

NICE SCREEN

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



Nice

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



**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 integrarse 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
PEOPLE

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

ADI

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 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 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

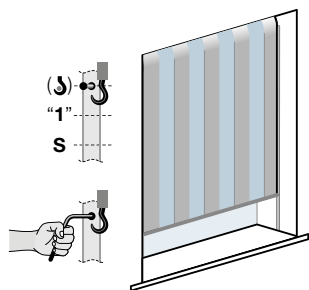
Nice te dedica, a ti profesional de la automatización, una sección didáctica nueva para facilitar y agilizar tu trabajo diario:

- 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 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.

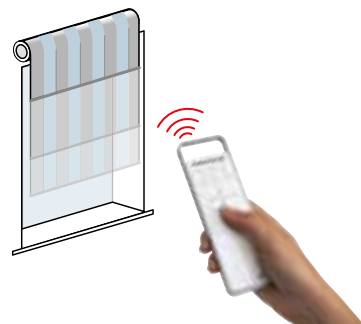
PARA CORTINAS ENROLLABLES DE INTERIOR Y PARA TOLDOS

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



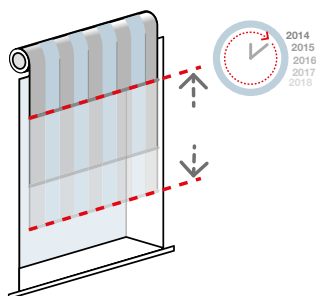
Tensado correcto de la tela de la cortina.

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.

Funciones y características principales

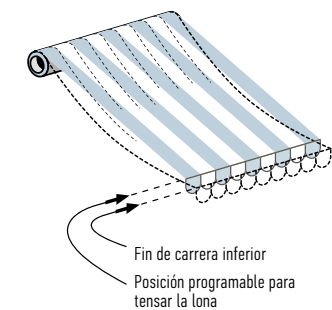
FIN DE CARRERA MECÁNICO	●			●								●		
FIN DE CARRERA CON PULSADOR					●	●								
FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO		●	●				●	●	●	●	●		●	●
FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO			●			●	●		●	●	●			●
TECNOLOGÍA TTBUS			●			●			●	●	●			●
SILENCIOSO				●							●			
PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA		●	●				●	●	●	●	●		●	●
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

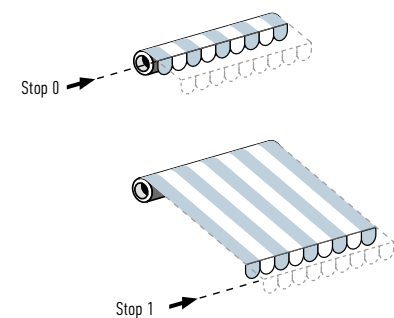


PARA TOLDOS

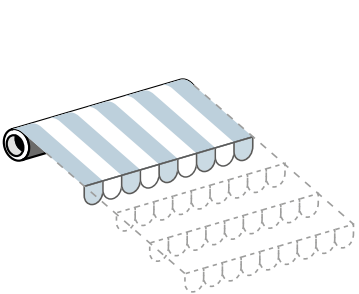
LA SOLUCIÓN CLÁSICA PARA LA PROTECCIÓN SOLAR CON BRAZOS EXTENSIBLES Y BRAZOS PUNTO RECTO



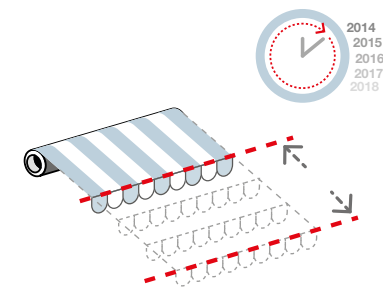
Función FRT: tensado lona del toldo.
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.



Opción de programar las posiciones de fin de carrera puntualmente también con un transmisor.
Específica 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.

Funciones y características principales

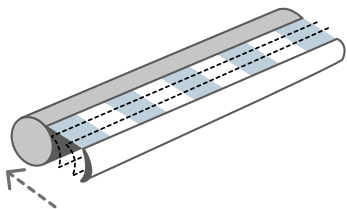
	S Ø 35 mm		M Ø 45 mm						L Ø 58 mm	XL Ø 85 mm	
	ERA STAR ST	ERA MAT ST	ERA M	ERA MH	ERA QUICK M	ERA PLUS M	ERA PLUS MH	ERA FIT M	ERA L	ERA XL	ERA XLH
FIN DE CARRERA MECÁNICO			●	●			●		●	●	●
FIN DE CARRERA CON PULSADOR					●	●					
FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO	●	●						●			
RECEPTOR RADIO INTEGRADO		●				●	●	●			
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

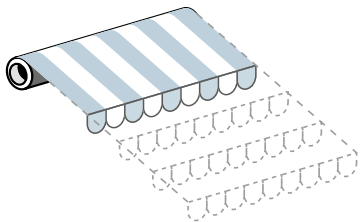


PARA TOLDOS CON COFRE

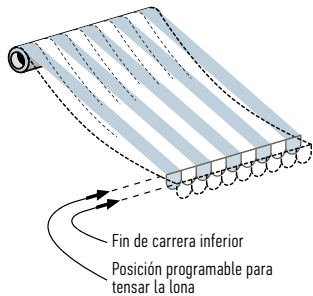
SOLUCIÓN ESCAMOTEABLE QUE POTENCIA LA PROTECCIÓN DE LA LONA SIN ALTERAR EL MARCO ARQUITECTÓNICO CIRCUNDANTE



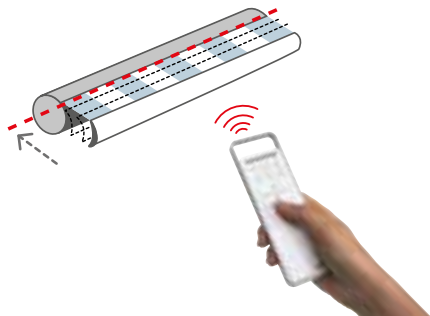
RDC
Reducción del par en cierre
Sistema de reducción del par para bloquear suavemente el movimiento en la posición de cierre sin forzar la lona y evitar la formación de hundimientos antiestéticos.



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.



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



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

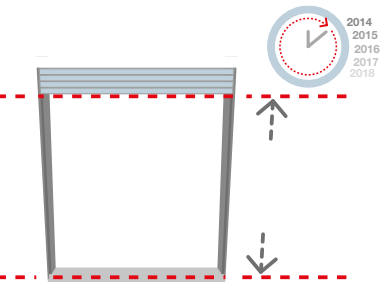
	M Ø 45 mm			L Ø 58 mm	
	ERA STAR MT	ERA MAT MT	ERA FIT MHT	ERA STAR LT	ERA MAT LT
FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO	●	●	●	●	●
FIN DE CARRERA CON RECEPTOR RADIO A BORDO		●	●		●
TECNOLOGÍA TTBUS		●			●
MANIOBRA DE EMERGENCIA			●		
PROGRAMACIÓN MANUAL FIN DE CARRERA	●	●	●	●	●
PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA FIN DE 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



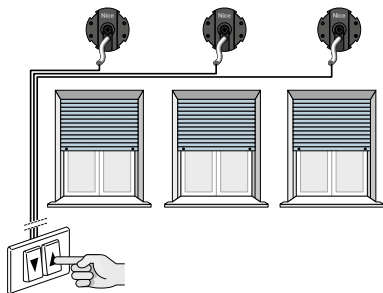
PARA PERSIANAS

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



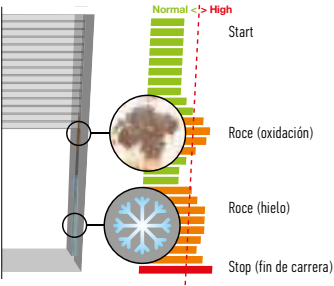
Precisión máxima

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



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.



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.

Funciones y características principales

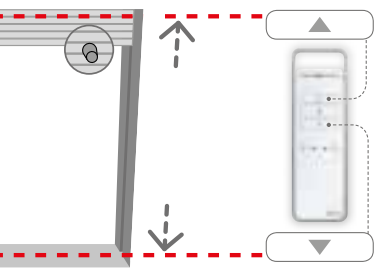
Funciones y características principales	S Ø 35 mm			M Ø 45 mm								L Ø 58 mm		XL Ø 85 mm	
	ERA S	ERA STAR SA	ERA MAT SA	ERA M	ERA MH	ERA STAR MA	ERA MAT MA	ERA QUICK M	ERA FIT M	ERA PLUS M	ERA PLUS MH	ERA L	ERA STAR LA	ERA MAT LA	ERA XLH
FIN DE CARRERA MECÁNICO	●			●	●						●	●			●
FIN DE CARRERA CON 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

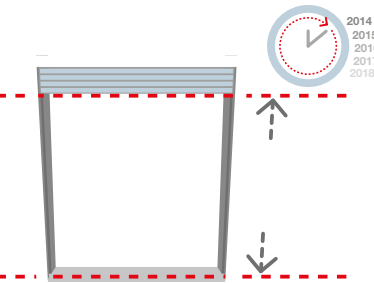


PARA PERSIANAS CON TOPES MECÁNICOS

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

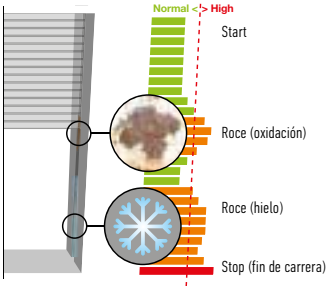


Programación automática de los fines de carrera
durante el primer uso son suficientes dos clics del transmisor (subida - bajada) para configurar los fines de carrera en apertura y cierre.



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.

Funciones y características principales

Funciones y características principales	S Ø 35 mm				M Ø 45 mm			
	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 gestión de mas motores simultaneamente desde un punto unico, sin necesidad de instalar centrales adicionales, excluyendo en este modo la gestión 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.

Funciones y características principales	M Ø 45 mm	
	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.

Funciones y características principales	L Ø 58 mm			XL Ø 85 mm	
	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.

Funciones y características principales	M Ø 45 mm		L Ø 50 mm			XL Ø 85 mm	
	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





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 Ø 35 mm

Ø 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

Ø 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 Ø 45 mm

Ø 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 m² de la superficie (base x alto) por el peso por m² del material empleado.

SUPERFICIE (BASE x ALTO) x
PESO POR m² =
PESO DE LA PERSIANA

PESOS INDICATIVOS POR m² 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)

		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
ALTURA PERSIANA (cm)	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

PESO PERSIANA (KG)		2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30
Ø RODILLO (mm)	Ø 40	3	5	6	10	13							
	Ø 45	3	5	6	10	13							
	Ø 50	3	5	6	10	13							
	Ø 62	3	5	6	10	13							

Alto persiana máximo
de 1,5 m a 2,5 m

PESO PERSIANA (KG)		2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
Ø RODILLO (mm)	Ø 40	3	5	6	10	13					
	Ø 45	3	5	6	10	13					
	Ø 50	3	5	6	10	13					
	Ø 62	3	5	6	10	13					

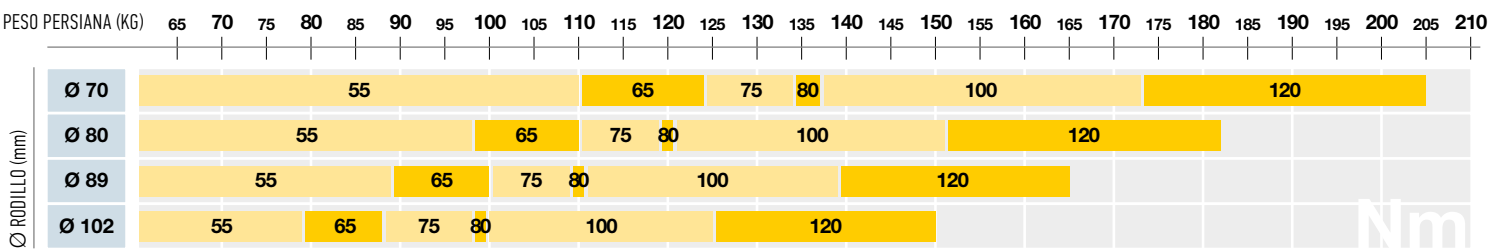
Alto persiana
de 2,5 m a 3,5 m

PESO PERSIANA (KG)		2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
Ø RODILLO (mm)	Ø 40	3	5	6	10	13					
	Ø 45	3	5	6	10	13					
	Ø 50	3	5	6	10	13					
	Ø 62	3	5	6	10						

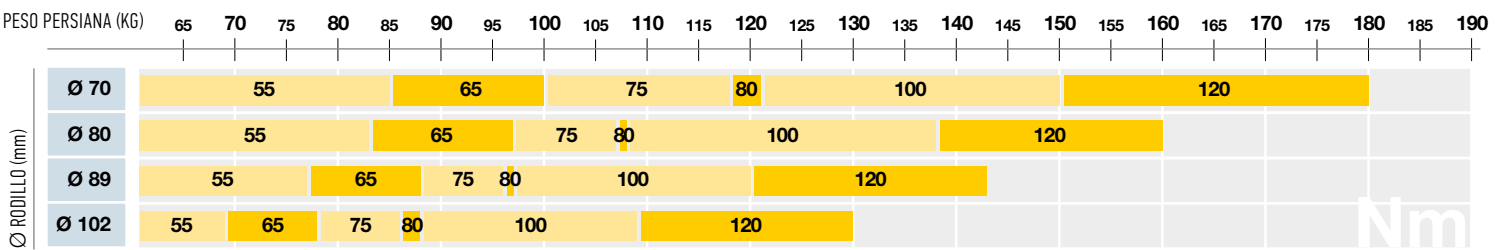
PERSIANA CON LAMAS CON UN GROSOR MÁX. DE 14 mm Y UN ALTO MÁX. DE 55 mm

MOTORES TUBULARES Ø 58 mm

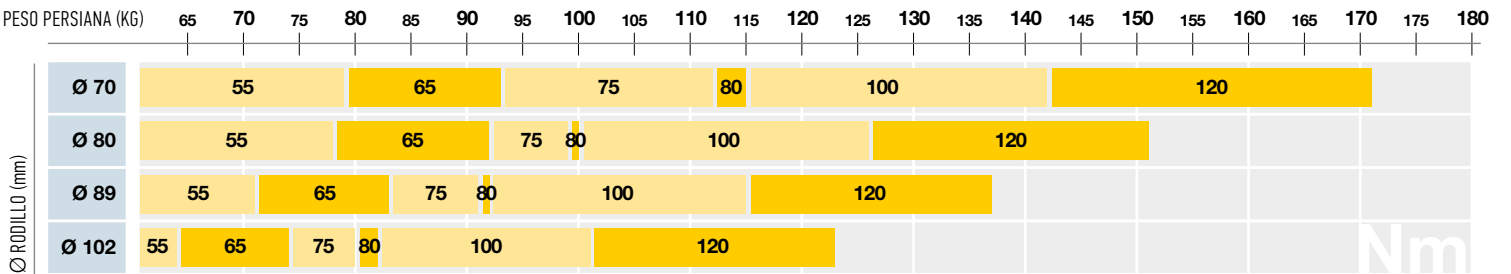
Alto persiana
máximo 1,5 m



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



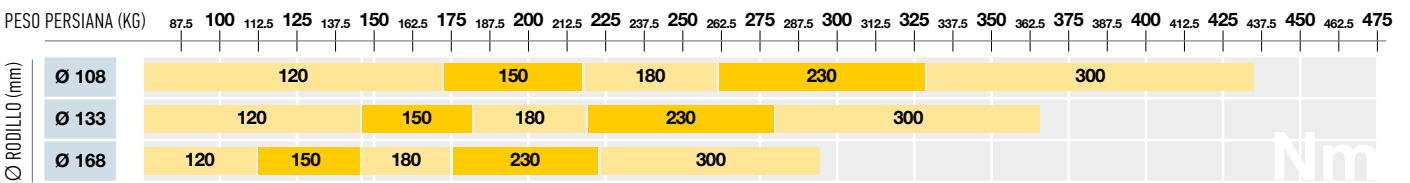
Alto persiana
de 2,5 m a 3,5 m



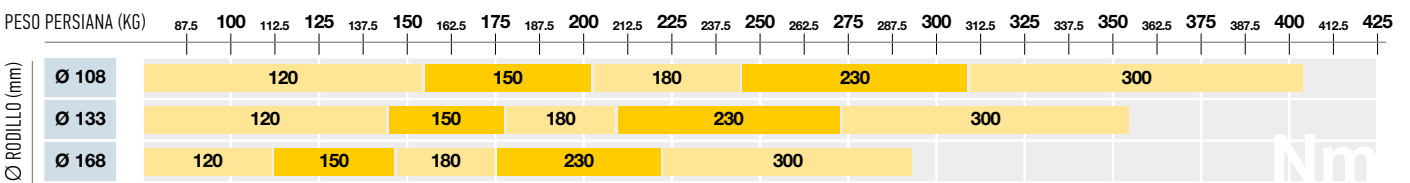
PERSIANA CON LAMAS CON UN GROSOR MÁX. DE 14 mm Y UN ALTO MÁX. DE 100 mm

MOTORES TUBULARES Ø 90 mm

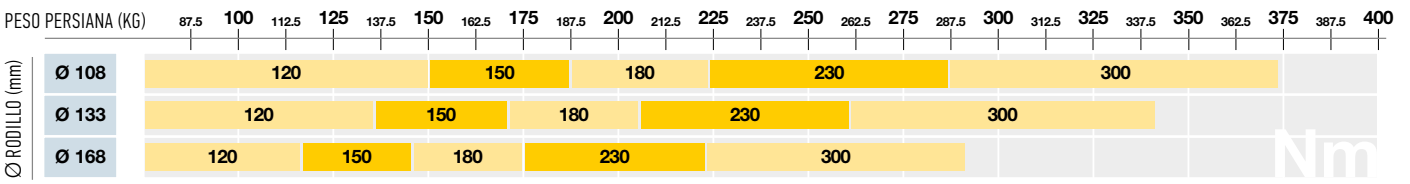
Alto cierre enrollable o persiana
máximo 2 m



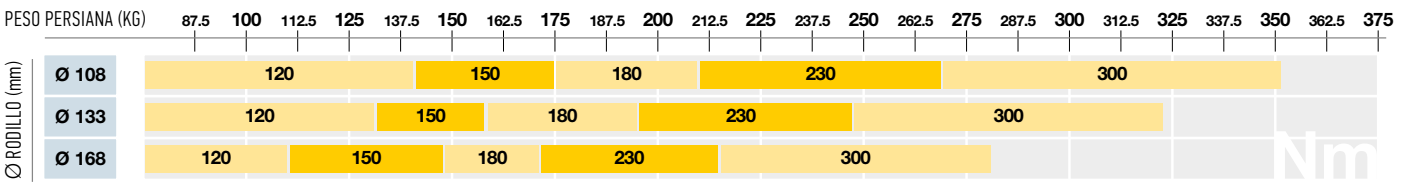
Alto cierre enrollable o persiana
de 2 m a 3 m



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

					3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	
ERA S Ø 35 mm	fin de carrera mecánico	sin receptor radio integrado		ERA S	●	●	●	●	●	pág. 42
				ERA STAR ST	●	●	●	●	-	pág. 48
	fin de carrera electrónico	sin receptor radio integrado		ERA STAR SA	-	-	●	●	-	pág. 44
				ERA STAR SP	-	-	●	●	-	pág. 46
				ERA FIT SP	-	-	●	●	-	pág. 50
		con receptor radio integrado	sin tecnología Nice TTBUS	ERA MAT SA	-	-	●	●	-	pág. 52
			con tecnología Nice TTBUS	ERA MAT ST	●	●	●	●	-	pág. 54

					4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	
ERA M Ø 45 mm	fin de carrera mecánico	sin receptor radio integrado	con maniobra de emergencia	ERA M	●	●	●	●	●	-	●	●	●	pág. 60
				ERA MH	-	-	-	-	●	-	●	●	●	pág. 88
		con receptor radio integrado	con tecnología Nice TTBUS	ERA ZERO M	●	-	●	-	●	-	-	-	-	pág. 62
			con maniobra de emergencia	ERA PLUS MH	-	-	-	-	●	-	●	●	●	pág. 90
	fin de carrera con pulsadores	sin receptor radio integrado	sin tecnología Nice TTBUS	ERA QUICK M	-	-	●	-	●	-	●	●	●	pág. 64
		con receptor radio integrado	con tecnología Nice TTBUS	ERA PLUS M	-	-	●	-	●	-	●	●	●	pág. 66
	fin de carrera electrónico	sin receptor radio integrado	sin tecnología Nice TTBUS	ERA STAR MT	●	-	●	●	●	-	●	●	●	pág. 72
				ERA STAR MA	-	●	●	-	●	-	●	●	●	pág. 68
				ERA STAR MP	-	●	●	-	●	-	●	-	-	pág. 70
		sin receptor radio integrado	sin tecnología Nice TTBUS	ERA FIT M	-	-	●	-	●	-	●	●	●	pág. 74
				ERA FIT MP	-	●	●	-	●	-	●	-	-	pág. 76
			con maniobra de emergencia	ERA FIT MHT	-	-	-	-	●	-	●	●	●	pág. 92
				con receptor radio integrado	con tecnología Nice TTBUS	ERA MAT MT	●	-	●	●	●	-	●	●
		ERA MAT MA	-			●	●	-	●	-	●	●	●	pág. 78
		ERA MAT MO	-			-	●	●	●	●	●	●	●	pág. 82
		ERA MAT MVS	●			-	●	●	●	-	●	-	-	pág. 84
		ERA ZERO MVS	●			-	●	-	-	-	-	-	-	pág. 86

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

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

ERA S

Motor tubular con fin de carrera mecánico.
Ideal para toldos y persianas.
Tamaño S Ø 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

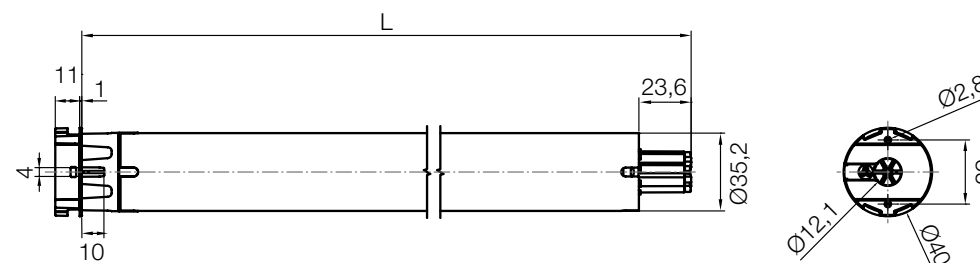
CÓDIGO	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
POTENCIA (W)	85	120	90	120	140
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES					
PAR (Nm)	3	5	6	10	13
VELOCIDAD (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





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



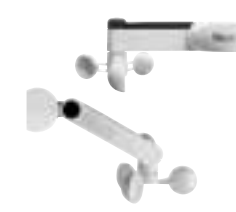
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS
SERIE ERA W



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.

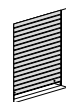
Seguridad para el automatismo.

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	NF CE
E STAR 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

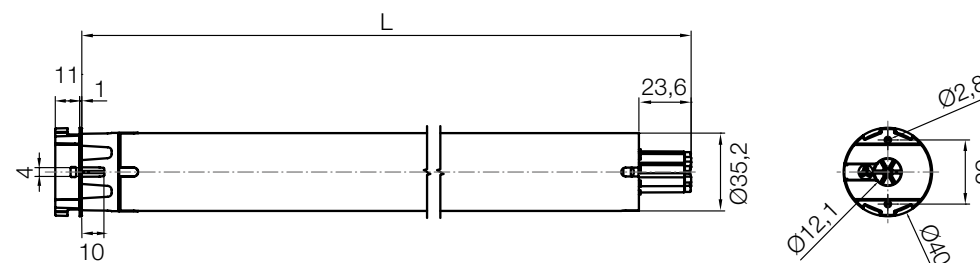
CÓDIGO	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,40	0,54
POTENCIA (W)	90	120
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5
PRESTACIONES		
PAR (Nm)	6	10
VELOCIDAD (rpm)	11	11
PESO LEVANTADO* (kg)	12	18
NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP	>100	>100
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





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



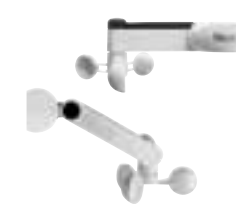
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS
SERIE ERA W



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 Ø 35 mm.

Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

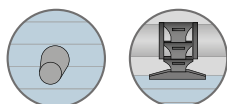
No requiere programaciones mediante la instalación PLUG-AND-PLAY

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.

TAPONES Y MUELLES ANTIEFRACCIÓN



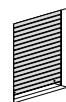
Seguridad para el automatismo.

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.



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

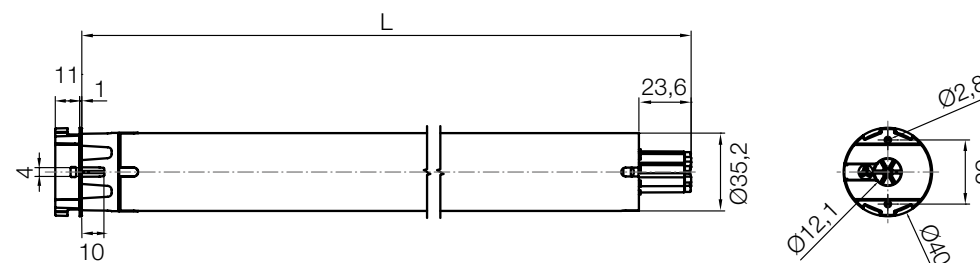
CÓDIGO	E STAR SP 611	E STAR SP 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,40	0,54
POTENCIA (W)	90	120
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5
PRESTACIONES		
PAR (Nm)	6	10
VELOCIDAD (rpm)	11	11
PESO LEVANTADO* (kg)	12	18
NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP	>100	>100
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

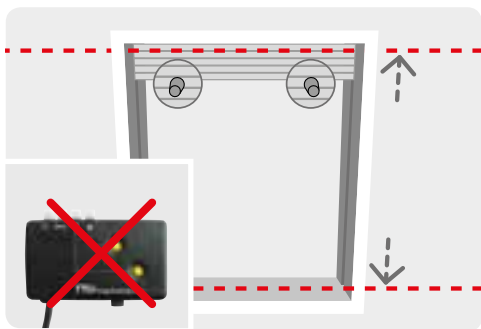
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. Índice de protección IP44.

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



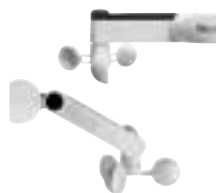
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS
SERIE ERA W



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 Ø 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

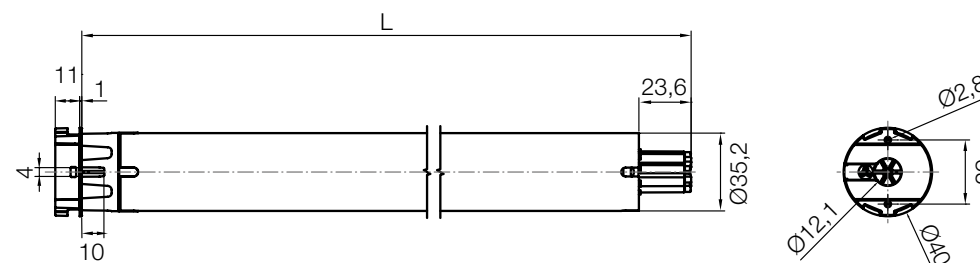
CÓDIGO	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 611	E STAR ST 1011
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
POTENCIA (W)	85	120	90	120
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	3	5	6	10
VELOCIDAD (rpm)	24	24	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





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



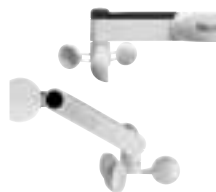
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 35 mm.

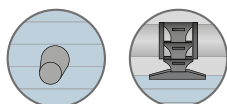
Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

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

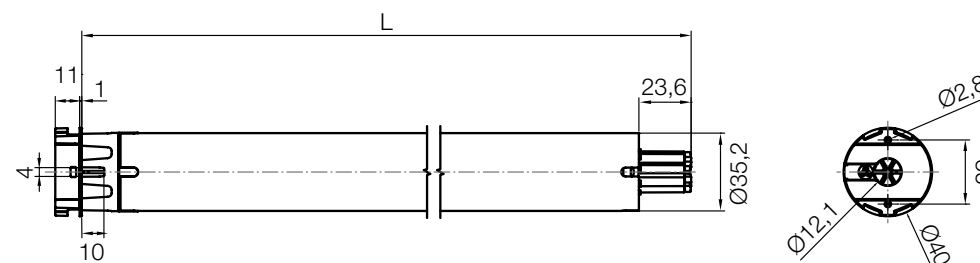
CÓDIGO	E FIT SP 611	E FIT SP 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,40	0,54
POTENCIA (W)	90	120
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5
PRESTACIONES		
PAR (Nm)	6	10
VELOCIDAD (rpm)	11	11
PESO LEVANTADO* (kg)	12	18
NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP	>100	>100
TIEMPO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

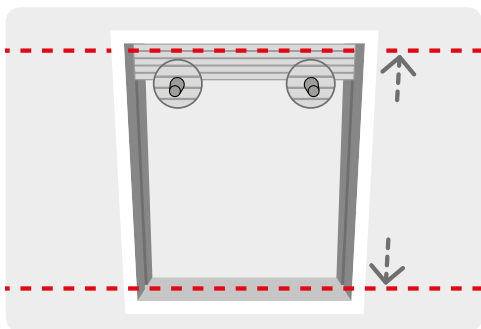
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm. Índice de protección IP44.

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



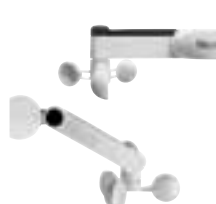
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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

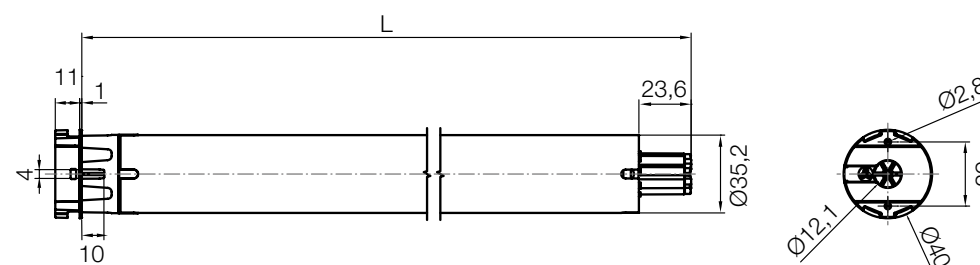
CÓDIGO	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,40	0,54
POTENCIA (W)	90	120
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5
PRESTACIONES		
PAR (Nm)	6	10
VELOCIDAD (rpm)	11	11
PESO LEVANTADO* (kg)	12	18
NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP	>100	>100
TIEMPO 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





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



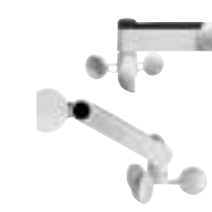
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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.

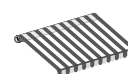
FTA específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho manual. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

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

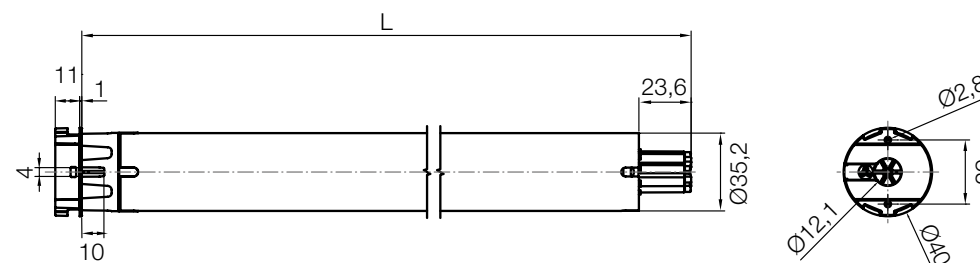
CÓDIGO	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
POTENCIA (W)	85	120	90	120
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	3	5	6	10
VELOCIDAD (rpm)	24	24	11	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





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



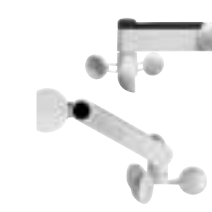
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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

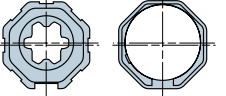
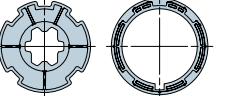
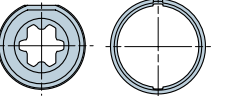
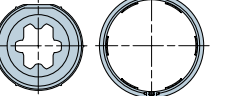
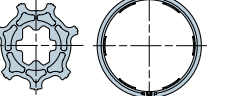
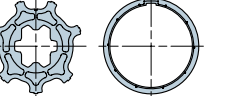
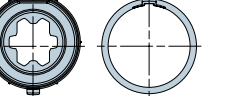
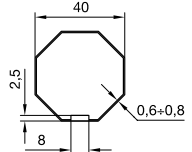
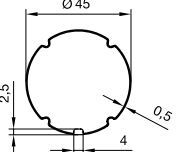
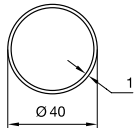
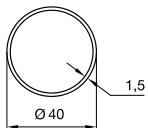
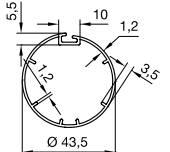
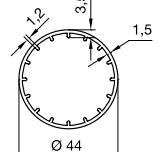
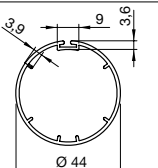
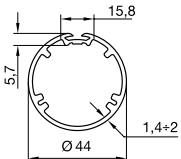
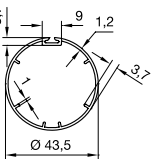
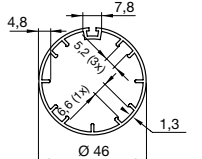
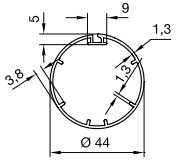
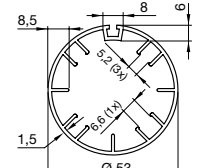
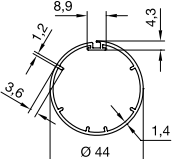
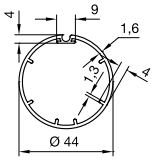


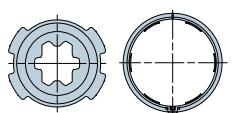
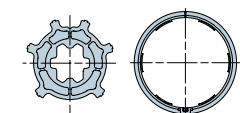
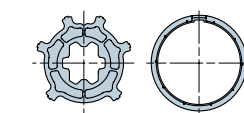
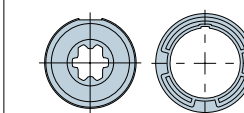
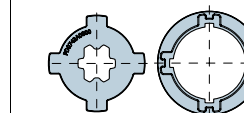
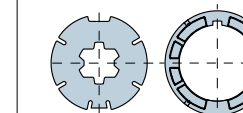
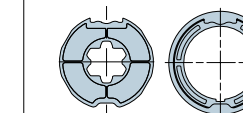
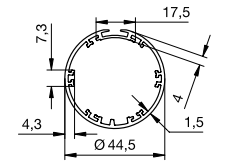
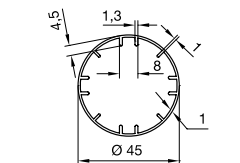
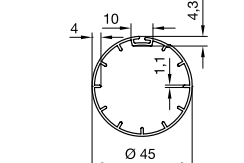
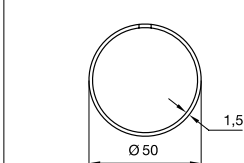
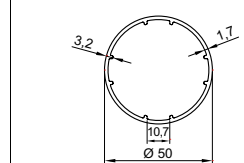
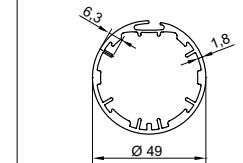
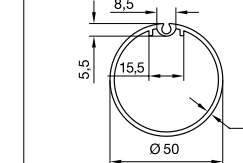
PROGRAMADORES DE MANO
Y INTERFAZ CON SOFTWARE
DE PROGRAMACIÓN.
O-VIEW TT, TTP

ADAPTADORES - SERIE ERA S Ø 35 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES

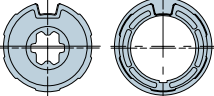
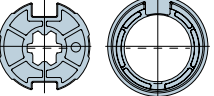
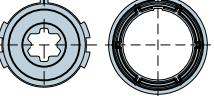
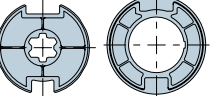
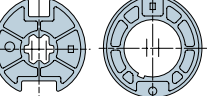
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

 503.04000 Octogonal 40x(0,6÷0,8) rueda + corona	 503.24500 ZF45 rueda + corona	 503.24000 Redondo 40x1 rueda + corona	 513.24015 Redondo 40x1,5 rueda + corona	 513.24215 Redondo 44 rueda + corona	 503.24115 Redondo 44x3,5 rueda + corona	 503.24315 Redondo con nervaduras e interior 37 rueda + corona
 OCTOGONAL 40	 ZF45	 REDONDO 40	 REDONDO 40	 REDONDO 43,5-A	 REDONDO 44	 REDONDO 44
			 REDONDO 44 CON OJIVA ESPECIAL	 REDONDO 43,5-B		 REDONDO 46
				 REDONDO 44-A		 REDONDO 53
				 REDONDO 44-B		
				 REDONDO 44-C		

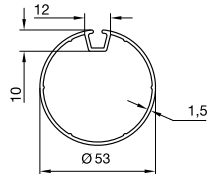
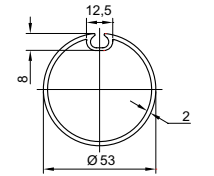
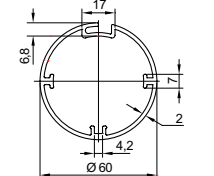
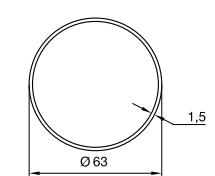
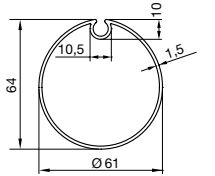
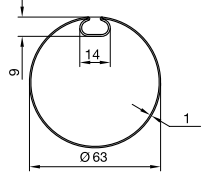
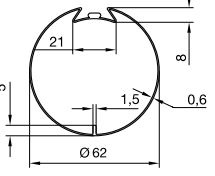
						
513.24415 Redondo 44 5x1,5 rueda + corona	513.24515 Redondo 45x4,5 rueda + corona	503.24615 Ojiva 45x4 rueda + corona	503.25000 Redondo 50x1,5 rueda + corona	503.25001 Redondo 50 Rollease (Roller 2.00K) rueda + corona	503.25003 Redondo 45 ACMEDA con nervaduras internas rueda + corona	503.15000 Ojiva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

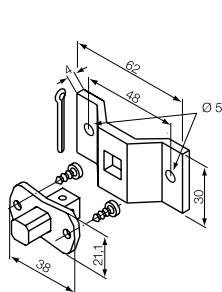
ADAPTADORES COMPATIBLES

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

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

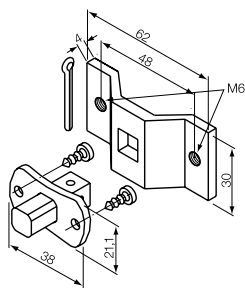
 REDONDO 53 CON OJIVA ESPECIAL	 OJIVA 53	 REDONDO 60x2 CON OJIVA ESPECIAL	 REDONDO 63	 OVAL 61/64
			 OJIVA WELSER 63	
			 DEPRAT 62	

SOPORTES - SERIE ERA S Ø 35 mm



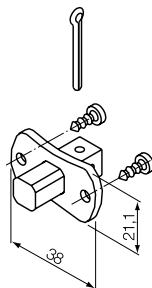
523.10012

Perno cuadrado 10 mm + soporte



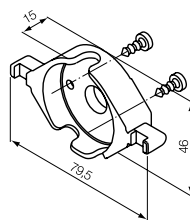
523.10012/M6

Perno cuadrado 10 mm + soporte con orificios M6



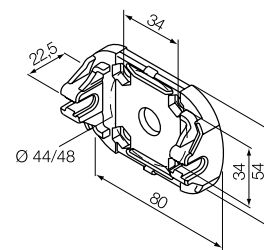
523.10013

Perno cuadrado 10 mm



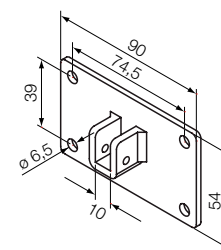
523.10014

Soporte de plástico (acoplable también al art. 525.10052)



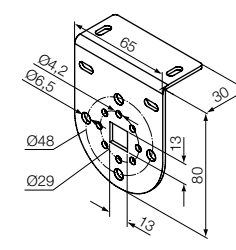
525.10052 máx 30 Nm

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



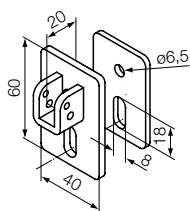
525.10074 máx 30 Nm

Brida 90x54 con soporte cóncavo para perno de 10 mm



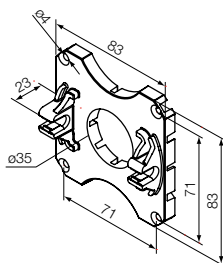
525.10075 máx 30 Nm

Soporte blanco con 4 orificios avellanados



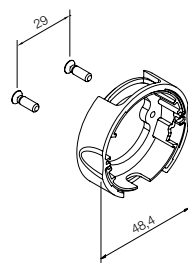
525.10087 máx 30 Nm

Kit soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm



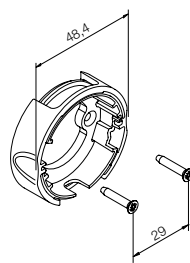
525.10088 máx 30 Nm

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



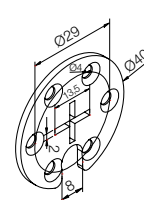
533.10010

Soporte compacto (negro)



533.10011

Soporte compacto (negro)



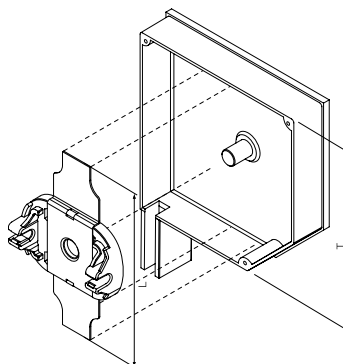
523.10015

Soporte circular con orificio cruciforme

LAMAS PARA COFRES

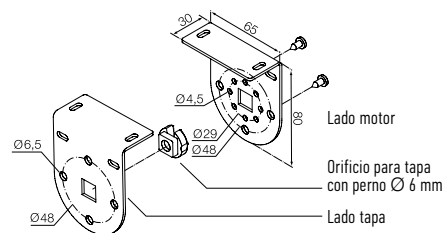
(acoplar necesariamente al art. 525.10052)

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



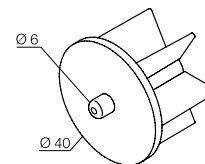
Ejemplo de aplicación

PARA CORTINAS ENROLLABLES



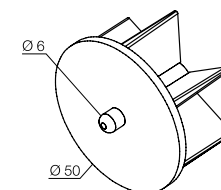
525.10070 máx. 30 Nm

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.

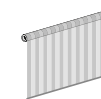
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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	
E M 1026	10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	
E M 517	5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	
E M 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	
E M 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	
E M 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	
E M 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	
E M 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	

*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

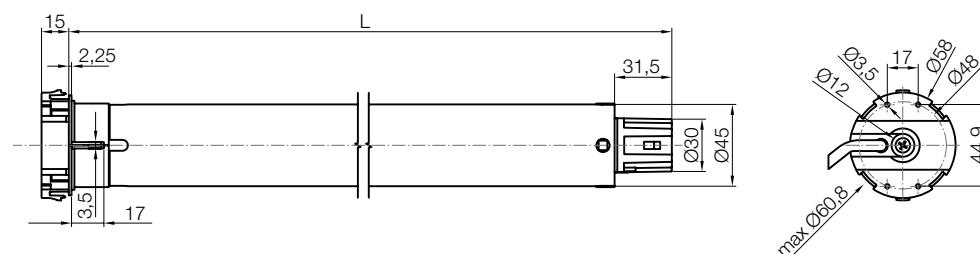
CÓDIGO	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
DATOS ELÉCTRICOS								
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (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





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



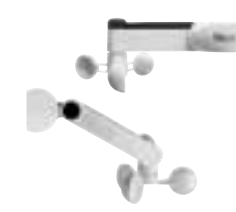
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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

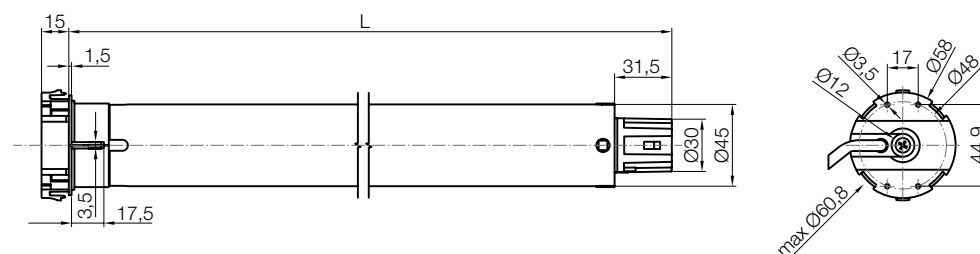
CÓDIGO	E Z M 425	E Z M 815
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230	230
CONSUMO (A)	0,57	0,60
POTENCIA (W)	120	122
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5
PRESTACIONES		
PAR (Nm)	4	8
VELOCIDAD (rpm)	25	15
NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP	27	27
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min)	4	4
MEDIDAS		
LARGO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

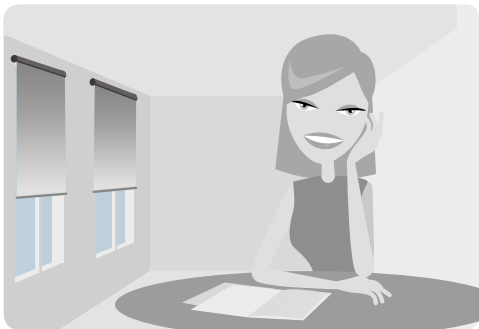
Índice de protección IP44

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

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.

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.

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

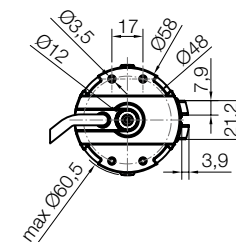
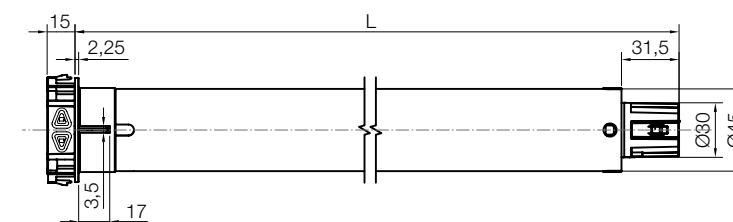
CÓDIGO	E QUICK M 817	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES					
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

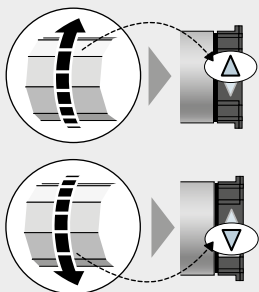
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. Índice de protección IP44.

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



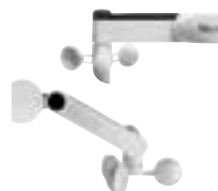
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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.

CÓMODA REGULACIÓN DE LOS FINES DE CARRERA MEDIANTE LOS PULSADORES



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.



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

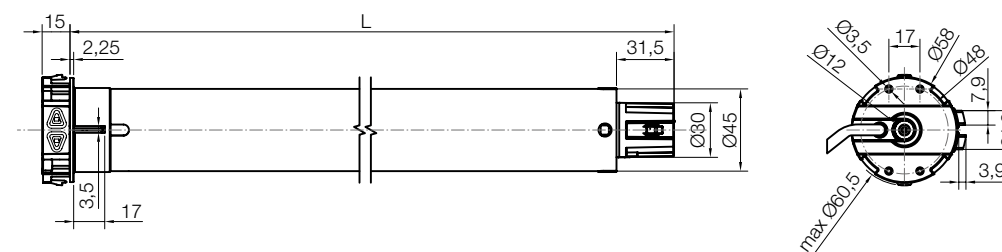
CÓDIGO	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES					
PAR (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

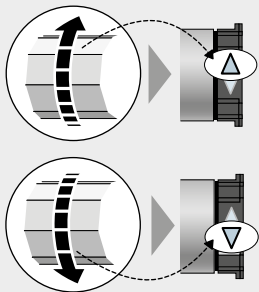
Índice de protección IP44

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



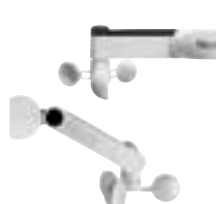
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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	
E STAR MA 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	
E STAR MA 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	
E STAR MA 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	
E STAR MA 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	
E STAR MA 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	

*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

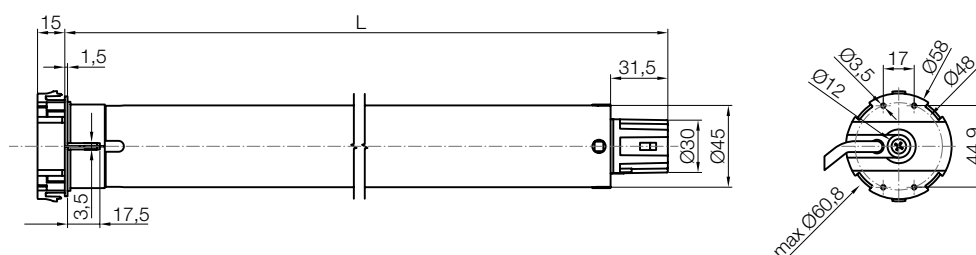
CÓDIGO	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,33	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	75	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<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





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



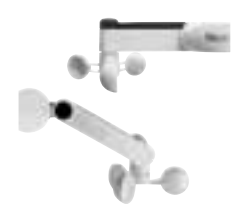
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 45 mm.

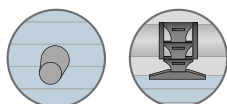
Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

No requiere programaciones mediante la instalación PLUG-AND-PLAY

con la memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica).



TAPONES Y MUELLES ANTIEFRACCIÓN.



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.



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

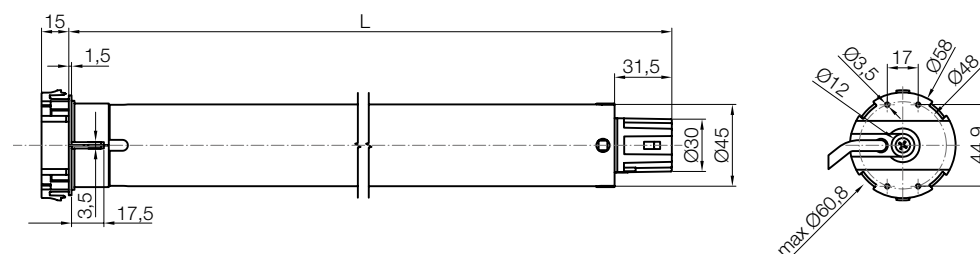
CÓDIGO	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
POTENCIA (W)	75	120	170	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	5	8	15	30
VELOCIDAD (rpm)	17	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

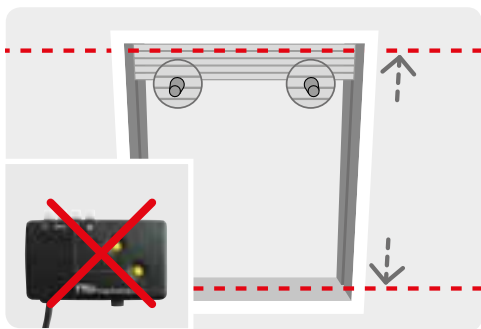
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. Índice de protección IP44.

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	
E STAR MT 1026	10 Nm, 26 rpm	1	
E STAR MT 817	8 Nm, 17 rpm	1	
E STAR MT 1517	15 Nm, 17 rpm	1	
E STAR MT 3017	30 Nm, 17 rpm	1	
E STAR MT 4012	40 Nm, 12 rpm	1	
E STAR MT 5012	50 Nm, 12 rpm	1	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

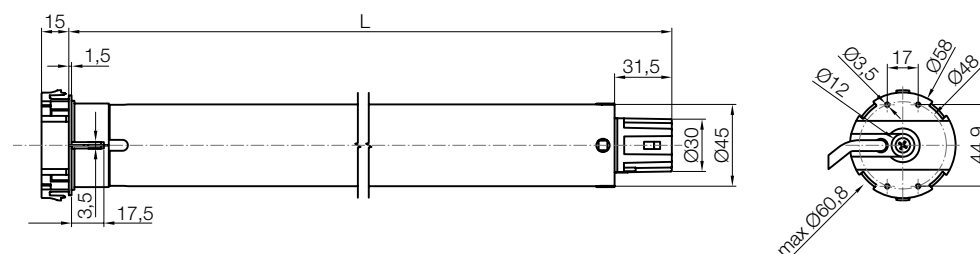
CÓDIGO	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517	E STAR MT 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
DATOS ELÉCTRICOS							
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	108	150	120	170	250	245	250
POTENCIA 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





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



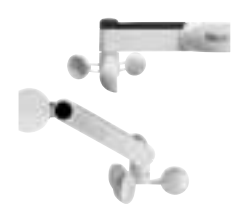
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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:

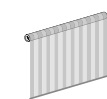
RDC sistema de reducción del par, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre.

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

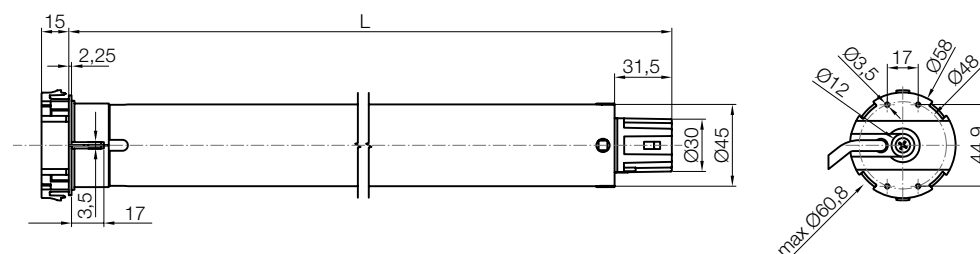
CÓDIGO	E FIT M 817	E FIT M 1517	E FIT M 3017	E FIT M 4012	E FIT M 5012
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES					
PAR (Nm)	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





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



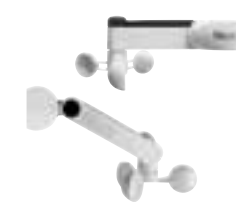
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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

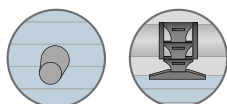
Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.
Ideal para persianas con tapones y muelles antiefracción.
Tamaño M Ø 45 mm.

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.

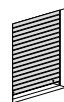
Seguridad para el automatismo.

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

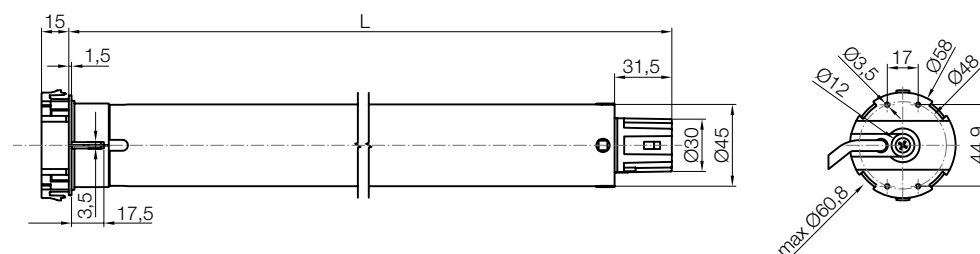
CÓDIGO	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517	E FIT MP 3017
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
POTENCIA (W)	75	120	170	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	5	8	15	30
VELOCIDAD (rpm)	17	17	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

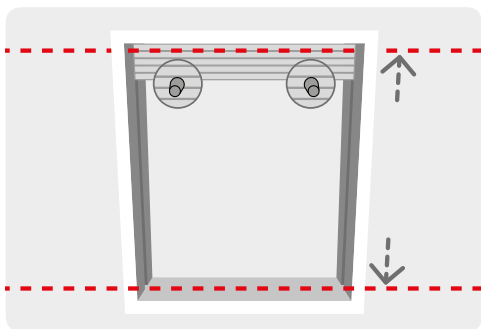
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. Índice de protección IP44.

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



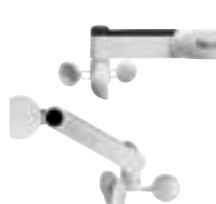
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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

RADIO TTBUS

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	 
E MAT MA 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	 
E MAT MA 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	 
E MAT MA 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	 
E MAT MA 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	 
E MAT MA 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	 

*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

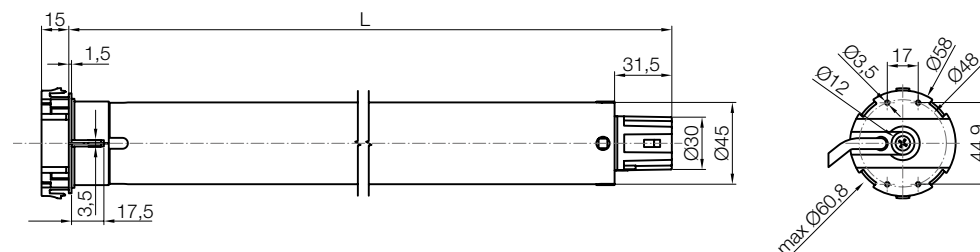
CÓDIGO	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,33	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	75	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<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





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



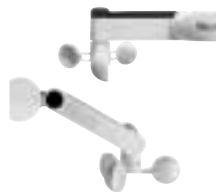
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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	
E MAT MT 1026	10 Nm, 26 rpm	1	
E MAT MT 817	8 Nm, 17 rpm	1	
E MAT MT 1517	15 Nm, 17 rpm	1	
E MAT MT 3017	30 Nm, 17 rpm	1	
E MAT MT 4012	40 Nm, 12 rpm	1	
E MAT MT 5012	50 Nm, 12 rpm	1	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

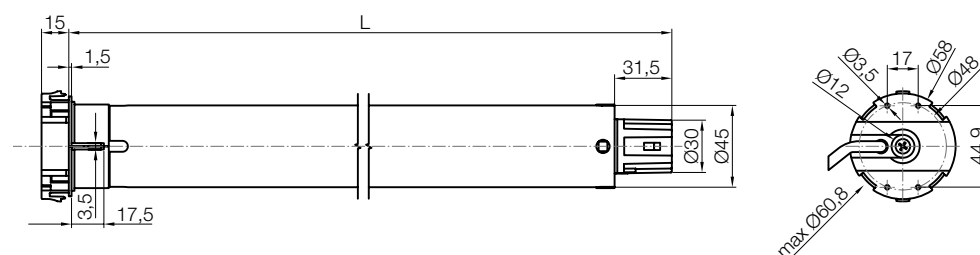
CÓDIGO	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517	E MAT MT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012
DATOS ELÉCTRICOS							
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	108	150	120	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA 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





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



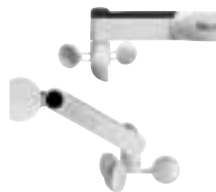
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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 gestión 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

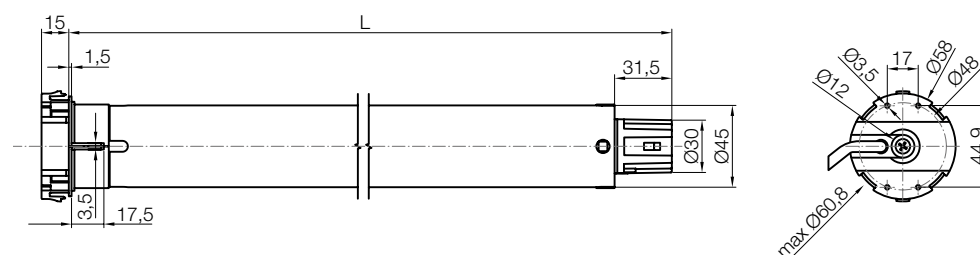
CÓDIGO	E MAT MO 817	E MAT MO 1517	E MAT MO 3017	E MAT MO 1012	E MAT MO 2012	E MAT MO 4012	E MAT MO 5012
DATOS ELÉCTRICOS							
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,55	0,75	1,10	0,60	0,85	1,10	1,10
POTENCIA (W)	120	170	250	130	185	245	250
POTENCIA CONSUMIDA 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

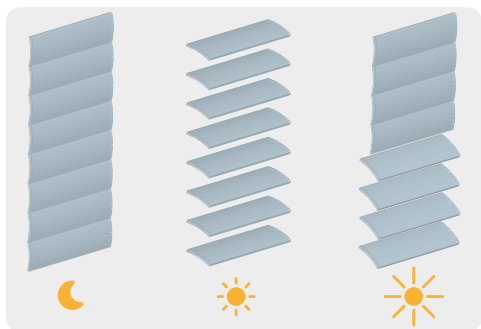
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. Índice de protección IP44.

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



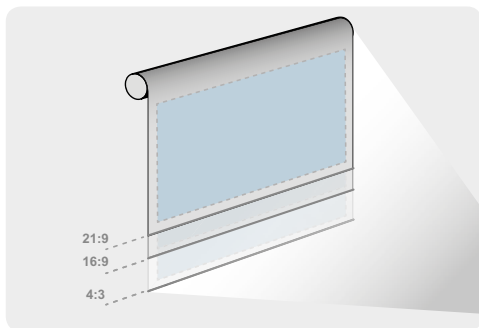
TRANSMISORES MODULARES Y SOPORTES DE PARED, DE APOYO Y PORTÁTILES.
SERIE NICEWAY



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



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



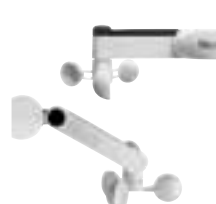
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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

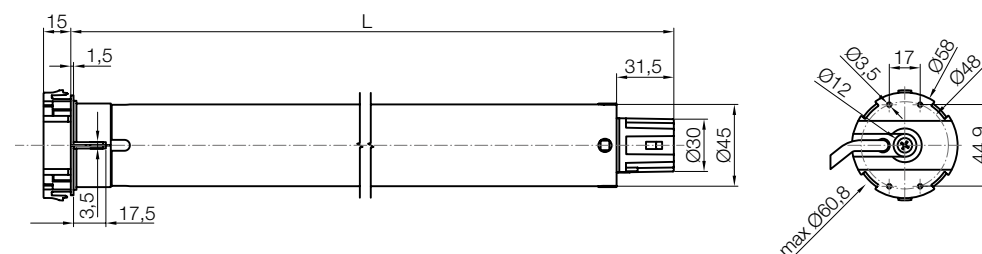
CÓDIGO	E Z MVS 425	E Z MVS 815
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,57	0,60
POTENCIA (W)	120	122
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5
PRESTACIONES		
PAR (Nm)	4	8
VELOCIDAD (rpm)	25	15
NÚMERO DE REVOLUCIONES ANTES DEL STOP	92	92
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min)	4	4
MEDIDAS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

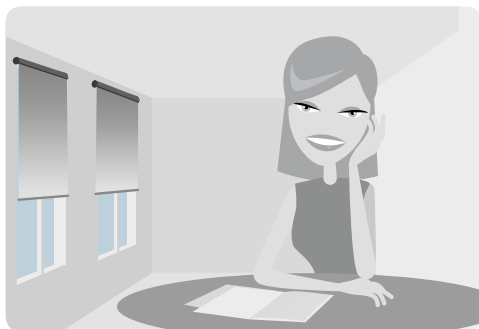
Índice de protección IP44

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

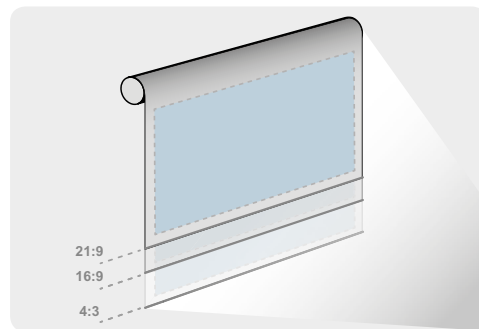


MEDIDAS





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 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 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

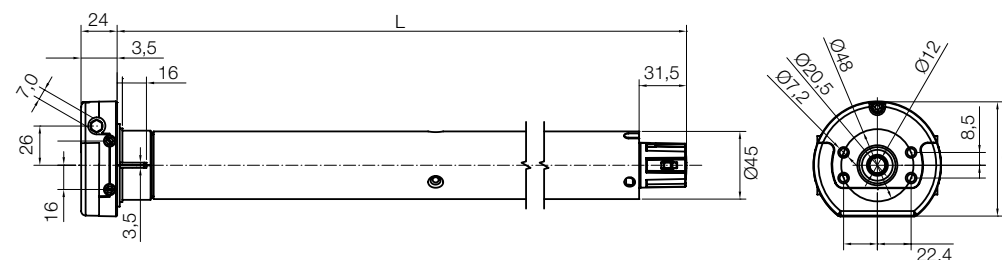
MODELO	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	15	30	40	50
VELOCIDAD (rpm)	17	17	12	12
PESO 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



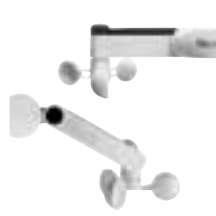
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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

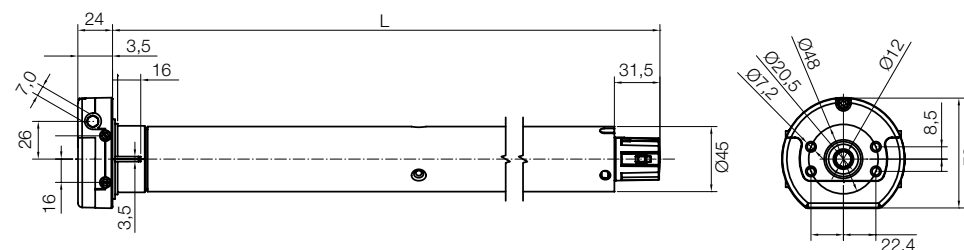
CÓDIGO	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	15	30	40	50
VELOCIDAD (rpm)	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

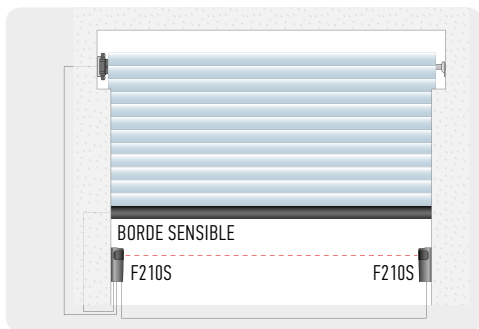
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm. Índice de protección IP44

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 Ø 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.

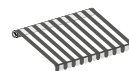
FRT recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

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

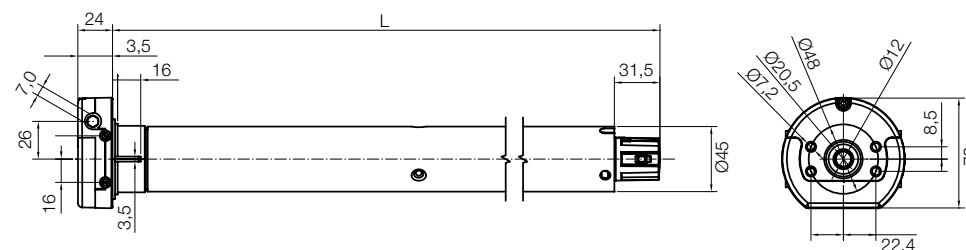
CÓDIGO	E FIT MHT 1517	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	0,75	1,10	1,10	1,10
POTENCIA (W)	170	250	245	250
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
PRESTACIONES				
PAR (Nm)	15	30	40	50
VELOCIDAD (rpm)	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





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

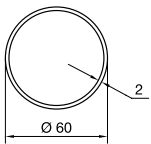
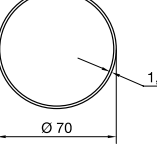
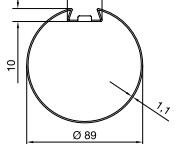
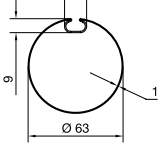
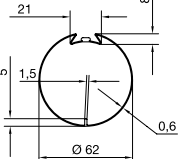
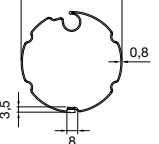
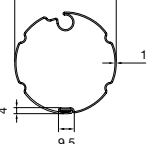
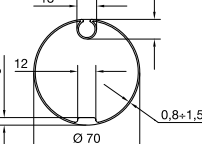
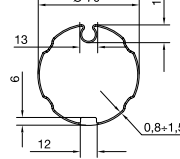
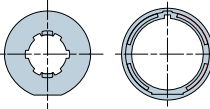
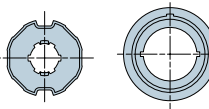
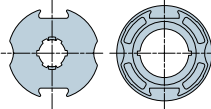
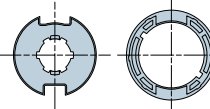
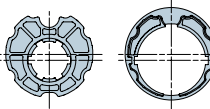
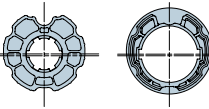
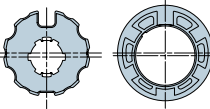
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

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
OCTOGONAL 52	OCTOGONAL 57	ESTRELLA 60	OCTOGONAL 60	OCTOGONAL 70	OCTOGONAL 102	REDONDO 50

ADAPTADORES COMPATIBLES

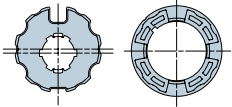
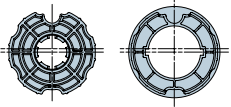
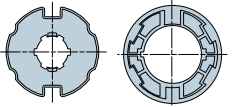
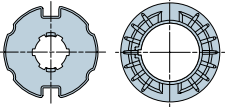
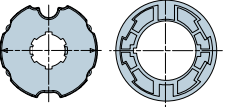
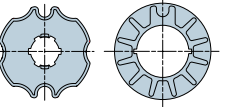
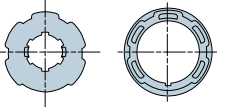
TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

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
REDONDO INTERNO 47	REDONDO 50	REDONDO 50	REDONDO INTERNO 47	REDONDO 50x1,8	REDONDO INTERNO 50x1,3/1,5	REDONDO 60

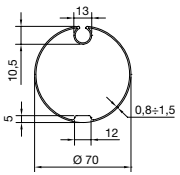
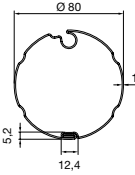
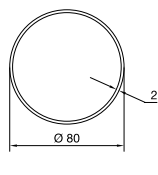
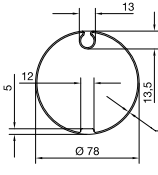
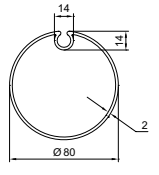
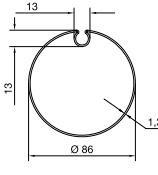
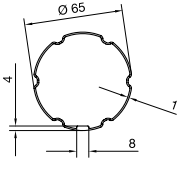
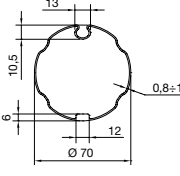
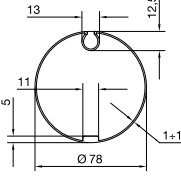
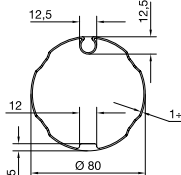
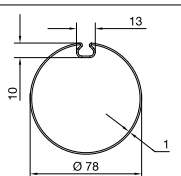
 REDONDO 60	 REDONDO 70	 DEPRAT 89	 OJIVA WELSER 63  DEPRAT 62	 OJIVA INCLINADA 63 / ROLLER BAT	 OJIVA INCLINADA 70 / ROLLER BAT	 OJIVA 70  OJIVA 70 ONDULADO
 515.26020 Redondo 60x2 rueda + corona	 515.27000 Redondo 70x1,5 rueda + corona	 515.28900 Redondo 89x1,1 (Deprat) rueda + corona	 515.26200 Redondo 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) rueda + corona	 515.16300 Ojiva inclinada 63x0,8 rueda + corona	 515.27300 Ojiva inclinada 70x0,9 rueda + corona	 515.17000 Ojiva 70 rueda + corona

ADAPTADORES - SERIE ERA M Ø 45 mm

ADAPTADORES COMPATIBLES

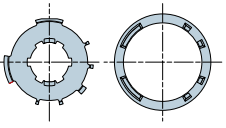
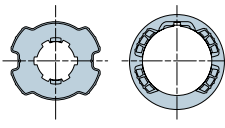
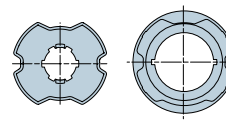
 515.17100 Ojiva 70 rueda + corona concéntrica	 515.17300 Ojiva inclinada 80x1 rueda + corona	 515.17800 Ojiva 78x(1÷1,5) rueda + corona	 515.17801 Ojiva aumentada 78x1 rueda + corona	 515.17802 Ojiva 80x2 rueda + corona	 515.28500 Ojiva 85 rueda + corona	 515.26500 Eckermann 65 rueda + corona
---	---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

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

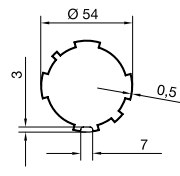
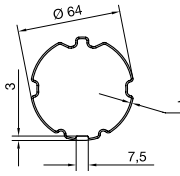
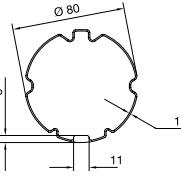
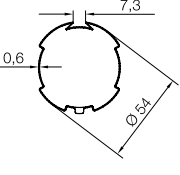
 REDONDO CON OJIVA 70	 OJIVA INCLINADA 80 / ROLLER BAT	 REDONDO 80	 OJIVA 78	 OJIVA 80	 OJIVA 86	 ECKERMANN 65
 REDONDO ONDULADO CON OJIVA 70		 OJIVA 78				
		 OJIVA 80 ONDULADO				
		 OJIVA PLANA 78				

ADAPTADORES - SERIE ERA M Ø 45 mm

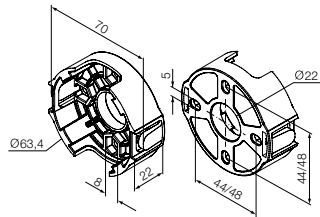
ADAPTADORES COMPATIBLES

		
515.26254	515.26264	515.28000
ZF54 rueda + corona	ZF64 rueda + corona	ZF80 rueda + corona

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

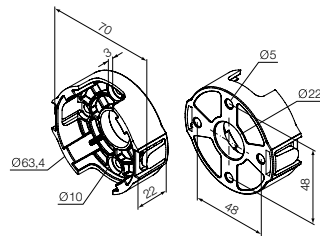
		
ZF54	ZF64	ZF80
		
DP53		

PARA MOTORES TUBULARES SIN MANIOBRA DE EMERGENCIA



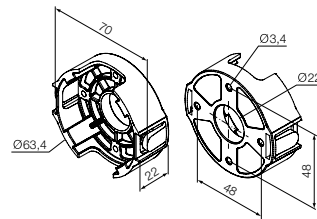
535.10013 máx. 30 Nm

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



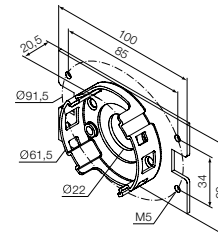
535.10014 máx. 30 Nm

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



535.10015 máx. 30 Nm

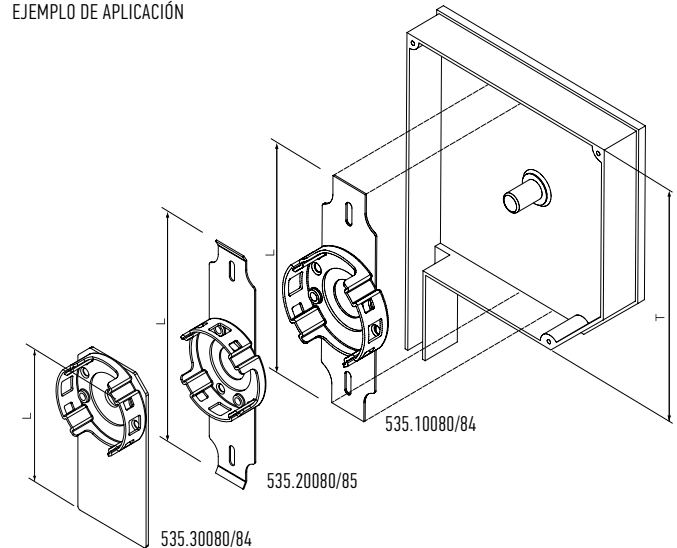
Soporte compacto de plástico, para tornillo autorroscante con distancia entre agujeros de 48 mm



535.10017

Soporte compacto con brida 100x60

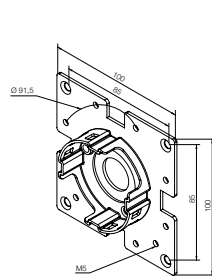
EJEMPLO DE APLICACIÓN



LAMAS PARA COFRES

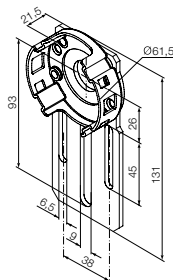
con soporte compacto premontado

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



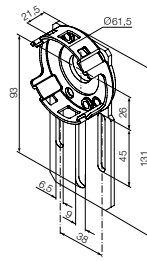
535.10027

Soporte compacto a 45° con brida 100x100



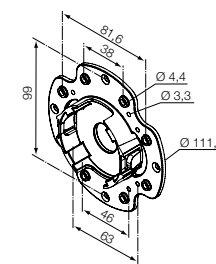
535.10037

Soporte compacto, regulable (estándar)



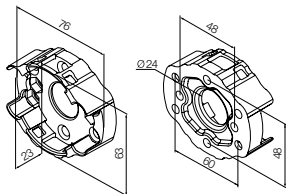
535.10037/A

Soporte compacto, regulable (girado a 90°)



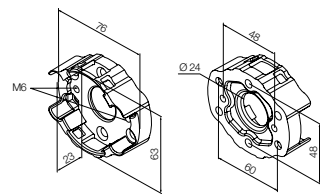
535.10043

Soporte compacto de plástico con brida para laterales Zurflüh Feller



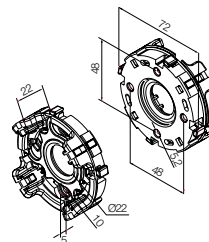
535.10091

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



535.10092

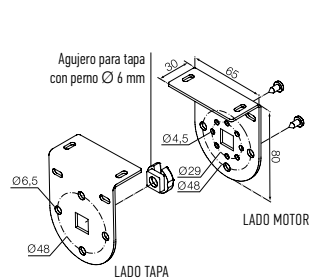
Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre agujeros de 48 (M6) y 60 mm



535.10093 máx. 30 Nm

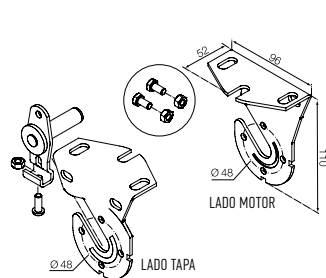
Soporte de empotrar compacto

KIT PARA CORTINAS ENROLLABLES



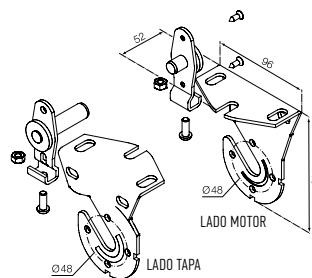
525.10070

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



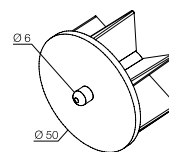
525.10071

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



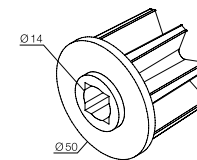
525.10072

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)



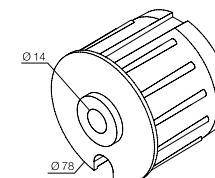
575.12050

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

ERA L

NEW

Motor tubular con fin de carrera mecánico.
Ideal para toldos, 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.

Sencillo y cómodo.

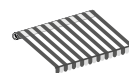
Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

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.



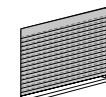
Cortinas enrollables



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

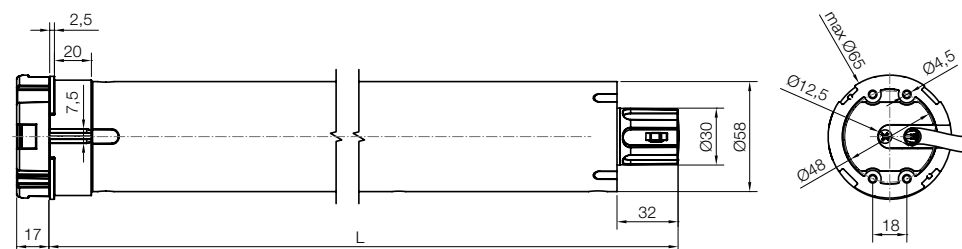
CÓDIGO	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
POTENCIA (W)	360	420	420	360	390	465
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
PRESTACIONES						
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

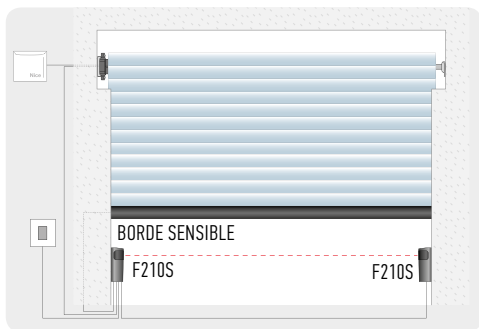
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm. Índice de protección IP44.

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



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.

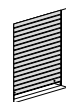
Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del cierre enrollable.

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

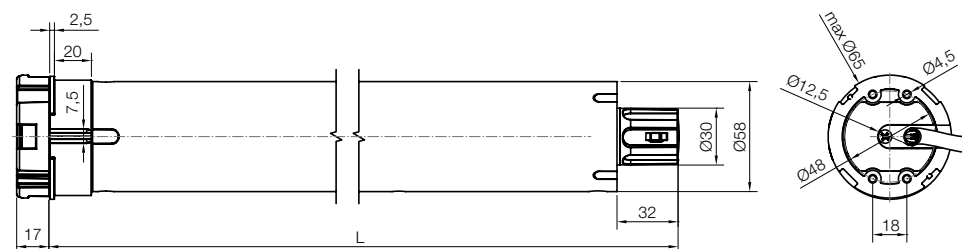
CÓDIGO	E STAR LA 5517	E STAR LA 6517	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012	E STAR LA 10012	E STAR LA 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
POTENCIA (W)	360	420	420	360	390	465
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	0,5	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

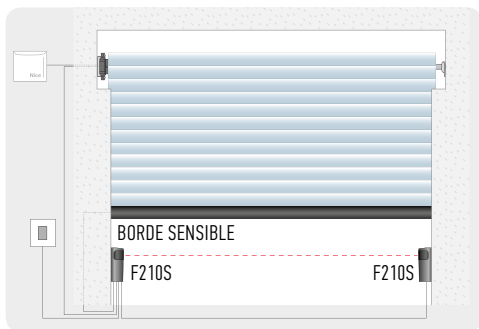
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm. Índice de protección IP44.

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



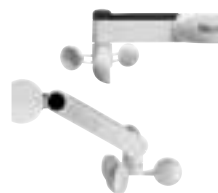
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 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 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

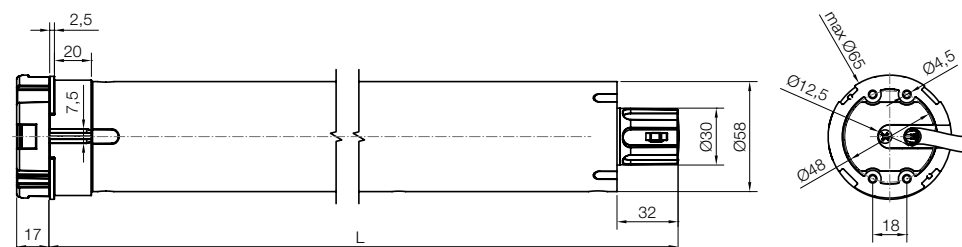
CÓDIGO	E STAR LA 5517	E STAR LA 6517	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012	E STAR LA 10012	E STAR LA 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
POTENCIA (W)	360	420	420	360	390	465
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	0,5	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





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



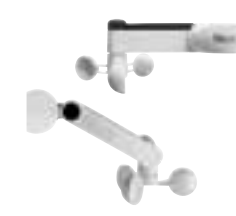
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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

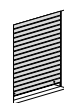
desde un único punto sin centralitas adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Seguridad para el automatismo.

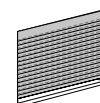
Máxima precisión de las posiciones del cierre enrollable:

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

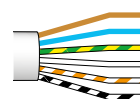
*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

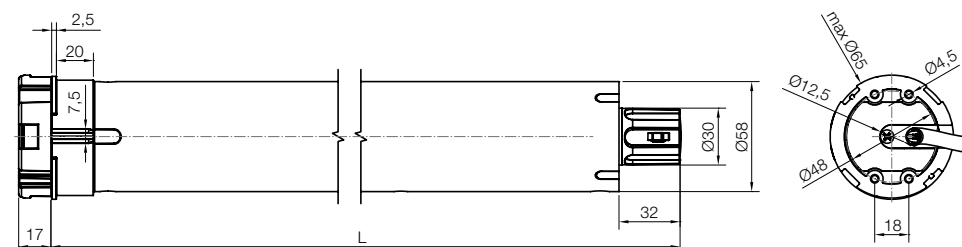
CÓDIGO	E MAT LA 5517	E MAT LA 6517	E MAT LA 7517	E MAT LA 8012	E MAT LA 10012	E MAT LA 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
POTENCIA (W)	360	420	420	360	390	465
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	0,5	0,5	0,5	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

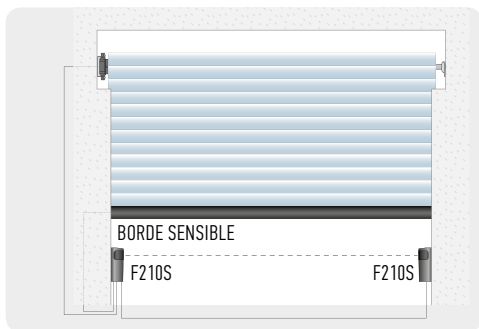
* Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm. Índice de protección IP44.

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



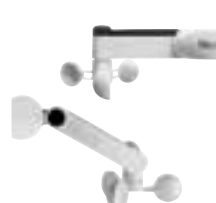
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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:

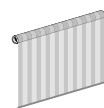
RDC sistema de reducción del par, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre.

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

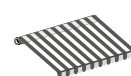
FTC específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho automático.

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

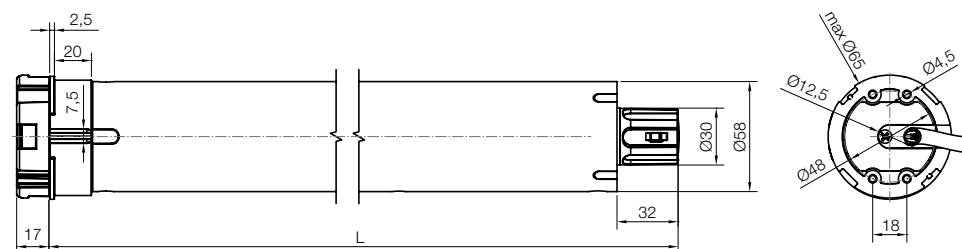
CÓDIGO	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
POTENCIA (W)	360	420	420	360	390	465
POTENCIA CONSUMIDA STAND-BY (W)	0,5	0,5	0,5	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





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



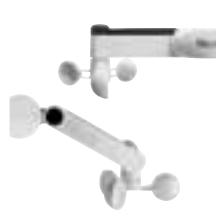
TRANSMISOR RADIO MURAL
PARA GESTIONAR HASTA 6
GRUPOS DE AUTOMATISMOS,
TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN
SEPARADA DE LOS SENSORES
CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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



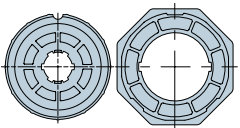
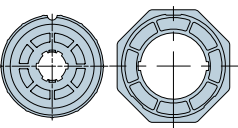
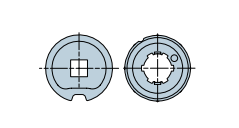
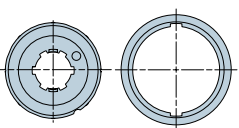
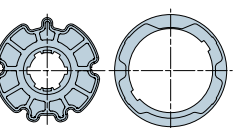
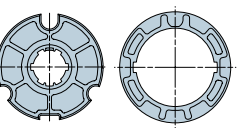
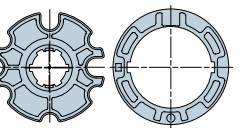
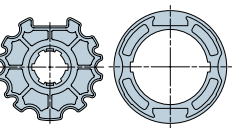
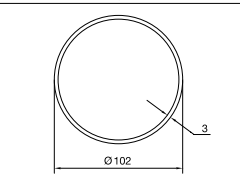
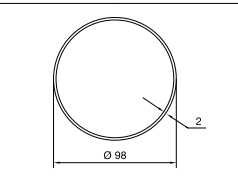
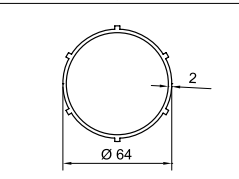
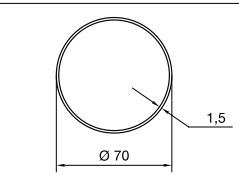
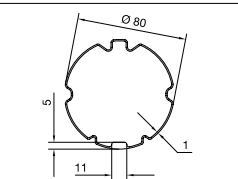
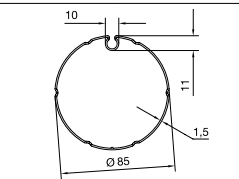
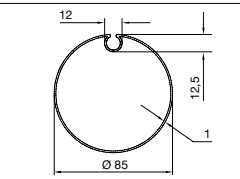
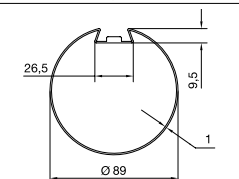
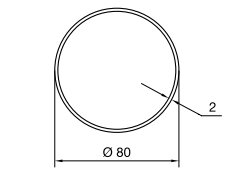
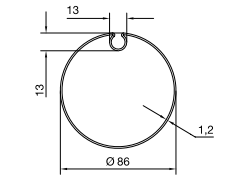
SENSOR LUZ Y LUZ-
TEMPERATURA PARA
USO EN EL INTERIOR.
SERIE NICEWAY SENSOR



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

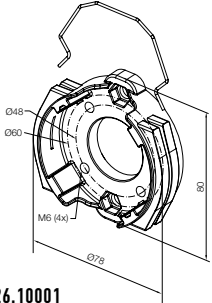
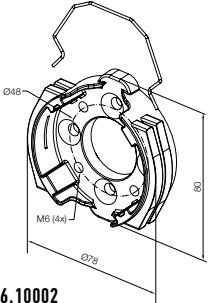
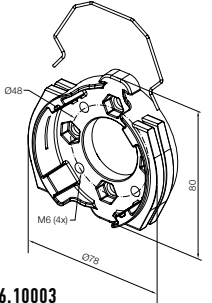
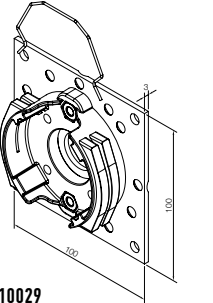
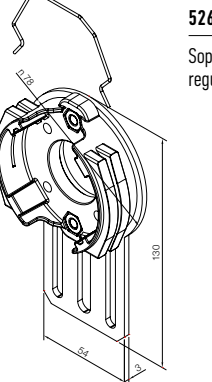
ADAPTADORES COMPATIBLES

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO112

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

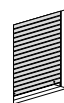
Flexible:

opción de usar adaptadores intercambiables para tubos de Ø 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.



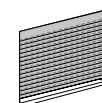
Persianas



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

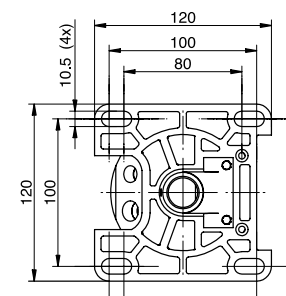
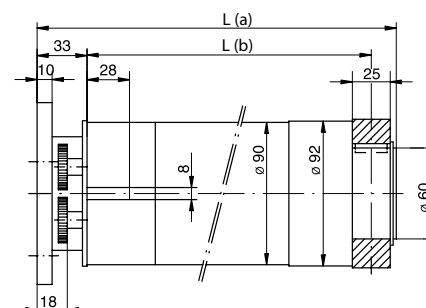
CÓDIGO	E XL 12012	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
POTENCIA (W)	700	740	780	810	1250
PRESTACIONES					
PAR (Nm)	120	150	180	230	300
VELOCIDAD (rpm)	12	12	12	12	12
PESO LEVANTADO* (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 octagonal 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 Ø 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.

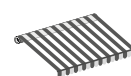
Instalación sencilla:

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.º 537.10001).

Compatible con los sistemas de mando Nice.



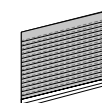
Persianas



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

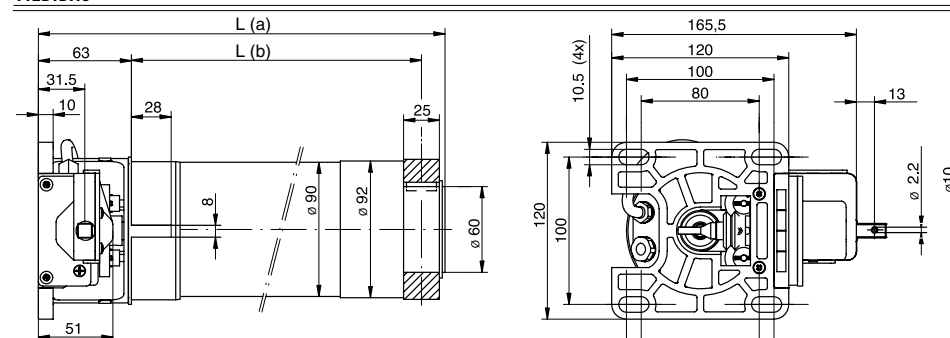
CÓDIGO	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
CONSUMO (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
POTENCIA (W)	700	740	780	810	1250
PRESTACIONES					
PAR (Nm)	120	150	180	230	300
VELOCIDAD (rpm)	12	12	12	12	12
PESO LEVANTADO* (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 octagonal con un diámetro de 108 mm. Índice de protección IP44.

Largo cable 3 m, 4 hilos en el cable

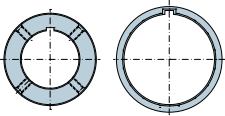
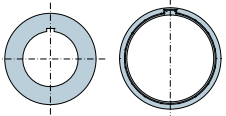
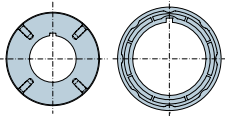
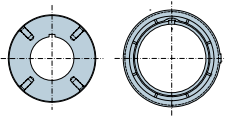
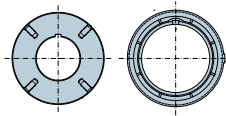
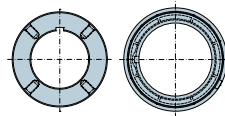
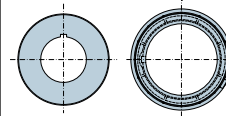


MEDIDAS

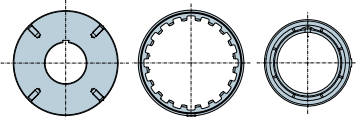
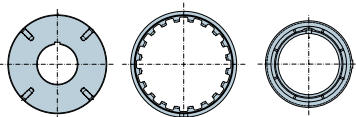
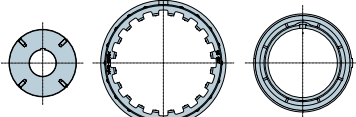
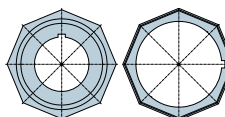


ADAPTADORES - SERIE ERA XL Ø 90 mm

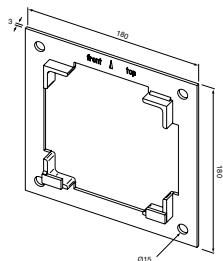
ADAPTADORES COMPATIBLES

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

ADAPTADORES COMPATIBLES

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

SOPORTES - SERIE ERA XL Ø 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



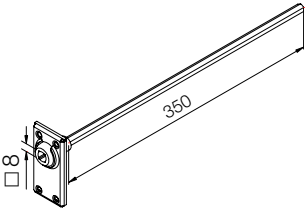
578.15045	Varilla con gancho y manilla articulada, blanco RAL9010. L=1500 mm
-----------	---



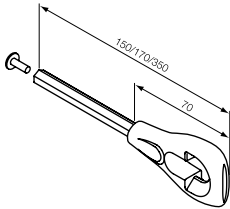
579.15145	Varilla con brida de 2 agujeros y terminal hexágono 7, blanco RAL9010. L=1500 mm
-----------	---



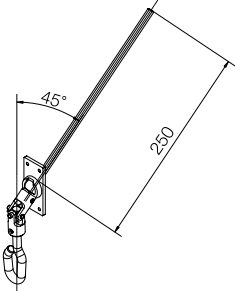
578.18047	Varilla para articulación escamoteable, cuadrada 8 L=1500 mm (acoplar necesariamente al art. 578.18048)
-----------	--



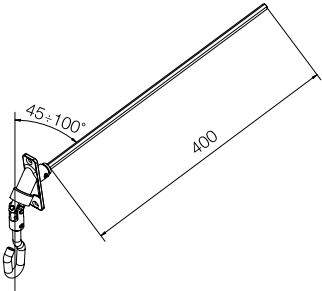
578.18048	Articulación escamoteable cuadrada 8 con varilla hexágono 7 (acoplar necesariamente al art. 578.18047)
-----------	---



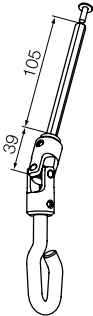
ANILLA CON VARILLA HEXÁGONO 7	
CÓDIGO	MEDIDA L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



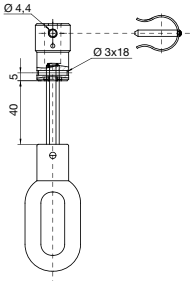
577.10145	Anilla con articulación a 45°, brida de 4 agujeros y terminal hexágono 7.
-----------	---



577.14190	Anilla con articulación a 90°, brida de aluminio de 2 agujeros y terminal hexágono 7.
-----------	---



577.10146	Anilla con articulación y terminal hexágono 7
-----------	---



577.10148	Anilla para motor Era XLH
-----------	---------------------------

MOTORES PARA TOLDOS CAPOTA



PAKOKIT

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

Tamaño M Ø 45 mm.

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.

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.

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

* Peso levantado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

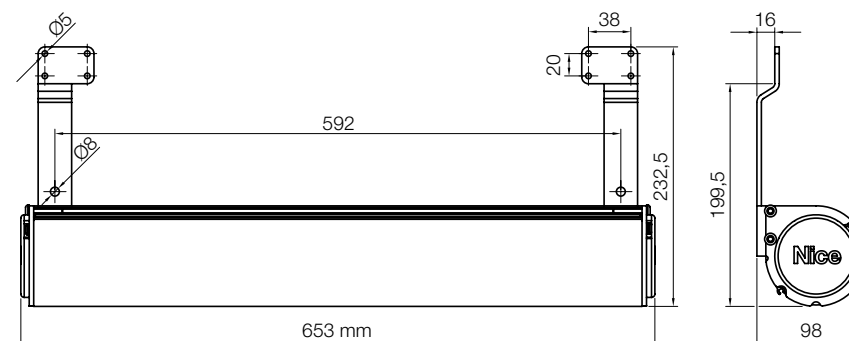
MODELO	CK28000A0
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230 Vca 50 Hz
CONSUMO (A)	0,75
POTENCIA (W)	170
PRESTACIONES	
PAR (Nm)	15
VELOCIDAD (rpm)	17
PESO LEVANTADO* (kg)	28
N.º CUERDAS ENROLLABLES	2 (3 con accesorio opcional)
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min)	4
MEDIDAS	
MEDIDAS TOTALES (L) (mm)	568x98x226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

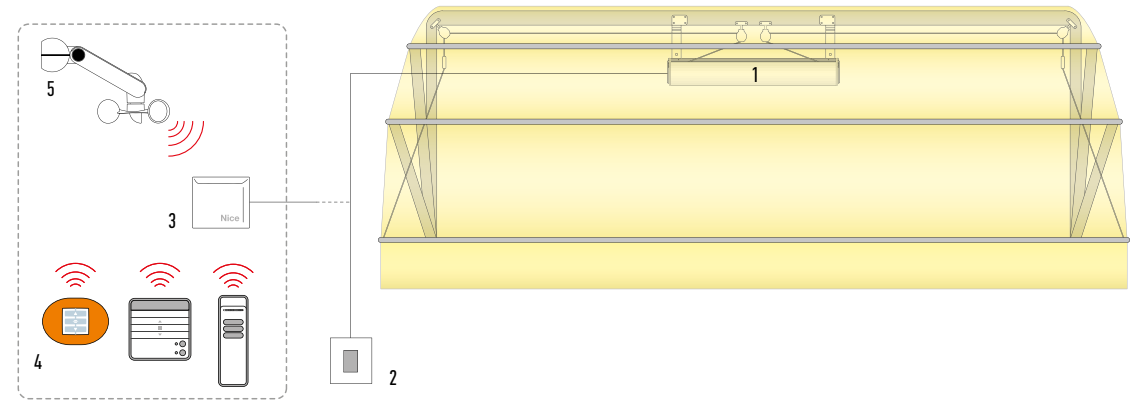
Índice de protección IP44.

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



MEDIDAS





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



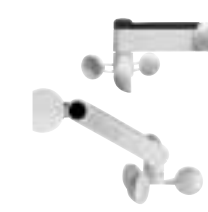
TRANSMISOR RADIO MURAL PARA GESTIONAR HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS, TAMBIÉN CON ACTIVACIÓN SEPARADA DE LOS SENSORES CLIMÁTICOS.
SERIE ERA W



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 Ø 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

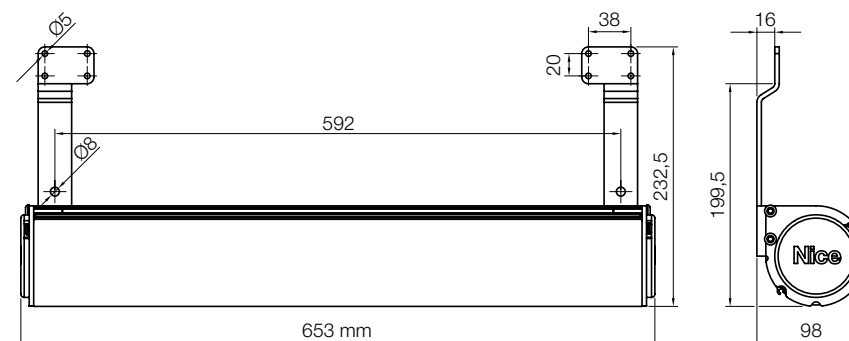
MODELO	CK28000A2
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vca/Hz)	230 Vca 50 Hz
CONSUMO (A)	0.75
POTENCIA (W)	170
PRESTACIONES	
PAR (Nm)	15
VELOCIDAD (rpm)	17
PESO LEVANTADO* (kg)	28
N.º CUERDAS ENROLLABLES	2 (3 con accesorio opcional)
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (min)	4
MEDIDAS	
MEDIDAS TOTALES (L) (mm)	568x98x226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

Índice de protección IP44.

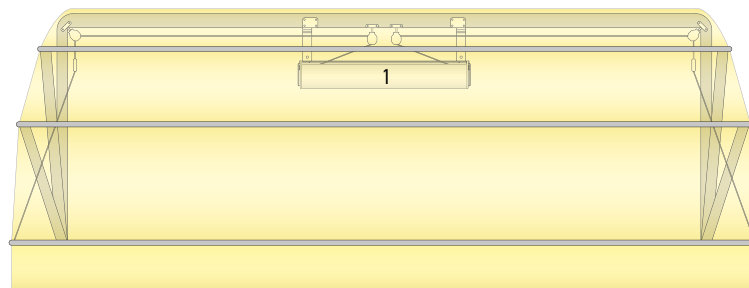
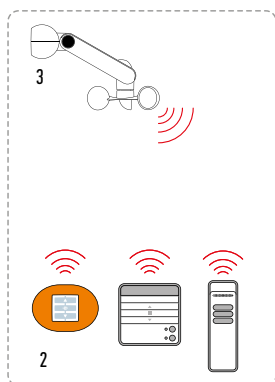
Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable



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

con teclas sol on/off

P1 →

pág. 134

6 grupos de automatismos como máximo en el modo individual o multigrupo

con teclas sol on/off

P1S →

pág. 134

P6 →

pág. 134

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

con teclas sol on/off

W1 →

pág. 136

hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo

con teclas sol on/off

W1S →

pág. 136

W6 →

pág. 136

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

sensor de Viento

VOLO

pág. 146

transmisión por hilo para la gestión
de al máximo 5 motores y/o centralitas

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

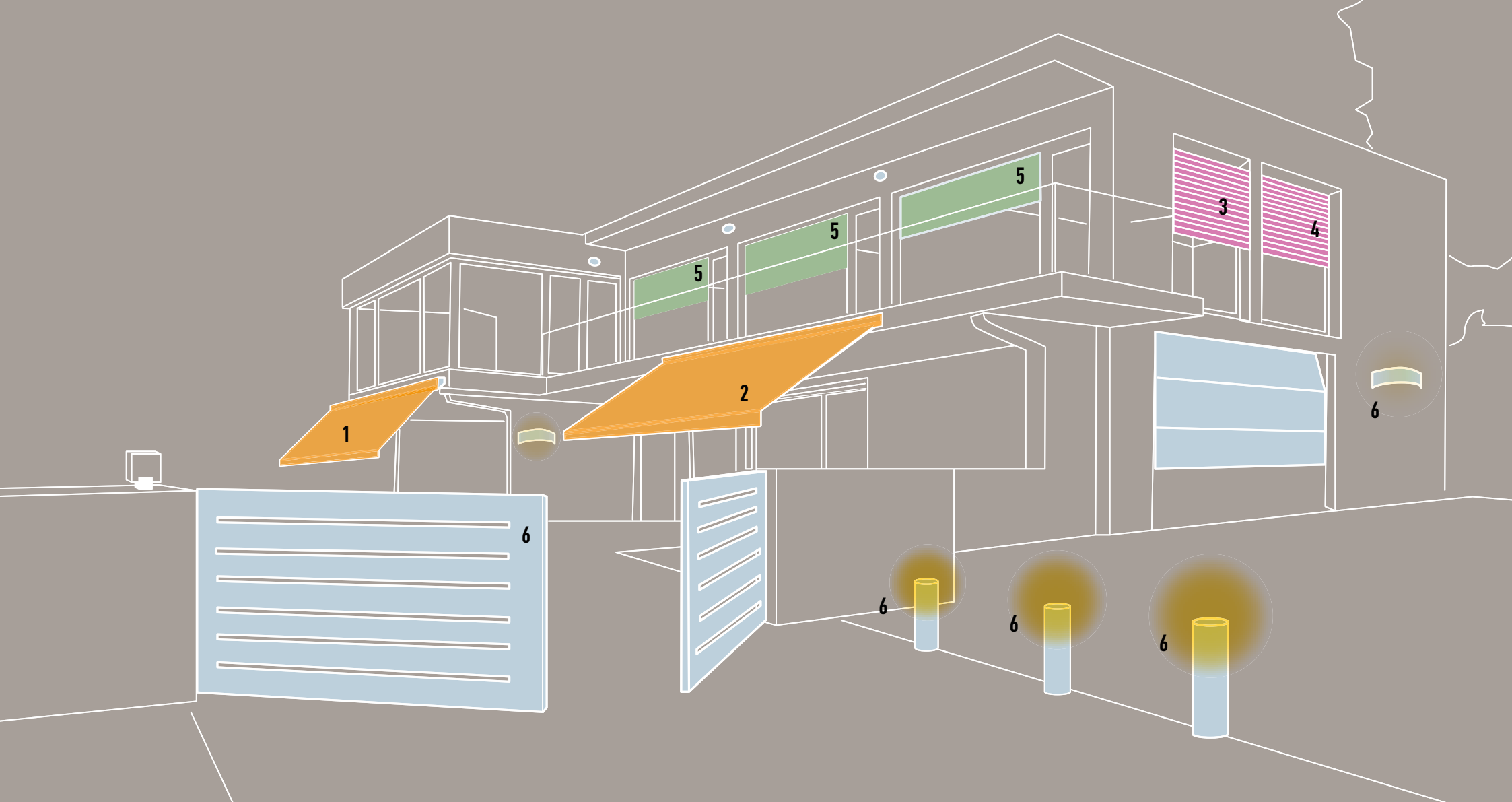
Los transmisores de 6 canales permiten crear también grupos de automatismos distintos entre sí (toldos y persianas), llamados "grupos múltiples". Por ejemplo, para bajar todas las persianas y las cortinas enrollables, se han de seleccionar las teclas 3 y 4 (persianas) y la tecla 5 (cortinas enrollables) 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.

3 TECLAS PARA EL ACCIONAMIENTO INMEDIATO DEL AUTOMATISMO

PRÁCTICO JOYPAD DE 5 TECLAS

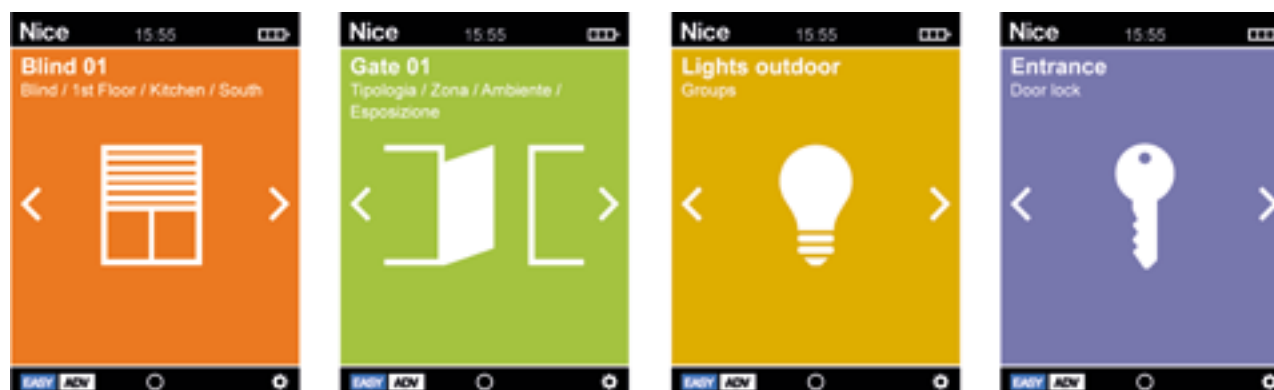


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
ERA P VIEW	TRANSMISOR RADIO MULTIFUNCIÓN CON INTERFAZ GRÁFICA INTUITIVA, GESTIÓN DE HASTA 99 DISPOSITIVOS INDIVIDUALES O EN GRUPOS	1

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.



HSTS1
BASE CARGADORA

HSB1
TARJETA CON
TRANSPONDER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
HSTS2IT	PANTALLA TÁCTIL INALÁMBRICA	1
HSB1	TARJETA CON TRANSPONDER PARA GESTIÓN DE SISTEMAS DE ALARMA	10
HSTA1	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 HSTA1 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.





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

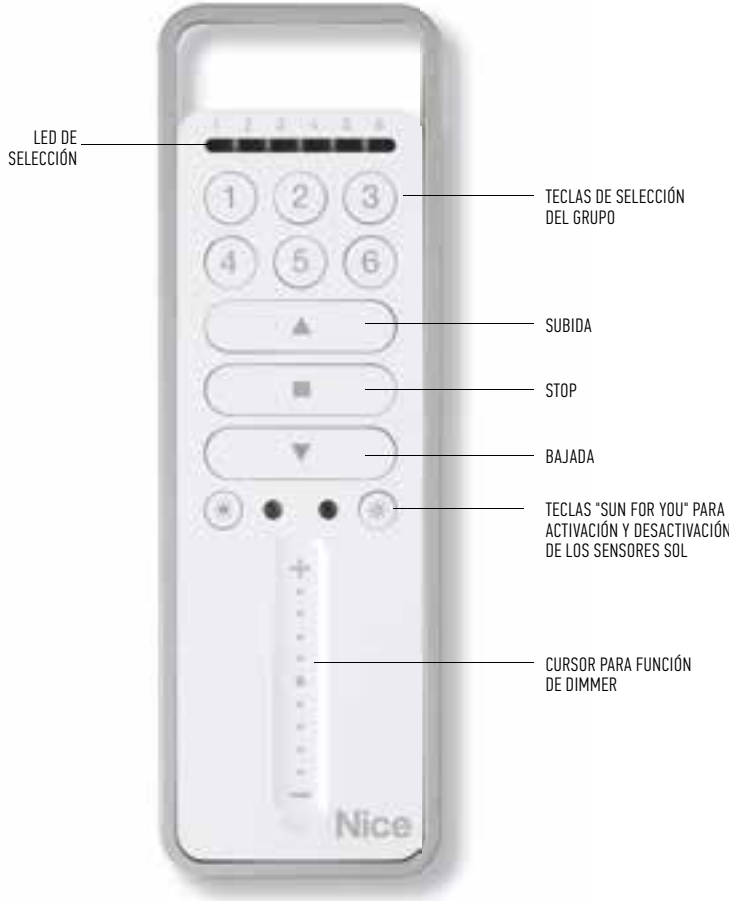
ALIMENTACIÓN (Vcc)	PILAS ALCALNAS - 2 x1, 5 V DEL TIPO AAA
DURACIÓN PILA	APROXIMADAMENTE 2 AÑOS CON 10 TRANSMISIONES DIARIAS.
FRECUENCIA	433,92 MHz ± 100 KHz
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40 (UTILIZACIÓN EN CASA O EN AMBIENTES PROTEGIDOS)
ALCANCE MEDIO (m)	ALCANCE MEDIO ESTIMADO 200 AL AIRE LIBRE, 35 EN EL 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.



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

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.

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.



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.º 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.



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 compatible

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			
	WM003C16	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 AUTOMATISMOS PASO-PASO Y 1 AUTOMATISMO ABRIR-STOP-CERRAR	1
MÓDULOS CON MANDO ABRIR-STOP-CERRAR			
	WM0016	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 AUTOMATISMO ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO	1
	WM0026	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 2 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO	1
	WM0036	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 GRUPOS DE AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO	1
	WM0066	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO	1
	WM0046	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			
	WM0806	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 80 AUTOMATISMOS EN EL MODO INDIVIDUAL O MULTIGRUPO ABRIR-STOP-CERRAR 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	SOORTE ANTIIMPACTO DE SOBREMESA, BLANCO	10
WEO	SOORTE ANTIIMPACTO DE SOBREMESA, NARANJA	10

ONDO



WAX



WWW

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
WAX	SOORTE 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 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.

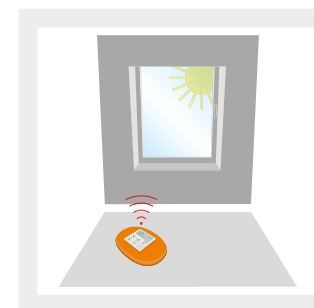
El modo "Demo" facilita las fases de configuración y ensayo para convertir en segundos los tiempos de reacción, que suelen configurarse en minutos, para obtener una respuesta inmediata de NiceWay Sensor.

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

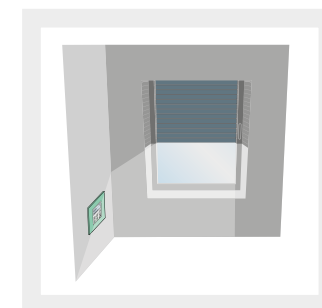
Función de interruptor crepuscular (WMS01ST).



1. APLICACIÓN EN UN CRISTAL
SOPORTE TRANSPARENTE CON VENTOSA DE SERIE PARA APLICACIÓN EN CRISTALES DE VENTANAS

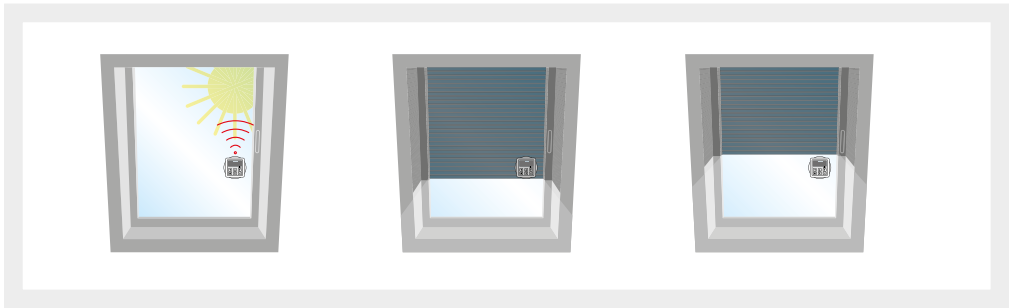


2. APLICACIÓN EN UN SOPORTE
INCORPORABLE EN TODOS LOS SOPORTES DE LA LÍNEA NICEWAY (DE SOBREMESA O PARED) PARA REGULAR LA LUMINOSIDAD EN ZONAS ESPECÍFICAS INTERNAS DE LOS AMBIENTES



3. APLICACIÓN DE PARED

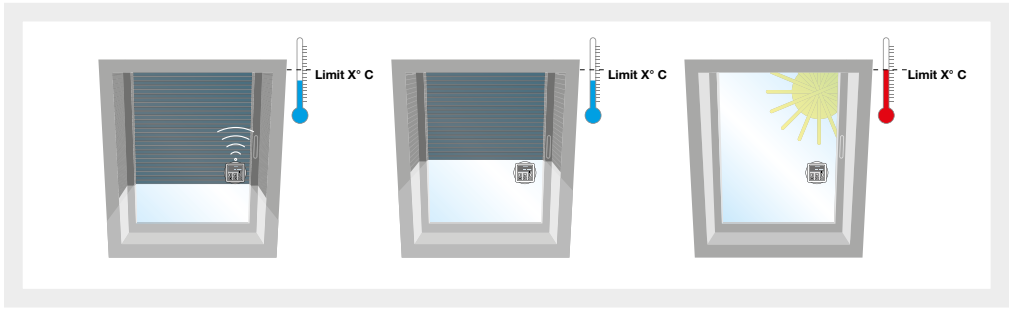
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.	CERTIFICACIONES
WMS01S	SENSOR SOL-AMBIENTE. SOPORTE CON VENTOSA EN DOTACIÓN	1	CE
WMS01ST	SENSOR SOL-AMBIENTE-TEMPERATURA. SOPORTE CON VENTOSA EN DOTACIÓN	1	CE



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.

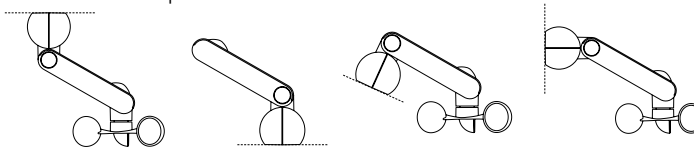


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NEMO WSCT	SENSOR VIENTO-SOL, POR RADIO, ALIMENTADO MEDIANTE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS
NEMO SCT	SENSOR SOL, POR RADIO, ALIMENTADO MEDIANTE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS
NEMO WSRT	SENSOR VIENTO-SOL-LLUVIA, POR RADIO, CON ALIMENTACIÓN DE RED ELÉCTRICA
NEMO SRT	SENSOR SOL-LLUVIA, 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

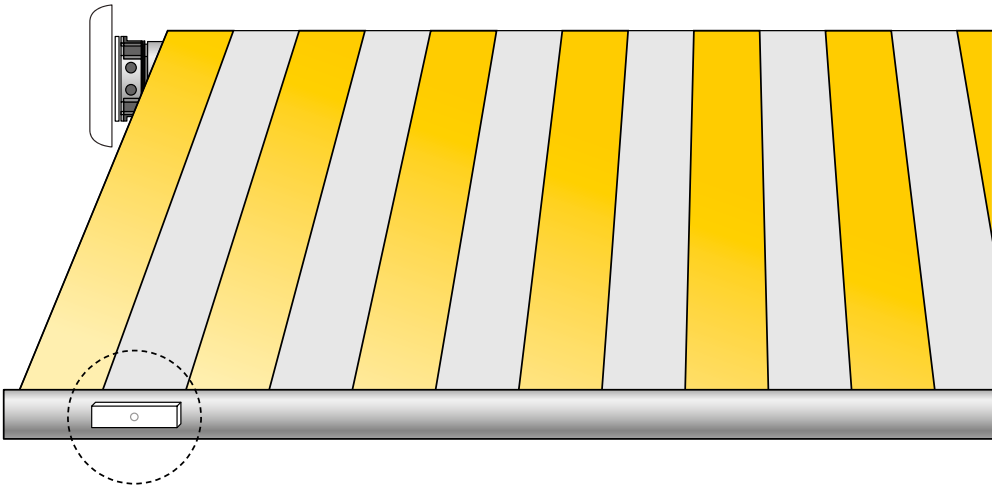


Sensor Viento, por radio, para toldos brazo, con transmisor radio integrado. Protege los toldos externos del viento.

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



SCREEN
SOLARES

ILUMINACIÓN

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 ein Handisprechgerät für die Steuerung von Licht, Heizung und Klimaanlage. Die Steuerung erfolgt über die 4 Funkkanäle.

Es kann das einzige universelle elektrisches System mit motorisiertem Schützsystem sein, wie: Solarpumpen, Solarheizen, Rolläden, persien, etc. in einem System zu integrieren.

Gebäudeleuchte (Spotlight) oder andere Lichter (Leuchte):
Leuchte (RAL 9001), tiefschwarz (RAL 9005) oder schwarz (RAL 3002).

Nachtschalter, der das Licht automatisch einschaltet, wenn es dunkel wird, und automatisch die praktische (Nachtlicht) oder (Tageslicht) automatisch.

Die Lampe ist ein Licht, das das Licht automatisch einschaltet, wenn es dunkel wird, und automatisch die Lampe (Leuchte) oder (Tageslicht) automatisch.



Agio, das Handisprechgerät für die Steuerung von Licht, Heizung und Klimaanlage.



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 $\pm$ 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!

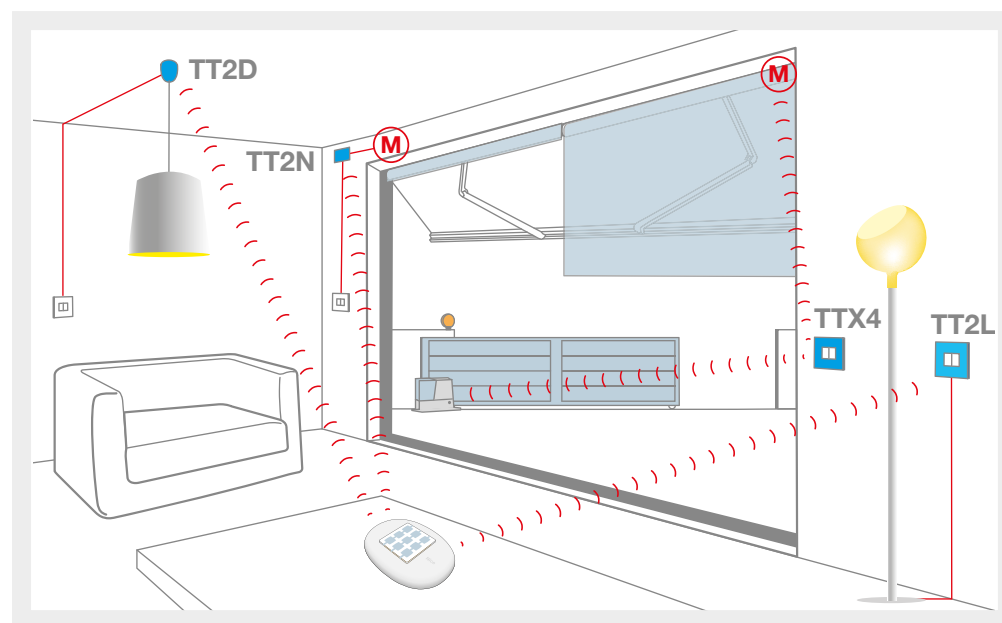
TTX4 transmisor de empotrar con alimentación de la red. Ideal para accionar automatismos no accesibles directamente por radio.

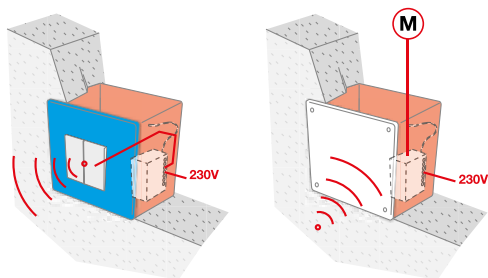
TT2N receptor radio y centralita para el accionamiento de un motor de 230 Vca de hasta 500 W.

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.

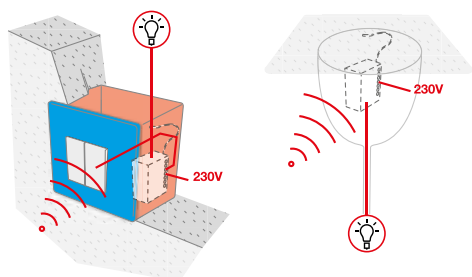
TTDMS receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, funciones on/off y dimmer.





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 TTDSMS 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;



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 $\pm$ 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.

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 V _N = 230 V, 600 VA PARA V _N = 120 V	1000 W / 500 VA PARA V _N = 230 V, 600 W / 600 VA PARA V _N = 120 V		
POTENCIA MÁXIMA DE LA CARGA CONTROLADA	-	-	-	250 W / 200 VA
TIPO DE FUENTE LUMINOSA (CON ALIMENTACIÓN DE ENTRADA 230 Vca ±150%, 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
FRECUENCIA (MHz)	433,92			-
COMPATIBILIDAD RADIO CON	ERA, NICEWAY			-
ALCANCE TRANSMISORES Y SENSORES CLIMÁTICOS	ESTIMADO 150 m AL AIRE LIBRE, 20 m EN INTERIORES			-

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.

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 - TOGGLE - 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

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		

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.

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

Centralitas de mando para montaje en el exterior, con niveles Viento-Sol regulables mediante transmisor o trimmer, protección IP44.

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.

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 INTEGRAL)
ALCANCE MEDIO	ESTIMADO EN 200 M SI AL AIRE LIBRE Y 35 M EN INTERIORES
N.º TRANSMISORES MEMORIZABLES	30
SALIDA	N.º 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.

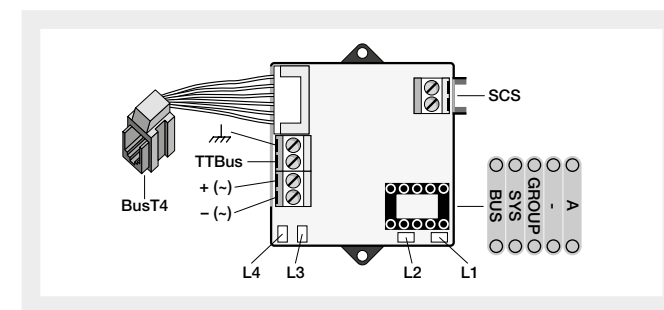


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
INB	INTERFAZ DE COMUNICACIÓN ENTRE EL BUS BTICINO (SCS) CON LOS BUS DE NICE (TTBUS Y BUST4)	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
OVIEWTT	UNIDAD DE MANDO, PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO PARA DISPOSITIVOS CON CONEXIÓN TTBUS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	DESDE BUST4, 0 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.



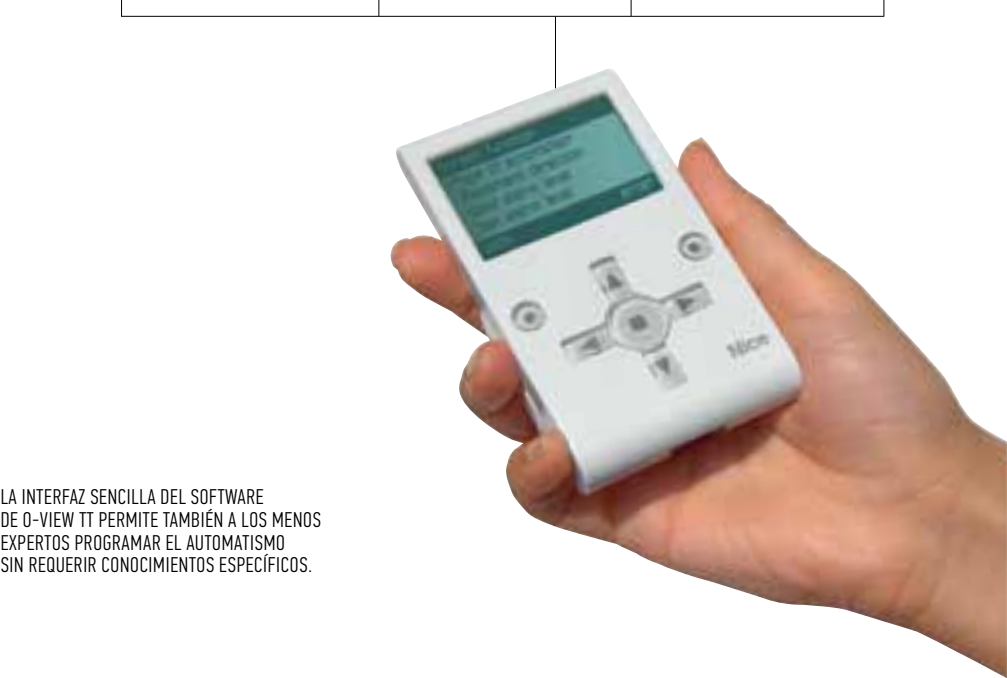
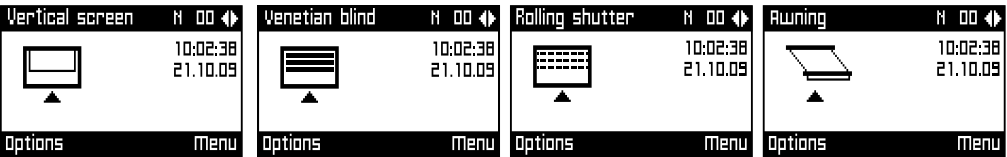
Configuración guiada de la instalación
regulación de los fines de carrera electrónicos, sentido de rotación del motor, regulación de la reducción del par, memorización de los transmisores y de los sensores de mando mediante el dispositivo Nemo y Volo.
Las elecciones efectuadas se visualizan en la pantalla 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.

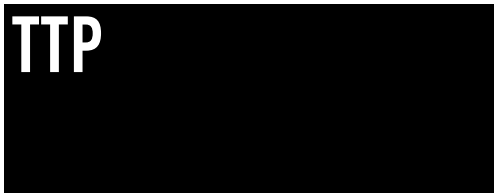
Asimismo O-View TT gestiona la memorización de los sensores climáticos por radio Nemo y Volo para configurar el nivel de intervención de Sol-Viento y la activación/desactivación del sensor sol en los modelos VOLO y VOLO S.

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-VIEWTT	



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



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	PAJEJA 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.

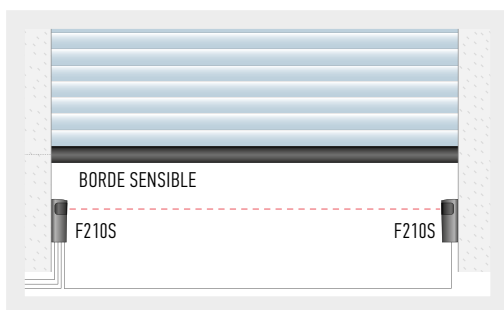
SEGURIDAD ANTE TODO

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

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.

1. DIMMABLE LIGHTING	2. AUTOMATION SYSTEMS	3. THE REMOTE CONTROLLED LIGHTING	4. AUTOMATED LIGHT SENSING
Dimmable lighting systems allow you to adjust the light intensity to suit the needs of the space and the time of day. This helps to save energy and extend the life of the lighting fixtures.	Automation systems allow you to control the lighting remotely, either via a mobile app or a central control unit. This makes it easy to manage the lighting in large buildings and ensures that the lighting is always on when it's needed.	The remote controlled lighting system allows you to control the lighting from anywhere in the building. This is ideal for large buildings where it's not always possible to reach the light switches.	Automated light sensing systems allow the lighting to automatically adjust its intensity based on the amount of natural light in the space. This helps to save energy and ensures that the lighting is always at the right level.
			
5. SMART LIGHTING	6. LIGHTING AND SECURITY	7. AUTOMATED LIGHT SENSING	
Smart lighting systems allow you to control the lighting via a smartphone app. This makes it easy to manage the lighting in large buildings and ensures that the lighting is always on when it's needed.	Lighting and security systems allow you to control the lighting and security of the building. This helps to ensure that the building is always secure and that the lighting is always on when it's needed.	Automated light sensing systems allow the lighting to automatically adjust its intensity based on the amount of natural light in the space. This helps to save energy and ensures that the lighting is always at the right level.	
			
			

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



	TENSIÓN FRECUENCIA	VELOCIDAD NOMINAL	PAR NOMINAL	POTENCIA CONSUMIDA	CONSUMO
Nice	Type/Mod.: E M 517 Made in Italy				
	230V ~ 50Hz	17r/min	5Nm	75W	0.33A
	329284 30/06/14-5436	S2 4min	Ins.Cl.H	IP 44	
	DATOS DE PRODUCCIÓN	CICLO DE TRABAJO	CÓDIGO AISLAMIENTO	GRADO DE PROTECCIÓN	

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN PARA AUTOMATIZAR TOLDOS

CONFIGURACIONES PARA MOTORES TUBULARES CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO

MOTORES PREDISPUSTOS:

Con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado.
tecnología Nice TTBUS y maniobra de emergencia manual
ERA PLUS MH

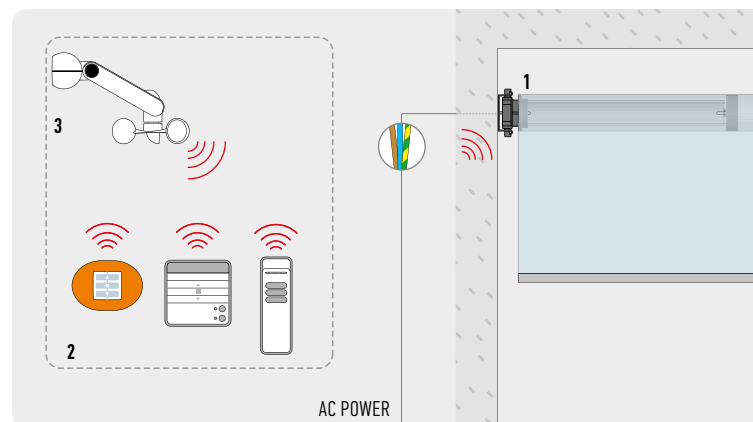
Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado
y tecnología Nice TTBUS
ERA FIT M

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado
ERA FIT MHT

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado
y maniobra de emergencia manual
ERA FIT MHT

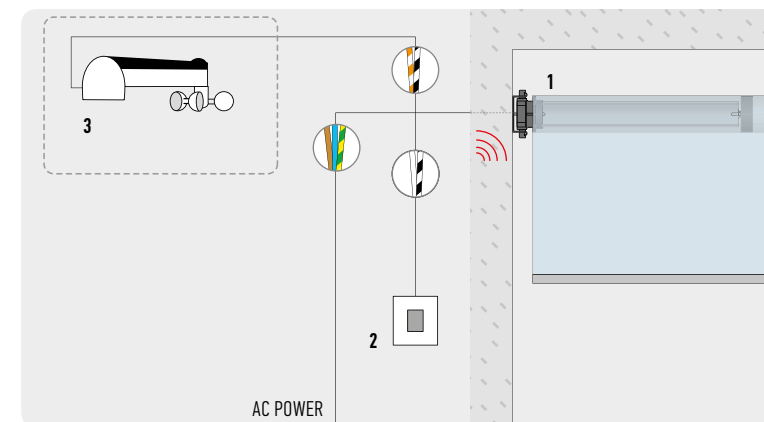
Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado
y tecnología Nice TTBUS
ERA MAT, ERA ZERO MVS

CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO RADIO



1. MOTOR TUBULAR* 2. TRANSMISOR 3. ANEMÓMETRO RADIO SOLAR SERIE NEMO

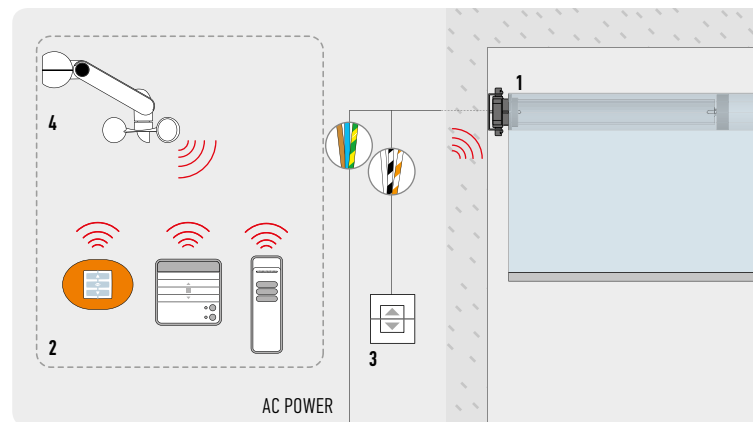
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO ALÁMBRICO



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.

***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 PREDISPUSTOS:

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

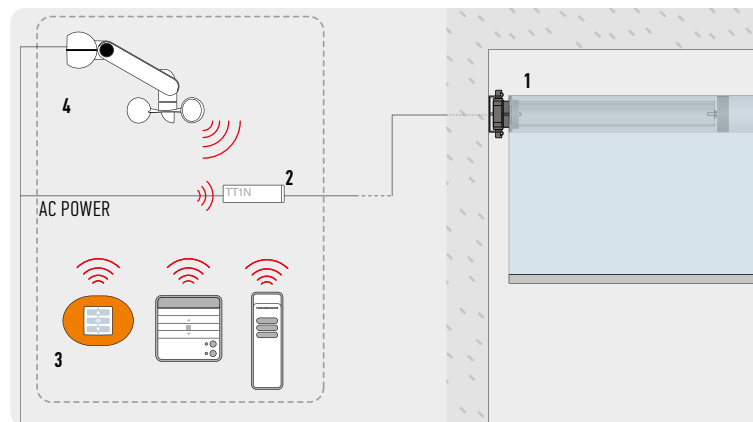
Con fin de carrera con pulsador

ERA QUICK

Fin de carrera electrónico

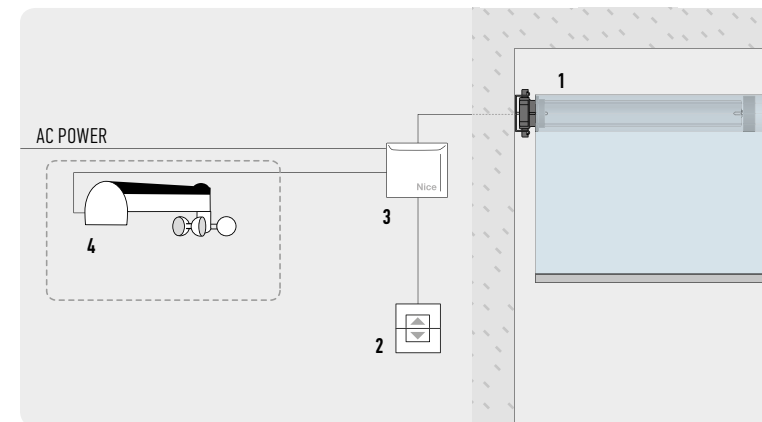
ERA STAR

CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO RADIO



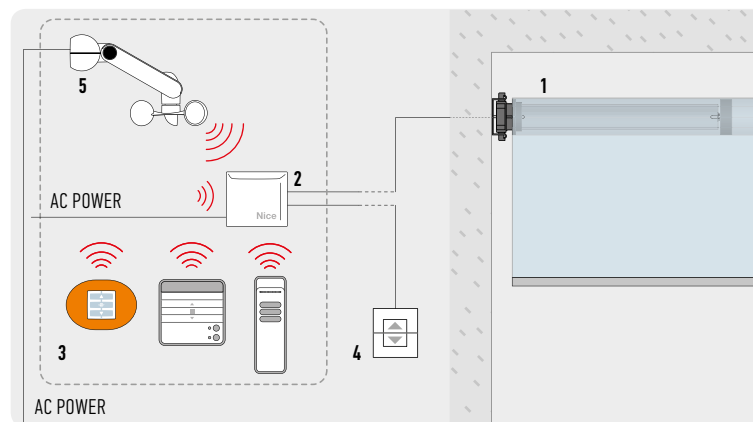
1. MOTOR TUBULAR 2. CENTRALITA SERIE TAG TT1N 3. TRANSMISOR
4. ANEMÓMETRO RADIO SERIE NEMO

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

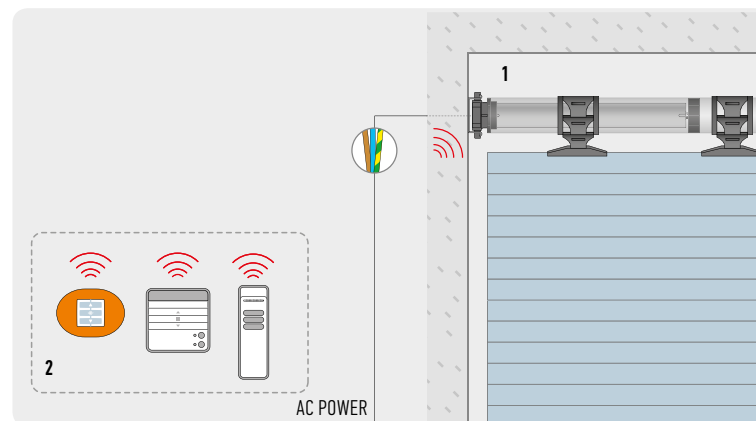
MOTORES PREDISPUESTOS:

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

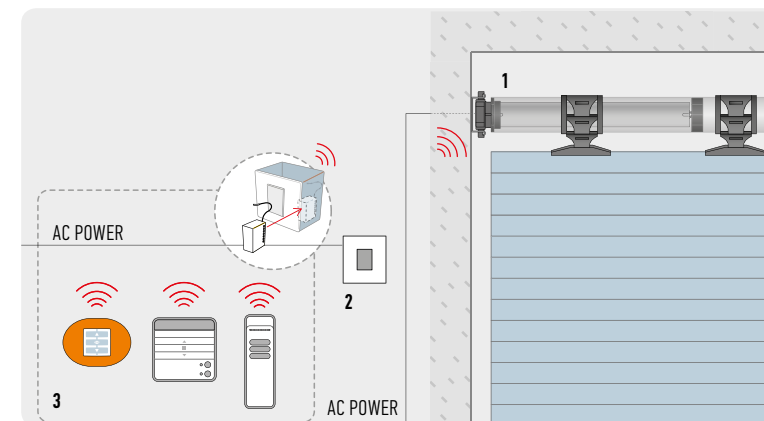
Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS
ERA MAT, ERA ZERO MVS

CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO RADIO



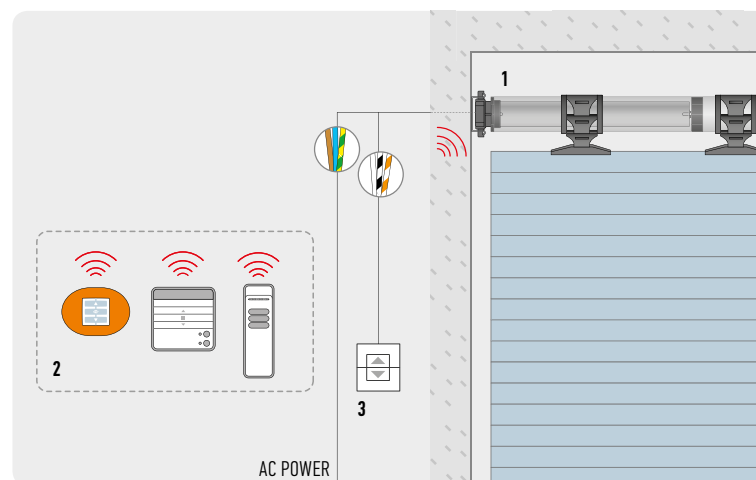
1. MOTOR TUBULAR 2. TRANSMISOR

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

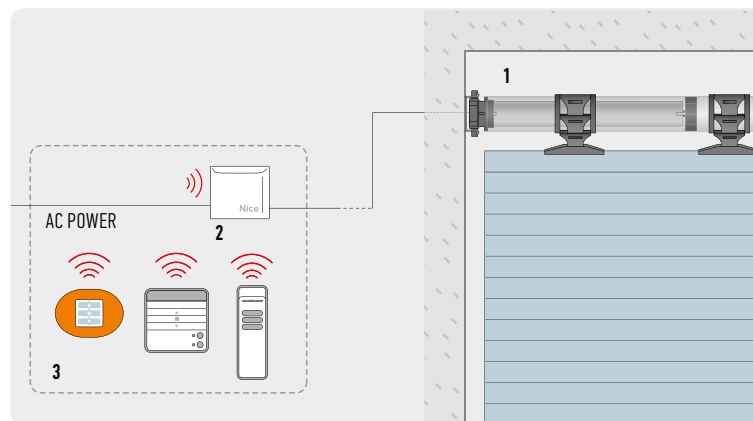
Con fin de carrera con pulsador

ERA QUICK

Fin de carrera electrónico

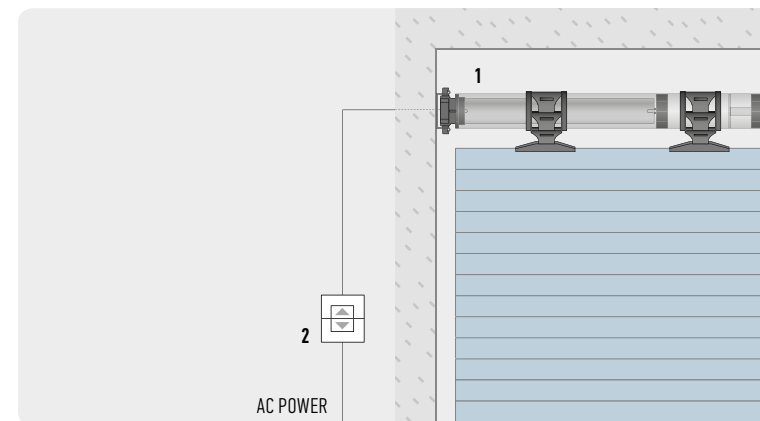
ERA STAR

CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO RADIO



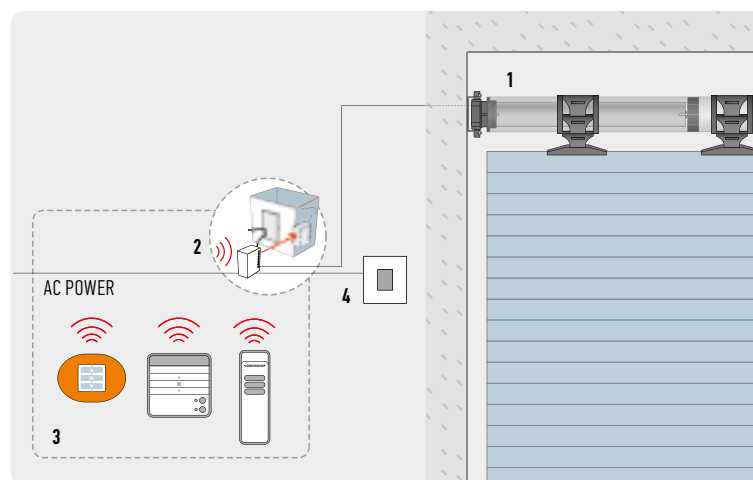
1. MOTOR TUBULAR 2. CENTRALITA TT1N 3. TRANSMISOR

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

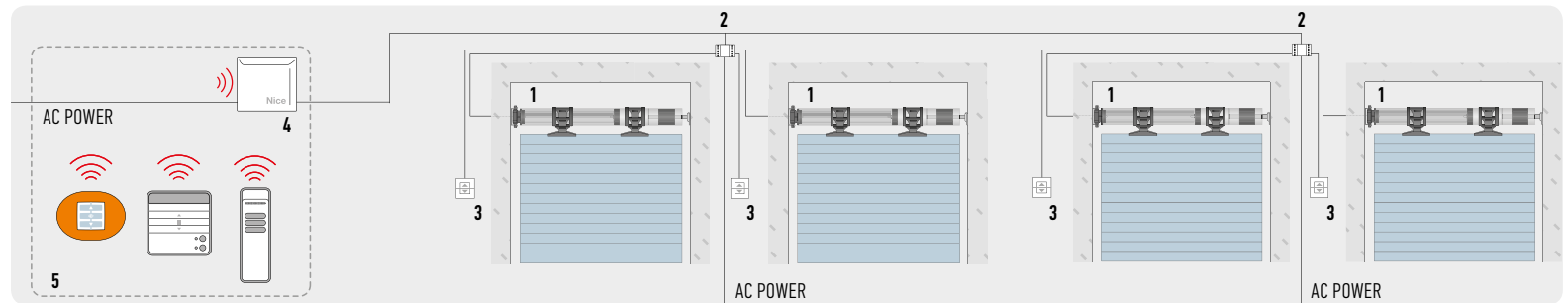
CONFIGURACIÓN COMPLETA PARA MOTORES TUBULARES CON FIN DE CARRERA MECÁNICO

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.



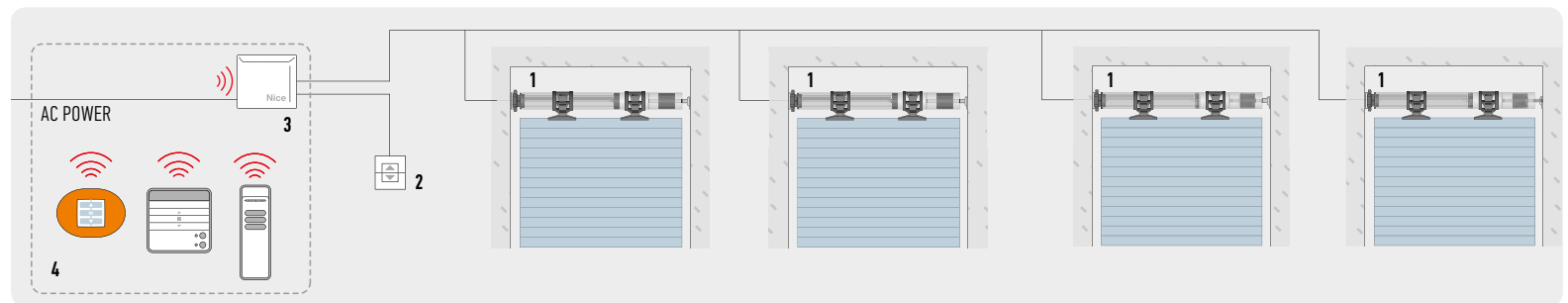
1. MOTOR TUBULAR 2. TARJETA DE EXPANSIÓN TTE 3. PULSADOR "SUBIR/BAJAR" GENERAL 4. PULSADOR "SUBIR/BAJAR" INDIVIDUAL 5. CENTRALITA DE MANDO SERIE TT4 6. TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

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 TUBULAR 2. PULSADOR "SUBIR/BAJAR" GENERAL 3. CENTRALITA DE MANDO SERIE TT4 4. TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

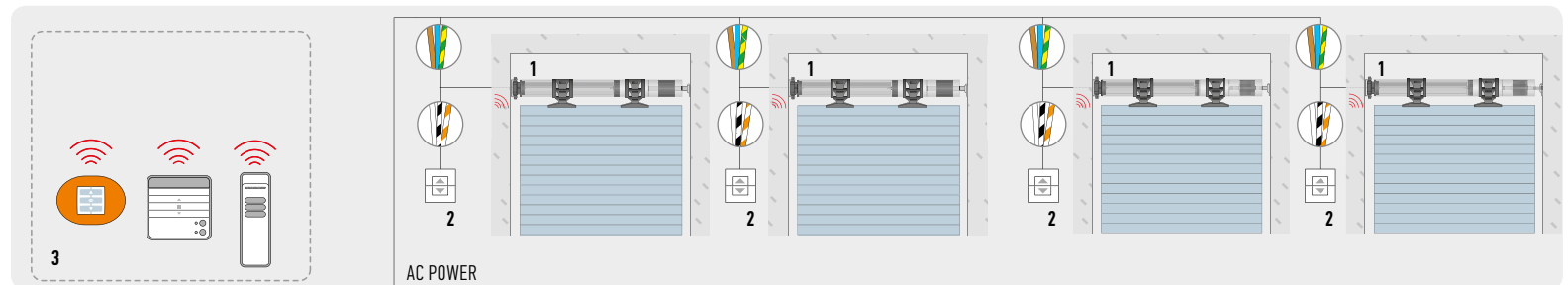
CONFIGURACIÓN COMPLETA PARA MOTORES TUBULARES CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR RADIO INTEGRADO.

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

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

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
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 M0 1012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 12 rpm	82
E MAT M0 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	82
E MAT M0 2012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 20 Nm, 12 rpm	82
E MAT M0 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	82
E MAT M0 4012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	82
E MAT M0 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	82
E MAT M0 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
HSTS A1	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
TTOMS	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 sistemas 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
WE0	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 (Welsler) - 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 (Welsler) - 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

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
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.



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.

Nice

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