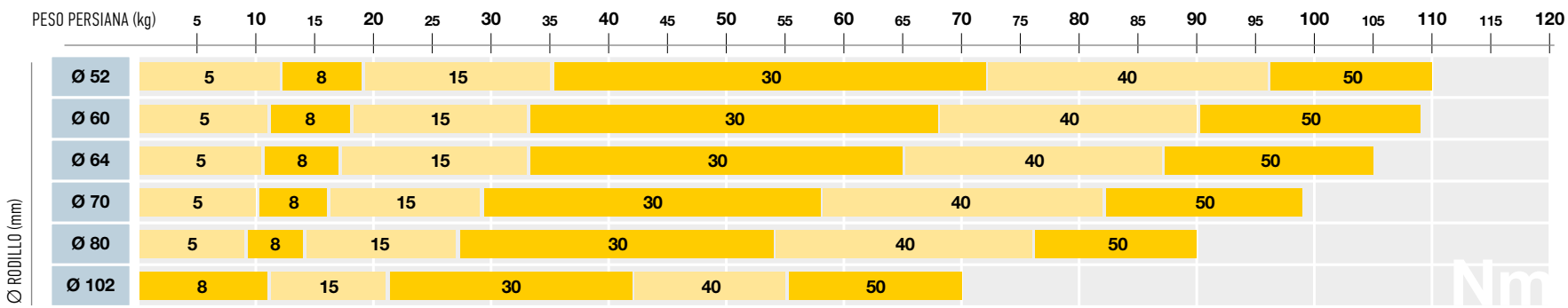

### Alto persiana de 2,5 m a 3,5 m



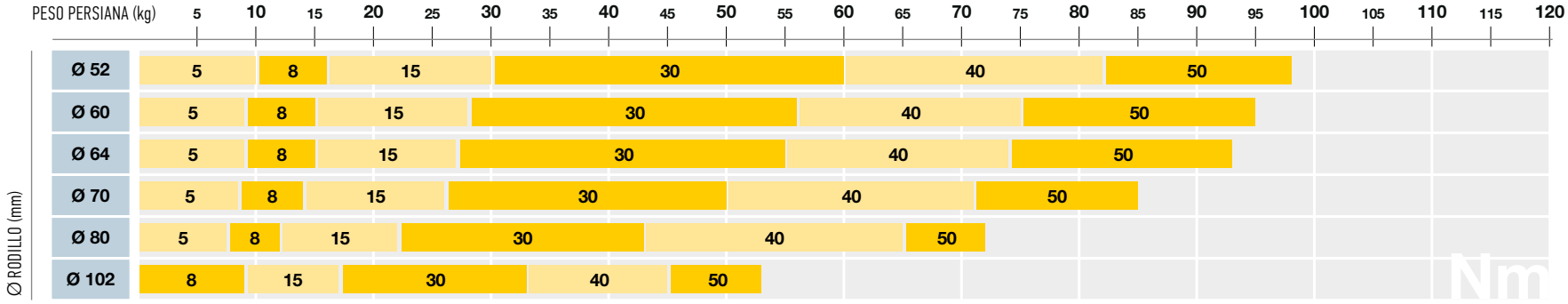
# PERSIANA CON LAMAS CON UN GROSOR MÁX. DE 14 mm Y UN ALTO MÁX. DE 55 mm

## MOTORES TUBULARES Ø 45 mm

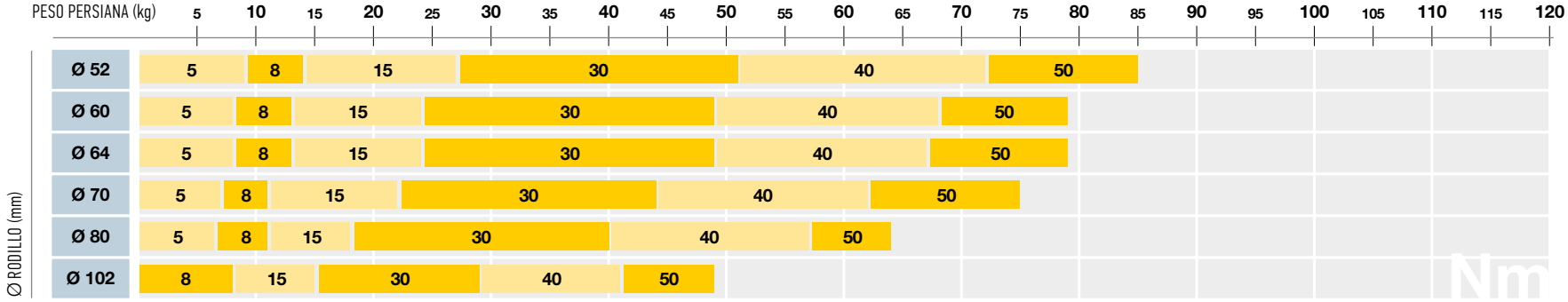
### Alto persiana hasta 1,5 m




### Alto persiana de 1,5 m a 2,5 m.



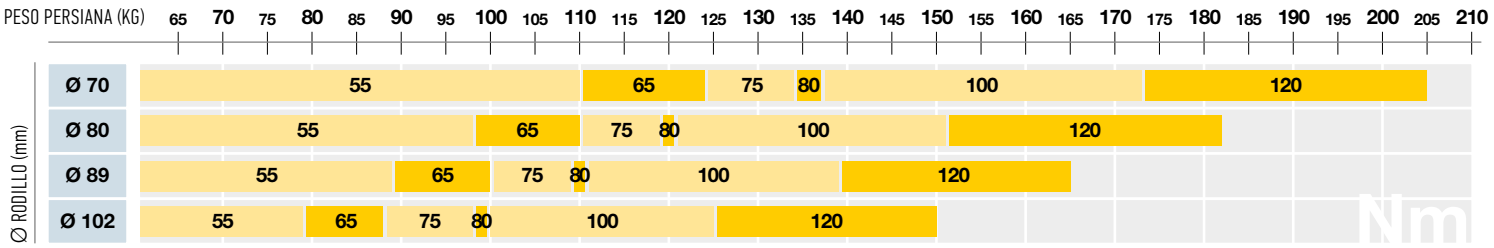

### Alto persiana de 2,5 m a 3,5 m.



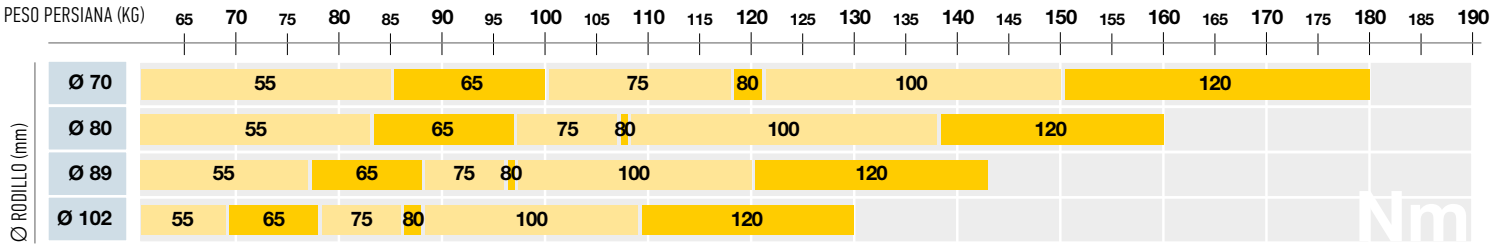
# PERSIANA CON LAMAS CON UN GROSOR MÁX. DE 14 mm Y UN ALTO MÁX. DE 55 mm

## MOTORES TUBULARES Ø 58 mm

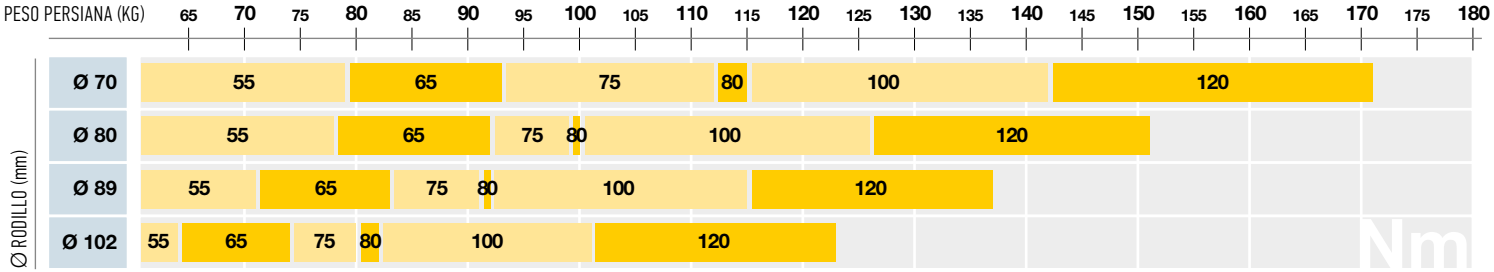
**Alto persiana máximo 1,5 m**




**Alto persiana de 1,5 m a 2,5 m**



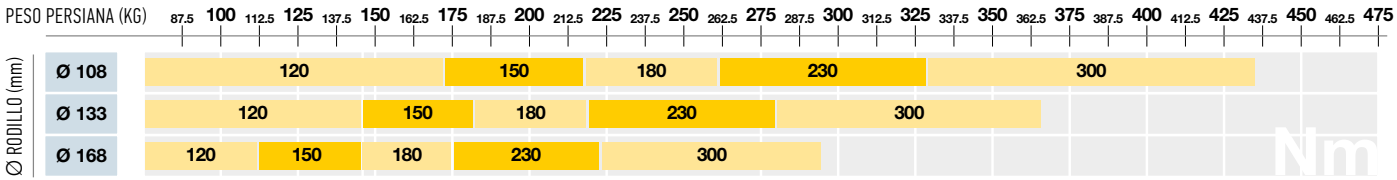

**Alto persiana de 2,5 m a 3,5 m**



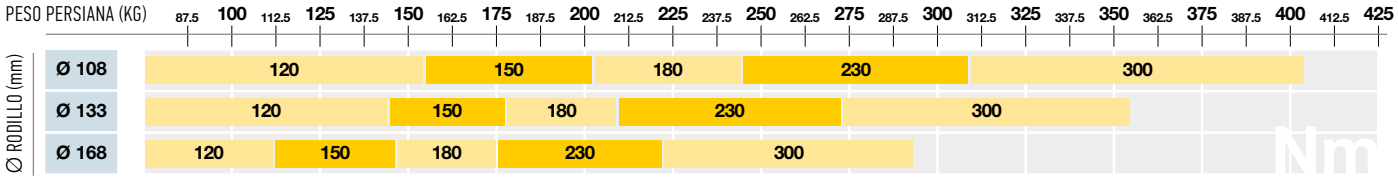
# PERSIANA CON LAMAS CON UN GROSOR MÁX. DE 14 mm Y UN ALTO MÁX. DE 100 mm

## MOTORES TUBULARES ∅ 90 mm

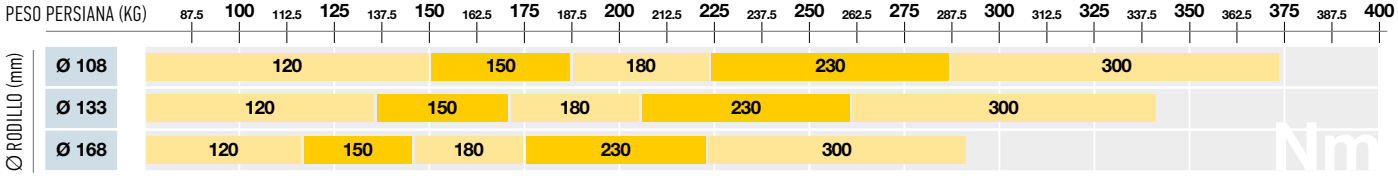
### Alto cierre enrollable o persiana máximo 2 m



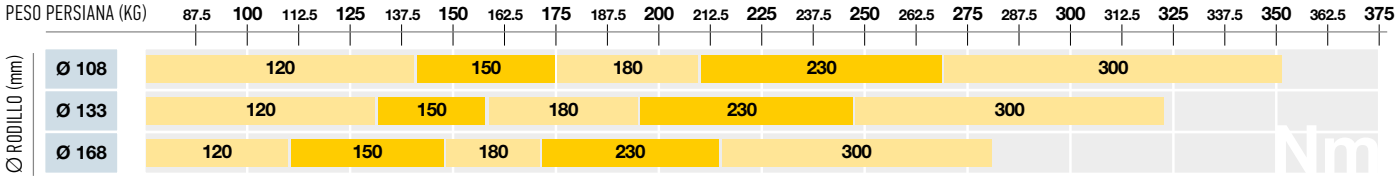

### Alto cierre enrollable o persiana de 2 m a 3 m



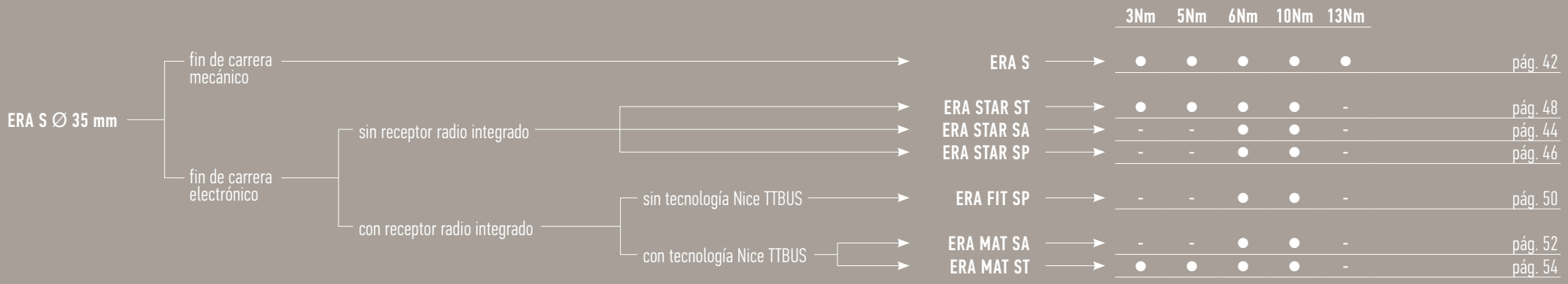

### Alto cierre enrollable o persiana de 3 m a 4 m

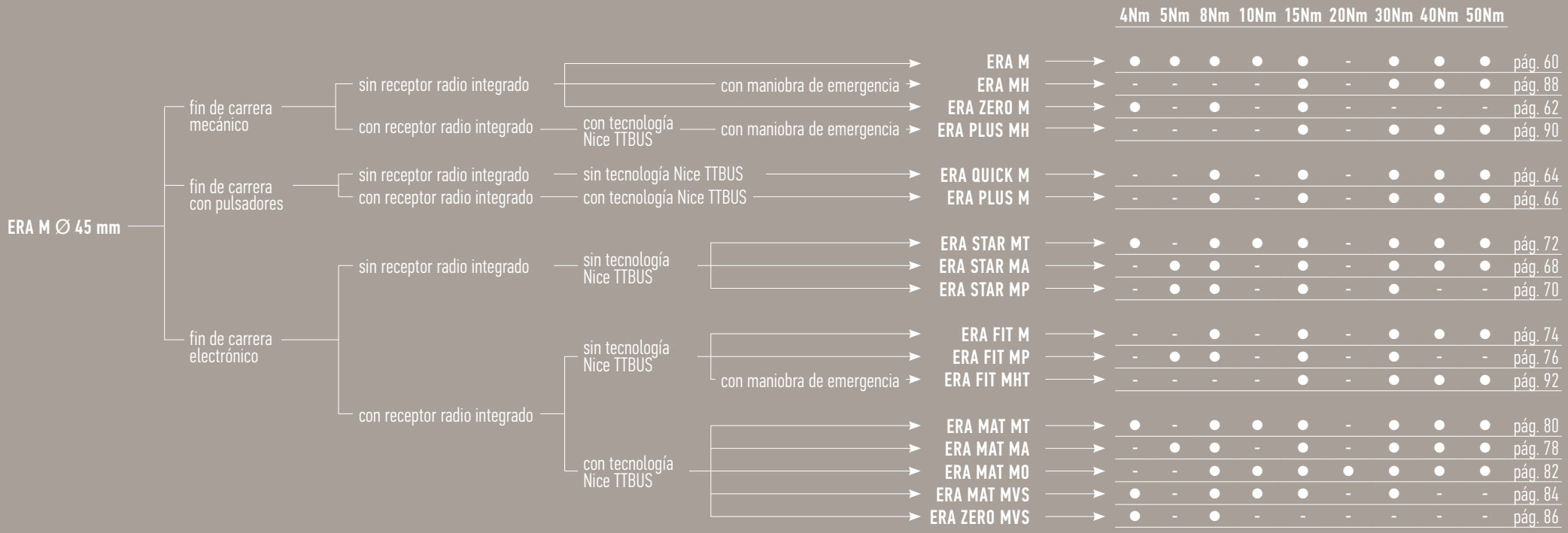


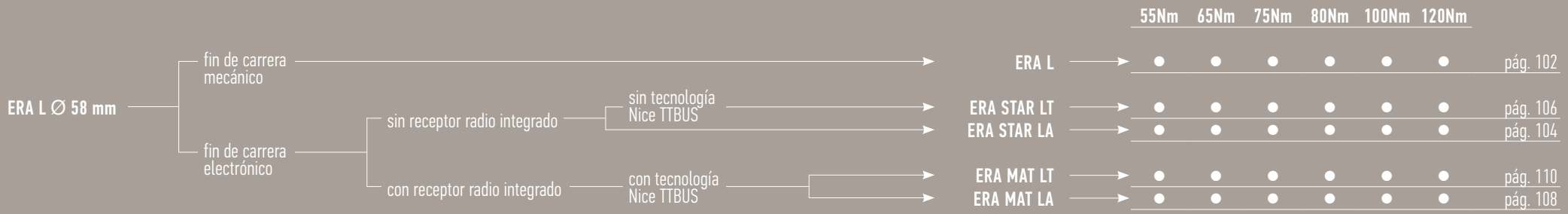

### Alto cierre enrollable o persiana de 4 m a 5 m



# ÍNDICE DE LOS MOTORES TUBULARES




55Nm 65Nm 75Nm 80Nm 100Nm 120Nm
ERA L Ø 58 mm
fin de carrera mecánico
fin de carrera electrónico
sin receptor radio integrado
con receptor radio integrado
sin tecnología Nice TTBUS
con tecnología Nice TTBUS
ERA L
ERA STAR LT
ERA STAR LA
ERA MAT LT
ERA MAT LA
pág. 102
pág. 106
pág. 104
pág. 110
pág. 108


120Nm 150Nm 180Nm 230Nm 300Nm
ERA XL Ø 85 mm
fin de carrera mecánico
con maniobra de emergencia
ERA XL
ERA XLH
pág. 114
pág. 115

# ERA S

**Motor tubular con fin de carrera mecánico.**
**Ideal para toldos y persianas.**
**Tamaño S ∅ 35 mm.**

**Idóneo para todas las exigencias,** disponible en las versiones de 3 Nm y 5 Nm a 24 rpm; 6 Nm, 10 Nm y 13 Nm a 11 rpm.

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

Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

**Sencillo y cómodo.**
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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

**Conexión a los sensores climáticos**, alámbrica y/o radio, con centralitas externas.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas**
con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".








**Cortinas enrollables**



**Toldos**



**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E S 324** | 3 Nm, 24 rpm, 6,5 kg* | 1 | NF CE |
| **E S 524** | 5 Nm, 24 rpm, 11 kg* | 1 | NF CE |
| **E S 611** | 6 Nm, 11 rpm, 12 kg* | 1 | NF CE |
| **E S 1011** | 10 Nm, 11 rpm, 18 kg* | 1 | NF CE |
| **E S 1311** | 13 Nm, 11 rpm, 25 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

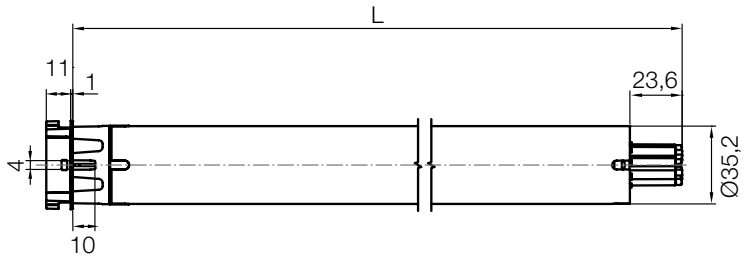
| CÓDIGO | E S 324 | E S 524 | E S 611 | E S 1011 | E S 1311 |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,38 | 0,54 | 0,40 | 0,54 | 0,55 |
| POTENCIA (W) | 85 | 120 | 90 | 120 | 140 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | |
| PAR (Nm) | 3 | 5 | 6 | 10 | 13 |
| VELOCIDAD (rpm) | 24 | 24 | 11 | 11 | 11 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 6,5 | 11 | 12 | 18 | 25 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 402 | 402 | 402 | 402 | 422 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,2 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x465 |

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 2 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



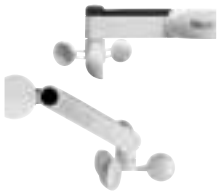
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**

# ERA STAR SA

**Motor tubular con fin de carrera electrónico.**
**Ideal para persianas.**
**Tamaño S Ø 35 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación fácil del fin de carrera**, en el modo manual, semiautomático y automático.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la persiana.**

**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable.

Asegura una resistencia adecuada contra efracciones cuando la persiana incorpora muelles antiefracción.

**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones de la persiana:**
función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho la **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

**Opción de conectar varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas**
con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".

**Consumo bajo en stand-by.**






**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR SA 611** | 6 Nm, 11 rpm, 12 kg* | 1 | |
| **E STAR SA 1011** | 10 Nm, 11 rpm, 18 kg* | 1 | |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

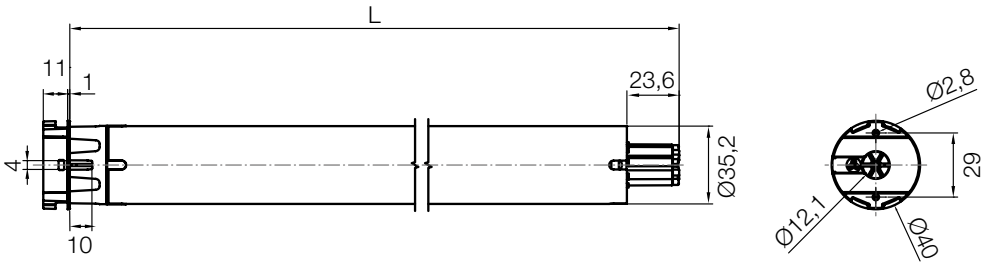
| CÓDIGO | E STAR SA 611 | E STAR SA 1011 |
|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,40 | 0,54 |
| POTENCIA (W) | 90 | 120 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | |
| PAR (Nm) | 6 | 10 |
| VELOCIDAD (rpm) | 11 | 11 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 12 | 18 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | |
| LARGO (L) (mm) | 496 | 496 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x530 | 90x90x530 |

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 2 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



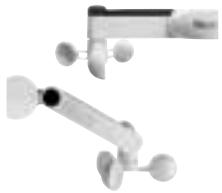
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA STAR SP

**Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ideal para persianas con tapones y muelles antiefracción.**
**Tamaño S ∅ 35 mm.**

**Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.**

**No requiere programaciones mediante la instalación PLUG-AND-PLAY**
con la memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica automática).



**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada. Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

**Seguridad para el automatismo.**

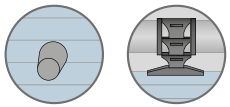
**Máxima precisión de las posiciones de la persiana** mediante la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

**Opción de conectar y accionar varios motores en paralelo** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas** con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".

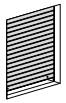
**Consumo bajo en stand-by.**

**TAPONES Y MUELLES ANTIEFRACCIÓN**







**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR SP 611** | 6 Nm, 11 rpm, 12 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR SP 1011** | 10 Nm, 11 rpm, 18 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

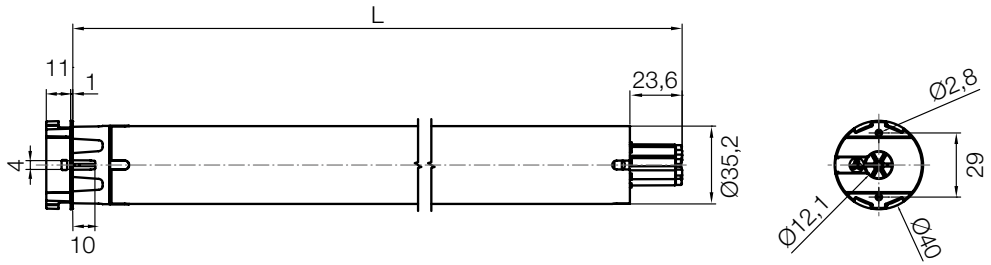
| CÓDIGO | E STAR SP 611 | E STAR SP 1011 |
|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,40 | 0,54 |
| POTENCIA (W) | 90 | 120 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | |
| PAR (Nm) | 6 | 10 |
| VELOCIDAD (rpm) | 11 | 11 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 12 | 18 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | |
| LARGO (L) (mm) | 496 | 496 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x530 | 90x90x530 |

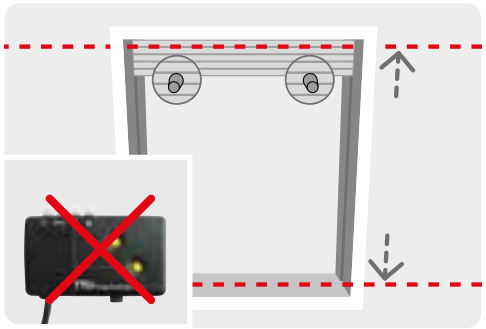
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**FUNCIÓN PLUG AND PLAY: NO REQUIERE PROGRAMACIONES PARA LOS FINES DE CARRERA**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



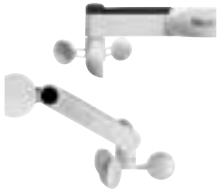
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA STAR ST

**Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ideal para todos cortinas enrollables y toldos brazo punto recto con ganchos manuales y/o automáticos.**
**Tamaño S ∅ 35 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**
Modos de programación guiados con indicaciones visuales: manual, semiautomático y automático.
Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del toldo.

**Funciones exclusivas:**

**RDC** sistema de reducción del par regulable, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre en los toldos con cofre.

**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. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable** mediante la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la lona a largo plazo. De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado al cierre del toldo siempre óptimo.

**Opción de conectar y accionar varios motores en paralelo** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

Conexión a los sensores climáticos, alámbrica y/o radio, con centralitas externas.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas** con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Toldos**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR ST 324** | 3 Nm, 24 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR ST 524** | 5 Nm, 24 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR ST 611** | 6 Nm, 11 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR ST 1011** | 10 Nm, 11 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

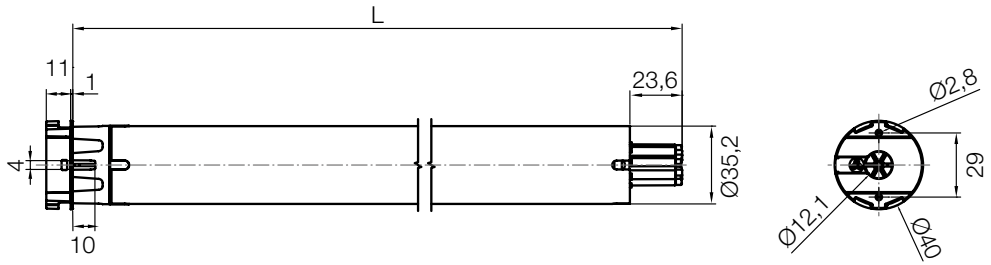
| CÓDIGO | E STAR ST 324 | E STAR ST 524 | E STAR ST 611 | E STAR ST 1011 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,38 | 0,54 | 0,40 | 0,54 |
| POTENCIA (W) | 85 | 120 | 90 | 120 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 3 | 5 | 6 | 10 |
| VELOCIDAD (rpm) | 24 | 24 | 11 | 11 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | >100 | >100 | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 496 | 496 | 496 | 496 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 1 | 1 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

**Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



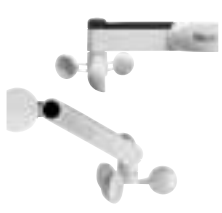
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA FIT SP

RADIO

**Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.**
**Ideal para persianas con tapones y muelles antiefracción.**
**Tamaño S ∅ 35 mm.**

**Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.**

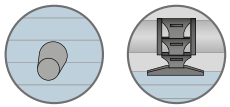
**No requiere programaciones mediante la instalación PLUG-AND-PLAY**
con la memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica automática).



**Función exclusiva SMART-MEMO,** durante las fases de montaje de la persiana reconoce cualquier transmisor Nice como un "transmisor de prueba" sin demandar procedimientos de memorización; para borrarlo de la memoria solo hay que desconectar el motorreductor.



**TAPONES Y MUELLES ANTIEFRACCIÓN.**



**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada.

Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones de la persiana** mediante la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

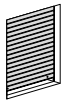
**Opción de conexión en paralelo de varios motores**
con un único punto de accionamiento sin centralitas adicionales.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas** con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".

**Consumo bajo en stand-by.**





**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E FIT SP 611** | 6 Nm, 11 rpm, 12 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT SP 1011** | 10 Nm, 11 rpm, 18 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

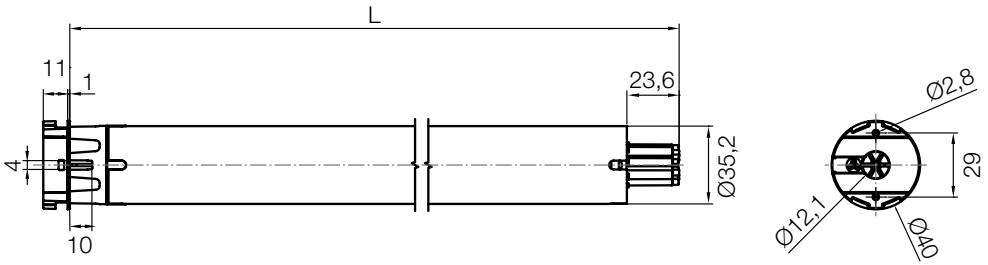
| CÓDIGO | E FIT SP 611 | E FIT SP 1011 |
|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,40 | 0,54 |
| POTENCIA (W) | 90 | 120 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | |
| PAR (Nm) | 6 | 10 |
| VELOCIDAD (rpm) | 11 | 11 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 12 | 18 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | |
| LARGO (L) (mm) | 496 | 496 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x530 | 90x90x530 |

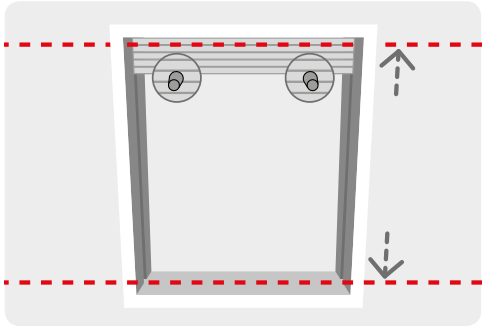
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 2 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**FUNCIÓN PLUG AND PLAY: NO REQUIERE PROGRAMACIONES PARA LOS FINES DE CARRERA**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



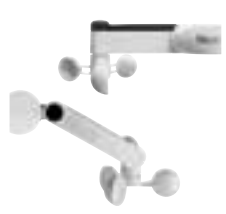
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**

# ERA MAT SA

RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS. Ideal para persianas.**
**Tamaño S ∅ 35 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación cómoda del fin de carrera a distancia** mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos automático, semiautomático o manual.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la persiana.**

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria** para evitar memorizaciones accidentales.

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

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión;

**Opción de conectar y accionar varios motores en paralelo**
desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones de la persiana:**
función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

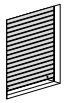
**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable. Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas** con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".

**Consumo bajo en stand-by.**





**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT SA 611** | 6 Nm, 11 rpm, 12 kg* | 1 | NF CE |
| **E MAT SA 1011** | 10 Nm, 11 rpm, 18 kg* | 1 | NF CE |

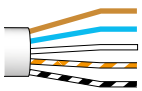
*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

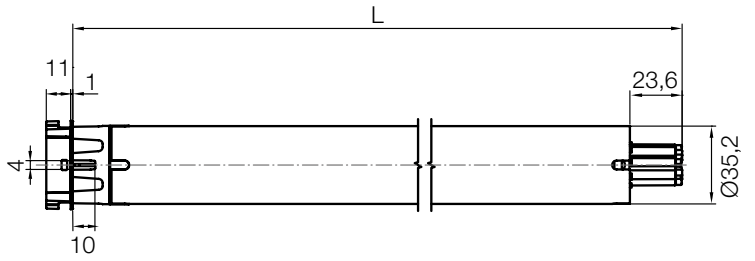
| CÓDIGO | E MAT SA 611 | E MAT SA 1011 |
|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,40 | 0,54 |
| POTENCIA (W) | 90 | 120 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | |
| PAR (Nm) | 6 | 10 |
| VELOCIDAD (rpm) | 11 | 11 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 12 | 18 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | |
| LARGO (L) (mm) | 496 | 496 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x530 | 90x90x530 |

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



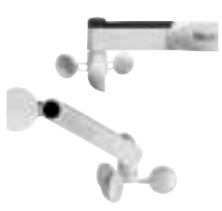
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

# ERA MAT ST

RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS. Ideal para cortinas enrollables y toldos de brazo punto recto. Tamaño S ∅ 35 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia** mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos automático, semiautomático o manual.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del toldo.**

**Programación por niveles: rápida y segura.** Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria** para evitar memorizaciones accidentales.

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

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:** opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión; conexión alámbrica a los sensores climáticos sin centralitas externas y/o por radio de una forma sencilla e intuitiva.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**La tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

**Funciones exclusivas:**

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

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

**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. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

**Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas** con el aislamiento doble, no necesita el cable de "puesta a tierra".

**Consumo bajo en stand-by.**








**Cortinas enrollables**



**Toldos**

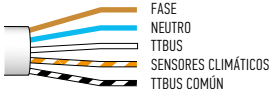
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT ST 324** | 3 Nm, 24 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT ST 524** | 5 Nm, 24 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT ST 611** | 6 Nm, 11 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT ST 1011** | 10 Nm, 11 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

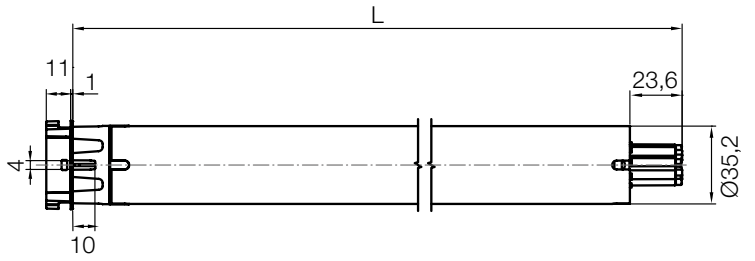
| CÓDIGO | E MAT ST 324 | E MAT ST 524 | E MAT ST 611 | E MAT ST 1011 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,38 | 0,54 | 0,40 | 0,54 |
| POTENCIA (W) | 85 | 120 | 90 | 120 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 3 | 5 | 6 | 10 |
| VELOCIDAD (rpm) | 24 | 24 | 11 | 11 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | >100 | >100 | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 496 | 496 | 496 | 496 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1 | 1 | 1 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

**Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



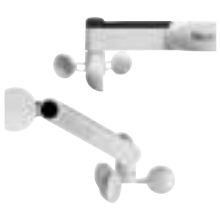
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PÁRED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

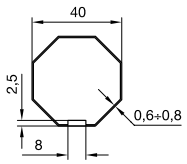
# ADAPTADORES - SERIE ERA S Ø 35 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES

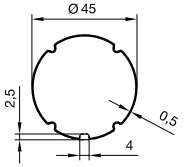
| 503.04000 | 503.24500 | 503.24000 | 513.24015 | 513.24215 | 503.24115 | 503.24315 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Octogonal 40x(0,6÷0,8)<br>rueda + corona | ZF45<br>rueda + corona | Redondo 40x1<br>rueda + corona | Redondo 40x1,5<br>rueda + corona | Redondo 44<br>rueda + corona | Redondo 44x3,5<br>rueda + corona | Redondo con nervaduras<br>e interior 37<br>rueda + corona |

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

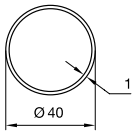
**OCTOGONAL 40**



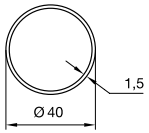

**ZF45**



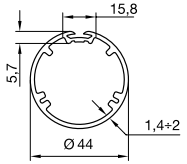

**REDONDO 40**



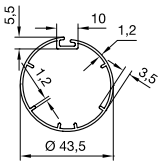

**REDONDO 40**



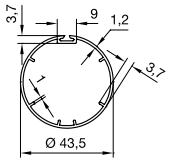

**REDONDO 44 CON OJIVA ESPECIAL**



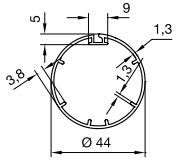

**REDONDO 43,5-A**



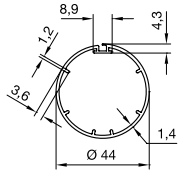

**REDONDO 43,5-B**



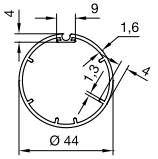

**REDONDO 44-A**



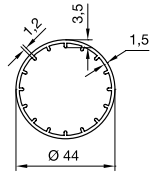

**REDONDO 44-B**



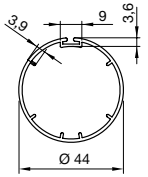

**REDONDO 44-C**



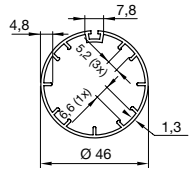

**REDONDO 44**



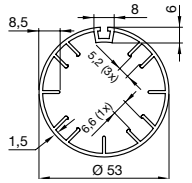

**REDONDO 44**




**REDONDO 46**




**REDONDO 53**



ADAPTADORES COMPATIBLES

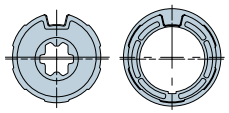
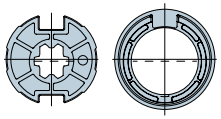
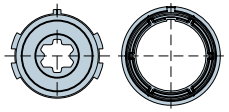
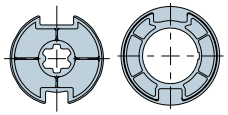
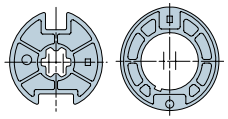
| 513.24415 | 513.24515 | 503.24615 | 503.25000 | 503.25001 | 503.25003 | 503.15000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Redondo 44 5x1,5<br>rueda + corona | Redondo 45x4,5<br>rueda + corona | Ojiva 45x4<br>rueda + corona | Redondo 50x1,5<br>rueda + corona | Redondo 50 Rollease<br>(Roller 2.00K)<br>rueda + corona | Redondo 45 ACMEDA<br>con nervaduras internas<br>rueda + corona | Ojiva 50x2<br>rueda + corona |

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

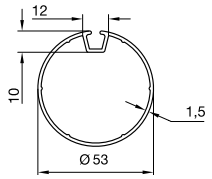
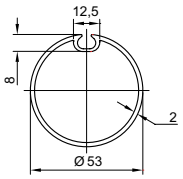
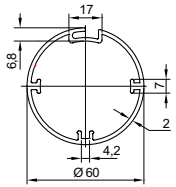
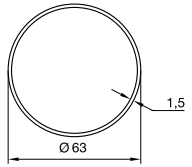
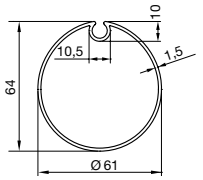
| REDONDO 44,5 | REDONDO 45 | REDONDO 45 | REDONDO 50 | REDONDO 50 | REDONDO 49 | REDONDO 50 CON OJIVA ESPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

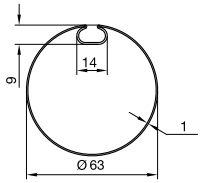
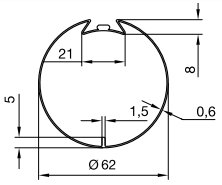
# ADAPTADORES - SERIE ERA S Ø 35 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES

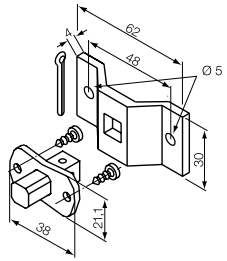
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **503.15300** | **503.15301** | **503.26000** | **503.26200** | **503.26201** |
| Ojiva 53x1,5<br>rueda + corona | Ojiva 53x2<br>rueda + corona | Redondo 60x2 con ojiva especial<br>y relieves internos<br>rueda + corona | Redondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6<br>(Deprat) rueda + corona | Oval con ojiva 61-64x1,5<br>rueda + corona |

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **REDONDO 53 CON OJIVA ESPECIAL** | **OJIVA 53** | **REDONDO 60X2 CON OJIVA ESPECIAL** | **REDONDO 63** | **OVAL 61/64** |

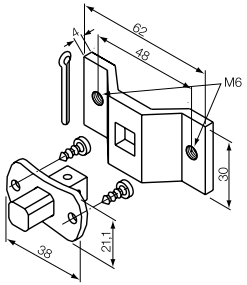
| | |
|---|---|
|  |  |
| **OJIVA WELSER 63** | **DEPRAT 62** |

# SOPORTES - SERIE ERA S Ø 35 mm



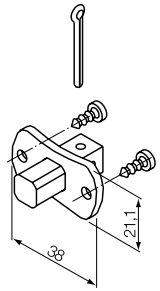

**523.10012**

Perno cuadrado 10 mm + soporte



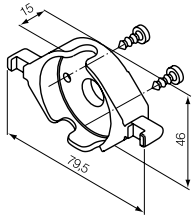

**523.10012/M6**

Perno cuadrado 10 mm
+ soporte con orificios M6



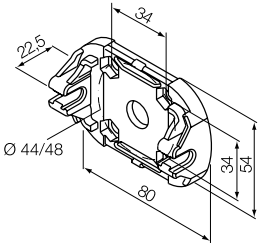

**523.10013**

Perno cuadrado 10 mm



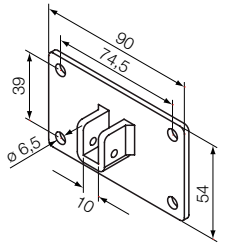

**523.10014**

Soporte de plástico (acoplable también al art. 525.10052)



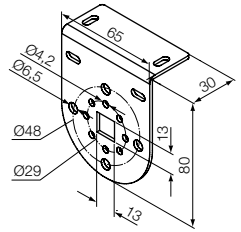

**525.10052 máx 30 Nm**

Soporte de plástico de encajar (acoplar necesariamente al art. 523.10014)



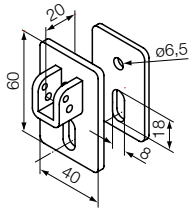

**525.10074 máx 30 Nm**

Brida 90x54 con soporte
cóncavo para perno de 10 mm



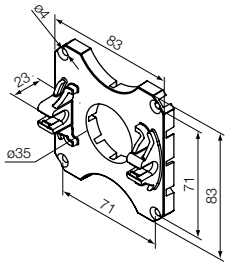

**525.10075 máx 30 Nm**

Soporte blanco con 4 orificios
avellanados



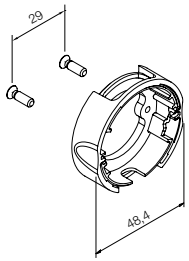

**525.10087 máx 30 Nm**

Kit soporte cóncavo para
perno cuadrado de 10 mm



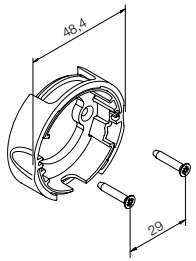

**525.10088 máx 30 Nm**

Soporte de plástico de encajar (acoplar necesariamente al art. 523.10014)



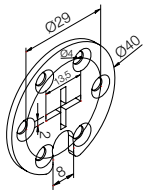

**533.10010**

Soporte compacto (negro)




**533.10011**

Soporte compacto (negro)



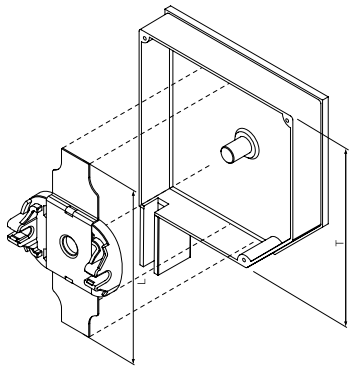

**523.10015**

Soporte circular con orificio cruciforme

## LAMAS PARA COFRES

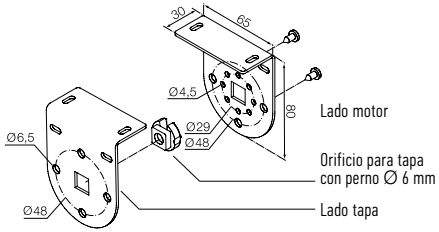
(acoplar necesariamente al art. 525.10052)

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



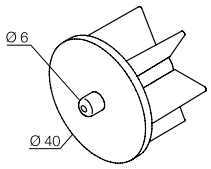

Ejemplo de aplicación

## PARA CORTINAS ENROLLABLES



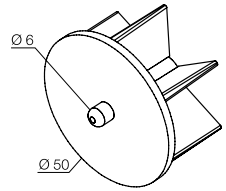

**525.10070 máx. 30 Nm**

Kit para cortinas enrollables, blanco (asociar a 575.12040 o 575.12050)




**575.12040**

Tapa con perno para rodillo de Ø 40 mm




**575.12050**

Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm

# ERA M

**Motor tubular con fin de carrera mecánico.**
**Ideal para toldos y persianas.**
**Tamaño M Ø 45 mm.**

**Idóneo para todas las exigencias**, uso en aplicaciones de grandes dimensiones con la versión de 50 Nm a 12 rpm y en estructuras pequeñas con la versión de alta velocidad de 26 rpm a 4 Nm.

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas:**
largo útil de 426 mm.

**Sencillo y cómodo.**
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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

**Conexión a los sensores climáticos,**
con hilo y radio, mediante centralitas externas.






**Cortinas enrollables**



**Toldos**



**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E M 426** | 4 Nm, 26 rpm, 8 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 1026** | 10 Nm, 26 rpm, 19 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 517** | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | NF CE |
| **E M 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

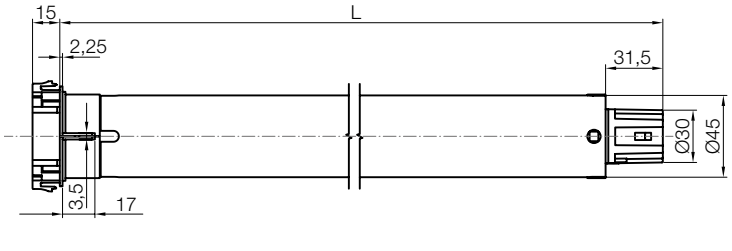
| CÓDIGO | E M 426 | E M 1026 | E M 517 | E M 817 | E M 1517 | E M 3017 | E M 4012 | E M 5012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,50 | 0,78 | 0,33 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 108 | 150 | 75 | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | | | |
| PAR (Nm) | 4 | 10 | 5 | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 26 | 26 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 8 | 19 | 9 | 15 | 28 | 56 | 75 | 95 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 451 | 426 | 426 | 451 | 486 | 486 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1,85 | 1,95 | 1,85 | 1,85 | 2,15 | 2,45 | 2,45 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x440 | 90x90x465 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x440 | 90x90x500 | 90x90x500 | 90x90x500 |

*Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



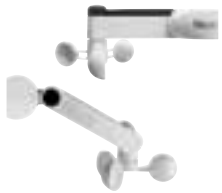
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**

# ERA ZERO M

**Motor tubular con fin de carrera mecánico.**
**Ideal para cortinas enrollables.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas y soluciones domésticas:** largo útil de 451 mm.

**Idóneo para todas las exigencias,** uso en aplicaciones de grandes dimensiones con la versión de 8 Nm a 15 rpm y en estructuras pequeñas con la versión de alta velocidad de 25 rpm a 4 Nm.

**Excelentes rendimientos de silencio y potencia.**
Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

**Sencillo y cómodo.**
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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






**Cortinas enrollables**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E Z M 425** | 4 Nm, 25 rpm | 1 | NF CE |
| **E Z M 815** | 8 Nm, 15 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

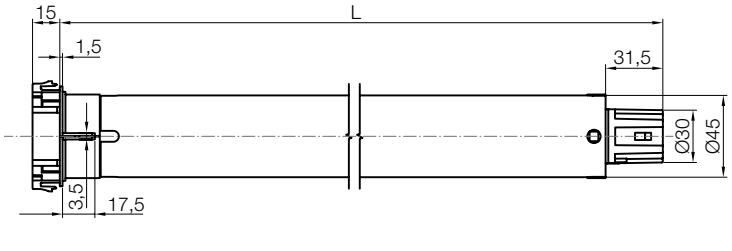
| CÓDIGO | E Z M 425 | E Z M 815 |
|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230 | 230 |
| CONSUMO (A) | 0,57 | 0,60 |
| POTENCIA (W) | 120 | 122 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | |
| PAR (Nm) | 4 | 8 |
| VELOCIDAD (rpm) | 25 | 15 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 27 | 27 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | |
| LARGO (L) (mm) | 451 | 451 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1,75 | 1,75 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x465 |

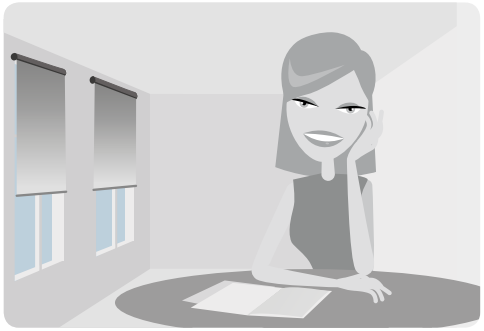
**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**IDEAL PARA ENTORNOS QUE DEMANDAN UN NIVEL DE RUIDO MÍNIMO.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



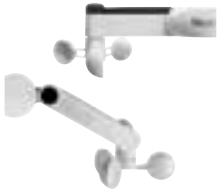
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**

# ERA QUICK M

**Motor tubular con fin de carrera con pulsador, ideal para toldos y persianas.**
**Tamaño M Ø 45 mm.**

**Instalación y programación más sencillas.**

Regulación fácil **e intuitiva de los fines de carrera mediante el pulsador** correspondiente al sentido de rotación.

**Opción de conectar en paralelo varios motores**
desde un único punto de accionamiento mediante la tarjeta electrónica integrada y sin conexiones a centralitas adicionales.

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

**Conexión a los sensores climáticos,**
con hilo y radio, mediante centralitas externas.

CÓMODA REGULACIÓN DE LOS FINES DE CARRERA MEDIANTE LOS PULSADORES








**Cortinas enrollables**



**Toldos**



**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E QUICK M 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E QUICK M 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E QUICK M 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |
| **E QUICK M 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | NF CE |
| **E QUICK M 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

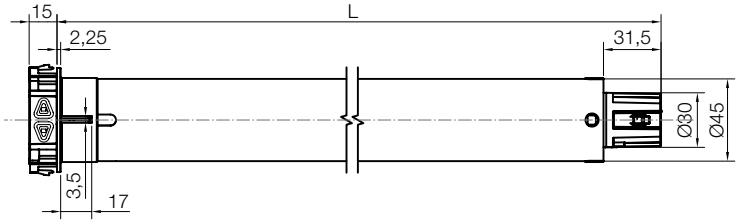
| CÓDIGO | E QUICK M 817 | E QUICK M 1517 | E QUICK M 3017 | E QUICK M 4012 | E QUICK M 5012 |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | |
| PAR (Nm) | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 15 | 28 | 56 | 75 | 95 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 451 | 486 | 486 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,15 | 2,45 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

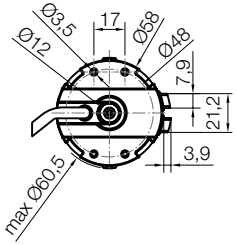
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

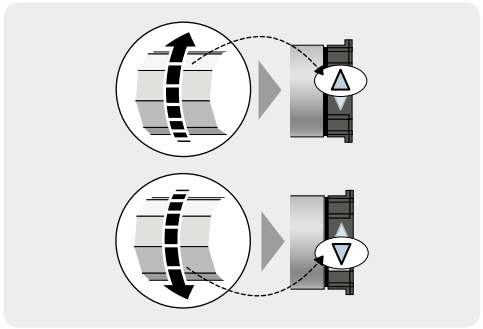
**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**REGULACIÓN INTUITIVA MEDIANTE PULSADOR**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



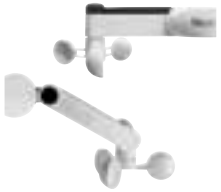
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**

# ERA PLUS M

RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS. Ideal para toldos y persianas. Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Instalación y programación más sencillas.**

Regulación intuitiva y **fácil de los fines de carrera mediante el pulsador** correspondiente al sentido de rotación, el transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP.

**Cómodo de programar** mediante la transmisión de retorno a través del movimiento del cierre enrollable.

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión; conexión alámbrica a los sensores climáticos sin centralitas externas y/o por radio de una forma sencilla e intuitiva.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Seguridad para el automatismo.**

De hecho la **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

**Consumo bajo en stand-by.**

CÓMODA REGULACIÓN DE LOS FINES DE CARRERA MEDIANTE LOS PULSADORES





**Cortinas enrollables**


**Toldos**


**Persianas**

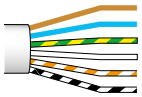
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E PLUS M 817** | 8 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E PLUS M 1517** | 15 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E PLUS M 3017** | 30 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E PLUS M 4012** | 40 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E PLUS M 5012** | 50 Nm, 12 rpm | 1 | CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

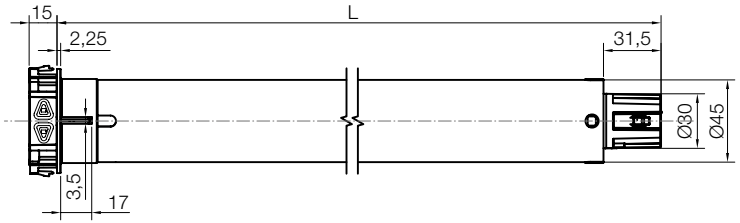
| CÓDIGO | E PLUS M 817 | E PLUS M 1517 | E PLUS M 3017 | E PLUS M 4012 | E PLUS M 5012 |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | |
| PAR (Nm) | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 451 | 486 | 486 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,15 | 2,45 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

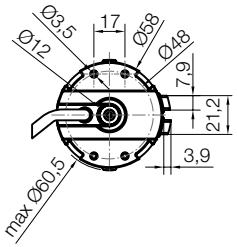
**Índice de protección IP44**

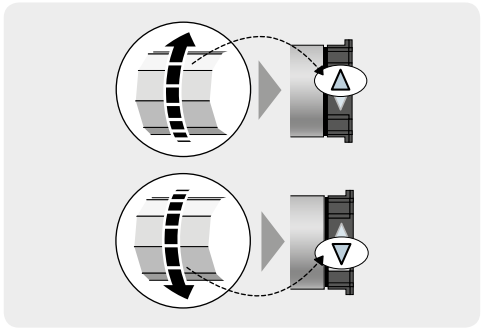
**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**REGULACIÓN INTUITIVA MEDIANTE PULSADOR**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



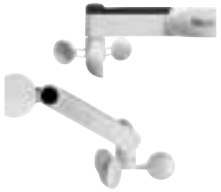
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**

# ERA STAR MA

**Motor tubular con fin de carrera electrónico.**
**Ideal para persianas.**
**Tamaño M Ø 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación fácil del fin de carrera**, en el modo manual, semiautomático y automático.

**Transmisión cómoda de retorno** mediante el movimiento de la persiana.

**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable.

Asegura una resistencia adecuada contra efracciones cuando la persiana incorpora muelles antiefracción.

**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones de la persiana:**
función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas:**
largo útil de 426 mm, para motores con un par de 5 Nm y 8 Nm a 17 rpm.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores**
desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**




**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR MA 517** | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MA 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MA 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MA 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MA 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MA 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

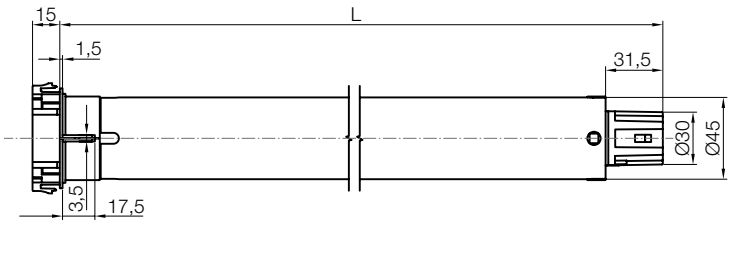
| CÓDIGO | E STAR MA 517 | E STAR MA 817 | E STAR MA 1517 | E STAR MA 3017 | E STAR MA 4012 | E STAR MA 5012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,33 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 75 | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 5 | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 9 | 15 | 28 | 56 | 75 | 95 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (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 DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



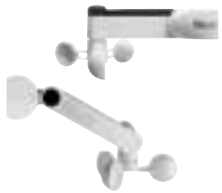
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA STAR MP

**Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ideal para persianas con tapones y muelles antiefracción.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.**

**No requiere programaciones mediante la instalación PLUG-AND-PLAY**
con la memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica).



**Seguridad para el automatismo.**

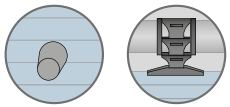
**Máxima precisión de las posiciones de la persiana** mediante la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas:** largo útil 426 mm, para motores con un par de hasta 5 Nm y 8 Nm a 17 rpm.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**

**TAPONES Y MUELLES ANTIEFRACCIÓN.**








**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR MP 517** | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MP 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MP 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E STAR MP 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

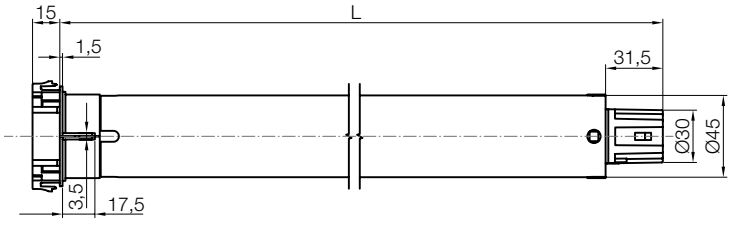
| CÓDIGO | E STAR MP 517 | E STAR MP 817 | E STAR MP 1517 | E STAR MP 3017 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,33 | 0,55 | 0,75 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 75 | 120 | 170 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 5 | 8 | 15 | 30 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 9 | 15 | 28 | 56 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 426 | 451 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,15 | 2,15 | 2,45 | 2,65 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 |

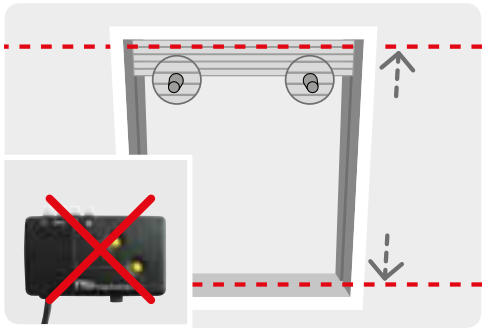
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**FUNCIÓN PLUG AND PLAY: NO REQUIERE PROGRAMACIONES PARA LOS FINES DE CARRERA**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



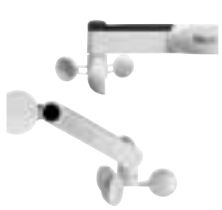
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA STAR MT

**Motor tubular con fin de carrera electrónico.**
**Ideal para toldos.**
**Tamaño M Ø 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**
Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.
**Transmisión cómoda de retorno** mediante el movimiento del toldo.

**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. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable** mediante la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la lona a largo plazo.

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas:** largo útil 426 mm, en las versiones de 4 Nm a 26 rpm y 8 Nm a 17 rpm.

**Conexión a los sensores climáticos**, mediante hilo y/o radio, con centralitas externas.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Toldos**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR MT 426** | 4 Nm, 26 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR MT 1026** | 10 Nm, 26 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR MT 817** | 8 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR MT 1517** | 15 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR MT 3017** | 30 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR MT 4012** | 40 Nm, 12 rpm | 1 | NF CE |
| **E STAR MT 5012** | 50 Nm, 12 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

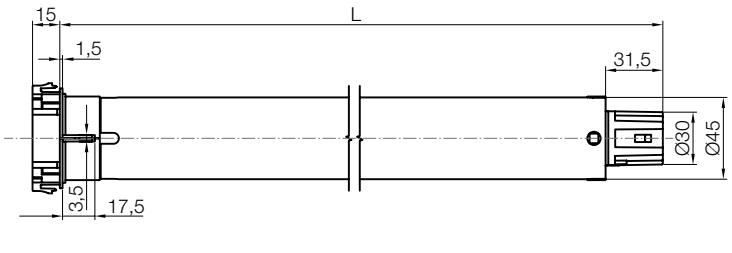
| CÓDIGO | E STAR MT 426 | E STAR MT 1026 | E STAR MT 817 | E STAR MT 1517 | E STAR MT 3017 | E STAR MA 4012 | E STAR MA 5012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,50 | 0,78 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 108 | 150 | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | | |
| PAR (Nm) | 4 | 10 | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 26 | 26 | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| NÚM. DE REV. ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | | |
| LARGO (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 DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



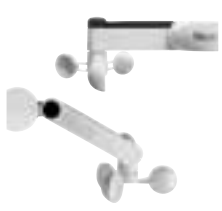
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA FIT M

RADIO

**Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.**
**Ideal para toldos y persianas.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Cómoda regulación de los fines de carrera a distancia** mediante un transmisor en el modo manual o semiautomático (para persianas se aconseja solamente la programación manual).

**Programación fácil mediante la transmisión de retorno** a través del movimiento del cierre enrollable.

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.**

**Funciones exclusivas para los toldos:**

**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.

**Conexión a los sensores climáticos** por radio con programación intuitiva.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**





**Cortinas enrollables**


**Toldos**


**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E FIT M 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT M 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT M 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT M 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT M 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

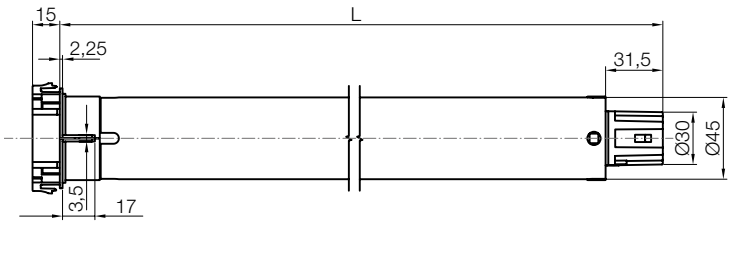
| CÓDIGO | E FIT M 817 | E FIT M 1517 | E FIT M 3017 | E FIT M 4012 | E FIT M 5012 |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | |
| PAR (Nm) | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 15 | 28 | 56 | 75 | 95 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 451 | 486 | 486 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,15 | 2,45 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



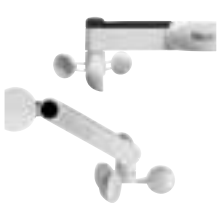
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**

# ERA FIT MP

RADIO

**Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado. Ideal para persianas con tapones y muelles antiefracción. Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.**

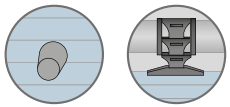
**No requiere programaciones mediante la instalación PLUG-AND-PLAY**
con la memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica automática).



**Función exclusiva SMART-MEMO,**
durante la fases de montaje de la persiana reconoce cualquier transmisor Nice como un "transmisor de prueba" sin demandar procedimientos de memorización; para borrarlo de la memoria solo hay que desconectar el motorreductor.



**TAPONES Y MUELLES ANTIEFRACCIÓN.**






**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada.
Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

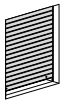
**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable** mediante la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. La **tecnología con encoder** asegura fiabilidad, mantenimiento de los valores programados a largo plazo y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo y constante.

**Conexión a los sensores climáticos por radio** con programación intuitiva.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**



**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E FIT MP 517** | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT MP 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT MP 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E FIT MP 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

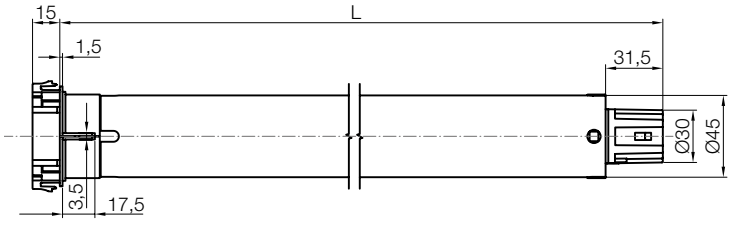
| CÓDIGO | E FIT MP 517 | E FIT MP 817 | E FIT MP 1517 | E FIT MP 3017 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,33 | 0,55 | 0,75 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 75 | 120 | 170 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 5 | 8 | 15 | 30 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 9 | 15 | 28 | 56 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 426 | 451 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,15 | 2,15 | 2,45 | 2,65 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 |

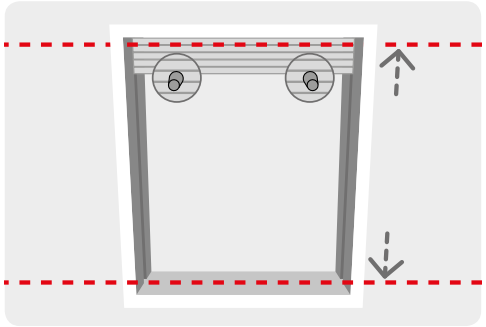
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**FUNCIÓN PLUG AND PLAY: NO REQUIERE PROGRAMACIONES PARA LOS FINES DE CARRERA**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



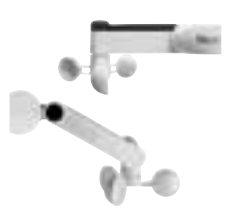
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**

# ERA MAT MA

RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus. Ideal para persianas. Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación fácil del fin de carrera a distancia** mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos automático, semiautomático o manual.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la persiana.**

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria** para evitar memorizaciones accidentales.

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

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión;

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores**
desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Seguridad para el automatismo.**

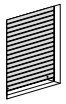
**Máxima precisión de las posiciones de la persiana:**
función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

**Movimiento perfecto incluso con roces:**
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable. Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas:**
largo útil 426 mm, en las versiones de hasta 5 Nm y 8 Nm a 17 rpm.

**Consumo bajo en stand-by.**



**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT MA 517** | 5 Nm, 17 rpm, 9 kg* | 1 | NF CE |
| **E MAT MA 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | NF CE |
| **E MAT MA 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | NF CE |
| **E MAT MA 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | NF CE |
| **E MAT MA 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | NF CE |
| **E MAT MA 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | NF CE |

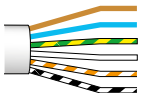
*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

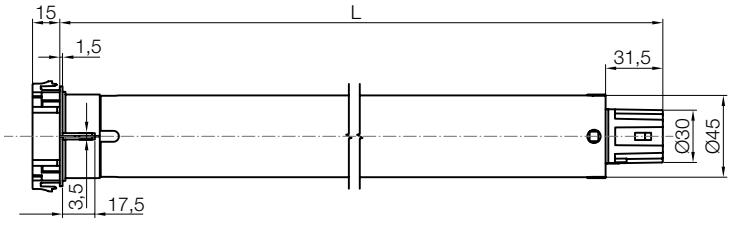
| CÓDIGO | E MAT MA 517 | E MAT MA 817 | E MAT MA 1517 | E MAT MA 3017 | E MAT MA 4012 | E MAT MA 5012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,33 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 75 | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 5 | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 9 | 15 | 28 | 56 | 75 | 95 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (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 DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



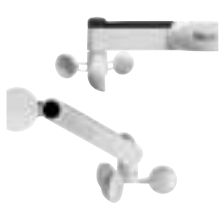
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITA EXTERNA DE MANDO PARA CONTROLAR UN MÁXIMO DE 8 MOTORES CON LA TECNOLOGÍA NICE TTBUS. RECEPTOR CON 433.92 MHz, ROLLING CODE.
**TT6**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

# ERA MAT MT

RADIO | TTBUS

**Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.**
**Ideal para toldos.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación fácil del fin de carrera a distancia** mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos automático, semiautomático o manual.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del toldo.**

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria** para evitar memorizaciones accidentales.

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

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión; conexión alámbrica a los sensores climáticos sin centralitas externas y/o por radio de una forma sencilla e intuitiva.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**La tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica, fiabilidad en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado al cierre enrollable siempre óptimo.

**Funciones exclusivas:**

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

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

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

**FTC** específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho manual. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Toldos**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT MT 426** | 4 Nm, 26 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MT 1026** | 10 Nm, 26 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MT 817** | 8 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MT 1517** | 15 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MT 3017** | 30 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MT 4012** | 40 Nm, 12 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MT 5012** | 50 Nm, 12 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

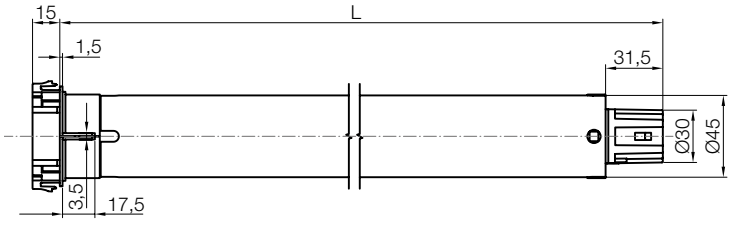
| CÓDIGO | E MAT MT 426 | E MAT MT 1026 | E MAT MT 817 | E MAT MT 1517 | E MAT MT 3017 | E MAT MT 4012 | E MAT MT 5012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,50 | 0,78 | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 108 | 150 | 120 | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | | |
| PAR (Nm) | 4 | 10 | 8 | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 26 | 26 | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 |
| NÚM. DE REV. ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | | |
| LARGO (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 DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x530 | 90x90x530 | 90x90x530 |

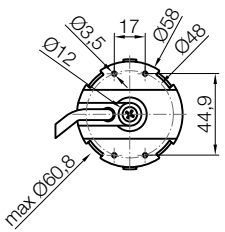
**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



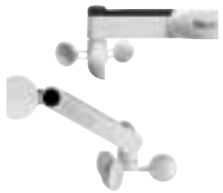
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITA EXTERNA DE MANDO PARA CONTROLAR UN MÁXIMO DE 8 MOTORES CON LA TECNOLOGÍA NICE TTBUS. RECEPTOR CON 433.92 MHz, ROLLING CODE.
**TT6**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

# ERA MAT MO

NEW | RADIO | TTBUS

**Motor con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y conexión Nice TTBus. Exclusivo para persianas con lamas orientables con orientación contemporánea y progresiva. Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Flexible y orientable:**
Permite regular la orientación de las lamas en la posición elegida para ajustar la entrada de la luz y del aire en todos los ambientes de una forma sencilla, rápida y segura.

**Programación completa e intuitiva.**

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

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor y la orientación mediante un mando en baja tensión.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores**
desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada. Excluyendo en este modo la gestion individual de las automatizaciones.

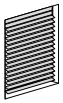
Los transmisores Nice Era P y Era W aseguran una resolución óptima de la rotación del eje motor equivalente a 15° para motores a 17 rpm y 10° para motores a 12 rpm con lo que se **personaliza al máximo la orientación de las lamas**.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil 426 mm, en las versiones de 8 Nm a 17 rpm y 10 Nm a 12 rpm.

**Ahorro energético**
El control máximo de la orientación de las lamas asegura en todas las estaciones un equilibrio correcto entre aislamiento térmico y control de la luz natural internamente en los ambientes para asegurar el mejor confort ambiental.

**Consumo bajo también en stand-by.**



**Persianas con lamas orientables**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT MO 817** | 8 Nm, 17 rpm, 15 kg* | 1 | CE |
| **E MAT MO 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | CE |
| **E MAT MO 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | CE |
| **E MAT MO 1012** | 10 Nm, 12 rpm, 19 kg* | 1 | CE |
| **E MAT MO 2012** | 20 Nm, 12 rpm, 38 kg* | 1 | CE |
| **E MAT MO 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | CE |
| **E MAT MO 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

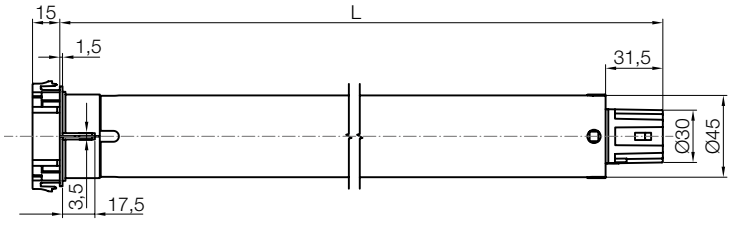
| CÓDIGO | E MAT MO 817 | E MAT MO 1517 | E MAT MO 3017 | E MAT MO 1012 | E MAT MO 2012 | E MAT MO 4012 | E MAT MO 5012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,55 | 0,75 | 1,10 | 0,60 | 0,85 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 120 | 170 | 250 | 130 | 185 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | | |
| PAR (Nm) | 8 | 15 | 30 | 10 | 20 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 15 | 28 | 56 | 19 | 38 | 75 | 95 |
| NÚM. DE REV. ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 451 | 486 | 426 | 451 | 486 | 486 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x510 | 90x90x530 | 90x90x465 | 90x90x510 | 90x90x530 | 90x90x530 |

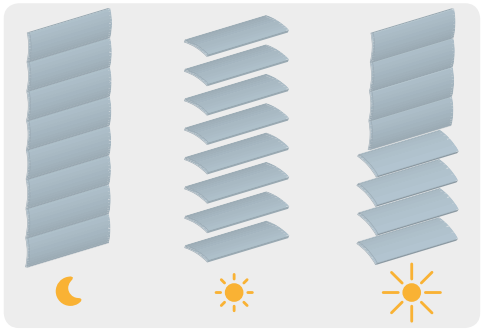
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS





**LAMAS RIENTABLES PARA OBTENER EL MÁXIMO CONFORT AMBIENTAL.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

# ERA MAT MVS

RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus. Ideal para cortinas enrollables y pantallas de proyección. Tamaño M Ø 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**
Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en el modo manual.

**Transmisión cómoda de retorno** mediante el movimiento del cierre enrollable.

**Programación por niveles: rápida e intuitiva.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión; conexión alámbrica a los sensores climáticos sin centralitas externas y/o por radio de una forma sencilla e intuitiva.

**Opción de conectar y accionar varios motores en paralelo**
desde un único punto sin centralitas adicionales o accionar de forma síncrona varios motores.
Opción de configurar varios formatos de proyección, fácilmente invocables mediante un transmisor.

**La tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica**, en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado al cierre enrollable siempre óptimo.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Pantallas de proyección**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT MVS 426** | 4 Nm, 26 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MVS 1026** | 10 Nm, 26 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MVS 817** | 8 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |
| **E MAT MVS 1517** | 15 Nm, 17 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

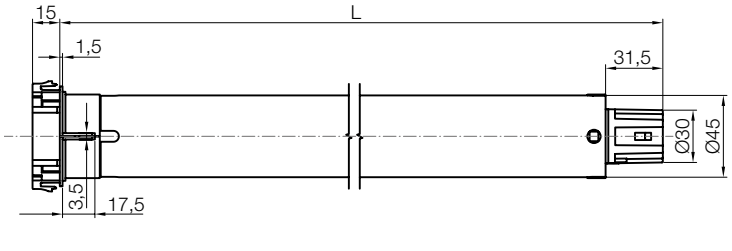
| CÓDIGO | E MAT MVS 426 | E MAT MVS 1026 | E MAT MVS 817 | E MAT MVS 1517 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,50 | 0,78 | 0,55 | 0,75 |
| POTENCIA (W) | 108 | 150 | 120 | 170 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 4 | 10 | 8 | 15 |
| VELOCIDAD (rpm) | 26 | 26 | 17 | 17 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 426 | 451 | 426 | 451 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 1,85 | 1,95 | 2,15 | 2,45 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x465 | 90x90x500 | 90x90x465 | 90x90x500 |

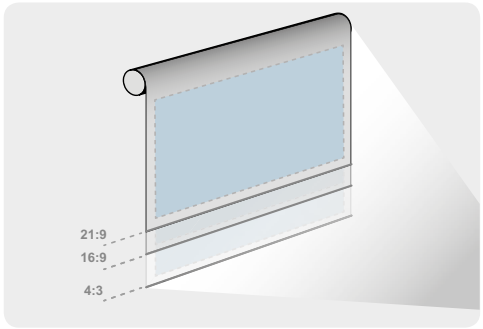
**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS






**IDEALES PARA PANTALLAS DE PROYECCION,
PRECISION MAXIMA EN EL POSICIONAMIENTO
AÑADIR A CONTINUACION DE LA PANTALLA.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



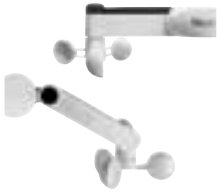
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITA EXTERNA DE MANDO PARA CONTROLAR UN MÁXIMO DE 8 MOTORES CON LA TECNOLOGÍA NICE TTBUS. RECEPTOR CON 433.92 MHz, ROLLING CODE.
**TT6**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

# ERA ZERO MVS

RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus. Ideal para cortinas enrollables y pantallas de proyección.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Especialmente indicado para aplicaciones compactas y soluciones domésticas:** largo útil 451 mm, en las versiones de 4 Nm a 25 rpm y 8 Nm a 15 rpm.

**Excelentes rendimientos de silencio y potencia.**
Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

**Programación completa e intuitiva.**

Regulación fácil de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en el modo manual.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del cierre enrollable.

**Programación por niveles: rápida e intuitiva.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión; conexión alámbrica a los sensores climáticos sin centralitas externas y/o por radio de una forma sencilla e intuitiva.

**Opción de conectar y accionar varios motores en paralelo**
desde un único punto sin centralitas adicionales o accionar de forma síncrona varios motores.
Opción de configurar varios formatos de proyección, fácilmente invocables mediante un transmisor.

**La tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado al cierre enrollable siempre óptimo.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Pantallas de proyección**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E Z MVS 425** | 4 Nm, 25 rpm | 1 | NF CE |
| **E Z MVS 815** | 8 Nm, 15 rpm | 1 | NF CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

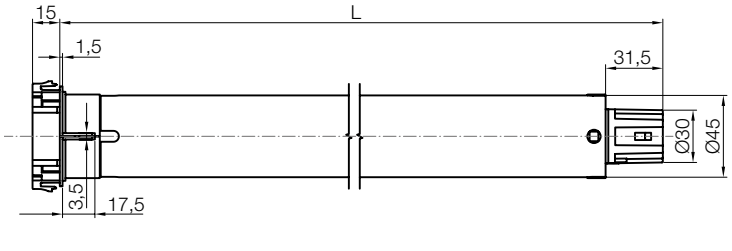
| CÓDIGO | E Z MVS 425 | E Z MVS 815 |
|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,57 | 0,60 |
| POTENCIA (W) | 120 | 122 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | |
| PAR (Nm) | 4 | 8 |
| VELOCIDAD (rpm) | 25 | 15 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | |
| LARGO (L) (mm) | 451 | 451 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,5 | 2,5 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 90x90x500 | 90x90x500 |

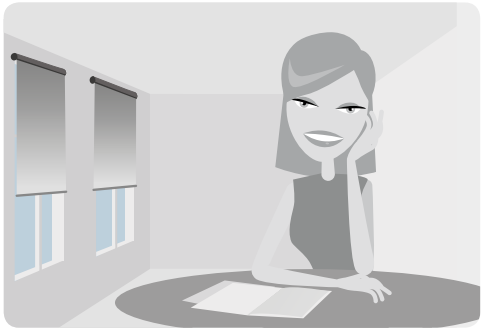
**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**

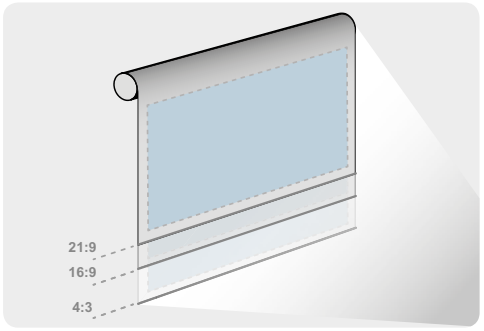



## MEDIDAS





**IDEAL PARA ENTORNOS QUE DEMANDAN UN NIVEL DE RUIDO MÍNIMO.**




**DEALES PARA PANTALLAS DE PROYECCION, PRECISION MAXIMA EN EL POSICIONAMIENTO AÑADIR A CONTINUACION DE LA PANTALLA.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



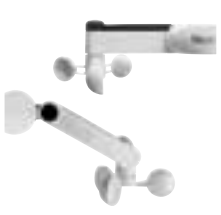
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITA EXTERNA DE MANDO PARA CONTROLAR UN MÁXIMO DE 8 MOTORES CON LA TECNOLOGÍA NICE TTBUS. RECEPTOR CON 433.92 MHz, ROLLING CODE.
**TT6**

# ERA MH

**Motor tubular con fin de carrera mecánico y maniobra de emergencia manual. Ideal para toldos y persianas. Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Idóneo para todas las exigencias,** uso en aplicaciones de grandes dimensiones con la versión de 50 Nm a 12 rpm y en estructuras pequeñas con la versión de alta velocidad de 17 rpm a 15 Nm.

**Sencillo y cómodo.**
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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

**Compacto y robusto**
Medidas reducidas (diámetro cabeza de 85 mm) para el uso en cofres pequeños y cabeza del motor totalmente de zamak.

**Conexión a los sensores climáticos**, mediante hilo y/o radio, con centralitas externas.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Toldos**



**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MH 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | CE |
| **E MH 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | CE |
| **E MH 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | CE |
| **E MH 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

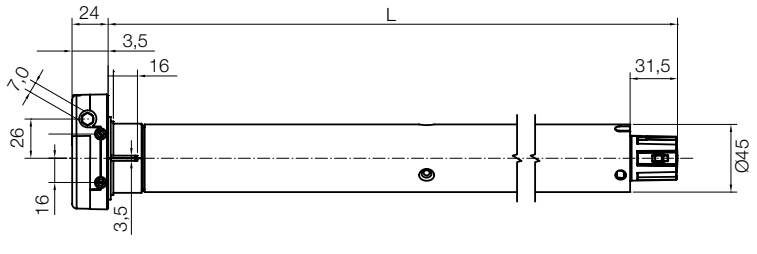
| MODELO | E MH 1517 | E MH 3017 | E MH 4012 | E MH 5012 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 28 | 56 | 75 | 95 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 36 | 36 | 36 | 36 |
| RELACIÓN DE REDUCCIÓN | 124 | 124 | 124 | 124 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 602 | 637 | 637 | 637 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 2,8 | 3,4 | 3,6 | 3,6 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS





TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



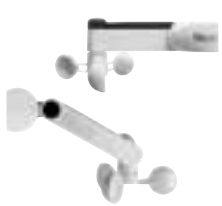
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA
PARA GESTIONAR HASTA
3 GRUPOS EN EL MODO
ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES
Y SOPORTES DE PARED,
DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA
Y VIENTO-SOL ORIENTABLE,
PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-
TEMPERATURA PARA
USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO
CON MONTAJE EXTERIOR,
ESCAMOTEABLES O
INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**

**PARA UNA COMPLETA INSTALACION:**
VARILLAS Y ANILLAS,
pag. 118.

# ERA PLUS MH

NEW | RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS, maniobra de emergencia manual.**
**Ideal para toldos y persianas.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Sencillo y cómodo.**
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos manual, semiautomático o automático

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.**

**Instalación sencilla:**
fijación directa en la cabeza mediante los agujeros M6 situados a 48 mm de distancia entre sí sin ningún soporte.

**Compacto y robusto.**
Medidas reducidas (diámetro cabeza de 85 mm) para el uso en cofres pequeños y cabeza del motor totalmente de zamak.

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 2 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando paso-paso en baja tensión; conexión por radio a los sensores climáticos de una forma sencilla e intuitiva.

**Seguridad para el automatismo.**

Opción de conectar un borde sensible resistivo y las fotocélulas.





**Cortinas enrollables**


**Toldos**


**Persianas**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E PLUS MH 1517** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | 1 | CE |
| **E PLUS MH 3017** | 30 Nm, 17 rpm, 56 kg* | 1 | CE |
| **E PLUS MH 4012** | 40 Nm, 12 rpm, 75 kg* | 1 | CE |
| **E PLUS MH 5012** | 50 Nm, 12 rpm, 95 kg* | 1 | CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

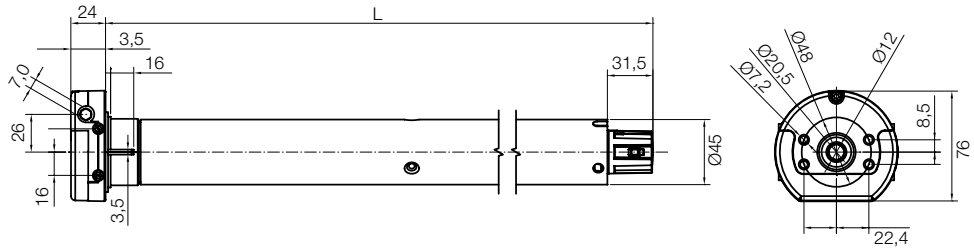
| CÓDIGO | E PLUS MH 1517 | E PLUS MH 3017 | E PLUS MH 4012 | E PLUS MH 5012 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 12 | 12 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 36 | 36 | 36 | 36 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 28 | 56 | 75 | 95 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 806 | 806 | 806 | 806 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 3,4 | 3,8 | 4 | 4 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x850 | 100x100x850 | 100x100x850 | 100x100x850 |

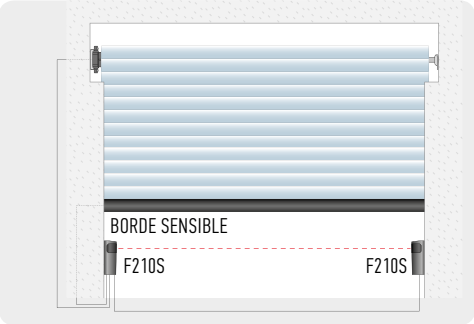
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. **Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable**




## MEDIDAS






**SEGURIDAD PRIORITARIA EN INSTALACIONES DE GRANDES MEDIDAS.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



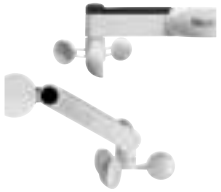
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



FOTOCÉLULAS SINCRONIZADAS ORIENTABLES, VÉANSE PÁG. 163.
**F210S**

**PARA UNA COMPLETA INSTALACION:**
VARILLAS Y ANILLAS,
pag. 118.

# ERA FIT MHT

NEW | RADIO

**Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ideal para toldos brazo, con y sin cofre.**
**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación fácil de los fines de carrera a distancia** mediante un transmisor en el modo manual y semiautomático; durante la fase de programación manual y al usar la maniobra de emergencia el toldo se cierra con parada en el tope.
**Transmisión cómoda de retorno** mediante el movimiento del cierre enrollable.

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.**

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

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

**Compacto y robusto.**
Medidas reducidas (diámetro cabeza de 85 mm) para el uso en cofres pequeños y cabeza del motor totalmente de zamak.

**Funciones exclusivas para toldos:**

**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.

**Conexión a los sensores climáticos** por radio con programación intuitiva.

**Seguridad para el automatismo:**

**Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable:** función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. La **tecnología con encoder** asegura fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Toldos**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E FIT MHT 1517** | 15 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E FIT MHT 3017** | 30 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E FIT MHT 4012** | 40 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E FIT MHT 5012** | 50 Nm, 12 rpm | 1 | CE |

**Productos disponibles también en paquetes múltiples. Pónte en contacto con tu distribuidor de referencia para solicitar información adicional.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

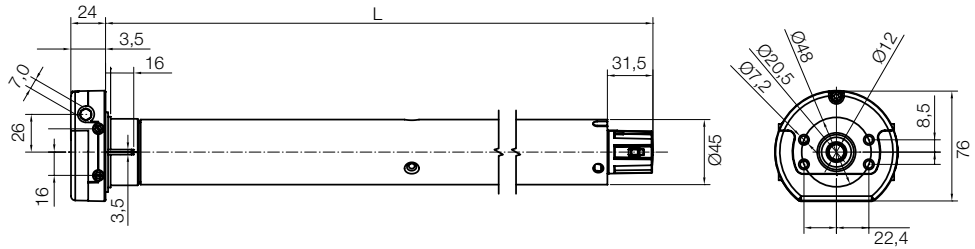
| CÓDIGO | E FIT MHT 1517 | E FIT MHT 3017 | E FIT MHT 4012 | E FIT MHT 5012 |
|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| POTENCIA (W) | 170 | 250 | 245 | 250 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | |
| PAR (Nm) | 15 | 30 | 40 | 50 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 12 | 12 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 92 | 92 | 92 | 92 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 706 | 706 | 706 | 706 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 3,35 | 3,4 | 3,5 | 3,5 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**

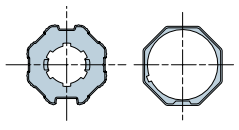


SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**

**PARA UNA COMPLETA INSTALACION:**
VARILLAS Y ANILLAS,
pag. 118.

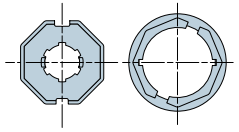
# ADAPTADORES - SERIE ERA M Ø 45 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES



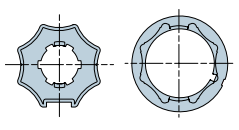
**515.05200**

Octogonal 52x0,8
rueda + corona



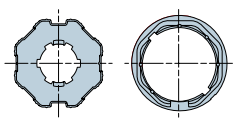
**515.05700**

Octogonal 57x0,8
rueda + corona



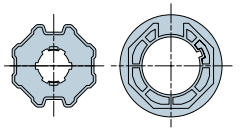
**515.06010**

Octogonal estrella 60x0,5
rueda + corona



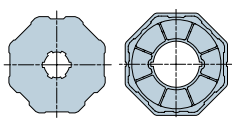
**515.06000**

Octogonal 60x(0,6÷1)
rueda + corona



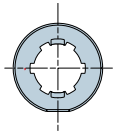
**515.07000**

Octogonal 70x(1÷1,5)
rueda + corona



**515.01020**

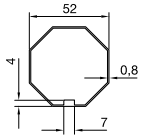
Octogonal 102x2,5 rueda + corona



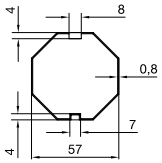
**515.25000**

Redondo 50x1,5
rueda

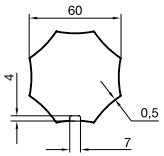
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO



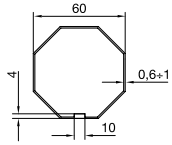

**OCTOGONAL 52**



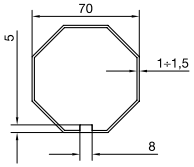

**OCTOGONAL 57**



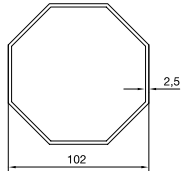

**ESTRELLA 60**



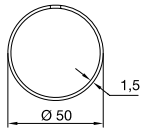

**OCTOGONAL 60**




**OCTOGONAL 70**

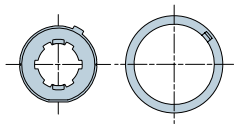



**OCTOGONAL 102**



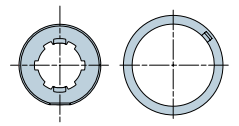

**REDONDO 50**

ADAPTADORES COMPATIBLES



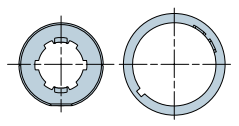
**515.25001**

Redondo con nervaduras
y con lengüeta interna 47
rueda + corona con anillo



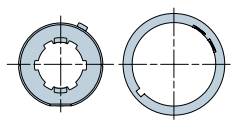
**515.25002**

Redondo 50x1,5
rueda + corona con anillo



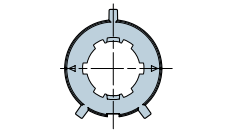
**515.25003**

Redondo 50x1,5
rueda + corona compensada



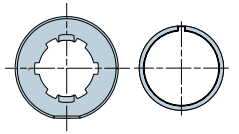
**515.25004**

Redondo con nervaduras
y con lengüeta interna 47
rueda + corona compensada



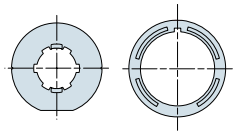
**515.25005**

Redondo 50x2
rueda



**515.25006**

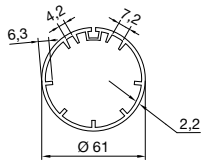
Redondo 50x(1,3÷1,5)
rueda + corona



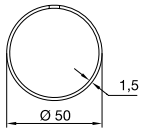
**515.26000**

Redondo 60x1,5
rueda + corona

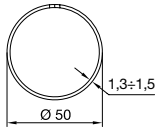
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO



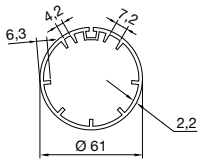

**REDONDO INTERNO 47**



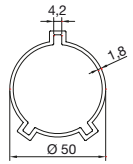

**REDONDO 50**



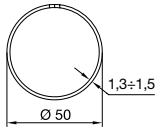

**REDONDO 50**



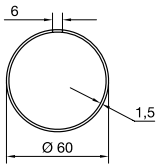

**REDONDO INTERNO 47**




**REDONDO 50X1,8**

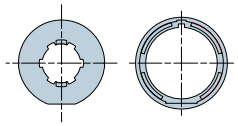
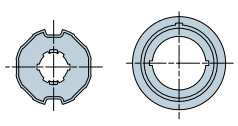
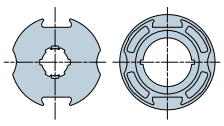
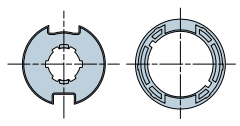
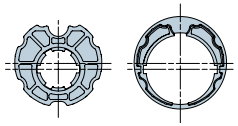
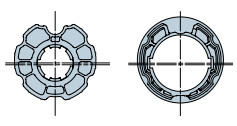
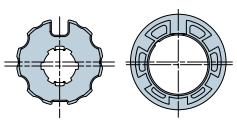



**REDONDO INTERNO 50X1,3/1,5**

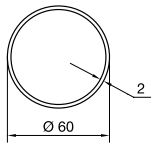
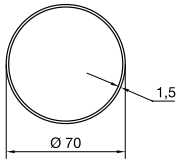
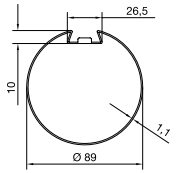
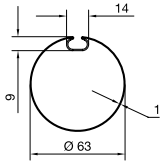
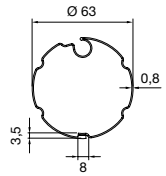
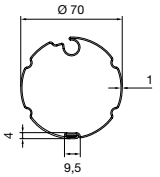
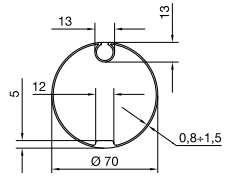


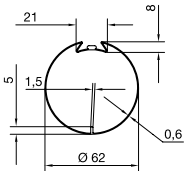
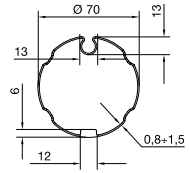

**REDONDO 60**

ADAPTADORES COMPATIBLES

| 515.26020 | 515.27000 | 515.28900 | 515.26200 | 515.16300 | 515.27300 | 515.17000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Redondo 60x2<br>rueda + corona | Redondo 70x1,5<br>rueda + corona | Redondo 89x1,1 (Deprat) rueda + corona | Redondo 63x1 (Welser)<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 |

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

| REDONDO 60 | REDONDO 70 | DEPRAT 89 | OJIVA WELSER 63 | OJIVA INCLINADA 63 / ROLLER BAT | OJIVA INCLINADA 70 / ROLLER BAT | OJIVA 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

| DEPRAT 62 | OJIVA 70 ONDULADO |
|---|---|
|  |  |

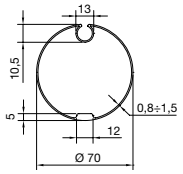
# ADAPTADORES - SERIE ERA M Ø 45 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES

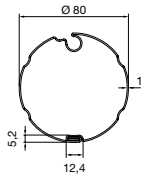
| 515.17100 | 515.17300 | 515.17800 | 515.17801 | 515.17802 | 515.28500 | 515.26500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ojiva 70<br>rueda + corona<br>concéntrica | Ojiva inclinada 80x1<br>rueda + corona | Ojiva 78x(1÷1,5)<br>rueda + corona | Ojiva aumentada 78x1<br>rueda + corona | Ojiva 80x2<br>rueda + corona | Ojiva 85<br>rueda + corona | Eckermann 65<br>rueda + corona |

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

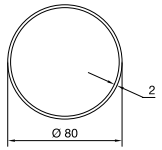
**REDONDO CON OJIVA 70**



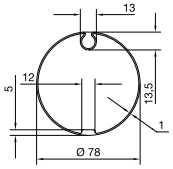

**OJIVA INCLINADA 80 / ROLLER BAT**



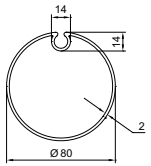

**REDONDO 80**



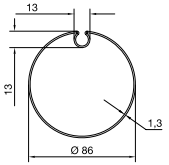

**OJIVA 78**



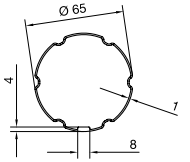

**OJIVA 80**



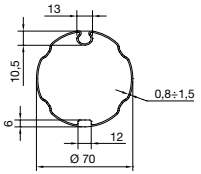

**OJIVA 86**



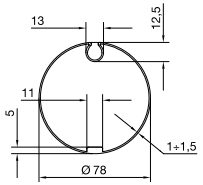

**ECKERMANN 65**



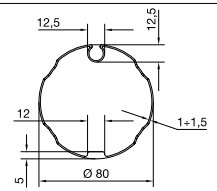

**REDONDO ONDULADO CON OJIVA 70**



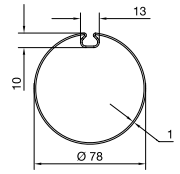

**OJIVA 78**




**OJIVA 80 ONDULADO**

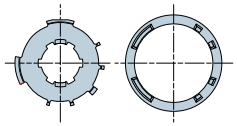



**OJIVA PLANA 78**



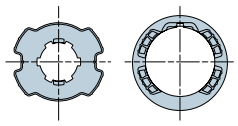
# ADAPTADORES - SERIE ERA M Ø 45 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES



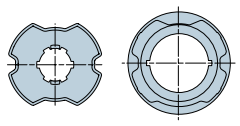
**515.26254**

ZF54
rueda + corona



**515.26264**

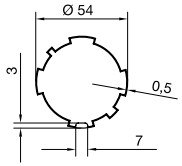
ZF64
rueda + corona



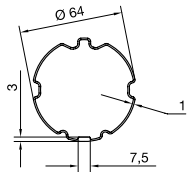
**515.28000**

ZF80
rueda + corona

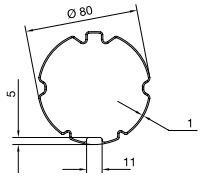
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO



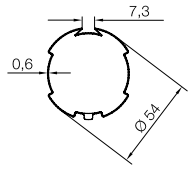

**ZF54**




**ZF64**



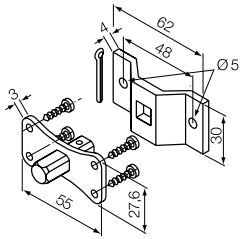

**ZF80**




**DP53**

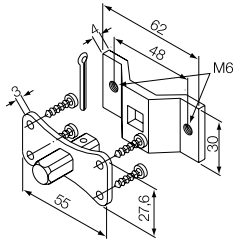
# SOPORTES - SERIE ERA M Ø 45 mm

## PARA MOTORES TUBULARES SIN MANIOBRA DE EMERGENCIA



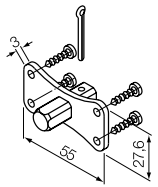

**525.10012/AX** máx. 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte



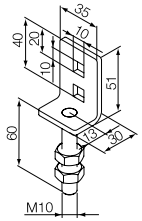

**525.10012/M6AX** máx. 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6



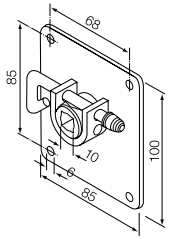

**525.10013/AX** máx. 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm



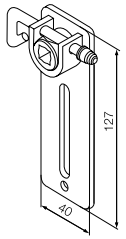

**525.10020**

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



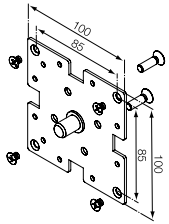

**525.10032**

Soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (acoplar necesariamente al art. 525.10013/AX)



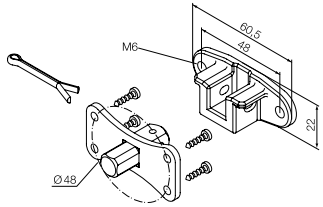

**525.10033**

Soporte cóncavo regulable para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (acoplar necesariamente al art. 525.10013/AX)



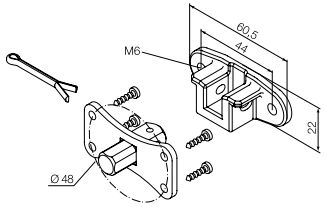

**525.10044**

Soporte con brida 100x100



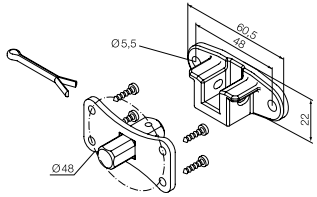

**525.10056** máx. 30 Nm

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



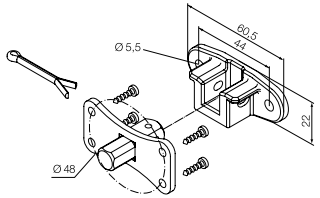

**525.10057** máx. 30 Nm

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



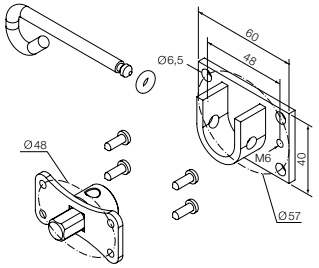

**525.10061** máx. 30 Nm

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



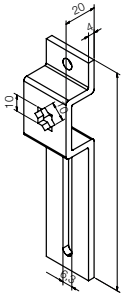

**525.10062** máx. 30 Nm

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



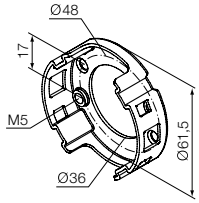

**525.10091**

Perno redondo + soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre agujeros de 48 mm, con desbloqueo



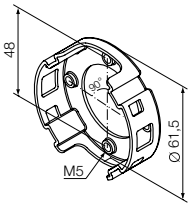

**525.10094**

Soporte regulable asiento en estrella de 10 mm



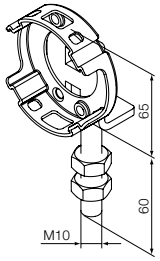

**535.10010**

Soporte compacto con 2 agujeros M5



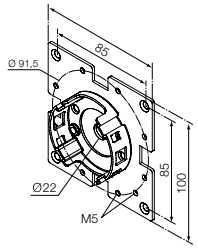

**535.10022**

Soporte compacto con 4 agujeros M5




**535.10011**

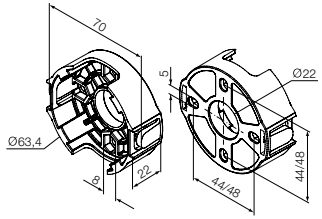
Soporte compacto regulable con tornillo M10




**535.10012**

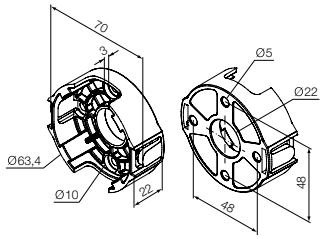
Soporte compacto con brida 100x100

# PARA MOTORES TUBULARES SIN MANIOBRA DE EMERGENCIA



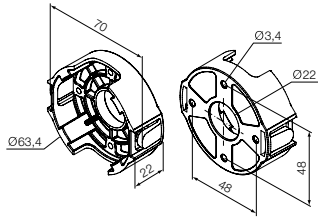

**535.10013** máx. 30 Nm

Soporte compacto de plástico, con hexágono empotrado con distancia entre agujeros de 44/48 mm



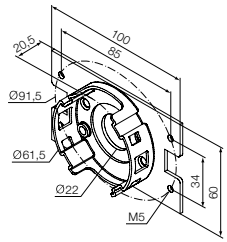

**535.10014** máx. 30 Nm

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



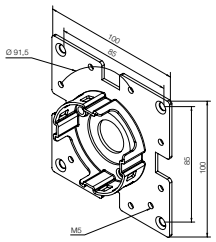

**535.10015** máx. 30 Nm

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



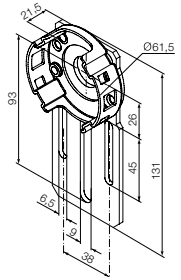

**535.10017**

Soporte compacto con brida 100x60



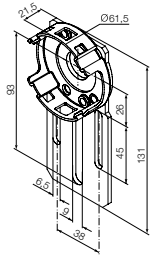

**535.10027**

Soporte compacto a 45° con brida 100x100



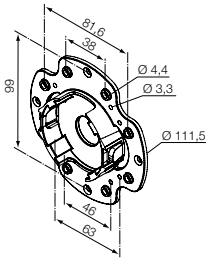

**535.10037**

Soporte compacto, regulable (estándar)



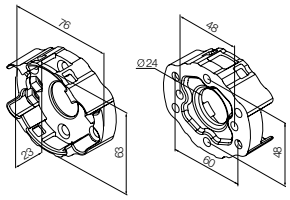

**535.10037/A**

Soporte compacto, regulable (girado a 90°)



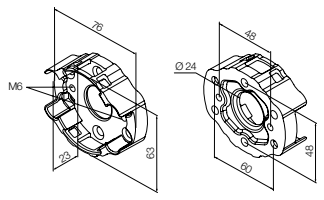

**535.10043**

Soporte compacto de plástico con brida para laterales Zurflüh Feller



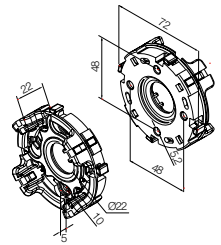

**535.10091**

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




**535.10092**

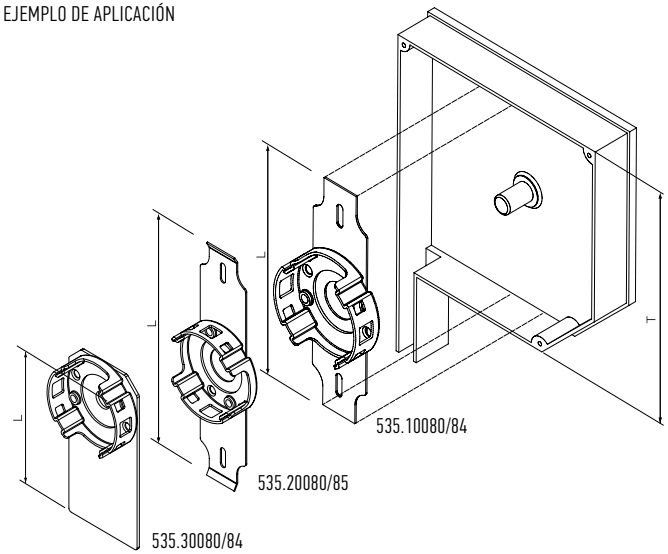
Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre agujeros de 48 (M6) y 60 mm




**535.10093** máx. 30 Nm

Soporte de empotrar compacto

EJEMPLO DE APLICACIÓN

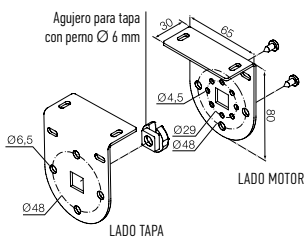



## LAMAS PARA COFRES

con soporte compacto premontado

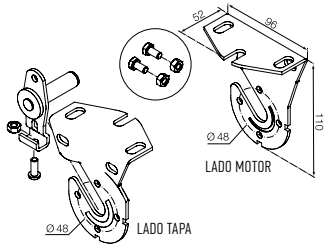
| CÓDIGO | MEDIDA L | MEDIDA T | PAR MÁX. |
|---|---|---|---|
| **535.10080** | 125 mm | 125 mm | 15 Nm |
| **535.10081** | 132 mm | 137 mm | 15 Nm |
| **535.10082** | 145 mm | 150 mm | 15 Nm |
| **535.10083** | 160 mm | 165 mm | 15 Nm |
| **535.10084** | 175 mm | 180 mm | 30 Nm |
| **535.10085** | 200 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 |

# KIT PARA CORTINAS ENROLLABLES



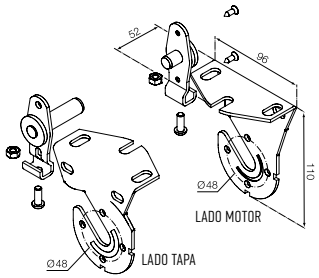

**525.10070**

Kit soportes blancos.
Para motores Ø 35/45 mm, máx. 30 Nm
(asociar a 575.12050)



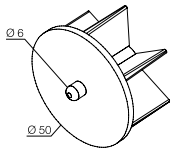

**525.10071**

Kit soportes blancos de enganche rápido
en un lado. Para motores Ø 45 mm,
máx. 30 Nm (asociar a 575.12150 o 575.12178)



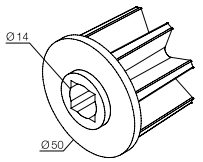

**525.10072**

Kit soportes blancos de enganche rápido
en los dos lados. Para motores Ø 45 mm,
máx. 40 Nm (asociar a 575.12150 o 575.12178)



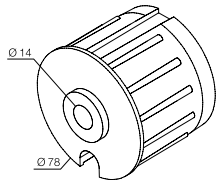

**575.12050**

Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm




**575.12150**

Tapa sin perno para rodillo Ø 50 mm

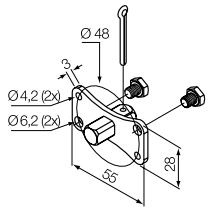



**575.12178**

Tapa sin perno para rodillo Ø 78 mm

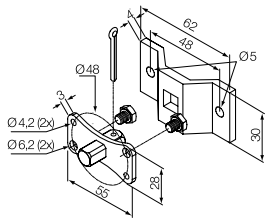
# SOPORTES - SERIE ERA MH Ø 45 mm

## PARA MOTORES TUBULARES CON MANIOBRA DE EMERGENCIA



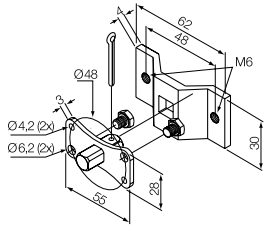

**525.10016** **máx. 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm



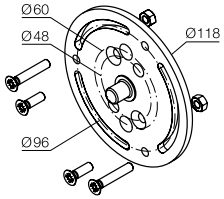

**525.10017** **máx. 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte



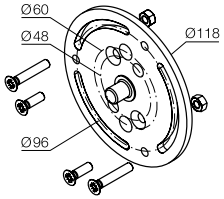

**525.10017/M6** **máx. 30 Nm**

Perno cuadrado 10 mm + soporte, con agujeros M6



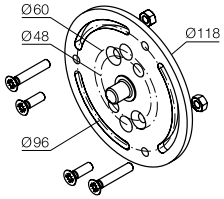

**525.10019**

Soporte para toldos, satinado (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050)



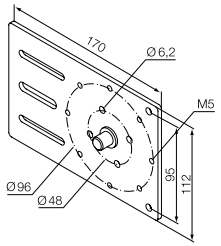

**525.10019/20**

Soporte para toldos, lacado blanco (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050)



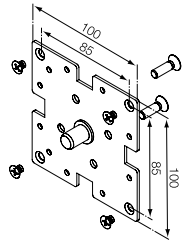

**525.10019/80**

Soporte para toldos, lacado negro (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050)



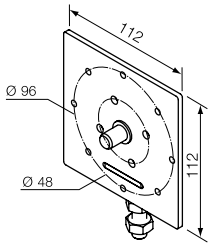

**525.10021**

Soporte regulable



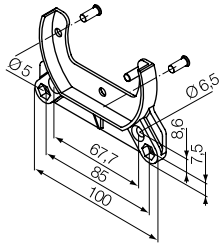

**525.10044**

Soporte 100x100



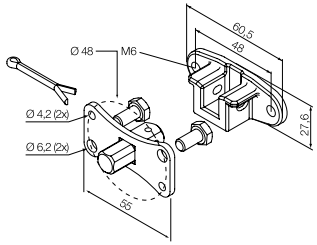

**525.10047**

Soporte regulable Ø 10 mm



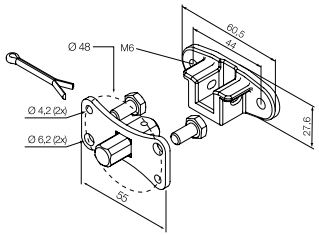

**525.10050**

Soporte laterales cofre



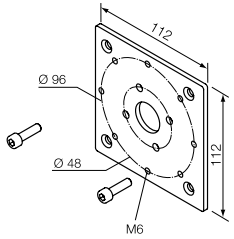

**525.10058** **máx. 30 Nm**

Perno cuadrado de 10 mm + soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre sí de 48 mm



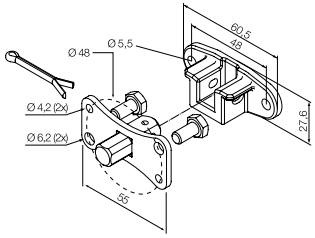

**525.10059** **máx. 30 Nm**

Perno cuadrado de 10 mm + soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre sí de 44 mm



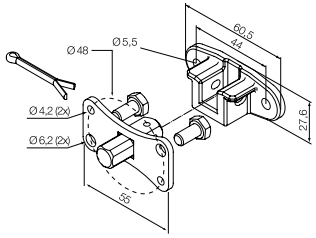

**525.10060**

Soporte 112x112



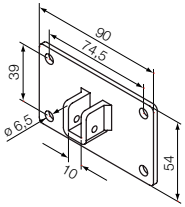

**525.10063** **máx. 30 Nm**

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



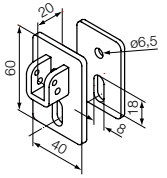

**525.10064** **máx. 30 Nm**

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



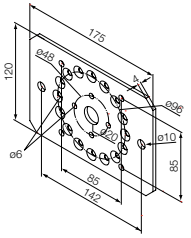

**525.10074** **máx. 30 Nm**

Brida 90x54 con soporte cóncavo para perno de 10 mm




**525.10087** **máx. 30 Nm**

Kit soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm




**525.10089**

Soporte 175x120 para laterales

# ERA L

NEW

**Motor tubular con fin de carrera mecánico.**
**Ideal para toldos, persianas y cierres enrollables.**
**Tamaño L ∅ 58 mm.**

**Potente y versátil.**
Idóneo para todas las exigencias, uso también para aplicaciones de grandes medidas con versiones máximas de 120 Nm.

**Sencillo y cómodo.**
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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

**Conexión a los sensores climáticos**, mediante hilo y/o radio con centralitas externas.

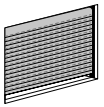




**Cortinas enrollables**


**Toldos**


**Persianas**


**Cierres enrollables**


**Toldos veranda**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E L 5517** | 55 Nm, 17 rpm, 85 kg* | 1 | CE |
| **E L 6517** | 65 Nm, 17 rpm, 100 kg* | 1 | CE |
| **E L 7517** | 75 Nm, 17 rpm, 115 kg* | 1 | CE |
| **E L 8012** | 80 Nm, 12 rpm, 120 kg* | 1 | CE |
| **E L 10012** | 100 Nm, 12 rpm, 150 kg* | 1 | CE |
| **E L 12012** | 120 Nm, 12 rpm, 180 kg* | 1 | CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 70 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

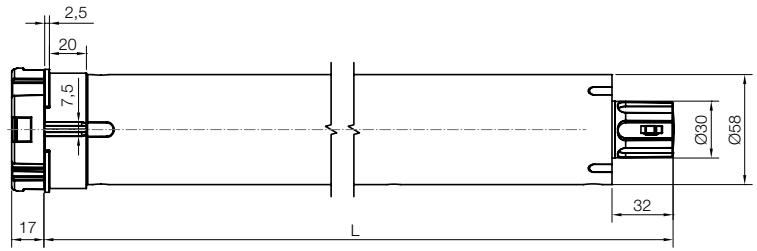
| CÓDIGO | E L 5517 | E L 6517 | E L 7517 | E L 8012 | E L 10012 | E L 12012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 1,65 | 1,80 | 2,00 | 1,65 | 1,75 | 2,10 |
| POTENCIA (W) | 360 | 420 | 420 | 360 | 390 | 465 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 55 | 65 | 75 | 80 | 100 | 120 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 85 | 100 | 115 | 120 | 150 | 180 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 667 | 667 | 667 | 667 | 667 | 667 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

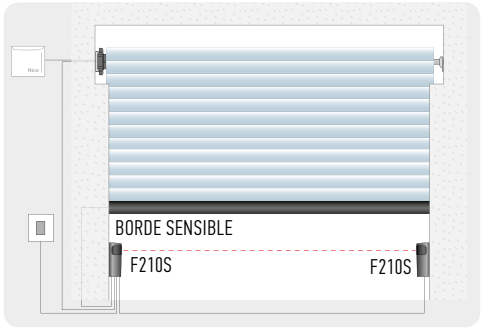
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**


FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA
PUESTA A TIERRA

## MEDIDAS






**SEGURIDAD PRIORITARIA EN INSTALACIONES DE GRANDES MEDIDAS.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



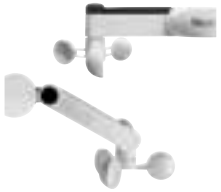
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



FOTOCÉLULAS SINCRONIZADAS ORIENTABLES, VÉANSE PÁG. 163.
**F210S**

# ERA STAR LA

NEW

**Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ideal para persianas y cierres enrollables. Tamaño L Ø 58 mm.**

**Potente y versátil.**
Idóneo para todas las exigencias, uso también para aplicaciones de grandes medidas con versiones máximas de 120 Nm.

**Programación completa e intuitiva.**
Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del cierre enrollable.**

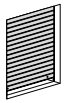
**Seguridad para el automatismo.**

**Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable:** función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho la tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**



**Persianas** **Cierres enrollables**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR LA 5517** | 55 Nm, 17 rpm, 85 kg* | 1 | CE |
| **E STAR LA 6517** | 65 Nm, 17 rpm, 100 kg* | 1 | CE |
| **E STAR LA 7517** | 75 Nm, 17 rpm, 115 kg* | 1 | CE |
| **E STAR LA 8012** | 80 Nm, 12 rpm, 120 kg* | 1 | CE |
| **E STAR LA 10012** | 100 Nm, 12 rpm, 150 kg* | 1 | CE |
| **E STAR LA 12012** | 120 Nm, 12 rpm, 180 kg* | 1 | CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 70 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

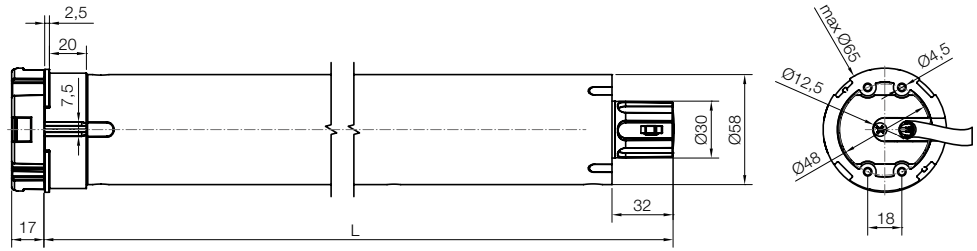
| CÓDIGO | E STAR LA 5517 | E STAR LA 6517 | E STAR LA 7517 | E STAR LA 8012 | E STAR LA 10012 | E STAR LA 12012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 1,65 | 1,80 | 2,00 | 1,65 | 1,75 | 2,10 |
| POTENCIA (W) | 360 | 420 | 420 | 360 | 390 | 465 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 55 | 65 | 75 | 80 | 100 | 120 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 85 | 100 | 115 | 120 | 150 | 180 |
| NÚMERO DE REV. ANTES DEL STOP | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

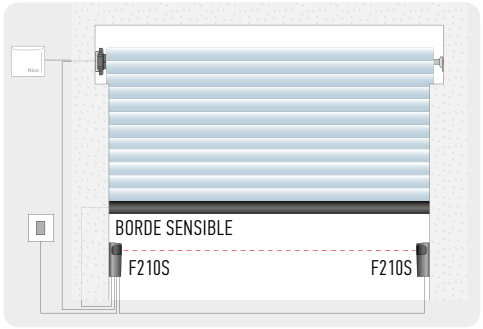
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS






## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



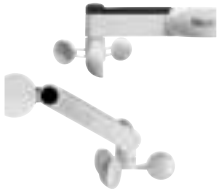
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



FOTOCÉLULAS SINCRONIZADAS ORIENTABLES, VÉANSE PÁG. 163.
**F210S**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA STAR LT

NEW

**Motor tubular con fin de carrera electrónico.**
**Ideal para toldos.**
**Tamaño L ∅ 58 mm.**

**Potente y versátil.**
Idóneo para todas las exigencias, uso también para aplicaciones de grandes medidas con versiones máximas de 120 Nm.

**Programación completa e intuitiva.**
Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.
Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del toldo.

**La tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica de los fines de carrera.

**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. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales, mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Consumo bajo en stand-by.**






**Cortinas enrollables**



**Toldos**



**Toldos veranda**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E STAR LT 5517** | 55 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E STAR LT 6517** | 65 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E STAR LT 7517** | 75 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E STAR LT 8012** | 80 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E STAR LT 10012** | 100 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E STAR LT 12012** | 120 Nm, 12 rpm | 1 | CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

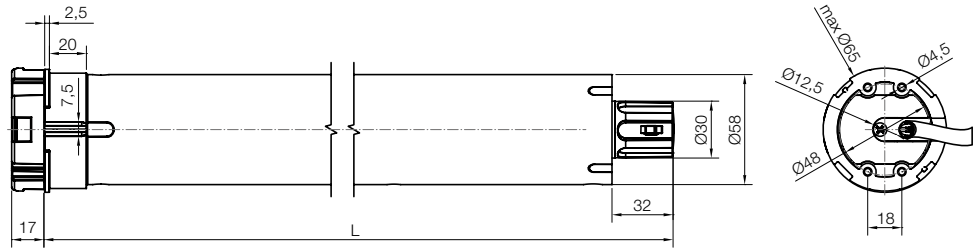
| CÓDIGO | E STAR LA 5517 | E STAR LA 6517 | E STAR LA 7517 | E STAR LA 8012 | E STAR LA 10012 | E STAR LA 12012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 1,65 | 1,80 | 2,00 | 1,65 | 1,75 | 2,10 |
| POTENCIA (W) | 360 | 420 | 420 | 360 | 390 | 465 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 55 | 65 | 75 | 80 | 100 | 120 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 |
| NÚMERO DE REV. ANTES DEL STOP | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



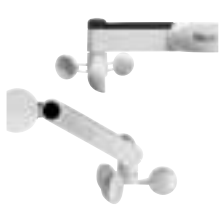
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**



UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.
**TTU**

# ERA MAT LA

NEW | RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus. Ideal para persianas y cierres enrollables. Tamaño L Ø 58 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**
**Regulación fácil del fin de carrera** con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos manual, semiautomático o automático.
**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del cierre enrollable.**

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla algunas opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**Bloqueo de la memoria** para evitar memorizaciones accidentales.

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

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:** opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión.

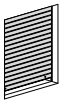
**Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores** desde un único punto sin centralitas adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

**Seguridad para el automatismo.**

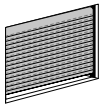
**Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable:** función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. De hecho **la tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica.

**Consumo bajo en stand-by.**



**Persianas**



**Cierres enrollables**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT LA 5517** | 55 Nm, 17 rpm, 85 kg* | 1 | CE |
| **E MAT LA 6517** | 65 Nm, 17 rpm, 100 kg* | 1 | CE |
| **E MAT LA 7517** | 75 Nm, 17 rpm, 115 kg* | 1 | CE |
| **E MAT LA 8012** | 80 Nm, 12 rpm, 120 kg* | 1 | CE |
| **E MAT LA 10012** | 100 Nm, 12 rpm, 150 kg* | 1 | CE |
| **E MAT LA 12012** | 120 Nm, 12 rpm, 180 kg* | 1 | CE |

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

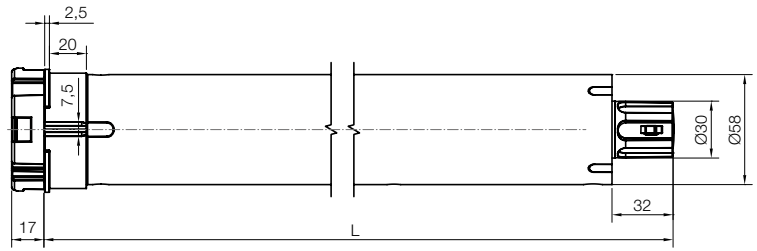
| CÓDIGO | E MAT LA 5517 | E MAT LA 6517 | E MAT LA 7517 | E MAT LA 8012 | E MAT LA 10012 | E MAT LA 12012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 1,65 | 1,80 | 2,00 | 1,65 | 1,75 | 2,10 |
| POTENCIA (W) | 360 | 420 | 420 | 360 | 390 | 465 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 55 | 65 | 75 | 80 | 100 | 120 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 85 | 100 | 115 | 120 | 150 | 180 |
| NÚM. DE REV. ANTES DEL STOP | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

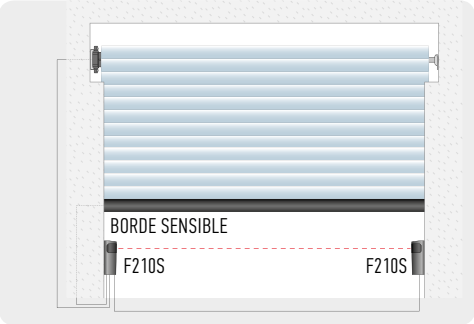
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS






**SEGURIDAD PRIORITARIA EN INSTALACIONES DE GRANDES MEDIDAS.**

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



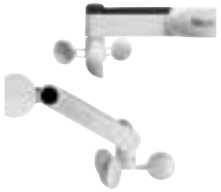
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



FOTOCÉLULAS SINCRONIZADAS ORIENTABLES, VÉANSE PÁG. 163.
**F210S**



PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

# ERA MAT LT

NEW | RADIO | TTBUS

**Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus. Ideal para toldos.**
**Tamaño L Ø 58 mm.**

**Programación completa e intuitiva.**

**Regulación fácil de los fines de carrera a distancia** mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos automático, semiautomático o manual.

**Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del cierre enrollable.**

**Programación por niveles: rápida y segura.**
Con esta función, el ajuste contempla solamente dos opciones de elección y, en caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin tener que volver a programar los ajustes efectuados hasta ese momento.

**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.

**Mediante la tecnología Nice TTBus de 3 hilos:**
opción de accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión; conexión alámbrica a los sensores climáticos sin centralitas externas y/o por radio de una forma sencilla e intuitiva.

**Opción de conexión en paralelo de varios motores**
con un único punto de accionamiento sin centralitas adicionales.

La tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica.

**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.
Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.





**Cortinas enrollables**


**Toldos**


**Toldos veranda**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E MAT LT 5517** | 55 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E MAT LT 6517** | 65 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E MAT LT 7517** | 75 Nm, 17 rpm | 1 | CE |
| **E MAT LT 8012** | 80 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E MAT LT 10012** | 100 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E MAT LT 12012** | 120 Nm, 12 rpm | 1 | CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

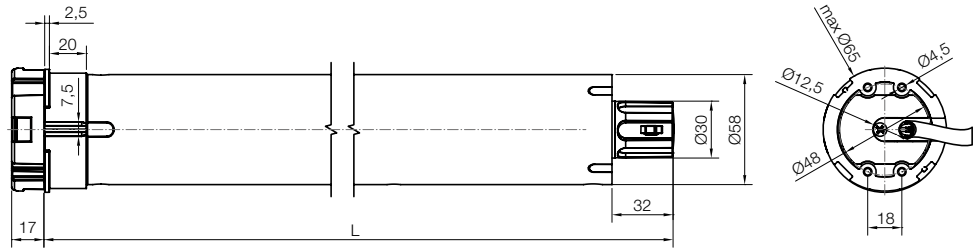
| CÓDIGO | E MAT LT 5517 | E MAT LT 6517 | E MAT LT 7517 | E MAT LT 8012 | E MAT LT 10012 | E MAT LT 12012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 1,65 | 1,80 | 2,00 | 1,65 | 1,75 | 2,10 |
| POTENCIA (W) | 360 | 420 | 420 | 360 | 390 | 465 |
| POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **PRESTACIONES** | | | | | | |
| PAR (Nm) | 55 | 65 | 75 | 80 | 100 | 120 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 |
| NÚM. DE REV. ANTES DEL STOP | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **MEDIDAS** | | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 | 5,150 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 | 100x100x750 |

**Índice de protección IP44**

**Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



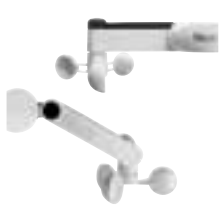
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



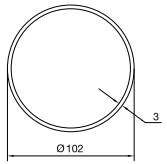
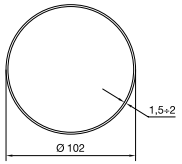
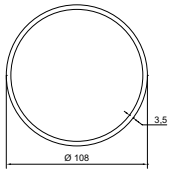
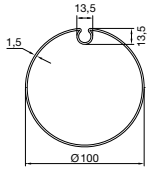
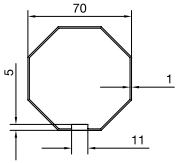
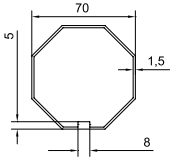
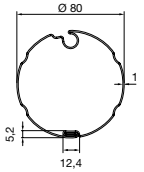
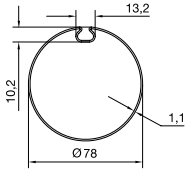
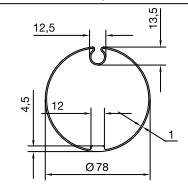
PROGRAMADORES DE MANO Y INTERFAZ CON SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.
**O-VIEW TT, TTP**

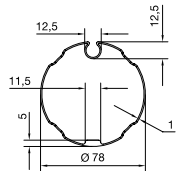
# ADAPTADORES - SERIE ERA L Ø 58 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES

| 516.01020 | 516.01021 | 516.01022 | 516.01023 | 516.07000 | 516.07015 | 516.17300 | 516.17800 | 516.17802 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Octogonal 102x2,5<br>rueda + corona | Redondo 102x(1,5÷2)<br>rueda + corona | Redondo 108x3,5<br>rueda + corona | Ojiva 100x1,5<br>rueda + corona | Octogonal 70x1<br>rueda + corona | Octogonal 70x1,5<br>rueda + corona | Ojiva inclinada 80x1<br>rueda + corona | Ojiva plana 78x(0,8÷1,1)<br>rueda + corona | Ojiva 78x1<br>rueda + corona |

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

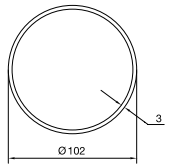
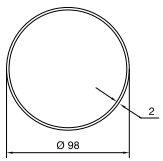
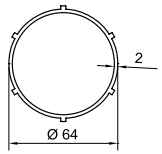
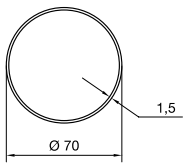
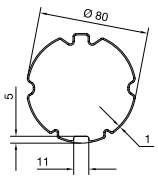
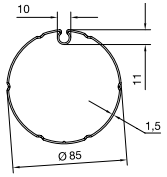
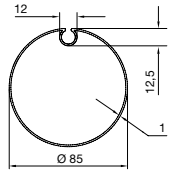
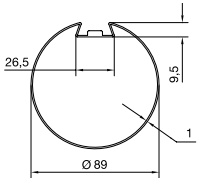
| REDONDO 102 | REDONDO 102 | REDONDO 108 | OJIVA 100 | OCTOGONAL 70 | OCTOGONAL 70X1.5 | OJIVA INCLINADA 80/ROLLER BAT | OJIVA PLANA 78 | OJIVA 78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

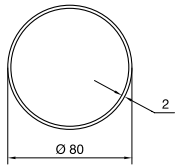
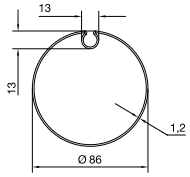
| OJIVA 78 ONDULADO |
|---|
|  |

ADAPTADORES COMPATIBLES

| 516.21020 | 516.21021 | 516.26400 | 516.27000 | 516.28000 | 516.28500 | 516.28501 | 516.28900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Redondo 102x3<br>rueda + corona | Redondo 98x2<br>rueda + corona | Redondo 64x2<br>rueda + corona | Redondo 70x1,5<br>rueda + corona | ZF80<br>rueda + corona | Ojiva 85x(1,2÷1,5)<br>rueda + corona | Ojiva 85x1<br>rueda + corona | Redondo 89x1 (Deprat)<br>rueda + corona |

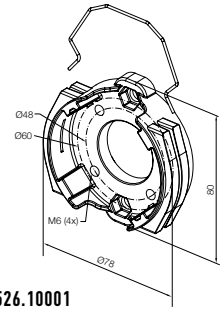
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

| REDONDO 102 | REDONDO 98 | REDONDO 64X2 | REDONDO 70 | ZF80 | OJIVA 85 ONDULADO | OJIVA 85 | DEPRAT 89 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |

| REDONDO 80 | OJIVA 86 |
|---|---|
|  |  |

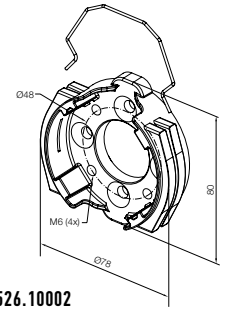
# SOPORTES - SERIE ERA L Ø 58 mm

## PARA MOTORES TUBULARES SIN MANIOBRA DE EMERGENCIA



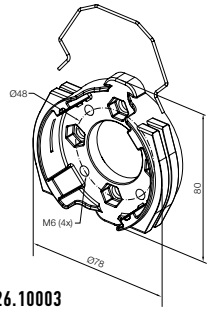

**526.10001**

Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 2 alojamientos hexagonales para tuerca M6. Para el par de 120 Nm, usar: 4 tornillos M6 en Ø48, 2 tornillos M6 en hexágonos Ø60 (tornillos y tuerca de la clase 8,8).



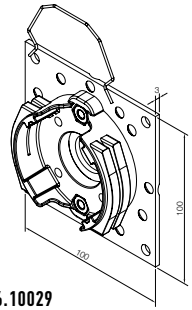

**526.10002**

Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos tornillos con cabeza avellanada M6. Para el par de 120 Nm, usar: 4 tornillos M6 en Ø48, 4 tornillos con cabeza avellanada en Ø48 (tornillos de la clase 8,8).



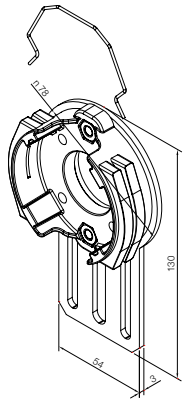

**526.10003**

Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos hexagonales para tuerca M6. Para el par de 120 Nm, usar: 4 tornillos M6 en Ø48, 4 tornillos M6 en hexágonos Ø48 (usar tornillos y tuercas de la clase 8,8).




**526.10029**

Soporte universal.




**526.10037**

Soporte estándar regulable.

# ERA XL

**Motores tubulares con fin de carrera mecánico. Ideal para grandes persianas, toldos y cierres enrollables.**
**Tamaño XL ∅ 90 mm.**

**Potente y rápido:**
Hasta 300 Nm de par en un confort absoluto, 12 rpm.

**Fiable y silencioso:**
Las medidas grandes del motor aseguran una larga duración.
El engranaje perfecto asegura un funcionamiento silencioso de los motores.

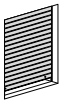
**Flexible:**
opción de usar adaptadores intercambiables para tubos de ∅ de 98x2,0 a 168x4,0 mm o SW 114 (octogonales).

**Instalación sencilla:**
Las placas de fijación se han de instalar en una posición perpendicular respecto del área de instalación.
Si la superficie no es regular hay que usar a la fuerza la placa correspondiente para paredes (artículo 537.10001).

**Compatible con los sistemas de mando Nice.**

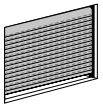





**Persianas**


**Toldos**


**Toldos veranda**


**Cierres enrollables**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **E XL 12012** | 120 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E XL 15012** | 150 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E XL 18012** | 180 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E XL 23012** | 230 Nm, 12 rpm | 1 | CE |
| **E XL 30012** | 300 Nm, 12 rpm | 1 | CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

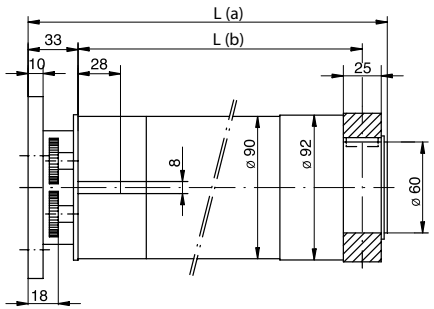
| CÓDIGO | E XL 12012 | E XL 15012 | E XL 18012 | E XL 23012 | E XL 30012 |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,9 | 5,4 |
| POTENCIA (W) | 700 | 740 | 780 | 810 | 1250 |
| **PRESTACIONES** | | | | | |
| PAR (Nm) | 120 | 150 | 180 | 230 | 300 |
| VELOCIDAD (rpm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 162 | 203 | 243 | 311 | 405 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| **MEDIDAS** | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 639/626 | 639/626 | 639/626 | 639/626 | 679/666 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 13,4 | 11,83 | 11,2 | 11,2 | 13,8 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 750x210x210 | 750x210x210 | 750x210x210 | 750x210x210 | 750x210x210 |

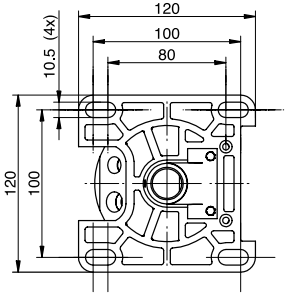
* Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 108 mm **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 3 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS



# ERA XLH

**Motores tubulares con fin de carrera mecánico y maniobra de emergencia manual.**
**Ideal para grandes persianas, toldos y cierres enrollables.**
**Tamaño XL ∅ 90 mm.**

**Potente y rápido:**
Hasta 300 Nm de par en un confort absoluto, 12 rpm.

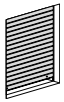
**Fiable mediante la maniobra de emergencia manual.**
En caso de apagones el motor asegura siempre el funcionamiento, la transmisión manual se activa automáticamente al accionar la manivela.

**Seguro:**
Por la combinación con los sistemas de seguridad, tales como el dispositivo anticaída y el borde sensible.

**Instalación sencilla:**
Las placas de fijación se han de instalar en una posición perpendicular respecto del área de instalación.
Si la superficie no es regular hay que usar a la fuerza la placa correspondiente para paredes (artículo N.° 537.10001).

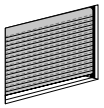
**Compatible con los sistemas de mando Nice.**




**Persianas**


**Toldos**


**Toldos veranda**


**Cierres enrollables**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|
| **E XLH 12012** | 120 Nm, 12 rpm | CE |
| **E XLH 15012** | 150 Nm, 12 rpm | CE |
| **E XLH 18012** | 180 Nm, 12 rpm | CE |
| **E XLH 23012** | 230 Nm, 12 rpm | CE |
| **E XLH 30012** | 300 Nm, 12 rpm | CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

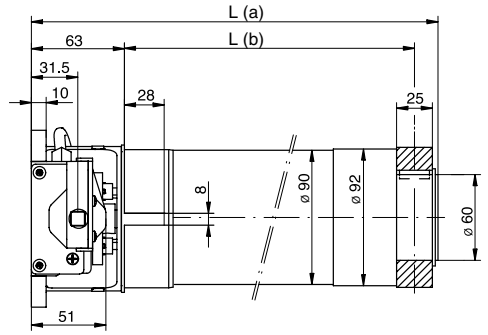
| CÓDIGO | E XLH 12012 | E XLH 15012 | E XLH 18012 | E XLH 23012 | E XLH 30012 |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | | | | | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| CONSUMO (A) | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,9 | 5,4 |
| POTENCIA (W) | 700 | 740 | 780 | 810 | 1250 |
| **PRESTACIONES** | | | | | |
| PAR (Nm) | 120 | 150 | 180 | 230 | 300 |
| VELOCIDAD (rpm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 162 | 203 | 243 | 311 | 405 |
| NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| **MEDIDAS** | | | | | |
| LARGO (L) (mm) | 639/626 | 639/626 | 639/626 | 639/626 | 679/666 |
| PESO DEL MOTOR (kg) | 13,4 | 11,8 | 11,8 | 11,2 | 13,8 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 750x210x210 | 750x210x210 | 750x210x210 | 750x210x210 | 750x210x210 |

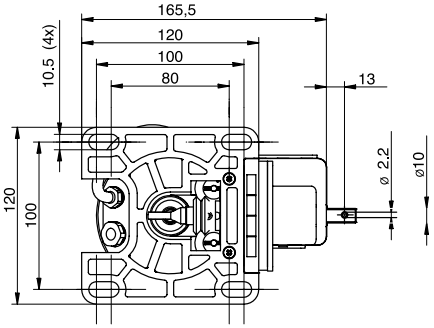
* Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 108 mm. **Índice de protección IP44.**

**Largo cable 3 m, 4 hilos en el cable**



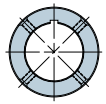
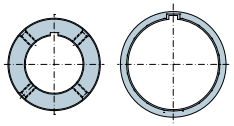
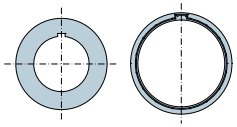
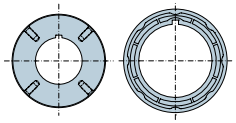
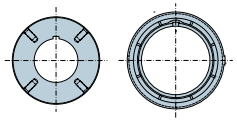
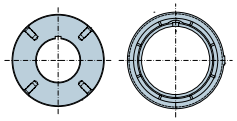
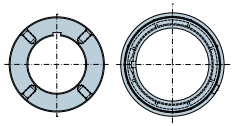
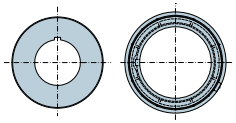

## MEDIDAS



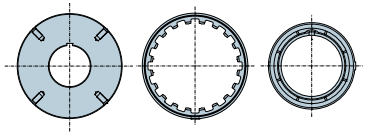
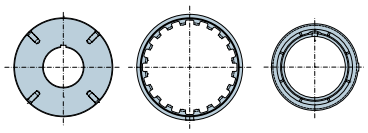
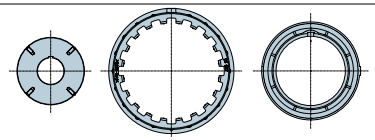
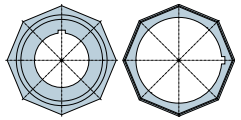



# ADAPTADORES - SERIE ERA XL ⌀ 90 mm

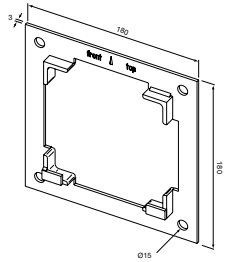
ADAPTADORES COMPATIBLES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **517.29800** | **517.21020** | **517.21080** | **517.21200** | **517.21331** | **517.21332** | **517.21333** | **517.21334** |
| Redondo 98x2; 101,6x3,6 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda | Redondo 102x2 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + corona | Redondo 108x3,6 mm<br>sin agujeros roscados<br>rueda + corona | Redondo 102 mm<br>Alukon con agujeros roscados M8<br>rueda + corona | Redondo 133x2 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + corona | Redondo 133x2,5 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + corona | Redondo 133x4 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + corona | Redondo 133x4 mm<br>sin agujeros roscados<br>rueda + corona |

ADAPTADORES COMPATIBLES

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| **517.21591** | **517.21592** | **517.21680** | **517.01140** |
| Redondo 159x2,6 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + 2 coronas acoplables entre sí | Redondo 159x4,5 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + 2 coronas acoplables entre sí | Redondo 168x4,5 mm<br>con agujeros roscados M8<br>rueda + 2 coronas acoplables entre sí | Octogonal 114 mm<br>Heroal<br>rueda + corona |

# SOPORTES - SERIE ERA XL ⌀ 90 mm




**537.10001**

Soporte de pared.

# ACCESORIOS



**575.11055**

Muelle antiefracción con gancho + 2 mallas



**575.11057**

Muelle antiefracción con gancho + 3 mallas



**575.11058**

Muelle antiefracción 1 elemento, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64



**575.11059**

Muelle antiefracción 2 elementos, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64



**39.030**

Conector macho Hirschmann Stas 3N gris (asociar a 39.032)



**39.031**

Conector hembra Hirschmann Stak 3N gris (asociar a 39.032)



**39.032**

Soporte de fijación para aplicación en el 39.030



**575.11060**

Anillo octogonal Ø 60 mm



**575.11070**

Anillo octogonal Ø 70 mm



**575.12260**

Tapa telescópica para rodillo octogonal Ø 60 mm



**575.12060**

Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 60 mm



**575.12250**

Tapa con perno para rodillo redondo Ø 50 mm



**575.12270**

Tapa telescópica para rodillo octogonal Ø 70 mm



**575.12070**

Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 70 mm



**585.10200**

Llave de ajuste



**41.082**

Cojinete con diámetro externo 42 mm y agujero eje 12 mm.



**525.10048**

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



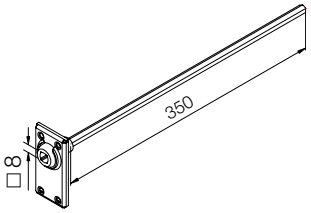
**525.10066**

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

# VARILLAS Y ANILLAS

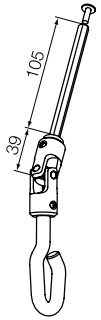


| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **576.10150** | Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1500 mm |
| **576.10180** | Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1800 mm |



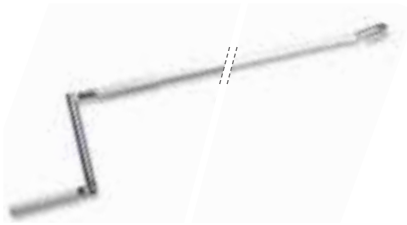

**578.18048**

Articulación escamoteable cuadrada 8 con varilla hexágono 7 (acoplar necesariamente al art. 578.18047)



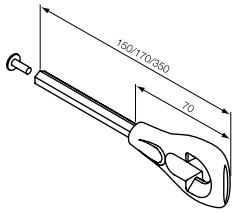

**577.10146**

Anilla con articulación y terminal hexágono 7



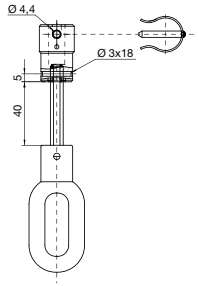
**578.15045**

Varilla con gancho y manilla articulada, blanco RAL9010. L=1500 mm




**ANILLA CON VARILLA HEXÁGONO 7**

| CÓDIGO | MEDIDA L |
|---|---|
| **525.10025** | 150 mm |
| **525.10025/170** | 170 mm |
| **525.10025/350** | 350 mm |



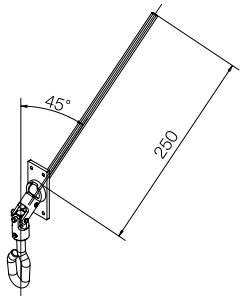

**577.10148**

Anilla para motor Era XLH



**579.15145**

Varilla con brida de 2 agujeros y terminal hexágono 7, blanco RAL9010. L=1500 mm



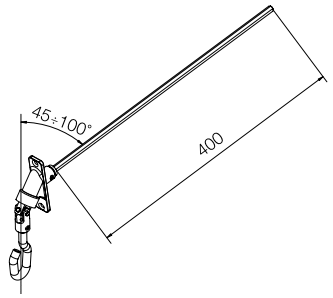

**577.10145**

Anilla con articulación a 45°, brida de 4 agujeros y terminal hexágono 7.



**578.18047**

Varilla para articulación escamoteable, cuadrada 8 L=1500 mm (acoplar necesariamente al art. 578.18048)




**577.14190**

Anilla con articulación a 90°, brida de aluminio de 2 agujeros y terminal hexágono 7.

# MOTORES PARA TOLDOS CAPOTA



# PAKOKIT

**Kit Nice para toldo capota:**
**motor tubular con fin de carrera mecánico.**

**Tamaño M Ø 45 mm.**

La estructura premontada, compuesta por soportes de fijación y caja de aluminio, contiene:

- el motor tubular con el adaptador instalado;
- el rodillo y los anillos de bloqueo cuerda para guiar el enrollado de las cuerdas.

### Sencillo y cómodo

Regulación fácil e intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Listo para la instalación sin tener que ensamblar los componentes.




| MODELO | DESCRIPCIÓN | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|
| **CK28000A0** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | CE |

* Peso levantado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

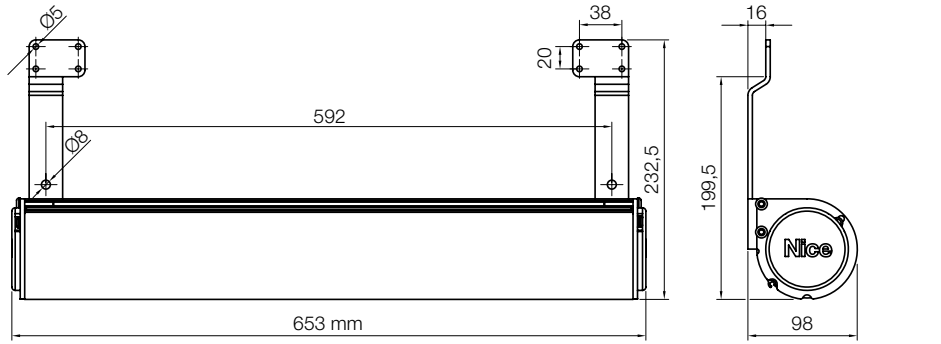
| **MODELO** | **CK28000A0** |
|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230 Vca 50 Hz |
| CONSUMO (A) | 0,75 |
| POTENCIA (W) | 170 |
| **PRESTACIONES** | |
| PAR (Nm) | 15 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 28 |
| N.° CUERDAS ENROLLABLES | 2 (3 con accesorio opcional) |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 |
| **MEDIDAS** | |
| MEDIDAS TOTALES (L) (mm) | 568x98x226 |
| PESO MEDIDAS TOTALES (kg) | 4,6 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 610x260x150 |

**Índice de protección IP44.**

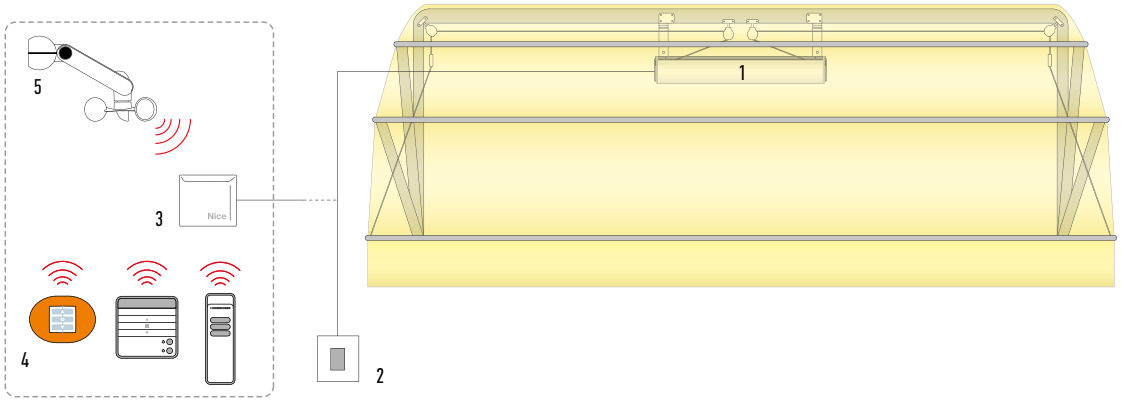
**Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable**




## MEDIDAS



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN




### EJEMPLO DE CONEXIÓN MEDIANTE HILO

**1.** PAKOKIT CON MOTOR TUBULAR EQUIPADO CON FIN DE CARRERA MECÁNICO
**2.** ACCIONAMIENTO POR HILO.

### EJEMPLO DE CONEXIÓN POR RADIO

**1.** PAKOKIT CON MOTOR TUBULAR EQUIPADO CON FIN DE CARRERA MECÁNICO
**3.** CENTRALITA DE MANDO CON RECEPTOR INTEGRADO
**4.** ACCIONAMIENTO POR RADIO
**5.** SENSOR CLIMÁTICO NEMO

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



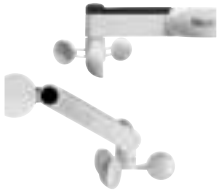
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**



CENTRALITAS DE MANDO CON MONTAJE EXTERIOR, ESCAMOTEABLES O INSTALACIÓN PASANTE.
**MINDY, TT1 Y TT2**

## ACCESORIO



**575.11050**
ANILLO DE BLOQUEO PARA CUERDAS DE ARRASTRE.

UN./PAQ. 1

# PAKOKIT E

**Kit Nice para toldo capota:**
**motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.**

**Tamaño M ∅ 45 mm.**

**Programación sencilla**
Programación a distancia mediante un transmisor y opción de preprogramación del fin de carrera antes de la venta durante la fase de ensamblaje por lo que la instalación in situ es muy sencilla pues solo hay que presionar una tecla para enviar la primera maniobra.

**Fácil memorización de los transmisores**
sin conectarse o acceder al motor. Activación a distancia nuevos transmisores tras haber memoriza el primero.

Programación sencilla del transmisor en 2 modos
I (estándar) II (paso-paso con una sola tecla).

**Conexión sencilla**
Opción de conectar los sensores Nemo y Volo S-Radio.

**Fiable y preciso**
La tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

**Seguro**
Detiene el cierre enrollable mediante el bloqueo del movimiento en caso de obstáculos.




| MODELO | DESCRIPCIÓN | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|
| **CK28000A2** | 15 Nm, 17 rpm, 28 kg* | CE |

*Peso levantado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

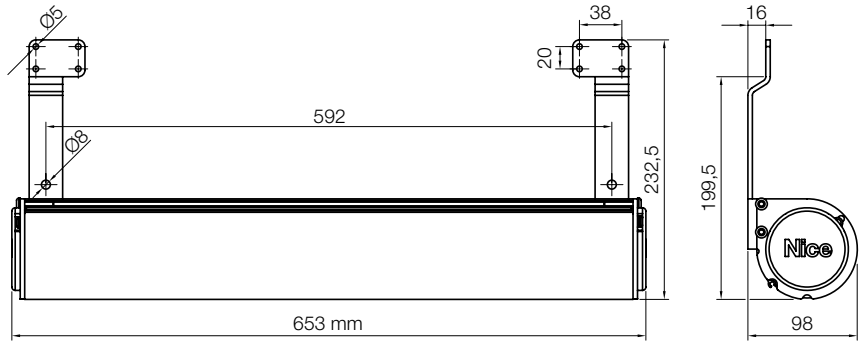
| **MODELO** | **CK28000A2** |
|---|---|
| **DATOS ELÉCTRICOS** | |
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230 Vca 50 Hz |
| CONSUMO (A) | 0.75 |
| POTENCIA (W) | 170 |
| **PRESTACIONES** | |
| PAR (Nm) | 15 |
| VELOCIDAD (rpm) | 17 |
| PESO LEVANTADO* (kg) | 28 |
| N.° CUERDAS ENROLLABLES | 2 (3 con accesorio opcional) |
| TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min) | 4 |
| **MEDIDAS** | |
| MEDIDAS TOTALES (L) (mm) | 568x98x226 |
| PESO MEDIDAS TOTALES (kg) | 4.6 |
| MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm) | 610x260x150 |

**Índice de protección IP44.**

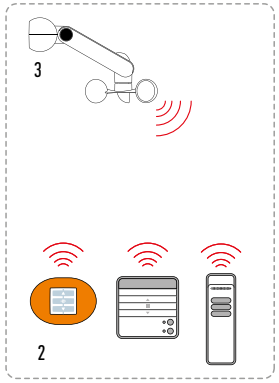
**Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable**

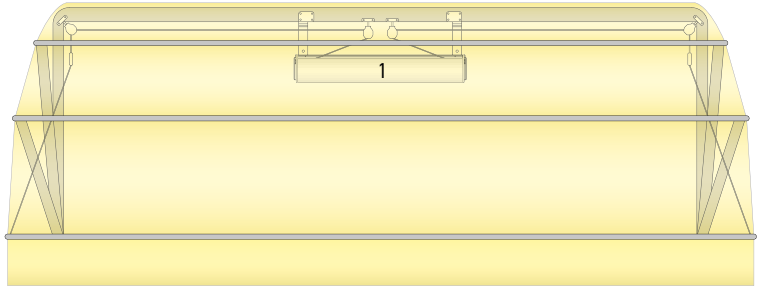



## MEDIDAS



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN




### EJEMPLO DE CONEXIÓN POR RADIO

**1.** PAKOKIT E CON MOTOR TUBULAR EQUIPADO CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO, CENTRALITA DE MANDO Y RECEPTOR INTEGRADOS
**2.** ACCIONAMIENTO POR RADIO
**3.** SENSOR CLIMÁTICO NEMO

### SISTEMA POR RADIO.

CENTRALITA DE MANDO AVANZADA, PROGRAMACIÓN FÁCIL A DISTANCIA Y FUNCIONES EXCLUSIVAS. RECEPTOR DE AUTOAPRENDIZAJE, FRECUENCIA 433,92 MHz,
ROLLING CODE CON MÁS DE 4500 BILLONES DE COMBINACIONES,
COMPATIBLE CON LOS TRANSMISORES DE LA SERIE NICEWAY, Y CON LOS SENSORES CLIMÁTICOS NEMO Y VOLO S-RADIO.

## SISTEMAS DE MANDO IDEALES



TRANSMISOR RADIO PORTÁTIL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA P**



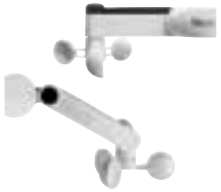
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
**SERIE ERA W**



TRANSMISOR EN MINIATURA PARA GESTIONAR HASTA 3 GRUPOS EN EL MODO ABRIR-STOP-CERRAR.
**SERIE ERA MINIWAY**



TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
**SERIE NICEWAY**



SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA Y VIENTO-SOL ORIENTABLE, PARA USO EN EL EXTERIOR.
**SERIE NEMO**
**SERIE VOLO**



SENSOR LUZ Y LUZ-TEMPERATURA PARA USO EN EL INTERIOR.
**SERIE NICEWAY SENSOR**

## ACCESORIO



**575.11050**
ANILLO DE BLOQUEO PARA CUERDAS DE ARRASTRE.

UN./PAQ. 1

# ÍNDICE DE LOS SISTEMAS DE MANDO

## TRANSMISORES


**MANDOS PORTÁTILES**
Transmisor radio multifuncional con interfaz gráfica intuitiva, (alcance 100 m al aire libre y 35 m en interiores), Gestión de hasta 99 dispositivos individuales o en grupos
**ERA P VIEW** — **ERA P VIEW** → pág. 130

**MANDO TOUCH SCREEN**
Transmisión por radio (alcance 100 m al aire libre y 20 m en interiores), 433,92 - 434,32 MHz rolling code 4500 billones de combinaciones
**ERA TOUCH** — **HSTS2IT** → pág. 132

**MANDOS PORTÁTILES Y DE PARED**
Transmisión por radio (alcance 200 m al aire libre y 35 m en interiores), 433,92 MHz rolling code 4500 billones de combinaciones
**ERA P, ERA P VARIO**

- para 1 grupo de automatismos
  - **P1** → pág. 134
  - con teclas sol on/off — **P1S** → pág. 134
- 6 grupos de automatismos como máximo en el modo individual o multigrupo
  - **P6** → pág. 134
  - con teclas sol on/off — **P6S** → pág. 134
- con dimmer tipo cursor
  - para 1 grupo de automatismos — **P1V** → pág. 134
  - hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo, con teclas sol on/off — **P6SV** → pág. 134

**MANDOS DE PARED**
Transmisión por radio (alcance 200 m al aire libre y 35 m en interiores) 433,92 MHz rolling code 4500 billones de combinaciones
**ERA W**

- para 1 grupo de automatismos
  - **W1** → pág. 136
  - con teclas sol on/off — **W1S** → pág. 136
- hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo
  - **W6** → pág. 136
  - con teclas sol on/off — **W6S** → pág. 136

**MANDOS EN MINIATURA**
Transmisión por radio (alcance 200 m al aire libre y 35 m en interiores), 433,92 MHz rolling code 4500 billones de combinaciones
**ERA MINIWAY**

- para 1 automatismo, abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo → **MW1** → pág. 137
- para 2 automatismos, abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo → **MW2** → pág. 137
- para 3 automatismos, abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo → **MW3** → pág. 137

**PROGRAMADOR HORARIO MURAL**
Transmisión por radio (alcance 35 m en interiores), 433,92 MHz rolling code 4500 billones de combinaciones, gestión de hasta 6 canales independientes para 100 eventos/semana
**ERATIME** → **ERATIME** → pág. 138

**SISTEMA MODULAR DE MANDOS**
Transmisión por radio (alcance 200 m al aire libre y 35 m en interiores), 433,92 MHz rolling code 4500 billones de combinaciones
**NICEWAY** → pág. 138

**MANDOS PARA LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS**
Transmisión por radio (alcance 200 m al aire libre y 35 m en interiores) 433,92 MHz rolling code 4 canales, con funciones de on-off y dimmer
**AGIO**

- portátiles
  - blanco → **AG4BW** → pág. 152
  - negro → **AG4BB** → pág. 152
  - rojo → **AG4BR** → pág. 152
- con base cargadora
  - blanco → **AG4W** → pág. 152
  - negro → **AG4B** → pág. 152
  - rojo → **AG4R** → pág. 152

# ÍNDICE DE LOS SISTEMAS DE MANDO

## SENSORES, CENTRALIRAS DE MANDO Y PROGRAMADORES


**SENSORES TEMPERATURA, LUMINOSIDAD DE INTERIOR**
por radio, con alimentación de pila, pantalla LCD, compatibilidad con todos los soportes de la serie NiceWay
**NICEWAY SENSOR**

- sensor Sol-Luz Ambiente — **WMS01S** — pág. 142
- sensor Sol-Luz Ambiente-Temperatura — **WMS01ST** — pág. 142

**SENSORES CLIMÁTICOS DE EXTERIOR**
por radio, también inalámbricos. Con soporte regulable para fijación
**NEMO**

- alimentado con células fotovoltaicas integradas
  - sensor de Viento-Sol — **NEMO WSCT** — pág. 144
  - sensor de Sol — **NEMO SCT** — pág. 144
- con alimentación de red eléctrica
  - sensor de Viento-Sol-Lluvia — **NEMO WSRT** — pág. 144
  - sensor de Sol-Lluvia — **NEMO SRT** — pág. 144

**SENSORES CLIMÁTICOS DE EXTERIOR**
por radio e hilo, con alimentación de red, soporte regulable para fijación
**VOLO**

- transmisión por radio 433,92 MHz rolling code, 4500 billones de combinaciones. Opción de memorización en varios motores y/o centralitas
  - sensor de Viento-Sol — **VOLO S-RADIO** — pág. 146
- transmisión por hilo para la gestión de al máximo 5 motores y/o centralitas
  - sensor de Viento — **VOLO** — pág. 146
  - sensor de Viento-Sol — **VOLO S** — pág. 146
  - sensor de Viento-Sol con umbrales regulables mediante trimmer — **VOLO ST** — pág. 146

**DETECTOR DEL VIENTO CON VIBRACIÓN**
por radio, con pila
**NEMO VIBE**

- **NEMO VIBE** — pág. 148

**SISTEMA DE MANDO ESCAMOTEABLES TAG**

- transmisor empotrable con alimentación de red — **TTX4** → pág. 154
- receptor en miniatura para instalación en placa
  - para 1 motor de 230 Vca — **TT2N** → pág. 154
  - para 1 luz o carga 230 Vca — **TT2L** → pág. 154
  - para 1 luz o carga 230 Vca, con conmutador interno — **TT2D** → pág. 154
  - para cargas eléctricas de hasta 250 w, función ON/OFF y DIMMER — **TTDMS** → pág. 154
- receptor en miniatura con instalación pasante
  - para el accionamiento de motores de hasta 500 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code — **TT1N** → pág. 154
  - para cortinas venecianas, para el accionamiento de motores de hasta 500 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code — **TT1V** → pág. 154
  - para el accionamiento de cargas con tensiones de red de 230 Vca con potencia de hasta 500 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code — **TT1L** → pág. 154

**CENTRALITAS DE MANDO**
para montaje en el exterior, con niveles Viento-Sol regulables mediante transmisor o trimmer
**MINDY TT**

- para el accionamiento de 1 motor de hasta 1000 W. Regulación de los sensores climáticos mediante trimmer — **TT3** → pág. 158
- para el accionamiento de 1 motor de hasta 1000 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos mediante trimmer — **TT4** → pág. 158
- para el accionamiento de 2 motores sincronizados de hasta 600 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos mediante trimmer — **TT5** → pág. 158

**PROGRAMADORES DE MANO**
para motores y centralitas con la tecnología TTBus

- **TTP** → pág. 162
- con pantalla — **OVIEWTT** → pág. 161

**INTERFAZ DE COMUNICACIÓN**

- TTBus-RS232 y centralita de mando para motores tubulares — **TT6** → pág. 159
- entre Bus BTicino y TTBus Nice — **INB** → pág. 160

# SOLUCIONES SENCILLAS PARA EQUIPOS COMPLEJOS

**Nice ofrece soluciones sencillas y seguras para gestionar un número elevado de automatismos, puntos de luz y cargas eléctricas.**

### LA GESTIÓN DE UN "GRUPO"

Los transmisores de la línea Era Screen permiten accionar automatismos individuales, grupos de automatismos y también con grupos múltiples.

Para conectar a una sola tecla un grupo de automatismos iguales (solo persianas, solo toldos) durante la programación se han de asociar todos los automatismos que accionar al mismo tiempo a dicha tecla.

En el ejemplo, cuando se selecciona la tecla 5, a la que se han asociado las cortinas enrollables de la primera planta, y la tecla relativa al mando que se quiere accionar (subida = ▲, stop = ■, bajada = ▼) todas las cortinas enrollables se accionan al mismo tiempo.

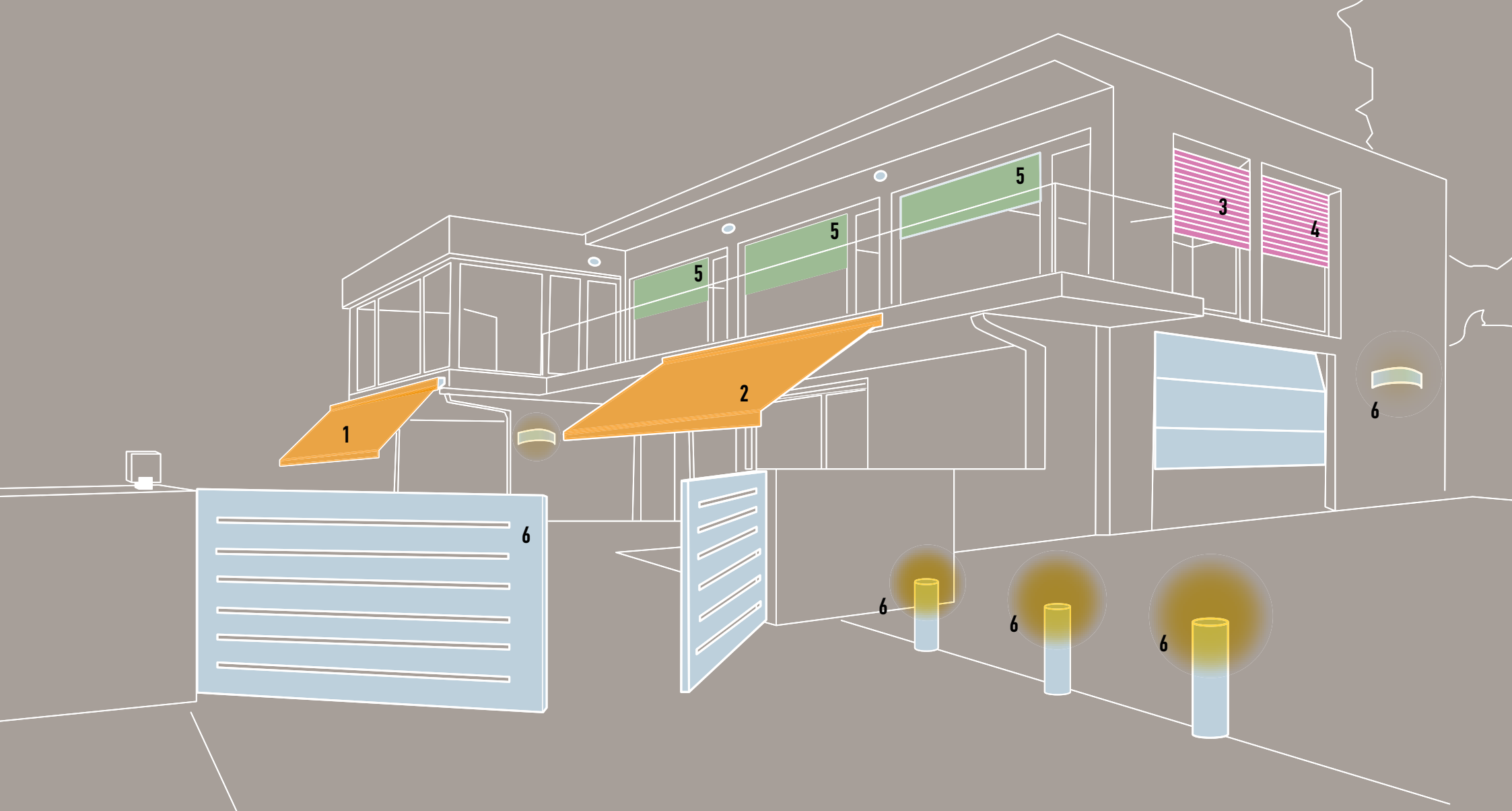
### LA GESTIÓN DE GRUPOS MÚLTIPLES

Los transmisores de 6 canales permiten crear también grupos de automatismos distintos entre sí (toldos y persianas), llamados "grupos múltiples". Por ejemplo, para bajar todas las persianas y las cortinas enrollables, se han de seleccionar las teclas 3 y 4 (persianas) y la tecla 5 (cortinas enrollables) y la tecla bajada (▼).

### INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

Los transmisores de la línea Era Screen gestionan las protecciones solares y también la iluminación externa de la casa.
Por ejemplo, al conectar las luces externas (para una potencia máxima de 1000 W/500 VA) a un receptor y una centralita de mando TT2L, la selección de una tecla del transmisor las controla todas juntas.






LEYENDA

- 1. AUTOMATISMO INDIVIDUAL - TOLDO
- 2. AUTOMATISMO INDIVIDUAL - TOLDO
- 3. AUTOMATISMO INDIVIDUAL - PERSIANA
- 4. AUTOMATISMO INDIVIDUAL - PERSIANA
- 5. GRUPO - CORTINAS VERTICALES
- 6. GRUPO - ILUMINACIÓN EXTERNA

# ERA P VIEW

NEW

**Transmisor radio multifuncional con interfaz gráfica intuitiva,** pantalla de color LCD (2,2'') navegación mediante Joypad de 5 teclas.

Gestión de hasta 99 dispositivos individuales o en grupos (de 20 zonas, grupos o escenarios).

Con reloj y calendario para programar órdenes horarias.

**¡Programación avanzada para los profesionales!**
El instalador tiene acceso a la programación de transmisores y receptores, modificaciones y creación de tipos y sets de mando. Accede directamente desde el primer encendido, al colocar las pilas o a partir de los siguientes encendidos mediante las teclas de la parte trasera del transmisor.

**Uso facilitado para todas las exigencias:** 2 opciones de uso en el modo sencillo o avanzado.

**Usuario Advanced**
Puede modificar los ajustes del transmisor y las etiquetas que identifican los dispositivos, crea, temporiza, modifica y acciona zonas, grupos y escenarios. Asimismo limita el acceso al menú avanzado mediante una contraseña numérica.

**Usuario Easy**
Acciona de una forma sencilla e inmediata un número reducido de dispositivos, preautorizados por el usuario avanzado.
Puede consultar la dashboard y suspender las temporizaciones.

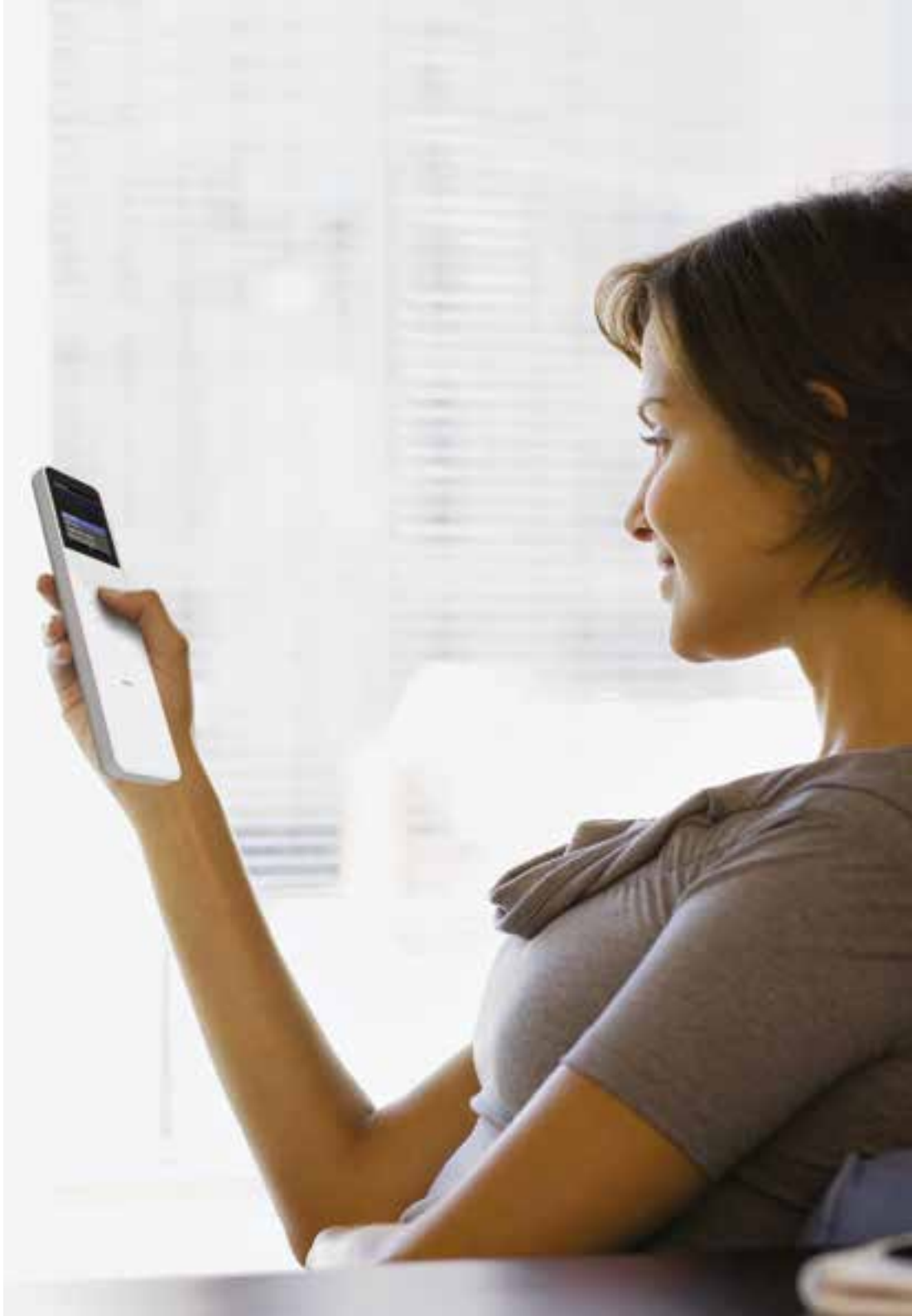
**Es práctico y funcional.**

Era P View, tras unos segundos de uso, se pone stand by para reducir el consumo de las pilas. El dispositivo se reactiva automáticamente al extraerlo del soporte de la pared, desplazarlo o tocar solamente una de sus teclas mediante los sensores incorporados.

**Toma USB:** para cargar las pilas (si son recargables).

Presenta un soporte magnético práctico para la fijación mural.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **ERA P VIEW** | TRANSMISOR RADIO MULTIFUNCIÓN CON INTERFAZ GRÁFICA INTUITIVA, GESTIÓN DE HASTA 99 DISPOSITIVOS INDIVIDUALES O EN GRUPOS | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN | 2 PILAS ALCALINAS 1,5V - AAA |
| DURACIÓN DE LAS PILAS | APROXIMADAMENTE 1 AÑO CON 20 OPERACIONES DIARIAS |
| CODIFICACIÓN RADIO | ROLLING CODE |
| FRECUENCIA | 433.92 MHz (±100 kHz) |
| ALCANCE | ESTIMADO 200 M AL AIRE LIBRE Y 35 M EN INTERIORES |
| TOMA USB | DEL TIPO MICRO USB |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (°C) | -20; +50 |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 40 |
| MEDIDAS (mm) | 200x50x15 (SIN SOPORTE DE PARED) |
| PESO (g) | 140 |

## SELECCIÓN INMEDIATA E INTUITIVA DEL DISPOSITIVO ACCIONADO MEDIANTE LA INTERFAZ GRÁFICA




## USUARIO ADVANCED: MENÚ DE SELECCIÓN COMPLETO PARA LA PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE TODOS LOS DISPOSITIVOS



# ERA TOUCH

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

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

• un máximo de 99 órdenes individuales, divididas entre toldos, persianas y pantallas solares, cancelas, garaje e iluminación;

• 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 las centralitas de mando en miniatura Nice TT2L, TT2D y/o receptores universales se controlan **luces, irrigadores, calefacción** (termoconvectores etc).

Asimismo se pueden asociar escenarios **determinados a notificaciones de eventos**, por ejemplo para encender las luces del jardín y/o bajar las persianas en presencia de una alarma en el jardín.

**Programador horario semanal integrado**, para controlar los automatismos, los grupos y los escenarios por franjas horarias.

**Operaciones sencillas de programación, configuración y gestión** del sistema de alarma mediante la guía vocal integrada y la tecnología bidireccional. **Lector de proximidad para tarjeta con transponder integrado:** 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 | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **HSTS2IT** | PANTALLA TÁCTIL INALÁMBRICA | 1 |
| **HSB1** | TARJETA CON TRANSPONDER PARA GESTIÓN DE SISTEMAS DE ALARMA | 10 |
| **HSTSA1** | BASE CARGADORA PARA PANTALLA TÁCTIL CON PILAS RECARGABLES | 1 |

**ACCESORIOS PARA LA GESTIÓN DE TODA LA CASA**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **TT2N** | CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MOTOR TUBULAR DE 230 Vca CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO | 1 |
| **TT2L** | CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE 230 Vca CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO | 1 |
| **TT2D** | CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE 230 Vca, CON RECEPTOR RADIO Y CONMUTADOR INTEGRADOS | 1 |
| **FLOX2R** | RECEPTOR UNIVERSAL, 2 CANALES CON MEMORIA BM250 | 1 |
| **SMX2R** | RECEPTOR UNIVERSAL, 2 CANALES, PRECABLEADO, CON MEMORIA 256 CÓDIGOS | 1 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **TRANSMISIÓN RADIO** | |
| FRECUENCIA (MHz) | 433,92 - 434,32 |
| 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 240x128 píxeles, MONOCROMÁTICA 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 - PILA DESCARGADA/ NARANJA- FASE DE RECARGA / VERDE- CARGA COMPLETADA |
| TECLAS FUNCIÓN | 4 CONFIGURABLES |
| LECTOR LLAVE TRANSPONDER | SÍ |
| MICRÓFONO | SÍ |
| ALTAVOZ (W) | 0,5 |
| 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 (mm) | 154x83x20 |
| PESO (g) | 250 |

# ERA P
# ERA P VARIO

NEW | NICE LIGHT

**Transmisores radio portátiles para el control de luces, y pantallas solares con la función ON-OFF y dimmer, también con cursores para el control de la luz.**

**Versiones de 1 y 6 canales,** para gestión de hasta 6 grupos individuales, grupo o grupo múltiple, **también con activación separada de los sensores climáticos.**

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

**Diseño ergonómico y utilización intuitiva.**

**Con un simple clic la luz perfecta.**

Las teclas de control de **Sun for You,** visualizadas mediante Leds específicos, habilitan e inhabilitan la recepción de las órdenes automáticas transmitidas por los sensores climáticos de la instalación.

**Era P Vario con cursor para el accionamiento analógico de la función dimmer.**

**Programación fácil**

Memorización de un mismo transmisor en varios toldos o persianas para crear grupos.

La función Memo Group permite invocar el último grupo múltiple. Opción de **duplicar automáticamente nuevos transmisores** a distancia, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

**Gran autonomía de funcionamiento**
(dos pilas alcalinas 1,5 V AAA).

**Alcance amplio** 200 m al aire libre, 35 m en el interior.










**P1** **P1S** **P6** **P6S** **P1V** **P6SV**

## TRANSMISORES PARA LA GESTIÓN UP-TOGGLE-DOWN/ABRIR-STOP-CERRAR DE CARGAS ELÉCTRICAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **P1** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA EL CONTROL DE 1 SISTEMA DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPO DE AUTOMATISMOS | 1 |
| **P1S** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA EL CONTROL DE 1 SISTEMA DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPO DE AUTOMATISMOS, CON TECLAS SOL ON/OFF | 1 |
| **P6** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA EL CONTROL DE 6 SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPOS DE AUTOMATISMOS ACTIVABLES EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO | 1 |
| **P6S** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA EL CONTROL DE 6 SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPOS DE AUTOMATISMOS ACTIVABLES EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO, CON TECLAS SOL ON/OFF | 1 |
| **P1V** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA EL CONTROL DE 1 SISTEMA DE CARGAS ELÉCTRICAS CON DIMMER CURSOR O 1 GRUPO DE AUTOMATISMOS | 1 |
| **P6SV** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA EL CONTROL DE 6 SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPOS DE AUTOMATISMOS ACTIVABLES EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO, CON DIMMER CURSOR Y TECLAS SOL ON/OFF | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vcc) | PILAS ALCALNAS - 2 x1, 5 V DEL TIPO AAA |
| DURACIÓN PILA | APROXIMADAMENTE 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 MEDIO (m) | ALCANCE MEDIO ESTIMADO 200 AL AIRE LIBRE, 35 EN EL INTERIOR |
| CODIFICACIÓN RADIO | ROLLING CODE |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -5 ÷ +55 |
| MEDIDAS (mm) | 49x150x14 |
| PESO (g) | 85 |



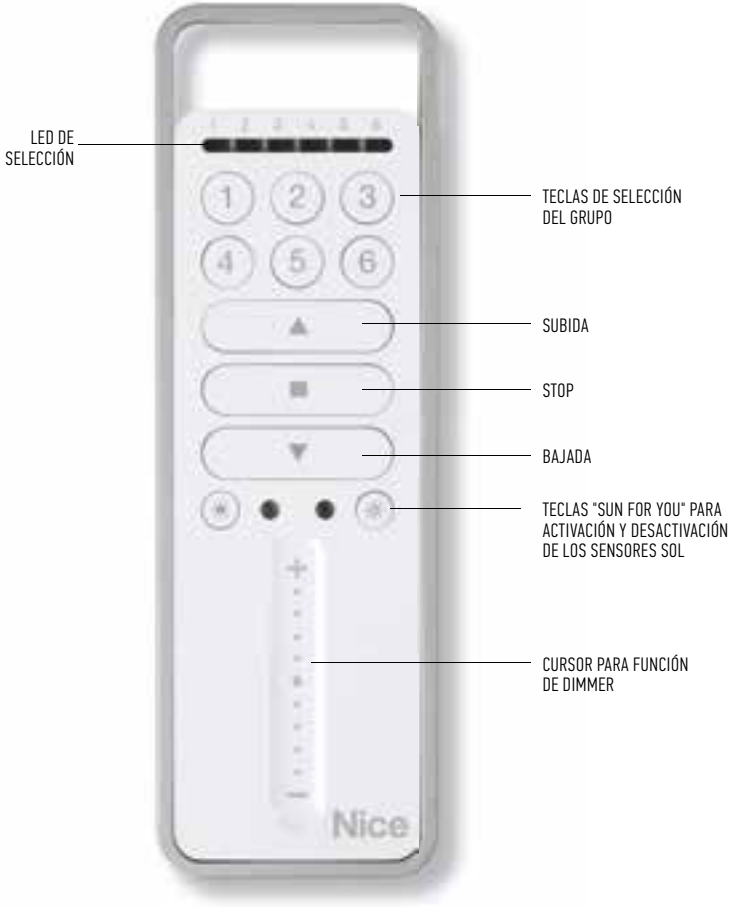
FÁCIL DUPLICACIÓN AUTOMÁTICA AL ACERCAR SIMPLEMENTE DOS TRANSMISORES.



PROCEDIMIENTO INTUITIVO DE PROGRAMACIÓN MEDIANTE LAS TECLAS EN LA PARTE TRASERA DEL TRANSMISOR.



SOPORTE CÓMODO MURAL DE SERIE.



# ERA W

**Transmisores radio de pared para el control de las protecciones solares.**

Disponible en la versión de 1 y 6 canales, para gestión de hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual, grupo o grupo múltiple, también con activación separada del sensor sol.

433,92 MHz, rolling code con autoaprendizaje.

**Diseño nuevo y uso intuitivo.**

**Gestión sencilla de los grupos,** opción de memorizar un mismo transmisor para varias toldos, cortinas verticales o persianas para crear grupos.

**La función MemoGroup** guarda en la memoria el último automatismo/grupo accionado en este modo cuando se selecciona una tecla de accionamiento (subida, stop, bajada), el grupo se invoca sin tener que seleccionarlo de nuevo.

**Programación facilitada,** opción de adoptar un procedimiento de programación alternativa más sencilla mediante las 2 teclas, situadas en la parte trasera del transmisor, en el interior del hueco pila. Dicha función es válida para los motores tubulares de la serie era con el receptor de radio integrado.

**Tiempos reducidos de instalación y asistencia**, opción de duplicar automáticamente nuevos transmisores, también a distancia de la instalación, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

**Alimentación cómoda** mediante 2 pilas mini estilo (1,5 Vcc AAA) normalmente comercializadas.

**Para la gestión del sensor sol** en las versiones W1S y W6S, mediante la función "Sun for You", gestionada mediante las teclas Sol On y Sol Off, se puede activar y desactivar la comunicación con los sensores sol presentes en la instalación (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S).

Asimismo los dos indicadores Leds relativos a las teclas de control "Sun for you" indican fácilmente el estado (activado/desactivado) del sensor sol para el grupo/automatismo seleccionado.





W1


W1S


W6


W6S

**TRANSMISORES PARA LA GESTIÓN UP-TOGGLE-DOWN/ABRIR-STOP-CERRAR DE CARGAS ELÉCTRICAS**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **W1** | TRANSMISOR DE PARED PARA EL CONTROL DE 1 SISTEMA DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPO DE AUTOMATISMOS | 1 |
| **W1S** | TRANSMISOR DE PARED PARA EL CONTROL DE 1 SISTEMA DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPO DE AUTOMATISMOS, CON TECLAS SOL ON/OFF | 1 |
| **W6** | TRANSMISOR DE PARED PARA EL CONTROL DE 6 SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPOS DE AUTOMATISMOS ACTIVABLES EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO | 1 |
| **W6S** | TRANSMISOR DE PARED PARA EL CONTROL DE 6 SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS O GRUPOS DE AUTOMATISMOS ACTIVABLES EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO, CON TECLAS SOL ON/OFF | 1 |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vcc) | 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 MEDIO | ESTIMADO 200 m AL AIRE LIBRE; 35 m EN INTERIORES |
| CODIFICACIÓN RADIO | ROLLING CODE |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -5°; +55° |
| MEDIDAS (mm) | 80x80x15 |
| PESO (g) | 70 |


DUPLICACIÓN FÁCIL AL ACERCAR SIMPLEMENTE DOS TRANSMISORES Y PRESIONAR UNA TECLA



PROCEDIMIENTO INTUITIVO DE PROGRAMACIÓN MEDIANTE LAS TECLAS EN LA PARTE TRASERA DEL TRANSMISOR.


SOPORTE DE PARED ESCAMOTEABLE, INCLUIDO EN EL PAQUETE

# ERA MINIWAY

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

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

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

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

**Alcance amplio** 200 m al aire libre, 35 m en el interior.




| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **MW1** | TRANSMISOR PORTÁTIL, ACTIVA 1 AUTOMATISMO ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO. | 1 |
| **MW2** | TRANSMISOR PORTÁTIL, ACTIVA 2 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO. | 1 |
| **MW3** | TRANSMISOR PORTÁTIL, ACTIVA 3 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO. | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vcc) | PILA DE LITIO DE 3 Vcc TIPO CR2032 |
| DURACIÓN PILA | ESTIMADA 2 AÑOS, CON 10 TRANSMISIONES DIARIAS |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz ± 100 KHz |
| IMPEDANCIA ANTENA | ESTIMADA APROXIMADAMENTE 1 mW E.R.P. |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 40 (UTILIZACIÓN EN CASA O EN AMBIENTES PROTEGIDOS) |
| ALCANCE MEDIO (m) | ESTIMADO 200 m; 35 m (EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS) |
| CODIFICACIÓN | ROLLING CODE 52 BIT FLOR |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | - 20 ÷ + 55 |
| MEDIDAS (mm) | 43x80x11 |
| PESO (g) | 16 |



**MW1** **MW2** **MW3**



OPCIÓN DE FIJACIÓN MURAL CON EL SOPORTE CORRESPONDIENTE.



GRAN AUTONOMÍA (PILA DE LITIO DE 3 V).

# ERA TIME

## Programador horario semanal por radio, gestión de hasta 6 canales independientes para 100 eventos/semana.

**Gestión fácil para el uso diario,** funciones más simplificadas todavía y personalización de las teclas de selección.

**Uso aún más intuitivo mediante** la pantalla gráfica LCD de bajo consumo con la visualización de fecha, hora, movimiento, estado y funciones. Acceso inmediato a los menús de ajuste.

**Diseño ergonómico, muy fino y fácil de instalar**
Fijación sencilla en la pared con soporte práctico escamoteable.

Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 66 bits (más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje.

**Alcance amplio** 200 m al aire libre, 25 m en interiores.

**Autonomía** con 2 pilas de litio CR2430 de 3V 290 mAh.




| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **ERATIME** | PROGRAMADOR HORARIO DE PARED POR RADIO, CON PANTALLA GRÁFICA LCD. GESTIÓN DE HASTA 6 CANALES INDEPENDIENTES PARA 100 EVENTOS/SEMANA | 1 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (DURACIÓN PILA) | 6 V CON 2 PILAS DE LITIO CR2430 (2 AÑOS CON 10 EVENTOS/DÍA) |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz ± 100 KHz |
| POTENCIA IRRADIADA | ESTIMADA APROXIMADAMENTE 1 mW |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 40 |
| ALCANCE ESTIMADO (m) | 200 M AL AIRE LIBRE; 25 M EN INTERIORES |
| CODIFICACIÓN | 66 BIT 4500 BILLONES DE COMBINACIONES |
| RESOLUCIÓN RELOJ | 1 MINUTO |
| PRECISIÓN RELOJ | ± 150 segundos/año |
| N.° DE EVENTOS MEMORIZABLES | 100/SEMANA |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN. MÁX.) | +5 ÷ +35 |
| MEDIDAS (mm) | 80x80x12 h |
| PESO (g) | 75 |

### NUMEROSAS FUNCIONES PRÁCTICAS AL ALCANCE DE LA MANO:

**1. "Horario planetario":**
sigue automáticamente el cambio de la hora del amanecer y del atardecer del sol al configurar simplemente el nombre de la ciudad más cercana. La hora del amanecer y del atardecer se modifica a lo largo del año: podrás despertarte siempre con la luz perfecta y bajar las persianas o subir las cortinas al atardecer sin programar de nuevo el evento para adaptarse a la nueva hora.

**2. Selección fácil de los modos de funcionamiento automático/manual:**
permite suspender temporalmente la ejecución de los eventos asignados automáticamente, para accionarlos manualmente a tus órdenes;

**3. "Sol ON/OFF":**
permite activar o desactivar la activación del sensor sol para elegir los automatismos asociados que han de reaccionar antes las variaciones de la luz. Los transmisores de la serie Era P (P1S, P6S, P6SV), de la serie Era W (W1S, W6S) y NiceWay tienen también esta función;

**4. "MemoGroup":**
acciona al mismo tiempo, o por separado, hasta 6 grupos de automatismos, para encender juntos varios motores y asociar funciones especiales a algunos de ellos: por ejemplo, activar la función "horario planetario" solamente para las persianas de la zona noche y la función "de vacaciones" para las aperturas que dan a la calle;

**5. "De vacaciones":**
efectúa aperturas y cierres casuales en una franja determinada de tiempo para simular la presencia cuando no estamos en casa y desanimar los intentos de intrusión.



# NICEWAY

**Sistema modular de mandos por radio con gestión desde cada punto de la casa la gama Nice de automatismos para toldos, persianas, cancelas y puertas de garaje.**

**Modular**
El sistema NiceWay se basa en una serie de módulos transmisores, incorporables en cinco modelos distintos de soporte para generar una gama altamente articulada de soluciones a medida.
Los módulos, disponibles de 1 a 80 grupos o 240 canales, presentan medidas muy reducidas y un accionamiento también muy cómodo.

**Avanzado y compatibile**
Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje. Gran autonomía (pila de litio de 3 V).

**Nice Design**
Las teclas de accionamiento de goma forman parte de la misma carcasa de los módulos de mando para proteger la electrónica contra la suciedad y la humedad. Usa NiceWay en todos los ambientes de la casa, en el garaje, la sala de estar, la cocina o el cuarto de baño.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vcc) | 3 V CON 1 PILA DE LITIO CR2032 |
| DURACIÓN PILA | > 2 AÑOS CON 10 TRANSMISIONES DIARIAS |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz ± 100 KHz |
| POTENCIA RADIADA | ESTIMADA APROXIMADAMENTE 1 mW |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 40 |
| ALCANCE ESTIMADO (m) | 200 M AL AIRE LIBRE, 25 M EN INTERIORES |
| CODIFICACIÓN | 52 BIT ROLLING CODE |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +55 |
| MEDIDAS (mm) | 41x41x10 |
| PESO (g) | 14 |

**El alma del sistema NiceWay**
Los módulos de 1, 3, 6, 9 canales para accionar automatismos individualmente o en grupos de toldos, persianas, cierres enrollables, cancelas, puertas de garaje e industriales, barreras de acceso, sistemas de riego e iluminación.

| MÓDULO | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|---|
| **MÓDULOS CON MANDO PASO-PASO** | | | |
|  | **WM001C** | MÓDULO DE 1 CANAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 AUTOMATISMO | 10 |
|  | **WM003C** | MÓDULO DE 3 CANALES PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 AUTOMATISMOS | 1 |
|  | **WM009C** | MÓDULO DE 9 CANALES PARA EL ACCIONAMIENTO DE 9 AUTOMATISMOS | 1 |
| Memorización de los radiomandos en el modo II ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2 (para los productos de la línea Screen programación MODO II) | | | |
| **MÓDULO HÍBRIDO PARA LA GESTIÓN DE MANDOS PASO-PASO Y ABRIR-STOP-CERRAR** | | | |
|  | **WM003C1G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 AUTOMATISMOS PASO-PASO Y 1 AUTOMATISMO ABRIR-STOP-CERRAR | 1 |
| **MÓDULOS CON MANDO ABRIR-STOP-CERRAR** | | | |
|  | **WM001G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 AUTOMATISMO ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO | 1 |
|  | **WM002G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 2 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO | 1 |
|  | **WM003G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 GRUPOS DE AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO | 1 |
|  | **WM006G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO | 1 |
|  | **WM004G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 4 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO Y MANDO PARA LA ACTIVACIÓN DEL SENSOR SOL | 1 |
| **MÓDULOS MULTICANAL CON PANTALLA** | | | |
|  | **WM080G** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 80 AUTOMATISMOS EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO ABRIR-STOP-CERRRAR Y MANDO PARA LA ACTIVACIÓN DEL SENSOR SOL | 1 |
|  | **WM240C** | MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 240 AUTOMATISMOS EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO PASO-PASO | 1 |

# STONE



**WEW**



**WEO**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **WEW** | SOPORTE ANTIIMPACTO DE SOBREMESA, BLANCO | 10 |
| **WEO** | SOPORTE ANTIIMPACTO DE SOBREMESA, NARANJA | 10 |

# ONDO



**WAX**



**WWW**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **WAX** | SOPORTE DE SOBREMESA DE PLÁSTICO BLANCO O GOMA BLUE ICE | 10 |
| **WWW** | FIJACIÓN MAGNÉTICA DE PARED PARA WAX | 10 |

# OPLA



**WSW, WRW**



**WSB, WRB**



**WSA, WRA**



**WSG, WRG**



**WST, WRT**



**WSS, WRS**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **WSW** | PLACA DE PARED CUADRADA, BLANCA | 10 |
| **WSB** | PLACA DE PARED CUADRADA, NEGRA | 10 |
| **WSA** | PLACA DE PARED CUADRADA, ALUMINIO | 10 |
| **WSG** | PLACA DE PARED CUADRADA, GRAFITO | 10 |
| **WST** | PLACA DE PARED CUADRADA, TRANSPARENTE NEUTRA | 10 |
| **WSS** | PLACA DE PARED CUADRADA, VERDE AGUA | 10 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **WRW** | PLACA DE PARED RECTANGULAR, BLANCA | 10 |
| **WRB** | PLACA DE PARED RECTANGULAR, NEGRA | 10 |
| **WRA** | PLACA DE PARED RECTANGULAR, ALUMINIO | 10 |
| **WRG** | PLACA DE PARED RECTANGULAR, GRAFITO | 10 |
| **WRT** | PLACA DE PARED RECTANGULAR, TRANSPARENTE NEUTRA | 10 |
| **WRS** | PLACA DE PARED RECTANGULAR, VERDE AGUA | 10 |

# GO



**WCF**



**WCG**



**WCI**



**WCO**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **WCF** | MINI COVER, VERDE HELECHO | 10 |
| **WCG** | MINI COVER, GRAFITO | 10 |
| **WCI** | MINI COVER, ICE BLUE | 10 |
| **WCO** | MINI COVER, NARANJA | 10 |

# NICEWAY SENSOR

**Sensor de sol, temperatura y luminosidad interna por radio.**

**Acciona la apertura y el cierre de las pantallas solares automatizadas para regular el nivel de luminosidad ambiental.**

**Confort + Respeto ambiental = Ahorro**
NiceWay Sensor es ideal para aumentar el rendimiento térmico de la vivienda al reducir los efectos de las radiaciones solares en los climas cálidos para sacar provecho de ello en los fríos y asegurar un ahorro energético y la reducción de emisiones contaminantes.

NiceWay Sensor **detecta la condición de luminosidad** sin considerar valores de pico causados, por ejemplo por la sombra temporal de personas o nubes.

NiceWay Sensor regula **la apertura de persianas y toldos** para mantener el nivel de radiación solar o luminosidad del ambiente en los límites elegidos. Esta operación se realiza mediante el envío autónomo de órdenes de cierre con una luz intensa o de apertura cuando la luz es débil. El modelo WMS01ST controla la temperatura ambiente mediante el accionamiento del movimiento de la automatización también en función del valor de la temperatura medida en el ambiente.

**Dos versiones**
WMS01S, con sensor "Sol" + "Luz ambiente"
WMS01ST, con sensor "Sol" + "Luz ambiente" + "Temperatura".
Compatibles con todos los motores Nice.

**Instalación en todos lados** en un cristal, con el soporte transparente de la dotación, y en una habitación ya que NiceWay Sensor es compatible con todos los sensores de la serie NiceWay.

**Programación y uso muy sencillos**
pantalla gráfica 128x49 px, con menú intuitivo de iconos en 5 idiomas, visualización de los valores medidos y programados.

**Modos de funcionamiento**

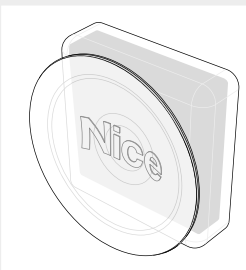
**Aplicación en un cristal** el sensor situado en un cristal mide la luz solamente mediante el detector posterior, orientado hacia fuera, para regular automáticamente las maniobras de apertura/cierre toldo/persiana o solamente de cierre.

**Aplicación sobre soporte o en pared**
el sensor situado en una la habitación detecta solamente la luminosidad frontalmente, y la considera como la luminosidad efectiva incluida la iluminación artificial.
De esta forma puede impartir las órdenes cuando la zona del ambiente en el que se ha situado correctamente recibe la luz directa o cuando la abandona.

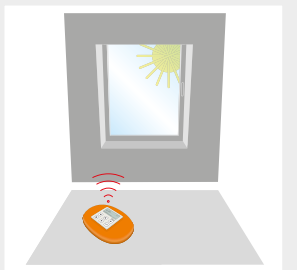
El modo "Demo" facilita las fases de configuración y ensayo para convertir en segundos los tiempos de reacción, que suelen configurarse en minutos, para obtener una respuesta inmediata de NiceWay Sensor.

Modo de stand-by y accionamiento manual con adaptación inmediata del funcionamiento del sensor.
Función de interruptor crepuscular (WMS01ST).

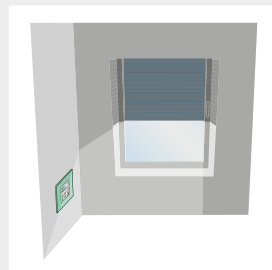



**1. APLICACIÓN EN UN CRISTAL**
SOPORTE TRANSPARENTE CON VENTOSA DE SERIE PARA APLICACIÓN EN CRISTALES DE VENTANAS

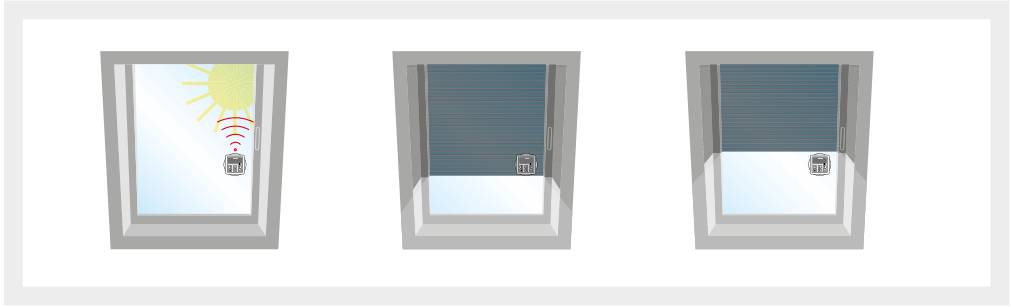


**2. APLICACIÓN EN UN SOPORTE**
INCORPORABLE EN TODOS LOS SOPORTES DE LA LÍNEA NICEWAY (DE SOBREMESA O PARED) PARA REGULAR LA LUMINOSIDAD EN ZONAS ESPECÍFICAS INTERNAS DE LOS AMBIENTES



**3. APLICACIÓN DE PARED**

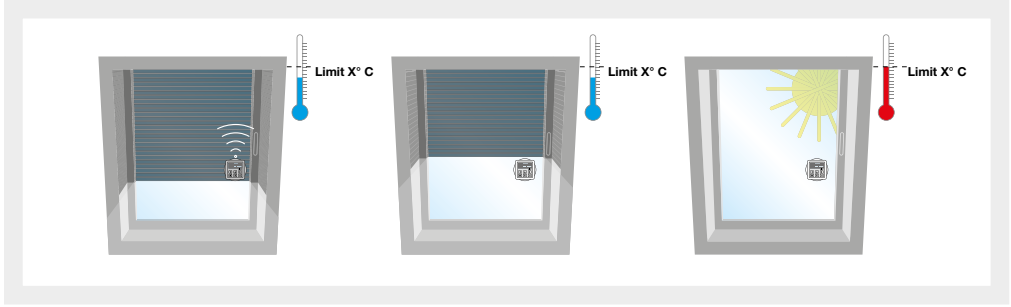
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **WMS01S** | SENSOR SOL-AMBIENTE. SOPORTE CON VENTOSA EN DOTACIÓN | 1 | CE |
| **WMS01ST** | SENSOR SOL-AMBIENTE-TEMPERATURA. SOPORTE CON VENTOSA EN DOTACIÓN | 1 | CE |



### VERSIÓN SENSOR LUZ

EL SOPORTE CON VENTOSA PERMITE LA APLICACIÓN EN VENTANAS A UNA ALTURA ESPECÍFICA.
EL SENSOR DETECTA EL NIVEL DE LUMINOSIDAD INTERNA, LA COMPARA CON EL VALOR PREDETERMINADO DE LUZ ELEGIDA Y, AUTOMÁTICAMENTE, REGULA LA APERTURA O EL CIERRE DE LA PERSIANA.

POR EJEMPLO, CUANDO LA LUMINOSIDAD SUPERA EL UMBRAL MÁXIMO CONFIGURADO, EL SENSOR BAJA LOS AUTOMATISMOS (TOLDOS O PERSIANAS) HASTA OSCURECER EL SENSOR; CUANDO DICHO SENSOR SE HA OSCURECIDO, LA PERSIANA SE SUBE PARA ILUMINAR EL SENSOR CON LA LUZ PARA QUE PUEDA SEGUIR MONITORIZANDO EL NIVEL DE LUMINOSIDAD.




### VERSIÓN SENSOR LUZ + TEMPERATURA

OPCIÓN DE CONFIGURAR LA TEMPERATURA ELEGIDA EN EL PROPIO AMBIENTE APROVECHANDO LA LUMINOSIDAD Y EL EFECTO CÁLIDO DEL SOL.

POR EJEMPLO, EN EL MODO INVIERNO, SI LA TEMPERATURA DESCIENDE POR DEBAJO DEL UMBRAL CONFIGURADO Y HACE SOL, EL SENSOR AUTOMÁTICAMENTE SUBE LAS PERSIANAS O LOS TOLDOS PARA DEJAR ENTRAR LA LUZ EN EL AMBIENTE Y VICEVERSA.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CÓDIGO | **WMS01S** | **WMS01ST** |
|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vcc) | 3 V CON 1 PILA DE LITIO CR2032 | |
| DURACIÓN PILA | > 1 AÑO CON 2 ENCENDIDOS Y 10 ACCIONAMIENTOS DIARIOS | |
| PANTALLA GRÁFICA | 128x49 PIXEL | |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz ± 100 KHz | |
| CODIFICACIÓN | 52 BIT ROLLING CODE | |
| POTENCIA RADIADA | ESTIMADA APROXIMADAMENTE 1 mW | |
| ALCANCE MEDIO | ESTIMADO 200 m AL AIRE LIBRE, 35 m EN INTERIORES | |
| **CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS SENSOR LUZ** | | |
| GAMA DE MEDIDA (klux) | 0,05 ÷ 50 | |
| REGULACIÓN UMBRAL (klux) | 1 ÷ 40 | |
| **CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS SENSOR TEMPERATURA** | | |
| GAMA DE MEDIDA (°C) | - | -10 ÷ +50 |
| REGULACIÓN UMBRAL (°C) | - | 0 ÷ +40 |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 40 | |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +55 | |
| MEDIDAS (mm) | 41x41x12 | |
| PESO (g) | 18 | |

# SENSORES CLIMÁTICOS

**Los sensores climáticos, fiables y precisos.**

Gestionan el movimiento de los toldos en completa autonomía según las condiciones climáticas y ambientales.







# NEMO WSCT/SCT

**Sensor Viento-Sol y Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.**

**Disponible en dos versiones**
- con sensor "Viento-Sol";
- con sensor "Sol".

**Sin conexiones**
el sensor se alimenta mediante energía solar y comunica por radio con la centralita que acciona el movimiento del cierre enrollable según los impulsos recibidos.

**Ahorro energético**
aprovechando la energía solar que es gratis y limpia.

**Autonomía ilimitada**
las células fotovoltaicas alimentan el sensor y proporcionan una reserva de energía para asegurar una gestión óptima y segura del automatismo en función de las condiciones atmosféricas existentes.

**Listo para el uso** no requiere una carga previa.

**Programable en modo 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 centralita mediante un pulsador cómodo integrado. Al regular los trimmers para el umbral de prueba, se puede verificar el funcionamiento de los sensores Sol-Viento sin simular la presencia de eventos atmosféricos.

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

**Sistema innovador de control y señalización**
un Led (verde y rojo; encendido, apagado y parpadeante) proporciona información sobre el estado del sensor (superación del umbral configurado, funcionamientos incorrectos, etc.).

**Nemo es compatible con**
- los motores tubulares Nice con receptor radio integrado;
- las centralitas de mando con receptor integrado.



# NEMO WSRT/SRT

## Sensor Viento-Sol-Lluvia y Sol-Lluvia, por radio, alimentado con red eléctrica.

**Disponible en dos versiones**
- con sensor "Viento-Sol-Lluvia";
- con sensor "Sol-Lluvia".

**Larga duración** mediante el sensor integrado de última generación, de cerámica teflonada, que asegura una resistencia excelente a los agentes atmosféricos.

**Práctico por la calibración automática del** sensor se adapta a las distintas condiciones ambientales.

**Seguro y fiable,** la resistencia impide interpretaciones incorrectas de las condiciones meteorológicas causadas por las acumulaciones de humedad.

**El sensor se alimenta mediante red eléctrica** y comunica por radio con la centralita que acciona el movimiento del cierre enrollable según los impulsos recibidos.

**Instalación y cableado fáciles** mediante la regleta integrada en la base de fijación y el acoplamiento rápido.

**Programable en modo lineal,** trimmer para la regulación de los umbrales de activación "Viento" hasta 80 km/h y "Sol" hasta 60 klux.

El sensor lluvia no requiere regulaciones (on-off).

**Memorización sencilla de las regulaciones** en la centralita mediante un pulsador cómodo integrado. Al regular los trimmers para el umbral de prueba, se puede verificar el funcionamiento de los sensores Sol-Viento sin simular la presencia de eventos atmosféricos.

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

**Sistema innovador de control y señalización** un Led (verde y rojo; encendido, apagado y parpadeante) proporciona información sobre el estado del sensor (superación del umbral configurado, funcionamientos incorrectos, etc.).

**Nemo es compatible con**
- los motores tubulares Nice con receptor radio integrado;
- las centralitas de mando con receptor radio integrado.

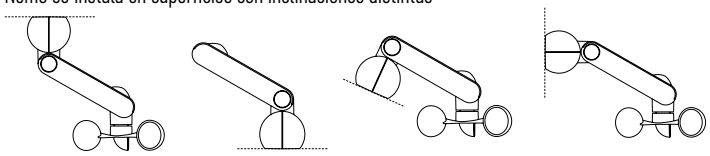



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **NEMO WSCT** | SENSOR VIENTO-SOL, POR RADIO, ALIMENTADO MEDIANTE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS |
| **NEMO SCT** | SENSOR SOL, POR RADIO, ALIMENTADO MEDIANTE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS |
| **NEMO WSRT** | SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA, POR RADIO, CON ALIMENTACIÓN DE RED ELÉCTRICA |
| **NEMO SRT** | SENSOR SOL-LLUVIA, POR RADIO, CON ALIMENTACIÓN DE RED ELÉCTRICA |

NOTA Nemo no es compatible con todos los motores producidos antes de junio de 2004.

### REGULABLE

Nemo se instala en superficies con inclinaciones distintas



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CÓDIGO | NEMO WSCT | NEMO SCT | NEMO WSRT | NEMO SRT |
|---|---|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN CON CÉLULAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS (MWP) | 64 | | - | |
| ALIMENTACIÓN DE RED ELÉCTRICA (Vca 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 RADIADA (mW) | APROXIMADAMENTE 1 | | | |
| ALCANCE | 100 m AL AIRE LIBRE; 20 m EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS | | | |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 44 | | | |
| TEMPERATURA DE USO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +55 | | | |
| MEDIDAS (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 |
|---|---|---|---|---|
| **SENSOR VIENTO** | | | | |
| GAMA DE MEDIDA (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 | - |
| **SENSOR SOL** | | | | |
| GAMA DE MEDIDA (klux) | 3 ÷ 80 | | | |
| RESOLUCIÓN (klux) | 1 | | | |
| REGULACIÓN UMBRAL (klux) | 5 ÷ 60 | | | |
| PREALARMA | DESPUÉS DE 24 HORAS SIN VARIACIONES DE LA LUZ | | | |
| **SENSOR LLUVIA** | | | | |
| GAMA DE MEDIDA | - | | ON-OFF | |
| PREALARMA | - | | DESPUÉS DE 30 D SIN LLUVIA | |

# VOLO, VOLO S/ST

## Volo sensor Viento y Volo S sensor Viento-Sol, por Nice TTBus.

Cada sensor controla al máximo 5 centralitas o motores con centralita a bordo, conectados en paralelo.

**Sumamente práctico**
Soporte regulable para fijación en todas las superficies inclinadas.

**Avanzado**
Sensor "Viento" programable en 3 niveles: 15, 30 o 45 Km/h; umbral "Sol" en 3 niveles: 15, 30 o 45 KLux, más un cuarto nivel configurable en autoaprendizaje.

## Volo ST, sensor Viento-Sol por Nice TTBus, con regulación mediante trimmer de los umbrales de activación.

**Programable en modo lineal**
Regulación de umbrales de activación:
"Viento" hasta 60 km/h y "Sol" hasta 60 KLux.
Cada sensor controla al máximo 5 centralitas o motores con centralita a bordo, conectados en paralelo para sincronizar la apertura o el cierre.

**Sistema innovador de control y señalización:**
un Led bicolor (verde y rojo; encendido, apagado o parpadeante) proporciona información al usuario sobre el estado del sensor (superación del umbral configurado, funcionamientos incorrectos, etc.).

Opción de deshabilitación del sensor "Sol" mediante interruptor.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **VOLO** | SENSOR VIENTO POR TTBUS CON OPCIÓN DE INTERFAZ Y PROGRAMADOR TTP. UMBRAL "VIENTO" PROGRAMABLE EN 3 NIVELES PREDETERMINADOS | 1 |
| **VOLO S** | SENSOR VIENTO-SOL POR TTBUS CON OPCIÓN DE INTERFAZ Y PROGRAMADOR TTP. UMBRAL "VIENTO" PROGRAMABLE EN 3 NIVELES PREDETERMINADOS, UMBRAL "SOL" PROGRAMABLE EN 3 NIVELES PREDETERMINADOS Y OTRO CONFIGURABLE EN AUTOAPRENDIZAJE | 1 |
| **VOLO ST** | SENSOR VIENTO-SOL CON REGULACIÓN MEDIANTE TRIMMER DE LOS UMBRALES "VIENTO" Y "SOL" POR TTBUS | 1 |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| CÓDIGO | VOLO | VOLO S | VOLO ST |
|---|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | por TTBUS | | |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 44 | | |
| NIVELES SENSOR VIENTO (Km/h) | 15, 30, 45 | | de 5 a 80 |
| NIVELES SENSOR SOL (KLux) | - | 15, 30, 45 + AUTOAPRENDIZAJE | de 0 a 64 |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN. MÁX.) | -20 ÷ +55 | | |
| MEDIDAS (mm) | 120x215x85 | | |
| PESO (g) | 180 | 200 | 250 |

# VOLO S-RADIO

**Sensor Viento-Sol, por radio**
**Instalación sencilla y rápida: simple conexión a una línea de 230 Vca y fijación con dos tornillos sin otras conexiones.**

Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code (genera más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje.

Alcance: 200 m al aire libre.

**Memorización fácil**
Programable como un transmisor mediante una única tecla.
Procedimiento guiado con indicaciones acústicas.
Señalización del tipo de transmisión durante el funcionamiento: en cada transmisión de un evento, el anemómetro facilita indicaciones mediante un led.

**Sumamente práctico**
Soporte regulable para fijación en todas las superficies inclinadas.

Alta sensibilidad al viento con movimientos de bolas.

**Avanzado**
Sensor "Viento" programable en 5 niveles: 5, 10, 15, 30 o 45 Km/h; umbral "Sol" en 5 niveles: 2, 5, 10, 20 o 40 KLux, más otro nivel configurable en autoaprendizaje.

Exclusión programable del sensor sol.

**Volo S-Radio es compatible con:**
• los motores tubulares Nice con centralita de mando y receptor integrado;
• las centralitas de mando con receptor integrado.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **VOLO S-RADIO** | SENSOR VIENTO-SOL POR RADIO CON OPCIÓN DE INTERFAZ Y PROGRAMADOR TTP. UMBRAL "VIENTO" PROGRAMABLE EN 5 NIVELES PREDETERMINADOS, UMBRAL "SOL" PROGRAMABLE EN 5 NIVELES PREDETERMINADOS Y OTRO CONFIGURABLE EN AUTOAPRENDIZAJE | 1 |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| CÓDIGO | **VOLO S-RADIO** |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230 / 50-60 |
| FRECUENCIA DE TRANSMISIÓN (MHz) | 433,92 |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 44 |
| NIVELES SENSOR VIENTO (Km/h) | 5, 10, 15, 30, 45 |
| NIVELES SENSOR SOL (KLux) | 2, 5, 10, 20, 40 + AUTOAPRENDIZAJE |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN. MÁX.) | -20 ÷ +55 |
| MEDIDAS (mm) | 120x215x85 |
| PESO (g) | 250 |

# NEMO VIBE

NEW

## Sensor Viento, por radio, para toldos brazo, con transmisor radio integrado. Protege los toldos externos del viento.

**Cómodo y versátil:**

El sensor radio inalámbrico detecta las vibraciones del toldo producidas por el viento en tiempo real.

Si el valor detectado supera el umbral de activación configurado, el sensor transmite una señal radio al receptor del motor que retira el toldo y lo protege.

**Versátil, para todos los tipos de toldos con brazo y distintas condiciones ambientales** mediante la opción de regular la sensibilidad al viento de forma intuitiva con un trimmer.

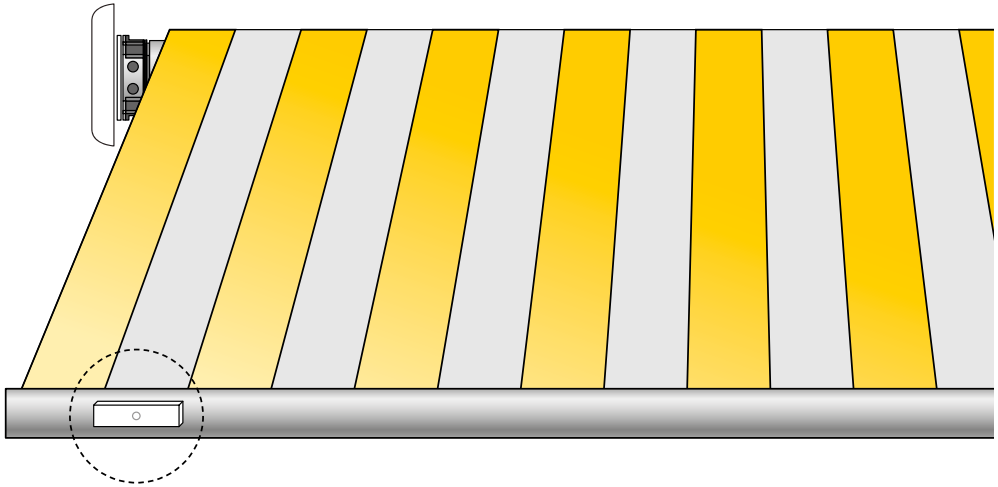



**Instalación sencilla, rápida y discreta.**

Nemo Vibe se aplica solamente con dos tornillos en la barra terminal del toldo.

Sin impacto visual, hilos u otros dispositivos visibles en la pared.

**Sin conexiones**, el sensor se alimenta con pilas (AA).



POSICIÓN ACONSEJADA PARA UN FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO.

APLICACIÓN CÓMODA Y DISCRETA.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **NEMOVIBE** | SENSOR VIENTO POR RADIO CON PILA | 1 |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN | 2 PILAS LR03 AA |
| DURACIÓN PILA | APROXIMADAMENTE 2 AÑOS |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz (±100 kHz) |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ; +60 |
| ALCANCE | ESTIMADO 200 m (AL AIRE LIBRE) |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 44 |
| MEDIDAS (mm) | 130x36x22,5 h |
| PESO (g) | 170 |




ILUMINACIÓN
SCREEN SOLARES
CANCELAS
SISTEMA DE ALARMA
DISPOSITIVOS DE MANDO (TRANSMISOR AGIO)

# THE NICE LIGHT SYSTEM

**Nice Light acciona a distancia el encendido y la intensidad de todos los aparatos luminosos pero también regula la apertura de las pantallas solares para asegurar la gestión total de las fuentes luminosas, artificiales y naturales de un edificio.**

El sistema, desarrollado en colaboración con la marca histórica de iluminación FontanaArte, gestiona también todas las cargas eléctricas para poder desde la casa o el jardín abrir la cancela, la puerta de entrada o la puerta del garaje.

**Un sistema completo y modular para el control y la regulación de la luz:**

- mandos portátiles y para placas de pared;
- transmisores, receptores y centralitas escamoteables con función de dimmer.

Entra en la web de fontanaarte.com y solicita el catálogo Nice Light.



# AGIO

NEW

**Agio ist eine Handsender-Familie für die Steuerung von Sonnenschutz- und Lichtanlagen mit Funktechnologie. Sie ist ideal für den Einsatz in Wohnräumen und bietet die Möglichkeit, bis zu 15 Geräte auf 4 verschiedenen Funkkanälen zu steuern.**

Agio es una familia de emisores manuales para el control de sistemas motorizados de protección solar y de iluminación mediante radiofrecuencia. Ideal para su uso en interiores, permite controlar hasta 15 dispositivos en 4 canales de radio diferentes.

Agio est une famille d'émetteurs manuels pour la commande de systèmes motorisés de protection solaire et d'éclairage par radiofréquence. Idéale pour une utilisation en intérieur, elle permet de commander jusqu'à 15 appareils répartis sur 4 canaux radio différents.

Agio is a family of hand-held transmitters for the control of motorized sun protection and lighting systems via radio frequency. Ideal for indoor use, it allows the control of up to 15 devices on 4 different radio channels.

Agio è una famiglia di trasmettitori manuali per il comando di sistemi motorizzati di protezione solare e di illuminazione mediante radiofrequenza. Ideale per l'uso in ambienti interni, consente di comandare fino a 15 dispositivi su 4 canali radio differenti.

Agio é uma família de emissores manuais para o comando de sistemas motorizados de proteção solar e de iluminação por radiofrequência. Ideal para utilização em interiores, permite comandar até 15 dispositivos em 4 canais de rádio diferentes.

Agio is een familie handzenders voor de bediening van motorisch aangedreven zonwering- en verlichtingsinstallaties via radiofrequentie. Ideaal voor gebruik binnenshuis, maakt het mogelijk om tot 15 apparaten op 4 verschillende radiokanalen te bedienen.

Agio er en familie af håndsendere til styring af solafskærmnings- og belysningsanlæg med radiofrekvens. Ideel til indendørs brug, den gør det muligt at styre op til 15 enheder på 4 forskellige radiokanaler.

Agio är en familj handsändare för styrning av motoriserade solskydds- och belysningsanläggningar med radiofrekvens. Idealisk för användning inomhus, den gör det möjligt att styra upp till 15 enheder på 4 olika radiokanaler.

Agio on käsilähettimien perhe, jolla ohjataan radiotaajuudella aurinkosuojaus- ja valaistusjärjestelmiä. Ihanteellinen sisätiloihin, se mahdollistaa jopa 15 laitteen ohjauksen 4 eri radiokanavalla.

Agio er en familie af håndsendere til styring af solafskærmnings- og belysningsanlæg med radiofrekvens. Ideel til indendørs brug, den gør det muligt at styre op til 15 enheder på 4 forskellige radiokanaler.

Agio jest rodziną nadajników ręcznych do sterowania napędzanymi systemami ochrony przeciwsłonecznej i oświetlenia za pomocą częstotliwości radiowej. Idealny do użytku wewnątrz pomieszczeń, umożliwia sterowanie do 15 urządzeń na 4 różnych kanałach radiowych.

Agio je rodina ručních vysílačů pro ovládání motorizovaných systémů slunečních clon a osvětlení pomocí rádiových frekvencí. Ideální pro použití uvnitř budov, umožňuje ovládat až 15 zařízení na 4 různých rádiových kanálech.

Agio je rodina ručných vysielačov na ovládanie motorizovaných systémov slnečných clon a osvetlenia pomocou rádiových frekvencií. Ideálne na použitie v interiéroch, umožňuje ovládať až 15 zariadení na 4 rôznych rádiových kanáloch.

Agio to rodzina nadajników ręcznych do sterowania napędzanymi systemami ochrony przeciwsłonecznej i oświetlenia za pomocą częstotliwości radiowej. Idealny do użytku wewnątrz pomieszczeń, umożliwia sterowanie do 15 urządzeń na 4 różnych kanałach radiowych.

Agio, a kézi adók családja a motorizált napvédő és világítási rendszerek rádiófrekvencián történő vezérlésére. Beltéri használatra ideális, lehetővé teszi akár 15 készülék vezérlését 4 különböző rádiócsatornán.

Agio, familie de emițătoare manuale pentru comanda sistemelor motorizate de protecție solară și de iluminat prin radiofrecvență. Ideală pentru utilizarea în interior, permite comanda până la 15 dispozitive pe 4 canale radio diferite.

Agio, семейство ручных передатчиков для управления моторизованными системами солнцезащиты и освещения по радиочастоте. Идеально подходит для использования в помещениях, позволяет управлять до 15 устройствами на 4 различных радиоканалах.

Agio, οικογένεια χειροκίνητων πομπών για τον έλεγχο μηχανοκίνητων συστημάτων ηλιοπροστασίας και φωτισμού μέσω ραδιοσυχνοτήτων. Ιδανικό για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, επιτρέπει τον έλεγχο έως 15 συσκευών σε 4 διαφορετικά ραδιοκανάλια.

Agio, ailesi uzaktan kumandalar motorlu güneş koruma ve aydınlatma sistemlerinin radyo frekansı ile kontrolü için. İç mekan kullanımına ideal, 4 farklı radyo kanalında 15 cihazın kontrolüne olanak tanır.

Agio, 遮阳和照明电动系统通过无线电频率控制的手持发射器系列。理想的室内使用，可在 4 个不同的无线电频道上控制多达 15 个设备。

Agio, 무선 주파수를 통해 모터 구동 차양 및 조명 시스템을 제어하는 핸드 송신기 제품군. 실내 사용에 이상적이며 4 개의 서로 다른 무선 채널에서 최대 15 개의 장치를 제어할 수 있습니다.

Agio, 無線周波数を介してモーター駆動の日よけおよび照明システムを制御するハンド送信機のファミリー。屋内での使用に理想的で、4 つの異なる無線チャンネルで最大 15 台のデバイスを制御できます。

Agio, familia de emisores manuales para el control de sistemas motorizados de protección solar y de iluminación mediante radiofrecuencia. Ideal para su uso en interiores, permite controlar hasta 15 dispositivos en 4 canales de radio diferentes.

Agio, familie van handzenders voor de bediening van motorisch aangedreven zonwering- en verlichtingsinstallaties via radiofrequentie. Ideaal voor gebruik binnenshuis, maakt het mogelijk om tot 15 apparaten op 4 verschillende radiokanalen te bedienen.

Agio, familie af håndsendere til styring af solafskærmnings- og belysningsanlæg med radiofrekvens. Ideel til indendørs brug, den gør det muligt at styre op til 15 enheder på 4 forskellige radiokanaler.

Agio, familj av handsändare för styrning av motoriserade solskydds- och belysningsanläggningar med radiofrekvens. Idealisk för användning inomhus, den gör det möjligt att styra upp till 15 enheder på 4 olika radiokanaler.

Agio on käsilähettimien perhe, jolla ohjataan radiotaajuudella aurinkosuojaus- ja valaistusjärjestelmiä. Ihanteellinen sisätiloihin, se mahdollistaa jopa 15 laitteen ohjauksen 4 eri radiokanavalla.

Agio, familie af håndsendere til styring af solafskærmnings- og belysningsanlæg med radiofrekvens. Ideel til indendørs brug, den gør det muligt at styre op til 15 enheder på 4 forskellige radiokanaler.

Agio jest rodziną nadajników ręcznych do sterowania napędzanymi systemami ochrony przeciwsłonecznej i oświetlenia za pomocą częstotliwości radiowej. Idealny do użytku wewnątrz pomieszczeń, umożliwia sterowanie do 15 urządzeń na 4 różnych kanałach radiowych.

Agio, a kézi adók családja a motorizált napvédő és világítási rendszerek rádiófrekvencián történő vezérlésére. Beltéri használatra ideális, lehetővé teszi akár 15 készülék vezérlését 4 különböző rádiócsatornán.

Agio, familie de emițătoare manuale pentru comanda sistemelor motorizate de protecție solară și de iluminat prin radiofrecvență. Ideală pentru utilizarea în interior, permite comanda până la 15 dispozitive pe 4 canale radio diferite.

Agio, семейство ручных передатчиков для управления моторизованными системами солнцезащиты и освещения по радиочастоте. Идеально подходит для использования в помещениях, позволяет управлять до 15 устройствами на 4 различных радиоканалах.

Agio, οικογένεια χειροκίνητων πομπών για τον έλεγχο μηχανοκίνητων συστημάτων ηλιοπροστασίας και φωτισμού μέσω ραδιοσυχνοτήτων. Ιδανικό για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, επιτρέπει τον έλεγχο έως 15 συσκευών σε 4 διαφορετικά ραδιοκανάλια.

Agio, ailesi uzaktan kumandalar motorlu güneş koruma ve aydınlatma sistemlerinin radyo frekansı ile kontrolü için. İç mekan kullanımına ideal, 4 farklı radyo kanalında 15 cihazın kontrolüne olanak tanır.

Agio, 遮阳和照明电动系统通过无线电频率控制的手持发射器系列。理想的室内使用，可在 4 个不同的无线电频道上控制多达 15 个设备。

Agio, 무선 주파수를 통해 모터 구동 차양 및 조명 시스템을 제어하는 핸드 송신기 제품군. 실내 사용에 이상적이며 4 개의 서로 다른 무선 채널에서 최대 15 개의 장치를 제어할 수 있습니다.

Agio, 無線周波数を介してモーター駆動の日よけおよび照明システムを制御するハンド送信機のファミリー。屋内での使用に理想的で、4 つの異なる無線チャンネルで最大 15 台のデバイスを制御できます。



Agio, desarrollado para trabajar con FontanaArte





**AG4BW** **AG4BB** **AG4BR** **AG4W** **AG4B** **AG4R**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|---|
| **AG4BW** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA ACCIONAR LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS, BLANCO | 1 | CE |
| **AG4BB** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA ACCIONAR LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS, NEGRO | 1 | CE |
| **AG4BR** | TRANSMISOR PORTÁTIL PARA ACCIONAR LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS, ROJO | 1 | CE |
| **AG4W** | TRANSMISOR PORTÁTIL RECARGABLE PARA ACCIONAR LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS, BLANCO (CON BASE CARGADORA) | 1 | CE |
| **AG4B** | TRANSMISOR PORTÁTIL RECARGABLE PARA ACCIONAR LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS, NEGRO (CON BASE CARGADORA) | 1 | CE |
| **AG4R** | TRANSMISOR PORTÁTIL RECARGABLE PARA ACCIONAR LUCES Y CARGAS ELÉCTRICAS, ROJO (CON BASE CARGADORA) | 1 | CE |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TRANSMISORES

| CÓDIGO | **AG4BW / AG4BB / AG4BR** | **AG4W / AG4B / AG4R** |
|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN | 2x1,5 V AA PILAS ALCALINAS | 2x1,2 V AA PILAS ALCALINAS RECARGABLES CON BASE CARGADORA DE INDUCCIÓN INCLUIDA |
| DURACIÓN PILA | APROXIMADAMENTE 2 AÑOS | APROXIMADAMENTE 2 AÑOS, CONSUMO EXCLUIDO -LUZ DE CORTESÍA INTEGRADA |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz ± 100 KHz | |
| NÚMERO DE CANALES | 4 | |
| TECLAS FUNCIÓN | 3 | |
| CURSOR | CIRCULAR | |
| LUZ DE CORTESÍA | - | 1 |
| POTENCIA RADIADA | ESTMADA APROXIMADAMENTE 1 mW | |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 40 | |
| ALCANCE ESTIMADO (m) | 200 AL AIRE LIBRE, 35 EN INTERIORES | |
| CODIFICACIÓN | 52 BIT ROLLING CODE | |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20° / +55° | |
| MEDIDAS (mm) | 88x97x26 | |
| PESO (g) | 140 | 150 |
| COLORES | BLANCO RAL 9016, NEGRO RAL 9005, ROJO RAL 3002 | |
| ACABADO | BRILLANTE | |

### BASE CARGADORA

| | | |
|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN | - | 5 VOLT (CON ALIMENTADOR 220 Vca - 5 Vcc 1,2 AMPERIOS EN DOTACIÓN) |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | - | 40 |
| ACCESORIOS | - | PUERTO USB PARA CARGAR DISPOSITIVOS MÓVILES DE HASTA 850 mA (SMARTPHONE, TABLETAS) |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | - | -20° /+55° |
| MEDIDAS (mm) | | 88x97x26 |
| PESO (g) | - | 110 (ALIMENTADOR EXCLUIDO) |
| COLORES | - | BLANCO RAL 9016, NEGRO RAL 9005, ROJO RAL 3002 |
| ACABADO | - | BRILLANTE |



Transmisor portátil



Transmisor de sobremesa con base cargadora



Transmisor de pared con base cargadora

# CENTRALITAS DE MANDO

**Nice propone una amplia elección de centralitas de mando escamoteables, con instalación pasante o montaje externo, para responder a todas las exigencias de instalación.**



**Escamoteable**



**Instalación pasante**



**Montaje externo**

# SISTEMA TAG

NICE LIGHT

**Ideal en las remodelaciones y para la actualización de los equipos existentes.**

El sistema Tag, al desaparecer dentro de las placas de pared comercializadas, y en los espacios más pequeños, es ideal en las remodelaciones y para la actualización de los equipos existentes, para controlar los automatismos de la casa, las luces y todas las cargas de hasta 500 W a los 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!**

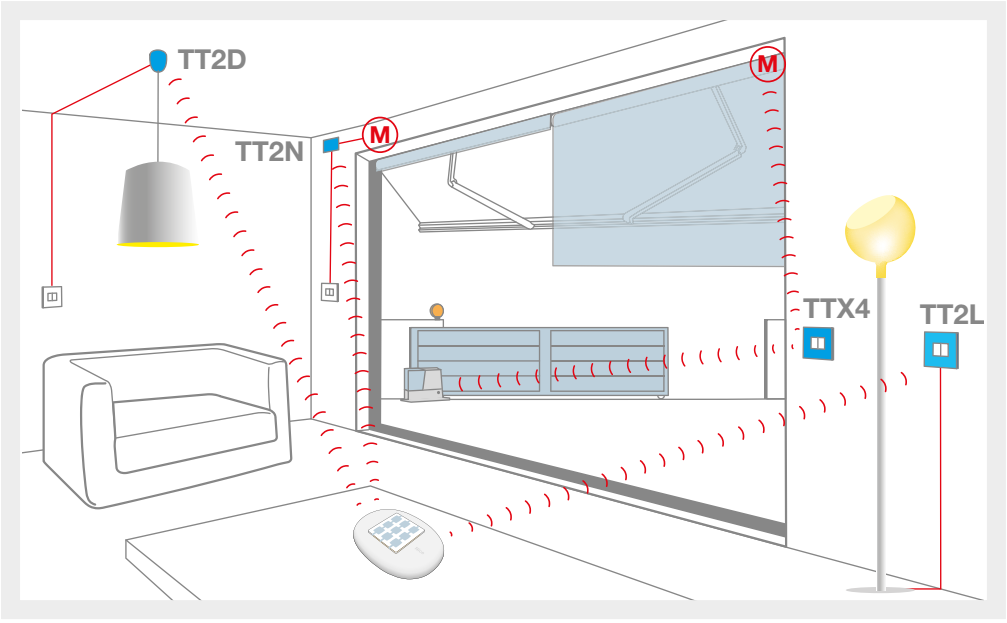
**TTX4** transmisor de empotrar con alimentación de la red. Ideal para accionar automatismos no accesibles directamente por radio.

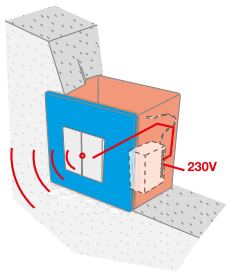
**TT2N** receptor radio y centralita para el accionamiento de un motor de 230 Vca de hasta 500 W.

**TT2L** receptor radio y centralita para el accionamiento de equipos de iluminación.

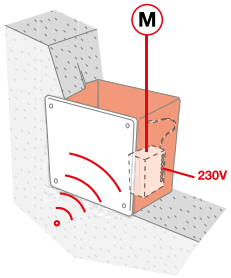
**TT2D** receptor radio y centralita para el accionamiento desde varios puntos de equipos de iluminación, con conmutador integrado.

**TTDMS** receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, funciones on/off y dimmer.

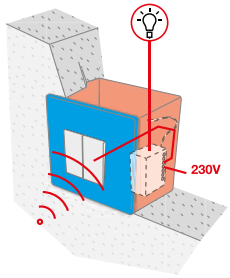




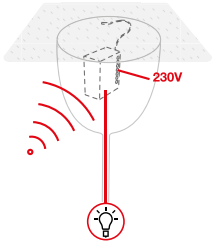

1




2




3




4

**1. TTX4 transmisor de empotrar**
con alimentación de la red. Ideal para accionar automatismos no accesibles directamente mediante cable.
**2. TT2N centralita en miniatura** para el accionamiento de un motor de 230 Vca hasta 500 W con receptor radio integrado.
**3. TT2L y TTDMS centralita en miniatura** para el accionamiento de equipos de iluminación, con receptor radio integrado.
**4. TT2D centralita en miniatura** para el accionamiento desde varios puntos de equipos de iluminación, con receptor radio y conmutador integrados.

**LEYENDA;**

**M** **MOTOR TUBULAR**

**PUNTO DE LUZ**

# SISTEMA TAG TTX4

**TTX4 transmisor de empotrar con alimentación de la red.** Ideal para accionar automatismos no accesibles directamente mediante cable.

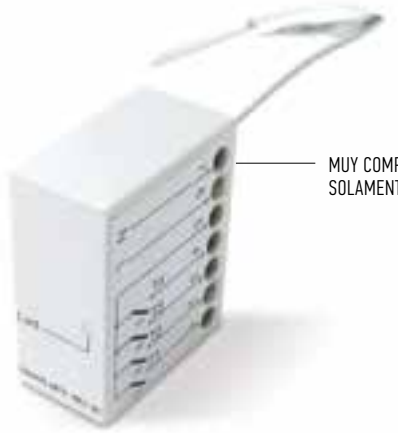
Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4500 billones de combinaciones).

Alimentación mediante tensión de la red y opción de conectar hasta 4 pulsadores para la gestión por radio de los automatismos.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **TTX4** | TRANSMISOR DE EMPOTRAR CON ALIMENTACIÓN DE RED, 4 CANALES | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| FRECUENCIA PORTADORA | 433,92 MHz ± 100 KHz |
| ALCANCE ESTIMADO | 35 m EN INTERIORES |
| CODIFICACIÓN | DIGITAL 52 BITS (4500 BILLONES DE COMBINACIONES) |
| ALIMENTACIÓN | 120 O 230 Vca, 50/60 Hz; (LÍMITES 100 ÷ 255 V) |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 20 |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20° ÷ +55° |
| MEDIDAS (mm) | 18x33x40 h |



# SISTEMA TAG TT2/TTDMS

**Mindy TT, receptores radio y centralitas de mando en miniatura de empotrar** compatibles con los transmisores Nice de las series Era y NiceWay.

**Grado de protección IP20.**

**Flexibilidad máxima** memorizan hasta 30 transmisores en el Modo I y Modo II.

**Programación rápida**
mediante el pulsador de programación.
La presencia de un led de señalización ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

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

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **TT2N** | RECEPTOR RADIO Y CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MOTOR 230 Vca | 1 |
| **TT2L** | RECEPTOR RADIO Y CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN 230 Vca | 1 |
| **TT2D** | RECEPTOR RADIO Y CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN 230 Vca, CON CONMUTADOR INTEGRADO | 1 |
| **TTDMS** | CENTRALITA DE MANDO EMPOTRABLE CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO PARA CARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 250 W, FUNCIÓN ON/OFF Y DIMMER | 1 |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| CÓDIGO | **TT2N** | **TT2L** | **TT2D** | **TTDMS** |
|---|---|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 120 O 230 Vac, 50/60 Hz, LÍMITES 100 ÷ 255 Vca | | | 230 Vca, ±10% 50 Hz |
| POTENCIA MÁXIMA MOTORES | 500 VA PARA VN = 230 V, 600 VA PARA VN = 120 V | 1000 W / 500 VA PARA Vn = 230 V, 600 W / 600 VA PARA Vn = 120 V | | |
| POTENCIA MÁXIMA DE LA CARGA CONTROLADA | - | - | | 250 W / 200 VA |
| TIPO DE FUENTE LUMINOSA (CON ALIMENTACIÓN DE ENTRADA 230 Vca ±1S0%, 50 Hz) | - | - | | DE INCANDESCENCIA, HALÓGENAS; REGULABLES: LED Y NEÓN |
| CONSUMO MÁXIMO (EXCLUIDO CONSUMO DE LA CARGA CONTROLADA) | - | - | | < 500 MW EN STANDBY |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 20 | | | |
| TIEMPO DE DURACIÓN MANIOBRA (s) | 4÷240 S (DE FÁBRICA APROXIMADAMENTE 150 S) | 1 S ÷ 9 H (DE FÁBRICA TIMER1= 1 MIN, TIMER2= 10 MIN) | | - |
| NIVELES SENSOR VIENTO (km/h) | 5, 10, 15, 30, 45 VOLO S-RADIO | - | | - |
| NIVELES SENSOR SOL (klux) | 2, 5, 10 + AUTOAPR. VOLO S-RADIO | 5, 10, 15, 30, 45 VOLO S-RADIO | | - |
| FUNCIONES PROGRAMABLES (Modo I) | SUBIDA - STOP - BAJADA -BAJADA HOMBRE PRESENTE | ON-OFF | | - |
| FUNCIONES PROGRAMABLES (Modo II) | PASO PASO - SUBIDA STOP - BAJADA STOP - STOP- BAJADA HOMBRE PRESENTE - SUBIDA HOMBRE PRESENTE. | ON-OFF - HOMBRE PRESENTE - TIMER1 - TIMER2 | | - |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +55 | | | |
| MEDIDAS (mm) / PESO (g) | 40x18x32 / 20 | | | 47x18x32 / 30 |
| **RECEPTOR RADIO SERIE TAG** | **TT2N** | **TT2L** | **TT2D** | **TTDMS** |
| FRECUENCIA (MHz) | 433,92 | | | - |
| COMPATIBILIDAD RADIO CON | ERA, NICEWAY | | | - |
| ALCANCE TRANSMISORES Y SENSORES CLIMÁTICOS | ESTIMADO 150 m AL AIRE LIBRE, 20 m EN INTERIORES | | | - |

**TT2N, receptor radio y centralita para el accionamiento de 1 motor de 230 Vca hasta 500 W.**

Opción de memorizar hasta 30 transmisores en el Modo I: SUBIDA - STOP - BAJADA CON HOMBRE PRESENTE Modo II: PASO PASO - SUBIDA STOP - BAJADA STOP - STOP- BAJADA CON HOMBRE PRESENTE - SUBIDA CON HOMBRE PRESENTE.

Opción de conexión de un pulsador para accionamiento mediante cable en el modo PASO PASO -.SIEMPRE SUBIDA - SIEMPRE BAJADA.

**TTDMS, dimmer para lámparas alimentadas con tensión de red y con receptor radio intergrado.**

Para el accionamiento de cargas eléctricas de hasta 250 W.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores en el Modo I: DIMMER UP - TOOGLE - DIMMER DOWN
Modo II: Programación personalizada

Opción de conectar un pulsador externo para encender, apagar y regular la intensidad luminosa de la lámpara.

**TT2L receptor radio y centralita para el accionamiento de equipos de iluminación.**

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vca con potencia máxima de 1000 W / 500 VA.

Conexiones simplificadas mediante el interruptor conectado directamente a la alimentación.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores en el Modo I: ON - OFF
Modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2.

La conexión al sensor climático Volo S-Radio permite gestionar mediante el sensor "Sol" el encendido y el apagado de las luces.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" a un máximo de 9 horas aproximadamente; procedimiento de programación optimizado; mantenimiento de los valores configurados también durante un apagón.

Opción de conectar un interruptor para accionamiento mediante cable en el modo ON/OFF.

**TT2D receptor radio y centralita para el accionamiento desde varios puntos de equipos de iluminación, con conmutador integrado.**

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vca con potencia máxima de 1000 W / 500 VA.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores en el Modo I: ON - OFF
Modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2.

La conexión al sensor climático Volo S-Radio permite gestionar mediante el sensor "Sol" el encendido y el apagado de las luces.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" a un máximo de 9 horas aproximadamente; procedimiento de programación optimizado; mantenimiento de los valores configurados también durante un apagón.

Opción de conectar un interruptor para accionamiento mediante cable en el modo ON/OFF.



**TT2N**



**TT2L**



**TT2D**



# SISTEMA TAG TT1

Con receptor radio integrado 433,92 MHz y más de 4500 billones de combinaciones.

Autoaprendizaje de los transmisores de la serie Era y NiceWay y los sensores climáticos NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe, y Volo S-Radio.

## Receptores radio y centralitas de mando en miniatura Mindy TT1 con instalación pasante.

**Protección IP55.**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **TT1N** | RECEPTOR CON FRECUENCIAS 433,92 MHz, ROLLING CODE. PARA EL ACCIONAMIENTO DE MOTORES DE HASTA 500 W. |
| **TT1V** | RECEPTOR CON FRECUENCIAS 433,92 MHz, ROLLING CODE. PARA CORTINAS VENECIANAS PARA EL ACCIONAMIENTO DE MOTORES DE HASTA 500 W. |
| **TT1L** | RECEPTOR CON FRECUENCIAS 433,92 MHz, ROLLING CODE. PARA EL ACCIONAMIENTO DE CARGAS BAJO TENSIÓN DE RED 230 Vca CON POTENCIA DE HASTA 500 W. |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CÓDIGO | **TT1N** | **TT1V** | **TT1L** |
|---|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | | |
| POTENCIA MÁXIMA MOTORES | 500 W / 400 VA | | |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 55 | | |
| TIEMPO DE DURACIÓN MANIOBRA (s) | 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 - STOP - BAJADA | | - |
| FUNCIONES PROGRAMABLES (Modo II) | PASO PASO - SOLO SUBIDA SOLO BAJADA - STOP | | ON-OFF - HOMBRE PRESENTE - TIMER1 - TIMER2 |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +55 | | |
| MEDIDAS (mm) / PESO (g) | 98x26x20 / 45 | | |
| **RECEPTOR RADIO SERIE TAG** | **TT1N** | **TT1V** | **TT1L** |
| FRECUENCIA (MHz) | 433,92 | | |
| COMPATIBILIDAD RADIO CON | ERA, NICEWAY | | |
| ALCANCE TRANSMISORES Y SENSORES CLIMÁTICOS | ESTIMADO 200 m AL AIRE LIBRE, 35 m EN INTERIORES | | |

**Ideal para toldos y persianas**

Para motores de hasta 500 W
Memoriza hasta 30 transmisores

Flexibilidad máxima para el accionamiento del motor con 2 modos de memorización para los transmisores:
Modo I: SUBIDA - STOP - BAJADA;
Modo II: PASO PASO - SOLO SUBIDA SOLO BAJADA - STOP.

Regleta interna de conexiones.

Gestiona los nuevos sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

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

**TT1V para cortinas venecianas**

Al mantener el mando activado durante un tiempo inferior a los 2 segundos, el motor se activa únicamente para el tiempo de accionamiento y regula la inclinación de la veneciana; si el mando se prolonga, se acciona la maniobra completa de apertura o cierre.

Memoriza hasta 30 transmisores.

Flexibilidad máxima para el accionamiento del motor con 2 modos de memorización para los transmisores:
Modo I: SUBIDA - STOP - BAJADA;
Modo II: PASO PASO - SOLO SUBIDA SOLO BAJADA - STOP.

Regleta interna de conexiones.

Gestiona los nuevos sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

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

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

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vca con potencia máxima de 500 W.

Memoriza hasta 30 transmisores.

Regleta interna de conexiones.

Gestiona hasta 2 temporizadores para el apagado automático.

Flexibilidad máxima para el accionamiento con 2 modos de memorización para los transmisores:
Modo I: ON - OFF con teclas separadas;
Modo II: ON - OFF - HOMBRE PRESENTE - TIMER.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" hasta un máximo de 9 horas aproximadamente.



# MINDY TT

Versiones con o sin receptor radio integrado 433,92 MHz más de 4500 billones de combinaciones.

Autoaprendizaje de los transmisores de las series Era y NiceWay, y los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

**Centralitas de mando para montaje en el exterior, con niveles Viento-Sol regulables mediante transmisor o trimmer, protección IP44.**

| CÓDIGO | |
|---|---|
| **TT3** | CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 MOTOR DE HASTA 1000 W. PROTECCIÓN IP44. REGULACIÓN DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS MEDIANTE TRIMMER |
| **TT4** | CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 MOTOR DE HASTA 1000 W. PROTECCIÓN IP44. RECEPTOR CON FRECUENCIAS 433,92 MHz, ROLLING CODE. REGULACIÓN DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS MEDIANTE TRIMMER |
| **TT5** | CENTRALITA PARA EL ACCIONAMIENTO DE 2 MOTORES SINCRONIZADOS DE HASTA 600 W. PROTECCIÓN IP44. RECEPTOR CON FRECUENCIAS 433,92 MHz, ROLLING CODE. REGULACIÓN DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS MEDIANTE TRIMMER |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| CÓDIGO | **TT5** | **TT4** | **TT3** |
|---|---|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 230/50 | | |
| POTENCIA MÁXIMA MOTORES (W) | 2x600 | 1000 | |
| TENSIÓN SEÑALES (PASO-PASO, SENSORES) | APROXIMADAMENTE 24 Vcc | | |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 44 | | |
| TIEMPO DE DURACIÓN MANIOBRA (s) | 150 | | |
| NIVELES SENSOR VIENTO (Km/h) | REGULABLE MEDIANTE TRIMMERS DE 5 A 60 | | |
| NIVELES SENSOR SOL (Klux) | REGULABLE MEDIANTE TRIMMERS DE 5 A 60 | | |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (°C MIN. MÁX.) | -20 ÷ +55 | | |
| LARGO CABLES SEÑALES (PASO-PASO, SENSORES) | MÁXIMO 30 m CERCA DE OTROS CABLES, SINO 100 m | | |
| MEDIDAS (mm) | 128x111x43,5 | | |
| PESO (g) | 400 | 340 | |

* Si se utiliza VOLO S

| **RECEPTOR RADIO SERIE MINDY TT** | **TT5** | **TT4** | **-** |
|---|---|---|---|
| FRECUENCIA (MHz) | 433,92 | | |
| CODIFICACIÓN | 52 BIT ROLLING CODE | | |
| ALCANCE TRANSMISORES ERGO, PLANO Y SENSORES VOLO | ESTIMADO 200 m AL AIRE LIBRE, 35 m EN INTERIORES | | |

**TT3**

Para 1 motor de hasta 1000 W.

Memoriza hasta 30 transmisores, sin conexiones o accesos al motor. Activa a distancia nuevos transmisores tras haber memoriza el primero.

Trimmer para sensores climáticos Volo; regulación velocidad del viento de 5 a 60 km/h y de la luz de 5 a 60 klux. Diagnóstico de Led. Conexión mediante hilo a los sensores climáticos. (cada sensor controla hasta 5 centralitas).

Opción de definir la dirección de movimiento (apertura y cierre) de la aplicación durante la activación del sensor lluvia.

Bornes separados para mandos de SUBIDA y BAJADA o PASO-PASO. Habilitación/Deshabilitación función STOP durante la maniobra.

**TT4**

Con receptor integrado, para 1 motor de hasta 1000 W.

Memoriza hasta 30 transmisores, sin conexiones o accesos al motor. Activa a distancia nuevos transmisores tras haber memoriza el primero.

Trimmer para sensores climáticos; regulación velocidad del viento de 5 a 60 km/h y de la luz de 5 a 60 klux. Diagnóstico de Led.

Conexión mediante hilo y por radio a los sensores climáticos.

Opción de definir la dirección de movimiento (apertura y cierre) de la aplicación durante la activación del sensor lluvia.

Bornes separados para mandos de SUBIDA y BAJADA o PASO-PASO. Habilitación/Deshabilitación función STOP durante la maniobra.

**TT5**

Con receptor integrado, para 2 motores de hasta 600 W en modo sincronizado en el mismo eje o en ejes distintos con accionamiento simultáneo pero cada uno con el propio fin de carrera.

Memoriza hasta 30 transmisores, sin conexiones o accesos al motor. Activa a distancia nuevos transmisores tras haber memoriza el primero.

Trimmer para sensores climáticos; regulación velocidad del viento de 5 a 60 km/h y de la luz de 5 a 60 klux. Diagnóstico de Led.

Conexión mediante hilo y por radio a los sensores climáticos.

Opción de definir la dirección de movimiento (apertura y cierre) de la aplicación durante la activación del sensor lluvia.

Bornes separados para mandos de SUBIDA y BAJADA o PASO-PASO. Habilitación/Deshabilitación función STOP durante la maniobra.



# MINDY TT6

**Interfaz de comunicación y centralita de mando con receptor integrado para comunicar con el sistema y la gestión de escenarios programados.**

**La centralita de mando TT6 con receptor integrado** es una **interfaz de comunicación** entre el sistema Nice TTBus y un tercer sistema de mando, que comunica mediante el puerto serial RS232, para la gestión de motores tubulares Nice en los equipos de automatización para toldos, persianas, cortinas enrollables, pantallas oscurecedoras y para el accionamiento de pantallas de proyección de vídeo.

TT6 permite comunicar entre los sistemas PC-PLC mediante el puerto RS232.




Opción de gestión y visualización del estado de **hasta 8 motores Nice** con la tecnología TTBus, mediante comunicación por el puerto **RS232,** y **un motor con fin de carrera mecánico** (también mediante pulsadores externos).

**Activación de escenarios** preconfigurados mediante la entrada **Trigger** externa.

Opción de crear y gestionar escenarios programados.

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **TT6** | INTERFAZ TTBUS-RS232 Y CENTRALITA DE MANDO PARA MOTORES TUBULARES | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN (Vca/Hz) | 110 ÷ 240 Vca 50/60 Hz |
| CORRIENTE MÁXIMA CONSUMIDA | 80 MA EN STAND-BY, 3A CON CARGA MÁXIMA |
| FRECUENCIA | 433,92 MHz |
| IMPEDANCIA ANTENA | 52 ohm |
| SENSIBILIDAD | MEJOR QUE 0,5MV PARA SEÑAL CORRECTA |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 40 (CON CAJA ÍNTEGRA) |
| ALCANCE MEDIO | ESTIMADO EN 200 M SI AL AIRE LIBRE Y 35 M EN INTERIORES |
| N.° TRANSMISORES MEMORIZABLES | 30 |
| SALIDA | N.° 1 SALIDA PARA PILOTAR UN MOTOR DE DOS FASES |
| CAPACIDAD DE LOS CONTACTOS | 3A - 250V |
| CODIFICACIÓN | FLOR (ROLLING CODE) |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | - 20; + 55 |
| MEDIDAS (mm) | 128x112x43 |
| PESO (g) | 260 |

# MYHOME BTICINO INB

**INB, interfaz de mando Nice que comunica entre sí los sistemas Bus Nice (TTBus y BusT4) y MyHome dei BTicino (SCS).**

Nice ha creado un equipo integrado, que comunica con todos los dispositivos de accionamiento de las funciones de la casa con pulsadores sencillos y pantallas táctiles de última generación.

• El accionamiento para cada interfaz de hasta cuatro automatismos Nice de **cancelas y puertas de garaje** con motores y/o centralitas con tecnología BusT4, o de **toldos y persianas** mediante motores tubulares con la tecnología Nice TTBus;

• El **control de iluminación, termoregulación, difusión sonora y comunicación.**

La integración completa entre los sistemas asegura

• **reducción de los tiempos de instalación y mantenimiento** mediante la creación de un único equipo Nice-BTicino;

• **instalación facilitada**, INB se instala en todas las cajas de conexiones con sus medidas reducidas;

• **sistema modular y ampliable** sin otras obras de albañilería y cableados más racionales con la fácil integración de más dispositivos sin nuevos cables y mediante un único dispositivo de supervisión;

• **máxima flexibilidad y seguridad** internamente en la red Bus, cada dispositivo se identifica unívocamente mediante la asignación durante la fase de programación de una dirección específica que permite distinguir cada dispositivo respecto de los otros pertenecientes a la misma red "TTBus" o "BusT4" conectada a la misma interfaz.
Para integrar posteriormente otros dispositivos, solo hay que asignar una dirección libre a cada uno de ellos, conectarlos al bus y configurarlos mediante los programadores de mano Nice.
Conexiones prácticas mediante bornes y conectores;

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



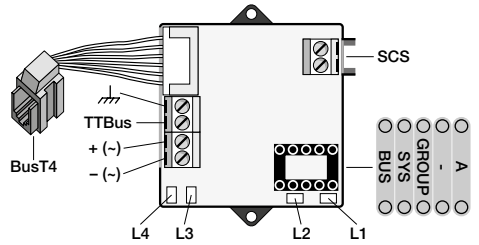

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **INB** | INTERFAZ DE COMUNICACIÓN ENTRE EL BUS BTICINO (SCS) CON LOS BUS DE NICE (TTBUS Y BUST4) | 1 |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **OVIEWTT** | UNIDAD DE MANDO, PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO PARA DISPOSITIVOS CON CONEXIÓN TTBUS | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN | DESDE BUST4, O 24 Vca/Vcc (LÍMITES 20 ÷ 35 Vcc, 22 ÷ 35 Vca) |
| CONSUMO | APROXIMADAMENTE 18 MA |
| AISLAMIENTO | CLASE III |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | 20 |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +50 |
| MEDIDAS (mm) | 41x52x18 h |





# O-VIEW TT

**Programador de mano con pantalla para motores y centralitas de mando equipados con la tecnología Nice TTBus.**

**Programación simplificada**
de los equipos de automatización para persianas y toldos.
Al reconocer automáticamente la centralita de mando y, por consiguiente, el automatismo al que está conectado, O-View TT visualiza los parámetros típicos sin requerir el procedimiento de identificación del dispositivo por lo que la utilidad y la velocidad de la intervención son máximas.

O-View TT permite programar el motor según el tipo de automatismos para toldos, persianas o venecianas y configurar con pocos gestos sencillos las programaciones 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 mediante el dispositivo Nemo y Volo.
Las elecciones efectuadas se visualizan en la pantalla LCD para obtener un control instantáneo de los parámetros configurados.

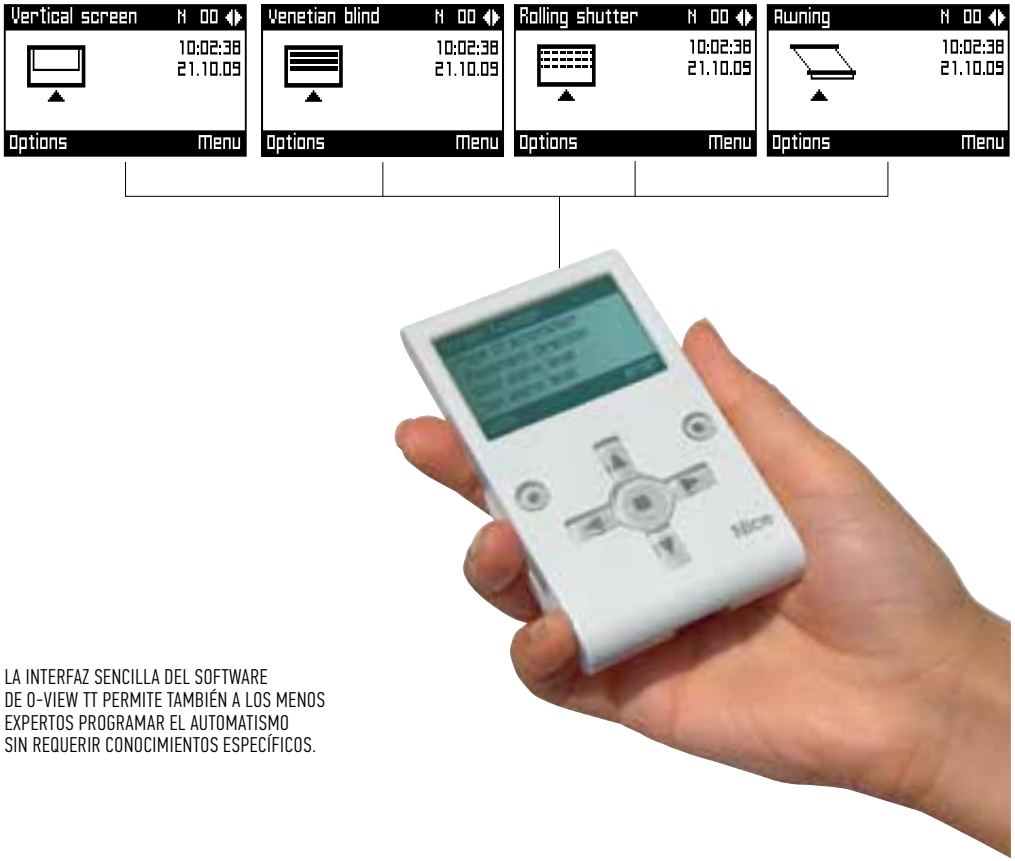
**Interfaz gráfica intuitiva** , permite también a los menos expertos programar el automatismo.

O-View TT memoriza las elecciones efectuadas para copiarlas posteriormente sin repetir la secuencia para cada automatización sucesiva y asegura **precisión y ahorro de tiempo** sobre todo en el caso de equipos complejos con numerosos automatismos.

Asimismo O-View TT gestiona la memorización de los sensores climáticos por radio Nemo y Volo para configurar el nivel de intervención de Sol-Viento y la activación/desactivación del sensor sol en los modelos VOLO y VOLO S.




| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|
| **OVIEWTT** | UNIDAD DE MANDO Y PROGRAMACIÓN PARA MOTORES Y CENTRALITAS DE MANDO CON TTBUS, ALIMENTACIÓN DE PILAS RECARGABLES. CABLES DE CONEXIÓN EN DOTACIÓN. | CE |
| **ALA1** | ALIMENTADOR CARGADOR PAR O-VIEWW TT | |




LA INTERFAZ SENCILLA DEL SOFTWARE DE O-VIEW TT PERMITE TAMBIÉN A LOS MENOS EXPERTOS PROGRAMAR EL AUTOMATISMO SIN REQUERIR CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| INTERFAZ GRÁFICA | PANTALLA LCD 128x64 DOTS (46x29 mm); 2,2" |
| DISPOSITIVO DE INTRODUCCIÓN PARA OPERADOR | JOYPAD CON 5 + 2 TECLAS |
| ILUMINACIÓN DE PANTALLA/TECLAS | LUZ BLANCA |
| CABLES DE CONEXIÓN (EN DOTACIÓN) | 1x1 m PARA TTBUS, 1x2 m PARA BUST4 |
| ALIMENTACIÓN | CON PILA RECARGABLE |
| AISLAMIENTO | CLASE III |
| GRADO DE PROTECCIÓN DE LA CAJA (IP) | 20 |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +55 |
| MEDIDAS (mm) | 107x62x25 |
| PESO (g) | 150 |

# TTP

## Programador de mano para motores Era Mat y Era Plus con la tecnología Nice TTBus y para las centralitas de mando TT0, TT3, TT4, TT5, TT6.

**Ahorro de tiempo y precisión sin iguales,** TTP simplifica la gestión de los equipos de automatización para persianas y toldos: programación simplificada mediante la memorización para copiarla posteriormente sin repetir la secuencia para cada automatización nueva.

**Programación sencilla e inmediata**
- de los fines de carrera electrónicos;
- del sentido de rotación del motor;
- de los niveles de intervención Sol/Viento;
- elección de la dirección con intervención del sensor lluvia;
- activación o desactivación del sensor sol;
- habilitación/exclusión de la reducción del par.

**Gestión sencilla de los transmisores**
- activación inmediata de un transmisor;
- cancelación de un transmisor individual o de todos;
- inserción de los sensores climáticos por radio.

Cancelación sencilla de la memoria y restablecimiento de las configuraciones predeterminadas.

Función "Macro" para copiar las programaciones en varios motores.

Actualización del firmware mediante PC.




| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **TTP** | PROGRAMADOR DE MANO PARA MOTORES ERA MAT ED ERA PLUS Y CENTRALITAS DE MANDO MINDY TT0, TT3, TT4, TT5 E TT6 POR TTBUS |
| **B1,2V2.4315** | PAREJA DE PILAS RECARGABLES PARA TTP |
| **ALA1** | ALIMENTADOR CARGADOR |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ALIMENTACIÓN PILAS (Vcc) | 2 PILAS AA |
| ALIMENTACIÓN CON ALA1 (Vcc/Hz) | 230/50 |
| INTERFAZ PC | RS232 |
| TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (°C MÍN./MÁX.) | -20 ÷ +50 |
| MEDIDAS (MM) | 155x95x29 |
| PESO (g) | 200 |

# ACCESORIOS PARA AUTOMATIZAR GARAJES Y CIERRES ENROLLABLES

**Centralitas de mando serie Mindy con montaje exterior, especialmente indicadas para garajes y pequeños cierres enrollables.**



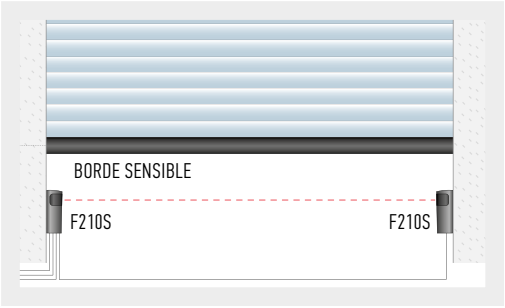
| CÓDIGO | |
|---|---|
| **A01** | PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MOTOR SIN CIERRE AUTOMÁTICO CON RECEPTOR RADIO INCORPORADO, IP 44. |
| **A02** | PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MOTOR CON CIERRE SEMIAUTOMÁTICO Y AUTOMÁTICO, SALIDA PARPADEANTE Y RECEPTOR RADIO INCORPORADO, IP 44. |

## SEGURIDAD ANTE TODO

**Fotocélulas sincronizadas orientables a 210° en el eje horizontal y a 30° en el eje vertical.**



| CÓDIGO | | UN./PAQ. |
|---|---|---|
| **F210S** | PAREJA DE FOTOCÉLULAS ORIENTABLES CON TECNOLOGÍA NICE TTBUS | 1 |
| **FA1** | ENVOLTURA METÁLICA ANTIVANDALISMO | 2 |
| **FA2** | SOPORTE PARA FIJACIÓN EN COLUMNAS MOCF Y MOCF2 | 5 |




**SEGURIDAD PRIORITARIA EN INSTALACIONES DE GRANDES MEDIDAS.**



**TTE**

EXPANSIÓN PARA EL ACCIONAMIENTO DE VARIOS MOTORES EN EL MODO INDIVIDUAL O MÚLTIPLE, COMBINACIÓN CON CENTRALITAS DE MANDO SERIE MINDY TT PROTECCIÓN IP10.




**TTU**

UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DEL FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO.



**565.16210**

INTERRUPTOR Y UNIDAD DE PROGRAMACIÓN PARA MOTORES CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO, SIN CENTRALITA INTEGRADA.



**565.16230**

INTERRUPTOR PARA MOTORES CON FIN DE CARRERA MECÁNICA SIN CENTRALITA INTEGRADA.



**565.16240**

CAJA DE EMPOTRAR PARA INTERRUPTORES 565.16230 Y 565.16210.


LIGHT
IS RIGHT!
Nice automation systems for a light control, simple and convenient,
ideal for renovation projects for any type of building.
The easiest way to get the right light and to save energy.
Nice
NICE IS
THE WIDEST
RANGE
niceforyou.com

# NICE SERVICE FOR YOU




## NICE INFORMA

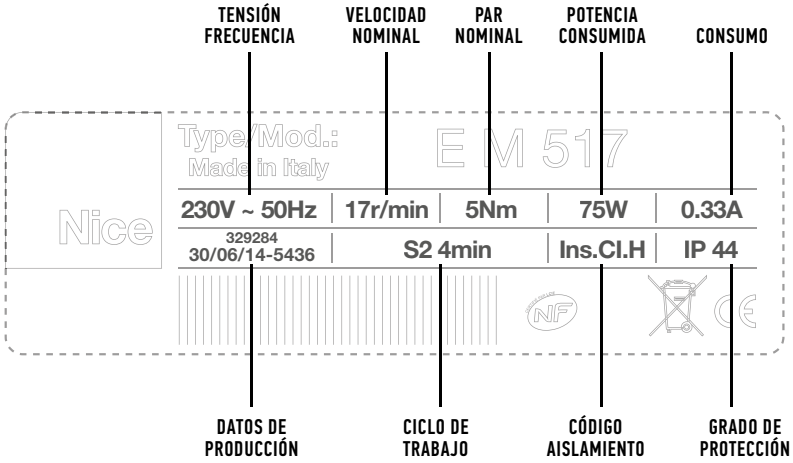
Con el fin de construir una relación aún más sólida con el profesional y para proporcionar una preparación seria y completa, **Nice propone una actividad intensa de cursillos de formación sobre los productos, las técnicas de instalación, la programación y las actualizaciones**.

Se presta una atención especial y se ahonda en los conocimientos sobre la normativa europea vigente para simplificar la realización de la declaración de conformidad y asegurar la plena seguridad de los equipos instalados de automatización.

## ASISTENCIA POSVENTA

Nice asegura un **servicio eficiente y puntual** también on-line: cada cliente Nice puede consultar toda la documentación relativa a productos, recambios, información técnica siempre actualizada con la opción de examinar y descargar manuales de instalación.

**Importancia de la etiqueta**!
Durante el servicio de atención posventa, comunica siempre a nuestros técnicos los datos de identificación del motor



# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN PARA AUTOMATIZAR TOLDOS

## CONFIGURACIONES PARA MOTORES TUBULARES CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO

### MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado. tecnología Nice TTBus y maniobra de emergencia manual
**ERA PLUS MH**

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS
**ERA PLUS M**

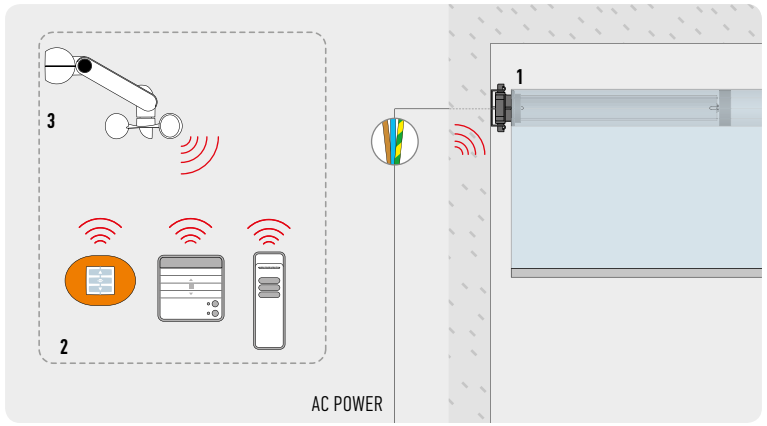
Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado
**ERA FIT M**

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y maniobra de emergencia manual
**ERA FIT MHT**

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS
**ERA MAT, ERA ZERO MVS**

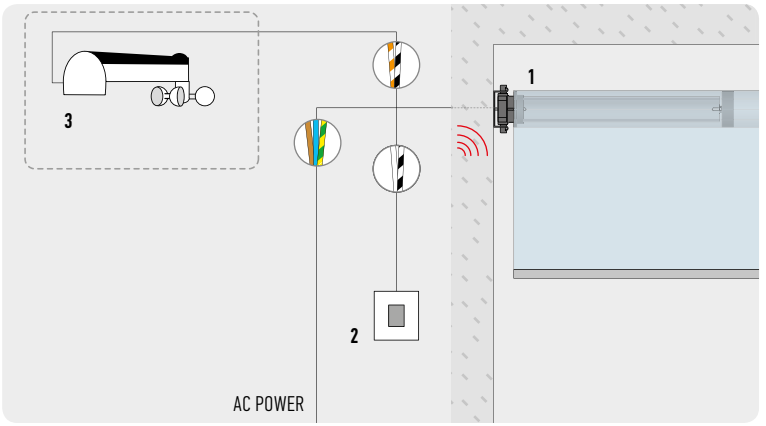
***ATENCIÓN:** No conectar directamente la alimentación de red a los hilos dedicados a la tecnología TTbus en baja tensión (blanco-blanco negro-blanco naranja). Si no se utilizan, aislarlos correctamente.

### CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO RADIO




**1.** MOTOR TUBULAR* **2.** TRANSMISOR **3.** ANEMÓMETRO RADIO SOLAR SERIE NEMO

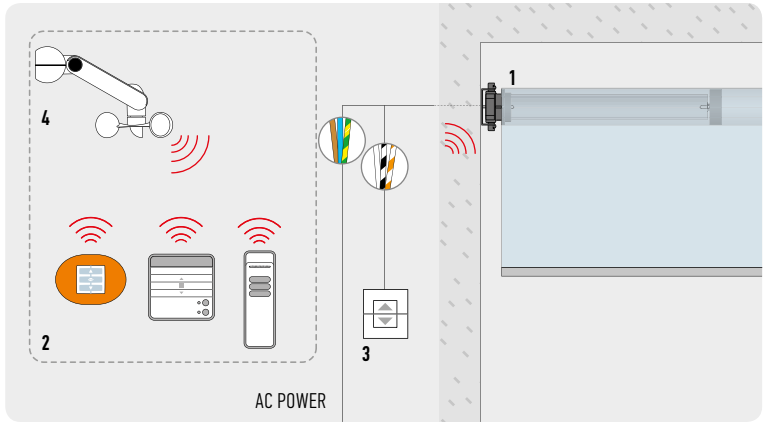
### CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO ALÁMBRICO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO AL TTBUS*
**3.** ANEMÓMETRO CON HILO SERIE VOLO CONECTADO AL TTBUS*

Configuración no consentida con los modelos ERA FIT M, ERA FIT MHT y ERA PLUS MH.

### CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO E RADIO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR **3.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO AL TTBUS* O PULSADOR CON ERA PLUS MH **4.** ANEMÓMETRO RADIO SOLAR SERIE NEMO

Configuración no consentida con los modelos ERA FIT M y ERA FIT MHT.

# CONFIGURACIONES PARA MOTORES TUBULARES SIN RECEPTOR RADIO INTEGRADO

**MOTORES PREDISPUESTOS:**

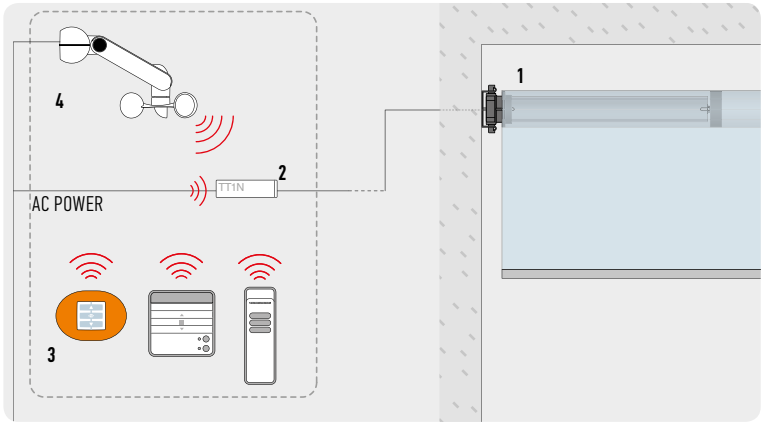
Con fin de carrera mecánico
**ERA S, ERA M, ERA ZERO M, ERA L, ERA XL,**

Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual
**ERA MH, ERA XLH**

Con fin de carrera con pulsador
**ERA QUICK**

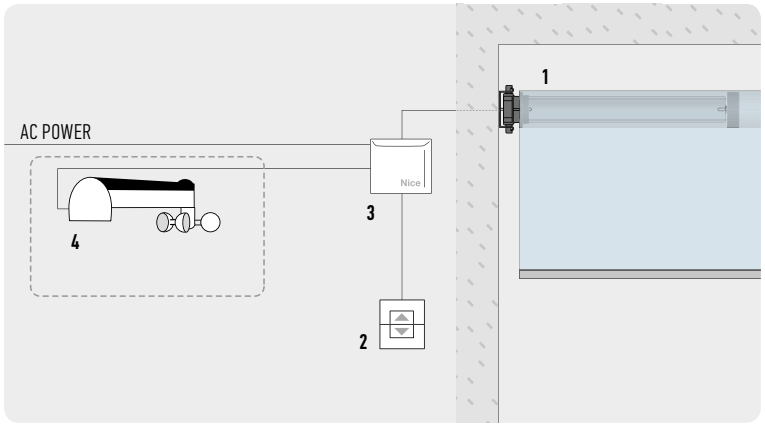
Fin de carrera electrónico
**ERA STAR**

## CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO RADIO



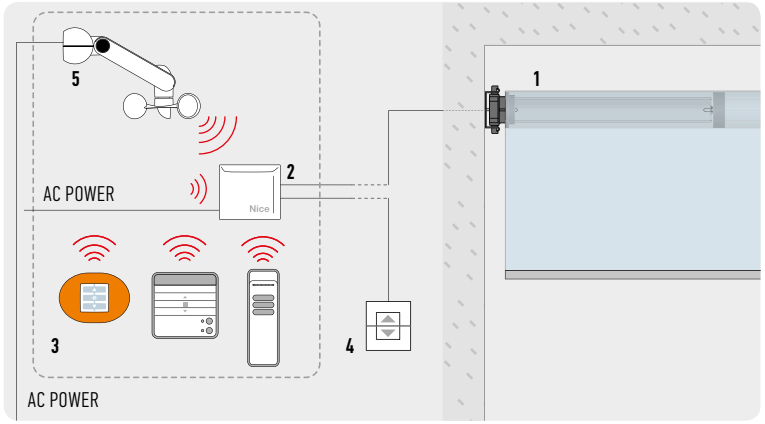

**1.** MOTOR TUBULAR **2.** CENTRALITA SERIE TAG TT1N **3.** TRANSMISOR
**4.** ANEMÓMETRO RADIO SERIE NEMO

## CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO ALÁMBRICO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" ENCLAVADO, CONECTADO MEDIANTE ALIMENTACIÓN RED
**3.** CENTRALITA SERIE MINDY TT3 **4.** ANEMÓMETRO CON HILO SERIE VOLO

## CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO E RADIO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** CENTRALITA SERIE MINDY TT4 **3.** TRANSMISOR **4.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO A LA CENTRALITA SERIE MINDY TT4 **5.** ANEMÓMETRO RADIO SERIE NEMO

# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN PARA AUTOMATIZAR PERSIANAS

## CONFIGURACIONES PARA MOTORES TUBULARES CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO

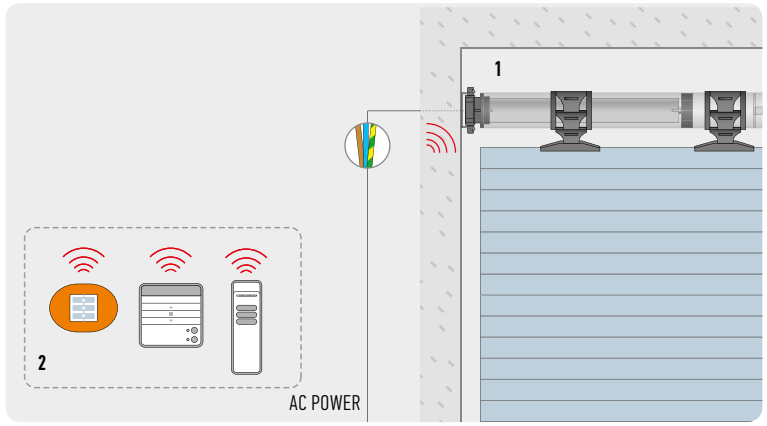
### MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
**ERA PLUS M**

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado
**ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP**

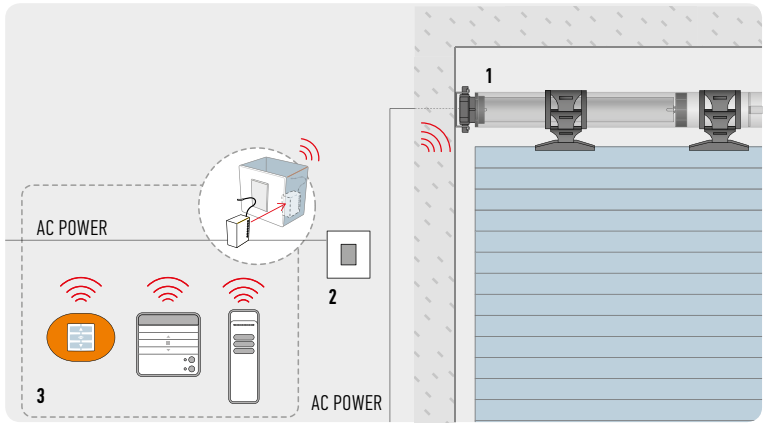
Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS
**ERA MAT, ERA ZERO MVS**

### CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO RADIO



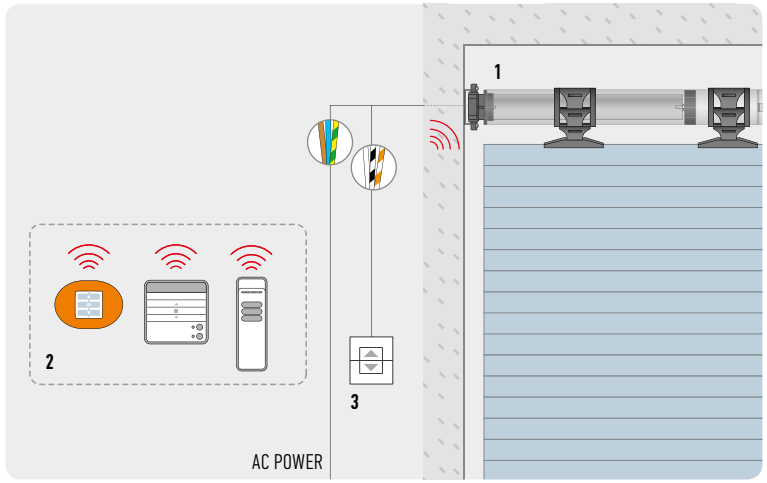

**1.** MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR

### CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** EMISORES DE EMBUTIR O ENCASTRAR SERIE TAG TTX4 CONECTADO A LA ALIMENTACION RED 220 V **3.** TRANSMISOR

### CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO Y RADIO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR **3.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO AL TTBUS*

Configuración no consentida con los modelos ERA FIT SP, ERA FIT M y ERA FIT MP.

***ATENCIÓN:** No conectar directamente la alimentación de red a los hilos dedicados a la tecnología TTbus en baja tensión (blanco-blanco negro-blanco naranja). Si no se utilizan, aislarlos correctamente.

# CONFIGURACIONES PARA MOTORES TUBULARES SIN RECEPTOR RADIO INTEGRADO

**MOTORES PREDISPUESTOS:**

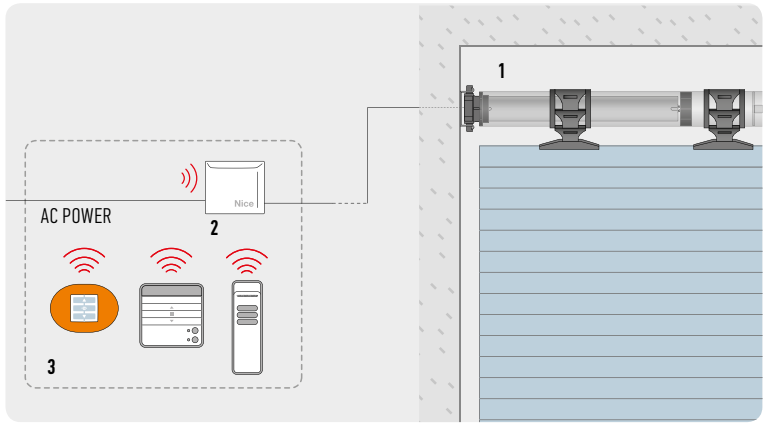
Con fin de carrera mecánico
**ERA S, ERA M, ERA ZERO M, ERA L, ERA XL,**

Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual
**ERA MH, ERA XLH**

Con fin de carrera con pulsador
**ERA QUICK**

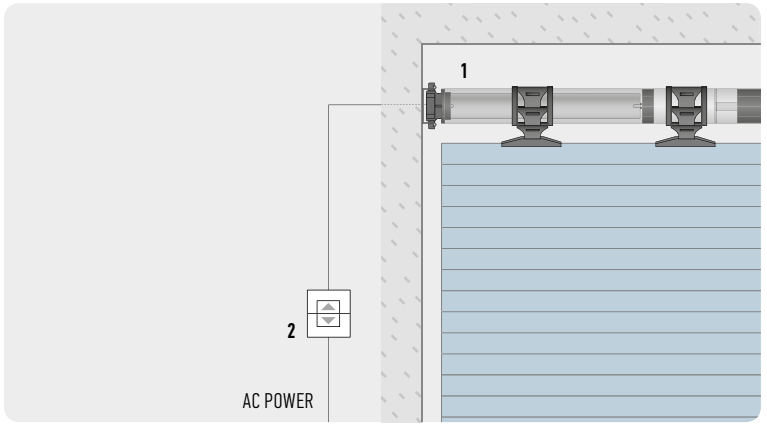
Fin de carrera electrónico
**ERA STAR**

## CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO RADIO



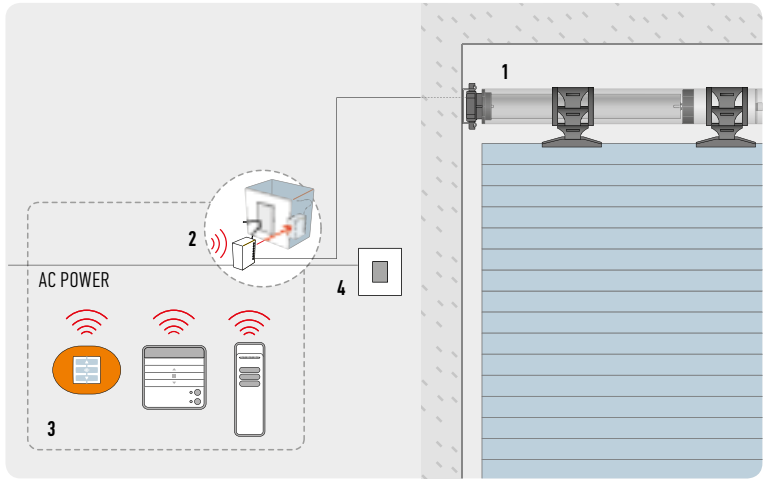

**1.** MOTOR TUBULAR **2.** CENTRALITA TT1N **3.** TRANSMISOR

## CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" ENCLAVADO, CONECTADO MEDIANTE ALIMENTACIÓN DE RED

## CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO Y RADIO




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** CENTRALITA SERIE MINDY TT2N CONECTADA MEDIANTE ALIMENTACIÓN DE RED
**3.** TRANSMISOR **4.** PULSADOR

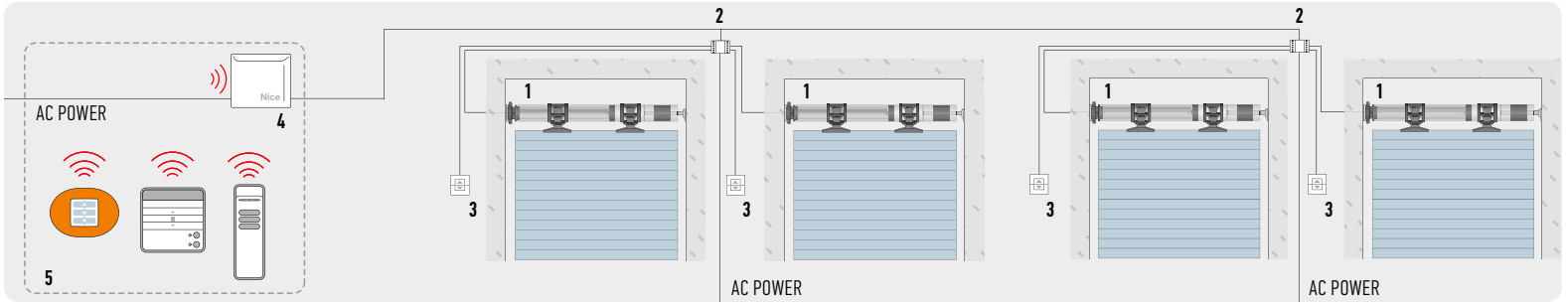
# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN PARA AUTOMATIZAR PERSIANAS EN PARALELO

## CONFIGURACIÓN COMPLETA PARA MOTORES TUBULARES CON FIN DE CARRERA MECÁNICO

**MOTORES PREDISPUESTOS:**

Con fin de carrera mecánico
**ERA S, ERA M, ERA ZERO M, ERA L, ERA XL,**

Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual
**ERA MH, ERA XLH**




***ATENCIÓN:** el numero maximo de motores conectados en paralelo depende de la potencia de la central de maniobra.

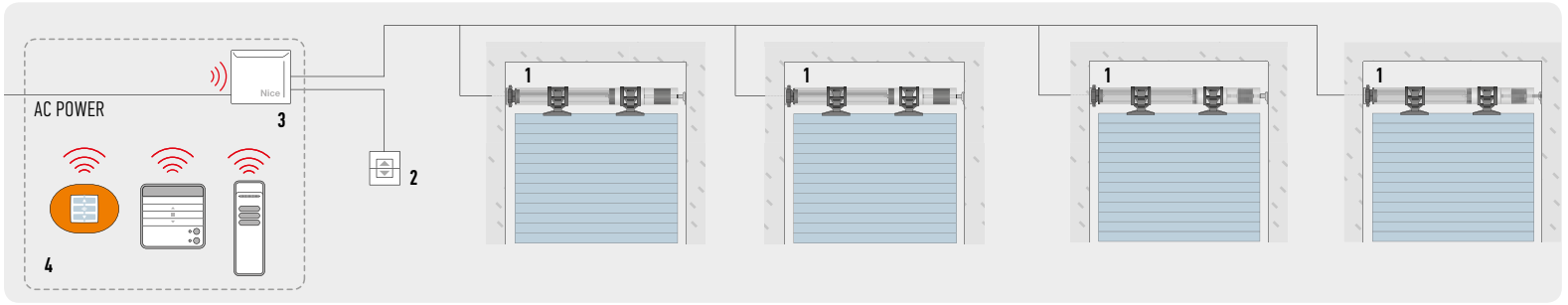
**1.** MOTOR TUBULAR **2.** TARJETA DE EXPANSIÓN TTE **3.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" GENERAL **4.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" INDIVIDUAL **5.** CENTRALITA DE MANDO SERIE TT4 **6.** TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

## CONFIGURACIÓN COMPLETA PARA MOTORES TUBULARES CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR RADIO INTEGRADO.

**MOTORES PREDISPUESTOS:**

Con fin de carrera con pulsador
**ERA QUICK**

Fin de carrera electrónico
**ERA STAR**
(largo máximo consentido 200 m)




**1.** MOTOR TUBULAAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" GENERAL **3.** CENTRALITA DE MANDO SERIE TT4 **4.** TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

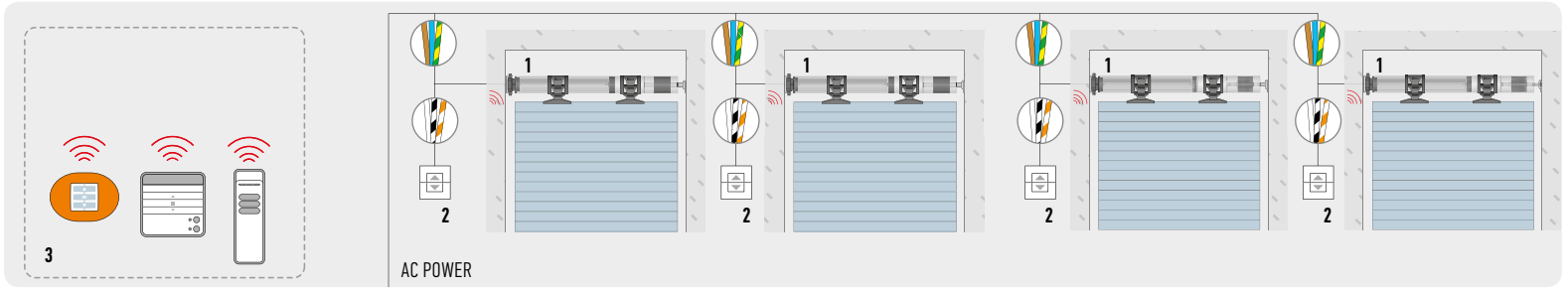
## CONFIGURACIÓN COMPLETA PARA MOTORES TUBULARES CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR RADIO INTEGRADO.

**MOTORES PREDISPUESTOS:**

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
**ERA PLUS M**

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
**ERA MAT, ERA ZERO MVS**

***ATENCIÓN:** No conectar directamente la alimentación de red a los hilos dedicados a la tecnología TTbus en baja tensión (blanco-blanco negro-blanco naranja). Si no se utilizan, aislarlos correctamente.




**1.** MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" INDIVIDUAL CONECTADO AL TTBUS* **3.** TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

# GLOSARIO

**FIN DE CARRERA MECÁNICO**
El fin de carrera mecánico representa la solución clásica e intuitiva para la regulación manual de las posiciones de tope de un cierre enrollable.

**FIN DE CARRERA CON PULSADORES**
El fin de carrera con pulsadores conjuga la precisión y la fiabilidad del fin de carrera electrónico con la regulación fácil, intuitiva y típica del fin de carrera mecánico.
Al presionar el pulsador correspondiente al sentido de rotación del motor se ajustan las posiciones de tope en un cierre enrollable.

**FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO**
El fin de carrera electrónico representa la solución más avanzada y fiable para la gestión de las posiciones de tope de un cierre enrollable.
La regulación de los fines de carrera se realiza cómodamente también mediante las unidades de programación externas O-View TT y TTP.
La tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado siempre óptimo.
Opción de conexión en paralelo de varios motores con un único punto de accionamiento sin centralitas adicionales.

**RECEPTOR RADIO INTEGRADO**
El receptor radio integrado permite enviar el mando desde un transmisor directamente al motor sin centralitas externas que demandarían en dicho caso un receptor conectado con cable.
Lo cual permite programar cómodamente los fines de carrera también mediante un transmisor y conectar fácilmente sensores climáticos por radio con lo que se simplifica el esquema de instalación.

**TTBUS**
La tecnología Nice TTbus representa la máxima evolución para conectar aplicaciones y accesorios y también para la programación de la automatización.
De hecho permite simplificar el esquema de instalación:
- al accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión;
- al conectar los sensores climáticos con hilo sin centralitas externas
- al conectar en paralelo varios motores con un único punto de accionamiento sin conexiones a centralitas adicionales.

Esta tecnología, que simplifica el esquema del equipo, permite también una regulación cómoda y rápida de los fines de carrera con las unidades de programación externas O-View TT y TTP también con un número elevado de aplicaciones.

**MANIOBRA DE EMERGENCIA**
Sistema mecánico que permite, con la palanca correspondiente, desacoplar la cabeza del cuerpo del motor para subir/bajar el cierre enrollable también con apagones.

**PROGRAMACIÓN MANUAL**
Procedimiento de programación para motores con fin de carrera electrónico, que permite ajustar puntualmente las posiciones de tope en un cierre enrollable mediante un transmisor, un mando de pared o un dispositivo de programación (O-View TT, TTP).

**PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA**
Procedimiento de programación para motores con fin de carrera electrónico, dedicado a las aplicaciones con un tope físico del cierre enrollable contra la estructura (persianas con topes mecánicos o toldos con cofre). El ajuste del fin de carrera superior es automático mediante la memorización de la posición en el punto de contacto.
Sin embargo, el ajuste del fin de carrera inferior es manual con una confirmación visual.

**PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA**
Procedimiento de programación simplificado para aplicaciones con un tope físico superior e inferior del cierre enrollable contra la estructura (persianas con topes mecánicos y muelles antiefracción). Al situar el sistema enrollable en las posiciones de tope elegidas mediante un transmisor o un mando de pared, el motor memoriza automáticamente las regulaciones configuradas.

**PLUG-AND-PLAY**
Con esta función el motor no requiere programaciones mediante la instalación con memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica).

**SMART-MEMO**
Durante las fases de instalación de la persiana, el motor reconoce cualquier transmisor Nice como un "transmisor de prueba" sin demandar procedimientos de memorización; para borrarlo de la memoria solo hay que desconectar el motorreductor.

**ALTURA INTERMEDIA**
Invoca de una forma rápida tu posición favorita mediante una simple presión. Puedes configurar numerosas alturas intermedias sin controlar visualmente el movimiento del cierre enrollable hasta el punto elegido.

**PROTECCIÓN CIERRE ENROLLABLE**
El control perfecto del esfuerzo protege la persiana contra roturas causadas por el hielo o por fuertes roces durante la subida y detecta posibles obstáculos durante la fase de bajada. Dicha detección puede ajustarse en distintos niveles, preserva la integridad del cierre enrollable y con muelles antiefracción aumenta la resistencia.

**FUNCIÓN RDC (REDUCCIÓN DEL PAR EN CIERRE)**
Específica para el automatismo de toldos con cofre. Sistema de reducción del par para bloquear suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre para impedir la formación de hundimientos antiestéticos de la lona. Regulable en varios niveles con el programador TTP, TTU u O-View TT.

**FUNCIÓN FRT (TENSADO LONA TOLDO)**
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

**FUNCIÓN FTC (SISTEMA DE ENGANCHE AUTOMÁTICO)**
Específica para automatizar toldos con mecanismos de bloqueo mediante gancho automático, como por ejemplo toldos veranda o en los wintergarden. Opción de configurar dos posiciones de tope para los procedimientos de enganche y desenganche.

**FUNCIÓN FTA (SISTEMA DE ENGANCHE MANUAL)**
Específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho manual. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

**BLOQUEO DE LA MEMORIA**
El bloqueo de la memoria impide memorizaciones accidentales para asegurar la programación de los transmisores. Función siempre desactivable

# ÍNDICE ALFABÉTICO


| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| A01 | Centralita de mando | 163 |
| A02 | Centralita de mando con cierre automático | 163 |
| AG4B | Transmisor portátil recargable para accionar luces y cargas eléctricas, negro (con base cargadora) | 153 |
| AG4BB | Transmisor portátil para accionar luces y cargas eléctricas, negro | 153 |
| AG4BR | Transmisor portátil para accionar luces y cargas eléctricas, rojo | 153 |
| AG4BW | Transmisor portátil para accionar luces y cargas eléctricas, blanco | 153 |
| AG4R | Transmisor portátil recargable para accionar luces y cargas eléctricas, rojo (con base cargadora) | 153 |
| AG4W | Transmisor portátil recargable para accionar luces y cargas eléctricas, blanco (con base cargadora) | 153 |
| ALA1 | Alimentador cargador | 161 |
| B1,2V2.4315 | Pareja de pilas recargables para TTP | 162 |
| CK28000A0 | Kit para toldo capota, motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 120 |
| CK28000A2 | Kit para toldo capota, motor tubular con fin de carrera electrónico, centralita de mando y receptor integrados Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 122 |
| E FIT M 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 74 |
| E FIT M 3017 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 74 |
| E FIT M 4012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | 74 |
| E FIT M 5012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | 74 |
| E FIT M 817 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | 74 |
| E FIT MHT 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 92 |
| E FIT MHT 3017 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 92 |
| E FIT MHT 4012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 40 Nm, 17 rpm | 92 |
| E FIT MHT 5012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 50 Nm, 17 rpm | 92 |
| E FIT MP 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 76 |
| E FIT MP 3017 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 76 |
| E FIT MP 517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm | 76 |
| E FIT MP 817 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | 76 |
| E FIT SP 1011 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 35 mm, 10 Nm, 11 rpm | 50 |
| E FIT SP 611 | Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 35 mm, 6 Nm, 11 rpm | 50 |
| E L 10012 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm | 102 |
| E L 12012 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm | 102 |
| E L 5517 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm | 102 |
| E L 6517 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm | 102 |
| E L 7517 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm | 102 |
| E L 8012 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm | 102 |
| E M 1026 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm | 60 |
| E M 1517 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 60 |
| E M 3017 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 60 |
| E M 4012 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | 60 |
| E M 426 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 rpm | 60 |
| E M 5012 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | 60 |
| E M 517 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm | 60 |
| E M 817 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | 60 |
| E MAT LA 10012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm | 108 |
| E MAT LA 12012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm | 108 |
| E MAT LA 5517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm | 108 |
| E MAT LA 6517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm | 108 |
| E MAT LA 7517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm | 108 |
| E MAT LA 8012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm | 108 |
| E MAT LT 10012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm | 110 |
| E MAT LT 12012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm | 110 |
| E MAT LT 5517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm | 110 |
| E MAT LT 6517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm | 110 |
| E MAT LT 7517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm | 110 |
| E MAT LT 8012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm | 110 |
| E MAT MA 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 78 |
| E MAT MA 3017 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 78 |
| E MAT MA 4012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | 78 |
| E MAT MA 5012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | 78 |
| E MAT MA 517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm | 78 |
| E MAT MA 817 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | 78 |
| E MAT MO 1012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 12 rpm | 82 |
| E MAT MO 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 82 |
| E MAT MO 2012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 20 Nm, 12 rpm | 82 |
| E MAT MO 3017 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 82 |
| E MAT MO 4012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | 82 |
| E MAT MO 5012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | 82 |
| E MAT MO 817 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | 82 |
| E MAT MT 1026 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm | 80 |
| E MAT MT 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 80 |
| E MAT MT 3017 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | 80 |
| E MAT MT 4012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | 80 |
| E MAT MT 426 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm | 80 |
| E MAT MT 5012 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | 80 |
| E MAT MT 817 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | 80 |
| E MAT MVS 1026 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm | 84 |
| E MAT MVS 1517 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | 84 |
| E MAT MVS 426 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm | 84 |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **E MAT MVS 817** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | **84** |
| **E MAT SA 1011** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm | **52** |
| **E MAT SA 611** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm | **52** |
| **E MAT ST 1011** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm | **54** |
| **E MAT ST 324** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm | **54** |
| **E MAT ST 524** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm | **54** |
| **E MAT ST 611** | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm | **54** |
| **E MH 1517** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **88** |
| **E MH 3017** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **88** |
| **E MH 4012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | **88** |
| **E MH 5012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | **88** |
| **E PLUS M 1517** | Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **66** |
| **E PLUS M 3017** | Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **66** |
| **E PLUS M 4012** | Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | **66** |
| **E PLUS M 5012** | Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | **66** |
| **E PLUS M 817** | Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | **66** |
| **E PLUS MH 1517** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBUS, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **90** |
| **E PLUS MH 3017** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBUS, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **90** |
| **E PLUS MH 4012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBUS, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | **90** |
| **E PLUS MH 5012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBUS, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | **90** |
| **E Quick M 1517** | Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **64** |
| **E Quick M 3017** | Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **64** |
| **E Quick M 4012** | Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | **64** |
| **E Quick M 5012** | Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | **64** |
| **E Quick M 817** | Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | **64** |
| **E S 1011** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm | **42** |
| **E S 1311** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 rpm | **42** |
| **E S 324** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm | **42** |
| **E S 524** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm | **42** |
| **E S 611** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm | **42** |
| **E STAR LA 10012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm | **104** |
| **E STAR LA 12012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm | **104** |
| **E STAR LA 5517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm | **104** |
| **E STAR LA 6517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm | **104** |
| **E STAR LA 7517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm | **104** |
| **E STAR LA 8012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm | **104** |
| **E STAR LT 10012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm | **106** |
| **E STAR LT 12012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm | **106** |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **E STAR LT 5517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm | **106** |
| **E STAR LT 6517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm | **106** |
| **E STAR LT 7517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm | **106** |
| **E STAR LT 8012** | Motor tubular con final de carrera electrónico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm | **106** |
| **E STAR MA 1517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **68** |
| **E STAR MA 3017** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **68** |
| **E STAR MA 4012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | **68** |
| **E STAR MA 5012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | **68** |
| **E STAR MA 517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm | **68** |
| **E STAR MA 817** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | **68** |
| **E STAR MP 1517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **70** |
| **E STAR MP 3017** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **70** |
| **E STAR MP 517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm | **70** |
| **E STAR MP 817** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | **70** |
| **E STAR MT 1026** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm | **72** |
| **E STAR MT 1517** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm | **72** |
| **E STAR MT 3017** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm | **72** |
| **E STAR MT 4012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm | **72** |
| **E STAR MT 426** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm | **72** |
| **E STAR MT 5012** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm | **72** |
| **E STAR MT 817** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm | **72** |
| **E STAR SA 1011** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm | **44** |
| **E STAR SA 611** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm | **44** |
| **E STAR SP 1011** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm | **46** |
| **E STAR SP 611** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm | **46** |
| **E STAR ST 1011** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm | **48** |
| **E STAR ST 324** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm | **48** |
| **E STAR ST 524** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm | **48** |
| **E STAR ST 611** | Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm | **48** |
| **E XL 12012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 rpm | **114** |
| **E XL 15012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm | **114** |
| **E XL 18012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm | **114** |
| **E XL 23012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm | **114** |
| **E XL 30012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm | **114** |
| **E XLH 12012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 rpm | **115** |
| **E XLH 15012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm | **115** |
| **E XLH 18012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm | **115** |
| **E XLH 23012** | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm | **115** |

# ÍNDICE ALFABÉTICO


| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| E XLH 30012 | Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm | 115 |
| E Z M 425 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm 4 Nm 25 rpm | 62 |
| E Z M 815 | Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm 8 Nm 15 rpm | 62 |
| E Z MVS 425 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 25 rpm | 86 |
| E Z MVS 815 | Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 15 rpm | 86 |
| ERA P VIEW | Transmisor radio multifunción con pantalla LCD. Gestión de hasta 99 dispositivos individuales o en grupos | 128 |
| ERATIME | Programador horario de pared por radio con pantalla LCD. Gestión de hasta 6 grupos de automatismos para 100 eventos/semana | 138 |
| F210S | Fotocélula orientable F210S | 163 |
| FA1 | Envoltura metálica antivandalismo | 163 |
| FA2 | Soporte para fijación en columnas MOCF2 y MOCF | 163 |
| FLOX2R | Receptor universal, 2 canales con memoria BM250 | 133 |
| HSB1 | Tarjeta con transponder para gestión de sistemas de alarma (paquete 10 unidades) | 133 |
| HSTS2IT | Pantalla táctil inalámbrica | 132 |
| HSTSA1 | Base cargadora para pantalla táctil con pilas recargables | 132 |
| INB | Interfaz de comunicación entre el Bus Bticino (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4) | 160 |
| MW1 | Transmisor portátil, activa 1 automatismo abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo | 137 |
| MW2 | Transmisor portátil, activa 2 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo | 137 |
| MW3 | Transmisor portátil, activa 3 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo | 137 |
| NEMO SCT | Sensor Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas | 145 |
| NEMO SRT | Sensor Sol-Lluvia, por radio, con alimentación de red eléctrica | 145 |
| NEMO WSCT | Sensor Viento-Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas | 145 |
| NEMO WSRT | Sensor Viento-Sol-Lluvia, por radio, con alimentación de red eléctrica | 145 |
| NEMOVIBE | Sensor viento por radio con pila | 148 |
| OVIEW | Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos con conexión BUS T4 | 160 |
| OVIEWTT | Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos con conexión TTBus | 161 |
| P1 | Transmisor portátil para el control de 1 grupo de automatismos o 1 sistema de cargas eléctricas | 134 |
| P1S | Transmisor portátil para el control de 1 grupo de automatismos o 1 sistema de cargas eléctricas, con teclas sol on/off | 134 |
| P1V | Transmisor portátil para el control de 1 grupo de automatismos o 1 sistema de cargas eléctricas, con dimmer cursor | 134 |
| P6 | Transmisor portátil para el control de 6 grupos de automatismos o 6 sistemas de cargas eléctricas | 134 |
| P6S | Transmisor portátil para el control de 6 grupos de automatismos o 6 sistemas de cargas eléctricas | 134 |
| P6SV | Transmisor portátil para el control de 6 grupos de automatismos o 6 sistemas de cargas eléctricas, con dimmer cursor y teclas sol on/off | 134 |
| SMX2R | Receptor 2 canales, precableado, con memoria 256 códigos (para Flor) | 133 |
| TT1L | Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de cargas bajo tensión de 230 Vca con potencia máxima de 500 W | 157 |
| TT1N | Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W | 157 |
| TT1V | Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para cortinas venecianas. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W | 157 |
| TT2D | Centralita para el accionamiento de equipos de iluminación de 230 Vca, con receptor radio y conmutador integrados | 156 |
| TT2L | Centralita para el accionamiento de equipos de iluminación de 230 Vca, con receptor radio integrado | 156 |
| TT2N | Centralita para el accionamiento de un motor tubular 230 Vca con receptor radio integrado | 156 |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| TT3 | Centralita para el accionamiento de 1 motor de hasta 1000 W | 158 |
| TT4 | Centralita para el accionamiento de 1 motor de hasta 1000 W | 158 |
| TT5 | Centralita para el accionamiento de 2 motores sincronizados de hasta 600 W | 158 |
| TT6 | Interfaz TTBus-RS232 y centralita de mando para motores tubulares | 159 |
| TTDMS | Centralita de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer | 156 |
| TTE | Expansión para el accionamiento de varios motores, para centralitas de mando serie Mindy TT | 163 |
| TTP | Programador de mano para motores y centralitas de mando por TTBus | 162 |
| TTU | Unidad de programación del fin de carrera electrónico | 163 |
| TTX4 | Transmisor de empotrar con alimentación de red, 4 canales | 155 |
| VOLO | Sensor Viento | 146 |
| VOLO S | Sensor Viento-Sol | 146 |
| VOLO S-RADIO | Sensor Viento-Sol por radio | 147 |
| VOLO ST | Sensor Viento-Sol con regulación mediante trimmer | 146 |
| W1 | Transmisor de pared para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos | 136 |
| W1S | Transmisor de pared para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos, teclas sol on/off | 136 |
| W6 | Transmisor de pared para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo | 136 |
| W6S | Transmisor de pared para el control de 6 sistema de cargas eléctricas o grupos de autom., en el modo individual o multigrupo, teclas sol on/off | 136 |
| WAX | Soporte de sobremesa de plástico blanco o goma Blue ice | 141 |
| WCF | Mini cover, verde helecho | 141 |
| WCG | Mini cover, grafito | 141 |
| WCI | Mini cover, Ice Blue | 141 |
| WCO | Mini cover, naranja | 141 |
| WEO | Soporte antiimpacto de sobremesa, naranja | 141 |
| WEW | Soporte antiimpacto de sobremesa, blanco | 141 |
| WM001C | Módulo de 1 canal para el accionamiento de 1 automatismo | 140 |
| WM001G | Módulo para el accionamiento de 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo | 140 |
| WM002G | Módulo para el accionamiento de 2 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo | 140 |
| WM003C | Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos | 140 |
| WM003C1G | Módulo para el accionamiento de 3 automatismos Paso-Paso y 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar | 140 |
| WM003G | Módulo para el accionamiento de 3 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo | 140 |
| WM004G | Módulo para el accionamiento de 4 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo y accionamiento para sensor sol | 140 |
| WM006G | Módulo para el accionamiento de 6 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo | 140 |
| WM009C | Módulo de 9 canales para el accionamiento de 9 automatismos | 140 |
| WM080G | Módulo para el accionamiento de 80 automatismos en el modo individual o multigrupo Abrir-Stop-Cerrar y accionamiento para sensor sol | 140 |
| WM240C | Módulo para el accionamiento de 240 automatismos en el modo individual o multigrupo Paso-Paso | 140 |
| WMS01S | Sensor Sol-Ambiente. Soporte con ventosa en dotación | 142 |
| WMS01ST | Sensor Sol-Ambiente-Temperatura. Soporte con ventosa en dotación | 142 |
| WRA | Placa de pared rectangular, aluminio | 141 |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **WRB** | Placa de pared rectangular, negra | **141** |
| **WRG** | Placa de pared rectangular, grafito | **141** |
| **WRS** | Placa de pared rectangular, verde agua | **141** |
| **WRT** | Placa de pared rectangular, transparente neutra | **141** |
| **WRW** | Placa de pared rectangular, blanca | **141** |
| **WSA** | Placa de pared cuadrada, aluminio | **141** |
| **WSB** | Placa de pared cuadrada, negra | **141** |
| **WSG** | Placa de pared cuadrada, grafito | **141** |
| **WSS** | Placa de pared cuadrada, verde agua | **141** |
| **WST** | Placa de pared cuadrada, transparente neutra | **141** |
| **WSW** | Placa de pared cuadrada, blanca | **141** |
| **WWW** | Fijación magnética de pared para WAX | **141** |
| **39.030** | Conector macho Hirschmann Stas 3N gris (asociar a 39.032) | **117** |
| **39.031** | Conector hembra Hirschmann Stak 3N gris (asociar a 39.032) | **117** |
| **39.032** | Soporte para aplicación en 39.030 | **117** |
| **41.082** | Cojinete de plástico Ø 42 mm | **117** |
| **503.04000** | Adaptador octogonal 40x(0,6÷0,8) rueda + corona | **56** |
| **503.15000** | Adaptador ojiva 50x2 rueda + corona | **57** |
| **503.15300** | Adaptador ojiva 53x1,5 rueda + corona | **58** |
| **503.15301** | Adaptador ojiva 53x2 rueda + corona | **58** |
| **503.24000** | Adaptador redondo 40x1 rueda + corona | **56** |
| **503.24115** | Adaptador redondo 40x1,5 rueda + corona | **56** |
| **503.24315** | Adaptador redondo con nervaduras e interno 37 rueda + corona | **56** |
| **503.24500** | Adaptador ZF45 rueda + corona | **56** |
| **503.24615** | Adaptador ojiva 45x4 rueda + corona | **57** |
| **503.25000** | Adaptador redondo 50x1,5 rueda + corona | **57** |
| **503.25001** | Adaptador redondo 50 Rollease (Roller 2.00 K) rueda + corona | **57** |
| **503.25003** | Adaptador redondo 45 Acmeda | **57** |
| **503.26000** | Adaptador redondo 60x2 con ojiva especial y relieves internos rueda + corona | **58** |
| **503.26200** | Adaptador redondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) rueda + corona | **58** |
| **503.26201** | Adaptador oval con ojiva 61-64x1,5 rueda + corona | **58** |
| **513.24015** | Adaptador redondo 40x1,5 rueda + corona | **56** |
| **513.24215** | Adaptador redondo 44 rueda + corona | **56** |
| **513.24415** | Adaptador redondo 44,5x1,5 rueda + corona | **57** |
| **513.24515** | Adaptador redondo 45x4,5 rueda + corona | **57** |
| **515.01020** | Adaptador octogonal 102x2,5 rueda + corona | **94** |
| **515.05200** | Adaptador octogonal 52x0,8 rueda + corona | **94** |
| **515.05700** | Adaptador octogonal 57x0,8 rueda + corona | **94** |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **515.06000** | Adaptador octogonal 60x(0,6÷1) rueda + corona | **94** |
| **515.06010** | Adaptador octogonal estrella 60x0,5 rueda + corona | **94** |
| **515.07000** | Adaptador octogonal 70x(1÷1,5) rueda + corona | **94** |
| **515.16300** | Adaptador ojiva inclinada 63x0,8 rueda + corona | **95** |
| **515.17000** | Adaptador ojiva 70 rueda + corona | **95** |
| **515.17100** | Adaptador ojiva 70 rueda + corona concéntrica | **95** |
| **515.17300** | Adaptador ojiva inclinada 80x1 rueda + corona | **95** |
| **515.17800** | Adaptador ojiva 78x(1÷1,5) rueda + corona | **96** |
| **515.17801** | Adaptador ojiva aumentada 78x1 rueda + corona | **96** |
| **515.17802** | Adaptador ojiva 80x2 rueda + corona | **96** |
| **515.25000** | Adaptador redondo 50x1,5 rueda | **94** |
| **515.25001** | Adaptador redondo con nervaduras y con lengüeta interna 47 rueda + corona en anillo | **94** |
| **515.25002** | Adaptador redondo 50x1,5 rueda + corona en anillo | **94** |
| **515.25003** | Adaptador redondo 50x1,5 rueda + corona compensada | **94** |
| **515.25004** | Adaptador redondo con nervaduras y con lengüeta interna 47 rueda + corona compensada | **94** |
| **515.25005** | Adaptador redondo 50x2 rueda | **94** |
| **515.25006** | Adaptador redondo 50x(1,3÷1,5) rueda + corona | **94** |
| **515.26000** | Adaptador redondo 60x1,5 rueda + corona | **94** |
| **515.26020** | Adaptador redondo 60x2 rueda + corona | **94** |
| **515.26200** | Adaptador redondo 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) rueda + corona | **95** |
| **515.26254** | Adaptador ZF54 rueda + corona | **97** |
| **515.26264** | Adaptador ZF64 rueda + corona | **97** |
| **515.26500** | Adaptador Eckermann 65 rueda + corona | **97** |
| **515.27000** | Adaptador redondo 70x1,5 rueda + corona | **94** |
| **515.27300** | Adaptador ojiva inclinada 70x0,9 rueda + corona | **95** |
| **515.28000** | Adaptador ZF80 rueda + corona | **97** |
| **515.28500** | Adaptador ojiva 85 rueda + corona | **97** |
| **515.28900** | Adaptador redondo 89x1,1 (Deprat) rueda + corona | **95** |
| **516.01020** | Adaptador octogonal 102x2,5 rueda + corona | **112** |
| **516.01021** | Adaptador redondo 102x(1,5÷2) rueda + corona | **112** |
| **516.01022** | Adaptador redondo 108x1,5 rueda + corona | **112** |
| **516.01023** | Adaptador ojiva 100x1,5 rueda + corona | **112** |
| **516.07000** | Adaptador octogonal 70x1 rueda + corona | **112** |
| **516.07015** | Adaptador octogonal 70x1,5 rueda + corona | **112** |
| **516.17300** | Adaptador ojiva inclinada 80x1 rueda + corona | **112** |
| **516.17800** | Adaptador ojiva plana 78x(0,8÷1,1) rueda + corona | **112** |
| **516.17802** | Adaptador ojiva 78x1 rueda + corona | **112** |
| **516.21020** | Adaptador redondo 102x3 rueda + corona | **113** |

# ÍNDICE ALFABÉTICO


| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **516.21021** | Adaptador redondo 98x2 rueda + corona | **113** |
| **516.26400** | Adaptador redondo 64x2 rueda + corona | **113** |
| **516.27000** | Adaptador redondo 70x1,5 rueda + corona | **113** |
| **516.28000** | Adaptador ZF80 rueda + corona | **113** |
| **516.28500** | Adaptador ojiva 85x(1,2÷1,5) rueda + corona | **113** |
| **516.28501** | Adaptador ojiva 85x1 rueda + corona | **113** |
| **516.28900** | Adaptador redondo 89x1 (Deprat) rueda + corona | **113** |
| **517.01140** | Adaptador octogonal 114 mm Heroal rueda + corona | **116** |
| **517.21020** | Adaptador redondo 102x2 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona | **116** |
| **517.21080** | Redondo 108x3,6 mm sin agujeros roscados rueda + corona | **116** |
| **517.21200** | Adaptador redondo 102 mm Alukon con agujeros roscados M8 rueda + corona | **116** |
| **517.21331** | Adaptador redondo 133x2 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona | **116** |
| **517.21332** | Adaptador redondo 133x2,5 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona | **116** |
| **517.21333** | Adaptador redondo 133x4 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona | **116** |
| **517.21334** | Adaptador redondo 133x4 mm sin agujeros roscados M8 rueda + corona | **116** |
| **517.21591** | Adaptador redondo 159x2,6 mm con agujeros roscados M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí | **116** |
| **517.21592** | Adaptador redondo 159x4,5 mm con agujeros roscados M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí | **116** |
| **517.21680** | Adaptador redondo 168,3x4,5 mm con agujeros roscados M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí | **116** |
| **517.29800** | Adaptador redondo 98x2; 101,6x3,6 mm con agujeros roscados M8 rueda | **116** |
| **523.10012** | Perno cuadrado 10 mm + soporte | **59** |
| **523.10012/M6** | Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6 | **59** |
| **523.10013** | Perno cuadrado 10 mm | **59** |
| **523.10014** | Soporte de plástico (acoplable también al art. 525.10052) | **59** |
| **523.10015** | Soporte circular con agujero cruciforme | **59** |
| **525.10012/AX** | Perno cuadrado 10 mm+ soporte (máx. 30 Nm) | **98** |
| **525.10012/M6AX** | Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6 (máx. 30 Nm) | **98** |
| **525.10013/AX** | Perno cuadrado 10 mm (máx. 30 Nm). Ø 45 mm, sin maniobra de emergencia | **98** |
| **525.10016** | Perno cuadrado 10 mm (máx. 30 Nm). Ø 45 mm, con maniobra de emergencia | **101** |
| **525.10017** | Perno cuadrado 10 mm+ soporte (máx. 30 Nm). Ø 45 mm, con maniobra de emergencia | **101** |
| **525.10017/M6** | Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6 | **101** |
| **525.10019** | Soporte para toldos, satinado (acoplar necesariamente al art. 525.10050) | **101** |
| **525.10019/20** | Soporte para toldos, lacado blanco (acoplar necesariamente al art. 525.10050) | **101** |
| **525.10019/80** | Soporte para toldos, lacado negro (acoplar necesariamente al art. 525.10050) | **101** |
| **525.10020** | Soporte regulable para perno cuadrado de 10 mm (conectar al art. 525.10013/AX). Ø 45 mm, sin maniobra de emergencia | **98** |
| **525.10021** | Soporte regulable (universal, medio) | **101** |
| **525.10025** | Anilla con varilla hexágono 7 150 mm | **118** |
| **525.10025/170** | Anilla con varilla hexágono 7 170 mm | **118** |
| **525.10025/350** | Anilla con varilla hexágono 7 350 mm | **118** |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **525.10032** | Soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (conectar necesariamente al art. 525.10013/AX). | **98** |
| **525.10033** | Soporte cóncavo regulable para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (conectar necesariamente al art. 525.10013/AX) | **98** |
| **525.10044** | Soporte 100x100 | **98** |
| **525.10047** | Soporte regulable Ø 10 mm | **101** |
| **525.10048** | Soporte para cojinetes, Ø 42 mm regulable (conectar al art. 41.082) | **117** |
| **525.10050** | Soporte laterales cofre | **101** |
| **525.10052** | Soporte de plástico de encajar (se ha de acoplar necesariamente al art. 523.10014) (máx. 30 Nm) | **59** |
| **525.10056** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm) | **98** |
| **525.10057** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm) | **98** |
| **525.10058** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm) | **101** |
| **525.10059** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm) | **101** |
| **525.10060** | Soporte 112x112 | **101** |
| **525.10061** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros con distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm) | **98** |
| **525.10062** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros con distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm) | **98** |
| **525.10063** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte, agujeros con distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm) | **101** |
| **525.10064** | Perno cuadrado de 10 mm+ soporte, agujeros con distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm) | **101** |
| **525.10066** | Soporte para cojinetes de acero galvanizado, Ø 42 mm (conectar al art. 41.082) | **117** |
| **525.10070** | Kit soportes blancos. Para motores Ø 35/45 mm, máx. 30 Nm (que asociar a 575.12150) | **59** |
| **525.10071** | Kit soportes blancos de enganche rápido en un lado. Para motores Ø 45 mm, máx. 30 Nm | **100** |
| **525.10072** | Kit soportes blancos de enganche rápido en los dos lados. Para motores Ø 45 mm, máx. 40 kg | **100** |
| **525.10074** | Brida 90x54 con soporte cóncavo para perno de 10 mm (máx. 30 Nm) | **59** |
| **525.10075** | Soporte blanco con 4 agujeros avellanados (máx. 30 Nm) | **59** |
| **525.10080** | Lama para cofres. 120 mm 125 mm 15 Nm | **59** |
| **525.10081** | Lama para cofres. 132 mm 137 mm 15 Nm | **59** |
| **525.10082** | Lamas para cofres. 145 mm 150 mm 15 Nm | **59** |
| **525.10083** | Lama para cofres. 160 mm 165 mm 15 Nm | **59** |
| **525.10084** | Lama para cofres. 175 mm 180 mm 30 Nm | **59** |
| **525.10085** | Lama para cofres. 200 mm 205 mm 30 Nm | **59** |
| **525.10086** | Lama para cofres. 179 mm 180 mm 30 Nm | **59** |
| **525.10087** | Kit soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm (máx. 30 Nm) | **59** |
| **525.10088** | Soporte de plástico de encajar (se ha de acoplar necesariamente al art. 523.10014) | **59** |
| **525.10089** | Soporte 175x120 para laterales | **101** |
| **525.10091** | Perno redondo + soporte cóncavo, agujeros M6 con distancia entre sí 48 mm, con desbloqueo | **98** |
| **525.10094** | Soporte regulable asiento en estrella de 10 mm | **98** |
| **526.10001** | Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 2 alojamientos hexagonales para tuerca M6 | **113** |
| **526.10002** | Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos tornillos con cabeza avellanada M6 | **113** |
| **526.10003** | Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos hexagonales para tuerca M6 | **113** |
| **526.10029** | Soporte universal | **113** |

| CÓDIGO | CATEGORÍA DE PRODUCTO | PÁG. |
|---|---|---|
| **526.10037** | Soporte estándar regulable | **113** |
| **533.10010** | Soporte compacto | **59** |
| **533.10011** | Soporte compacto | **59** |
| **535.10010** | Soporte compacto con 2 agujeros M5 | **98** |
| **535.10011** | Soporte compacto regulable con tornillo M10 | **98** |
| **535.10012** | Soporte compacto con brida 100x100 | **98** |
| **535.10013** | Soporte compacto de plástico, con hexágono empotrado con distancia entre agujeros 44/48 mm (máx. 30 Nm) | **99** |
| **535.10014** | Soporte compacto de plástico, con tornillo empotrado con distancia entre agujeros 48 mm (máx. 30 Nm) | **99** |
| **535.10015** | Soporte compacto de plástico, para tornillo autorroscante con distancia entre agujeros 48 mm (máx. 30 Nm) | **99** |
| **535.10017** | Soporte compacto con brida 100x60 | **99** |
| **535.10022** | Soporte compacto con 4 orificios M5 | **98** |
| **535.10027** | Soporte compacto a 45° con brida 100x100 | **99** |
| **535.10037** | Soporte compacto, regulable | **99** |
| **535.10037/A** | Soporte compacto, regulable (girado a 90°) | **99** |
| **535.10043** | Soporte compacto de plástico con brida para laterales Zurflüh Feller | **99** |
| **535.10080** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 125 mm 125 mm 15 Nm | **99** |
| **535.10081** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 132 mm 137 mm 15 Nm | **99** |
| **535.10082** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 145 mm 150 mm 15 Nm | **99** |
| **535.10083** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 160 mm 165 mm 15 Nm | **99** |
| **535.10084** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 175 mm 180 mm 30 Nm | **99** |
| **535.10085** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 200 mm 205 mm 30 Nm | **99** |
| **535.10086** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 179 mm 180 mm 30 Nm | **99** |
| **535.10091** | Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre sí 48 y 60 mm | **99** |
| **535.10092** | Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre sí 48 (M6) y 60 mm | **99** |
| **535.10093** | Soporte de empotrar compacto, máx. 30 Nm | **99** |
| **535.20080** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 119,3 mm 125 mm 15 Nm | **99** |
| **535.20081** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 131,3 mm 137 mm 15 Nm | **99** |
| **535.20082** | Lama para cofre con soporte compacto premontado. 144,3 mm 150 mm 15 Nm | **99** |
| **535.20083** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 159,3 mm 165 mm 15 Nm | **99** |
| **535.20084** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 174,3 mm 180 mm 30 Nm | **99** |
| **535.20085** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 199,3 mm 205 mm 30 Nm | **99** |
| **535.30080** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 64 mm 137 mm 15 Nm | **99** |
| **535.30081** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 70,6 mm 150 mm 15 Nm | **99** |
| **535.30082** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 78 mm 165 mm 15 Nm | **99** |
| **535.30083** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 85 mm 180 mm 30 Nm | **99** |
| **535.30084** | Lama para cofres con soporte compacto premontado. 98 mm 205 mm 30 Nm | **99** |
| **537.10001** | Soporte de pared | **116** |
| **565.16210** | Interruptor y unidad de programación para motores con fin de carrera electrónico, sin centralita integrada | **163** |
| **565.16230** | Interruptor para motores con fin de carrera mecánico sin centralita integrada | **163** |
| **565.16240** | Caja de empotrar para interruptores 565.16230 y 565.16210 | **163** |
| **575.11050** | Anillo de bloqueo para cuerdas de arrastre | **121** |
| **575.11055** | Muelle antiefracción con gancho + 2 mallas | **117** |
| **575.11057** | Muelle antiefracción con gancho + 3 mallas | **117** |
| **575.11058** | Muelle antiefracción 1 elemento, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64 | **117** |
| **575.11059** | Muelle antiefracción 2 elementos, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64 | **117** |
| **575.11060** | Anillo octogonal Ø 60 mm | **117** |
| **575.11070** | Anillo octogonal Ø 70 mm | **117** |
| **575.12040** | Tapa con perno para rodillo de Ø 40 mm | **59** |
| **575.12050** | Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm | **59** |
| **575.12060** | Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 60 mm | **117** |
| **575.12070** | Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 70 mm | **117** |
| **575.12150** | Tapa sin perno para rodillo Ø 50 mm | **100** |
| **575.12178** | Tapa sin perno para rodillo Ø 78 mm | **100** |
| **575.12250** | Tapa con perno para rodillo redondo Ø 50 mm | **117** |
| **575.12260** | Tapa telescópica para rodillo octogonal Ø 60 mm | **117** |
| **575.12270** | Tapa telescópica para rodillo octogonal Ø 70 mm | **117** |
| **576.10150** | Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1500 mm | **118** |
| **576.10180** | Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1800 mm | **118** |
| **577.10145** | Anilla con articulación a 45°, brida de 4 agujeros y terminal hexágono 7 | **118** |
| **577.10146** | Anilla con articulación y terminal hexágono 7 | **118** |
| **577.10148** | Anilla para motor Era XLH | **118** |
| **577.14190** | Anilla con articulación a 90°, brida de aluminio de 2 agujeros y terminal hexágono 7 | **118** |
| **578.15045** | Varilla con gancho y manilla articulada, blanco RAL9010. L=1500 mm | **118** |
| **578.18047** | Anilla para articulación escamoteable, cuadrada 8 L=1500 mm (acoplar necesariamente al art. 578.18048) | **118** |
| **578.18048** | Articulación escamoteable cuadrada 8 con varilla hexágono 7 (acoplar necesariamente al art, 578.18047) | **118** |
| **579.15145** | Varilla con brida de 2 agujeros y terminal hexágono 7, blanco RAL9010. L=1500 mm | **118** |
| **585.10200** | Llave de ajuste | **117** |

# NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/ THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST AMAZING AUTOMATION ALL TOGETHER!

## GATE&DOOR
Sistemas de automatización
y gestión de cancelas,
puertas de garajes
y accionadores de barreras.

## SCREEN
Sistemas de automatización
y gestión de protecciones solares.
El modo más sencillo
para obtener la luz exacta.

## INDUSTRIAL DOORS
Sistemas de automatización
para aplicaciones industriales:
portones seccionales, cierres
enrollables, puertas rápidas
y rampas de carga.

## PARK SYSTEMS
Sistemas para gestión
automática de los aparcamientos
fuera de la vía pública.
Polivalente, flexible y completo.
¡ya nació grande!

## HOME SYSTEMS
Gestión integrada de los sistemas
de alarma y automatización
para el hogar.




**Nice SpA**
Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
info@niceforyou.com

Descubra todos los productos
y los servicios Nice para la automatización
del hogar conectándose al sitio:
**www.niceforyou.com**

NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids excessive
use of raw materials and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved
and climate quality is improved.

Concept **Wurbs** Product Design **Roberto Gherlenda** Printed by **AGCM**

Los datos que se indican en este documento son sólo indicativos. Nice se reserva el derecho de modificar los productos como considere necesario.

CATSCREEN15/ES/00/01-15