



KEY
AUTOMATION

AUTOMATIZACIÓN PARA PUERTAS Y CANCELAS 2025

www.keyautomation.com



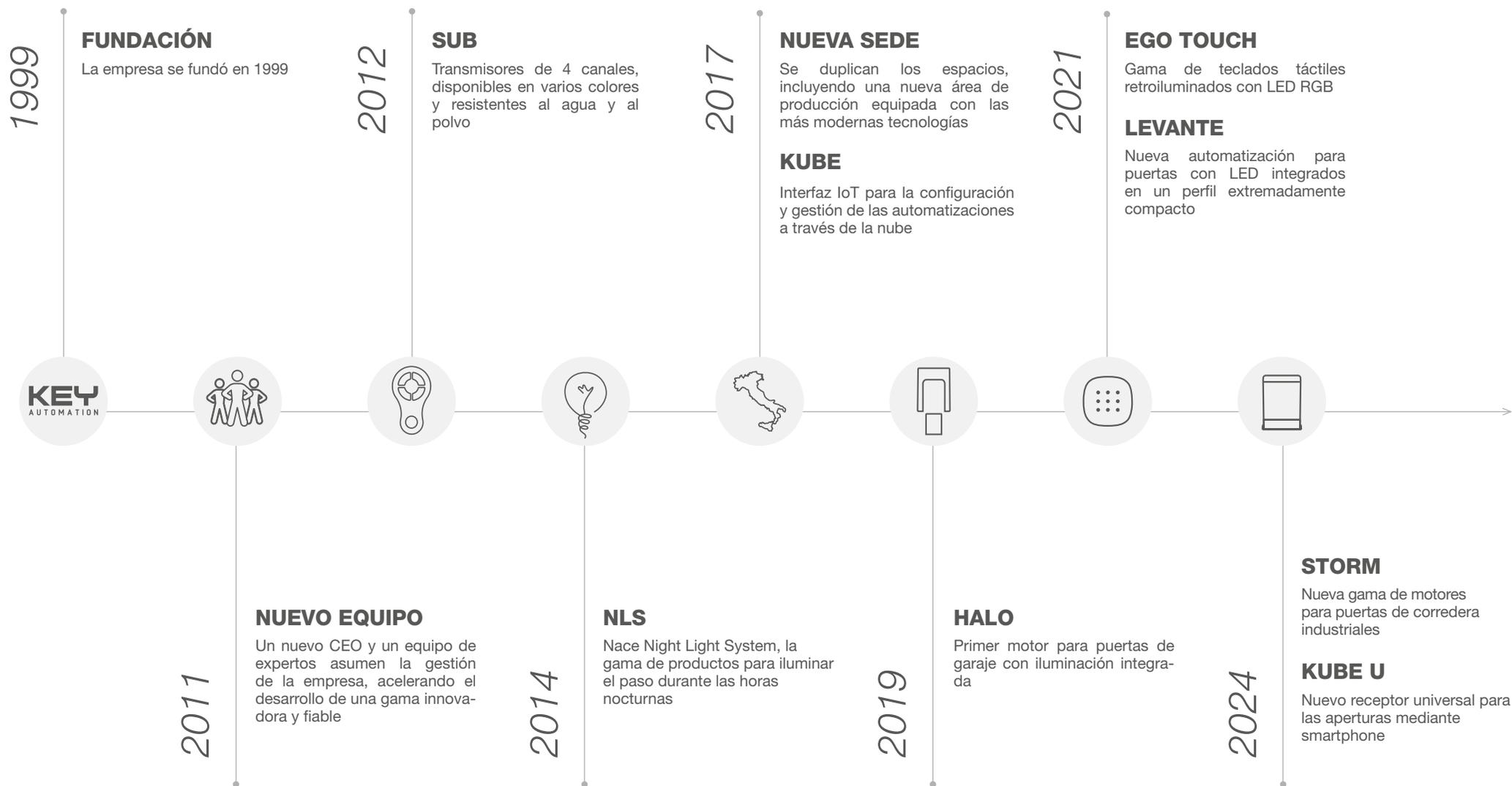
New products Concept and Design: Nicola Michelin
Research and Development: Key Automation
Catalogue Concept: Marketing Key Automation



PUERTAS & CANCELAS CATÁLOGO 2025

Automatismos para cancelas, puertas de garaje, puertas peatonales, barreras e iluminación LED para el exterior

01 QUIÉNES SOMOS KEY AUTOMATION





NUESTRA HISTORIA

Key Automation tiene su sede en San Donà di Piave, Venecia, en el corazón del Véneto.

La calidad de los productos y de los procesos para nosotros es fundamental. Para mantenerla constante a lo largo del tiempo, hemos invertido en investigación y desarrollo, internalizando en el tiempo todo el know-how necesario para la creación del producto, desde la mecánica, a la electrónica, al software IoT y al diseño

KEY EN LA ACTUALIDAD

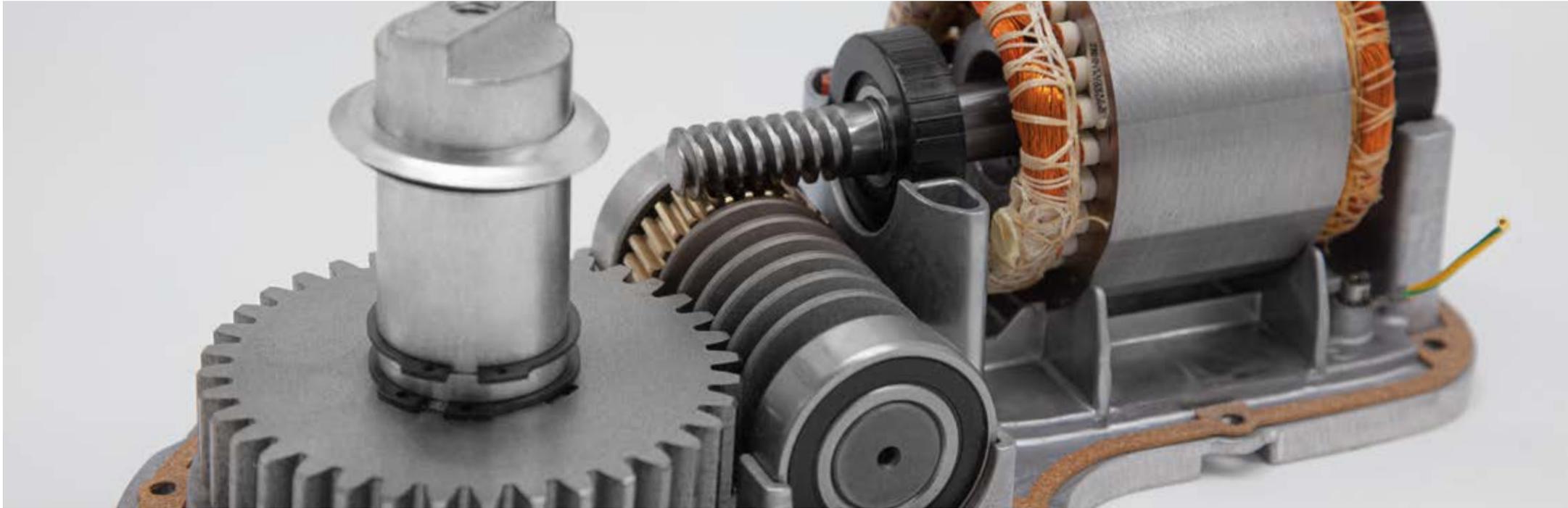
Ofrecemos una gama tecnológicamente avanzada, completa, fácil de programar y de usar. Ensamblamos nuestros productos internamente y testamos todos los procesos de producción para ofrecer a nuestros clientes partner un servicio óptimo y productos de alta calidad

En 2017 inauguramos la nueva sede, duplicando los espacios respecto a la vieja sede. En este moderno edificio hemos internalizado el ensamblaje final del producto, utilizando todas las metodologías modernas enseñadas por la industria 4.0

Nuestras máquinas de prueba controlan el 100 % de la producción interna, para ofrecer una calidad al más alto nivel



02 *NUESTRAS VENTAJAS COMPETITIVAS* **MECÁNICA**





MECÁNICA RESISTENTE Y DURADERA

Nuestros productos están fabricados con materiales de alta calidad

En aplicaciones pesadas o intensivas solo utilizamos engranajes de acero y bronce macizo, motores eléctricos sobredimensionados, cojinetes de bolas y lubricantes de alto rendimiento

Las carcasas de aluminio fundido a presión están dimensionadas para proteger la mecánica a lo largo del tiempo, incluso de eventos accidentales. Para los plásticos utilizamos materiales nobles, como ASA y PMMA®, para que no se amarilleen y se desvanezcan con el tiempo

Para darte cuenta de nuestra calidad mecánica te invitamos a pesar uno de nuestros motores respecto a uno análogo de la competencia

03 NUESTRAS VENTAJAS COMPETITIVAS ELECTRÓNICA



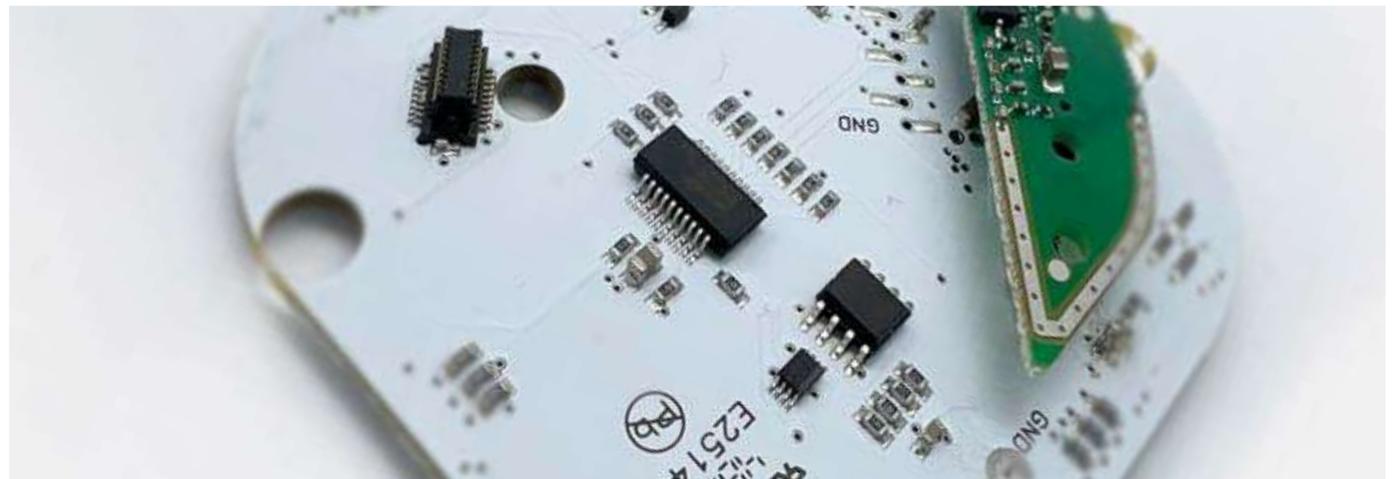
ELECTRÓNICA DE VANGUARDIA

Todo el desarrollo electrónico se realiza dentro de la empresa: desde el diseño de las tarjetas, la elección de los componentes de mejor calidad y de última generación, hasta el desarrollo de los bancos de pruebas de producción, necesarios para mantener la calidad constante en la producción en serie

El firmware de control para microcontroladores está completamente diseñado y desarrollado gracias a la sólida experiencia interna, con el fin de hacer que nuestros sistemas sean estables a lo largo del tiempo, resistentes a los agentes externos y fáciles de usar para el profesional y el usuario final.

Fuimos de los primeros en introducir y realizar internamente un sistema conectado, para programar, controlar y monitorizar de forma remota las automatizaciones, a través de la copia de seguridad de los parámetros en la nube





04 NUESTRAS VENTAJAS COMPETITIVAS TECNOLOGÍA



14A - ONE FOR ALL

UNA SOLA CENTRAL DE MANDO PARA TODAS LAS AUTOMATIZACIONES 24V

Posibilidad de elegir y combinar módulos de potencia según sus necesidades

Gestión de las luces nocturnas hasta 20W

La misma programación para todos los motores

Programación con módulo inalámbrico KUBEPRO

Indicación LED de las entradas y de los dispositivos de seguridad

Pantalla de programación DYL extraíble para proteger la automatización

Copia de seguridad en la NUBE de los parámetros de instalación



TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE INTERIORES

En Key Automation nos comprometemos a garantizar la máxima calidad y coherencia en todos los aspectos del proceso creativo y de diseño. Desde la concepción inicial hasta la implementación final, nuestro equipo interno de diseñadores y programadores se dedica a crear experiencias digitales de design, fáciles e intuitivas.

El diseño, la programación y la creación gráfica de las interfaces de las aplicaciones, tanto para la experiencia del usuario (UX) como para la interfaz de usuario (UI), todas ellas gestionadas internamente. Este enfoque nos permite mantener un control estricto sobre cada fase del proyecto, asegurando que nuestras creaciones estén siempre orientadas tanto a las necesidades de los instaladores como de los usuarios finales.

Nos esforzamos por ofrecer soluciones intuitivas, funcionales y vanguardistas sin descuidar nunca el lado estético que siempre nos ha distinguido

05 NUESTRAS VENTAJAS COMPETITIVAS INNOVACIÓN



NIGHT LIGHT SYSTEM

LA EVOLUCIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN PARA PUERTAS Y CANCELAS

Un nuevo modo de concebir la automatización para puertas y cancelas. No es sólo un medio para accionar las puertas, sino que es al mismo tiempo una fuente de iluminación durante las horas nocturnas. Night Light System es un sistema de automatización con LED integrados en el cuerpo del motor y en la lámpara destellante para iluminar sus entradas durante la noche, en modo autónomo respecto a la apertura de la cancela.

DISEÑO

Representa el estilo y el diseño italiano, casando elegancia y tecnología con el uso de materiales y LED de última generación. Exalta la cancela de su casa, gracias a las formas fluidas y sinuosas, también gracias a los colores elegantes, dotando de un aspecto más personal a vuestro ambiente

SEGURIDAD

Facilita la visión nocturna en presencia de tele-cameras con el fin de supervisar el perímetro de las entradas y obtener un mayor control

CONFORT

Define la amplitud del pasaje durante las horas nocturnas facilitando las maniobras de entrada y salida del edificio con seguridad

AHORRO

La utilización de LED permite un consumo energético inferior respecto al uso de las tradicionales lámparas incandescente, garantizando un ciclo de vida más largo. El coste del consumo energético del sistema Night Light System, relativo a la luz nocturna es de aproximadamente 1 euro al año*

RENDIMIENTO

Proyectado y realizado respetando los requisitos de la calidad italiana. Night light system es eficiente y viable, porque está sometido a test de resistencia al uso, tanto de la parte mecánica como de la electrónica. Simple de instalar, fácil de utilizar y sobretodo seguro para toda la familia



*Night Light System: ejemplo de sistema para puerta batiente (Ray, Révo), compuesto por tres luces de cortesía reguladas a potencia medio-alta, encendidas constantemente durante 12 horas al día, todos los días del año, con un costo de la energía igual a 0,10 euro/Kw (precio medio de la cuota de energía de un kWh para usos domésticos residenciales para una tarifa de 3kWh, en banda F2/F3, datos Italia 2024)

06 NOVEDADES EN EL CATÁLOGO STORM



STORM

Explora la innovadora gama de motores industriales de Key Automation.

Una nueva generación de motores deslizantes industriales, hasta 2500 kg 24 Vdc, para un uso superintensivo. Preparados para conectar hasta 30 luces LED en exteriores

PLUS

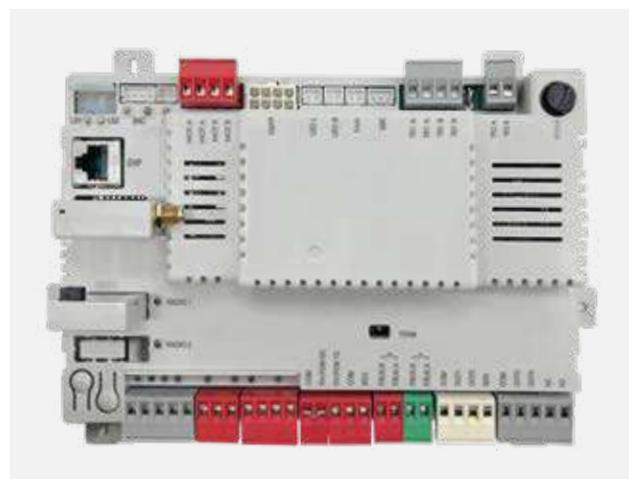
Amplios espacios interiores para el paso de cables y accesorios opcionales también en barra-DIN

LED integrados para iluminación nocturna (Night Light System)

Posibilidad de instalar en la carrocería del motor las fotocélulas de las series FT23 / FT43 / FT43PB

Versiones disponibles con nueva central de control MA24ISL para uso industrial continuo o con central CT10324 para uso comunitario. También disponible en versiones FASTLINE (40 cm/s)

*potencia agregada salidas luces más servicios: 40 W



MA24ISL

NUEVA CENTRAL DE MANDO 24 Vdc

Entrada para accesorios PowerBUS, con configuración y diagnóstico a través de la aplicación

Hasta 8 pares de fotocélulas, 2 luces intermitentes, 2 teclados conectables a través de PowerBUS

4 salidas configurables

Programación y acceso con módulo IoT KUBEPRO / KUBE / DYL

Predispuesta para conexión ethernet (a través de interfaz opcional)

2 ranuras para nuevos receptores de radio 433MHz unidireccional y 868MHz bidireccional

06 NOVEDADES EN EL CATÁLOGO TURBO S



TURBO S

Nueva generación de motores correderos residenciales, hasta 1600 kg, 24 Vdc y 230 Vac

PLUS

Disponible en versión 24 Vdc con baterías de respaldo integradas

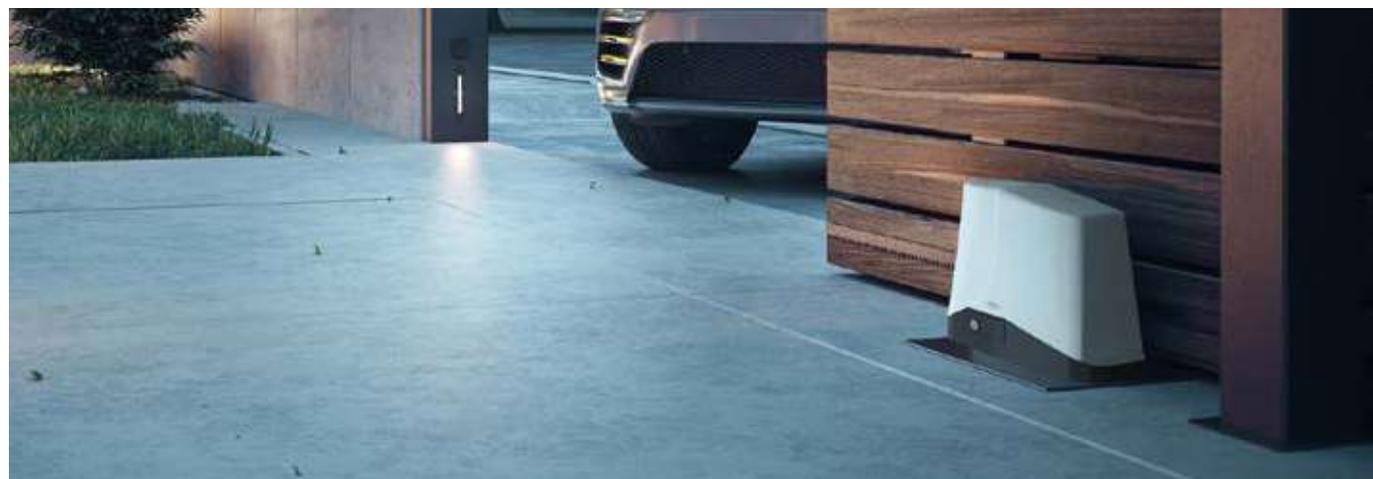
Orificios de fijación compatibles con placas de cimentación de competidores

CT10324

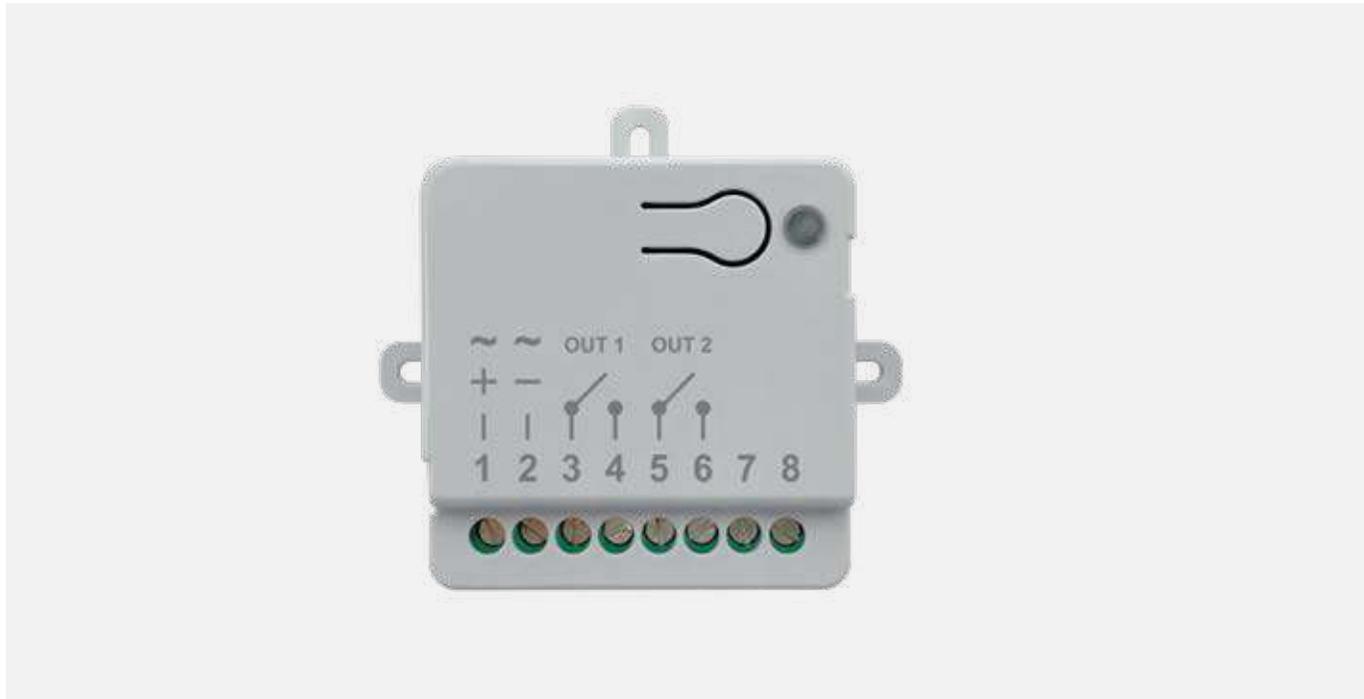
Nueva central de mando 24 Vdc

Preparada para programación y acceso con módulo IoT KUBEPRO / KUBE

Preparada para la conexión a accesorios PowerBUS (mediante interfaz BUS opcional, alternativa a KUBE / KUBEPRO)



06 NOVEDADES EN EL CATÁLOGO KUBE UNIVERSALE & APP SMART



KUBE U

Receptor universal BLUETOOTH con dos relés de 5A

PLUS

Versión con módulo BLUETOOTH

Controla dos salidas con relé de 5A

Posibilidad de conectar directamente una electrocerradura

Permite el control de accesos con y sin límite de tiempo

Iconos configurables



APP SMART

Nueva aplicación para el control de la automatización mediante smartphone

PLUS

Aplicación única tanto para instaladores como para usuarios finales

Nueva interfaz gráfica moderna y fácil de usar para interactuar con las automatizaciones de forma rápida y sencilla

Gestión de clientes facilitada gracias a una lista detallada siempre disponible y actualizada

Control total de las automatizaciones y de los usuarios autorizados

07 NOVEDADES EN PRIMICIA



KUBE BLUETOOTH / WI-FI INTERFAZ PowerBUS

Nuevo módulo BLUETOOTH / WI-FI

PLUS

WI-FI 4.0 2.4 GHz (802.11 b/g/n)

BLUETOOTH 5.0

Compatible con central de mando: CT10324 / CT20324 / CT10324I / 14A / MA24ISL

Antena WI-FI externa opcional

Interfaz PowerBUS PBEXP para centrales sin PowerBUS

PLUS

Permite conectar accesorios PowerBUS a las centrales sin bus nativo (CT10324 - CT20324)



FT43 PowerBUS

Conexión PowerBUS de dos hilos, con configuración y diagnóstico a través de la aplicación

Equipados con interruptor dip, para identificar fácilmente cada par de fotocélulas



TOUCH OUTDOOR

Transmisores táctiles de 3 canales con IP65 resistentes al agua y al polvo

PLUS

Adecuados para uso en exteriores (solo transmisores)

Transmisores de 3 canales con sensor de presencia y sensor de luz, para uso en interiores

Práctico soporte de pared para uno o dos transmisores



Programación y gestión de datos sencilla e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO



IoT red de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth/ Wi-Fi y la nube



Night Light System: sistema de automatización con LED integrados en el cuerpo del motor y en el intermitente



Los motores **FASTLINE** garantizan tiempos de cierre y apertura más rápidos, garantizando menos tiempo de espera y la máxima seguridad



Todos los kits que incluyen la central 14A y MA24ISL ofrecen la posibilidad de añadir hasta 20 luces LED adicionales para iluminar la entrada de la casa en la noche, de forma automática y de manera rentable



Motores PLUG & PLAY con accesorios integrados, diseñados para una rápida sustitución de los motores de la competencia



PowerBUS: Conexión en dos hilos que permite alimentar y hacer que los dispositivos se comuniquen entre sí y con la central (master). Disponible con centrales CT10324, CT20324 y MA24ISL



Low Energy: motores con consumo de corriente reducido, conforme al reglamento UE 2023/826 de la Comisión Europea relativo al consumo de energía en modo de espera

KEY HOME *SOLUCIONES PARA LA CASA*

SISTEMAS PARA CANCELAS BATIENTES	20
SISTEMAS PARA CANCELAS CORREDERAS	48
SISTEMAS PARA BASCULANTES Y SECCIONALES	64

KEY INDUSTRY *SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO*

SISTEMAS PARA CANCELAS BATIENTES	78
SISTEMAS PARA CANCELAS CORREDERAS	82
BARRERAS DE CARRETERA	90

KEY ACCESSORIES *ACCESORIOS*

ACCESORIOS	97
CENTRALES DE MANDO	120

KEY GARDEN *ILUMINACIÓN PARA EL EXTERIOR*

SOLUCIÓN PARA EL JARDÍN Y ÁREAS EXTERNAS	131
DIAGRAMAS DE CABLEADO DE LAS CENTRALES DE MANDO	134
LISTA ALFABÉTICA	138



KEY HOME

SOLUCIONES PARA LA CASA

SISTEMAS PARA CANCELAS *BATIENTES*

RAY	22
RAY KIT	26
STAR	28
STAR KIT	30
RÉVO+	32
RÉVO+ KIT	36
MEWA	40
MEWA KIT	42
UNDER	44
UNDER KIT	46

SISTEMAS PARA CANCELAS *CORREDERAS*

SUN	50
SUN KIT	54
TURBO S · 24 Vdc	56
TURBO S KIT · 24 Vdc	58
TURBO S · 230 Vac	60
TURBO S KIT · 230 Vac	62

SISTEMAS PARA *PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES*

HALO	64
HALO KIT	66
BLINDO	68
BLINDO KIT	70

GUÍA DE SELECCIÓN

SISTEMAS PARA CANCELAS BATIENTES

RAY

MOTORREDUCTOR PARA HOJAS BATIENTES HASTA 4 m

24 Vdc, uso residencial, hasta 3 m

RAY2524
RAY2524E
RAY2224 / RAY2224WIN

24 Vdc, uso intensivo, hasta 3 m

FASTLINE **RAY3024F**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 4 m

RAY4024E
RAY4224E / RAY424TOW

24 Vdc, uso intensivo, hasta 4 m, reversible

KRAY4024R

230 Vac, uso residencial, hasta 4 m

RAY40 / RAY40LATI

STAR

MOTORREDUCTOR PARA HOJAS BATIENTES HASTA 3 m

24 Vdc, uso residencial

STAR3024

RÉVO+

MOTORREDUCTOR DE BRAZO ARTICULADO PARA HOJAS BATIENTES HASTA 2,3 m

24 Vdc, uso residencial, con central

REP2024 / REP2324

24 Vdc, uso residencial, solo motor

REP2024S / REP2224S

MEWA

MOTORREDUCTOR DE BRAZO ARTICULADO PARA HOJAS BATIENTES HASTA 4 m

230 Vac, uso residencial

SN-50 / KSN50B

24 Vdc, uso residencial

SN-50-24 / KSN5024B

UNDER

MOTORREDUCTOR PARA HOJAS BATIENTES HASTA 3,5 m

230 Vac, uso residencial

UND

230 Vac, uso residencial, cable 10 m

UND10

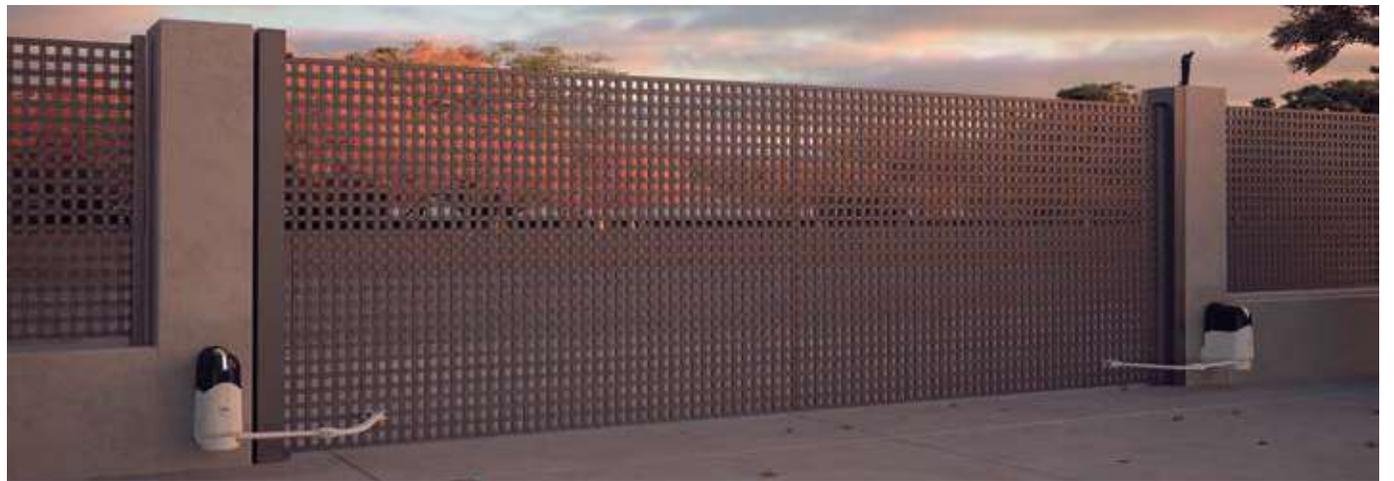
24 Vdc, uso intensivo

UND24 / UND24E
FASTLINE **UND24F**

USO RESIDENCIAL: uso no continuado del motor, ideal para viviendas particulares o unifamiliares.

USO INTENSIVO: uso más asiduo del motor, por lo que es ideal para bloques de viviendas y viviendas plurifamiliares

(no apto para uso comercial o industrial)





MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
RAY2524	Para hojas batientes con largo máximo 3 m o peso 500 kg, motor 24 Vdc. Uso posible para puertas de hasta 4 m en combinación con electrocerradura. Uso residencial	25
RAY2524E	Para hojas batientes con largo máximo 3 m o peso 500 kg, motor 24 Vdc con encoder. Uso residencial	25
RAY4024E	Para hojas batientes con largo máximo 4 m o peso 600 kg, motor 24 Vdc con encoder. Uso intensivo	25
KRAY4024R	Para hojas batientes con largo máximo 4 m o peso 500 kg, motor 24 Vdc, reversible, incluye módulo de potencia PO24R. Uso intensivo	25
RAY3024F	Para hojas batientes con largo máximo 3 m o peso 300 kg, motor 24 Vdc con encoder. Uso residencial	25

PLUS

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Desbloqueo manual también con el emisor Sub, fácil y sencillo para todo el mundo y siempre a su alcance

LED integrados en el cuerpo del motor y en la lámpara destellante para iluminar sus ingresos toda la noche, en modo autónomo respecto a la apertura de la cancela

Plásticos resistentes a los rayos UV

Fácil de instalar gracias a las placas de fijación posterior y anterior que se mantienen en línea

Parte mecánica sofisticada extremadamente silenciosa y robustas conchas de alu minio inyectado barnizado a polvo

FASTLINE

RAY FAST: velocidad de apertura a 90° en 10 segundos*

* desaceleraciones ajustables



Luz a LED integrada



Desbloqueo manual con el emisor



Caracol de bronce



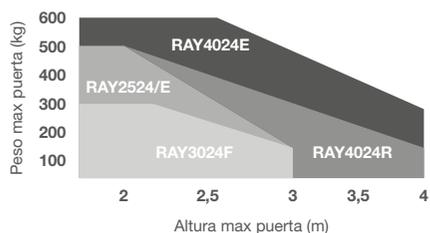
Reducción en metal muy robusta (RAY4024E, RAY4024R, RAY3024F)

PROPIEDADES

		RAY2524	RAY2524E	RAY4024E	KRAY4024R	RAY3024F
PROPIEDADES MECÁNICAS						
velocidad	cm/s	2,6	2,6	1,5	3	3,8
fuerza de presión	N	1500	1500	2000	1000	1000
ciclos/hora *		40	40	40	40	40
tiempo de apertura a 90° **	sec	18-25	18-25	20-25	20-25	10-15
PROPIEDADES ELECTRICAS						
central de mando		14AB	14AB	14AB2	14AB2	14AB2F
alimentación	Vdc	24	24	24	24	24
absorción	A	3,5	3,5	5	5	5
potencia absorbida	W	85	85	120	120	120
luz integrada		si	si	si	si	si
PROPIEDADES GENÉRICAS						
grados de protección	IP	44	44	44	44	44
dimensiones (L - P - A)	mm	844 - 100 - 104				
peso	kg cad	8,1	9,65	9,3	9,4	9,3
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	500	500	600	500	300

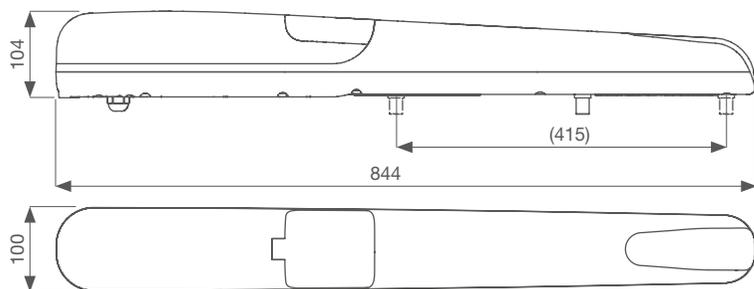
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C
 ** con medidas de instalación ideales

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte. En zonas ventosas son preferibles los modelos 230 Vac. Para uso comunitario se recomienda utilizar el modelo RAY4024.

DIMENSIONES



ACCESORIOS

ADFB Par de placa de fijación anterior regulables	ADRB Par de placa de fijación posterior regulables	ADWA Kit adaptador para modelos de otras marcas	FCRAY Final de carrera mecánico en cierre
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
ELS-C Electrocerradura 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg	KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería	KITFIXBATT Kit para fijación baterías 24 Vdc	KC Cilindro para desbloqueo con llave
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
EXRB Prolongación posterior para apertura a l'exterior	STAF032A00 Placa adaptadora posterior	550CABL045A00 * Cable para Eclipse lámpara destellante a LED, RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)	14AB2 Central 2 motores 24V en box
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
14AB2F Central 2 motores 24V en box (solo RAY3024F)	DYL Módulo display L. cable 120 cm (solo 14A)	KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica	KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1

* se recomienda no superar los 4 m de longitud de conexión para evitar sensibles pérdidas de alcance



MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
RAY40	Para hojas batientes con largo máximo 4 m o peso 600 kg, motor 230 Vac. Uso residencial	25
RAY40LATI 	Para hojas batientes con una longitud máxima de 4 m o un peso máximo de 600 kg, motor de 230 Vac con soporte ADWA incluido. Apto para la sustitución del modelo de la serie Came* ATI A3000 y Axo. Uso residencial	25
 RAY2224	Para hojas batientes con largo máximo 3 m y peso 300 kg, motor 24 Vdc. Uso residencial	25
 RAY224WIN 	Para hojas batientes con una longitud máxima de 3 m o un peso máximo de 300 kg, motor de 24 Vdc con soporte ADWA incluido. Apto para la sustitución del modelo de la serie Nice* Wingo 2024 y 4024. Uso residencial	25
 RAY4224E	Para hojas batientes con largo máximo 4 m y peso 600 kg, motor 24 Vdc con encoder. Uso intensivo	25
 RAY424TOW 	Para hojas batientes con una longitud máxima de 4 m o un peso máximo de 600 kg, motor de 24 Vdc con codificador y accesorio STAF032A00. Apto para sustitución de modelos Nice* Toona 4000. Uso intensivo	25

PLUS

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Desbloqueo manual también con el emisor SUB, fácil y sencillo para todo el mundo y siempre a su alcance

Plásticos resistentes a los rayos UV

Parte mecánica sofisticada extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Fácil de instalar gracias a las placas de fijación posterior y anterior que se mantienen en línea



Diseño elegante ningún tornillo a vista



Desbloqueo manual con el emisor



Placas en línea



Reducción en metal muy robusta (RAY40, RAY4224E)

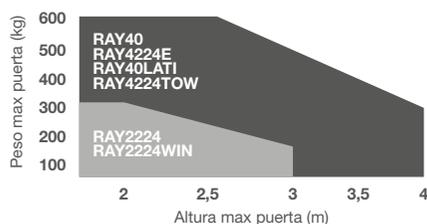
PROPIEDADES

		RAY40 RAY40LATI	RAY2224 RAY2224WIN	RAY4224E RAY424TOW
PROPIEDADES MECÁNICAS				
velocidad	cm/s	1,6	2,6	1,5
fuerza de presión	N	2000	1500	2000
ciclos/hora *		30	40	40
tiempo de apertura a 90° **	sec	20-25	18-25	20-25
PROPIEDADES ELECTRICAS				
central de mando		CT202	CT20324	CT20324E
alimentación	Vac	230	-	-
	Vdc	-	24	24
frecuencia	Hz	50/60	-	-
absorción	A	1,2	3,5	5
potencia absorbida	W	280	85	120
condensador	µF	8	-	-
termoprotección	°C	150	-	-
PROPIEDADES GENÉRICAS				
grados de protección	IP	44	44	44
dimensiones (L - P - A)	mm		844 - 100 - 104	
peso	kg cad	10,2	8	9,3
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	600	300	600

* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

** con medidas de instalación ideales

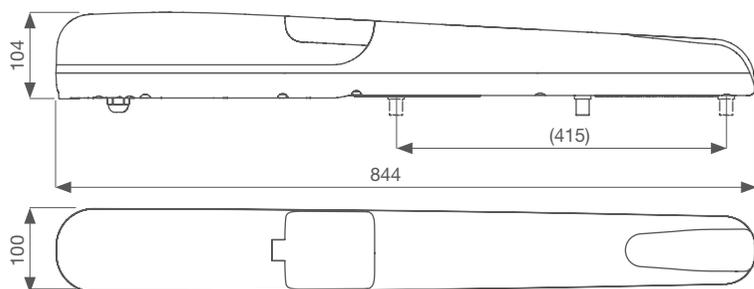
LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte. En zonas ventosas son preferibles los modelos 230 Vac

Para uso comunitario se recomienda utilizar el modelo RAY4224E

DIMENSIONES



ACCESORIOS

ADFB Par de placa de fijación anterior regulables	ADRB Par de placa de fijación posterior regulables	ADWA Kit adaptador para modelos de otras marcas. Ya incluido en RAY40LATI y RAY2224WIN	FCRAY Final de carrera mecánico en cierre
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
ELS-C Electrocerradura 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg	KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería	KITFIXBATT Kit para fijación baterías 24	KC Cilindro para desbloqueo con llave
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
EXRB Prolongación posterior para apertura a l'exterior	STAF032A00 Placa adaptadora posterior. Ya incluido en el modelo RAY424TOW	CT20324 Central de mando 2 motores 24 Vdc en box (solo RAY2224)	CT20324E Central de mando 2 motores 24 Vdc en box (solo RAY4224E)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
CT202 Central de mando 2 motores 230 Vac en box (solo RAY40)	RX4K Receptor enchufable 4 canales, 433MHz, para central de mando CT202	KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica (solo 24V)	KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone (solo 24V)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1

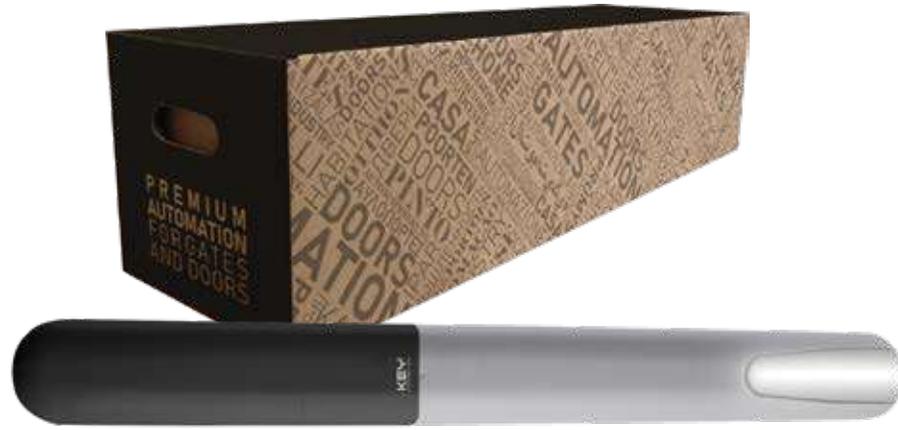
* Las marcas mencionadas no son propiedad de KEY AUTOMATION



Abrazadera adaptadora STAF032A00 para sustitución de los modelos Nice* Toona 4000



Soporte ADWA para sustitución del modelo Came* serie Ati A3000 - Axo y modelos Nice* serie Wingo 2024 - 4024



PLUS

Regulación de la velocidad de carrera y de paro suave	Sistema de luces integrado Night Light System (versión con NLS)
Partes metálicas protegidas de los agentes externos	Central 14A (versión con NLS)
Fin de carrera en apertura	Central de mando CT20324 (versión sin NLS)
Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit	Central de mando CT202 (versión sin NLS)

-  Todos los kits que incluyen la central de mando 14A ofrecen la posibilidad de añadir hasta 20 luces LED adicionales para iluminar la entrada de la casa en la noche, de forma automática y de manera rentable
-  IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube
-  Posibilidad de programar y gestionar los datos de manera fácil e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO. Alternativamente, para programar la central 14A es necesario disponer de la pantalla DYL

MODELOS CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
  KRAY2524EK	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves y final de carrera mecánico en apertura. Función luces nocturnas incluidas. Uso residencial	21,7 kg	18
  KRAY2524KK	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves y final de carrera mecánico en apertura. Uso residencial	21 kg	18
  KRAY4024EK	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves, final de carrera mecánico en apertura y encoder. Función luces nocturnas incluidas. Uso intensivo	24,8 kg	18
  KRAY4024KK	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves, final de carrera mecánico en apertura y encoder. Uso intensivo	24 kg	18
  KRAY3024FEK 	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves y final de carrera mecánico en apertura y encoder. Función luces nocturnas incluidas. Uso intensivo	24,5 kg	18
  KRAY3024FKK 	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves y final de carrera mecánico en apertura y encoder. Uso intensivo	24 kg	18

ELEMENTOS KIT

										
	RAY	ADFB	ADRB	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	KUBE
KRAY2524EK	• 2 UDS			• 14AB	•	•	• FT33	• 1 UD		•
KRAY2524KK	• 2 UDS	•	•	• 14AB		•	• FT23		• 1 UD	•
KRAY4024EK	• 2 UDS			• 14AB2	•	•	• FT33	• 1 UD		•
KRAY4024KK	• 2 UDS	•	•	• 14AB2		•	• FT23		• 1 UD	•
KRAY3024FEK	• 2 UDS			• 14AB2F	•	•	• FT33	• 1 UD		•
KRAY3024FKK	• 2 UDS	•	•	• 14AB2F		•	• FT23		• 1 UD	•

MODELOS SIN NIGHT LIGHT SYSTEM

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
	KRAY42ES	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves y final de carrera mecánico en apertura	23,6 kg	18
	KRAY42KS	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves y final de carrera mecánico en apertura	23,3 kg	18
 	KRAY2324ES	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con receptor integrado, paros suaves y final de carrera mecánico en apertura	21,1 kg	18
 	KRAY2324KS	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con receptor integrado, paros suaves y final de carrera mecánico en apertura	20,8 kg	18
 	KRAY4324ES	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, motor 24 Vdc, central de mando con receptor integrado, paros suaves y final de carrera mecánico en apertura	23,5 kg	18
 	KRAY4324KS	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, motor 24 Vdc, central de mando con receptor integrado, paros suaves y final de carrera mecánico en apertura	23,2 kg	18

ELEMENTOS KIT

										
	RAY	ADFB	ADRB	CT202	CT20324	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
KRAY42ES	• 2 UDS			•		•	•	• FT33	• 2 UDS	
KRAY42KS	• 2 UDS	•	•	•			•	• FT23		• 2 UDS
KRAY2324ES	• 2 UDS				•	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KRAY2324KS	• 2 UDS	•	•		•		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS
KRAY4324ES	• 2 UDS				•	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KRAY4324KS	• 2 UDS	•	•		•		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS



MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
STAR3024	Para hojas batientes con largo máximo 3 m, pareja de motores irreversibles 24 Vdc, sin encoder (2 uds, izquierda y derecha). Uso residencial	18

PLUS

- Sin codificador, cableado sencillo y funcionamiento preciso
- Regulación velocidad de carrera y de paro suave
- Partes mecánicas protegidas de los agentes exteriores
- Igualados a central de mando 24 Vdc CT20324 optionale
- Nuevo motor hasta 3 m
- Disponible en versión kit



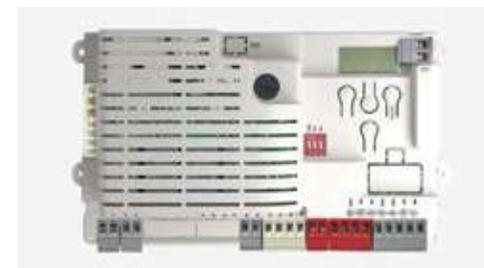
Robusto cuerpo metálico



Reducción sencilla y fiable



Sin encoder



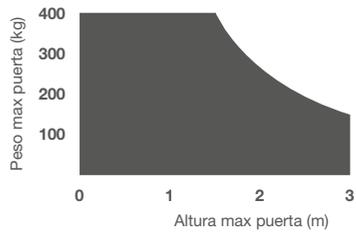
Nueva central de mando CT20324 con receptor integrado programable con KUBEPRO

PROPIEDADES

		STAR3024
PROPIEDADES MECÁNICAS		
velocidad	cm/s	2,5
fuerza de presión	N	1400
ciclos/hora *		40
tiempo de apertura a 90°	sec	18-25
PROPIEDADES ELECTRICAS		
central de mando		CT20324
alimentación	Vdc	24
absorción	A	3,5
potencia absorbida	W	85
PROPIEDADES GENÉRICAS		
grados de protección	IP	54
dimensiones (L - P - A)	mm	741 - 115 - 177
peso	kg cad	9,24
temperatura de servicio	°C	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	400

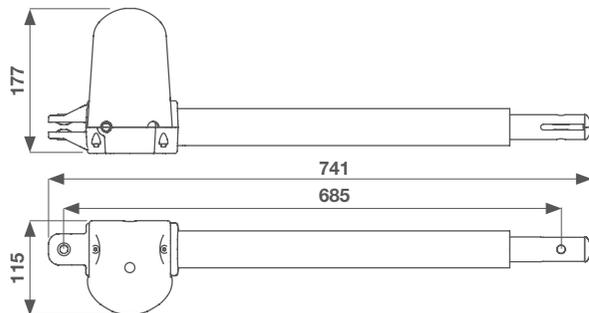
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte

DIMENSIONES



ACCESORIOS

<p>ELS-C Electrocerradura 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg</p>	<p>KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería</p>	<p>KITFIXBATT Kit para fijación baterías 24 Vdc</p>	<p>CT20324 Central de mando 2 motores 24 Vdc en box</p>
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
<p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica</p>	<p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone</p>		
UD 1	UD 1		

STAR KIT

PARA CANCELAS BATIENTES, HOJAS DE HASTA 3 m, 24 Vdc



PLUS

Regulación de la velocidad de carrera y de paro suave Partes metálicas protegidas de los agentes externos



IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube



Posibilidad de programar y gestionar los datos de forma sencilla e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO

MODELOS

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
	KSTAR3324ES	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con receptor integrado y paros suaves. Uso residencial	14,2 kg	18
	KSTAR3324KS	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, motor 24 Vdc, central de mando con receptor integrado y paros suaves. Uso residencial	14 kg	18

ELEMENTOS KIT

	STAR	CT20324	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
KSTAR3324ES	• 2 UDS	•	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KSTAR3324KS	• 2 UDS	•		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS



MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO A BRAZO ARTICULADO PARA CANCELAS BATIENTES, HOJAS DE HASTA 2,3 m, 24 Vdc
CON NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRADO



MODELOS

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
	REP2024	Para hojas batientes con largo máximo 2,3 m o peso máximo 250 Kg, motor 24 Vdc (un módulo de potencia PO24 incluido). Uso residencial	24
	REP2024S	Para hojas batientes con largo máximo 2,3 m o peso máximo 250 Kg. Sin central de mando. Uso residencial	24

PLUS

Dimensiones aún más pequeñas. Instalable a solo 5 cm del suelo

Cuerpo luz y motorreductor a brazo articulado proyectado y realizado para cancelas batientes, particularmente adaptado para hojas en aluminio, madera o PVC

Regulación simplificada de los finales de carrera mecánicos montados preinstalados de serie

El brazo articulado permite la instalación del RÉVO+ en todas aquellas situaciones menos ágiles, como la elevada distántica que transcurre entre la hoja y la columna, y la columna particularmente estrecha (10x10 cm)

Disponible en dos versiones, con brazo articulado o deslizante para abertura reducida

Ideal para columnas estrechas o con dimensiones reducidas. Forma compacta y movimiento silencioso, construido en robusto aluminio de preso-fusión y elementos resistentes a los rayos UV

El sistema de desbloqueo es simple e intuitivo, también permite utilizar el emisor Sub

Desbloqueo desde el exterior opcional



Instalación hasta 5 cm del suelo



Fácil paso del cable



Instalación en columnas particularmente estrechas (10x10 cm)



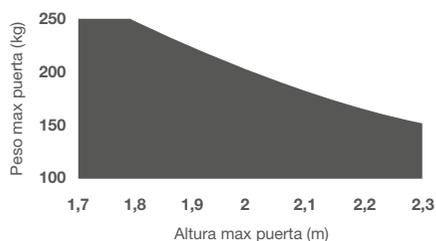
Ajuste de final de carrera simplificado

PROPIEDADES

		REP2024	REP2024S
PROPIEDADES MECÁNICAS			
par	Nm	120	120
ciclos/hora *		30	30
tiempo de apertura a 90°	sec	14-20	14-20
PROPIEDADES ELECTRICAS			
central de mando		14A	-
alimentación	Vac	230	-
	Vdc	-	24
absorción	A	0,6	2
potencia absorbida	W	115	50
luz integrada		si	si
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	44	44
dimensiones (L - P - A)	mm	125 - 255 - 310	125 - 255 - 310
peso	kg cad	13	10
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	250	250

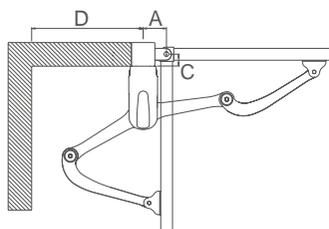
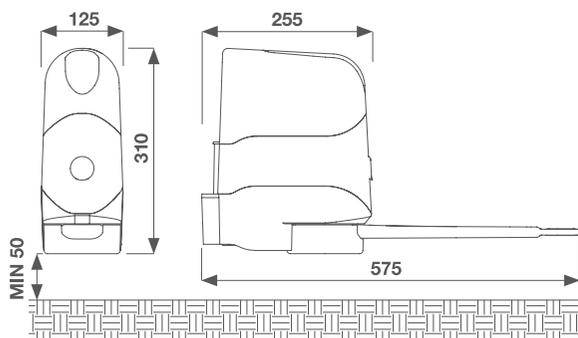
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte

DIMENSIONES



A min	100
C max	200
D min	450

ACCESORIOS

ELS-C Electrocerradura 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg	KBPN Kit batería NiMH 1,3Ah y cargador de batería	KC Cilindro para desbloqueo con llave	REV1 Accesorio para apertura deslizante
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
REV2 Accesorio para apertura reducida	REV3 Desbloqueo desde el exterior con cable de metal	BMET Caja metálica desbloqueo motores	550CABL045A00 * Cable para Eclipse lámpara destellante a LED, RG174 50 Ohm+4x0,50 mm ² (100m)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
DYL Módulo display L. cable 120 cm (solo 14A)	KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica	KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone	
UD 1	UD 1	UD 1	

* se recomienda no superar los 4 m de longitud de conexión para evitar sensibles pérdidas de alcance



MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
REP2324	Para hojas batientes con largo máximo 2,3 m o peso máximo 250 Kg, motor 24 Vdc, con central de mando. Uso residencial	24
REP2224S	Para hojas batientes con largo máximo 2,3 m o peso máximo 250 Kg. Sin central de mando. Uso residencial	24

PLUS

Dimensiones aún más pequeñas. Instalable a solo 5 cm del suelo

Cuerpo luz y motorreductor a brazo articulado proyectado y realizado para cancelas batientes, particularmente adaptado para hojas en aluminio, madera o PVC

Regulación simplificada de los finales de carrera mecánicos montados preinstalados de serie

El brazo articulado permite la instalación del RÉVO+ en todas aquellas situaciones menos ágiles, como la elevada distántica que transcurre entre la hoja y la columna, y la columna particularmente estrecha (10x10 cm)

Disponible en dos versiones, con brazo articulado o deslizante para abertura reducida

Forma compacta y movimiento silencioso, construido en robusto aluminio de preso-fusión y elementos resistentes a los rayos UV

El sistema de desbloqueo es simple e intuitivo, también permite utilizar el emisor Sub

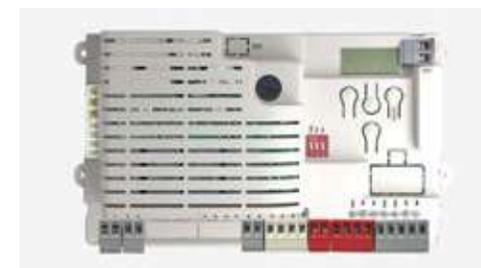
Desbloqueo desde el exterior opcional

Batería de emergencia (opcional) a bordo

Disponible también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera



Instalación hasta 5 cm del suelo



Nueva central de mando CT20324 con receptor integrado programable con KUBEPRO



Instalación en columnas particularmente estrechas (10x10 cm)



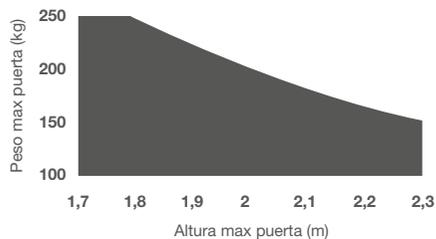
Ajuste de final de carrera simplificado

PROPIEDADES

		REP2324	REP2224S
PROPIEDADES MECÁNICAS			
par	Nm	120	120
ciclos/hora *		30	30
tiempo de apertura a 90°	sec	14-20	14-20
PROPIEDADES ELECTRICAS			
central de mando		CT20324	-
alimentación	Vac	230	-
	Vdc	-	24
absorción	A	0,65	2
potencia absorbida	W	115	50
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	44	44
dimensiones (L - P - A)	mm	125 - 255 - 310	125 - 255 - 310
peso	kg cad	12	10
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	250	250

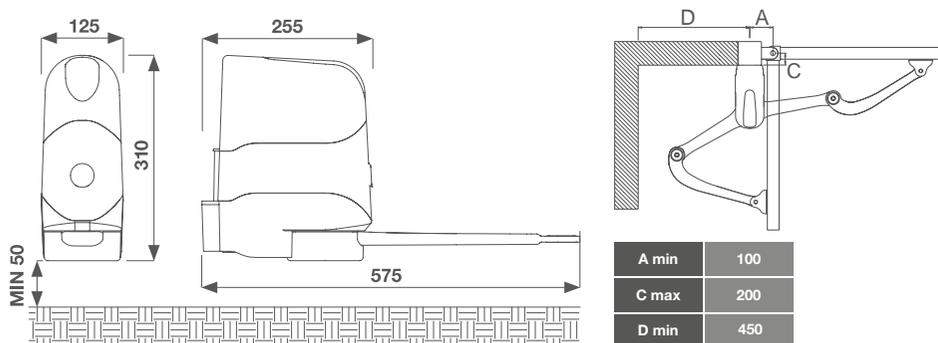
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte

DIMENSIONES



ACCESORIOS

<p>ELS-C Electrocerradura 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg</p> <p>UD 1</p>	<p>KBPN Kit batería NiMH 1,3Ah y cargador de batería</p> <p>UD 1</p>	<p>KC Cilindro para desbloqueo con llave</p> <p>UD 1</p>	<p>REV1 Accesorio para apertura deslizante</p> <p>UD 1</p>
<p>REV2 Accesorio para apertura reducida</p> <p>UD 1</p>	<p>REV3 Desbloqueo desde el exterior con cable de metal</p> <p>UD 1</p>	<p>BMET Caja metálica desbloqueo motores</p> <p>UD 1</p>	<p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica</p> <p>UD 1</p>
<p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone</p> <p>UD 1</p>			

RÉVO+ KIT

PARA CANCELAS BATIENTES, HOJAS DE HASTA 2,3 m, 24 Vdc



PLUS

Regulación de la velocidad de carrera y de paro suave

Partes metálicas protegidas de los agentes externos

Fin de carrera en apertura y cierre para un correcto movimiento de la puerta

Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit

Sistema de luces integrado Night Light System (versión con NLS)

Central de mando 14A (versión con NLS)

Central de mando CT20324 (versión sin NLS)

-  Todos los kits que incluyen la central de mando 14A ofrecen la posibilidad de añadir hasta 20 luces LED adicionales para iluminar la entrada de la casa en la noche, de forma automática y de manera rentable
-  IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube
-  Posibilidad de programar y gestionar los datos de manera fácil e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO. Alternativamente, para programar la central 14A es necesario disponer de la pantalla DYL

MODELOS CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 KREP2024EK	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, motor 24 Vdc de brazo articulado, central de mando y final de carrera mecánico en apertura. Función luces nocturnas incluidas (con central de mando 14A). Uso residencial	21,9 kg	24
 KREP2024KK	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, motor 24 Vdc de brazo articulado, central de mando y final de carrera mecánico en apertura (con central de mando 14A). Uso residencial	21,6 kg	24

ELEMENTOS KIT

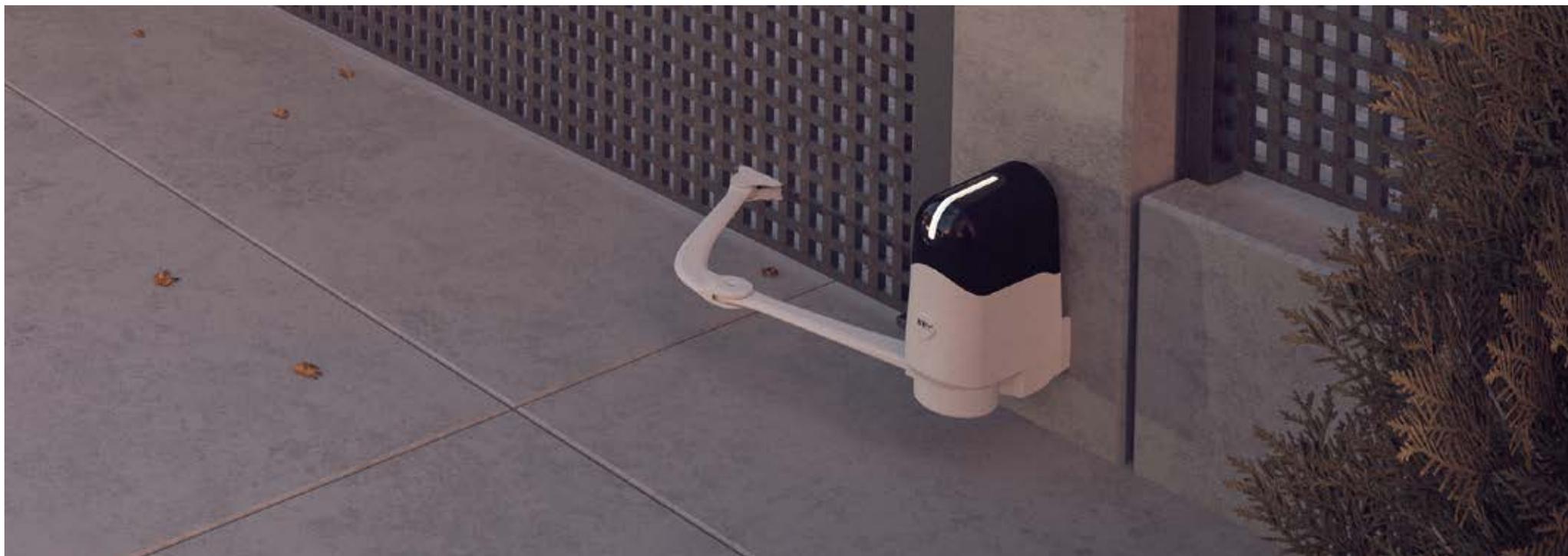
	 RÉVO+	 ECLIPSE	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R	 KUBE
KREP2024EK	• 2 UDS	•	•	• FT33	• 1 UD		•
KREP2024KK	• 2 UDS		•	• FT23		• 1 UD	•

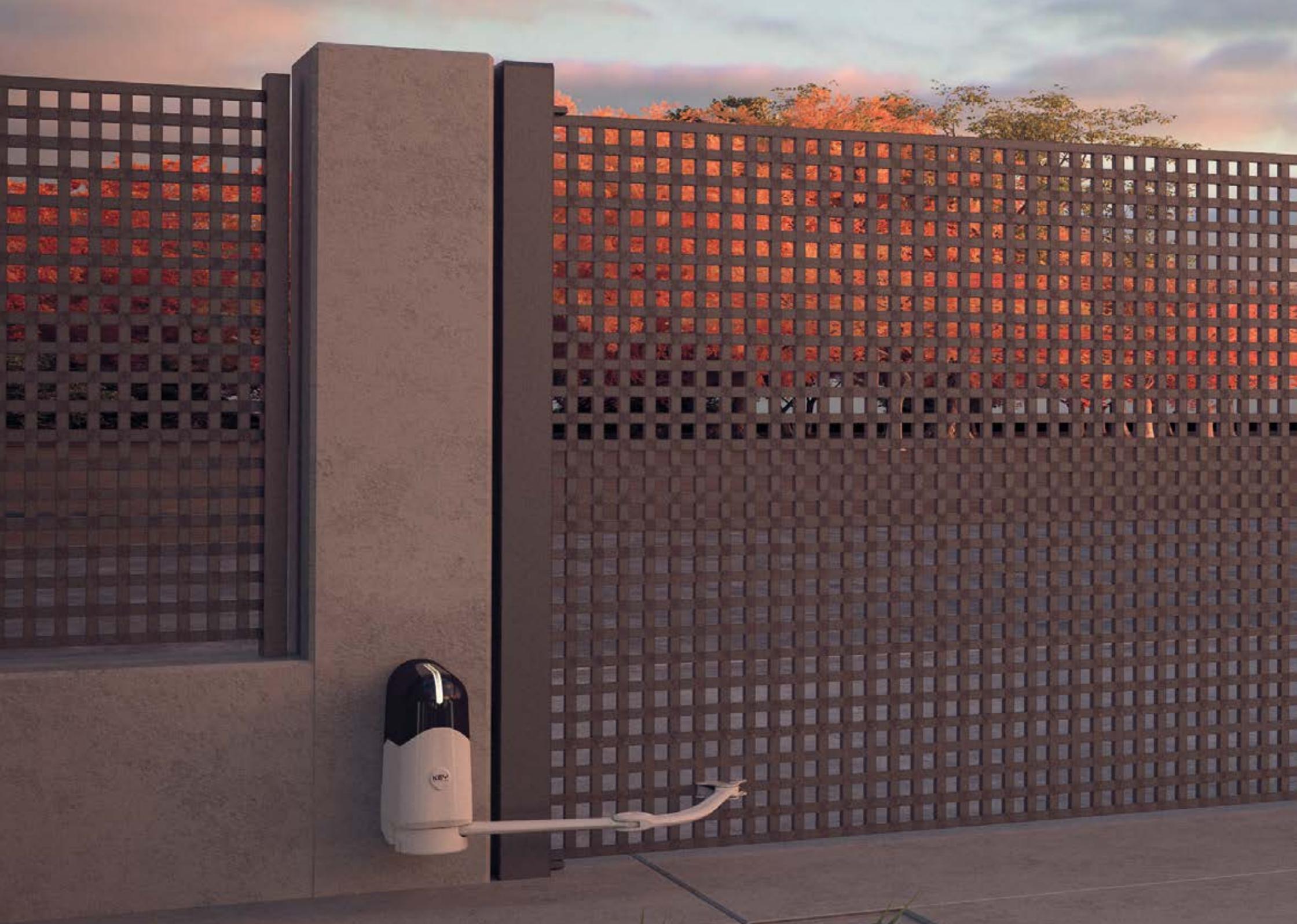
MODELOS SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

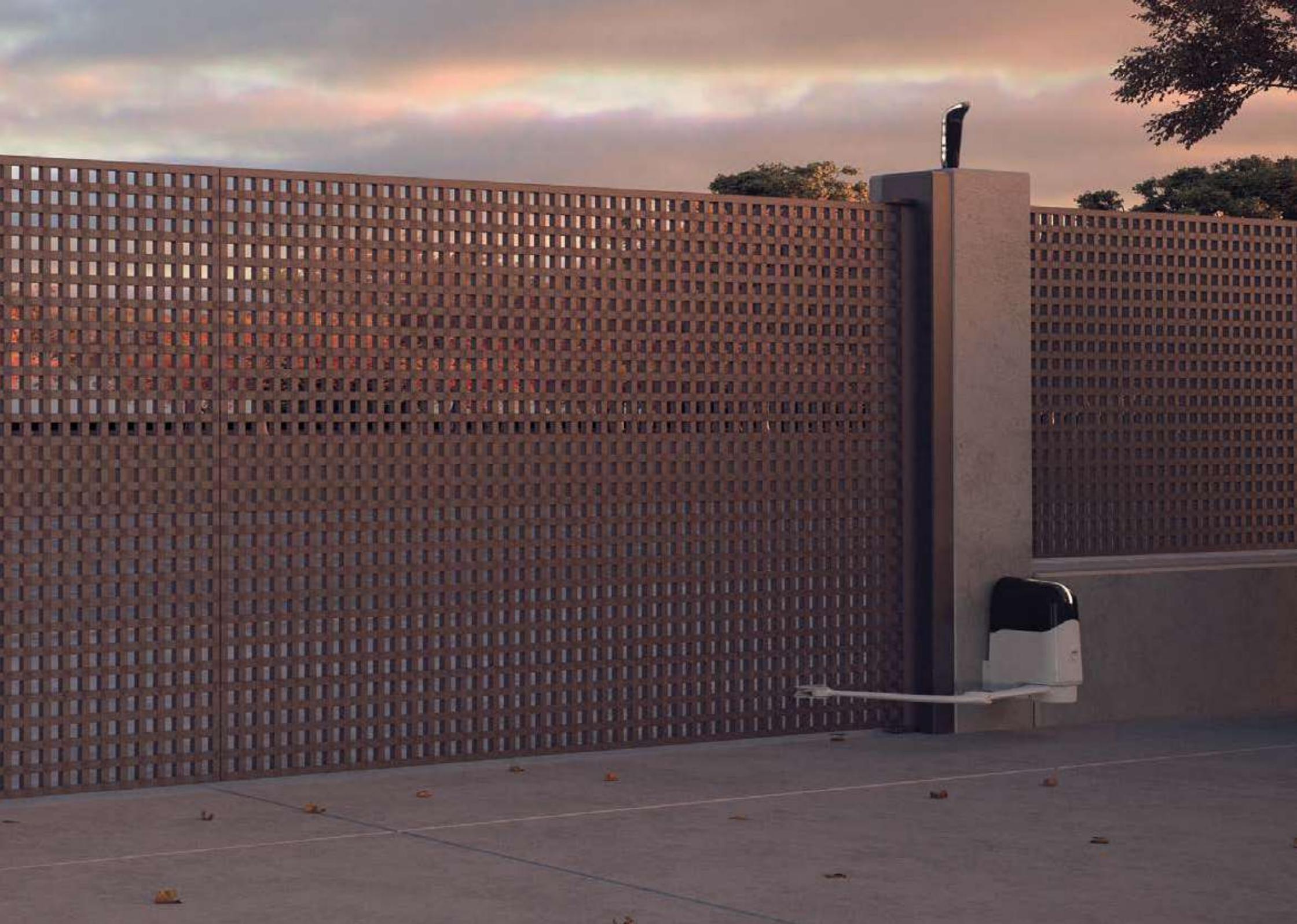
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 KREP2324ES	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, motor 24 Vdc de brazo articulado, central de mando con receptor integrado y final de carrera mecánico en apertura (con central de mando CT20324). Uso residencial	20,4 kg	24
 KREP2324KS	Kit para la automatización de cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, motor 24 Vdc de brazo articulado, central de mando con receptor integrado y final de carrera mecánico en apertura (con central de mando CT20324). Uso residencial	20,1 kg	24

ELEMENTOS KIT

	 RÉVO+	 LUMY	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R
KREP2324ES	• 2 UDS	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KREP2324KS	• 2 UDS		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS









MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
SN50DX	Motor DERECHO (visto desde el interior) para hojas batientes con largo máximo 4 m, motor 230 Vac, con finales de carrera electricos. Uso residencial	12
SN50SX	Motor IZQUIERDO (visto desde el interior) para hojas batientes con largo máximo 4 m, motor 230 Vac, con finales de carrera electricos. Uso residencial	12
KSN50B	Pareja de motores para hojas batientes con largo máximo 4 m, motor 230 Vac, con finales de carrera electricos en apertura y cierre (2 uds). Uso residencial	12
 SN5024DX	Motor DERECHO (visto desde el interior) para hojas batientes con largo máximo 3 m, motore 24 Vdc, con encoder. Uso residencial	12
 SN5024SX	Motor IZQUIERDO (visto desde el interior) para hojas batientes con largo máximo 3 m, motore 24 Vdc, con encoder. Uso residencial	12
 KSN5024B	Pareja de motores para hojas batientes con largo máximo 3 m, motor 24 Vdc, con encoder (2 uds). Uso residencial	12

PLUS

Con encoder (versión 24 Vdc) y posibilidad de ajuste de la velocidad de movimiento y desaceleración

Máxima seguridad en la detección de obstáculos

Desbloqueo desde el externo para un fácil manejo manual

Paro suave, soft start e soft stop, que ayudan a salvaguardar la mecánica del producto

Actualizados a central de mando 24 Vdc 14AB2

Actualizados a central de mando 230 Vac CT202



Desbloqueo externo a través de cable metálico



Robustos brazos que consienten amplias aperturas



Motor potente con engranajes de metal



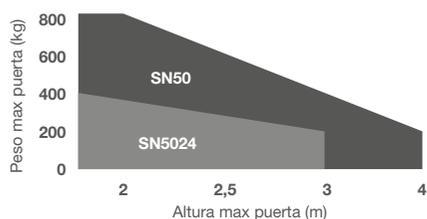
Finales de carrera con regulación de alta precisión

PROPIEDADES

		SN50	SN5024
PROPIEDADES MECÁNICAS			
par	Nm	400	350
ciclos/hora *		20	40
tiempo de apertura a 90°	sec	18	15-25
PROPIEDADES ELECTRICAS			
central de mando		CT202	14AB2
alimentación	Vac	230	-
	Vdc	-	24
frecuencia	Hz	50/60	
absorción	A	1,5	5
potencia absorbida	W	340	120
condensador	µF	12	-
termoprotección	°C	150	-
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	43	43
dimensiones (L - P - A)	mm	330 - 187 - 157	330 - 187 - 157
peso	kg cad	15,5	13,8
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	800	400

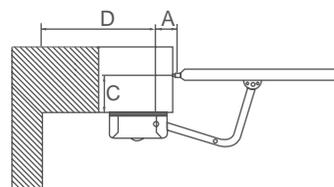
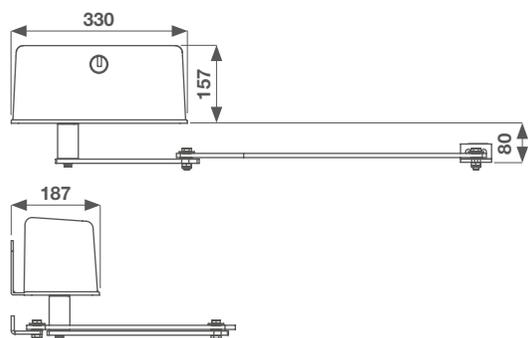
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte. En zonas ventosas son preferibles los modelos de 230 Vac

DIMENSIONES



A min	150	
C max	300	450 *
D min	500	600 *

* con accesorio LEVA008A00

ACCESORIOS

<p>ELS-C Cierre eléctrico 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg.</p> <p>UD 1</p>	<p>KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería.</p> <p>UD 1</p>	<p>KITFIXBATT Kit para fijación baterías 24 Vdc.</p> <p>UD 1</p>	<p>BMET Caja metálica desbloqueo motores.</p> <p>UD 1</p>
<p>550CABL045A00 * Cable para Eclipse lámpara destellante a LED, RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m).</p> <p>UD 1</p>	<p>SBLEXT Dispositivo de desbloqueo exterior.</p> <p>UD 1</p>	<p>KFE Kit finales de carrera eléctricos para la versión de 24 Vdc.</p> <p>UD 1</p>	<p>LEVA008A00 Brazo articulado recto para columnas de 301 a 450 mm de profundidad.</p> <p>UD 1</p>
<p>BDBOC Brazo telescópico para puertas plegables.</p> <p>UD 1</p>	<p>CT202 Central de mando 2 motores 230 Vac en box.</p> <p>UD 1</p>	<p>14AB2 Central de mando 2 motor 24 Vdc in box.</p> <p>UD 1</p>	<p>DYL Módulo display L. cable 120 cm (para central14A).</p> <p>UD 1</p>
<p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica (solo 24V).</p> <p>UD 1</p>	<p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone (solo 24V).</p> <p>UD 1</p>	<p>RX4K Receptor enchufable 4 canales, 433MHz.</p> <p>UD 1</p>	

* se recomienda no superar los 4 m de longitud de conexión para evitar sensibles pérdidas de alcance

MEWA KIT

PARA CANCELAS BATIENTES, HOJAS DE HASTA 4 m, 230 Vac



PLUS

Regulación de la velocidad de carrera y de paro suave Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit

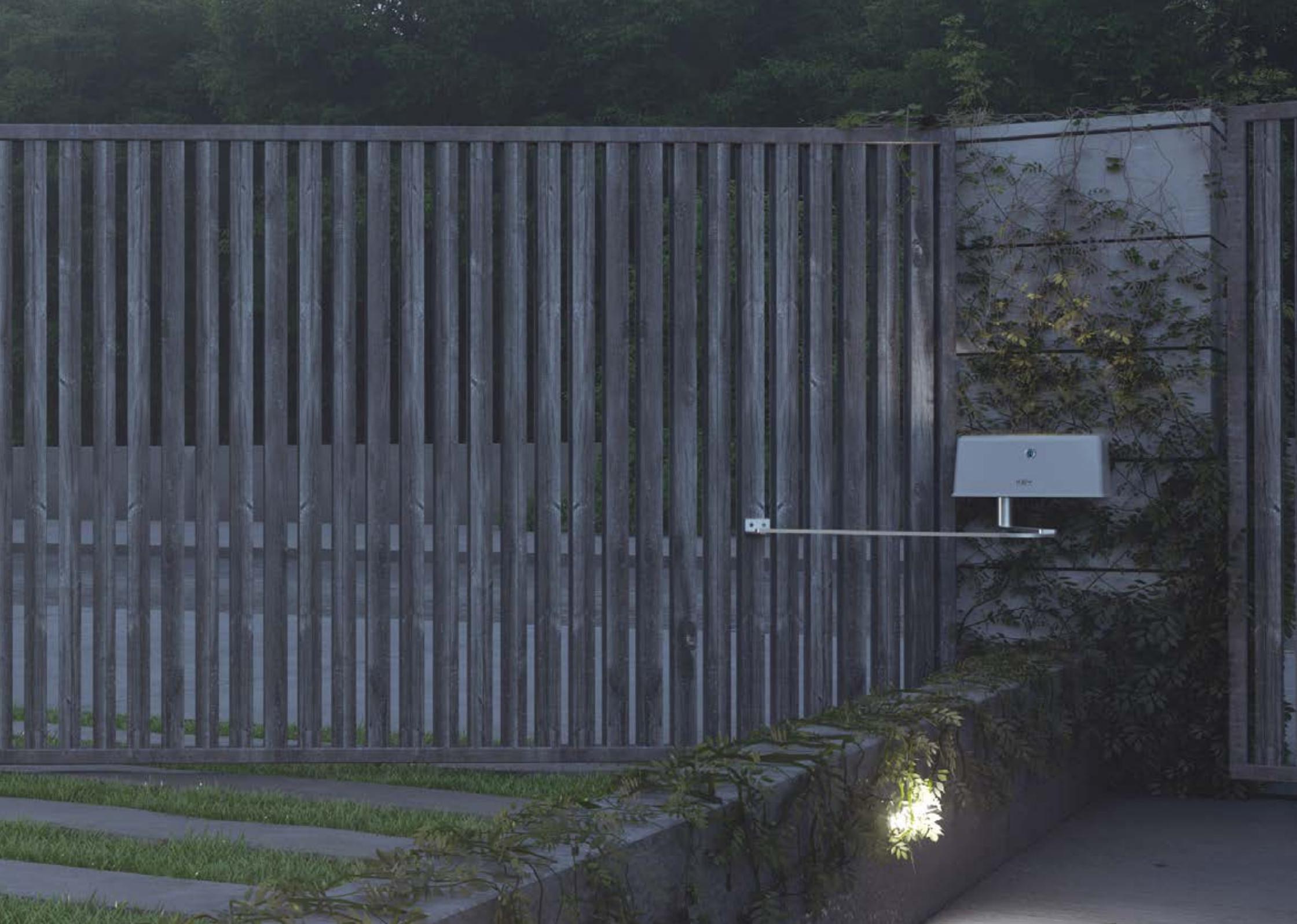
Partes metálicas protegidas de los agentes externos

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
KSN50B	Par de motores para puertas batientes con una longitud máxima de 4 m, motor de 230 Vac, finales de carrera eléctricos en apertura y cierre (2x). Uso residencial	28 kg	12
KCT202ES	Kit electrónico: CT202 + LUMY230E + RX4K + FT33 + 2X SUB44WR	3,150 kg	12
KCT202KS	Kit electrónico: CT202 + RX4K + FT23 + 2X SUB44R	2,850 kg	12

ELEMENTOS KIT

							
	MEWA	CT202	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
KSN50B + KCT202ES	• 2 UDS	•	•	•	• FT33	• 2 UDS	
KSN50B + KCT202KS	• 2 UDS	•		•	• FT23		• 2 UDS





MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
UND	Para hojas batientes con largo máximo 3,5 m, motor 230 Vac, con finales de carrera en apertura y cierre. Longitud cable 1,5 m. Uso residencial	18
UND10	Para hojas batientes con largo máximo 3,5 m, motor 230 Vac, con finales de carrera en apertura y cierre. Longitud cable 10 m. Uso residencial	18
UND24	Para hojas batientes con largo máximo 3,5 m, motor 24 Vdc, sin encoder y con finales de carrera en apertura. Uso intensivo	18
UND24F	Para entradas para peatones con hojas batiente con una longitud máxima de 3 m, motor de 24 Vdc, con encoder y con finales de carrera de apertura y cierre. Uso intensivo	18
UND24E	Para puertas batientes con longitud máxima 3,5 m, motor 24 Vdc, con encoder y con final de carrera en apertura y cierre. Uso intensivo	18

PLUS

Compatible con caja de cimentación CF3 o CI3
Sistema de desbloqueo con llave y palanca de tracción integrada

Finales de carrera en apertura y cierre

Actualizados a central de mando 230 Vac CT202

Carcasas compatibles con cajas de la competencia (con accesorio ADUN)

Versión 24 Vdc con y sin encoder

Posibilidad de la elección del cable standard y cable L. 10 m (para 230 Vac)

Posibilidad de regular la carrera y paro suave

FASTLINE

UNDER FAST ideal para accesos para peatones: velocidad de apertura a 90° en 10 segundos*

* desaceleraciones ajustables



Finales de carrera con regulación de alta precisión



Engranajes completamente metálicos



Desbloqueo interno y externo, a través de leva accionable con una sola mano



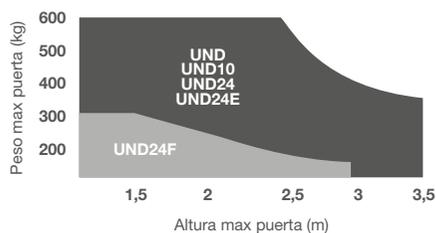
Motor de fácil mantenimiento gracias al doble engrasador, dispuesto en la caja y en el motorreductor

PROPIEDADES

		UND	UND10	UND24 UND24E	UND24F
PROPIEDADES MECÁNICAS					
par	Nm	300	300	250	130
ciclos/hora *		20	20	40	60
tiempo de apertura a 90°	sec	20	20	18-25	10-15
PROPIEDADES ELÉCTRICAS					
central de mando		CT202	CT202	14AB2	14AB2F
alimentación	Vac	230	230	-	-
	Vdc	-	-	24	24
absorción	A	1	1	5	5
potencia absorbida	W	230	230	120	120
condensador	µF	10	10	-	-
termoprotección	°C	150	150	-	-
PROPIEDADES GENÉRICAS					
grados de protección	IP	67	67	67	67
dimensiones (L - P - A)	mm	412 - 160 - 346			
peso	kg cad	11,4	12,4	10,1	10,1
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo hoja	kg	600	600	600	300

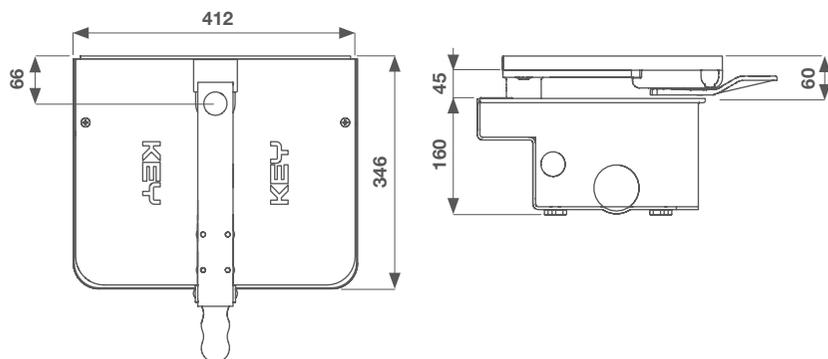
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte. En zonas ventosas son preferibles los modelos de 230 Vac

DIMENSIONES



ACCESORIOS

ELS-C Cierre eléctrico 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg	KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería	KITFIXBATT Kit para fijación baterías 24 Vdc	CF3* Caja enterrada en electroforesis con tapa galvanizada e palanca de desbloqueo SB3
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
CI3* Caja enterrada en acero inoxidable, completa de palanca de desbloqueo SB3	CF3SB* Caja en enterrada en cataforesis	ADUN Kit de fijación en cajas de otras marcas	SB3 Palanca de desbloqueo con llave incluida
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
OP100 Kit para apertura superior a 100° para hojas de L=3000 mm	550CABL045A00* Cable para Eclipse lámpara destellante a LED, RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm ² (100m)	14AB2F Central 2 motores 24V en box (solo UND24F)	CT20324 Central de mando 2 motores 24V en box (solo UND24)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
CT202 Central de mando 2 motores 230 Vac en box	14AB2 Central de mando 2 motores 24V en box	RX4K Receptor enchufable 4 canales, 433MHz, para central de mando CT202	DYL Módulo display L. cable 120 cm (solo 14A)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
KUBEPRO Módulo de programación wireless	KUBE Módulo para controlar la automatización mediante smartphone		
UD 1	UD 1		

* 36 uds pallet

UNDER KIT

PARA CANCELAS BATIENTES, HOJAS DE HASTA 3,5 m, 24 Vdc Y 230 Vac



PLUS

Sin encoder (versión 24 Vdc)

Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit

Regulación de la velocidad de carrera y de paro suave

Partes metálicas protegidas de los agentes externos



Todos los kits que incluyen la central de mando 14A ofrecen la posibilidad de añadir hasta 20 luces LED adicionales para iluminar la entrada de la casa en la noche, de forma automática y de manera rentable



IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube



Posibilidad de programar y gestionar los datos de manera fácil e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO. Alternativamente, para programar la central 14A es necesario disponer de la pantalla DYL

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 KUND3024EK	Kit enterrado para la automatización de cancelas batientes de hasta 3,5 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves. Con Night Light System. Uso intensivo	26,5 kg	12
 KUND3024KK	Kit enterrado para la automatización de cancelas batientes de hasta 3,5 m, motor 24 Vdc, central de mando con paros suaves. Uso intensivo	26 kg	12
KUND2ES	Kit enterrado para la automatización de cancelas batientes de hasta 3,5 m, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves. Uso residencial	26,5 kg	12
KUND2KS	Kit enterrado para la automatización de cancelas batientes de hasta 3,5 m, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves. Uso residencial	26 kg	12

ELEMENTOS KIT

								
	UNDER	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	KUBE
KUND3024EK	• 2 UDS	• 14AB2	•	•	• FT33	• 1 UD		•
KUND3024KK	• 2 UDS	• 14AB2		•	• FT23		• 1 UD	•
								
	UNDER	CT202	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	
KUND2ES	• 2 UDS	•	•	•	• FT33	• 2 UDS		
KUND2KS	• 2 UDS	•		•	• FT23		• 2 UDS	



GUÍA DE SELECCIÓN

SISTEMAS PARA CANCELAS CORREDERAS

SUN

MOTORREDUCTOR PARA CANCELAS HASTA 1100 Kg

24 Vdc, uso residencial, hasta 500 kg **SUN5024 / SUN5324**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 500 kg **FASTLINE SUN5024F**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 700 kg **SUN7024 / SUN7324**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 1100 kg **SUN11024 / SUN11324**

TURBO S

MOTORREDUCTOR PARA CANCELAS HASTA 1600 kg

24 Vdc, uso residencial, hasta 400 kg **TUS4324**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 700 kg **TUS7324**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 1100 kg **TUS11324**

230 Vac, uso residencial, hasta 600 kg **TUS62**

230 Vac, uso residencial, hasta 900 kg **TUS92**

230 Vac, uso residencial, hasta 1200 kg **TUS122**

230 Vac, uso residencial, hasta 1600 kg **TUS162**

USO RESIDENCIAL: uso no continuado del motor, ideal para viviendas particulares o unifamiliares.

USO INTENSIVO: uso más asiduo del motor, por lo que es ideal para bloques de viviendas y viviendas plurifamiliares (no apto para uso comercial o industrial)





PLUS

LED integrados en el cuerpo del motor y en la lámpara destellante para iluminar sus ingresos toda la noche, en modo autónomo respecto a la apertura de la cancela

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Reducción con rodamiento extra-largo de altas prestaciones

Parte mecánica sofisticada extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Actualizados a central de mando 24 Vdc 14A

El sistema de desbloqueo es ergonómico, eficiente y fácilmente accesible

Versión con final de carrera magnético bajo pedido

Batería de emergencia (opcional) a bordo

Plásticos resistentes a los rayos UV

FASTLINE

SUN FAST: velocidad de apertura 40 cm/s

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
SUN5024	Para cancelas correderas hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paro suave y finales de carrera eléctricos. Uso intensivo	36
SUN7024	Para cancelas correderas hasta 700 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paro suave y finales de carrera eléctricos. Uso intensivo	36
SUN11024	Para cancelas correderas hasta 1100 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paro suave y finales de carrera eléctricos. Uso intensivo	36
SUN5024F	Para cancelas correderas hasta 500 Kg, motor fast 24 Vdc, central de mando 14A con paro suave y finales de carrera magnéticos. Uso intensivo	36



Central de mando 14A



Luz a LED integrada



Reducción robusta con rodamiento portante



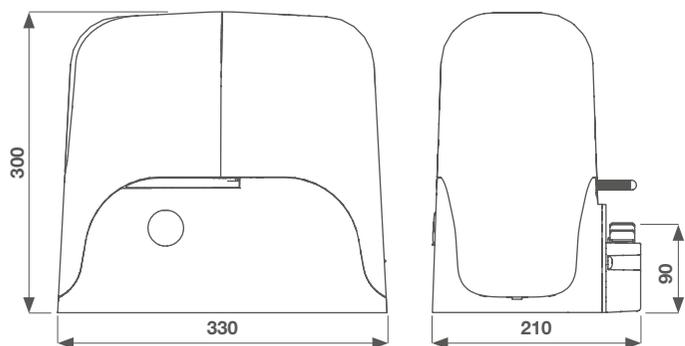
Diseño elegante ningún tornillo a vista

PROPIEDADES

		SUN5024	SUN7024	SUN11024	SUN5024F
PROPIEDADES MECÁNICAS					
velocidad*	cm/s	26	25	20	40
par	Nm	18	26	38	23
ciclos/hora**		40	40	50	40
PROPIEDADES ELECTRICAS					
central de mando		14A	14A	14A	14AF 
alimentación automatización	Vac	230	230	230	230
frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
alimentación motor	Vdc	24	24	24	24
absorción	A	1,1	1,5	1,8	1,3
potencia absorbida	W	250	345	360	300
condensador	µF	-	-	-	-
termoprotección	°C	-	-	-	-
luz integrada			si		
PROPIEDADES GENÉRICAS					
grados de protección	IP		44		
dimensiones (L - P - A)	mm		330 - 210 - 300		
peso	kg	12,5	13,8	14,5	14
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo cancela	kg	500	700	1100	500

* valor variable al peso de la cancela
para uso comunitario se recomienda utilizar los modelos de 700 kg en adelante
** los ciclos indicados se refieren a un ala estándar de 4 m de longitud y 200 kg de peso a una temperatura ambiente de 20 °c

DIMENSIONES



ACCESORIOS

 <p>RN800 * Cremallera M4 en nylon L=1000 m para puertas hasta 800 Kg</p> <p>€/m</p>	 <p>CREM-8 ** Cremallera M4 en hierro 30x8 mm L = 1000 mm</p> <p>€/m</p>	 <p>CREM-12 ** Cremallera M4 en hierro 30x12 mm L = 1000 mm</p> <p>€/m</p>	 <p>FIMAS Kit conversión fin de carrera magnético</p> <p>UD 1</p>
 <p>KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería</p> <p>UD 1</p>	 <p>KCS Kit de desbloqueo con llave</p> <p>UD 1</p>	 <p>550CABL045A00 *** Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)</p> <p>UD 1</p>	 <p>TWIN Interface para funcionamiento maste/slave (SUN7024 e SUN11024)</p> <p>UD 1</p>
 <p>DYL Módulo display L. cable 120 cm (para central de mando 14A)</p> <p>UD 1</p>	 <p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica</p> <p>UD 1</p>	 <p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone</p> <p>UD 1</p>	

* paq. de 10 uds
** paq. de 4 uds
*** se recomienda no superar los 4 m de longitud de conexión para evitar sensibles pérdidas de alcance

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 700 Kg, 24 Vdc



PLUS

Receptor integrado

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Reducción con rodamiento extra-largo de altas prestaciones

Parte mecánica sofisticada extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Actualizados a central de mando 24 Vdc CT10324 con pantalla integrada

El sistema de desbloqueo es ergonómico, eficiente y fácilmente accesible

Versión con final de carrera magnético bajo pedido

Batería de emergencia (opcional) a bordo

Plásticos resistentes a los rayos UV

Disponibles también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
SUN5324	Para cancelas correderas hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con paro suave y finales de carrera eléctricos. Uso residencial	36
SUN7324	Para cancelas correderas hasta 700 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con paro suave y finales de carrera eléctricos. Uso intensivo	36
SUN11324	Para cancelas correderas hasta 1100 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con paro suave y finales de carrera eléctricos. Uso intensivo	36



Palanca de desbloqueo manual



Reducción robusta con rodamiento portante



Central de mando CT10324 con receptor integrado programable con KUBEPRO



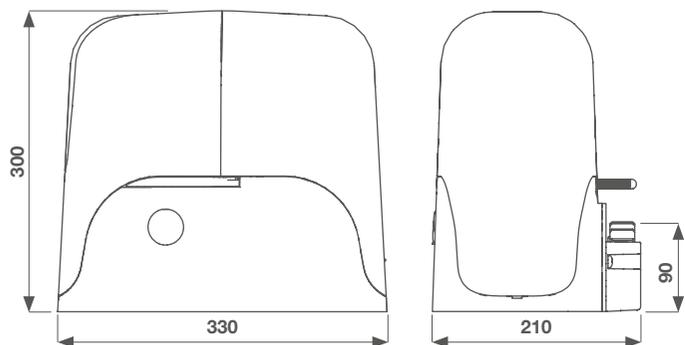
Diseño elegante ningún tornillo a vista

PROPIEDADES

		SUN5324	SUN7324	SUN11324
PROPIEDADES MECÁNICAS				
velocidad*	cm/s	26	25	20
par	Nm	18	26	38
ciclos/hora**		40	40	50
PROPIEDADES ELECTRICAS				
unidad de control		CT10324	CT10324	CT10324
alimentación automatización	Vac	230	230	230
frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
alimentación motor	Vdc	24	24	24
consumo	A	1,2	1,5	1,8
potencia absorbida	W	250	345	360
PROPIEDADES GENÉRICAS				
grados de protección	IP		44	
dimensiones (L - P - A)	mm		330 - 210 - 300	
peso	kg	12,5	13,6	14,5
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo cancela	kg	500	700	1100

* valor variable al peso de la cancela
 para uso comunitario se recomienda utilizar los modelos de 700 kg en adelante
 ** los ciclos indicados se refieren a un ala estándar de 4 m de longitud y 200 kg de peso a una temperatura ambiente de 20 °c

DIMENSIONES



ACCESORIOS

 <p>RN800 * Cremallera M4 en nylon L=1000 m para puertas hasta 800 Kg</p> <p>€/m</p>	 <p>CREM-8 ** Cremallera M4 en hierro 30x8 mm L = 1000 mm</p> <p>€/m</p>	 <p>CREM-12 ** Cremallera M4 en hierro 30x12 mm L = 1000 mm</p> <p>€/m</p>	 <p>FIMAS Kit conversión fin de carrera magnético</p> <p>UD 1</p>
 <p>KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería</p> <p>UD 1</p>	 <p>KCS Kit de desbloqueo con llave</p> <p>UD 1</p>	 <p>TWIN Interface para funcionamiento maste/slave (SUN7224)</p> <p>UD 1</p>	 <p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica</p> <p>UD 1</p>
 <p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone</p> <p>UD 1</p>			

* paq. de 10 uds
 ** paq. de 4 uds



PLUS

Paro suave en apertura y cierre que protegen la integridad de vuestra cancela	Sistema de luces integrado Night Light System (versión con NLS)
Adecuado para un uso intensivo (versión 24 Vdc)	Central de mando 14A (versión con NLS)
Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit	Central de mando CT10324 (versión sin NLS)

-  Todos los kits que incluyen la central de mando 14A ofrecen la posibilidad de añadir hasta 20 luces LED adicionales para iluminar la entrada de la casa en la noche, de forma automática y de manera rentable
-  IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube
-  Posibilidad de programar y gestionar los datos de manera fácil e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO. Alternativamente, para programar la central 14A es necesario disponer de la pantalla DYL

MODELOS CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 KSUN5024EK	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Función luces nocturnas incluidas. Uso residencial	13,2 kg	36
 KSUN5024KK	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	13 kg	36
 KSUN5024FEK 	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14AF con paros suaves y fin de carrera magnéticos. Función luces nocturnas incluidas. Uso intensivo	14,2 kg	36
 KSUN5024FKK 	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14AF con paros suaves y fin de carrera magnéticos. Uso intensivo	14 kg	36
 KSUN7024EK	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 700 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Función luces nocturnas incluidas. Uso intensivo	14,4 kg	36
 KSUN7024KK	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 700 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso intensivo	13,8 kg	36
 KSUN11024EK	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1100 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Función luces nocturnas incluidas. Uso intensivo	15,1 kg	36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 KSUN11024KK	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1100 Kg, motor 24 Vdc, central de mando 14A con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso intensivo	14,9 kg	36
 KSUN5024TW	Par de motores para puertas de corredera contrapuestas de hasta 500 kg, motor de 24 Vdc, central de mando 14A con ralentizaciones y finales de carrera eléctricos. Uso residencial	22,4 kg	18

ELEMENTOS KIT

	 SUN	ECLIPSE	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	KUBE
KSUN5024EK	• 1 UD	•	•	• FT33	• 1 UD	•	•
KSUN5024KK	• 1 UD	•	•	• FT23	•	• 1 UD	•
KSUN5024FEK	• 1 UD	•	•	• FT33	• 1 UD	•	•
KSUN5024FKK	• 1 UD	•	•	• FT23	•	• 1 UD	•
KSUN7024EK	• 1 UD	•	•	• FT33	• 1 UD	•	•
KSUN7024KK	• 1 UD	•	•	• FT23	•	• 1 UD	•
KSUN11024EK	• 1 UD	•	•	• FT33	• 1 UD	•	•
KSUN11024KK	• 1 UD	•	•	• FT23	•	• 1 UD	•
KSUN5024TW	• 2 UDS						

MODELOS SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 KSUN5324ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, paros suaves y fin de carrera eléctricos	13 kg	36
 KSUN5324KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 500 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, paros suaves y fin de carrera eléctricos	12,8 kg	36
 KSUN7324ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 700 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, paros suaves y fin de carrera eléctricos	14,1 kg	36
 KSUN7324KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 700 Kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, paros suaves y fin de carrera eléctricos	13,9 kg	36

ELEMENTOS KIT

	 SUN	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
KSUN5324ES	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	•
KSUN5324KS	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT23	•	• 2 UDS
KSUN7324ES	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	•
KSUN7324KS	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT23	•	• 2 UDS

TURBO S

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 1100 kg, 24 Vdc



NEW

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
TUS4324	Para cancelas correderas hasta 400 kg, motor 24 Vdc con finales de carrera eléctricos, central de mando CT10324. Uso residencial	36
TUS7324	Para cancelas correderas hasta 700 kg, motor 24 Vdc con finales de carrera eléctricos, central de mando CT10324. Uso intensivo	36
TUS11324	Para cancelas correderas hasta 1100 kg, motor 24 Vdc con finales de carrera eléctricos, central de mando CT10324. Uso intensivo	36

PLUS

Parte mecánica extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Actualizados a central de mando 24 Vdc CT10324 con pantalla integrada programable con smartphone

Compatibilidad con placa de fijación de motores Came* serie BX y Nice* Robus/Rox 600-1000

Central de mando en posición horizontal facilita un acceso comodo

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Diseño elegante, sin tornillo a vista

Motores robustos y de altas prestaciones

Paro suave en apertura y cierre que protege la integridad de vuestra cancela

Kit de soportes para retrocompatibilidad Turbo S en Faac* 746

Disponible también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera



Alojamiento para baterías de respaldo KBPN y tarjeta electrónica CT10324 en modelos de 24 Vdc



Sin tornillos visibles, sistema de retención de a tapa oculto en la palanca de liberación



Central de mando CT10324 con receptor integrado programable con KUBEPRO



Orificios de fijación compatibles con: Nice* serie Robus/Rox 600-1000, Came* serie BX, Faac* 746 (con accesorio adicional específico) y KEY Turbo

* Las marcas mencionadas no son propiedad de KEY AUTOMATION

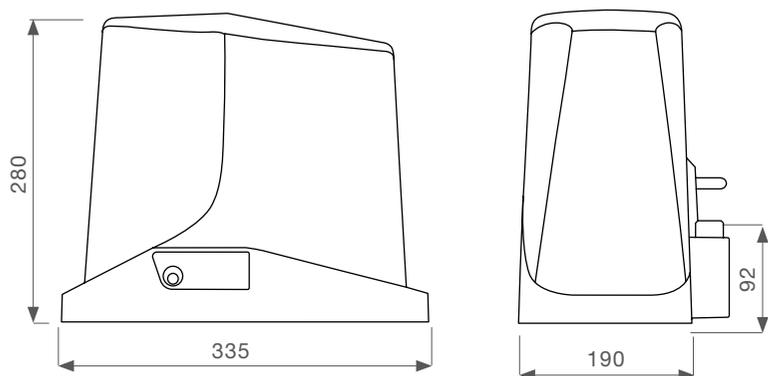
PROPIEDADES

		TUS4324	TUS7324	TUS11324
PROPIEDADES MECÁNICAS				
velocidad*	cm/s	24	25	20
par	Nm	12	26	38
ciclos/hora **		40	40	50
PROPIEDADES ELECTRICAS				
central de mando		CT10324	CT10324	CT102B
alimentación automatización	Vac	230	230	230
frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
alimentación motor	Vdc	24	24	24
absorción	A	1,1	1,5	1,3
potencia absorbida	W	250	500	300
PROPIEDADES GENÉRICAS				
grados de protección	IP		44	
dimensiones (L - P - A)	mm		335 - 190 - 280	
peso	kg	7	8,5	8,8
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo cancela	kg	400	700	1100

* valor variable en relación con el peso del portón

** los ciclos indicados se refieren a un ala estándar de 4 m de longitud y 200 kg de peso a una temperatura ambiente de 20 °c

DIMENSIONES



ACCESORIOS

 <p>RN800 ** Cremallera M4 en nylon L=1000 m para puertas hasta 800 Kg</p>	 <p>CREM-8 ** Cremallera M4 en hierro 30x8 mm L = 1000 mm</p>	 <p>CREM-12 ** Cremallera M4 en hierro 30x12 mm L = 1000 mm</p>	 <p>FIMAT Kit conversión fin de carrera magnéticos</p>
€/m	€/m	€/m	UD 1
 <p>RX4K Receptor enchufable 4 canales, 433MHz, para central CT102</p>	 <p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica</p>	 <p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone</p>	 <p>KBPN Kit batería NiMH 1,3Ah y cargador de batería</p>
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 <p>STAF097A00 Kit de soportes para retro- compatibilidad TURBO S en Faac® 746</p>			

PZ. 2

* Las marcas mencionadas no son propiedad de KEY AUTOMATION
** paq. de 10 uds
*** paq. de 4 uds

TURBO S KIT

PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 1100 kg, 24 Vdc



PLUS

Parte mecánica extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Actualizados a central de mando 24 Vdc CT10324 con pantalla integrada programable con smartphone

Compatibilidad con placa de fijación de motores Came® serie BX y Nice® Robus/Rox 600-1000

Central de mando en posición horizontal facilita un acceso cómodo

Materiales tecnológicamente avanzados, muy

resistentes a los agentes atmosféricos

Diseño elegante, sin tornillo a vista

Motores robustos y de altas prestaciones

Paro suave en apertura y cierre que protegen la integridad de vuestra cancela

Kit de soportes para retrocompatibilidad Turbo S en Faac® 746

Disponible también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera



IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube



Posibilidad de programar y gestionar los datos de forma sencilla e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO

MODELOS

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KTUS4324ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 400 kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	11,1 kg	36
KTUS4324KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 400 kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	10,6 kg	36
KTUS7324ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 700 kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso intensivo	12,9 kg	36
KTUS7324KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 700 kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso intensivo	12,7 kg	36
KTUS11324ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1100 kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso intensivo	12,9 kg	36
KTUS11324KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1100 kg, motor 24 Vdc, central de mando CT10324 con receptor integrado, con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso intensivo	12,7 kg	36

* Las marcas mencionadas no son propiedad de KEY AUTOMATION

ELEMENTOS KIT 24 Vdc

						
	TURBO	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
CT10324						
KTUS4324ES	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KTUS4324KS	• 1 UD		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS
KTUS7324ES	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KTUS7324KS	• 1 UD		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS
KTUS11324ES	• 1 UD	•	INTEGRADO	• FT33	• 2 UDS	
KTUS11324KS	• 1 UD		INTEGRADO	• FT23		• 2 UDS



TURBO S



MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 1600KG, 230 Vac



NEW

PLUS

Parte mecánica extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Actualizados a central de mando 230 Vac CT102B con pantalla integrada

Compatibilidad con placa de fijación de motores Came* serie BX y Nice* Robus/Rox 600-1000

Central de mando en posición horizontal facilita un acceso comodo

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Diseño elegante, sin tornillo a vista

Motores robustos y de altas prestaciones

Paro suave en apertura y cierre que protegen la integridad de vuestra cancela

Kit de soportes para retrocompatibilidad Turbo S en Faac* 746

* Las marcas mencionadas no son propiedad de KEY AUTOMATION

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
TUS62	Para cancelas correderas hasta 600 kg, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	36
TUS92	Para cancelas correderas hasta 900 kg, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	36
TUS122	Para cancelas correderas hasta 1200 kg, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	36
TUS162	Para cancelas correderas hasta 1600 kg, motor 230 Vac, central de mando con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	36



Sin tornillos visibles, sistema de retención de la tapa oculto en la palanca de liberación



Orificios de fijación compatibles con: Nice* serie Robus/Rox 600-1000, Came* serie BX, Faac* 746 (con accesorio adicional específico) y KEY Turbo



Incremento del rendimiento de los motores: capacidad aumentada de 500 a 600 kg y de 800 a 900 kg

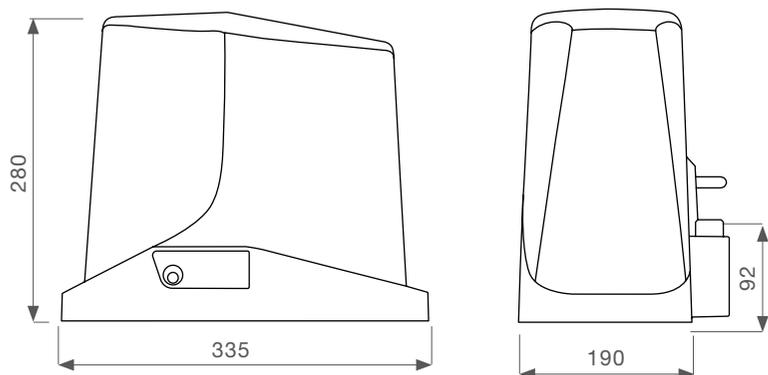
PROPIEDADES

		TUS62	TUS92	TUS122	TUS162
PROPIEDADES MECÁNICAS					
velocidad*	cm/s	16	16	16	16
par	Nm	16	29	35	40
ciclos/hora **		20	20	20	20
PROPIEDADES ELECTRICAS					
central de mando		CT102B	CT102B	CT102B	CT102B
alimentación	Vac	230	230	230	230
absorción	A	1,7	2	2,6	3
potencia absorbida	W	380	450	600	700
PROPIEDADES GENÉRICAS					
grados de protección	IP		44		
dimensiones (L - P - A)	mm		335 - 190 - 280		
peso	kg	9,1	9,8	10,8	11,5
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo cancela	kg	600	900	1200	1600

* valor variable en relación con el peso de la cancela

** los ciclos indicados se refieren a un ala estándar de 4 m de longitud y 200 kg de peso a una temperatura ambiente de 20 °c

DIMENSIONES



ACCESORIOS

 RN800 ** Cremallera M4 en nylon L=1000 m para puertas hasta 800 Kg €/m	 CREM-8 ** Cremallera M4 en hierro 30x8 mm L = 1000 mm €/m	 CREM-12 ** Cremallera M4 en hierro 30x12 mm L = 1000 mm €/m	 NEW FIMAT Kit conversión fin de carrera magnéticos UD 1
 RX4K Receptor enchufable 4 canales, 433MHz, para central CT102 UD 1	 NEW STAF097A00 Kit de soportes para retro- compatibilidad Turbo S en Faac* 746 PZ. 2		

* Las marcas mencionadas no son propiedad de KEY AUTOMATION
 ** paq. de 10 uds
 *** paq. de 4 uds

TURBO S KIT

PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 1600KG, 230 Vac



PLUS

Paro suave en apertura y cierre que protegen la integridad de vuestra cancela

Central de mando en posición horizontal facilita un acceso comodo

Compatibilidad con placa de fijación de motores Came® serie BX y Nice® Robus/Rox 600-1000

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Diseño elegante, sin tornillo a vista

Fin de carrera eléctricos

Motores robustos y de altas prestaciones

Parte mecánica extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Paro suave en apertura y cierre que protegen la integridad de vuestra cancela

Kit de soportes para retrocompatibilidad Turbo S en Faac® 746

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
KTUS62ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 600 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	12,9 kg	36
KTUS62KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 600 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	12,7 kg	36
KTUS92ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 900 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	13,6 kg	36
KTUS92KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 900 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	13,3 kg	36
KTUS122ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1200 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	12,9 kg	36
KTUS122KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1200 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	12,7 kg	36
KTUS162ES	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1600 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	13,6 kg	36
KTUS162KS	Kit para la automatización de cancelas correderas de hasta 1600 kg, motor 230 Vac, central de mando CT102B con paros suaves y fin de carrera eléctricos. Uso residencial	13,3 kg	36

ELEMENTOS KIT 230Vac

						
	TURBO	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
CT102B						
KTUS62ES	• 1 UD	•	•	• FT33	• 2 UDS	
KTUS62KS	• 1 UD		•	• FT23		• 2 UDS
KTUS92ES	• 1 UD	•	•	• FT33	• 2 UDS	
KTUS92KS	• 1 UD		•	• FT23		• 2 UDS
KTUS122ES	• 1 UD	•	•	• FT33	• 2 UDS	
KTUS122KS	• 1 UD		•	• FT23		• 2 UDS
KTUS162ES	• 1 UD	•	•	• FT33	• 2 UDS	
KTUS162KS	• 1 UD		•	• FT23		• 2 UDS



GUÍA DE SELECCIÓN

SISTEMAS PARA PORTONES SECCIONALES Y BASCULANTES

HALO

MOTORREDUCTOR PARA SECCIONALES HASTA 19 m²
Y BASCULANTES HASTA 17 m²

24 Vdc, uso intensivo, hasta 12 m²

HA8

24 Vdc, uso intensivo, hasta 19 m²

HA12

BLINDO

MOTORREDUCTOR PARA BASCULANTES A MUELLES
O CONTRAPESOS HASTA 9 m²

230 Vac, uso residencial

BS-50

230 Vac, uso residencial

BS52

24 Vdc, uso intensivo

BS5324

USO RESIDENCIAL: uso no continuado del motor, ideal para viviendas particulares o unifamiliares.

USO INTENSIVO: uso más asiduo del motor, por lo que es ideal para bloques de viviendas y viviendas plurifamiliares
(no apto para uso comercial o industrial)



HALO

AUTOMATIZACIÓN E ILUMINACIÓN EN UN SOLO PRODUCTO



"CÍRCULO DE LUZ"

Del término inglés traducible como «halo» o «círculo de luz», este representa el efecto que el motor pretende generar en el interior del garaje, transformándose al mismo tiempo en una refinada lámpara LED de diseño

AUTOMATIZACIÓN Y ILUMINACIÓN

HALO combina la utilidad de la automatización con aquella de la iluminación, de acuerdo con el sistema Night Light System creado por Key Automation, permitiendo la iluminación de su cochera de forma autónoma

La luminaria decora el espacio de la cochera y permite al instalador conectar al mismo tiempo el automatismo y la iluminación por LED

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

El corazón de la innovación también yace en la tecnología: es posible elegir entre la instalación clásica o dos nuevas posiciones: en el dintel y en el eje portamuelles.

Estas dos nuevas instalaciones permiten ahorrar tiempo en el montaje y cableado, y además convierten a la luminaria en la protagonista reduciendo el impacto visual del automatismo

INNOVACIÓN ELECTRÓNICA

HALO se beneficia de todas las ventajas de la plataforma «IoT» de KUBE:

Programación mediante dos botones, con receptor KUBEPRO o con programador cableado DYL

Aviso de mantenimiento y/o mal funcionamiento en la aplicación (con KUBE)

Modificación de parámetros de forma remota (con KUBE)

Apertura de puerta mediante smartphone (con KUBE)

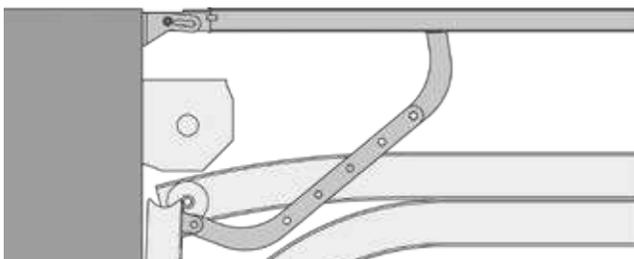
Interruptor dip para excluir los dispositivos de seguridad (foto + borde sensible)

Receptor radio integrado

Electrónica cubierta por daños accidentales

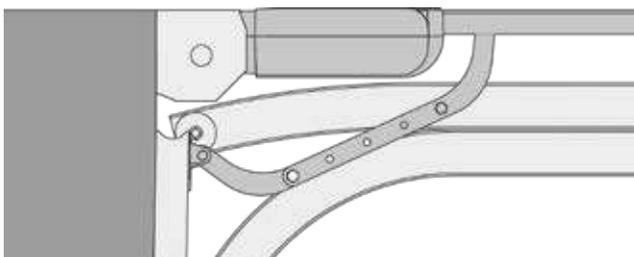


TIPOS DE MONTAJE



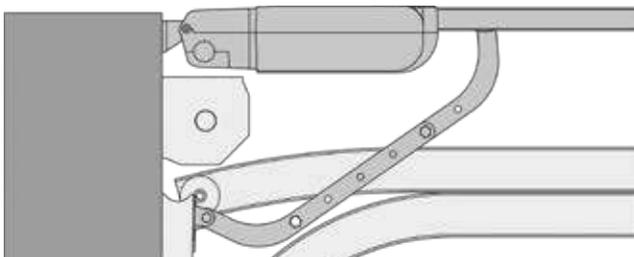
INSTALACIÓN CLASSICA

Con el cabezal en el centro del garaje



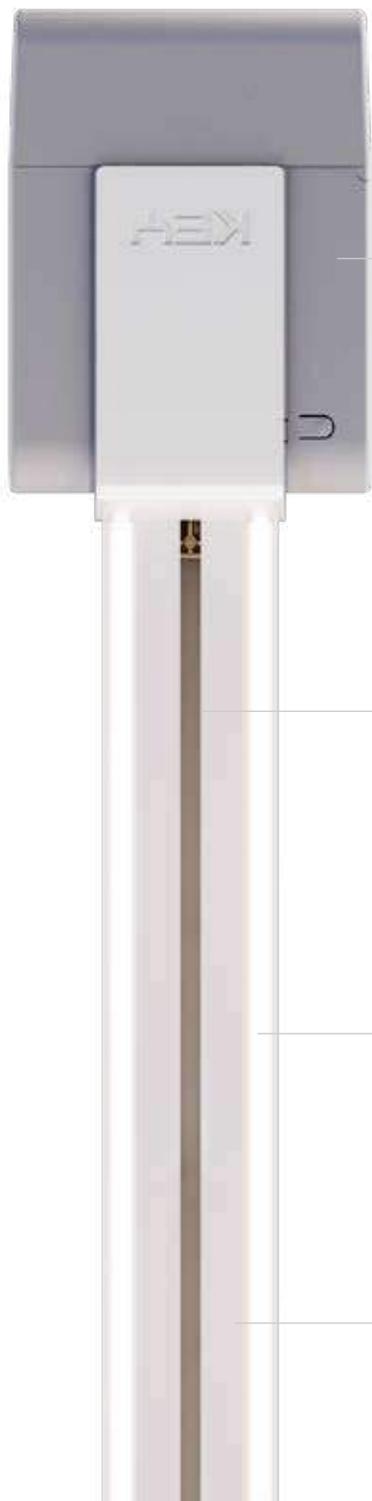
INSTALACIÓN EN EJE PORTAMUELLES

Todos los cables quedan en el dintel
Refuerza el eje portamuelles garantizando una rigidez extra
Disminuye el tiempo de montaje
Disminuye el peso en voladizo en el centro del garaje



INSTALACIÓN EN DINTEL

Todos los cables quedan en el dintel
Disminuye el tiempo de montaje
Disminuye el peso en voladizo en el centro del garaje



CABEZAL

Cabezal de perfil bajo (8 cm totales) con guía incorporada en el interior para el montaje cerca del eje portamuelles

Luz de cortesía de LED

Tapa para acceder a la parte electrónica con apertura lateral

Pulsador paso a paso externo (builder button)

Motor eléctrico 24 Vdc de perfil bajo

Tamaños de motores: 800 Nm y 1200 Nm

Kit de batería opcional

CARRO

Introducido completamente en el perfil

Desbloqueo permanente con tirador con rearme manual

Predispuesto para desbloqueo desde afuera con tirador de cable metálico

Doble enganche simétrico para la conexión a la puerta: permite tres tipos de montaje del automatismo

GUÍA LED

Disponible con tracción por correa

Ilumina la cochera con una doble hilera de LED hasta 4 m de largo por un total de 40W LED

Cubierta LED de policarbonato derivado del sector de la iluminación

Bajo consumo gracias a la tecnología LED

Guía de aluminio extruido recubierta con pintura en polvo RAL9010

Apertura de la guía diseñada para minimizar la visibilidad del carro de arrastre

Fijación en techo minimalista y elegante y guía en una pieza única

GUÍA STANDARD

Perfil en C de acero disponible con tracción por correa

Longitud total 3 o 4 m

Guía en pieza única o en 3 piezas por 3 m de largo

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA PORTONES SECCIONALES HASTA 19 m² Y BASCULANTES HASTA 17 m², 24 Vdc



PLUS

Tapa para acceder a la parte electrónica con apertura lateral

Ilumina el garaje con doble fila de LED con longitud máxima de 4m para un total de 40W LED

Carro de arrastre introducido completamente en el perfil

Programación con dos pulsadores, con receptor KUBEPRO o con programador cableado DYL

Apertura de la puerta mediante smartphone (con KUBE)

Guía de aluminio extruido recubierta con pintura en polvo RAL9010

Conducción estándar con perfil en acero en C con tracción con correa, longitud total 3, 4 o 6m, conducción en pieza única o en 3 piezas para 3m de longitud

3 tipos de montaje: clásico, en dintel, en eje portamuelles

Cabezal de perfil bajo (8 cm totales) con guía incorporada en el interior, para el montaje cerca del eje portamuelles

Disponibles también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera

MODELOS

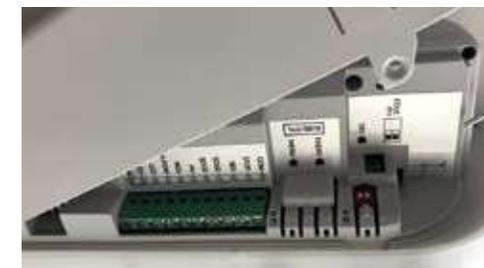
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
HA8	Para puertas seccionales de hasta 11 m ² (con guía de 3 m) u 12 m ² (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc, fuerza 800N y central de mando con receptor integrado. Uso intensivo	64
HA12	Para puertas seccionales de hasta 16 m ² (con guía de 3 m) u 19 m ² (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc, fuerza 1200N y central de mando con receptor integrado. Uso intensivo	64

GUIDE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RAL31	Guía de correa en aluminio con iluminación con LED integrados, 3090 mm (1x3m) pieza única
RAL41	Guía de correa en aluminio con iluminación con LED integrados, 4090 mm (1x4m) pieza única
RAB3X1P	Guía de correa en acero, 3100 mm (3x1.03m) 3 piezas
RAB2X2P	Guía de correa en acero, 4100 mm (2x2.05m) 2 piezas
RAB31	Guía de correa en acero, 3100 mm (1x3.1m) pieza única
RAB41	Guía de correa en acero, 4100 mm (1x4.1m) pieza única
RAB61	Guía de correa en acero, 6200 mm (2x3.1m) 2 piezas



Guía con luz a LED



Tapa lateral



Cabezal de perfil bajo (8 cm totales)



Montaje en eje portamuelles/dintel

PROPIEDADES

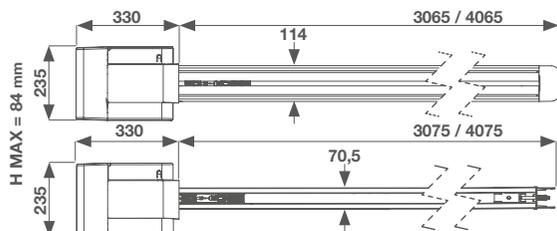
		HA8	HA12
PROPIEDADES MECÁNICAS			
velocidad	cm/s	15	15
fuerza de presión	N	800	1200
ciclos/hora*		20	20
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
alimentación	Vac	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz
luz intermitente	W	3 max	3 max
luz de cortesía en guía con LED integrados	W	-	40 max
salida de alimentación accesorios	mA	100 (24 Vdc non regolati)	
n.º máx. de transmisores memorizables rolling code		90	90
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	20	20
dimensiones (L - P - A)	mm	330 - 235 - 84	
peso	kg	6,5	6,9
temperatura de servicio	°C	-10 + 45	-10 + 45
dimension máxima puerta	m ²	12	19
peso máximo de la puerta	kg	120	200

* medido en puerta LxH 2,4x2m. Datos sujetos a la suavidad y el equilibrio de la puerta y al tipo de guía utilizado

LIMITES DE USO

Seccional	Basculante desbordante	Seccional	Basculante desbordante
HA8 con guía da 3 m		HA12 con guía da 3 m	
S max=11m ² - H max = 2,6m	S max=10m ² - H max = 3m	S max=16m ² - H max = 2,6m	S max=16m ² - H max = 3m
HA8 con guía da 4 m		HA12 con guía da 4 m	
S max=12m ² - H max = 3,6m	S max=11m ² - H max = 3,4m	S max=19m ² - H max = 3,6m	S max=17m ² - H max = 3,4m

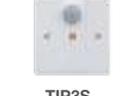
DIMENSIONES



COMPATIBILIDAD CABEZA - GUÍA

	HA8	HA12
RAB31	X	X
RAB2X2P	X	X
RAB3X1P	X	X
RAB41		X
RAB61		X
RAL31	X	X
RAL41		X

ACCESORIOS

 KBPN Kit batería de NiMH 1,3 Ah y cargador de batería	 KBP Kit batería de plomo 1,3 Ah y cargador de batería	 HAL2 Brazo para puertas basculantes con contrapeso	 HAL7 Soporte de apoyo para HAL2, L=1400 mm. Para puertas basculantes
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 HAL1S Kit para el desbloqueo desde el exterior con trinquete con llave para puertas aisladas	 HAL6 Soporte de techo para guías LED RAL31 y RAL41	 SBLST Kit para el desbloqueo desde el exterior con bombillo con llave para puertas no aisladas	 HAL3 Kit fijación para suplementar la fijación al techo (para guía de acero)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 HAL4 Kit de 2 soportes de fijación suplementarios	 HAL5 Kit fijación para suplementar la fijación al techo (para guía de LED)	 SBC06 Desbloqueo del dispositivo desde el exterior L=6200mm	 550CABL045A00 * Cable para Eclipse lámpara destellante a LED, RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm ² (100m)
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 520STAF029A00 Placa adaptadora posterior	 TIPS Sensores de luz y presencia	 TIP1 Emisor táctil 1 canal, IP65	 TIP1S Emisor táctil 1 canal con sensores de luz y presencia
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 TIP2 Transmisor táctil de 2 canales, IP65	 TIP2S Transmisor táctil de 2 canales con sensores de luz y presencia	 TIP3 Transmisor táctil de 3 canales, IP65	 TIP3S Transmisor táctil de 3 canales con sensores de luz y presencia
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 DYL Módulo display L. cable 120 cm	 KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica	 KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone	
UD 1	UD 1	UD 1	

* se recomienda no superar los 4 m de longitud de conexión para evitar sensibles pérdidas de alcance

HALO KIT



PARA PORTONES SECCIONALES HASTA 19 m² Y BASCULANTES HASTA 17 m², 24 Vdc



PLUS

Kit batería en box

Nueva luz de cortesía LED integrada

Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit

Nuevo emisor PLAY incluido en el kit



IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube



Posibilidad de programar y gestionar los datos de forma sencilla e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
 HA8SS	Kit de automatización para puertas seccionales de hasta 11 m ² (con guía de 3 m) u 12 m ² (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central de mando con receptor integrado. Uso intensivo	6,7 kg	64
 HA12SS	Kit de automatización para puertas seccionales de hasta 16 m ² (con guía de 3 m) u 19 m ² (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central de mando con receptor integrado. Uso intensivo	7,1 kg	64
 HA8PP	Kit de automatización para puertas seccionales de hasta 11 m ² (con guía de 3 m) u 12 m ² (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central de mando con receptor integrado. Uso intensivo	6,7 kg	64
 HA12PP	Kit de automatización para puertas seccionales de hasta 16 m ² (con guía de 3 m) u 19 m ² (con guía de 4 m), motor de 24 Vcc y central de mando con receptor integrado. Uso intensivo	7,1 kg	64

ELEMENTOS KIT



TESTA

• 1 UD



SUB44WR

• 2 UDS



PLAY4R

• 2 UDS

HA8SS

• 1 UD

HA12SS

• 1 UD

• 2 UDS

HA8PP

• 1 UD

• 2 UDS

HA12PP

• 1 UD

• 2 UDS





MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
BS-50	Para portones basculantes a muelles o contrapesos hasta 9 m ² , motor 230 Vac, sin central de mando. Con desbloqueo interno y predisposición para desbloqueo externo. Uso residencial	40
BS52	Para portones basculantes a muelles o contrapesos hasta 9 m ² , motor 230 Vac, central de mando con paro suave y final de carrera. Con desbloqueo interno y predisposición para desbloqueo externo. Uso residencial	40
 BS5324 	Para portones basculantes a muelles o contrapesos hasta 9 m ² , motor 24 Vdc, central de mando con paro suave y con encoder. Con desbloqueo interno y predisposición para desbloqueo externo. Uso intensivo	40

PLUS

Motor 230 Vac con final de carrera pre montado, en apertura y cierre

Motor 24 Vdc con encoder

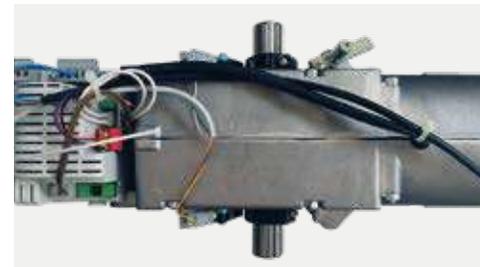
Actualizados a central de mando 230 Vac CT102B con pantalla integrada

Actualizados a central de mando 24 Vdc CT10324 con pantalla integrada

Paro suave, soft start y soft stop, que ayudan a salvaguardar la mecánica del producto

Desbloqueo interno y predispuesto para desbloqueo externo, para un fácil manejo manual

Disponible también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera



Fin de carrera regulable de alta precisión



Engranajes completamente metálicos



Central de mando CT10324 con receptor integrado programable con KUBEPRO

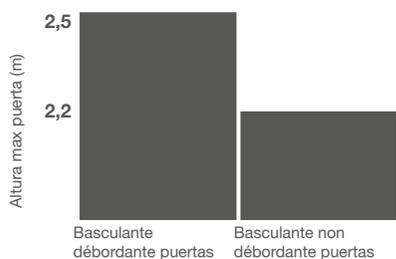


KUBE y KUBEPRO

PROPIEDADES

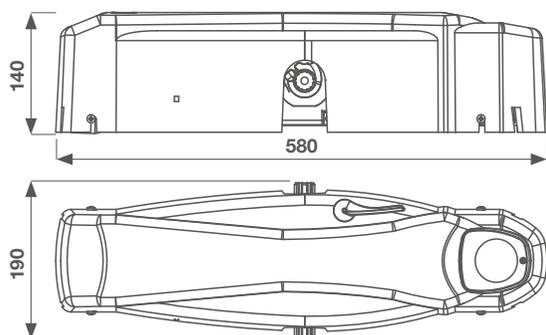
		BS-50	BS52	BS5324
PROPIEDADES MECÁNICAS				
par	Nm	440	440	350
ciclos/hora		30	30	80
PROPIEDADES ELECTRICAS				
central de mando		-	CT102B	CT10324
alimentación	Vac	230	230	230
absorción	A	1,8	1,8	1,3
potencia absorbida	W	400	400	300
condensador	μF	12,5	12,5	-
termoprotección	°C	150	150	-
luz integrada		si	si	si
PROPIEDADES GENÉRICAS				
grados de protección	IP	43	43	43
dimensiones (L - P - A)	mm	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140
peso	kg	9,4	10,5	9,8
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
dimension máxima puerta	m ²	9	9	9

LIMITES DE USO



N.B. Los valores descriptos deben considerarse de validas en motores con accesorios estandar

DIMENSIONES



ACCESORIOS

 BC Herraje telescópico curvo UD 1	 BD Herraje telescópico recto standard UD 1	 BDNS Herraje telescópico recto con barra perforada para no tener que soldarlos tubos UD 1	 BDBOC Brazo telescópico para puertas plegables UD 1
 BOC Casquillo UD 1	 SBCO6 Desbloqueo del dispositivo desde el exterior L=6200mm UD 1	 HAL1S Kit para el desbloqueo desde el exterior con trinquete con llave para puertas aisladas UD 1	 SBLST Kit para el desbloqueo desde el exterior con bombillo con llave para puertas no aisladas UD 1
 ST2000 Estribo de soporte motor L=2000 mm UD 1	 TZ-1500 Par de ejes de transmisión de 1500 mm de longitud con soportes UD 1	 TZ-2000 Par de ejes de transmisión de 2000 mm de longitud con soportes UD 1	 KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica UD 1
 KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone UD 1			

BLINDO KIT

PARA PORTONES BASCULANTES HASTA 9 MQ, 24 Vdc Y 230 Vac



PLUS

Motor 230 Vac con final de carrera pre montado, en apertura y cierre

Desbloqueo interno e predispuesto para desbloqueo externo, para un fácil manejo manual

Paro suave, soft start y soft stop, que ayudan a salvaguardar la mecánica del producto

Emisor SUB resistente al agua incluido en el kit



IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube



Posibilidad de programar y gestionar los datos de forma sencilla e intuitiva gracias al módulo inalámbrico KUBEPRO

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
KBS52JS	Kit para la automatización para puertas basculantes de muelles o a contrapeso hasta 9 m2, motor 230 Vac y central de mando con paro suave (con central de mando CT102B). Uso residencial	10,6 kg	16
 KBS5324JS	Kit para la automatización para puertas basculantes de muelles o a contrapeso hasta 9 m2, motor 24 Vdc y central de mando con paro suave (con central de mando CT10324). Uso intensivo	9,9 kg	16
BSF1	Kit soporte motor + par ejes transmisión L= 1500 mm + par brazos rectos telescópicos	26 kg	16

ELEMENTOS KIT



BLINDO



RX4K



SUB44WR



BDNS



ST2000



TZ-1500

KBS52JS	•	•	• 2 UDS
KBS5324JS	•	INTEGRADO	• 2 UDS

BSF1	• 2 UDS	•	•
-------------	---------	---	---





KEY INDUSTRY

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO

SISTEMAS PARA CANCELAS *BATIENTES*

STAR 500 76

SISTEMAS PARA CANCELAS *CORREDERAS*

STORM PRO 80

STORM 82

TURBO 400 84

BARRERAS *DE CARRETERA*

ALT 88

ACCESORIOS 90

GUÍA DE SELECCIÓN

SISTEMAS PARA CANCELAS BATIENTES

STAR 500

MOTORREDUCTOR PARA HOJAS BATIENTES HASTA 5 m

230 Vac, uso residencial

PS-400FA

24 Vdc, uso intensivo

PS400-24FA

USO RESIDENCIAL: uso no continuado del motor, ideal para viviendas particulares o unifamiliares.

USO INTENSIVO: uso más asiduo del motor, por lo que es ideal para bloques de viviendas y viviendas plurifamiliares (no apto para uso comercial o industrial)



STAR 500

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS BATIENTES HASTA 5 m, 24 Vdc Y 230 Vac



MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
PS-400FA	Para hojas batientes con largo máximo 5 m, motor 230 Vac, final de carrera mecánico en apertura. Uso residencial	25
 PS400-24FA	Para hojas batientes con largo máximo 5 m, motor 24 Vdc, final de carrera mecánico en apertura, con encoder. Uso intensivo	25

PLUS

Ágil desbloqueo mecánico

Doble rodamiento en su eje: mayor fluidez y ser más silencioso

Final de carrera mecánico en apertura de la cancela, para un correcto trabajo de la puerta

Actualizados a central de mando 230 Vac CT202

Actualizados a central de mando 24 Vdc 14AB2

Partes mecánicas protegidas de los agentes exteriores



Caracol de bronce



Desbloqueo simple y ágil



Doble rodamiento en el sinfín central de mando para garantizar una mayor robustez y fluidez



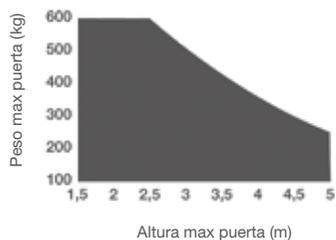
Completamente reducido metal pesado

PROPIEDADES

		PS-400FA	PS400-24FA
PROPIEDADES MECÁNICAS			
velocidad	cm/s	1,4	2,7
par	Nm	1800	1400
ciclos/hora		15	80
intermitencia	sec	35	25-35
PROPIEDADES ELECTRICAS			
central de mando		CT202	14AB2
alimentación motor	Vac	230	-
absorción de red	Vdc	-	24
potencia absorbida	A	1,1	5
termoprotección transformador	W	250	120
capacitor	µF	10	-
thermoprotection	°C	150	-
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	44	44
dimensiones (L - P - A)	mm	995 - 108 - 110	995 - 108 - 110
peso	kg	9,5	8,8
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55
leaf maximum weight	kg	600	600

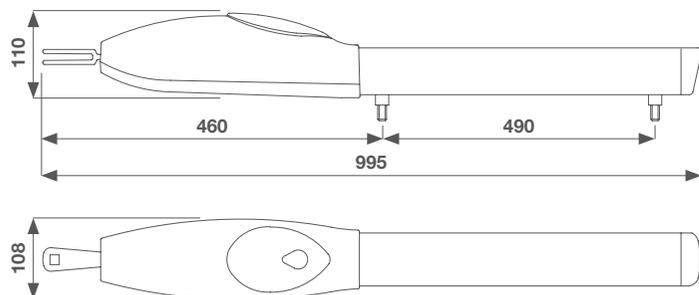
* con puerta sin paneles a una temperatura de 20°C

LIMITES DE USO



Los valores indicados en el gráfico pueden reducirse sensiblemente a causa de la forma y altura de la puerta, así como por la presencia de viento fuerte. En zonas ventosas son preferibles los modelos de 230 Vac

DIMENSIONES



ACCESORIOS

<p>ELS-C Electrocerradura 12 V horizontal. Hasta 2000 Kg</p>	<p>FC-PS Final de carrera mecánico en cierre</p>	<p>STPOAVS Soporte trasero para atornillar</p>	<p>STANAV Soporte anterior para atornillar</p>
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
<p>14AB2 Central de mando 2 motores 24V en box</p>	<p>CT202 Central de mando 2 motores 230 Vac en box</p>	<p>DYL Módulo display L. cable 120 cm (para central de mando 14A)</p>	<p>KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica (solo 24V)</p>
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
<p>KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone</p>	<p>RX4K Receptor enchufable 4 canales, 433MHz, para central de mando CT202</p>		
UD 1	UD 1		

GUÍA DE SELECCIÓN

SISTEMAS PARA CANCELAS CORREDERAS

STORM PRO

MOTORREDUCTOR PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 2500 kg

24 Vdc, uso industrial continuo, hasta 2500 kg

STO25024I

24 Vdc, uso intensivo, hasta 2500 kg

STO25024

24 Vdc, uso industrial continuo, hasta 1200 kg

FASTLINE **ST12024FI**

24 Vdc, uso intensivo, hasta 1200 kg

FASTLINE **STO12024F**

STORM

MOTORREDUCTOR PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 2000 kg

24 Vdc, uso intensivo, hasta 2000 kg

STO20324

TURBO 400

MOTORREDUCTOR PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 4000 Kg

400 Vdc, uso residencial, hasta 4000 kg

SC400M

USO RESIDENCIAL: uso no continuado del motor, ideal para viviendas particulares o unifamiliares.

USO INTENSIVO: uso más asiduo del motor, por lo que es ideal para bloques de viviendas y viviendas plurifamiliares (no apto para uso comercial o industrial)

Por USO INDUSTRIAL CONTINUO se entiende un uso del motor altamente intensivo, ideal para industrias o áreas comerciales



STORM PRO

MOTORREDUCTOR ELECTROMECAÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS DE USO INTENSIVO INDUSTRIAL HASTA 2500 kg, 24 Vdc



PLUS

Nueva generación de motorreductores para la industria y el comercio

Motor con central de 24 Vdc MA24ISL de altísimas prestaciones

Programable mediante smartphone con KUBEPRO, KUBE y pantalla alámbrica DYL

Amplios espacios interiores para el cableado y la colocación de accesorios en barra DIN

Baterías tampón 7Ah en caso de apagón

Entrada PowerBUS para dispositivos de seguridad (hasta 8 pares de fotocélulas FT43PB)

Entrada PowerBUS para cortesía (hasta 2 luces intermitentes y 2 teclados EGO)

Predisposición en la carcasa para la instalación de fotocélulas FT43 a una altura de 50 cm

Iluminación LED de cortesía (opcional) que se puede activar a través del Night Light System o como luz de cortesía durante la maniobra

Hasta 30 luminarias conectables adicionales (potencia total de luces + servicios: 40W)

Velocidad: 20 cm/seg o 40 cm/seg (versiones FASTLINE)

Finales de carrera magnéticos

Disponible también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
 STO25024I 	Para cancelas correderas de hasta 2500 kg, motor de 24 Vdc con ventilador de refrigeración, central de control MA24ISL, finales de carrera magnéticos. Uso industrial continuo	16
 STO25024 	Para cancelas correderas de hasta 2500 kg, motor de 24 Vdc, central de control MA24ISL, finales de carrera magnéticos. Uso intensivo	16
 STO12024FI  	Para cancelas correderas de hasta 1200 kg, versión FASTLINE, motor de 24 Vdc con ventilador de refrigeración, central de control MA24ISL, finales de carrera magnéticos. Uso industrial continuo	16
 STO12024F  	Para cancelas correderas de hasta 1200 kg, versión FASTLINE, motor de 24 Vdc, central de control MA24ISL, finales de carrera magnéticos. Uso intensivo	16



Nueva central específica MA24ISL



Baterías tampón de 7Ah (opcionales)



Ventilador de extracción de aire para intensidad de uso 100 %



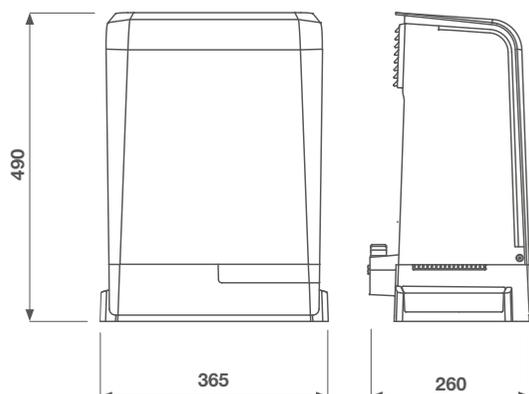
Preparación para la instalación de fotocélulas FT43 a una altura de 50 cm

PROPIEDADES

		STO25024I	STO25024	STO12024FI	STO12024F
PROPIEDADES MECÁNICAS					
velocidad	cm/s	20	20	40	40
par	Nm	58	58	29	29
ciclos/hora *		40	32	73	58
intermitencia	%	100	80	100	80
PROPIEDADES ELECTRICAS					
central de mando		MA24ISL			
alimentación automatización	Vac	230			
frecuencia	Hz	50/60			
alimentación motor	Vdc	24			
absorción de red	A	3,5	3,5	3,5	3,5
potencia absorbida	W	600	600	600	600
termoprotección transformador	°C	110	110	110	110
PROPIEDADES GENÉRICAS					
grados de protección	IP	44	44	44	44
dimensiones (L - P - A)	mm	365 - 490 - 260			
peso	kg	25	25	25	25
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso máximo cancela	kg	2500	2500	1200	1200

* los ciclos indicados se refieren a un ala estándar de 8 m de longitud y 600 kg de peso a una temperatura ambiente de 20 °C

DIMENSIONES



ACCESORIOS

 RUDEL004A00 Piñón M6 Z12	 CREM-12 * Cremallera M4 galvanizada 30x12 mm L=1000 mm	 CREM-30 ** Cremallera M6 galvanizada 30x30 mm L=1000 mm	 RX433S Receptor enchufable de 433MHz con interfaz serial
UD 1	€/m	€/m	UD 1
 RXBDS Receptor enchufable de 868MHz bidireccional con interfaz serial	 STO1 Jaula de protección metálica	 STO2 Tarjeta de interfaz para cable- ado de red LAN	 STO3 Kit iluminación LED
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1
 KBPS Kit de baterías (para baterías 7Ah)	 DYL Módulo display L. cable 120 cm (para central de mando 14A)	 KUBEPRO Módulo de programación inalámbrica (solo 24 Vdc)	 KUBE Módulo para el control de la automatización a través del smartphone
PZ. 1	UD 1	UD 1	UD 1

* paq. de 4 uds
** paq. de 2 uds

STORM



MOTORREDUCTOR ELECTROMECAÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS DE USO INTENSIVO HASTA 2000 kg, 24 Vdc



PLUS

Nueva generación de motorreductores para la industria y el comercio

Motor con central 24Vdc CT10324I con pantalla y receptor integrados

Posibilidad de programación opcional con módulo inalámbrico KUBEPRO (a partir de la versión FW 2.0)

Amplios espacios interiores para el cableado y la colocación de accesorios en barra DIN

Baterías tampón 2Ah en caso de apagón

Predisposición en la carcasa para la instalación de fotocélulas FT43 a una altura de 50 cm

Finales de carrera magnéticos

Disponible también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera

MODELOS

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 STO20324 	Para cancelas correderas de hasta 2000 kg, motor de 24 Vdc, central de control CT10324I con finales de carrera magnéticos. Uso intensivo	16



Nueva central de mando CT10324I con receptor integrado programable con KUBEPRO



Baterías tampón de 2Ah (opcionales)



Amplios espacios interiores



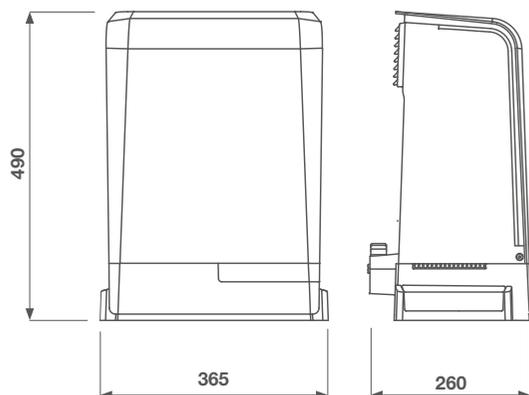
Preparación para la instalación de fotocélulas FT43 a una altura de 50 cm

PROPIEDADES

		STO20324
PROPIEDADES MECÁNICAS		
velocidad	cm/s	18
par	Nm	36
ciclos/hora		16
intermitencia	%	40
PROPIEDADES ELECTRICAS		
central de mando		CT10324I
alimentación automatización	Vac	230
frecuencia	Hz	50/60
alimentación motor	Vdc	24
absorción de red	A	2,5
potencia absorbida	W	450
termoprotección transformador	°C	110
PROPIEDADES GENÉRICAS		
grados de protección	IP	44
dimensiones (L - P - A)	mm	365 - 490 - 260
peso	kg	25
temperatura de servicio	°C	-20 +55
peso máximo cancela	kg	2000

* los ciclos indicados se refieren a un ala estándar de 8 m de longitud y 600 kg de peso a una temperatura ambiente de 20 °C

DIMENSIONES



ACCESORIOS



RUEL004A00
Piñón M6 Z12

UD 1



CREM-12 *
Cremallera M4 galvanizada
30x12 mm L=1000 mm

€/m



CREM-30 **
Cremallera M6 galvanizada
30x30 mm L=1000 mm

€/m



STO1
Jaula de protección metálica

UD 1



KBP
Kit batería de plomo 1,3 Ah y
cargador de batería

UD 1



KUBEPRO
Módulo de programación
inalámbrica (solo 24V)

UD 1



KUBE
Módulo para el control de la
automatización a través del
smartphone

UD 1

* paq. de 4 uds
** paq. de 2 uds

TURBO 400

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS HASTA 4000 Kg, 400 Vac



PLUS

Freno eléctrico, para garantizar la seguridad también en las instalaciones más pesadas

Central de mando en posición horizontal facilita un acceso comodo

Actualizados a central de mando 400 Vac CT-400

Partes electrónicas bien protegidas de los agentes externos

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
SC400M	Para cancelas correderas hasta 4000 Kg, motor 400 Vac, central de mando con paro suave y finales de carrera magneticos. Piñon M6	4



Barnizado en polvo específico para uso externo anti-UV



Motores robustos y de altas prestaciones

PROPIEDADES

SC400M		
PROPIEDADES MECÁNICAS		
velocidad	cm/s	17
par	Nm	180
ciclos/hora		20
PROPIEDADES ELÉCTRICAS		
central de mando		CT-400
alimentación motor	Vac	400
absorción	A	2
potencia absorbida	W	750
termoprotección	°C	150
PROPIEDADES GENÉRICAS		
grados de protección	IP	44
dimensiones (L - P - A)	mm	520 - 300 - 585
peso	kg	71
temperatura de servicio	°C	-20 + 55
peso máximo cancela	kg	4000

ACCESORIOS



CREM-30 *
Cremallera M6 en hierro
30x30 mm L = 1000 mm

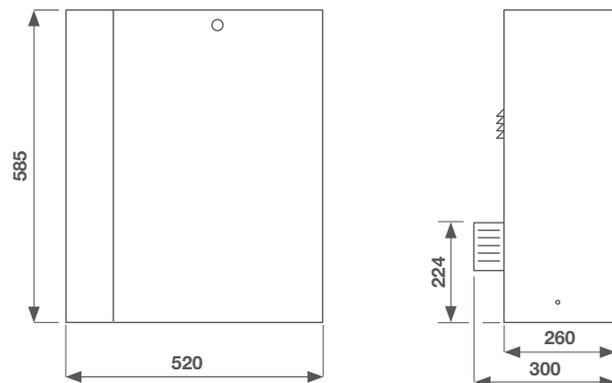
€/m



RXM23K
Receptor universal 2
Canales, correcciones o códigos continuos

UD 1

DIMENSIONES



* paq. de 2 uds

GUÍA DE SELECCIÓN

SISTEMAS PARA BARRERAS VIALES

ALT3

BARRERA CON MÁSTIL DE HASTA 3 M

24 Vdc, uso intensivo con lámpara de señalización incorporada

ALT3KF

ALT4

BARRERAS CON MÁSTIL DE HASTA 5 m

24 Vdc, uso intensivo con lámpara de señalización incorporada

ALT4K

ALT6

BARRERAS CON MÁSTIL DE HASTA 8,4 m

24 Vdc, uso intensivo con lámpara de señalización incorporada

ALT6K



BARRERAS CON LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN INCORPORADA, PARA MÁSTIL DE 3 Y 8,4 m, 24 Vdc



NEW
PROGRAMABLES
CON SMARTPHONE

PLUS

Adaptada para un uso intensivo, para soluciones privadas y públicas

Doble destellante integrado, bi-color verde/rojo

Mástil hasta 6 m, doble muelle para contrabalancear el movimiento

Caja universal: el mástil puede ser instalado a la derecha o a la izquierda

Posibilidad de velocidad separada en apertura y cierre

Actualizados a central de mando 24 Vdc CT10324 con pantalla integrada

Posibilidad de programación opcional con módulo inalámbrico KUBEPRO (a partir de la versión FW 2.0)

Encoder para la máxima seguridad en la detección de obstáculos y inmediata inversión del recorrido

Levas robustas y engranajes para largas y fiables prestaciones

Función de ahorro energético

Receptor integrado

Barniz epoxi a polvo anti-UV

Disponibles también en versión de Low Energy, con consumo de corriente reducido en modo de espera

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PZ. PALLET
ALT3KF	Cuerpo barrera, motor 24 Vdc, central de mando en caja de plástico, con receptor integrado, encoder y doble lámpara de señalización. Para mástil 3 m, soporte para mástil incluido	5
ALT4K	Cuerpo barrera, motor 24 Vdc, central de mando en caja de plástico, con receptor integrado, encoder y doble lámpara de señalización. Para mástil de 4 a 5 m, soporte para mástil incluido	8
ALT6K	Cuerpo barrera, motor 24 Vdc, central de mando en caja de plástico, con receptor integrado, encoder y doble lámpara de señalización. Para mástil de 6 a 8,4 m, soporte para mástil incluido	5



Doble destellante a LED incorporado



Engranajes de metal + motor no en línea resistente a los impactos (ALT6K)



Central de mando CT10324 con receptor integrado programable con KUBEPRO



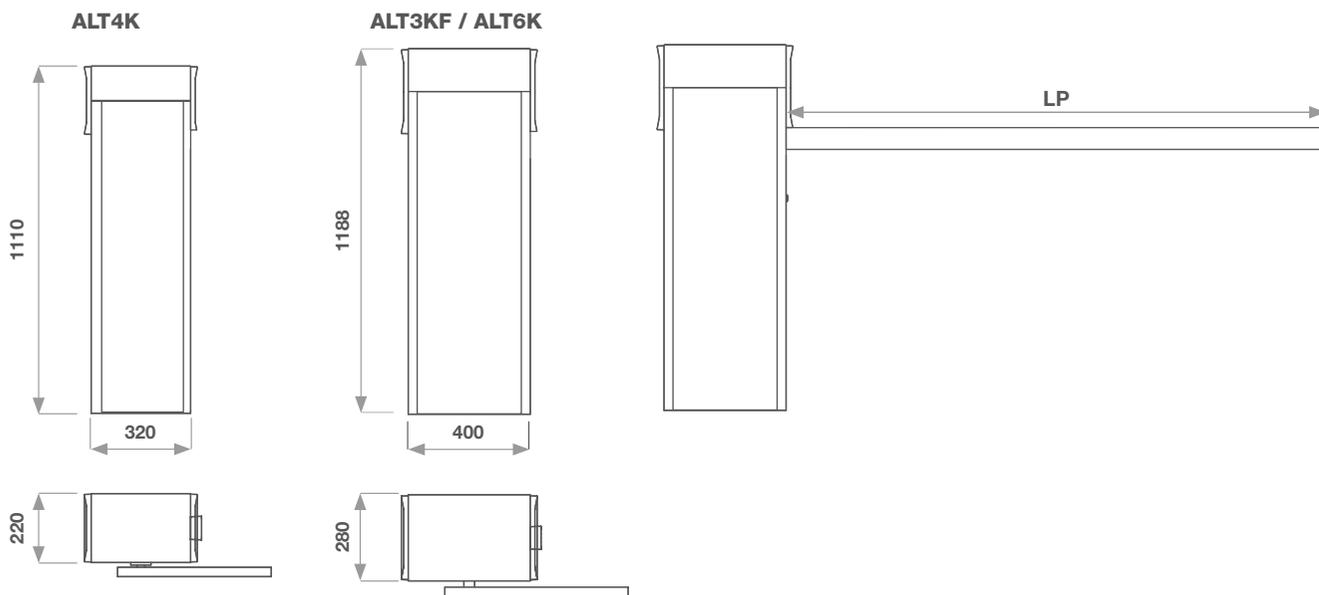
Mástil de 5 m para ALT4K

PROPIEDADES

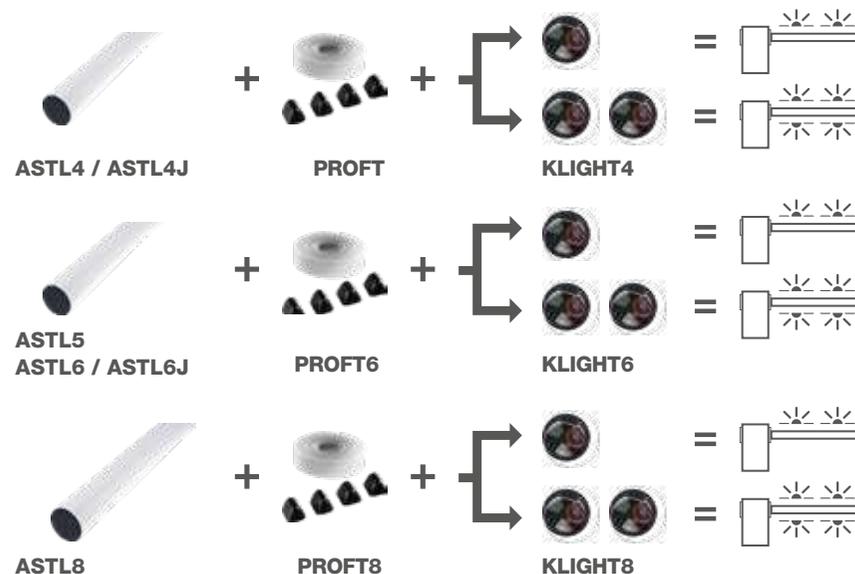
		ALT3KF	ALT4K	ALT6K
PROPIEDADES MECÁNICAS				
par	Nm	40	200	305
ciclos/hora		500	410	240/120
tiempo de apertura a 90° ***	sec	1***	3,5***	6/12*
PROPIEDADES ELECTRICAS				
central de mando		CT10324F	CT10324	CT10324
alimentación automatización	Vac	230	230	230
frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
alimentación motor	Vdc	24	24	24
absorción	A	1,6	1,3	1,3
potencia absorbida	W	330	300	300
luz integrada		si	si	si
PROPIEDADES GENÉRICAS				
grados de protección	IP	54	54	54
dimensiones (L - P - A)	mm	400 - 280 - 1188	320 - 220 - 1110	400 - 280 - 1188
peso	kg	67	42	76
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
longitud del mástil	m	2,4/3	3/4 (5**)	4,5/6 (8,4*)

*con ASTL8
** con ASTL5
**sin accesorios

DIMENSIONES



COMO ELEGIR LAS LUCES A LED PARA LAS BARRERAS



ASTA	CÓDIGO	LARGO PASAJE (LP)
3 m	ALT3KF + AST3F	2740 mm
4 m	ALT4K + ASTL4	3780 mm
4 m	ALT4K + ASTL4J	3780 mm
5 m	ALT4K + ASTL5	4780 mm
6 m	ALT6K + ASTL6	5640 mm
6 m	ALT6K + ASTL6J	5640 mm
8,4 m	ALT6K + ASTL8	8040 mm

ACCESORIOS PARA ALT3KF



AST3F
Mástil tubular en aluminio L=3 m Ø 60 mm
(no acepta accesorios)

UD 1



CP-BR6
Placa de anclaje para los modelos ALT3KF y ALT6K

UD 1

ACCESORIOS PARA ALT4K



ASTL4
Mástil en aluminio L=4 m Ø 60 mm
(sin accesorios)

UD 1



ASTL4J
Mástil de aluminio de 2+2 m, Ø 60 mm + acople

UD 1



PROF041B00
Refuerzo opcional para los modelos de barra de 4 metros ASTL4 y ASTL4J

UD 1



AS-SNO3
Mástil articulado con acople (max. L. 3 m premontado. Solo por ALT4K. Sistema más fácil de montar)

UD 1



ASTL5*
Barra tubular de aluminio L=5 m Ø 60 mm con refuerzo interno (no equipada)

UD 1



CP-BR
Placa de anclaje para el modelo ALT4K

UD 1



PROFT
Goma protectora antichoque, 8 m y tapas para AS4 (transparente)

UD 1

ACCESORIOS PARA ALT6K



ASTL6
Mástil en aluminio L=6 m Ø 90 mm
(sin accesorios)

UD 1



ASTL6J
Mástil de aluminio de 3+3 m, Ø 90 mm + acople

UD 1



ASTL8**
Mástil de aluminio de 4,2+4,2 m Ø 90 mm + acople + muelles

UD 1



CP-BR6
Placa de anclaje para los modelos ALT3KF y ALT6K

UD 1



PROFT6
Goma protectora antichoque, 12 m y tapas (transparente)

UD 1



PROFT8
Goma protectora antichoque, 16 m y tapas (transparente)

UD 1

ACCESORIOS



APFX
Apoyo fijo RAL 7047

UD 1



APM
Apoyo móvil RAL 9010

UD 1



KLIGHT4
Luces de LED para mástil de 4 m

UD 1



KLIGHT6
Luces de LED para mástil de 6 m

UD 1



KLIGHT8
Luces de LED para mástil de 8 m

UD 1



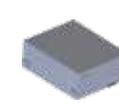
LOOP2
Sensor magnético una espira y 1 salida

UD 1



SKIRT2
Kit rastrillera, largo 1,7 m

UD 1



KBP
Kit de batería y carga batería

UD 1



KITFIXBATT
Kit para fijación baterías 24 V

UD 1



TWIN
Interface para funcionamiento master/slave

UD 1



AD
Adhesivo rojo reflectante. Kit 10 uds.

UD 10



KUBEPRO
Módulo de programación inalámbrica

UD 1



KUBE
Módulo para el control de la automatización a través del smartphone

UD 1



KUBEU
Módulo de control Bluetooth de baja energía con dos salidas de relé de 5A

UD 1

* para ASTL5 se recomienda combinar PROFT6, KLIGHT6 y APFX

** para ASTL8 se recomienda combinar APFX





KEY ACCESSORIES

SMARTPHONE & APPS

KUBE U	98
KUBE SMART / KUBEPRO / KUBE	100
APP SMART	101

TRANSMISORES

SUB	102
PLAY	104
TOUCH	105

RECEPTORES

RECEPTORES ENCHUFABLES	106
RECEPTORES UNIVERSALES	107

ALIMENTACIÓN

SOLE	108
------	-----

LÁMPARAS DE SEÑALACIÓN

ECLIPSE	109
LUMY	110

FOTOCÉLULAS

SEKUR FT	111
----------	-----

SELECTORES & ACCESORIOS

EGO	112
EGO COLUMNAS	116

SISTEMAS DE SEGURIDAD

SEKUR CO/COR	118
SEKUR CO-W	119

CENTRALES DE MANDO

14A	120
CT10324	122
CT20324	123
CT102B	124
CT1RS	125
CT202	126
RX2H/TX2B	127
CT-400	128
ACCESORIOS COMUNES	129

KUBE U



MÓDULO DE CONTROL BLUETOOTH LOW ENERGY CON DOS SALIDAS DE RELÉ DE 5A



NEW

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KUBEU	Módulo de control Bluetooth de baja energía con dos salidas de relé de 5A

PLUS

Controla dos salidas con relé de 5A

Posibilidad de conectarse directamente a la electrocerradura (por ejemplo, ELS-C)

Permite el control de accesos con y sin límite de tiempo

Iconos configurables

KUBE U te ofrece la posibilidad de controlar:

Motores para cancelas, puertas de garaje y barreras viales (mandos ABRIR / CERRAR / DETENER) de Key Automation o de otras empresas

Electrocerraduras para el acceso a entornos de alta ocupación (B&B, entradas de bloques de viviendas, centros comerciales multifuncionales)

Puntos de luz, sistemas antirobos y sistemas de riego



Posibilidad de compartir a usuarios ilimitados, por correo electrónico o WhatsApp



Posibilidad de conectar diferentes dispositivos



Posibilidad de romper las aletas de fijación para instalaciones empotradas



Control de accesos con y sin límite de tiempo

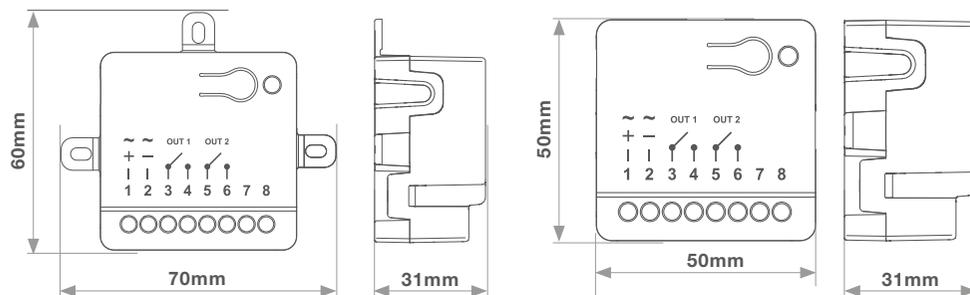
PROPIEDADES

	KUBEU	
alimentación	Vac	12-24
	Hz	50/60
	Vdc	12-35
potencia máxima	W	0,6
ciclos/hora		continuo
corriente máxima (carga resistiva)	A	5
tensión contactos relé	V	30
tensión máxima contactos relé	Vac	35
	Vdc	50
comportamiento salidas (biestable sólo salida dos)		monoestable/biestable o temporizado
frecuencia bluetooth	GHz	2,4
antena		Integrada/externa (SMA)
distancia funcionamiento típica*	m	< 30
grado de protección	IP	4X
temperatura de funcionamiento	°C	-20 + 55
clase de aislamiento eléctrico		III
dimensiones con aletas de fijación		70 - 60 - 31 mm
dimensiones sin aletas de fijación		50 - 50 - 31 mm
peso	kg	0,045
requisitos mínimos para app smartphone		iOS 13, Android 9

* el rendimiento puede verse afectado significativamente si la transmisión se realiza desde el interior de un vehículo, o en presencia de estructuras metálicas, de malla metálica o de hormigón



DIMENSIONES



Con aletas de fijación

Sin aletas de fijación

KUBE SMART / KUBE / KUBEPRO



MÓDULO PARA LA PROGRAMACIÓN Y EL CONTROL MEDIANTE SMARTPHONE

NEW



KUBESMART

PLUS KUBE SMART

El nuevo módulo Bluetooth y Wi-Fi 4 a 2,4 GHz (802.11 b/g/n) es una solución avanzada y versátil, ideal para mejorar la conectividad de tus dispositivos

Módulo Bluetooth 5.0 (LE) que permite una transmisión de datos más rápida, mayor alcance y mayor eficiencia energética respecto a las versiones anteriores

Compatible con una amplia gama de dispositivos, incluidos CT10324, CT20324, CT10324I, 14A, MA24ISL y HALO, lo que lo convierte en una opción flexible y fácil de integrar en diferentes contextos

Para una cobertura Wi-Fi aún más amplia y estable, es posible añadir una antena externa opcional, mejorando aún más el rendimiento de recepción de la señal

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KUBESMART	Nuevo módulo Bluetooth/Wi-Fi compatible con CT10324, CT20324, CT10324I, 14A, MA24ISL y HALO



KUBEPRO



KUBE

PLUS KUBE

Aplicación dedicada al instalador profesional y al cliente final a través del smartphone

Servicios en la nube: servidor dedicado para la visualización y la copia de seguridad de los datos, para la gestión del equipo de trabajo y la planificación de las intervenciones a lo largo del tiempo

Posibilidad de controlar las luces del jardín y gestionar el acceso de otros usuarios a través del smartphone principal

Sincronización del estado de la automatización con la nube y la aplicación KUBEPRO del instalador

Compatible con central 14A versión FW 3.0, HALO y con centrales CT10324 - CT20324 versión FW 2.0

Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2 LE

Configuración sencilla y rápida

Aplicación nativa para Android 5.0/iOS 9.3.5 o superior con soporte multilingüe

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KUBEPRO / KUBE	Módulo para el control de la automatización mediante smartphone, para 14A, HALO, CT10324 e CT20324

APP SMART



NUEVA APP PARA EL CONTROL DE LA AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE SMARTPHONE



NEW

PLUS

Nueva interfaz gráfica moderna y fácil de usar: tanto instaladores como usuarios finales pueden interactuar con las automatizaciones de forma rápida e intuitiva, sin necesidad de largas configuraciones

Programación y control remoto: los instaladores pueden programar y modificar los parámetros de automatización directamente desde su smartphone, tanto in situ como a distancia, mejorando la flexibilidad y reduciendo los tiempos de intervención

Funciones de pruebas avanzadas que permiten probar y verificar la instalación de forma inmediata, garantizando el correcto funcionamiento de los sistemas sin necesidad de herramientas adicionales

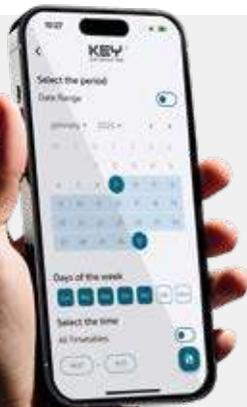
Gestión de clientes facilitada gracias a la posibilidad de visualizar y monitorizar todas las instalaciones realizadas para sus clientes, disponiendo de una

lista detallada y de fácil acceso

Personalización de los accesos de forma flexible, estableciendo permisos temporales para invitados o familiares con la posibilidad de elegir fechas, franjas horarias y días de la semana

Posibilidad de monitorizar y modificar los accesos compartidos, permitiendo un control total de las automatizaciones y de los usuarios autorizados

Disponible en App Store y Google Play Store, garantizando una amplia compatibilidad con los dispositivos más comunes y el acceso a las funciones siempre actualizadas



**LA SOLUCIÓN TODO EN UNO:
UNA SOLA APLICACIÓN PARA
INSTALADORES Y USUARIOS FINALES**



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Disponible en App Store o Google Play Store

SUB

EMISOR 4 CANALES RESISTENTE AL AGUA, 433 MHz Y 868 MHz



PLUS

Resistente al agua y al polvo

Sencillo, funcional, ergonómico

Materiales valiosos y detalles cuidados gracias al moldeo por tri-inyección de última generación

Inserto de metal cromado

Diversos colores intercambiables

Disponible en nuevo color SUB ROSA

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SUB44WR	4 canales, color blanco, XR rolling code 433 MHz, resistente al agua y polvo
SUB44R	4 canales, color negro, XR rolling code 433 MHz, resistente al agua y polvo
SUB44WF	4 canales, color blanco, XR rolling code 433 MHz, con receptor a bordo, resistente al agua y polvo
SUB44F	4 canales, color negro, XR rolling code 433 MHz, con receptor a bordo, resistente al agua y polvo
SUB-44WN *	4 canales, color blanco, copiadore código fijo 433 MHz, resistente al agua y polvo
SUB-44N *	4 canales, color negro, copiadore código fijo 433 MHz, resistente al agua y polvo
SUB84WR	4 canales, color blanco, XR rolling code 868 MHz, resistente al agua y polvo

* para SUB COPIADORES pedido mínimo de 50 pz., no compatibles con motorreductor para puertas seccionales HALO

KIT SUB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KSUB44PR	Kit 10 SUB XR rolling code color rosa
KSUB44OR	Kit 10 SUB XR rolling code color naranja
KSUB44BR	Kit 10 SUB XR rolling code color azul
KSUB44YR	Kit 10 SUB XR rolling code color amarillo
KSUB44MR	Kit 10 SUB XR rolling code color magenta
KSUB44CR	Kit 10 SUB XR rolling code color rojo
KSUB44GR	Kit 10 SUB XR rolling code color verde
KSUB44WR	Kit 10 SUB XR rolling code color blanco
KSUB44-R	Kit 10 SUB XR rolling code color negro

I LOVE SUB



3 emisor SUB (SUB44WR color blanco, SUB44R color negro y SUB44MR color magenta) rolling code, resistente al agua y polvo, 4 canales, 433 MHz

3 llavero (RING)

1 receptor insertable 2 canales, rolling code, memoria 1000 códigos (RXM23K)



SUB44WR

• 1 UD



SUB44R

• 1 UD



SUB44MR

• 1 UD



RING

• 3 UDS



RXM23K

• 1 UD

ILSUB

ACCESORIOS



KRING
Kit 10 llavero

UD 1

LO SAPEVI?

Hay 3 familias de emisores SUB

SUB R es un emisor de 4 canales rolling code

SUB F le permite almacenar un nuevo emisor sin acceder al receptor. Si tiene un emisor. SUB R ya programado, puede autorizar un nuevo emisor F de forma remota, donde quiera que esté. El sistema solo funciona con los emisores y receptores Key

SUB N también aprende el código de un emisor de código fijo de otros fabricantes



PLAY

EMISOR 4 CANALES, 433 MHz



PLUS

Emisor a 4 canales, rolling code
Simple, funcional, ergonómico y fácil de abrir
para reemplazar la batería

El nuevo emisor permite el comando y la gestión
de cualquier instalación Key, también si ya es exi-
stente

Incluido soporte para parasol de coche

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KPLAY4R	4 canales, kit 2 emisores en ABS rolling code, colores invertidos gris antracita / gris claro
KPLAY4F	4 canales, kit 2 emisores en ABS rolling code con receptor integrado, colores invertidos gris antracita / gris claro



TOUCH IP

TRANSMISORES TÁCTILES DE 1/2/3 CANALES, 433 MHz, CON O SIN SENSORES DE LUZ Y PRESENCIA



TIPS



TIP1



TIP1S



TIP2



TIP2S



TIP3



TIP3S

PLUS

Transmisores Touch Rolling Code 433,92MHz, 2/3 canales con funciones configurables

Adecuado para uso en exteriores, IP65 resistente al agua y al polvo (solo transmisores TIP1, TIP2 y TIP3)

Transmisores de 1/2/3 canales con sensor de presencia y sensor de luz, para uso en interiores

Práctico soporte de pared para uno o dos transmisores

Batería de larga duración CR2450

MODELOS

CODICE	DESCRIZIONE
TIPS	Sensores de luz y presencia
TIP1	1 canal, IP65
TIP1S	1 canal con sensores de luz y presencia
TIP2	2 canales, IP65
TIP2S	2 canales con sensores de luz y presencia
TIP3	3 canales, IP65
TIP3S	3 canales con sensores de luz y presencia

RX433S / RX4K / RX8

RECEPTOR DE INSERCIÓN, 433 MHz Y 868 MHz



RX433S



RX4K



RX8

PLUS

Nuevo receptor RX433S enchufable, digital.
Compatible con central MA24ISL
Capacidad de memorizar hasta 1000 códigos

RX4K/RX8: receptor único (selección código fijo o rolling code automática)

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RX433S	Receptor enchufable, digital, fijo o rolling code, memoria 1000 códigos, 433 MHz
RX4K	Receptor insertable 4 canales, fijo o rolling code, memoria 1000 códigos, LED color azul, 433 MHz
RX8	Receptor insertable 4 canales, rolling code, memoria 1000 códigos, LED color verde, 868 MHz



RXM23K-RXM28

RECEPTORES UNIVERSALES 2 CANALES, 433 MHz Y 868 MHz



MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RXM23K	Receptor insertable 2 canales, fijo o rolling code, memoria 1000 códigos, 433 MHz
RXM28	Receptor insertable 2 canales, rolling code, memoria 1000 códigos, 868 MHz

PROPIEDADES ELECTRICAS

frecuencia de recepción RXM23K	MHz	433,920
frecuencia de recepción RXM28	MHz	868,3
alimentación con puente activado	Vac	12-14
	Vdc	10-16
alimentación con puente no activado	Vac	14-24
	Vdc	16-35
absorción máxima con ambos relés activos	mA	70
corriente máxima contactos relé	A	1

PROPIEDADES GENÉRICAS

grados de protección	IP	30
dimensiones (L - P - A)	mm	85 - 40 - 25
temperatura de servicio	°C	-20 + 50

RXM5A

RECEPTOR UNIVERSAL, 2 CANALES, 5A, 433.92MHz



NEW

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
RXM5A	Receptor universal 2 canales, fijo o rolling code, memoria 1000 códigos, 433,92 MHz

PROPIEDADES ELECTRICAS

frecuencia de recepción RXM5A	MHz	433,920
	Vac	12-24
alimentación	Hz	50/60
	Vdc	12-35
potencia máxima (ambos relés activos)	W	0,6
corriente máxima contactos relé (30 V carga resistiva)	A	5
comportamiento salidas (biestable sólo salida dos)	biestable o temporizado	

PROPIEDADES GENÉRICAS

grado de protección	IP	4x
dimensiones con aletas de fijación (L - P - H)	mm	70 - 60 - 31
dimensiones sin aletas de fijación (L - P - H)	mm	50 - 50 - 31
temperatura de funcionamiento	°C	-20 + 55

SOLE

KIT DE ALIMENTACIÓN SOLAR PARA AUTOMATISMOS DE CANCELAS Y BARRERAS



PV30W - PANEL SOLAR

potencia máxima (Pmax)	W	30
tensión a la potencia máxima (Vmp)	V	34.4
corriente en Pmax (Imp)	A	0.87
tensión de circuito abierto (Voc)	V	43.2
corriente de cortocircuito (Isc)	A	0.96
temperatura de servicio	°C	-40 ~ +85
medidas de la caja	mm	520 x 345 x 25

SOLEAU - BOX CON PLACA

tensión de entrada MÁX. PV	V	≤ 50
corriente máxima	A	20
tensión nominal	V	24
cableado		Terminal PCB, ≤6mm ²
temperatura de servicio	°C	-20 ~ +50
temperatura de almacenamiento	°C	-30 ~ +60
humedad ambiente	%	10 ~ 90
medidas de la caja	mm	316 x 396 x 188
peso (caja sin baterías)	kg	3 (+ 25kg por las baterías)
grado de protección IP	IP	56

PLUS

Panel solar de 30W dotado de regulador de carga para garantizar un funcionamiento fiable

Soporte robusto adaptado para sostener la presión del viento, granizada y cargas de nieve

El kit de montaje en acero inox ofrece una fácil instalación a pared fija o en el pilar

Cableado ya preparado

Motor para cancelas correderas compatible: línea SUN 24V, línea TURBO 24V

Motor para cancelas batientes compatible: línea RAY 24V, línea Star 24V, línea REVO+, línea MEWA 24V, línea UNDER 24V

Barreras compatible: línea ALT 24V

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	PZ. PALLET
PV30W	Panel solar 30 W	2,9 kg	
SOLEAU	Box con placa y componentes para la fijación del panel solar (baterías no incluidas)	6,1 kg	24

ELEMENTOS KIT



PV30W

PV30W

• 1 UD



BOX CON PLACA

SOLEAU

•



SOPORTE DE MONTAJE PANEL

ACCESORIOS



STAF089A00

Suporte de montaje para el panel solar

UD 1

ECLIPSE

LÁMPARA DESTELLANTE A LED CON LUZ DE CORTESÍA



Instalación vertical columna



Instalación horizontal columna

PLUS

Nuevo LED que permite una luz continua y uniforme además de ofrecer un mayor grado de protección contra la humedad y los agentes atmosféricos

Nuevo soporte de pared integrado

Destellante LED de última generación realizado con materiales altamente tecnológicos estampados mediante bi-inyección

Antena integrada

Diseñado para adaptarse a diferentes posiciones de fijación, tanto en plano horizontal como en paredes verticales

Destello intermitente de los LED de color ámbar con el automatismo en movimiento

Luz de cortesía (LED blanco) comandada por el sensor crepuscular integrado

El encendido se realiza de manera independiente del automatismo (con central 14A)

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ECLIPSE	Lámpara destellante a LED con luz de cortesía, sensor crepuscular y antena integrada

PROPIEDADES MECÁNICAS

ciclo máximo funcionamiento (luz de cortesía)	%	50/100
ciclo máximo funcionamiento (lámparas de señalación)	%	100

PROPIEDADES ELECTRICAS

alimentación lámparas de señalación/luz de cortesía	Vdc	24-35
	Vac	20-24
absorción luz de cortesía	W	2
absorción lámparas de señalación	W	3
frecuencia de recepción	MHz	433,92

PROPIEDADES GENÉRICAS

grados de protección	IP	54
color (lámparas de señalación)	-	ámbar
color (luz de cortesía)	-	blanco
dimensiones (L - P - A)	mm	75 - 98 - 190
temperatura de servicio	°C	-20 + 55



NEW

PLUS

Nueva luz intermitente con LED universal, con alimentación seleccionable a 24V o 230V

El nuevo color confiere a la luz intermitente un aspecto completamente renovado, haciéndolo poco visible cuando la automatización está parada y, por lo tanto, discreto y armonioso con los espacios circundantes

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LUMYU NEW	Luz intermitente de señalización LED 230 Vac o 24 Vac/Vdc
LUMY-24	Lámparas de señalación 24 Vdc, con antena
LUMY-230	Lámparas de señalación 230 Vac, con antena con gestión de parpadeo
LUMY-230E	Lámparas de señalación 230 Vac, con antena

ACCESORIOS



ANTS-433

Antena estilo a 433 MHz con soporte en acero y cable rg-58, 5000 mm

UD 1



SULU

Soporte para LUMY

UD 1

SEKUR FT

FOTOCÉLULAS



FT33

FT23

FT43
FT43B

FT43PB

NEW

PLUS

Nuevas fotocélulas FT43PB con tecnología PowerBUS:

Conexión con 2 cables gracias al BUS en Powerline

Inerruptor dip para la selección del funcionamiento

Configurables mediante smartphone

Función nieve, en caso de oscuridad frecuente la fotocelula activa un sistema de adaptación temporal para evitar falsas regulaciones

Dos tipos de alcance

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
FT33	Par de fotocélulas para exterior y empotradas
FT23	Par de fotocélulas para exterior y para pilares delgados
FT43	Par de fotocélulas para exterior orientables 180° para pilares delgados
FT43B	Par de fotocélulas para exterior orientables 180° para pilares delgados, con baterías
NEW FT43PB  	Par de fotocélulas de exterior con tecnología PowerBUS

		FT33	FT23	FT43	FT43B	FT43B
PROPIEDADES ELECTRICAS						
alimentación	Vac	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
	Vdc	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
alcance	m	25	25	25	20	25
consumo rx	mA	27	27	27	35	20
consumo tx	mA	10	10	10	0,04	20
corriente máxima motores	A	1	1	1	1	-
PROPIEDADES GENÉRICAS						
grados de protección	IP	54	54	54	54	54
dimensiones (L - P - A)	mm	80-33-88	30-26-88	38-38-109	38-38-109	38-38-109
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

ACCESORIOS



MUR-P
Contenedor plástico a muro para FT33

UD 1



PBI
Interfaz PowerBUS para centrales CT10324/20324

UD 1



PLUS EGKTB1 e EGKTB2

Teclado táctil vía PowerBUS con alimentación con 2 cables

Retroiluminación con LED RGB de 7 colores seleccionables

Función rainbow para cambio automático del color

Modo de ahorro energético: la iluminación se apaga durante el día a través de un sensor ambiental

Modo silencioso: posibilidad de desactivar el zumbador

Alimentación de 10-24 Vca y 12-34 Vcc

Versión empotrable compatible con caja empotrable LEGRAND® 080021 y otras más comunes

Fondo de metal cepillado a mano y pintado

Posibilidad de generar códigos de acceso temporales

Fácil personalización del código de acceso hasta 50 códigos, incluso sin la intervención del instalador

Posibilidad de ampliar el sistema hasta 20 aparatos conectados en paralelo al PowerBUS

Decodificador con 2 relés programables (por impulso, bistable y temporizado)

Gestión de accesos en base de datos mediante app y servidor en la nube: ideal para B&B, gimnasios, pequeños garajes (solo para EGKTB2)

Generación de códigos de acceso directamente desde el teclado, con vencimiento por fecha/hora y vencimiento por número de accesos (solo para EGKTB2)

PLUS EGKTR1 e EGKTR2

(para combinar con todos los receptores de Key Automation)

Teclado táctil vía radio 433.920 MHz rolling code con antena integrada

Retroiluminación con LED RGB de 7 colores seleccionables

Modo de ahorro energético: la iluminación se apaga durante el día a través de un sensor ambiental

Modo silencioso: posibilidad de desactivar el zumbador

Alimentación mediante baterías AAA disponibles en el mercado

Fácil personalización del código de acceso

Fondo de metal cepillado a mano y pintado (solo para EGKTR1)

Fondo de plástico (solo para EGKTR2)

PLUS EGS1 e EGS2

Carcasa totalmente de metal (solo para EGS1)

Carcasa totalmente metálica o con fondo de plástico (solo para EGS2)

Nuevo diseño coordinado con el nuevo teclado EGO

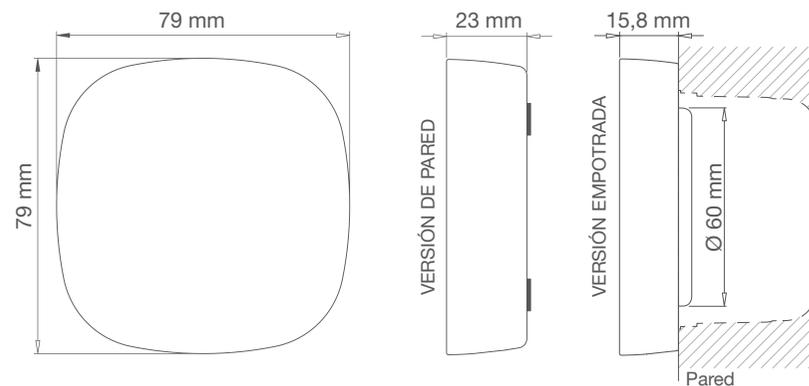
MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EGKTB1	Teclado Táctil a través de PowerBUS
EGKTB2	Teclado Táctil a través de PowerBUS con bluetooth integrado (Septiembre 2023)
EGKTR1	Teclado Táctil a través de radio (Rolling Code) con carcasa completamente metálica
EGKTR2	Teclado Táctil a través de radio (Rolling Code) con carcasa de plástico
EGKD2	Decodificador 2 canales, para combinar a EGKTB1
EGKD3	Decodificador 2 canales con reloj integrado y batería, para combinar a EGKTB2 (próximamente)
EGKD4	Decodificador 2 canales con receptor radio 433 MHz, para combinar a EGKTB2 (próximamente)
EGS101 EGS102 EGS103	Selector a llave totalmente metálico. Codificación de llave 01 por EGS101, llave 02 por EGS102, llave 03 por EGS103
EGS104 EGS105 EGS106 EGS107 EGS108 EGS109 EGS110	Selector a llave totalmente metálico. Codificación de llave 04 por EGS104, llave 05 por EGS105, llave 06 por EGS106, llave 07 por EGS107, llave 08 por EGS108, llave 09 por EGS109, llave 10 por EGS110
EGS201 EGS202 EGS203	Selector de llave con fondo de plástico. Codificación llave 01 para EGS201, llave 02 para EGS202, llave 03 para EGS203
EGS204 EGS205 EGS206 EGS207 EGS208 EGS209 EGS210	Selector de llave con fondo de plástico. Codificación llave 04 para EGS204, llave 05 para EGS205, llave 06 para EGS206, llave 07 para EGS207, llave 08 para EGS208, llave 09 para EGS209, llave 10 para EGS210

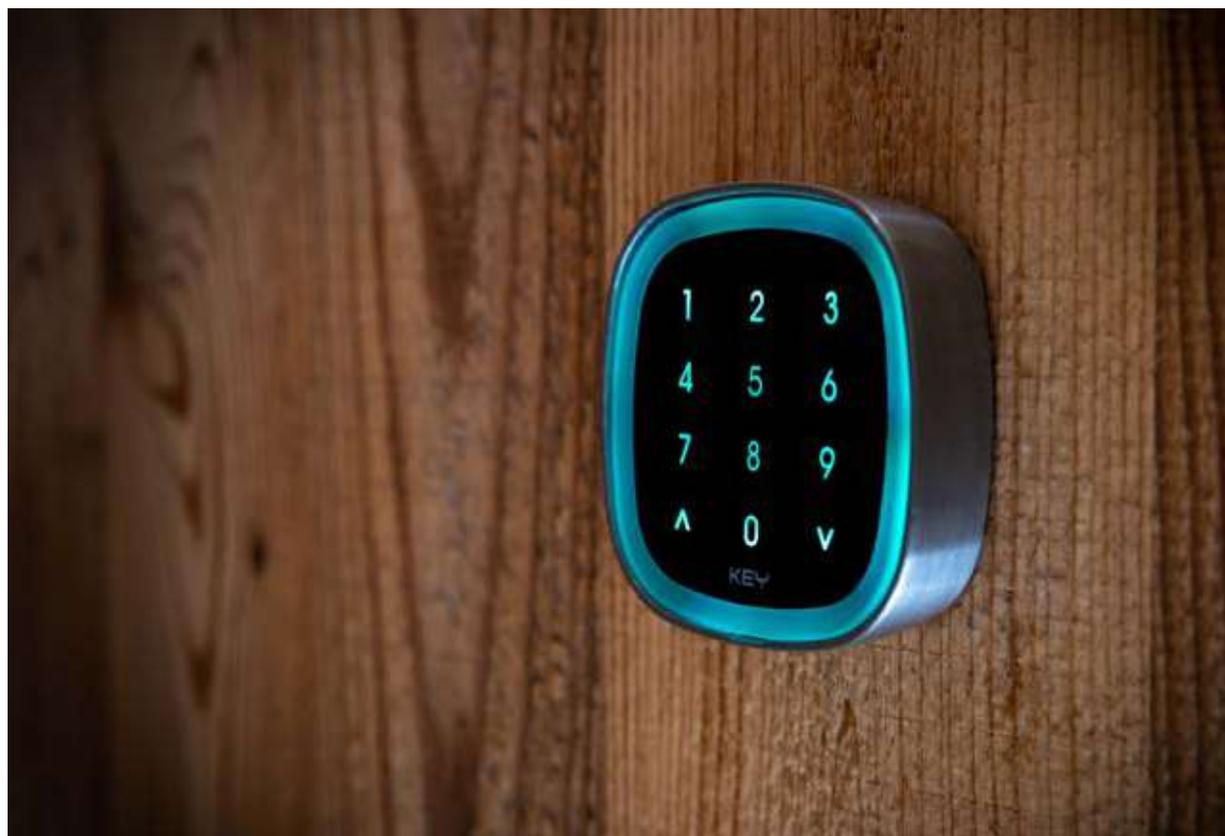
ACCESORIOS

			
RXM23K Receptor universal 2 canales, código fijo o rolling code	RXM5A Receptor universal 5a 433.92mhz	SUPP022A00 Fondo plástico para empotrar solo para modelos EGK	PBI Interfaz PowerBUS para centrales CT10324/20324
UD 1	UD 1	UD 1	UD 1

DIMENSIONES

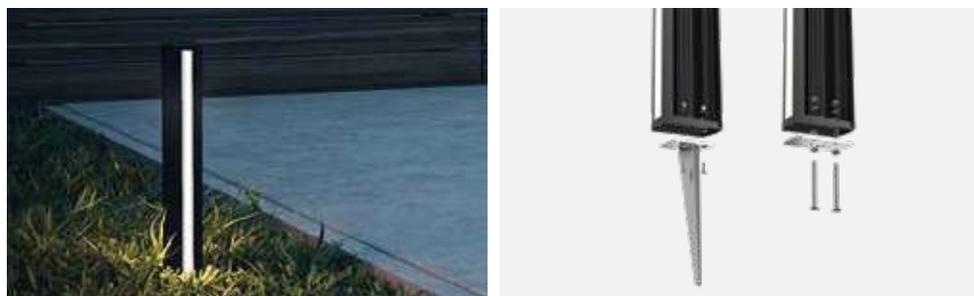
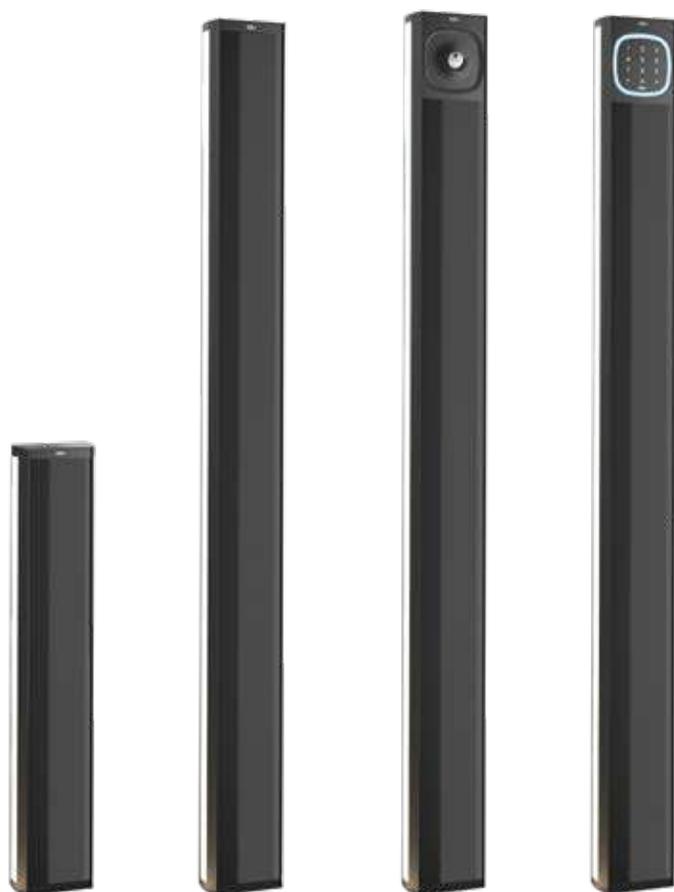


CARACTERISTICHE TECNICHE		EGKTB1	EGKTB2	EGKTR1/EGKTR2	EGKD2	EGKD3	EGKD4
alimentación	Vac	BUS	BUS	2 x pilas AAA 3 V	BUS / 10-24	BUS / 10-24	BUS / 10-24
	Vdc	BUS	BUS		BUS / 12-35	BUS / 12-35	BUS / 12-35
potencia	Típico	0,25 W	0,35 W	st-by 60 μ W	0,2 W	0,2 W	0,2 W
	Máximo	1,5 W	0,7 W	150 mW	1,5 W	1,5 W	1,5 W
frecuencia radio	MHz	-	-	433.920	-	-	433.920
n° de salidas		-	-	-	2	2	2
longitud máxima del cable	m	50 m con cable 2x0,35 mm ²		-	50 m con cable 2x0,35 mm ²		
n° de códigos memorizados		50	50	-	50	200 / 1000	50
n° máximo de dispositivos conectados a la línea PowerBus		10	10	-	-	10	10
características del relé		-	-	-	50V 0,2A (carga resistiva)		
temperatura de servicio	°C	-10 +55	-10 +55	-10 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55
grados de protección	IP	55	55	55	30	30	30
configuración desde bluetooth y app		NO	SI	NO	-	-	-





1	2	3
4	5	6
7	8	9
A	0	V



MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EG50	Columna h. 50 cm
EG50L	Columna h. 50 cm con luces LED incorporadas (5W LED)
EG100	Columna h. 100 cm
EG100L	Columna h. 100 cm con luces LED incorporadas (10W LED)
EG100A	Columna h. 100 cm con alojamiento para accesorios
EG100LA	Columna h. 100 cm con luces LED incorporadas (10W LED) y alojamiento para accesorios
CTLIGHT2	Regulador de tensión para luces LED 24 Vdc, máx. 30W (obligatorio para todas las unidades de control, excepto las unidades de control BOXLED)

ACCESORIOS



EG3
Placa de anclaje para fijación

UD 1



ST1
Punta para fijación en tierra

UD 1



VIP2
Central de control de luces LED hasta 30 W

UD 1



QUADRO
Sensor nocturno

UD 1



SEKUR CO/COR

SISTEMA DE SEGURIDAD

COMSC16
COMSC20
COMSC25



COMB12
COMB18

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
COMSC16	Banda mecánica de 1,6 m para puertas correderas. Con micro interruptores
COMSC20	Banda mecánica de 2,0 m para puertas correderas. Con micro interruptores
COMSC25	Banda mecánica de 2,5 m para puertas correderas. Con micro interruptores
COMB12	Banda mecánica de 1,2 m para puertas basculantes. Con micro interruptores
COMB18	Banda mecánica de 1,8 m para puertas basculantes. Con micro interruptores

Placa de control y resistencias no incluidas. Con línea COMB combinar: ANG, TAP, JUN

Los códigos COMSC16, COMSC20 y COMSC25 solo pueden acortarse por un lado por un máximo de 400 mm

Los códigos COMB12 y COMB18 se pueden acortar en ambos lados por un máximo de 175 mm

ACCESORIOS



ANG
Par de ángulos
de unión derecho/izquierdo

UD 1



TAP
Par de conteras
derecha/izquierda

UD 1



GIUN
Juntas

UD 1

SEKUR CO/W

SISTEMA RADIO PARA BANDA MECÁNICA, 868 MHz



COMTX2



COMRX2

PLUS

Sistema vía radio para una seguridad absoluta y para una instalación simple y rápida

Comunicación bi-direccional 868 MHz

Hasta 8 emisores para cada receptor

4 frecuencias diversas para eliminar interferencias

Posibilidad de conectar banda mecánica o banda resistiva 8.2kohm

Caja estanca

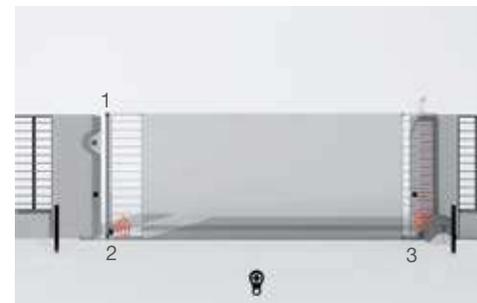
Duración batería 2 años (5 años en baja potencia)

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
COMTX2	Emisor radio 868 Mhz sensible conectado a bordo
COMRX2	Receptor radio 868 Mhz conectado a la central de control
KCOM2	Kit completo de emisor y receptor con baterías incluidas

INSTALACIÓN STANDARD

1 Banda de seguridad
2 Emisor
3 Receptor



1 Banda de seguridad
2 Emisor
3 Receptor





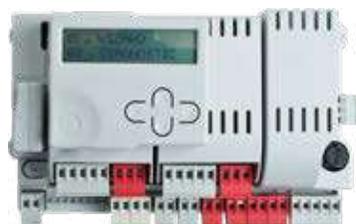
Módulo de potencia 24 Vdc 10A (PO24)



Módulo display para 14A (DYL)



Lógica 14A (MA24)



Central 2 motores 24 Vdc en box (BOX250)



Receptor enchufable 4CH (RX4K)



Módulo wireless (KUBEPRO y KUBE)



Para poder programar la central 14A, es necesario disponer de la pantalla DYL o del módulo inalámbrico KUBEPRO



Todos los kits que incluyen la central 14A ofrecen la posibilidad de añadir hasta 20 luces LED adicionales para iluminar la entrada de la casa en la noche, de forma automática y de manera rentable



IoT red colectiva de dispositivos conectados y tecnologías que facilitan la comunicación entre dispositivos a través de Bluetooth y la nube

PLUS

Central de nueva generación para todos los automatismos 24 Vdc

Gestión sistema de luces nocturnas NIGHT LIGHT SYSTEM

Con la 14A:

Eliges las combinaciones y módulos motor en base a tus exigencias (1/2 motores)

Misma programación para todos los sistemas

Amplio display en tu idioma para la programación de los motores y de los códigos radio

Compatible con los sistemas de domotica

Detección de obstáculos amperométrico con inversión

Paros suaves standard o programables en apertura y cierre

Cierre automático parcial programable

Ingresos: ABRE-CIERRA-STOP-SBS-PARCIAL separados

Ingresos para COSTA 8k2/NC-FOTO 1-FOTO 2

Visualización ingresos y seguridad con LED

Test banda de seguridad opcional

Salida luz de cortesía (LED)

Salida espía cancela abierta

Receptor radio insertable 4 salidas programables

Para motores con y sin encoder

Salida lámpara destellante con señalización usuario

Salida electro-cerradura

Ingreso para baterías emergencia

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
14AB2 *	Central 2 motores 24 Vdc en box (sin DYL y sin receptor RX4K) con transformador 250 VA
14AB2F	Central 2 motores 24 Vdc en box (sin DYL y sin receptor RX4K) con transformador 250 VA para combinar con los motores rápidos
MA24	Módulo logico 14A
PO24	Módulo de potencia 24 Vdc 10A
BOX250	Box con transformador de 250 VA

* obligatorio para motores RAY4024E, INT24, SN-50-24, SN5024B

ACCESORIOS



DYL
Módulo display L. cable
120 cm

UD 1



KUBESMART
Módulo Bluetooth/Wi-Fi

UD 1



RX4K
Receptor enchufable 4CH,
433MHz

UD 1



QUADRO
Sensor noche

UD 1



KUBEPRO
Módulo de programación
wireless

UD 1



ECLIPSE
Lámpara destellante a LED
integrada

UD 1



KUBE
Módulo para controlar la
automatización mediante
smartphone

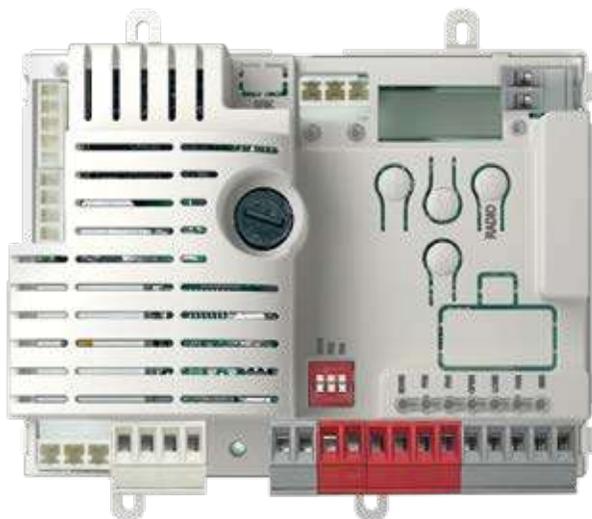
UD 1

		14AB2	14AB2F
PROPIEDADES ELECTRICAS			
alimentación central	Vac/Hz	230/50	230/50
salida alimentación accesorios	Vdc	24	24
potencia máxima motores	W	300	300
tiempo de trabajo	sec	240	240
tiempo de pausa	sec	900	900
detección de obstáculos		si	si
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	54	54
dimensiones (L - P - A)	mm	222 - 275 - 110	222 - 275 - 110
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55



CT10324

CENTRAL DE MANDO 24 Vdc PARA MOTOR INDIVIDUAL



PLUS

Lógica de programación mejorada y unificada con inversión de movimiento vía software

Nueva pantalla de 5 caracteres/16 segmentos para una lectura más natural e intuitiva

Posibilidad de programación opcional con módulo inalámbrico KUBEPRO (desde la versión FW 2.0)

Detección de posición sin codificador físico mejorado

Central completamente encajonada para una mejor protección contra los agentes externos

LED diagnóstico para detección de anomalías del codificador físico

Desactivación de la seguridad mediante interruptor dip

Diseñado para una futura instalación de un módulo de ahorro de energía (2025)

Detección de obstáculos amperométrica con inversión

Ralentizaciones estándar o programables en apertura y cierre

Entrada parcial configurable, por ejemplo como segundo borde de seguridad (de la versión FW 2.0)

Entradas: ABRIR - CERRAR - SBS (PASO A PASO) - PARCIAL SEPARADOS

Entradas para BORDE DE SEGURIDAD 8k2/ STOP - PHOTO1 - PHOTO2

Visualización de entradas y dispositivos de seguridad mediante LED

Salida intermitente fija o con parpadeo

Salida luz de cortesía

Salida piloto verja abierta/cerradura eléctrica

Fototest opcional

Test borde de seguridad opcional

Radio 433MHz integrada

Posibilidad de memorizar hasta 150 códigos

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CT10324	Para un motor para cancelas corredera, puerta basculante o barrera electromecánica, 24 Vdc, con autoaprendizaje de la carrera y ralentizaciones en apertura y cierre. Receptor radio integrado

ACCESORIOS



KUBESMART
Modulo Bluetooth/Wi-Fi

UD 1



KUBEPRO
Módulo de programación inalámbrica

UD 1



KUBE
Módulo para el control de la automatización a través del smartphone

UD 1



PBI
Interfaz PowerBUS para centrales CT10324/20324

UD 1

CT10324

PROPIEDADES ELECTRICAS

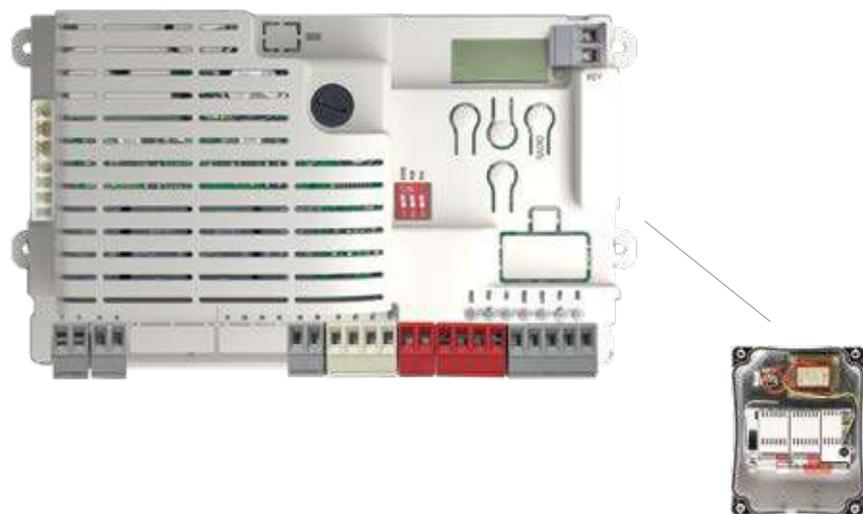
alimentación central	Vac/Hz	230/60
salida alimentación accesorios	Vac	24
	Vdc	24
potencia máxima motores	W	150
tiempo de trabajo	sec	240
tiempo de pausa	sec	0 - 900
detección de obstáculos		si

PROPIEDADES GENÉRICAS

grados de protección	IP	-
dimensiones (L - P - A)	mm	120 - 90 - 30
temperatura de servicio	°C	-20 + 55

CT20324

CENTRAL DE MANDO 24 Vdc PARA DOS MOTORES



Central 2 motores 24 Vdc en box (BOX250)

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CT20324	Para dos motores para cancelas batiente, 24 Vdc, con autoaprendizaje de la carrera y ralentizaciones en la apertura y cierre. Receptor de radio integrado. En caja
CT20324E	Para dos motores con codificador para cancelas batiente, 24 Vdc, con autoaprendizaje de la carrera y ralentizaciones en la apertura y cierre. Receptor radio integrado. En caja

ACCESORIOS



KUBESMART
Modulo Bluetooth/Wi-Fi

UD 1



KUBEPRO
Módulo de programación inalámbrica

UD 1



KUBE
Módulo para el control de la automatización a través del smartphone

UD 1



PBI
Interfaz PowerBUS para centrales CT10324/20324

UD 1

PLUS

- Lógica de programación mejorada y unificada con inversión de movimiento vía software
- Nueva pantalla de 5 caracteres/16 segmentos para una lectura más natural e intuitiva
- Posibilidad de programación opcional con módulo inalámbrico KUBEPRO (desde la versión FW 2.0)
- Detección de posición sin codificador físico mejorado
- Central completamente encajonada para una mejor protección contra los agentes externos
- LED diagnóstico para detección de anomalías del codificador físico (CT20324E)
- Desactivación de la seguridad mediante interruptor dip
- Transformador incluido de 250W (CT20324E)
- Diseñado para una futura instalación de un módulo de ahorro de energía (2025)
- Detección de obstáculos amperométrica con inversión
- Ralentizaciones estándar o programables en apertura y cierre
- Entrada parcial configurable, por ejemplo como segundo borde de seguridad (de la versión FW 2.0)
- Entradas: ABRIR – CERRAR – SBS (PASO A PASO) – PARCIAL SEPARADOS
- Entradas para BORDE DE SEGURIDAD 8k2/STOP - PHOTO1 – PHOTO2
- Visualización de entradas y dispositivos de seguridad mediante LED
- Salida intermitente fija o con parpadeo
- Salida luz de cortesía
- Salida piloto verja abierta/cerradura eléctrica
- Fototest opcional
- Test borde de seguridad opcional
- Radio 433MHz integrada
- Posibilidad de memorizar hasta 150 códigos

PROPIEDADES ELECTRICAS

		CT20324	CT20324E
alimentación central	Vac/Hz	230/50-60	230/50-60
salida alimentación accesorios	Vac	24	24
	Vdc	24	24
potencia máxima motores	W	210	280
tiempo de trabajo	sec	240	240
tiempo de pausa	sec	0 - 900	0 - 900
detección de obstáculos		si	si
soporte de encoder		no	si

PROPIEDADES GENÉRICAS

		CT20324	CT20324E
grados de protección	IP	54	54
dimensiones (L - P - A)	mm	222 - 110 - 275	222 - 110 - 275
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55

CT102B

CENTRAL DE MANDO 230 Vac



PLUS

Lógica de programación unificada e igual para todas las centrales CT102, CT202, CT10324, CT20324 con inversión de movimiento vía software

Detección de obstáculos amperométrico con inversión

Paros suaves standard o programables en apertura y cierre

Cierre automático parcial programable

Ingresos: ABRE - CIERRA - PP - PARCIAL separados

Ingresos para COSTA 8k2/NC-STOP-FOTO 1-FOTO 2

Visualización ingresos y seguridad con LED

Salida luz fija o intermitente

Salida luz de cortesía o espía cancela abierta

Display a 3 cifras

Fototest opcional

Test banda seguridad opcional

Nuevo receptor radio a 4 canales RX4K

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CT102B	Para un motor para cancela corredera o portón basculante, 230 Vac, con fricción electrónica y predispuesta para la inserción de la tarjeta de radio. Paro suave en apertura y cierre

CT102B

PROPIEDADES ELECTRICAS

alimentación central	Vac/Hz	230/60
salida alimentación accesorios	Vdc	24
potencia máxima motores	W	950
tiempo de trabajo	sec	regulable
tiempo de pausa	sec	0 - 900
detección de obstáculos		si

PROPIEDADES GENÉRICAS

grados de protección	IP	-
dimensiones (L - P - A)	mm	120 - 90 - 30
temperatura de servicio	°C	-20 + 55

CT1RS

CENTRAL DE MANDO 230 Vac PARA CIERRES ENROLLABLES Y PARA CANCELAS CORREDERAS



PLUS

Programación más intuitiva gracias a los ledes de 3 colores, dip-switch y trimmer

Posibilidad de borrar un transmisor a la vez

Posibilidad de memorizar los transmisores de la serie SUB-F

Par de motor regulable con trimmer

Tiempo de cortesía ajustable con trimmer

Función prueba de los dispositivos de seguridad

Potencia máxima del motor 700 W

Potencia máxima de salida luz intermitente 60 W

Potencia accesorios 3,6 W

MODELOS

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

CT1RS

Para un motor para cierre enrollable o cancela corredera, 230 Vac, con fricción electrónica, final de carrera y decodificador radio incorporada. En caja

CT1RS

PROPIEDADES ELECTRICAS

alimentación central	Vac/Hz	230/50
salida alimentación accesorios	Vdc	24 no estabilizado
corriente máxima dispositivos externos 24V	mA	150
consumo	W	2
potencia máxima motores	W	700
potencia de salida máxima intermitente/cortesía	W	60
protección de salida 230Vac		Fusible rápido 5A (F1)

PROPIEDADES GENÉRICAS

capacidad de receptor integrado		120
frecuencia del receptor	MHz	433,92
grados de protección	IP	54
dimensiones (L - P - A)	mm	200 - 160 - 90
temperatura de servicio	°C	-20 + 55

CT202

CENTRAL DE MANDO 230 Vac



PLUS

Lógica de programación unificada e igual para todas las centrales CT102, CT202, CT10324, CT20324 con inversión de movimiento vía software

Detección de obstáculos amperométrico con inversión

Paros suaves standard o programables en apertura y cierre

Cierre automático parcial programable

Ingresos: ABRE - CIERRA - PP - PARCIAL separados

Ingresos para COSTA 8k2/NC - STOP - FOTO 1 - FOTO 2

Visualización ingresos y seguridad con LED

Salida luz fija o intermitente

Salida luz de cortesia o espía cancela abierta

Tiempo electro-cerradura programable

Función de retención presión para motores hidráulicos

Display a 3 cifras

Fototest opcional

Test banda seguridad opcional

Receptor de radio enchufable de 4 canales RX4K

MODELOS

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

CT202

Para dos motores para cancela batiente, 230 Vac, con fricción electrónica y predispuesta para conexión tarjeta de radio, con cambio de velocidad en apertura y cierre. En caja

CT202

PROPIEDADES ELECTRICAS

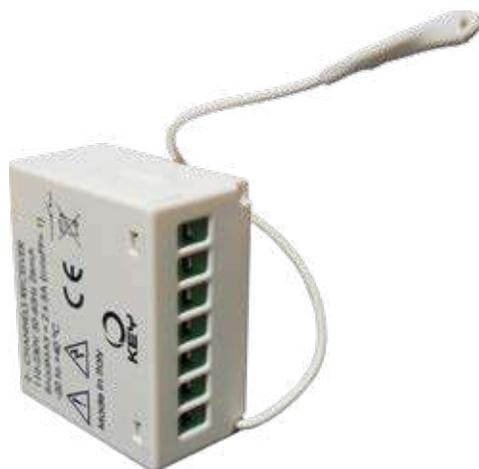
alimentación central	Vac/Hz	230/50
salida alimentación accesorios	Vac	24
	Vdc	24
potencia máxima motores	W	700+700
tiempo de trabajo	sec	regulable
tiempo de pausa	sec	0 - 900
detección de obstáculos		si

PROPIEDADES GENÉRICAS

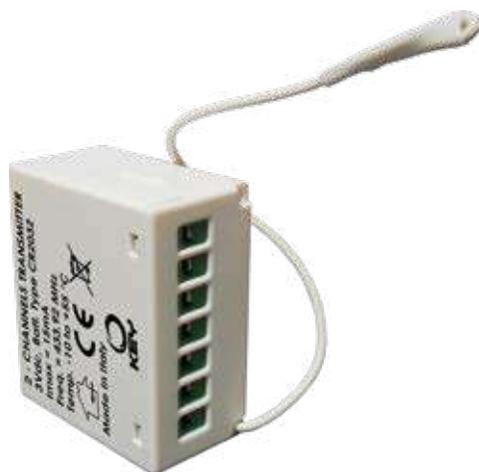
grados de protección	IP	54
dimensiones (L - P - A)	mm	222 - 110 - 275
temperatura de servicio	°C	-20 + 55

RX2H/TX2B

RECEPTOR 2 CANALES MINIATURIZADO / TRANSMISOR EMPOTRABLE



RX2H



TX2B

PLUS

RX2H

Para los comandos de carga a tensión de red 230 Vac/110 Vac con potencia hasta 1000W y 2 canales independientes

Fácil programación con LED+BUZZER

Memoria hasta 30 emisores

Regleta de conexión interna

Gestiona dos temporizadores para desconexión automática

Máxima flexibilidad en el comando individual de

las 2 salidas con modalidad: mono-estable, bi-estable, temporizado, control motor

TX2B

Transmisor empotrable de 2 canales

Batería de litio CR2032

Se puede instalar en las principales cajas de empotrar

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RX2H	Receptor de 2 canales miniaturizado para el accionamiento por radio y cable de motores para toldos y persianas o luces
TX2B	Transmisor empotrable de 2 canales

* La portada estimada esta considerada como un dato indicativo, la recepción es susceptible a la interferencia de otros dispositivos de radio que operan en la misma frecuencia, no a la naturaleza y disposición de los obstáculos eventuali entre el transmisor y el receptor

		RX2H	TX2B
PROPIEDADES ELECTRICAS			
frecuencia de recepción	MHz	433,92	433,92
alimentación RX2H	Vac	230	-
alimentación TX2B		-	CR2032
alcance	m	20 (ambiente interior) 150 (ambiente exterior)*	-
corrente máxima motores	A	5 (Cos φ=1) carga resistiva	-
potencia máxima motores	W	1100	-
potencia de transmisión	dBm	-	+5
PROPIEDADES GENÉRICAS			
grados de protección	IP	20	20
dimensiones (L - P - A)	mm	42 - 21 - 36	42 - 21 - 36
temperatura de servicio	°C	-20 + 55	-20 + 55

CT-400

CENTRAL DE MANDO 400 VAC



PLUS

Aplicable a motores industriales

Adaptada para un uso intensivo y prolongado

Compatible con el receptor a conexión RXM23K

Función detección de obstáculo electrónica a través de la detección amperométrica

Dotada de freno interno y externo

Función de cierre después del transito

Comando ABRE - CIERRE - STOP - PP - PARCIAL separados

Parámetro ingreso banda programable

Espía cancela abierta

Función fototest

Compatible con alimentación monofase 230 Vac y trifásica 400/230 Vac

MODELOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CT-400	Para un motor para cancela corredera o seccional industrial 400 Vac/230 Vac con sistema de paro suave y freno. En caja

CT-400

PROPIEDADES ELECTRICAS

alimentación central	Vac/Hz	400-230/50
salida alimentación accesorios	Vac	24
potencia máxima motores	W	1500
tiempo de trabajo	sec	0 - 120
tiempo de pausa	sec	0 - 120
detección de obstáculos		-

PROPIEDADES GENÉRICAS

grados de protección	IP	54
dimensiones (L - P - A)	mm	222 - 110 - 275
temperatura de servicio	°C	-20 + 55

ACCESORIOS COMUNES



RX4K
Receptor
insertable 4 canales

UD 1



RXM23K
Receptor univiersal 2 canales,
fijo o rolling code

UD 1



BOXKEY
Caja plastica para
cuadros de control 2 motores

UD 1



BOXKEYS
Caja plastica para
cuadros de control 1 motor

UD 1



BMET
Caja exterior metálica para
desbloqueo de motor

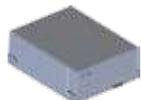
UD 1



TS
Mesa de señalización

UD 1

ACCESORIOS PARA 24 Vdc



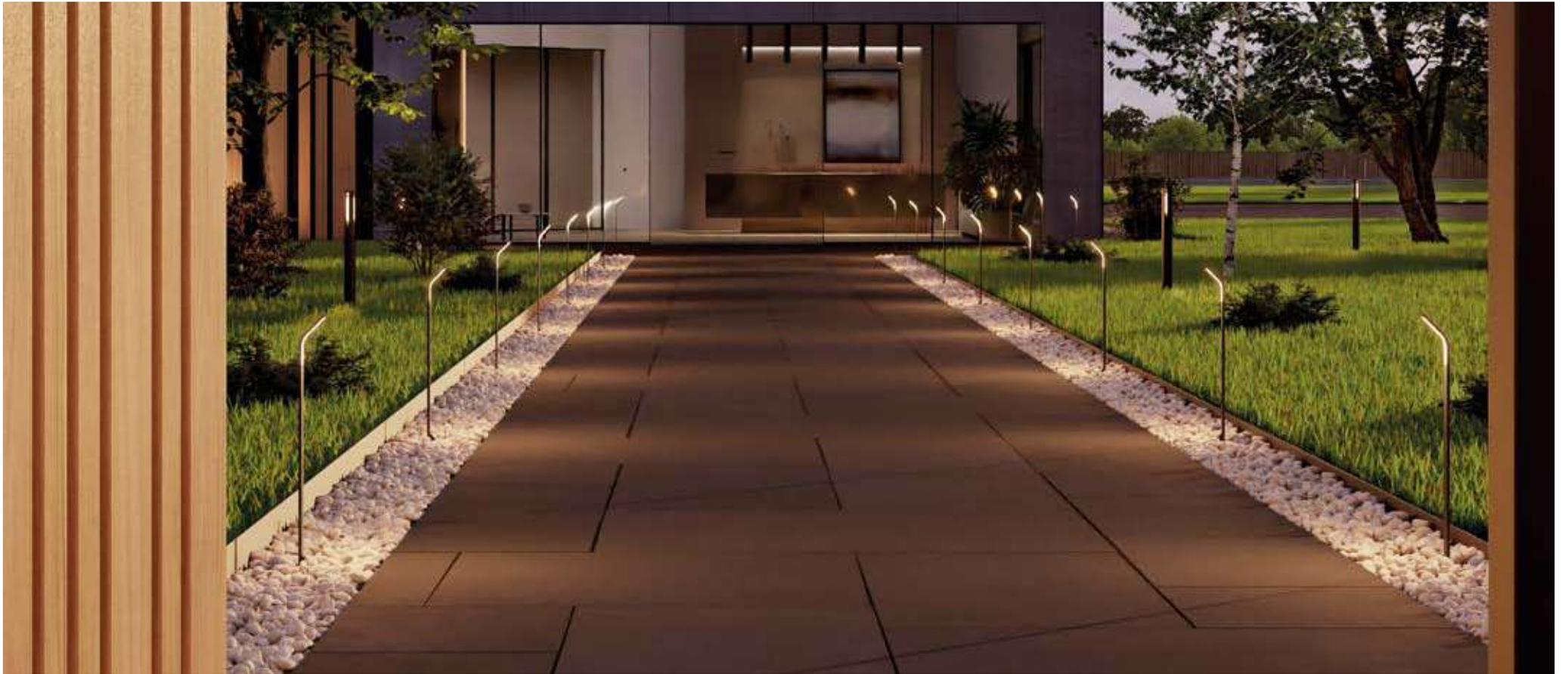
KBP
Kit batería de plomo 1,3 Ah y
cargador de batería

UD 1



KITFIXBATT
Kit para fijación baterías
24 Vdc

UD 1



KEY GARDEN

SOLUCIÓN PARA ÁREAS EXTERNAS

SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA EL EXTERIOR

STICK S DOWN	132
STICK S UP	132
STICK M	132
FLAT	132
VERTICAL	133
TOWER	133
STELLA	133
EGO	133

KEY GARDEN

LA LINEA KEY GARDEN HA ESTADO ESTUDIADA PARA ILUMINAR TODO EL PERÍMETRO DE LA ESTANCIA Y DE LA INDUSTRIA DE MODO SIMPLE, SEGURO Y ECONÓMICO



PLUS

Conectando el sensor de noche Quadro o la lámpara destellante Eclipse las luces se encenderán automáticamente a la noche y se apagarán a la mañana. La instalación de las luces de jardín es simple e intuitiva, puede ser adaptada al bricolaje

A través del emisor es posible controlar el encendido y apagado de las luces vía radio. Además es posible regular la intensidad de las luces nocturnas, el nivel de luz deseada le memoriza automáticamente en el sistema

Para efectuar la conexión solo conecte dos cables de 24V a la central de mando 14A o a

la central BOXLED, obteniendo una iluminación automática completamente independiente respecto al movimiento de la cancela

El consumo energético de cada luz es de 50 mA para STIK, FLAT y VERTICAL, para TOWER es de 100mA, para TONDA es de 150mA y para STELLA es de 200mA

Disponible en tres colores diferentes (excepto en los modelos STAR y EGO): Blanco (RAL9010), Corten y Gris (RAL7016).

Para códigos y precios, consulte el catálogo Outdoor 2025

DATOS TÉCNICOS

24-35 Vdc

CRI>90

3000K

264lm

IP54



STIK S DOWN

Luces para el jardín con altura 40 cm con luces hacia abajo

LED reemplazable
2W



STIK S UP

Luces para el jardín con altura 40 cm con luces hacia abajo

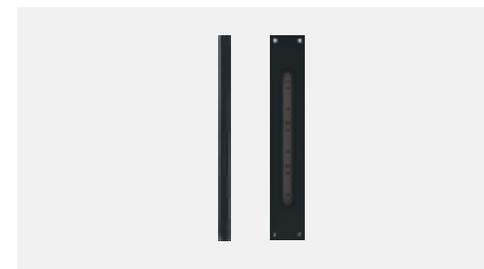
LED reemplazable
2W



STIK M

Luces para el jardín con altura 75 cm con luces hacia abajo

LED reemplazable
2W



FLAT

Luces señalizadora pasaje, o para puertas de garaje o pérgolas

2W



VERTICAL

Luces para ingresos peatonales o vehículos, a instalar sobre los muros

LED reemplazable

2W



TOWER

Luces con doble LED adaptadas para aparcamientos o áreas públicas

LED reemplazable

4W

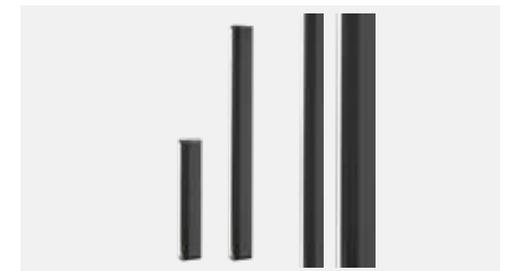


STELLA

Luces a LED pensadas para iluminar amplias áreas

LED reemplazable

8W



EGO

Postes de soporte con luz LED integrada disponibles en alturas de 50 cm y 100 cm

LED reemplazable



14A

¡HASTA 20 LUCES DE JARDÍN CONECTABLES CON SOLO 2 CABLES!



BOX LED

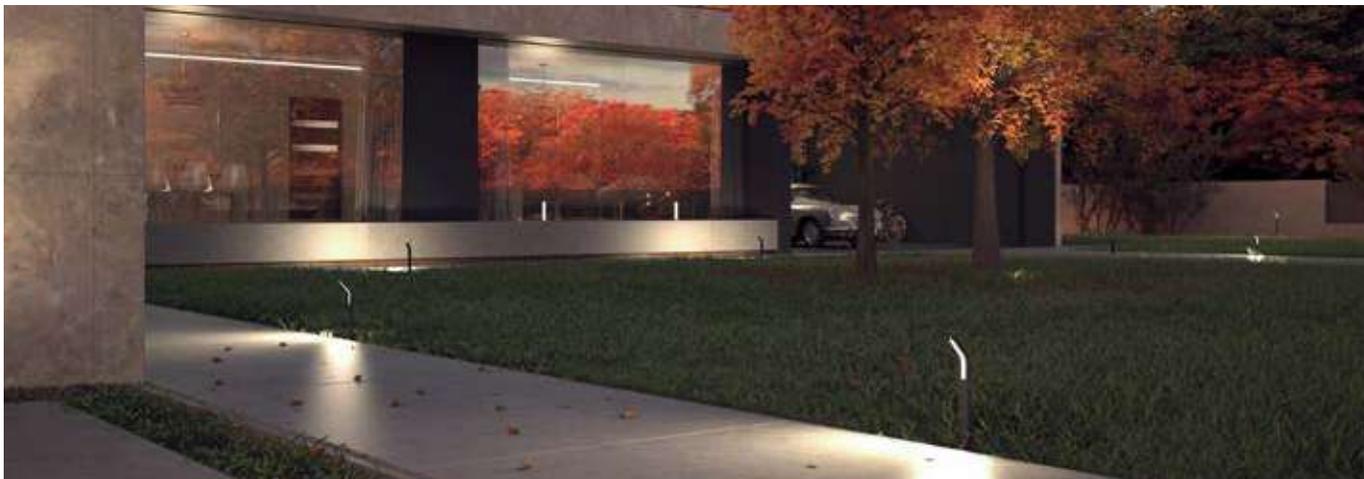
HASTA 32 LUCES DE JARDÍN CON CABLE DE ALIMENTACIÓN



BOXLEDXL

HASTA 64 LUCES DE JARDÍN CON CABLE DE ALIMENTACIÓN

¡PARA SABER MÁS, CONSULTA NUESTRO CATÁLOGO OUTDOOR 2025!



FUNCIONES PROGRAMABLES

alimentación motor	24 Vdc			230 Vac			400 Vac
N. motor/luz	1	2	⚡	1	2	⌋	1
14A	•	•	•				
CT10324	•						
MA24ISL	•		•				
CT20324		•					
CT102B				•			
CT202					•		
RX2H				•		•	
CT1RS				•			
CT-400							•
GARDEN BOX			•				

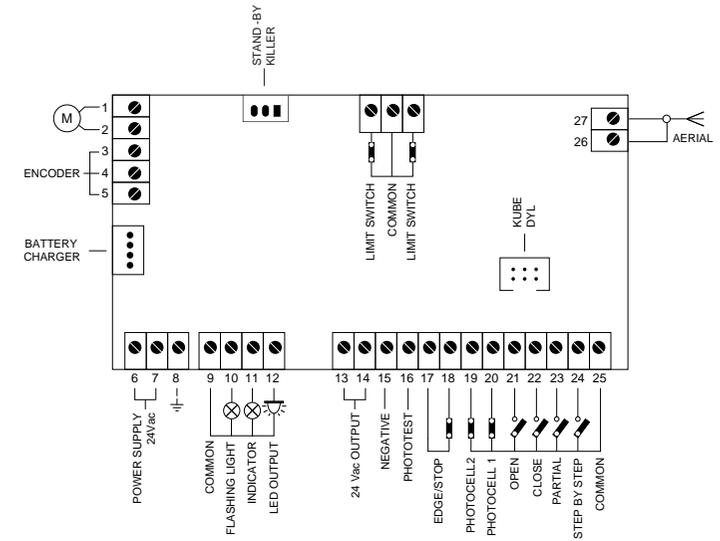
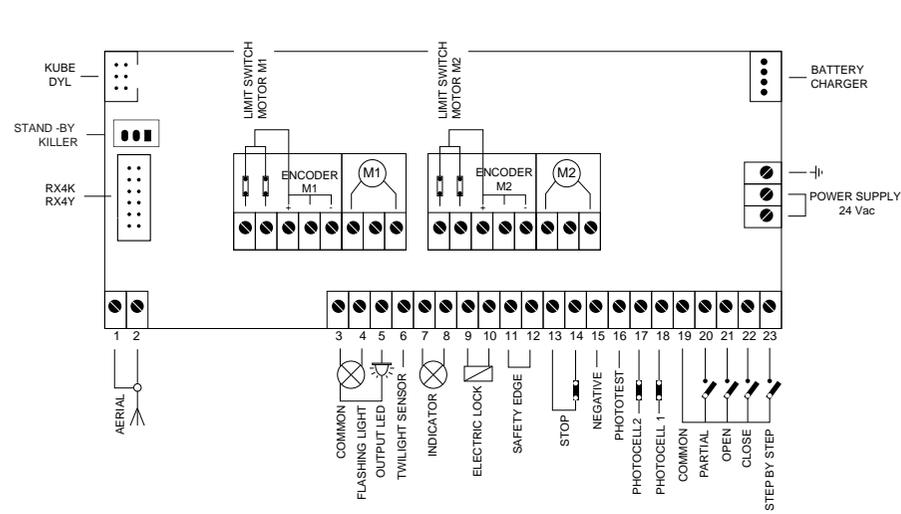
	CT10324	MA24ISL	HALO	14A	CT20324	CT1RS	CT102B	CT202	CT400
N. motor	1		2		1		2		1
alimentación motor	24 Vdc				230 Vac			400 Vac	
funcionamiento hombre presente	•	•		•	•	•	•	•	•
funcionamiento semi-automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funcionamiento automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funcionamiento condominial	•	•	•	•	•	•	•	•	•
predestello	•	•	•	•	•		•	•	•
foto también en apertura	•	•	•	•	•		•	•	•
arranque gradual	•	•	•	•	•		•	•	
paro suave en cierre	•	•	•	•	•				
luz de cortesía	•	•	•	•	•		•	•	
espía puerta abierta con destello proporzional	•	•		•	•		•	•	•

	CT10324	MA24ISL	HALO	14A	CT20324	CT1RS	CT102B	CT202	CT400
N. motor	1		2		1		2		1
alimentación motor	24 Vdc				230 Vac			400 Vac	
función paro suave	•	•	•	•	•		•	•	
golpe de ariete				•	•			•	
exclusión final de carrera	•	•		•		•			
pausa temporal en apertura (fotocélulas)	•	•	•	•	•		•	•	
funcionamiento paso a paso aber-stop-cierra-stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entradas apertura y cierre separados	•	•		•	•	•	•	•	•
tiempo de pausa con detector de presencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
retardo 1° motor en cierre				•	•			•	
frano							•	•	•
contador de maniobras	•	•	•	•	•		•	•	
display	•	•	•	•	•		•	•	
gestión encoder	•	•	•	•					
cierra después del tránsito	•	•	•	•	•		•	•	•
abertura parcial	•	•	•	•	•	•	•	•	•
cierre electrico	•	•		•	•			•	
ahorro energetico	•	•		•	•				
gestión black-out	•	•	•	•	•		•	•	
entradas sistema de seguridad	•	•	•	•	•		•	•	•
detección de obstáculos	•	•	•	•	•		•	•	•
alimentación solar	•	•		•	•				

DIAGRAMAS DE CABLEADO

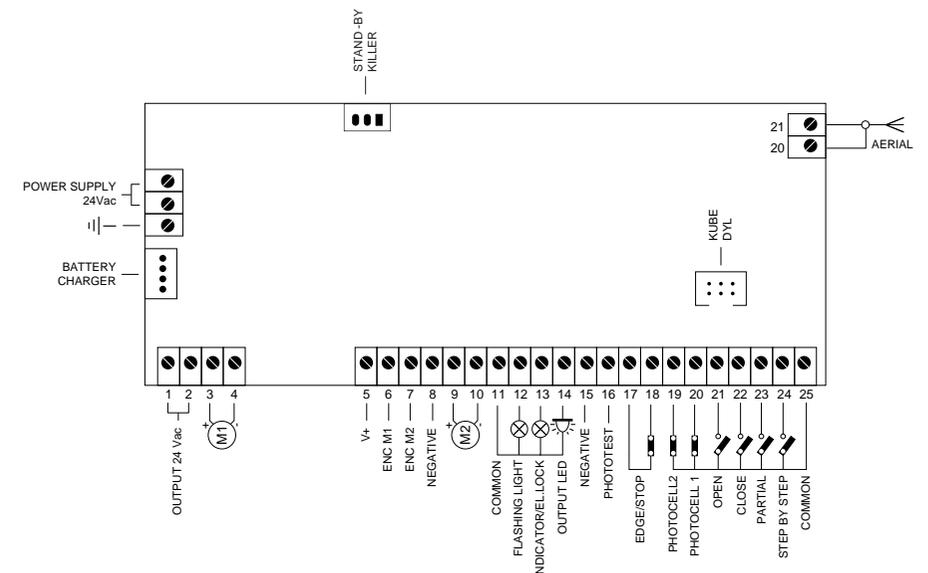
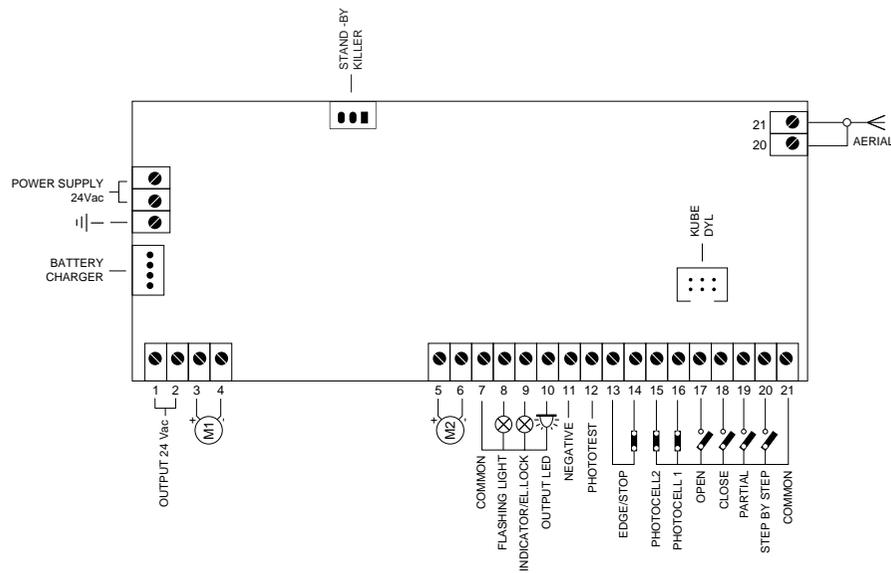
14A

CT10324



CT20324

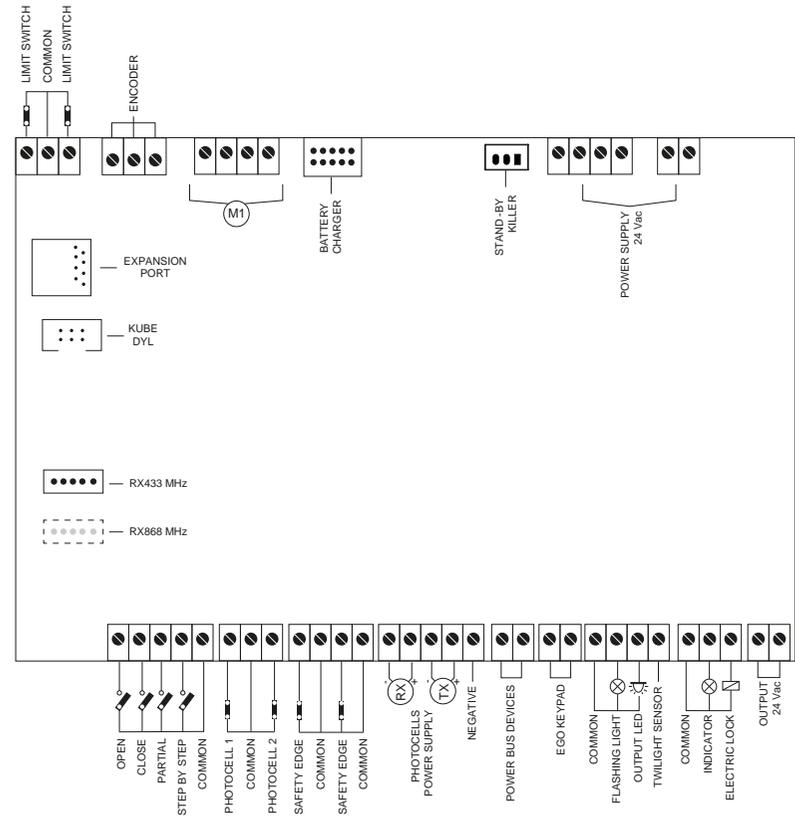
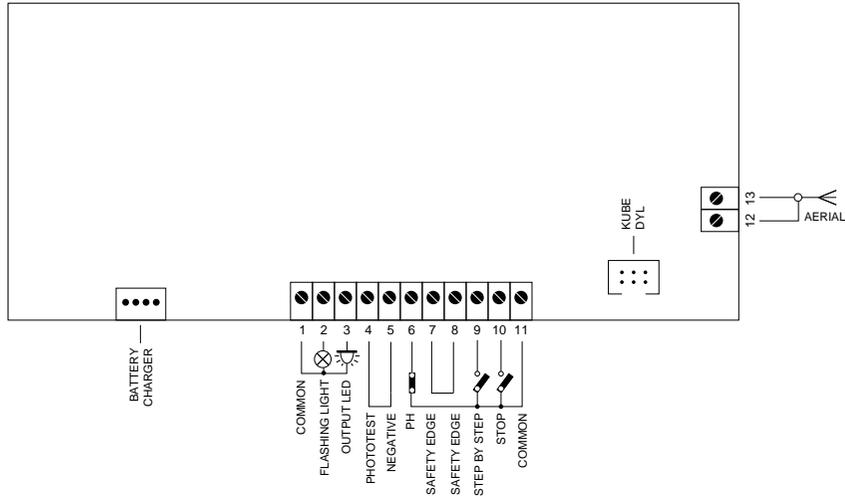
CT20324E



DIAGRAMAS DE CABLEADO

HALO

MA24ISL



LISTA ALFABÉTICA

14AB2	120	BOXKEY	129	EG3	116	FT33	111	KITFIXBATT	23
14AB2F	120	BOXKEYS	129	EG50	116	FT43	111	KLIGHT4	94
520STAF029A00	69	BS-50	72	EG100	116	FT43B	111	KLIGHT6	94
550CABL045A00	69	BS52	72	EG50L	116	FT43PB	111	KLIGHT8	94
AD	94	BS5324	72	EG100L	116	GIUN	118	KPLAY4F	104
ADFB	23	BSF1	74	EG100A	116	HA8	68	KPLAY4R	104
ADRB	23	CF3	45	EG100LA	116	HA12	68	KRAY4324KS	27
ADUN	45	CF3SB	45	EGKD2	113	HA12PP	68	KRAY2524EK	26
ADWA	23	CI3	45	EGKD3	113	HA12SS	70	KRAY2524KK	26
ALT3KF	92	COMB12	118	EGKD4	113	HA8PP	70	KRAY3024FEK	26
ALT4K	92	COMB18	118	EGKTB1	113	HA8SS	70	KRAY3024FKK	26
ALT6K	92	COMRX	119	EGKTB2	113	HAL1S	69	KRAY4024EK	26
ANG	118	COMSC16	118	EGKTR1	113	HAL2	69	KRAY4024KK	26
ANTS-433	110	COMSC20	118	EGKTR2	113	HAL3	69	KRAY42ES	27
APFX	94	COMSC25	118	EGS101 - EGS201	113	HAL4	69	KRAY42KS	27
APM	94	COMTX	119	EGS102 - EGS202	113	HAL5	69	KRAY4324ES	27
AS-SNO3	94	CP-BR	94	EGS103 - EGS203	113	HAL6	69	KRAY4324KS	27
AST3F	94	CP-BR6	94	EGS104 - EGS204	113	HAL7	69	KREP2024EK	36
ASTL4	94	CREM-8	51	EGS105 - EGS205	113	ILSUB	103	KREP2024KK	36
ASTL4J	94	CREM-12	51	EGS106 - EGS206	113	KBP	129	KREP2324ES	37
ASTL5	94	CREM-30	85	EGS107 - EGS207	113	KBPN	33	KREP2324KS	37
ASTL6	94	CT10324	122	EGS108 - EGS208	113	KBP	87	KRING	103
ASTL6J	94	CT102B	124	EGS109 - EGS209	113	KBPS	85	KTUS4324ES	58
ASTL8	94	CT1RS	125	EGS110 - EGS210	113	KBS52JS	74	KTUS4324KS	58
BC	73	CT202	126	ELS-C	23	KBS5324JS	74	KTUS7324ES	58
BD	73	CT20324	123	EXRB	23	KC	23	KTUS7324KS	58
BDBOC	41	CT20324E	123	FC-PS	81	KCT202ES	42	KTUS11324ES	58
BDNS	73	CT-400	128	FCRAY	23	KCT202KS	42	KTUS11324KS	58
BMET	129	CTLIGHT2	116	FIMAS	51	KCOM2	119	KSN5024B	40
BOC	73	DYL	121	FIMAT	57	KCS	51	KSN50B	40
BOX250	120	ECLIPSE	109	FT23	111	KFE	41	KSTAR3324ES	30

LISTA ALFABÉTICA

KSTAR3324KS	30	KUND2KS	46	RAY40	24	SN5024SX	40	STO3	85
KSUB44BR	103	KUND3024EK	46	RAY40LATI	24	SOLEAU	108	TAP	118
KSUB44OR	103	KUND3024KK	46	RAY4024E	22	ST2000	73	TIPS	105
KSUB44PR	103	LEVA008A00	41	RAY4224E	24	STAF032A00	23	TIP1	105
KSUB44YR	103	LOOP2	94	RAY4224ETOW	24	STAF089A00	108	TIP1S	105
KSUB44MR	103	LUMY-230	110	REV1	33	STANAV	81	TIP2	105
KSUB44CR	103	LUMY-230E	110	REV2	33	STAR3024	28	TIP2S	105
KSUB44GR	103	LUMY-24	110	REP2024	33	STO25024I	84	TIP3	105
KSUB44WR	103	LUMYU	110	REP2024S	33	STO25024	84	TIP3S	105
KSUB44-R	103	MA24	120	REP2324	34	STO12024FI	84	TS	129
KSUN11024EK	54	MUR-P	111	REP2224S	34	STO12024F	84	TUS7324	56
KSUN11024KK	55	OP100	45	REV3	35	STO20324	86	TWIN	94
KSUN5024EK	55	PV30W	108	RN800	51	STPOAVS	81	TX2B	127
KSUN5024KK	55	PO24	120	RX2H	127	SUB44F	102	TZ-1500	73
KSUN5024TW	55	PROFT	94	RX433S	106	SUB44WF	102	TZ-2000	69
KSUN5324ES	55	PROFT6	94	RX4K	129	SUB44N	102	UND	44
KSUN5324KS	55	PROFT8	94	RX8	106	SUB44R	102	UND10	44
KSUN5024FEK	55	PS400-24FA	80	RXDBS	85	SUB44WN	102	UND24	44
KSUN5024FKK	55	PS-400FA	80	RXM5A	107	SUB44WR	102	UND24E	44
KSUN7024EK	55	QUADRO	116	RXM23K	107	SUB84WR	102	UND24F	44
KSUN7024KK	55	RAB31	68	RXM28	107	SULU	110	VIP2	116
KSUN7324ES	55	RAB3X1P	68	RUEL004A00	85	SUN11024	50		
KSUN7324KS	55	RAB41	68	SB3	45	SUN11324M	53		
KTUS7324ES	58	RAB61	68	SBCO	69	SUN5024	50		
KTUS7324KS	58	RAL31	68	SBLEXT	41	SUN5324	52		
KUBE	100	RAL41	68	SBLST	69	SUN5024F	50		
KUBEPRO	100	RAY2224	24	SC400M	84	SUN7024	50		
KUBEU	98	RAY2224WIN	24	SKIRT2	94	SUN7324	52		
KUBEW	100	RAY2524	22	SN50DX	40	SUPP022A00	113		
KUBEWA	100	RAY2524E	22	SN50SX	40	STO1	85		
KUND2ES	46	RAY3024F	22	SN5024DX	40	STO2	85		

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. DISPOSICIONES GENERALES: ÁMBITO DE APLICACIÓN - EFICACIA DE LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes Condiciones Generales de Venta sustituyen a las anteriores y se aplican a todos los contratos relativos a productos de marca Key Automation S.r.l., estipulados por Key Automation S.r.l. (en adelante: Key Automation, con domicilio social en San Donà di Piave (VE), via Meucci n.º 23, C.F. N.º de IVA IT03627650264 - R.E.A. VE326953) directamente con sus Clientes profesionales (mayoristas, distribuidores, revendedores, empresas instaladoras, clientes direccionales profesionales) (en adelante: Cliente). Las presentes Condiciones Generales de Venta no tienen efecto frente a terceros, concluidos los compradores finales de los productos. Cada uno de los contratos mencionados relativos a los productos de la marca Key Automation S.r.l., concluidos por Key Automation directamente con los Clientes profesionales arriba mencionados, se rige por lo tanto por las presentes Condiciones Generales de Venta, que forman parte integrante de los propios contratos y sustituyen y anulan cualquier cláusula contraria o acuerdo particular incluido en el pedido u otro documento del Cliente. La eficacia de las presentes Condiciones Generales de Venta comienza a partir del momento en que las mismas sean conocidas por el Cliente mediante publicación en el sitio web corporativo de Key Automation <https://keyautomation.com/it/pages/terms-of-sales> o mediante otras modalidades idóneas. La información contenida en los catálogos, como descripciones, imágenes, valores de las tablas y otro material informativo, tiene un valor indicativo y puede ser modificada en cualquier momento por Key Automation.

2. PEDIDOS - PLAZOS PARA LA ANULACIÓN

Todos los pedidos se consideran «sujetos a disponibilidad y modificación de listas de precios». Key Automation se reserva el derecho de aceptar o rechazar, en su totalidad o en parte, los pedidos del Cliente debido a su conformidad o no con las presentes condiciones generales y la disponibilidad de los productos solicitados. Key Automation se reserva en todo momento el derecho de realizar modificaciones técnicas en los productos de la lista, sin que ello pueda generar ninguna pretensión por parte del Cliente. Los pedidos no podrán ser cancelados total o parcialmente por el Cliente transcurridos 10 (diez) días desde su transmisión a Key Automation. En caso de cancelación después de este plazo, Key Automation tendrá derecho a la indemnización total.

3. PRECIOS

Los productos son vendidos por Key Automation al Cliente a los precios de venta de Key Automation vigentes en el momento de la entrega. Key Automation se reserva el derecho de modificar sus precios en caso de que durante el suministro se produzcan cambios en los costes que no sean imputables a Key Automation. El Cliente se compromete a aceptar sin reservas cualquier variación de la lista de precios entre el pedido y la entrega del producto. Los precios de venta de Key Automation se entienden siempre franco fábrica, sin IVA, embalaje incluido.

4. PLAZOS DE ENTREGA

Todos los productos se entregan franco fábrica, fábrica Key Automation S.r.l., via Meucci n.º 23, 30027 San Donà di Piave (Venecia). A menos que se acuerde lo contrario por escrito, el plazo de entrega es de 10 (diez) días para las entregas nacionales y de 30 (treinta) días para las entregas internacionales, excepto para los productos indicados en la lista de precios con el reloj, para los cuales los plazos de entrega son en el plazo de 6 (seis) semanas. El plazo de entrega comienza con la aceptación por parte del Cliente de la confirmación del pedido de Key Automation. Cualquier retraso que no exceda las tolerancias de uso no dará derecho al Cliente a solicitar la rescisión, incluso parcial, del contrato, a rechazar la entrega de los productos o a solicitar una indemnización por daños y perjuicios. La obligación de entregar la mercancía se cumple con la entrega al transportista. Key Automation se libera de la obligación de entrega de la mercancía en todos los casos de caso fortuito o fuerza mayor, huelgas, disturbios sociopolíticos o imposibilidad de suministro de materias primas, componentes electrónicos u otra indisponibilidad de los productos, informes incorrectos, errores o retrasos en los informes por parte del cliente en la transmisión de las indicaciones necesarias para la ejecución del pedido, incumplimiento de las condiciones de pago por parte del cliente, cambios por parte de Key Automation aceptados después de la recepción del pedido y, en cualquier caso, cuando se produzcan hechos que impidan la entrega de la mercancía sin que sea culpa de Key Automation.

5. ENVÍOS

Los envíos se realizarán a través de un servicio de mensajería contratado con Key Automation, que cargará automáticamente en la factura el importe correspondiente. En el momento del pedido será posible acordar con Key Automation el uso de un servicio de mensajería diferente, siempre a expensas del Cliente, o la recogida directa de la mercancía, franco fábrica Key Automation S.r.l., via Meucci n. 23, 30027 San Donà di Piave (Venecia). La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del cliente. Cualquier robo, pérdida, deterioro o falta de la mercancía, no exime al Cliente de la obligación de pagar el precio, si la mercancía se ha entregado regularmente a la salida de la planta Key Automation al transportista. La mercancía no está cubierta por una póliza de seguro, salvo que el Cliente lo solicite expresamente y a su cargo.

6. RETIRADA DE PRODUCTOS

El Cliente se compromete a recoger la mercancía cuando ésta se ponga a su disposición, tan pronto como reciba el aviso por teléfono o por escrito (incluido por correo electrónico). En caso de retraso, Key Automation tendrá derecho, además del pago íntegro del precio, al reembolso de los gastos de almacenamiento o de parada y custodia de la mercancía no retirada o recogida con retraso, tanto en los almacenes Key Automation como en los de los transportistas u otros.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

7. GARANTÍA/REGRESO Y DURACIÓN RELATIVA - CASOS DE EXCLUSIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía de Key Automation comienza en la fecha de fabricación fijada en cada producto de la marca Key Automation y tiene una validez de 30 (treinta) meses. En cualquier caso, dicho período de garantía debe considerarse improrrogable y firme. Por lo tanto, siempre en el plazo de 30 (treinta) meses a partir de la fecha de fabricación fijada en los productos de la marca Key Automation, el Cliente puede ejercer su derecho de regreso hacia Key Automation. La garantía de Key Automation, que requiere en cualquier caso la exhibición por parte del Cliente del documento fiscal de compra del producto emitido por Key Automation, se limita exclusivamente a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas por Key Automation como defectuosas por falta de cualidades esenciales de material o por deficiencia de procesamiento. El Cliente debe informar de los defectos aparentes en un plazo de 8 (ocho) días a partir de la recepción y de los defectos ocultos en un plazo de 8 (ocho) días a partir de su descubrimiento, bajo pena de caducidad. La reclamación no podrá nunca dar lugar a la anulación o a la reducción de los pedidos por parte del Cliente y mucho menos al pago de indemnizaciones y/o indemnizaciones de ningún tipo por parte de Key Automation, salvo dolo o culpa grave de esta última. La mercancía reclamada se devolverá gratuitamente a la dirección de Key Automation S.r.l. (30027 San Donà di Piave (VE), via Meucci n.º 23). La garantía de Key Automation se anula si las piezas devueltas como defectuosas han sido manipuladas o reparadas de cualquier forma. Para el material cuyo plazo de garantía haya caducado, fuera de garantía Key Automation garantiza la reparación del equipo con cargo de los costes de reparación. En el caso de equipos no reparables total o parcialmente, Key Automation procederá a su devolución en el estado en el que se encuentran, o bien, a petición expresa del Cliente, efectuará la reparación mediante sustitución de las piezas no reparables, cobrando al Cliente el coste de las piezas suministradas. Key Automation no asume ninguna responsabilidad por los defectos derivados de un caso fortuito o de fuerza mayor, respecto a los cuales no cubre la garantía. Key Automation tampoco asume ninguna responsabilidad en caso de conexión, asociación o interacción de sus productos con otros productos diferentes no suministrados por Key Automation. De hecho, los productos Key Automation deben utilizarse solo en asociación con productos Key Automation; de lo contrario, la garantía mencionada en este artículo no funcionará. Además, Key Automation no asume ninguna responsabilidad y no se reconoce la garantía, en caso de incumplimiento de las instrucciones de montaje y de conexión eléctrica, o de normativas eléctricas u otras normas específicas vigentes en el momento de la instalación, así como en caso de que los accesorios y componentes eléctricos o mecánicos Key Automation hayan sido instalados, utilizados o conectados sin respetar los esquemas y los tipos de conexiones para los que han sido concebidos, así como en caso de que los productos Key Automation hayan sido instalados por personal no cualificado y sin las competencias técnicas y los requisitos legales necesarios para una instalación «a la perfección». Asimismo, Key Automation no asume ninguna responsabilidad y la garantía no cubre en caso de uso o aplicación de los productos para finalidades no adecuadas a la naturaleza, a la capacidad y al grado de alcance de los productos.

8. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

Antes de enviar cualquier artículo a Key Automation, el Cliente debe enviar la solicitud a través del sitio web www.keyautomation.com accediendo al menú Soporte > Portal de devolución de mercancías y esperar la aprobación de la devolución y la asignación de un número de identificación; en ausencia de una cuenta, el Cliente debe crear una haciendo clic en «Registrarse» y proporcionando toda la información solicitada. El registro presupone la aceptación de las condiciones propuestas en todas sus partes (disponibles en la política de devoluciones del mismo portal).

9. CLÁUSULA RESOLUTORIA

La falta de pago del importe o incluso de uno solo de los plazos acordados y en los términos indicados en la factura, además de privar al Cliente del beneficio del plazo, hace que los intereses de demora a favor de Key Automation se apliquen a la tasa prevista para las transacciones comerciales a que se refiere el Decreto Legislativo n.º 231/2002 y sus sucesivas modificaciones. Además, la venta podrá ser resuelta de pleno derecho en cualquier momento con una simple comunicación escrita de Key Automation al Cliente para que haga uso de esta cláusula y sin necesidad de ninguna formalidad judicial. Las mercancías entregadas y no pagadas deben ser devueltas a Key Automation a cargo del cliente. A tal fin, Key Automation y los transportistas terceros encargados están autorizados a retirar la mercancía impagada de los locales de los Clientes. No se permite, a menos que se acuerde por escrito, ninguna compensación entre cualquier crédito reclamado por el Cliente a Key Automation y los débitos del Cliente, por cualquier título.

10. MARCA Y SIGNOS DISTINTIVOS

El Cliente es consciente de que los productos Key Automation son objeto de Know How y diseño, que constituyen propiedad exclusiva de Key Automation S.r.l. Queda expresamente prohibido al Cliente violar dichos derechos de Key Automation y, en cualquier caso, eliminar, suprimir o alterar marcas y otros signos distintivos o siglas de cualquier tipo colocados en los productos, así como añadir otros nuevos de cualquier naturaleza. Salvo autorización escrita de Key Automation, está prohibida cualquier forma de reproducción y uso de la marca Key Automation y de cualquier otro signo distintivo presente en los productos.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

11. RESERVA DE LA PROPIEDAD

Key Automation se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta el pago completo. Por lo tanto, hasta que se haya efectuado el pago íntegro del precio por capital y accesorios, las mercancías entregadas, dondequiera que se encuentren e incluso si ya han sido revendidas por el Cliente, permanecerán en plena y exclusiva propiedad de Key Automation. Los cheques, letras de cambio y cesiones de crédito no serán considerados como pagos sino a partir de la fecha del efectivo cobro. En caso de falta de pago, Key Automation podrá recuperar la posesión inmediata de los productos vendidos dondequiera que se encuentren. El Cliente está obligado a comunicar los nombres de los terceros compradores de los productos de los que Key Automation tendrá derecho a reivindicarlos y a retirarlos.

12. LEY APLICABLE - JURISDICCIÓN

Los contratos celebrados sobre la base de las presentes Condiciones Generales de Venta se rigen y deben interpretarse única y exclusivamente de acuerdo con las leyes italianas. Todas las controversias que surjan en relación con la eficacia, validez, resolución, ejecución, interpretación de las presentes Condiciones Generales de Venta y de los contratos celebrados sobre la base de las mismas, estarán sujetas a la jurisdicción italiana y atribuidas exclusivamente a la competencia del Tribunal de Venecia, con exclusión de cualquier otro foro alternativo o concurrente.

13. VARIOS

Key Automation no reconoce ni se considera obligada por condiciones de venta distintas a las indicadas en los puntos anteriores, a menos que las mismas no hayan sido aceptadas por escrito. Para las ventas realizadas en los países comunitarios y extracomunitarios se aplican las leyes del Estado italiano. Todos los datos han sido redactados y controlados con el máximo cuidado. Sin embargo, no asumimos ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

14. PRIVACIDAD - POLÍTICA EN VIRTUD DEL ART. 13 DEL REGLAMENTO UE 2016/679

Utilizamos, también a través de colaboradores externos, datos que conciernen al Cliente para nuestros fines administrativos y contables. Puede encontrar información detallada, incluso sobre su derecho de acceso y otros derechos, en <https://keyautomation.com/es/pages/privacy>.





ISO9001