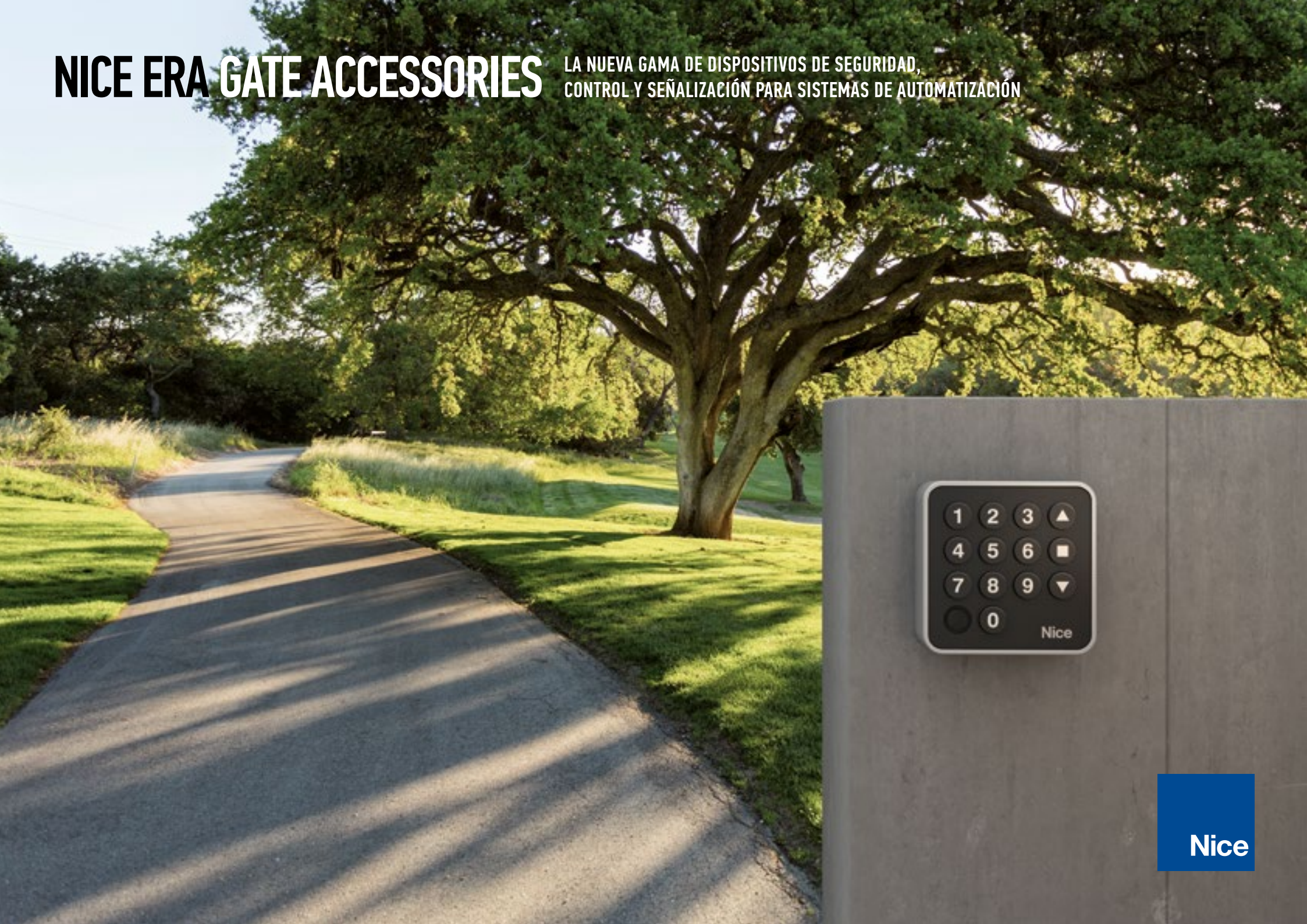
NICE ERA GATE ACCESSORIES

LA NUEVA GAMA DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN



DISEÑO, VERSATILIDAD, GAMA COMPLETA

Era Gate es la línea distintiva de accesorios con un diseño minimalista, moderno y discreto. Tres tamaños distintos de fotocélulas en la versión antiefracción y de empotrar, una gama completa de selectores, lectores de proximidad con transponder y luces parpadeantes para garantizar la seguridad y el confort en todos los automatismos residenciales e industriales.

Nice

NICE ERA PHOTOCELLS

> SLIM

FOTOCÉLULAS SLIM (EPS)

Fotocélulas sincronizadas
también en la versión antiefracción.

> MEDIUM

FOTOCÉLULAS MEDIUM (EPM)

Fotocélulas sincronizadas, fijas u orientables,
también en la versión antiefracción.

> LARGE

FOTOCÉLULAS LARGE (EPL)

Fotocélulas sincronizadas, fijas u orientables,
también en la versión de empotrar.

> WIRELESS

FOTOCÉLULA SOLAR INALÁMBRICA (PHW)

Fotocélula inalámbrica
con panel fotovoltaico integrado.

La nueva generación Nice de dispositivos ópticos para la seguridad de los automatismos,
con la tecnología Nice BlueBUS que simplifica la instalación.

Tres tamaños distintos de fotocélulas sincronizadas para responder a todas las exigencias y completar la seguridad y el confort de todos los equipos de automatización, incluso en los espacios más reducidos, perfectas en remodelaciones para cubrir predisposiciones molestas existentes.

- Versión **Slim** solamente 30 mm de ancho, también en la versión antiefracción, ideal para espacios reducidos
- Versión **Medium** en la versión antiefracción y orientable, ideal para los equipos más difundidos
- Versión **Large** orientables, también en la versión de empotrar con parte sobresaliente de 9 mm, ideal para instalaciones escamoteables.

NICE ERA
SELECTORS, PROXIMITY READER, FLASHING LIGHTS

> ERA KEYPAD

TECLADO DIGITAL INALÁMBRICO (EDSW)

Teclado digital en la versión antiefracción 13 teclas.

TECLADOS DIGITALES (EDS)

Teclados digitales en la versión antiefracción de exterior y de empotrar.

> ERA KEY

SELECTORES CON LLAVE CON CILINDRO EUROPEO (EKS)

Selectores con llave en la versión de exterior o de empotrar.

SELECTORES CON LLAVE CON CILINDRO ESTÁNDAR (EKS)

Selectores con llave en la versión de exterior o de empotrar.

> ERA TRANSPONDER READER

LECTORES DE PROXIMIDAD (ETP)

Lectores de proximidad para lectura de tarjetas y badge.

BADGE CON TRANSPONDER

Cómodo badge con transponder con práctico agujero para llavero.

> ERA LIGHT

LUZ DE SEÑALIZACIÓN PARPADEANTE (EL)

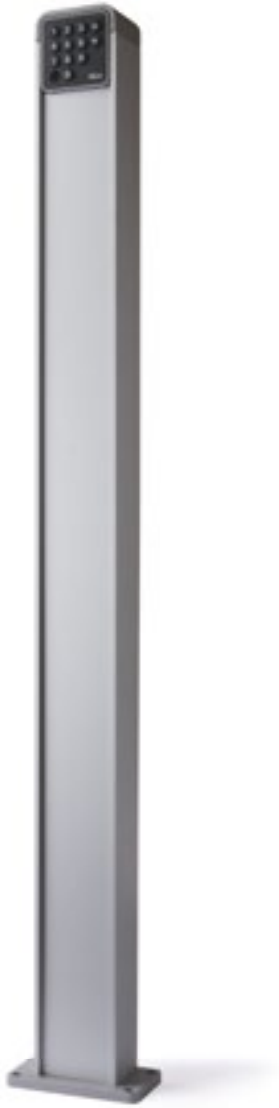
LUZ DE SEÑALIZACIÓN PARPADEANTE INALÁMBRICA (LLW)

Teclados digitales y con llave, lectores de proximidad con transponder, una gama completa también en las nuevas versiones con carcasa antiefracción y de empotrar y parte sobresaliente mínima de 13 mm, ideal para instalaciones escamoteables.

Teclado digital inalámbrico, de 13 teclas, para un equipo totalmente sin hilos y con mayores opciones de programación para todas las exigencias.

Lector de proximidad para tarjetas y badge con transponder con programación personalizada, fácil programación de la memoria interna hasta con 255 tarjetas/badges insertables en cada lector individual para controlar los accesos también en las comunidades más amplias.

Luz parpadeante Era Light disponible también con alimentación a 24 Vcc y 12 Vcc. Versión solar con panel fotovoltaico integrado y Led de eficiencia muy elevada.



NICE BLUEBUS SYSTEM

Instalaciones fáciles y rápidas, solamente dos hilos, sin polaridad.

El sistema Nice BlueBUS permite cablear un equipo con el número menor posible de conexiones, para conseguir un ahorro increíble de tiempo: solamente dos hilos, por los que transitan las señales para la comunicación y la alimentación eléctrica, son suficientes para conectar todos los dispositivos.

Instalaciones fáciles con actualización en un segundo momento: solo hay que conectar los hilos en un punto de la red BlueBUS para añadir otro dispositivo.

Con Nice BlueBUS no hay que respetar las polaridades, por lo que se eliminan todos los factores relacionados de riesgo. Los productos con la tecnología Nice BlueBUS dialogan entre sí, por lo que solamente con la presión de una tecla se produce la adquisición completa de los dispositivos conectados a la red BlueBUS.

TOTALLY WIRELESS SOLUTION

Nice ofrece una línea de accesorios inalámbricos para completar el equipo mediante la energía solar: soluciones totalmente inalámbricas, que aseguran la máxima flexibilidad de instalación incluso donde no se puede gestionar el cableado.
¡Resulta más fácil realizar un equipo "a medida"!

Las soluciones inalámbricas permiten instalaciones seguras en tiempos muy rápidos, incluso en las situaciones más difíciles, como sucede en las intervenciones en los equipos no predispuestos.

Era Light Solemyo
Luz de señalización parpadeante

Era Photocell Solemyo
Fotocélula bidireccional

Era TCW Solemyo
Transmisor para borde sensible

NICE ERA PHOTOCELLS

ERA PHOTOCELL S

Fotocélulas sincronizadas fijas también con tecnología Nice BlueBUS.

Seguras:
dispositivo del tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Mediante la función de fototest se puede alcanzar la categoría 2 de seguridad con los fallos según la norma EN 954-1.

Tecnologías de vanguardia:
circuito antideslumbramiento que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Prácticas:
ángulo de recepción de 8 grados.

Muy robustas y resistentes:
carcasa de ABS resistente a los agentes atmosféricos, disponibles también en la versión antiefracción con carcasa metálica.

Tecnología Nice BlueBUS:
disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite una conexión fácil a la centralita de todos los dispositivos con dos hilos solamente, simplemente al conectarlos en paralelo y seleccionar los puentes de direccionamiento según la función demandada.
El sistema adquiere automáticamente los dispositivos conectados a la red BlueBUS.

Sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias entre los dispositivos.

Interfaz IB:
permite conectar detectores de presencia con la tecnología Nice BlueBUS a centralitas con entradas para contactos tradicionales.

EPS
EPSB

EPSA
EPSAB

FOTOCÉLULAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPS	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE EXTERIOR	1
EPSA	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE EXTERIOR, CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPSB	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE EXTERIOR, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1
EPSAB	PAR DE FOTOCÉLULAS SLIM DE EXTERIOR, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS, CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN	1
IB	INTERFAZ PARA LA CONEXIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS NICE BLUEBUS A LAS CENTRALITAS NO PREDISPUESTAS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Consumo (A)	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Alcance relé	Medidas (mm)	Peso (g)
EPS	15	24 Vca/Vcc límites: 18-35 Vcc, 15-28 Vca	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	30x27x106 h	120
EPSA							31x28x108 h	440

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
EPSB	hasta 15 para desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculos también en condiciones meteorológicas adversas)	el dispositivo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que recibe la alimentación eléctrica y envía las señales de salida	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120
EPSAB					31x28x108 h	440

	Alimentación	Consumo con alim. 24 Vcc	Consumo con alim. 24 Vca	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vcc 18÷28 Vca	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

IB

ERA PHOTOCELL M

Fotocélulas sincronizadas, fijas u orientables, también con tecnología Nice BlueBUS.

Seguras:
dispositivo del tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Mediante la función de fototest se puede alcanzar la categoría 2 de seguridad con los fallos según la norma EN 954-1.

Tecnologías de vanguardia:
circuito antideslumbramiento que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Prácticas:
ángulo de recepción de 10°. Las versiones orientables permiten compensar diferencias de centrado de hasta 30°.

Los modelos EPM, EPMO, EPMA y EPMAO permiten 2 niveles de alcance.

Resistentes, también en la versión antiefracción: carcasa de ABS resistente a los agentes atmosféricos, disponibles también en la versión antiefracción con carcasa metálica.

Tecnología Nice BlueBUS:
todos los modelos están disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite una conexión fácil a la centralita de todos los dispositivos con dos hilos solamente, simplemente al conectarlos en paralelo y seleccionar los puentes de direccionamiento según la función demandada. El sistema adquiere automáticamente los dispositivos conectados a la red BlueBUS.

Sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias entre los dispositivos.

Interfaz IB:
permite conectar fotocélulas con la tecnología Nice BlueBUS a centralitas con entradas para contactos tradicionales.

EPM
EPMB

EPMO
EPMOB

EPMA
EPMAB

EPMAO
EPMAOB

FOTOCÉLULAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPM	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR	1
EPMO	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, ORIENTABLES A 30°	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPMB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1
EPMOB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, ORIENTABLES A 30°, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPMA	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPMAB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS, CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN ORIENTABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPMAO	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, ORIENTABLES A 30°	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN ORIENTABLE CON TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPMAOB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE EXTERIOR, ORIENTABLES A 30°, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
IB	INTERFAZ PARA LA CONEXIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS NICE BLUEBUS A LAS CENTRALITAS NO PREDISPUESTAS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Consumo (mA)	Orientación de la fotocélula	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Alcance relé	Medidas (mm)	Peso (g)
EPM	15 (30 con puente + "10" cortado)	sin puente 24 Vca/Vcc límites: 18-35 Vcc, 15-28 Vca con puente 12 Vca/Vcc límites: 10-18 Vcc, 9-15 Vca	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	max 500 mA e 48 V	50x29x80 h	140
EPMO				30° aproximadamente en todos los ejes				50x38x80 h	160
EPMA				-				50x31x80 h	480
EPMAO				30° aproximadamente en todos los ejes				50x38x80 h	530

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Orientación de la fotocélula	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
EPMB	hasta 15 para desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculos también en condiciones meteorológicas adversas)	el dispositivo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que recibe la alimentación eléctrica y envía las señales de salida	-	44	-20 ÷ +50	50x29x80 h	140
EPMOB			30° aproximadamente en todos los ejes			50x38x80 h	160
EPMAB			-			50x31x80 h	480
EPMAOB			30° aproximadamente en todos los ejes			50x38x80 h	530

	Alimentación	Consumo con alim. 24 Vcc	Assorbimento con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vcc 18÷28 Vca	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

IB

ERA PHOTOCELL L

Fotocélulas Large sincronizadas, fijas u orientables, también con la tecnología Nice BlusBUS, de exterior y de empotrar.

Fácil y versátil:
versiones de empotrar EPLIO compatibles con los estándares más difundidos en el mercado para sustituir las fotocélulas antiguas o cubrir predisposiciones molestas existentes sin adaptadores adicionales.

Seguras:
dispositivo del tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Mediante la función de fototest se puede alcanzar la categoría 2 de seguridad con los fallos según la norma EN 954-1.

Los modelos EPL, EPLO y EPLIO permiten 2 niveles de alcance.

Tecnologías de vanguardia:
circuito antideslumbramiento que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Las versiones orientables permiten compensar diferencias de centrado de hasta 30°.

Discreción:
carcasa de policarbonato muy robusta con una parte sobresaliente mínima de 9 mm de la pared para la versión de empotrar.

Cómodas:
caja adaptador EKA03 para efectuar cómodamente predisposiciones útiles de empotrar.

Alineación con LED proporcional para fácil y segura.

Tecnología Nice BlueBUS:
las versiones con el sistema Nice BlueBUS permiten una conexión fácil a la centralita de todos los dispositivos con dos hilos solamente, simplemente al conectarlos en paralelo y seleccionar los puentes de direccionamiento según la función demandada.

El sistema adquiere automáticamente los dispositivos conectados a la red BlueBUS y permite sincronizar automáticamente varios pares de fotocélulas para evitar otras posibles interferencias.

Interfaz IB: permite conectar fotocélulas con la tecnología Nice BlueBUS a centralitas con entradas para contactos tradicionales.

EPL
EPLB

EPLO
EPLOB

EPLIO
EPLIOB

FOTOCÉLULAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPL	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGE DE EXTERIOR	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPLB	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGE DE EXTERIOR, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPLO	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGE DE EXTERIOR, ORIENTABLES A 30°	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPLOB	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGE DE EXTERIOR, ORIENTABLES A 30°, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES DE EMPOTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPLIO	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGE DE EMPOTRAR, ORIENTABLES A 30°	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES, DE EMPOTRAR CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EPLIOB	PAR DE FOTOCÉLULAS LARGE DE EMPOTRAR, ORIENTABLES A 30°, PARA CONEXIÓN MEDIANTE NICE BLUEBUS	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
IB	INTERFAZ PARA LA CONEXIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS BLUEBUS A LAS CENTRALITAS NO PREDISPUESTAS	1
EKA03	CAJA DE EMPOTRAR (PROFUNDIDAD 66 mm) PARA INSTALAR EKSI, EKSIEU. COMPATIBLE TAMBIÉN CON EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Orientación de la fotocélula	Consumo (mA)	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Alcance relé	Medidas (mm)	Peso (g)
EPL	15 (30 con puente + "10" cortado)	sin puente 24 Vca/Vcc límites: 18-35 Vcc, 15-28 Vca con puente 12 Vca/Vcc límites: 10-18 Vcc, 9-15 Vca	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	70x30x70 h	160
EPLO			30° aproximadamente en todos los ejes					70x38x70 h	180
EPLIO								70x66+9x70 h	185

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Orientación de la fotocélula	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
EPLB	hasta 15 para desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculos también en condiciones meteorológicas adversas)	el dispositivo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que recibe la alimentación eléctrica y envía las señales de salida	-	44	-20 ÷ +50	70x30x70 h	140
EPLOB			30° aproximadamente en todos los ejes			70x38x70 h	160
EPLIOB						70x66+9x70 h	185

	Alimentación	Consumo con alim. 24 Vcc	Consumo con alim. 24 Vca	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vcc 18÷28 Vca	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	1 con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

IB

NICE ERA ACCESSORIES

ERA KEY SWITCH

Selectores con llave de exterior y de empotrar, con cerradura de retorno automático, cilindro europeo o estándar.

Selectores en la versión antiefracción con carcasa metálica.

Muy finos:
solamente 13 mm de profundidad respecto de la pared en las versiones de empotrar (32 mm y 45 mm en las de exterior).

Contactos eléctricos y palancas protegidas de caja plástica.

Uso como accionamiento directo al motor en aplicaciones con alimentación de red (230 Vca).

Flexible:
versiones de empotrar con caja de empotrar en dotación, para nuevas instalaciones y adaptables para predisposiciones existentes mediante el kit de acabado EKA02.

SELECTORES CON LLAVE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EKSEU	SELECTOR CON LLAVE SERIE ERA, CILINDRO EUROPEO, DE EXTERIOR	1
EKSIEU	SELECTOR CON LLAVE SERIE ERA, CILINDRO EUROPEO, DE EMPOTRAR	1
EKS	SELECTOR CON LLAVE SERIE ERA DE EXTERIOR	1
EKSI	SELECTOR CON LLAVE SERIE ERA DE EMPOTRAR	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
CHS	LLAVE NEUTRA PARA EKS, EKSI	1
CHEU	LLAVE NEUTRA PARA EKSEU, EKSIEU	1
EKA03	CAJA DE EMPOTRAR (PROFUNDIDAD 66 mm) PARA INSTALAR EKSI, EKSIEU. COMPATIBLE TAMBIÉN CON EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	KIT DE ACABADO PARA INSTALAR EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance contactos	Grado de protección (IP)	Medidas (mm)	Peso (g)
EKSEU	10 (2) A - 250 Vac	44	70x43x70 h	490
EKSIEU			70x66+13x70 h	530
EKS			70x32x70 h	360
EKSI			70x66+13x70 h	450

EKSEU

EKSIEU

EKS

EKSI

ERA KEYPAD

Teclado digital 12 teclas, también con la tecnología de conexión Nice BlueBUS, disponible en la versión de empotrar.

Extrafinos:
carcasa metálica muy robusta con 27 mm de profundidad y solamente 13 mm sobresalientes de la pared para la versión de empotrar.

Seguro:
la combinación es un número, compuesta de 1 a 9 cifras, ¡lo cual permite generar 999.999.999 combinaciones posibles!

Teclado retroiluminado.

Programación fácil:
- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- opción de programar el número de usos de una combinación específica;
- 255 combinaciones memorizables con expansión, en EDS y EDSI hasta 510 combinaciones mediante la segunda memoria adicional BM1000.

Programación fácil
con programador de mano MOU o interfaz O-Box se puede gestionar de una forma muy fácil cualquier tipo de programación de la memoria BM1000, en las inmediaciones del equipo o a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

MOU y O-Box comunican con el PC para permitir archivar ordenadamente todas las instalaciones.

Tecnología Nice BlueBUS:
disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite una conexión fácil a la centralita de todos los dispositivos con dos hilos solamente, simplemente al conectarlos en paralelo y otras funciones exclusivas:
- 2 teclas para activar dos mandos distintos, a elegir entre los 6 disponibles (por ejemplo paso paso, cerrar, abrir), según la centralita de mando a la que están conectados;
- un máximo de 4 dispositivos de mando EDSB/EDSIB y ETPB con conexión también en configuración mixta;
- opción de insertar un bloqueo/desbloqueo del automatismo.

Dos señalizaciones distintas visuales según el estado del automatismo:
- roja, con el automatismo cerrado o en fase de cierre;
- verde, durante la maniobra de apertura o con la función "bloqueo automatismo" activada.

EDS
EDSB

EDSI
EDSIB

TECLADOS DIGITALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EDS	TECLADO DIGITAL, 12 TECLAS, EN COMBINACIÓN CON EL DESCODIFICADOR MORX	1
EDSI	TECLADO DIGITAL, 12 TECLAS, DE EMPOTRAR, EN COMBINACIÓN CON EL DESCODIFICADOR MORX	1
MORX	DESCODIFICADOR PARA 1 ETP O HASTA 4 EDS/EDSI CONECTADOS EN PARALELO, CON 1 MEMORIA BM1000 PARA 255 COMBINACIONES	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Grado de protección (IP)	Medidas (mm)	Peso (g)
EDS	44	70x27x70 h	200
EDSI	54	70x66+13x70 h	160

	Capacidad de la memoria	Alcance con relé	Alimentación	Consumo máximo	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 para máx. 510 combinaciones o 510 MOCARD, MOCARDP y HSB1	máx. 500 mA y 48 Vca/Vcc	10÷35 Vdc, 12÷28 Vac	24 Vcc = 70 mA 24 Vca = 200 mA 12 Vcc = 150 mA 12 Vca = 300 mA con 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI	30	-20 ÷ +70	98x42x25 h	65

TECLADOS DIGITALES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EDSB	TECLADO DIGITAL 12 TECLAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS, CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN	1
EDSIB	TECLADO DIGITAL 12 TECLAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS, DE EMPOTRAR, CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alimentación	Consumo	Grado de protección (IP)	Medidas (mm)	Peso (g)
EDSB	mediante BlueBUS	1,5 unidades BlueBUS	44	70x27x70 h	200
EDSIB			54	70x66+13x70 h	160

ACCESORIOS PARA VERSIONES DE EMPOTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EKA03	CAJA DE EMPOTRAR (PROFUNDIDAD 66 mm) PARA INSTALAR EKSI, EKSIEU. COMPATIBLE TAMBIÉN CON EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	KIT DE ACABADO PARA INSTALAR EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

MORX

ERA KEYPAD WIRELESS

Teclados digitales de 13 teclas, con conexión por radio para conexiones inalámbricas.

Teclado digital por radio con codificación FloR de 52 bits;
es compatible con los receptores FloR con la codificación rolling code y genera 4500 billones de combinaciones, con autoaprendizaje.

Equipado con:
3 canales de transmisión para accionar 3 automatismos o para 3 mandos distintos personalizados del automatismo individual.

Cómodo:
sin cableados y un alcance estimado de 25 m al aire libre y 15 en el interior de edificios.

Teclado retroiluminado.

EDSW

Seguro:
la combinación es un número, compuesto de 0 a 8 cifras, ¡lo cual permite generar 99.999.999 combinaciones posibles!

Económico:
consumo muy reducido, la transmisión se activa al presionar una tecla y se apaga automáticamente.
El sensor de luminosidad ambiental activa la iluminación del teclado solamente cuando es necesario.

Robusto:
caja antivandalismo de fusión metálica, IP54.

Fina:
carcasa metálica muy robusta de solamente 27 mm de profundidad.

TECLADO DIGITAL INALÁMBRICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EDSW	TECLADO DIGITAL POR RADIO COMPATIBLE CON LOS RECEPTORES DE LA SERIE FLOR	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Duración de la pila	Frecuencia	Potencia radiada	Codificación radio	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	N.° cifras combinación	Alcance estimado (m)	Grado de protección (IP)	Medidas (mm)	Peso (g)
EDSW	6 Vcc con 2 pilas de litio del tipo CR2430	estimada 2 años, con 10 transmisiones diarias	433,92 MHz ± 100 KH	estimada aproximadamente 3 mW e.r.p.	rolling code 52 bit FloR	-20° ÷ +55°	da 0 a 8	25 al aire libre, 15 en interiores	54	70x27x70 h	215

ERA TRANSPONDER READER

Lector de proximidad para tarjetas y badge con transponder, transmisores bimodales Flor-m, también con la tecnología de conexión Nice BlusBUS.

Programación fácil:
- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- permite establecer las tarjetas/badge que habilitar en el equipo;
- opción de programar el número de usos para una específica tarjeta/badge;
- 255 tarjetas/badge memorizables con expansión, en ETP, hasta 510 tarjetas/badge con una segunda memoria adicional BM1000.
- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos mandos distintos (versión ETP).

Programación fácil:
con programador de mano MOU o interfaz O-Box se puede gestionar de una forma muy fácil cualquier tipo de programación de la memoria BM1000, en las inmediaciones del equipo o a distancia, directamente desde la oficina del instalador. MOU y O-Box comunican con el PC para permitir archivar ordenadamente todas las instalaciones.

Tecnología Nice BlueBUS
disponible con el sistema BlueBUS, que permite una conexión fácil a la centralita de todos los dispositivos con dos hilos solamente, simplemente al conectarlos en paralelo y otras funciones exclusivas:
- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos mandos distintos elegidos entre los 6 disponibles (por ejemplo, paso paso, cerrar, abrir), según la centralita de mando a la que están conectados;
- opción de activar un bloqueo/desbloqueo del automatismo;
- máximo 4 dispositivos de mando EDBSB/EDSIB y ETPB conectados mediante Nice BlueBUS, también en configuración mixta;

Badge con transponder HSB1
Uso práctico, puede llevarse en el llavero para tenerlo siempre al alcance de la mano.

ETP
ETPB

MOCARD
MOCARDP

HSB1

LECTOR DE PROXIMIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
ETP	LECTOR DE PROXIMIDAD PARA TARJETAS CON TRANSPONDER MOCARD Y MOCARDP QUE COMBINAR CON EL DESCODIFICADOR MORX	1
MORX	DESCODIFICADOR PARA 1 EDP O HASTA 4 EDS/EDSI CONECTADOS EN PARALELO, CON 1 MEMORIA BM1000 PARA 255 COMBINACIONES	1
BM1000	MEMORIA ADICIONAL PARA OTRAS 255 COMBINACIONES	5

LECTOR DE PROXIMIDAD CON TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
ETPB	LECTOR DE PROXIMIDAD PARA TARJETAS CON TRANSPONDER, CON TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
MOCARD	TARJETA CON TRANSPONDER REPROGRAMABLE MEDIANTE PROGRAMADOR DE MANO MOU U OBOX	10
MOCARDP	TARJETA CON TRANSPONDER REPROGRAMABLE MEDIANTE PROGRAMADOR DE MANDO MOU, CON CODIFICACIÓN EN SECUENCIA PARA INTRODUCCIÓN MÚLTIPLE	10
HSB1	BADGE CON TRANSPONDER REPROGRAMABLE MEDIANTE PROGRAMADOR DE MANDO MOU, CON CODIFICACIÓN EN SECUENCIA PARA INTRODUCCIÓN MÚLTIPLE	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción	Distancia de detección (cm)	Grado de protección (IP)	Medidas (mm)	Peso (g)
ETP	lector para MOCARD, MOCARDP y HSB1	3 ÷ 6	54	70x26x70 h	265

	Capacidad de la memoria	Alcance con relé	Alimentación	Consumo máximo	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	Medidas (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 para máx. 510 MOCARD y MOCARDP o combinaciones	máx. 500 mA y 48 Vca/Vcc	10÷35 Vdc 12÷28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (con 1 MOM o 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65

MORX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alimentación	Consumo	Distancia de detección (cm)	Grado de protección (IP)	Medidas (mm)	Peso (g)
ETPB	mediante BlueBUS	2 unidades BlueBUS	hasta 4	54	70x26x70 h	270

ERA POST

Columnas de exterior de aluminio para fotocélulas, teclados/selectores y lectores de proximidad con alturas de 500 mm y 1000 mm.

Diseño moderno
Nueva línea de columnas para montar fotocélulas del tamaño Medium y Large.

Instalación fácil
Montaje simplificado para determinar el propio perímetro de seguridad en plena libertad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
PPH1	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PROTEGIDO PARA 1 FOTOCÉLULA, TAMAÑO MEDIUM Y LARGE, 500 mm h	2
PPH2	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PROTEGIDO PARA 2 FOTOCÉLULAS, TAMAÑO MEDIUM Y LARGE, 1000 mm h	2
PPH3	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PROTEGIDO PARA 4 FOTOCÉLULAS, TAMAÑO MEDIUM, 500 mm h	2
PPH4	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PROTEGIDO PARA 2 FOTOCÉLULAS, TAMAÑO MEDIUM, 1000 mm h	2
PPK	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PARA 1 TECLADO/SELECTOR, 1100 mm h	2
EKA01	TAPÓN PARA MONTAJE DE EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB, EN COLUMNA PPH2	1

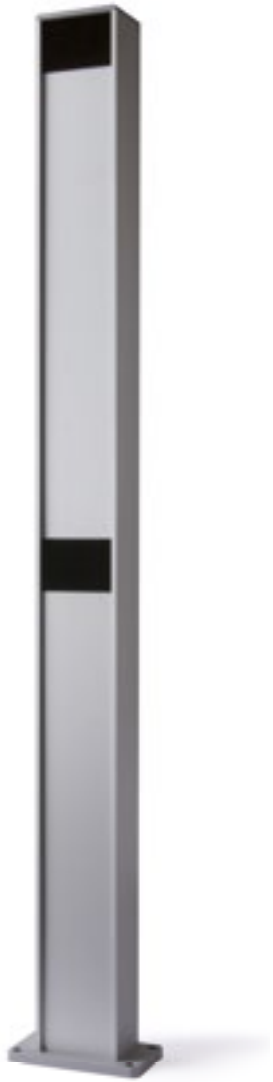
	EPM/EPMB	EPMO/EPMOB	EPL/EPLB	EPLO/EPLOB	PHW**	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS	EKSEU
PPH1	•	•	•	•	•					
PPH2	•	•	•	•		•*	•*	•*	•*	•*
PPH3	•	•								
PPH4	•	•								
PPK						•	•	•	•	•

*La instalación requiere el adaptador EKA01.
**La instalación de la fotocélula solar requiere el adaptador PHWA1.

PPH3

PPH1

PPH4



PPH2

PPK

NICE ERA LIGHT

ERA LIGHT

Luz de señalización parpadeante.

Disponible con tensiones distintas de alimentación:
230 Vca, 24 Vcc y 12 Vcc.

Práctica: carcasa especialmente resistente a los impactos, idónea para fijarse en todas las posiciones.

Antena 433,92 MHz integrada en todas las versiones.

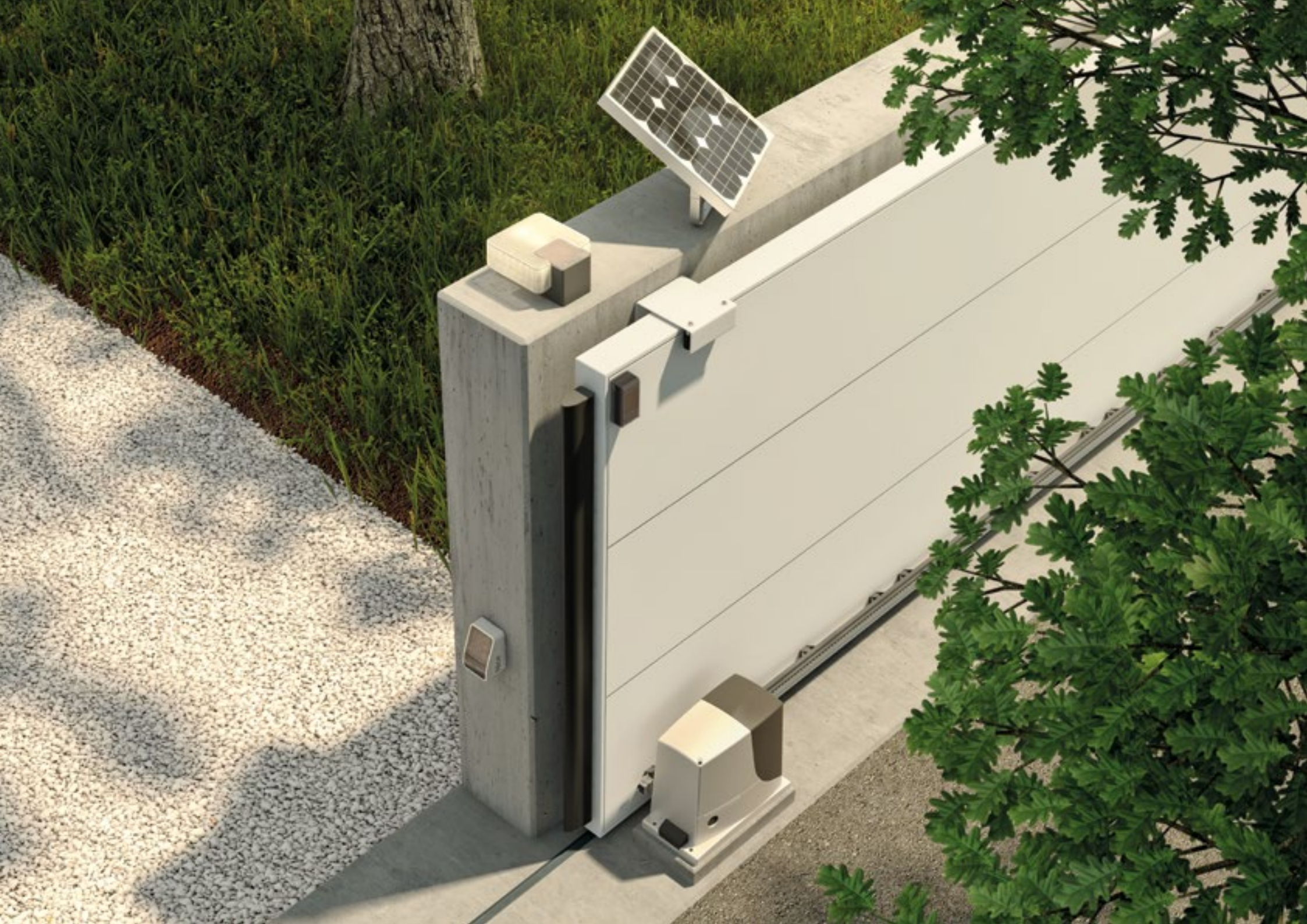
Grado de protección IP44.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
EL	NEUTRO, 230 Vca, PARA CENTRALITAS PREDISPUESTAS	1
EL24	NEUTRO, 24 Vca/Vcc, PARA CENTRALITAS PREDISPUESTAS	1
ELB	NEUTRO, 12 Vca/Vcc, PARA CENTRALITAS PREDISPUESTAS	1

MODO DE INSTALACIÓN ACONSEJADO

TABLA DE COMPATIBILIDAD
LUCES PARPADEANTES CENTRALITAS

	A02	A500	A60	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	TUB	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL
EL	•	•	•	•										•						
EL24					•		•												•	•
ELB						•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		



NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

¡Innumerables ventajas!

Instalación rápida: los accesorios no se han de cablear con la centralita ni hacer pasos ni canales; solo hay que situarlos en el punto correspondiente para que la centralita los reconozca. Los dispositivos comunican con la centralita a través de un módulo de interfaz dedicado muy pequeño, que se aloja directamente dentro del motor o de la centralita (si separada).

Estética mejorada, flexibilidad de colocación para los dispositivos en todo momento: es muy fácil añadir (o quitar) dispositivos, ya no hay que buscar el punto de alimentación ni el contacto que poner en serie.

Seguridad máxima de transmisión: sistema radio bidireccional - cada dispositivo no se limita a responder a los mandos de la centralita sino que envía una señal de retorno para comunicar su presencia y que está activo y, cuando es oportuno, señala eventos, tales como el paso de un objeto entre las dos fotocélulas.

Frecuencia de uso: 868 MHz, menos sujeta a perturbaciones.

Se utilizan dos canales distintos, para asegurar la funcionalidad al 100% y la seguridad del sistema incluso con interferencias imprevistas.

Sistema inteligente: reconoce si la interferencia detectada procede de otra automatización inalámbrica de Nice. En este caso, la "nueva" automatización apenas instalada selecciona dos canales de comunicación diferentes (respecto de los de la automatización precedente) y mantiene separados los canales utilizados de los dos sistemas.

Cada dispositivo tiene un LED en su parte inferior, para indicar la calidad de la señal, el funcionamiento correcto del equipo y evaluar inmediatamente el estado en caso de anomalías o durante el primer encendido.

Un led indica con un parpadeo cuando el dispositivo recibe suficiente luz solar para recargarse.

Automatizaciones aún más seguras con los nuevos sensores para bordes sensibles del sistema Nice Solemyo Air Net System. Ninguna conexión, totalmente inalámbricas, alimentadas también con la energía solar.

LLW

PHW

PHWA1

PPH1

Era Photocell Solemyo

Par de fotocélulas inalámbricas PHW, , bidireccionales, equipadas con alimentación con células fotovoltaicas.

Instalación facilitada: la fotocélula receptora incorpora un LED dedicado para indicar el grado de alineación respecto de la fotocélula transmisora, una función que es muy útil para la primera instalación.

Era Light Solemyo

Luz parpadeante LLW, inalámbrica, con LED de altísima eficiencia: reducción de los consumos y duración casi ilimitada (se acabaron los cambios frecuentes de bombillas fundidas).

La luminosidad se adapta a las condiciones del ambiente para asegurar una buena visibilidad también a pleno sol y para ahorrar energía durante las horas nocturnas.

Opción de uso como luz parpadeante o luz de cortesía.

TABLA DE COMPATIBILIDAD/INTERFAZ

	PHW	LLW	TCW1	TCW2
Centralitas con Nice BLUEBUS (*)	Con IBW	Con IBW	Con IBW (**)	Con IBW (**)
Centralitas sin Nice BLUEBUS	No es posible	No es posible	Con IRW	Con IRW

(*) Podrían existir limitaciones sobre el número máximo de dispositivos gestionados
(**) No gestionado en automatismos para hojas (MC824H; Walky; Hopp, Hyke) y en algunos automatismos para puertas de garaje (SN6020*; SN6021*; SPIN2*; SPIN20*; SPIN21*; SPOK).

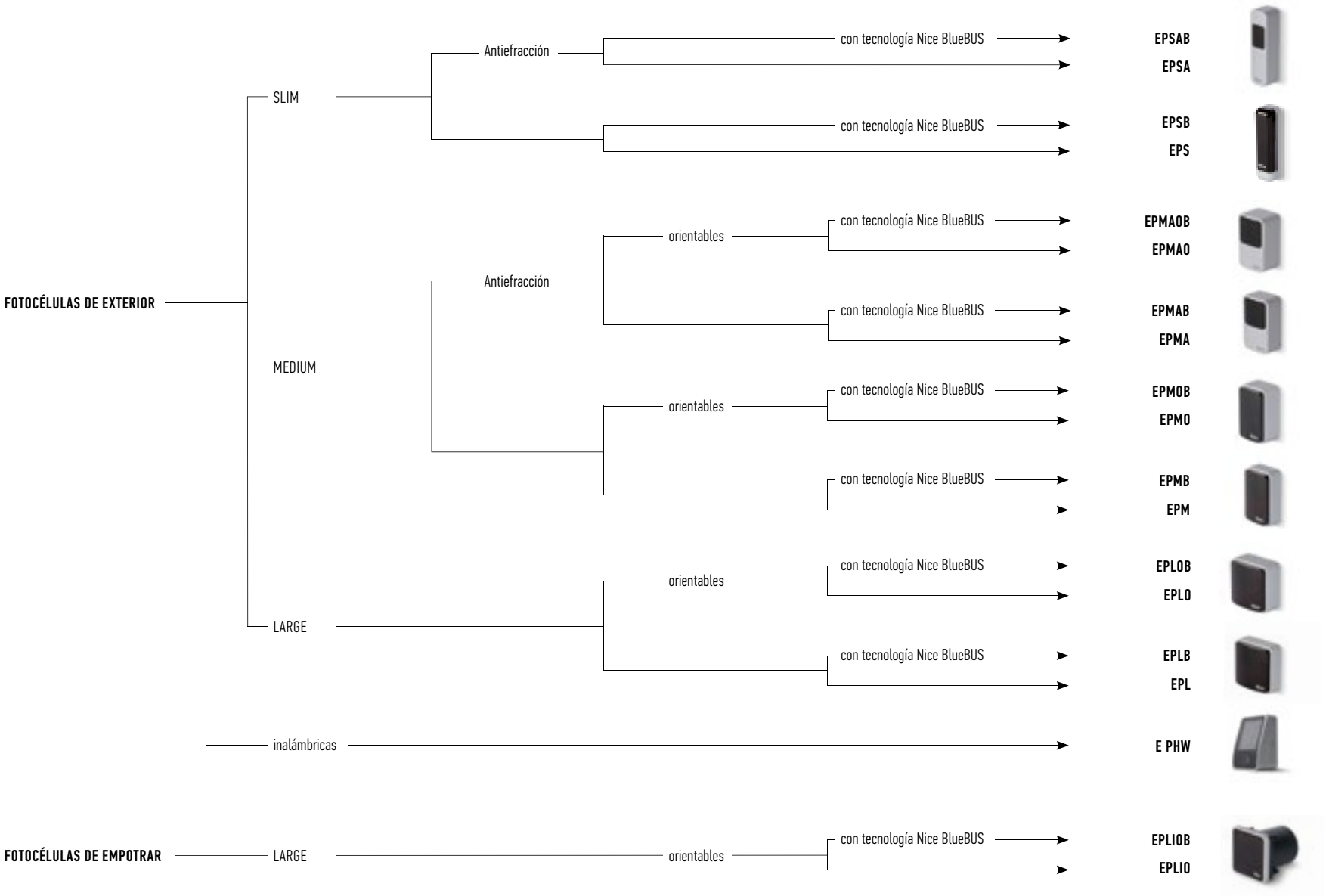
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN./PAQ.
PHW	PAR DE FOTOCÉLULAS INALÁMBRICAS CON PANEL FOTOVOLTAICO INTEGRADO	1
PPH1	COLUMNA PARA FOTOCÉLULA PHW, h. 50 cm	2
PHWA1	PAR DE ADAPTADORES PARA PHW EN COLUMNAS PPH1	1
LLW	LUZ PARPADEANTE INALÁMBRICA CON PANEL FOTOVOLTAICO INTEGRADO	1
IBW	INTERFAZ ENTRE PHW/LLW Y CENTRALITAS CON EL SISTEMA NICE BLUEBUS	1
IRW	INTERFAZ DE RELÉ PARA BORDES SENSIBLES CON TRANSMISOR INALÁMBRICO Y CENTRALITAS CON CONEXIONES CLÁSICAS STOP Y FOTO	1
TCW1	TRANSMISOR PARA BORDE SENSIBLE CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA Y ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS, ADECUADO PARA EL USO EN INTERIORES O EN ZONAS ESCASAMENTE SOLEADAS	1
TCW2	TRANSMISOR PARA BORDE SENSIBLE CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA Y ALIMENTACIÓN CON PANEL FOTOVOLTAICO Y BATERÍAS RECARGABLES, ADECUADO PARA EL USO EN EXTERIORES O EN ZONAS SOLEADAS	1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1. ERA LIGHT SOLEMYO
2. KIT SOLEMYO
3. ERA TCW SOLEMYO
4. ERA PHOTOCELL SOLEMYO
5. ERA POST SOLEMYO

GUÍA DE ELECCIÓN

FOTOCÉLULAS



LUZ PARPADEANTE

- **LUZ DE SEÑALIZACIÓN PARPADEANTE**
  - → **EL**
  - → **EL24**
  - con tecnología Nice BlueBUS → **ELB**
  - inalámbricas → **ELLW**

TECLADOS Y LECTORES DE PROXIMIDAD

- **TECLADOS DIGITALES**
  - de exterior
    - inalámbrico, 13 teclas → **EDSW**
    - Cableado, 12 teclas
      - con tecnología Nice BlueBUS → **EDSB**
      - → **EDS**
  - de empotrar
    - Cableado, 12 teclas
      - con tecnología Nice BlueBUS → **EDSIB**
      - → **EDSI**
- **LECTORES DE PROXIMIDAD**
  - con tecnología Nice BlueBUS → **ETPB**
  - → **ETP**
- **SELECTORES CON LLAVE**
  - de exterior
    - Cilindro estándar → **EKS**
    - Cilindro europeo → **EKSEU**
  - de empotrar
    - Cilindro europeo → **EKSI**
    - Cilindro europeo → **EKSIEU**

COLUMNAS

- **COLUMNAS DE ALUMINIO**
  - Alto 500 mm
    - para Era Photocell tamaño M → **PPH3**
    - para Era Photocell tamaño L → **PPH1**
  - Alto 1000 mm
    - para Era Photocell tamaño M → **PPH4**
    - para Era Photocell tamaño L → **PPH2**
    - para teclados y selectores con llave, transponder → **PPK**

SOLUCIONES SENCILLAS PARA EQUIPOS COMPLEJOS

Nice ofrece soluciones sencillas y fiables para gestionar varios puntos de luz, automatismos y cargas eléctricas.

PARA SISTEMAS
DE RIEGO
PARA SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/ THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST AMAZING AUTOMATION ALL TOGETHER!

GATE&DOOR
Sistemas para la automatización y el control de cancelas, puertas de garaje y barreras.

SCREEN
Sistemas para la automatización y la gestión de las protecciones solares. El modo más sencillo de disfrutar de la luz adecuada.

INDUSTRIAL DOORS
Sistemas para la automatización de aplicaciones industriales: puertas seccionales, cierres, puertas rápidas y rampas de carga.

HOME SYSTEMS
Gestión integrada de los sistemas de alarma y automatización de la casa.

LIGHTING
Sistemas de gestión completa para el control y la regulación de la luz.

Nice SpA
Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
info@niceforyou.com

Find out more about Nice products and services on the website:
www.niceforyou.com

NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids excessive use of raw materials and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved and climate quality is improved.

ERADEP/ES/100/03-15

Los datos contenidos en este documento son de carácter puramente indicativo. Nice se reserva el derecho de aportar modificaciones a los productos cuando lo considere oportuno.

Concept **Wurbs** Product Design **Roberto Ghertenda** Printed by **Grafiche Vianello**