



ToonaKit Para puertas batientes



El kit Nice de nueva generación para puertas batientes. Instalable dondequiera, en armonía con el entorno, gracias al kit para la alimentación solar Solemyo; cómodo de controlar y accionar a distancia gracias al sistema Opera.

Nice

Home Automation

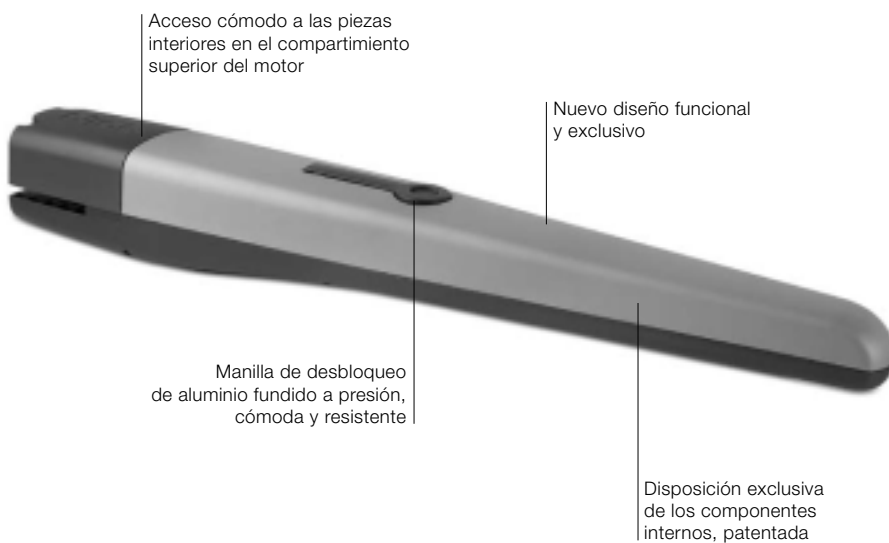
Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, ideal para el uso residencial.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior.

Versión 24 Vdc con encoder magnético.

Nuevo kit con predisposición para el sistema de alimentación solar **Solemyo** y para el sistema **Opera** de control, programación y diagnóstico de automatismos a distancia gracias a la nueva **central de mando Moonclever (MC824H)** con **tecnología Nice BlueBUS**.

TO4024



El kit contiene:



TO4024 2 motorreductores electromecánicos irreversibles de montaje exterior. Con tope mecánico de apertura.

ON2 1 transmisor 433,92 MHz de 2 canales. **MC824H** 1 central de mando con receptor enchufable OXI.

MOFB 1 par de fotocélulas para montaje de superficie para la conexión por Nice BlueBUS.

MOSE 1 selector de llave de superficie. **MLBT** 1 luz intermitente con antena integrada **TS** 1 placa de señalización.

Características del motorreductor:

- **Nuevo modelo de tercera generación:** calidad y larga duración gracias a la carcasa compuesta de dos mitades robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos. Componentes interiores móviles enteramente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímero.
- **Fiabilidad y silencio:** disposición patentada de los componentes interiores.
- **Tornillo tuerca de bronce** para mayor robustez y silencio.
- **Alojamiento de las conexiones amplio y cómodo:** acceso rápido y fácil, desde arriba, a las piezas interiores situadas en el alojamiento superior del motor.
- **Instalación y mantenimiento sencillos**
- **Completamente intercambiable** con la serie Moby4000: medidas y soportes de fijación

Nueva central de mando Moonclever MC824H para uno o dos motores 24 Vdc con encoder magnético:

- predisposición para el sistema Nice Opera: conexión por cable BUST4 con la pantalla multifunción O-View que permite regular con suma facilidad todos los parámetros del automatismo, simplificando la adecuación de la instalación a las normas; personalizar las funciones en función de las exigencias personales; monitorizar constantemente el automatismo gracias a las actualizaciones del firmware;
- posibilidad de alimentación mediante el kit Solemyo;
- tecnología Nice BlueBUS integrada: para una rápida conexión con dos hilos de múltiples dispositivos de seguridad, de mando y de señalización (hasta 12);
- espacio dispuesto para alojar la pantalla multifunción O-View y las baterías opcionales PS324.
- programación sencilla de las funciones;
- memorización por autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y cierre;
- diagnóstico automático de los desperfectos durante el funcionamiento;
- programación del tiempo de pausa; puerta para paso de peatones; deceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- predisposición para la conexión de bandas sensibles resistivas de última generación.



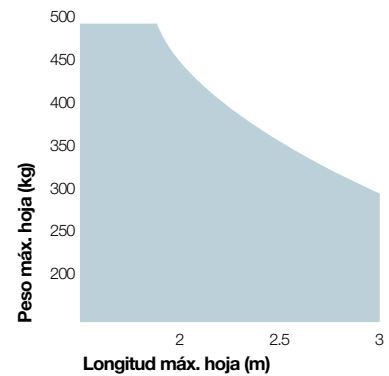
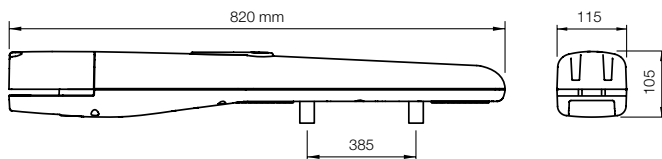
Características técnicas

Código	Descripción	Uds./paleta
TOONA4024KCE	Kit para la automatización de puertas batientes con hojas de hasta 3 m, montaje exterior	12

Código del motor	TO4024
Datos eléctricos	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
Performance	
Velocidad (m/s)	0,016
Fuerza (N)	1800
Ciclo de trabajo (ciclos/h)	95*
Datos dimensionales y generales	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (C°)	-20 ÷ +50
Dimensión (mm)	820x115x105 h
Peso (kg)	6

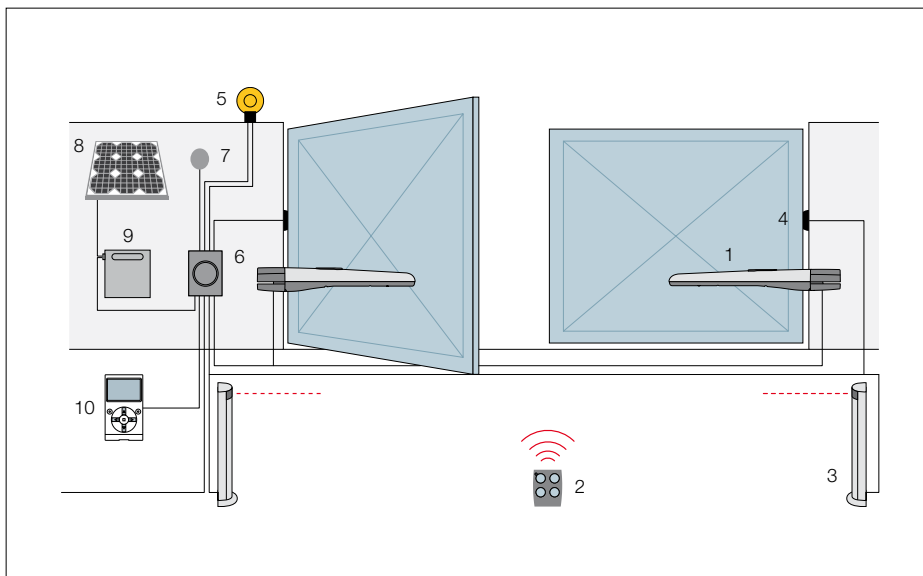
* Con la instalación óptima.
Para informaciones actualizadas y completas, consultar el manual técnico del producto.

Dibujo técnico y límites de empleo



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

Esquema de instalación



1. Toona 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna
4. Fococélulas 5. luz intermitente con antena integrada
6. Central de mande 7. Selector de llave o digital
8. Panel solar SYP* 9. Caja de la batería PSY24*
10. Pantalla multifunción O-View*.

* Conexión opcional a los sistemas Solemyo y Opera.

Accesorios

Código	Descripción	Uds./paquete
PS324	Batería 24 V con cargador de baterías integrado	1
PLA6	Soporte trasero longitud 250 mm	1
PLA14	Soporte posterior regulable a enroscar.	2
PLA15	Soporte anterior regulable a enroscar.	2
PLA10	Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m)	1
PLA11	Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m)	1
PLA13	Fines de carrera mecánicos para apertura y cierre	4

Por exigencias de almacenamiento, envío y uniformidad de los paquetes, se aconseja pedir el producto en paletas. A tal fin se ha indicado la cantidad de paquetes por cada paleta.

Kit preparado para el sistema Opera y para el sistema de alimentación solar Solemyo

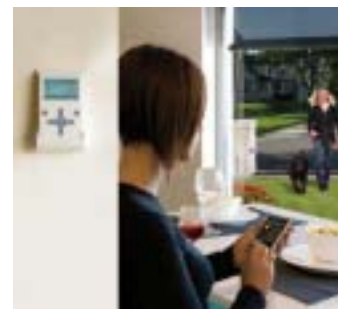
Código	Descripción	Uds./paquete
OVIEW	Pantalla multifunción para el accionamiento, programación y diagnóstico de los dispositivos conectados mediante BUS T4	1
OVBT	Módulo Bluetooth para O-View y software "O-View Software Suite" para PC, PDA o Smartphone	1
OVBTGSM	Módulo GSM para O-View y software "O-View Software Suite" para PC, PDA o Smartphone	1
OBOX	Interfaz de conexión con Software "O-Box Software Suite", con cable de conexión USB suministrado de serie.	1
OBOXB	Interfaz de conexión con Software "O-Box Software Suite", con cable de conexión USB y módulo Bluetooth integrado	1
SYKCE	Kit de alimentación solar compuesto del panel fotovoltaico y de la caja de batería PSY24 con circuito de control de la recarga	1
SYA1	Alimentador para cargar la batería desde la red eléctrica	1

**Nice for you**

Nice busca desde siempre las soluciones más modernas para mejorar la calidad de la vida de las personas, simplificando los movimientos de todos los días. Los factores claves del éxito de Nice son: innovación tecnológica y diseño de los productos; gran vocación internacional y capacidad de crecimiento efectiva en el extranjero; modelo de business flexible y eficiente.

**Solemyo**

Kit para la alimentación solar Solemyo para automatizar cancelas, puertas de garaje y barreras montadas incluso lejos de la red eléctrica, sin la necesidad de realizar obras de excavaciones costosas y antiestéticas.

**Opera**

El innovador sistema Opera permite gestionar, programar y controlar los sistemas de automatización, incluso a distancia, en forma sencilla y segura, con un ahorro considerable de tiempo.

Nice SpA
 Oderzo TV Italia
 Ph. +39.0422.85.38.38
 Fax +39.0422.85.35.85
 info@niceforyou.com

www.niceforyou.com

Los datos citados en este impreso tienen carácter puramente indicativo. Nice se reserva el derecho de modificar los productos en cualquier momento en que lo considere necesario.