

Life
made
easy



 **COMUNELLO**
AUTOMATION

Fort
¡Fuertísimo!

 **COMUNELLO**
MADE IN ITALY

100%

Made in Comunello

Made in Italy



Automatización para el presente y para el FUTURO

El Grupo Comunello se define por una base productiva sólida, confiable y bien estructurada. El grupo comprende 5 divisiones. Cada producto en cada división está 100% desarrollado y producido en Italia. Este control total sobre los procesos de producción garantiza la calidad al más alto nivel. La empresa Comunello fue fundada en 1965 y hoy exporta a más de 105 países de todo el mundo.

Una empresa con más de 50 años de experiencia en producción, una clara visión internacional, basada en la calidad de nuestro proyecto, en nuestra tecnología innovadora, en la solidez de nuestra producción y en nuestro compromiso con el servicio técnico y con el servicio al cliente.



Exactamente lo que ESPERARÍAS

Con nuestra reputación de excelencia mecánica y pasión por el movimiento, el Proyecto de Automatización es una expresión natural de la Visión de nuestra empresa. Como resultado, ofrecemos productos con un nivel de calidad que es exactamente lo que nuestros clientes esperan y merecen. De acuerdo con la filosofía de la empresa de simplificar la vida, todos los componentes de control

electrónico se han diseñado para que sean lo más simples posible. A medida que pasamos más tiempo en la fase de design, el tiempo de instalación es más rápido. Todas las conexiones se muestran claramente en el panel de control para facilitar una instalación rápida y eficiente.

Excelencia mecánica
Simplicidad eléctrica





Comunello:
Design made
to resist



 **COMUNELLO**
AUTOMATION







Tecnología ONE BUS

ONE TECHNOLOGY

Instalación simplificada
con accesorios BUS







UNIDAD DE CONTROL HP

Dos voltajes, una lógica de programación

La unidad de control HP ofrece una amplia gama de opciones de programación, lo que lo hace ideal para su uso incluso en los sistemas de automatización del hogar más avanzados. Comunello dispone de dos tipos de unidades de control a 24V y 230V. Para hacer la vida más fácil, la primera serie de comandos es la

misma para ambas unidades, configurada en base a un sistema de selección de programas simple e intuitivo mediante LEDs. Una vez que se aprende la lógica de programación, también se aplica a la otra unidad de control. La vida se hizo fácil!

24V HP



- Menú multinivel fácil de usar con guía LED clara para una configuración sencilla
- Ajuste de la dirección del motor
- Salida de 24V y 230V / luz intermitente
- Cubierta protectora de la unidad de mando con instrucciones impresas
- Programación automática de la carrera
- Protección con doble fusible
- Ajuste directo de velocidad (24 V) o fuerza (230 V), desaceleración y sensibilidad
- Canal de radio control auxiliar
- Salida para cerradura eléctrica
- Prueba de fotocélulas

230V HP



- Entradas de optoacoplador
- Unidad de radio extraíble
- Entrada de batería de respaldo (24 V)
- Aceleración y desaceleración
- Configuración manual de la carrera
- Bloqueo por control radio
- Configuración de programación o movimiento simplificada
- Entrada de codificador
- Conectores extraíbles y design simplificado
- Función de condominio
- Salida para luz de estado de la puerta
- Entrada de seguridad 8k2



POR QUÉ CONVERTIRSE
EN UN INSTALADOR

EXPERTO
COMUNELLO

Una figura de fundamental
importancia, un referente en el
territorio por nuestro servicio y
nuestros valores.

OFRECEMOS NUESTROS
PRODUCTOS SOLO A
PROFESIONALES

 **COMUNELLO**
AUTOMATION

EAGLE KIT

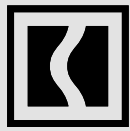
Underground electromechanical
actuator



Made in Italy

 **COMUNELLO**
AUTOMATION





COMUNELLO

AUTOMATION EXPERT

El proyecto comunello expert le da la garantía de:

1 DESTACAR EN EL MERCADO

- Oferta de una gama de productos de calidad e innovadores made in Comunello.
- Servicio y disponibilidad del producto en distribuidores y revendedores oficiales.

2 ASISTENCIA TÉCNICA Y FORMACIÓN

- Asistencia telefónica con prioridad en llamadas.
- Asistencia operativa tanto de Comunello como del concesionario.
- Servicio de Realidad Aumentada para asistencia remota.

3 VISIBILIDAD EXPERTO COMUNELLO

- Material de presentación de la gama de productos.
- Fichas técnicas y comerciales para sustentar cotizaciones.
- Materiales para ferias y eventos.

4 HERRAMIENTAS DE MARKETING

- Reuniones en Comunello LAB.
- Cursos de formación en el concesionario.
- Vídeo tutoriales y programación de productos.
- Configurador de productos.

 **COMUNELLO**



COMUNELLO

FORMATION LAB





- 1. FORMACIÓN DE EXPERTOS COMUNELLO**
- 2. CAPACITACIÓN CAT** (CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA)
- 3. DÍAS DE ENTRENAMIENTO
PARA COMUNELLO EXPERTO Y CAT**



- 1. FORMACIÓN ONLINE COMUNELLO EXPERT**
- 2. CAPACITACIÓN EN LÍNEA CAT** (CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA)
- 3. SEMINARIOS WEB EDUCATIVOS DEDICADOS"**

NORMAS EUROPEAS

Comunello Automation está siempre a tu lado:

1. Para informarle:

a. ¿Cuáles son las normativas vigentes?

Las normas EN 12453: 2017 especifican los requisitos de cumplimiento y seguridad de los cierres automatizados que pueden entrar en contacto con las personas en su uso y permiten definir todas las soluciones técnicas necesarias para la seguridad del sistema para el usuario.

b. ¿Cuáles son los contextos prescritos por las normas europeas?

El comando		Sin autorretención	Envío de pulsos con control del sistema desde una ubicación fija	Envío de pulsos sin control del sistema desde una ubicación fija (comando de radio)	Automático (pulsado)
Ejemplos		Botón o selector	Botón o selector	Control remoto	Ciclo de maniobras
Condiciones de uso	Área privada Usuario EDUCADO	A	C	C	C + D
	Área privada Usuario NO EDUCADO	C	C	C + D	C + D
	Área PUBLICA Usuario EDUCADO	B	C	C + D	C + D
	Área PUBLICA Usuario NO EDUCADO	-	C + D	C + D	C + D

c. ¿Cuáles son las características de seguridad obligatorias?

- A** Presencia del operador (con reinicio automático del dispositivo de control).
- B** Presencia del operador (con reinicio manual del dispositivo de control).
- C** Dispositivos mecánicos (bordes sensibles) y electrónicos. Es necesario verificar que las fuerzas máximas de impacto estén de acuerdo con los valores requeridos por las normas.
- D** Fotorrelé, para permitir la detección de la presencia de un obstáculo en el área operativa de automatización.

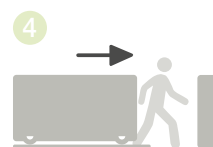
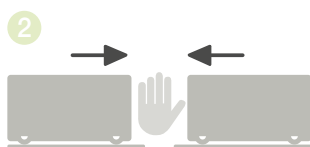
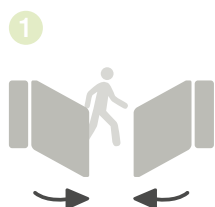
EN 12453:2017

2. Para ofrecer soluciones "llaves en mano":

a. COMUNELLO certifica el cumplimiento de las normas de sus productos.

Desde el momento en que se automatiza una cancela, puerta u otro tipo de apertura, se convierte en una máquina que puede implicar riesgos. Estos son de varios tipos:

- 1- Riesgo de aplastamiento al cerrar
- 2- Riesgo de cizallamiento
- 3- Riesgo de levantamiento en caso de cierre con movimiento vertical
- 4- Riesgo de traspaso



b. Comunello ofrece soluciones certificables.

Comunello dispone de una gama completa de automatizaciones que se pueden adaptar a los requisitos de seguridad definidos por las normas europeas vigentes, listas para ser aplicadas fácilmente en los cierres, permitiendo así la certificación por parte del instalador. Para más detalles contacte con nuestro servicio de asistencia técnica

technical_assistance@comunello.it

INDEX

Puertas correderas y autoportantes



FORT | pag. **26**

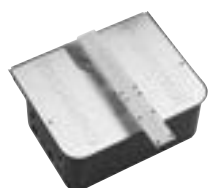


FORT **2500** | pag. **36**



FORT **3500** | pag. **38**

Puertas batientes



EAGLE | pag. **42**



ABACUS | pag. **64**



RAM | pag. **74**



CONDOR | pag. **52**



Puertas de garaje



RAMPART | pag. **80**



SALIENT | pag. **86**



Barreras viales



BORDER | pag. 94



LIMIT 500 | pag. 98



LIMIT 600 | pag. 102



LIMIT 800 | pag. 106

Accesorios | pag. 112



FORT

Características técnicas



Carcasa con tratamiento anti UV

Palanca de liberación de metal con cilindro integrado

Base de aluminio fundido a presión

Tornillo de fijación de acero inoxidable para aperturas tanto con destornillador como con llave hexagonal. Esto permite una instalación más fácil del actuador incluso en caso de posición cerca de la columna



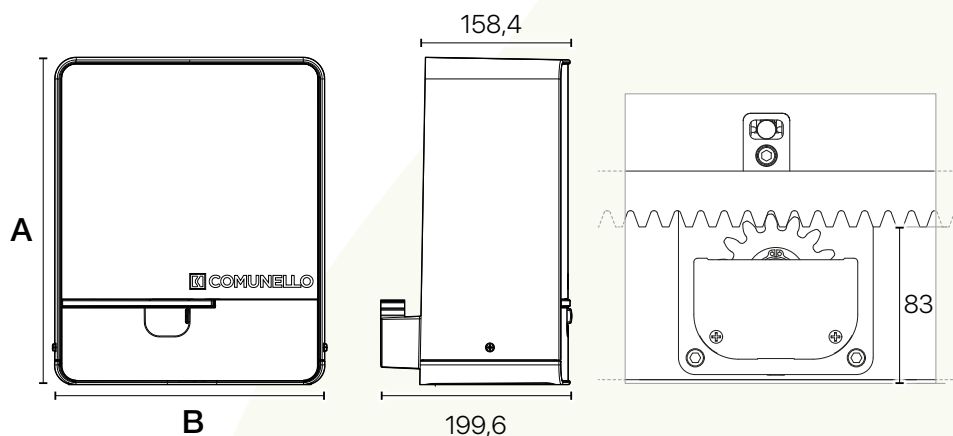
DIMENSIONES (mm)

FORT 400-500:

A=325 - B=237

FORT 600-800-1000-1500:

A=345 - B=285



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Actuación: Rendimiento mecánico y lubricación probados y garantizados incluso a bajas temperaturas

Velocidad: Velocidad nominal y de desaceleración ajustable hasta 0,28 m / s

Detección de obstáculos: Detección de obstáculos por Consumo de energía de corriente o por codificador

Uso intensivo: Versión 24 Vdc para aplicaciones con uso intensivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	FORT 400 24V FORT 400 ONE	FORT 500 230V	FORT 600 24V FORT 600 ONE	FORT 800 24V FORT 800 ONE	FORT 800 230V	FORT 1000 24V FORT 1000 ONE	FORT 1000 230V	FORT 1500 230V
Voltaje	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Fuente de alimentación del motor	24 VDC	230 VAC	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Consumo de energía	70 W	280 W	110 W	150 W	320 W	150 W	340 W	460 W
Absorción máx.	3,0 A	1,2 A	5,0 A	5,6 A	1,4 A	6,2 A	1,5 A	2,0 A
Engranaje interno	Nylon	Nylon	Nylon	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Empuje máx.	350 N	450 N	550 N	750 N	750 N	900 N	900 N	1400 N
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	uso intensivo	30%	Uso intensivo	30%	30%
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)	2	2	1 (conexión a tierra)	2	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso máx. de la puerta	400 Kg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Módulo de cremallera	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocidad	0,26 m/s	0,17 m/s	0,28 m/s	0,28 m/s	0,17 m/s	0,21 m/s	0,17 m/s	0,17 m/s
Peso	8,9 Kg	9,9 Kg	10,6 Kg	12 Kg	12 Kg	12 Kg	12,4 Kg	12,6 Kg

FORT

Características técnicas

Unidad de control con receptor integrado. Las unidades de control HP pueden gestionar actuadores con o sin encoder.

Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje



Terminales precableados con tampografía

Compartimiento para baterías en versiones de 24Vdc

Nueva palanca de liberación

Gran espacio dedicado al paso de cables con protección de goma contra insectos

Los 4 puntos de fijación aseguran una instalación más estable

Ajuste de altura y planitud



Batería opcional AC-50
en caso de un corte de
energía (solo modelos
de 24 V



Versión de final de carrera **mecánico**



Versión de final de carrera **magnético**

Rodamientos con grasa
ártica

Rueda dentada de bronce
(FORT 800-1000-1500)



Protección del piñón
de aluminio fundido a
presión

FORT ONE BUS

Automatización para puertas correderas
 24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Motor de 24 Vdc, con electrónica, y encoder incorporados para puertas correderas hasta 1000 Kg

			Peso máx. puerta					Fijación*		
FORT 400 ONE	24 Vdc	G1F040MEL0B00A	400 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	8,9 kg	30
FORT 600 ONE	24 Vdc	G1F060MEL0B00A	600 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	10,6 kg	30
Fort 800 ONE	24 Vdc	G1F080MEL0B00A	800 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	12 kg	30
FORT 1000 ONE	24 Vdc	G1F100MEL0B00A	1000 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	12 kg	30

* Finales de carrera electromecánicos incluidos, también disponible en versión con finales de carrera magnéticos















Accesorios compatibles con la serie ONE TECHNOLOGY

	AC-51	Bateria de respaldo	G1BATTERLOG00	1	1,3 kg
	I/O ONE	Tarjeta de interfaz de E / S ONE	G1INTERFLOB00	1	0,5 kg
	AC-35	Amplificador de señal para mandos a distancia de 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg
	K-ONE	Clave de conexión Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,02 kg

FORT Sistema KIT



Kits completos para puertas correderas, 24Vdc, hasta 1000 kg

	Composición del KIT			
 Fort 400 ONE		GK1F040MLB000A	9,5 kg	30
 Fort 600 ONE		GK1F060MLB000A	11,2 kg	30
 Fort 800 ONE		GK1F080MLB000A	13 kg	30
 Fort 1000 24V ONE		GK1F100MLB000A	13 kg	30



Composición del KIT



FORT

Automatización para puertas correderas
 24 Vdc y 230 Vac con encoder - final de carrera mecánico y magnético



Motor de 24 Vdc y 230 Vac con electrónica incorporada para puertas correderas hasta 1500 kg

			Peso máx. puerta						Fijación*		
FORT 400	24 Vdc	GFT040MELOB00A	400 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	8,9 kg	30
FORT 600	24 Vdc	GFT060MELOB00A	600 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	10,6 kg	30
FORT 800	24 Vdc	GFT080MELOB00A	800 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	11,6 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100MCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	12 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100GCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•		•	•	12 kg	30
FORT 500	230 Vac	GFT050MEH0B00A	500 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	9,9 kg	30
FORT 800	230 Vac	GFT080MEH0B00A	800 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	11,6 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100MEH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100GCH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•		•	•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100G0H0B00A	1000 kg	-	•	•		•	•	12,4 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150MH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	12,6 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150GCH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•		•	•	12,6 kg	30

0100
10101
0010 = codificador - = final de carrera mecánico - = final de carrera electrónico

* Finales de carrera electromecánicos incluidos, también disponible en versión con finales de carrera magnéticos

** Versiones sin unidad de control están disponibles para crear configuraciones de motor dual



ENTRY KIT



Motor



AC-220



Victor 2Ch RC



Tab AC-40

LIGHT KIT



Motor



AC-220



Victor 2Ch RC



Dart



Tab AC-40

FULL KIT



Motor



AC-220



Victor 2Ch RC



Dart



Swift Y 24V



Tab AC-40

Composición del KIT

FORT Sistema KIT



Kits completos para puertas correderas, 230 Vac y 24 Vdc, hasta 1500 kg

		Composición del KIT			
 Fort 400 24V	ENTRY		GKFT040ELB930A	9,1 kg	30
	LIGHT		GKFT040ELB920A	9,3 kg	30
	FULL		GKFT040ELB000A	9,5 kg	30
 Fort 600 24V	ENTRY		GKFT060ELB930A	10,8 kg	30
	LIGHT		GKFT060ELB920A	10,9 kg	30
	FULL		GKFT060ELB000A	11,2 kg	30
 Fort 800 24V	ENTRY		GKFT080ELB930A	11,8 kg	30
	LIGHT		GKFT080ELB920A	11,9 kg	30
	FULL		GKFT080ELB000A	12,2 kg	30
 Fort 1000 24V	ENTRY		GKFT100ELB930A	12,7 kg	30
	LIGHT		GKFT100ELB920A	12,8 kg	30
	FULL		GKFT100ELB000A	13 kg	30
 Fort 500 230V	ENTRY		GKFT050EHB930A	10,1 kg	30
	LIGHT		GKFT050EHB920A	10,3 kg	30
	FULL		GKFT050EHB000A	10,5 kg	30
 Fort 800 230V	ENTRY		GKFT080EHB930A	11,8 kg	30
	LIGHT		GKFT080EHB920A	11,9 kg	30
	FULL		GKFT080EHB000A	12,2 kg	30
 Fort 1000 230V	ENTRY		GKFT100EHB930A	12,7 kg	30
	LIGHT		GKFT100EHB920A	12,8 kg	30
	FULL		GKFT100EHB000A	13 kg	30
Fort 1000 DUAL KIT* 230V	FULL		GKFT100DHB000A	25,5 kg	18
 Fort 1500 230V	ENTRY		GKFT150EHB930A	13,3 kg	30
	LIGHT		GKFT150EHB920A	13,4 kg	30
	FULL		GKFT150EHB000A	13,6 kg	30

* Final de carrera magnético

Accesorios FORT



	AC-220	Soporte de fijación para motor de corredera Incluido en todos los equipos	GFT001AAN0G00A	1	1,8 kg
	AC-250	kit de fijación de con 6 anclajes M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-200	Kit de finales de carrera magnéticos	GFT001FIN0G00	1	0,8 kg
	AC-205	Sensor magnético	GFT002FIN0G00	1	0,12 kg
	AC-206	Final de carrera electromecánico con resorte extendido (para Fort 400/500/600/800/1000/1500, instalado en un sistema de apertura Integrator Mini y Piccolo)	GFINECORN00P0	1	0,11 kh
	AC-210	Piñón Módulo 6	GFT001CRN0G00	1	0,4 kg
	AC-261	Cremallera de nylon M4 de 1 m con núcleo de acero y 6 puntos de fijación	GACCGT1F00008	1	0,90 kg
	AG-260-1M	Cremallera de acero galvanizado M4, 22 * 22 mm, L = 1 m	GACCGT1F00001	1	3,1 kg
		Cremallera de acero galvanizado M6, 30 * 30 mm, L = 1 m	GACCGT1F00003	1	6,0 kg
	AG-260-2M	Cremallera de acero galvanizado M4, 22 * 22 mm, L = 2m	GACCGT1F00002	1	6,2 kg
	AG-KIT 262	Cremallera de acero galvanizado M4 para atornillar, 30 * 8 mm, L = 1 m, con espaciadores	GACCGT1F00005	1	1,6 kg
	AG-KIT 262	Cremallera de acero galvanizado M4 para atornillar, 30 * 12 mm, L = 1 m, con espaciadores	GACCGT1F00006	1	2,4 kg
	AG-KIT 262	Cremallera de acero galvanizado M4 para atornillar, 30 * 12 mm, L = 2m, con espaciadores	GACCGT1F00007	1	4,9 kg



FORT 2500

Características técnicas



Rápido, Seguro, Fiable, Sencillo
Sensibilidad a los obstáculos,
Gestión de la reducción de la
velocidad

UNIDADES DE CONTROL

CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Velocidad:** gracias al inversor integrado es posible ajustar las velocidades nominales y de ralentización a la vez que se mantienen elevados niveles de fuerza y movimiento suave.
- **Aceleración:** La unidad de control le permite administrar y ajustar las rampas de aceleración y desaceleración
- **Seguridad:** Gestión, mediante entradas dedicadas, de bordes sensibles N.C. o 8K2 y fotocélulas
- **Diagnósticos:** Diagnóstico en tiempo real a través de LED dedicados y señales de anomalía en la pantalla
- **Comandos:** Gestión de los comandos para: "Solo apertura", "solo cierre", "paso a paso" y "peatonal"
- **Sensibilidad:** Ajuste de la sensibilidad de detección de obstáculos

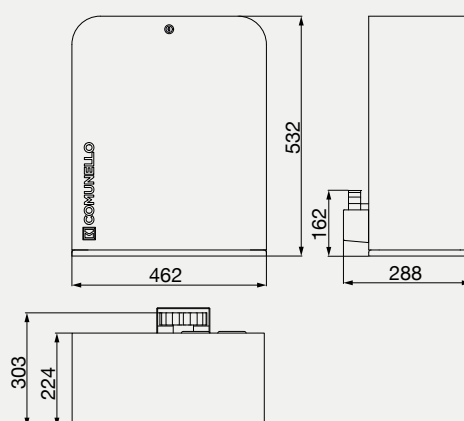
CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Sensibilidad:** Ajuste de la sensibilidad de detección de obstáculos
- **Comandos:** Gestión de los comandos para: "Solo apertura", "solo cierre", "paso a paso" y "peatonal"
- **Diagnósticos:** Gracias a los LED dedicados es posible realizar diagnósticos en tiempo real
- **Seguridad:** Gestión, mediante entradas dedicadas, de bordes sensibles N.C. o 8K2 y fotocélulas
- **Sencillo:** Las funciones principales se activan fácilmente mediante 10 interruptores DIP

DIMENSIONES (mm)



Unidad de control a bordo, también en la versión con inversor

Receptor integrado capaz de gestionar un total de 500 canales tanto de código variable como de código fijo

Junta a lo largo de toda la abertura frontal para mayor protección



Motorreductor con ventilación integrada, disponible en versiones 230V trifásico ~ y 380 VAC

El motorreductor totalmente lubricado en baño de aceite garantiza un alto rendimiento incluso a temperaturas extremas (-20 ° C / + 50 ° C)

Orificios de ventilación

Estructura de acero resistente con tratamiento protector.



Final de carrera electromecánico fiable con grado de protección IP67

Eje de salida robusto con piñón de módulo M4



Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

★
Actuador dedicado para el sistema de correr telescópico Ranger



Características técnicas

	FORT 2500 380V STD FE	FORT 2500 230V INV FE	FORT 2500-S 230V INV FE ★
Alimentación	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Fuente de alimentación del motor	380V	230V 3 ~	230V 3 ~
Consumo de energía	0,37 KW	0,37 KW	0,37 KW
Absorción máx.	1,11 A	1,92 A	1,92 A
Empuje máx.	2000 N	2000 N	2000 N
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso máx. de la puerta	2500 Kg	2500 Kg	2500 Kg
Módulo de cremallera	M4	M4	M4
Velocidad	0,17 m/s	Hasta 0,38 m/s	Hasta 0,19 m/s
Relación de transmisión	01:50	01:50	1:100
Peso	35 Kg	37 Kg	37 Kg
Unidad de control	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 3500

Características técnicas



Rápido, Seguro, Fiable, Sencillo
Sensibilidad a los obstáculos,
Gestión de la reducción de la
velocidad

UNIDADES DE CONTROL

CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Velocidad:** gracias al inversor integrado es posible ajustar las velocidades nominales y de ralentización a la vez que se mantienen elevados niveles de fuerza y movimiento suave.
- **Aceleración:** La unidad de control le permite administrar y ajustar las rampas de aceleración y desaceleración
- **Seguridad:** Gestión, mediante entradas dedicadas, de bordes sensibles N.C. o 8K2 y fotocélulas
- **Diagnósticos:** Diagnóstico en tiempo real a través de LED dedicados y señales de anomalía en la pantalla
- **Comandos:** Gestión de los comandos para: "Solo apertura", "solo cierre", "paso a paso" y "peatonal"
- **Sensibilidad:** Ajuste de la sensibilidad de detección de obstáculos

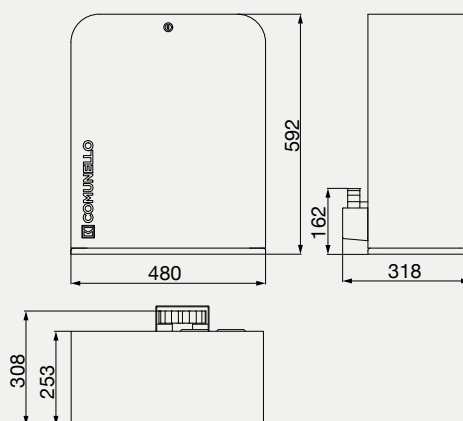
CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Sensibilidad:** Ajuste de la sensibilidad de detección de obstáculos
- **Comandos:** Gestión de los comandos para: "Solo apertura", "solo cierre", "paso a paso" y "peatonal"
- **Diagnósticos:** Gracias a los LED dedicados es posible realizar diagnósticos en tiempo real
- **Seguridad:** Gestión, mediante entradas dedicadas, de bordes sensibles N.C. o 8K2 y fotocélulas
- **Sencillo:** Las funciones principales se activan fácilmente mediante 10 interruptores DIP

DIMENSIONES (mm)



Unidad de control a bordo, también en la versión con inversor

Receptor integrado capaz de gestionar un total de 500 canales tanto de código variable como de código fijo

Junta a lo largo de toda la abertura frontal para mayor protección



Motorreductor con ventilación integrada, disponible en versiones 230V trifásico \approx y 380 VAC

El motorreductor totalmente lubricado en baño de aceite garantiza un alto rendimiento incluso a temperaturas extremas (-20 °C / +50 °C)

Orificios de ventilación

Estructura de acero resistente con tratamiento protector.



Final de carrera electromecánico fiable con grado de protección IP67

Eje de salida robusto con piñón de módulo M6 (M4 para Fort 3500-S)



Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

★
Actuador dedicado para el sistema de correr telescópico Ranger



Características técnicas

	FORT 3500 380V STD FE	FORT 3500 230V INV FE	FORT 3500-S 230V INV FE ★
Alimentación	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Fuente de alimentación del motor	380V	230V 3 \sim	230V 3 \sim
Consumo de energía	0,75 KW	0,75 KW	0,75 KW
Absorción máx.	1,9 A	3,29 A	3,29 A
Empuje máx.	3000 N	3000 N	3000 N
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso máx. de la puerta	3500 Kg	3500 Kg	3500 Kg
Módulo de cremallera	M6	M6	M4
Velocidad	0,17 m/s	Hasta 0,38 m/s	Hasta 0,19 m/s
Relación de transmisión	01:50	01:50	1:100
Peso	46 Kg	48 Kg	48 Kg
Unidad de control	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 2500

Automatización para puertas correderas
230 Vac y 380 Vac

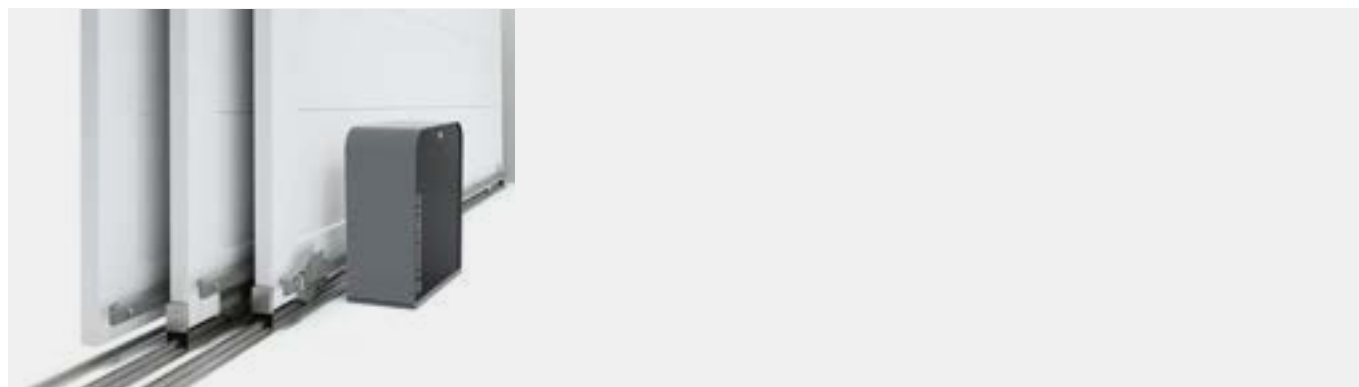


Motor trifásico 230 Vac y 380 Vac con electrónica incorporada para puertas correderas hasta 2500 Kg. Final de carrera mecánico.

			Peso máx. puerta	Inversor		Relación de transmisión		
FORT 2500*	230 Vac	GFT250MXF2B00A	2500 kg	•	•	01:50	38 kg	5
FORT 2500 *	400 Vac	GFT250MXG0B00A	2500 kg		•	01:50	39 kg	5



Final de carrera electromecánico incluido, disponible en la versión con final de carrera magnético











			Peso máx. puerta	Inversor		Relación de transmisión		
FORT 2500 *	230 Vac	GFT250MXF1B00A	2500 kg	•	•	01:100 **	39 kg	5

Final de carrera electromecánico incluido, disponible en la versión con final de carrera magnético

** Compatible con el sistema Comunello RANGER

Accesorios

					
	AC-250	kit de fijación de con 6 anclajes M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-207	Palanca larga para final de carrera electromecánico (para Fort 2500/3500 instalado en un sistema de apertura Integrator)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg

FORT 3500

Automatización para puertas correderas
 230 Vac y 380 Vac



Motor trifásico 230 Vac y 380 Vac con electrónica incorporada para puertas correderas hasta 3500 Kg. Final de carrera mecánico.

			Peso máx. puerta	Inversor		Relación de transmisión		
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF0B00	3500 kg	•	•	01:50	53,5 kg	5
FORT 3500 *	400 Vac	GFT350MXG0B00	3500 kg		•	01:50	54 kg	5



Final de carrera electromecánico incluido, disponible en la versión con final de carrera magnético



			Peso máx. puerta	Inversor		Relación de transmisión		
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF1B00	3500 kg	•	•	01:100 **	54 kg	5

Final de carrera electromecánico incluido, disponible en la versión con final de carrera magnético

** Compatible con el sistema Comunello RANGER

Accesorios

	AC-250	kit de fijación de con 6 anclajes M10		GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-207	Palanca larga para final de carrera electromecánico (para Fort 2500/3500 instalado en un sistema de apertura Integrator)		GFINECORN00G0	1	0,05 kg

EAGLE

NEW
2022

Actuadores electromecánicos subterráneos para cancelas batientes residenciales.
Para hojas de hasta 3,5 m.

Espacios dedicados para la fijación de los finales de carrera electromecánicos AC-190, tanto en apertura como en cierre

Palancas de acero monobloque obtenidas por fusión, sin soldaduras

Prensa de acero totalmente resinado

Doble protección con sello interno y externo

IP67
protection

Motor y engranajes completamente protegidos por carcasa de aluminio fundido a presión

Cable de 10 metros incluido en todas las versiones

APALANCAMIENTO INCLUIDO



ACCESORIOS COMPATIBLES

AC-185
Kit apertura 180°



AC-190
Kit de finales de carrera externos



AC-160
Sistema de desbloqueo con llave cilindro



AC-170
Sistema de desbloqueo sin cilindro



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

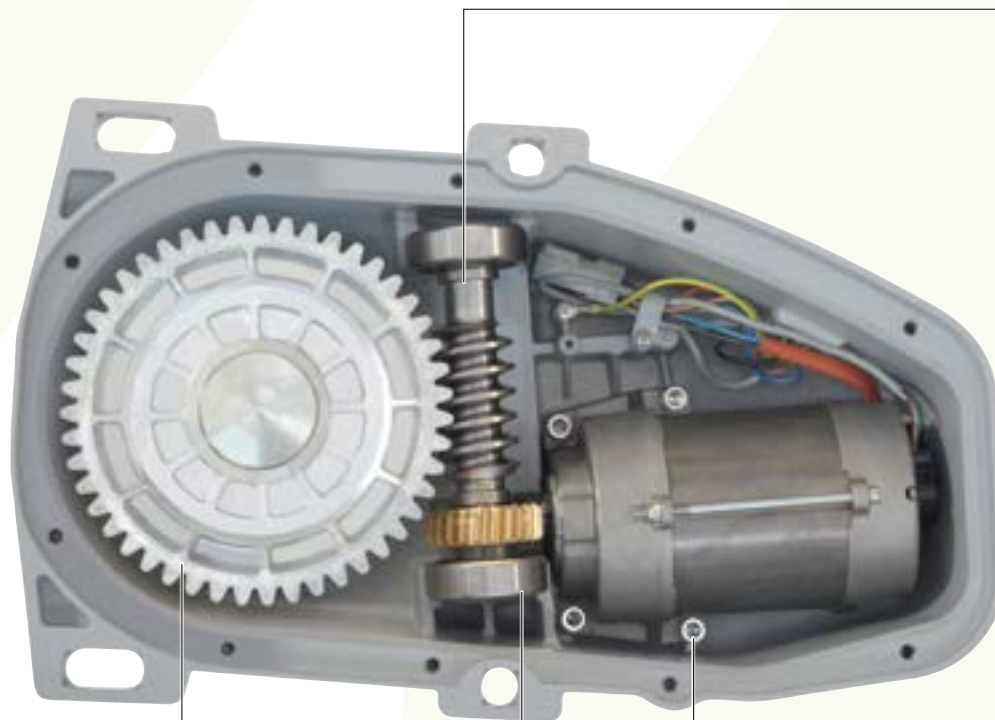
	EAGLE 350 - ONE	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350
Alimentación motor	24V	24V	24V	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Potencia absorbida	150 W	150 W	150 W	280 W	280 W
Consumo de energía	6,5 A	6,5 A	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Par máximo	220 Nm	220 Nm	220 Nm	300 Nm	300 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo	50,00%	50,00%
Grado de protección	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Clase de aislamiento	3 (selv)	3 (selv)	3 (selv)	1 (toma de tierra)	1 (toma de tierra)
Temp. de funcionamiento	de -20°C a +50°C	de -20°C a +50°C	de -20°C a +50°C	de -20°C a +50°C	de -20°C a +50°C
Tiempo mínimo de apertura a 90° (sin ralentizaciones)	~ 12 seg (regulable)	~ 12 seg (regulable)	~ 12 seg (regulable)	~ 19 seg	~ 19 seg
Peso motor	11,3 Kg	11,3 Kg	11,3 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg



Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje.

EAGLE: PRECISO SILENCIOSO Y CONFIABLE

Lubricación de engranajes con grasa ártica



Rueda dentada fundida en zamak de alta resistencia y elasticidad

Reductor con cojinetes y engranajes en acero y bronce
Cojinetes especiales aptos para bajas temperaturas

El motor se fija a la carcasa de aluminio con 4 tornillos.
Esto garantiza un mejor y más estable acoplamiento entre el eje de transmisión y el engranaje de bronce, eliminando vibraciones y asegurando un mayor silencio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

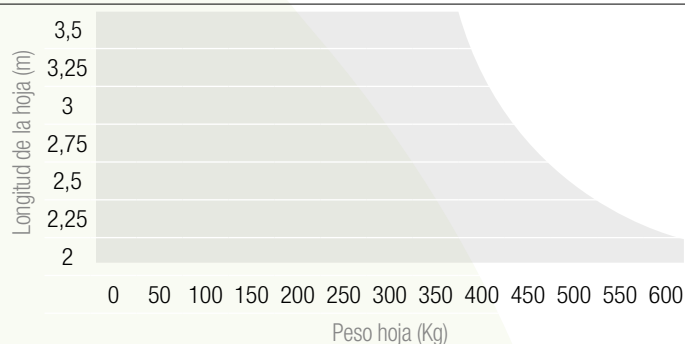
Rendimiento: Rendimiento mecánico y lubricación probados y garantizados incluso a bajas temperaturas

Velocidad: Velocidad nominal y desaceleración ajustable

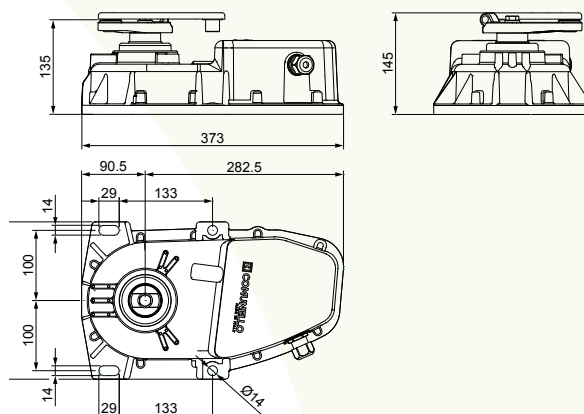
Detección de obstáculos: Detección de obstáculos por Consumo de energía de corriente o por codificador

Protección: Grado de protección IP67 probado y garantizado gracias a la junta especialmente eficaz entre las 2 bases. Tornillos de acero inoxidable.

LIMITES DE USO



DIMENSIONES (mm)



EAGLE BOX

Caja de fundación para actuador subterráneo EAGLE



Tapas para tornillos de fijación

Tapones de cierre de caja para el paso de cables y tuberías de drenaje.



EAGLE BOX

Cataforesis negra Acero con tapa galvanizada



EAGLE BOX-INOX

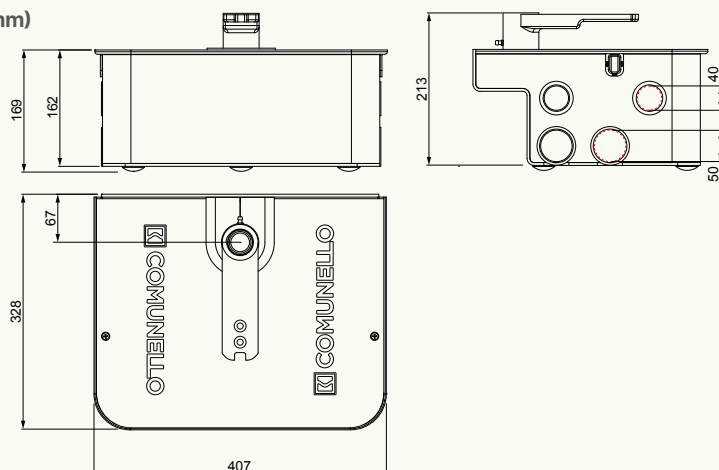
Acero inoxidable



EAGLE BOX-HG

Caja de cimentación **galvanizada en caliente** para mayor resistencia a la corrosión. Espesor mínimo garantizado de 60 micras según exige la UNI EN ISO 1461. Cubierta en acero inoxidable AISI 316L.

DIMENSIONI (mm)



ACCESORIOS INCLUIDOS



AC-160 AC-170

El nuevo dispositivo de palanca integrado hace que el desbloqueo manual sea simple y fácil de activar.

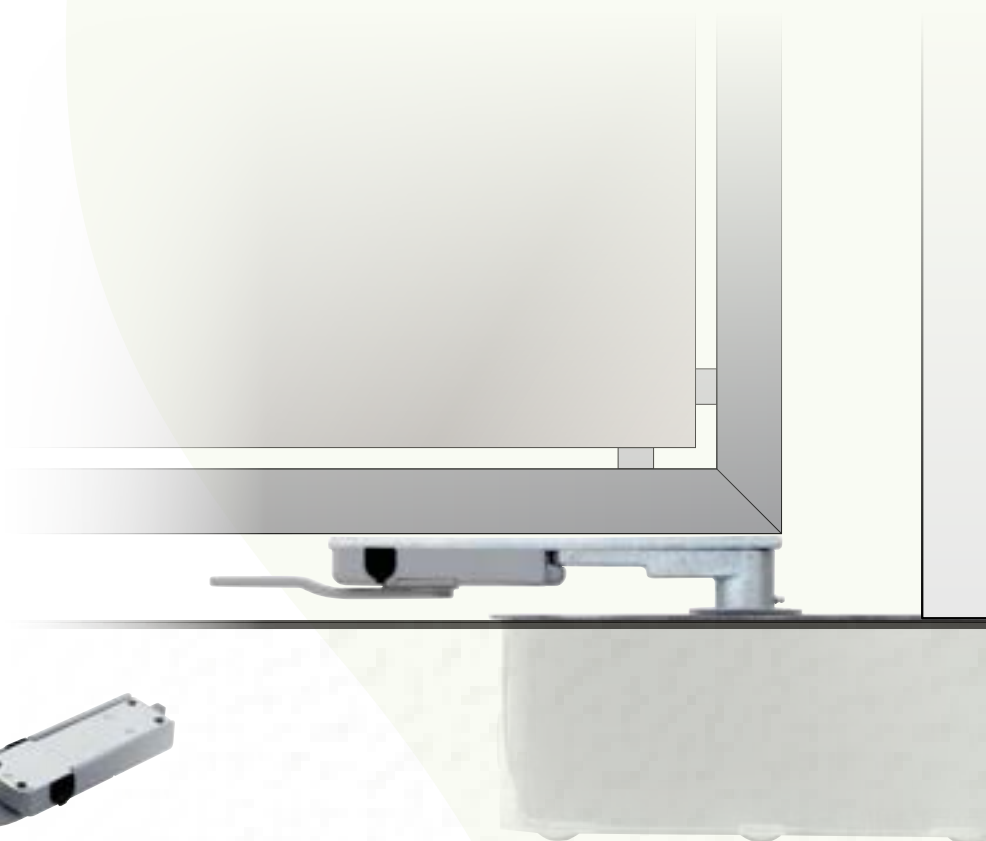


Ergonomía, practicidad y huella mínima:
Mango integrado en el dispositivo de
liberación, siempre disponible.

Resistencia y calidad garantizadas por el cuerpo y la
palanca de aluminio fundido a presión.
Disponibles en la versión con y sin llave.
También compatible con versiones anteriores del
actuador EAGLE.



La forma y el tamaño del mango garantizan una fácil
liberación manual.



AC-160

Sistema de desbloqueo con llave cilindro



AC-170

Sistema de desbloqueo sin cilindro

EAGLE

Automatización para puertas batientes
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Actuadores subterráneos 24 Vdc con encoder embutido para hojas hasta 3,5 m

				
Eagle 350 - ONE	24 Vdc	G1E0350EL1G00A	15 kg	60

Accesorios incluidos:

















EAGLE Sistema KIT




Automatización para puertas batientes
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Kit completo con actuador subterráneo para puertas batientes, actuador 24 Vdc para hojas hasta 3,5 m

	KIT System												
Eagle 24V ONE											GK1E035ELG910A	30 kg	12

EAGLE Sistema KIT

									
2 Motores Eagle 24 Vdc ONE	Central de mando ONE	Victor 2Ch RC	Dart BUS	Swift W 24V ONE	AC-30 Antena	AC-35	Receiver	I/O ONE	Tab AC-40



EAGLE

Automatización para puertas batientes
24 Vdc y 230 Vac



Actuadores subterráneos de 24Vdc y 230Vac para puertas batientes hasta 3,5 m de longitud

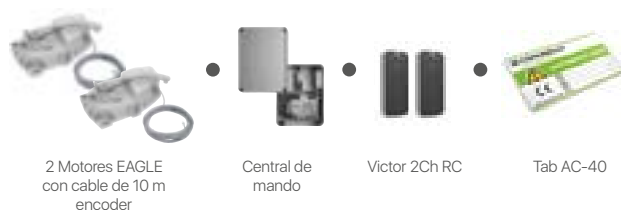
Eagle 350	24 Vdc	GEE03500L1G00A		•	13,2 kg	60
Eagle 350	24 Vdc	GEE0350EL1G00A	•	•	12,7 kg	60
Eagle 350	230 Vac	GEE03500H1G00A		•	13,5 kg	60
Eagle 350	230 Vac	GEE0350EH1G00A	•	•	13,4 kg	60

Accesorios incluidos:

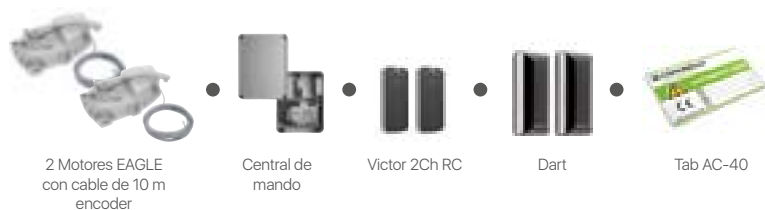


Versión con cable de 10 m incluido

ENTRY KIT



LIGHT KIT



FULL KIT














Composición
del KIT

EAGLE Sistema KIT













24V Kits completos con operador subterráneo para puertas batientes, 24 Vdc, hojas hasta 3,5 m

		Composición del KIT					
		ENTRY 	GKEE035EL0930A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12
		LIGHT 	GKEE035EL0920A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12
		FULL 	GKEE035EL0900A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12

Versión con cable de 10 m incluido

230V Kits completos con operador subterráneo para puertas batientes, 230 Vac, hojas hasta 3,5 m

		Composición del KIT					
		ENTRY 	GKEE035EH0930A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12
		LIGHT 	GKEE035EH0920A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12
		FULL 	GKEE035EH0900A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12

Versión con cable de 10 m incluido


EAGLE BOX



					
---	---	---	---	---	---




AC-160	Sistema de desbloqueo de llave y palanca	GEE002SBN0G00A	1	1,20 kg
---------------	--	----------------	---	---------

	AC-161	Kit de sistemas de desbloqueo de llave y palanca (2 piezas, mismo cilindro)	GEE002SBN0G01A	1 kit	2,40 kg
--	---------------	---	----------------	-------	---------



AC-170	Sistema de desbloqueo de palanca	GEE003SBN0G00A	1	1,10 kg
---------------	----------------------------------	----------------	---	---------

	AC-185	Kit apertura 180 °	GEE360ASN0G01A	1	3,8 kg
---	---------------	--------------------	----------------	---	--------



AC-190	Final de carrera externo	GEE001FIN0B00A	1	0,2 kg
---------------	--------------------------	----------------	---	--------

Accesorios **EAGLE**



--	--	--	--	--	--



EAGLE BOX

Caja de cimentación con acabado de cataforesis negro y tapa galvanizada

GEE000BXN0B00

1

10,8 kg



**EAGLE BOX-HG
con 316L**

Caja de cimentación galvanizada a caliente con tapa de acero inoxidable 316L

GEE000BXN0G00

1

10,8 kg



EAGLE BOX-INOX

Caja de cimentación en acero inoxidable

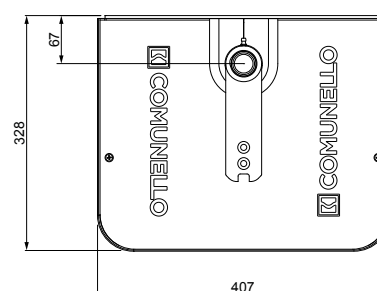
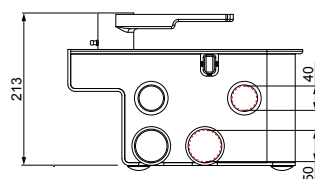
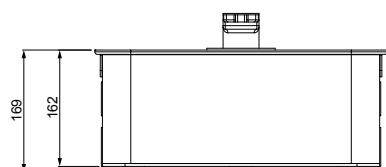
GEE000BXNIS00

1

11,5 kg



DIMENSIONES (mm)



CONDOR 220/350

Características técnicas



Base de soporte del motor en aluminio fundido a presión con unidad de control de fácil acceso a bordo

Desbloqueo para operación manual con llave y mango de aluminio

Brazo anti-cizallamiento de aleación fundida a presión



Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje



CONDOR 220

hasta 2,2 m

24V

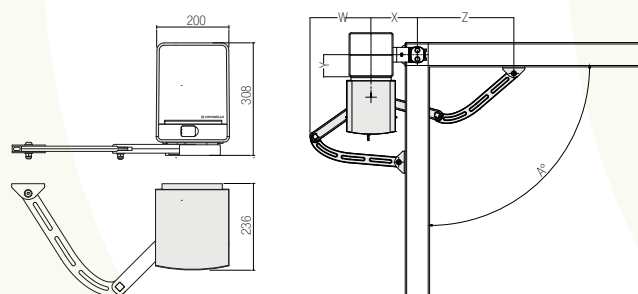
230V

CONDOR 350

hasta 3,5 m

24V

DIMENSIONES (mm)

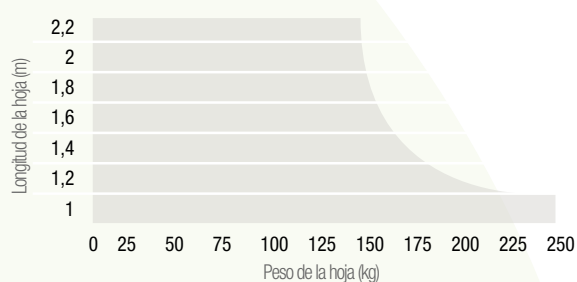


A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

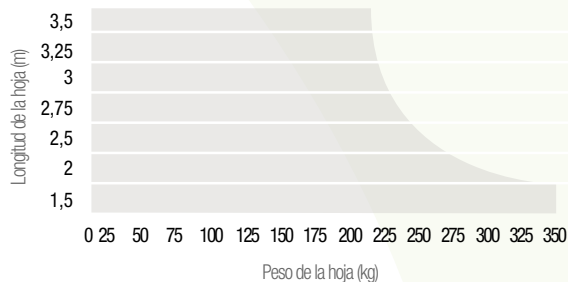
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CONDOR 220 24 V	CONDOR 220 230 V	CONDOR 350 24V
Alimentación	230 ~ 50 Hz		
Alimentación	24V \equiv ONE 24V \equiv	230V ~	24V \equiv ONE 24V \equiv
Consumo de energía	110 W	280 W	150 W
Alimentación motor	5 A	1,2 A	6,5 A
Par	150 Nm	250 Nm	200 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	30%	Uso intensivo
Grado de protección	IP 44		
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)	2
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C		
Velocidad	0,10 rad/s		
Peso	10 Kg	10 Kg	10 Kg

LIMITES DE USO CONDOR 220



LIMITES DE USO CONDOR 350



CONDOR 500

Características técnicas

Desbloqueo para operación manual con llave y mango de aluminio. Preparado para liberación remota de cordón.

Brazo anti-cizallamiento en acero galvanizado
Brazos con bloqueo mecánico disponibles

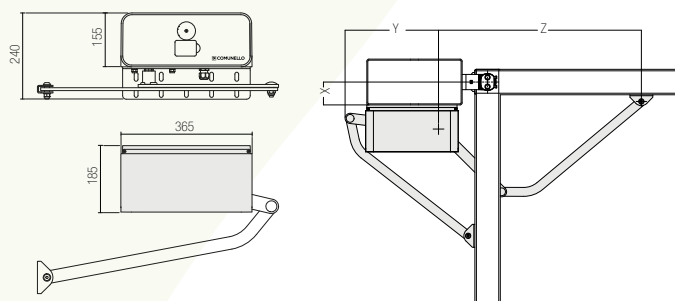


Soporte de actuador en acero galvanizado incluido



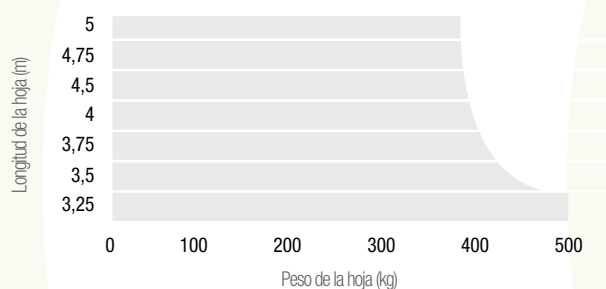
Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

DIMENSIONES (mm)



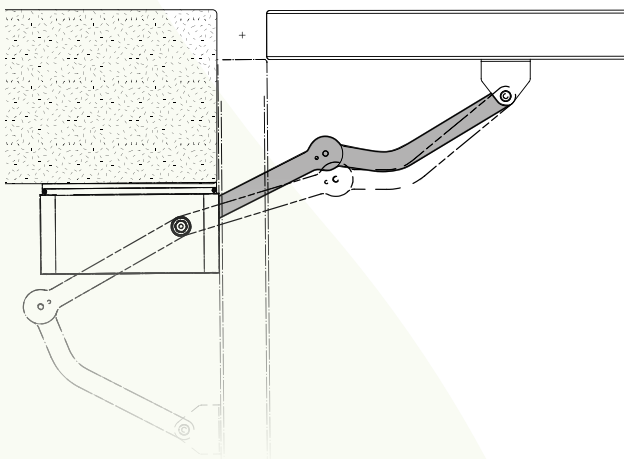
X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

LIMITES DE USO CONDOR 500



AC-102-103-104

Brazos ambidiestros en acero pintado con cerradura



Características técnicas

	CONDOR 500 24V	CONDOR 500 230V
Voltaje	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Consumo de energía	150 W	280 W
Absorción máx.	6,5 A	1,2 A
Empuje máx.	330 Nm	440 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	50%
Grado de protección (IP)	IP44	IP44
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidad sin carga	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	12 kg



CONDOR 500

hasta 5 m

24V **230V**



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

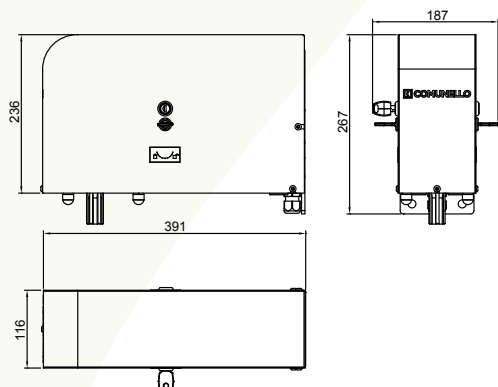
CONDOR 500 S

Características técnicas

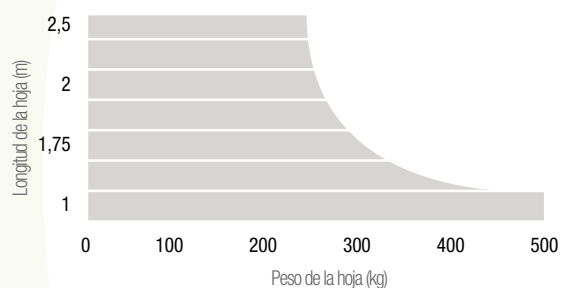


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

DIMENSIONES (mm)



LIMITES DE USO CONDOR 500 S



Características técnicas

	CONDOR 500 S 24V	CONDOR 500 S 230V
Voltaje	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Consumo de energía	150 W	280 W
Absorción máx.	6,5 A	1,2 A
Empuje máx.	330 Nm	440 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	40%
Grado de protección (IP)	IP44	IP44
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidad sin carga	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	15,7 kg



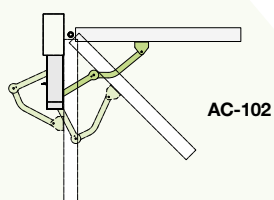
CONDOR 500 S

hasta 2,5 m

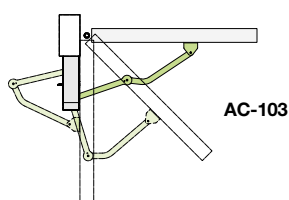
24V 230V

AC-102-103-104

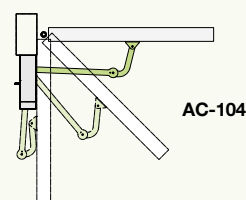
Brazos ambidiestros en acero pintado con cerradura



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm











L = 238mm + 620mm

CONDOR

Automatización para puertas batientes
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Actuadores de brazo articulado 24 Vdc, con encoder integrado y finales de carrera mecánicos, para hojas hasta 5 m de longitud *

				longitud máxima hoja *		
	CONDOR 220 - ONE	24 Vdc	G1C220MELOB00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 220-S/C - ONE	24 Vdc	G1C220M1LOB00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 350 - ONE	24 Vdc	G1C350MELOB00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 350-S/C - ONE	24 Vdc	G1C350M1LOB00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 500 - ONE	24 Vdc	G1C500M1LOB00	5,0 m	12 kg	30

S / C = sin unidad de control











Accesorios incluidos:



CONDOR Sistema KIT



Kits completos con actuador de brazo articulado para puertas batientes, 24 Vdc, con accesorios BUS, hasta 5 m de longitud

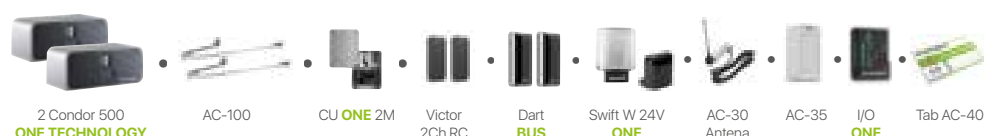
		Composición del KIT			
	Condor 220 ONE TECHNOLOGY		GK1C220MLB000	19,6 kg	16
	Condor 350 ONE TECHNOLOGY		GK1C350MLB000	19,6 kg	16
	Condor 500 ONE TECHNOLOGY		GK1C500MLB000	19,6 kg	16

Condor 220/350 ONE TECHNOLOGY KIT



Composición
del KIT

Condor 500 ONE TECHNOLOGY KIT



CONDOR

Automatización para puertas batientes

24 Vdc y 230 Vac - final de carrera electrónico más encoder



Actuadores de brazo articulado de 24 Vdc y 230 Vac para puertas batientes hasta 5 m de longitud

				longitud máxima hoja *					
	CONDOR 220	24 Vdc	GCR220EEL0B00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45
	CONDOR 220-S/C	24 Vdc	GCR220E1L0B00	2,2 m	•	•		10 kg	45
	CONDOR 220	230 Vac	GCR220EEH0B00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45
	CONDOR 220-S/C	230 Vac	GCR220E1H0B00	2,2 m	•	•		10 kg	45
	CONDOR 350	24 Vdc	GCR350EEL0B00	3,5 m	•	•	•	12 kg	45
	CONDOR 350-S/C	24 Vdc	GCR350E1L0B00	3,5 m	•	•		12 kg	45
	CONDOR 500-S/C	24 Vdc	GCR500E1L0B00	5,0 m	•	•		12 kg	50
	CONDOR 500-S/C	230 Vac	GCR500E1H0B00	5,0 m	•	•		11,3 kg	50
	CONDOR 500S	24 Vdc	GCR50SEEL0G00	2,5 m	•	•	•	10 kg	36
	CONDOR 500S-S/C	24 Vdc	GCR50SE1L0G00	2,5 m	•	•		10 kg	36
	CONDOR 500S	230 Vac	GCR50SEEH0G00	2,5 m	•	•	•	10 kg	36
	CONDOR 500S-S/C	230 Vac	GCR50SE1H0G00	2,5 m	•	•		10 kg	36

S / C = sin unidad de control

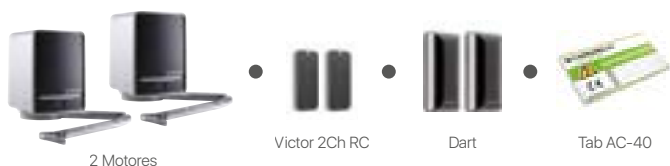
Accesorios incluidos:



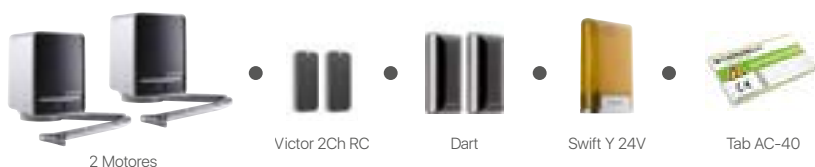
ENTRY KIT



LIGHT KIT



FULL KIT



Composición
del KIT

CONDOR Sistema KIT



24V Kits completos con actuador de brazo articulado para puertas batientes, 24 Vdc, hasta 5 m de longitud

	Composición del KIT	0101	🔌	0100 10101 0010	☀️	⚖️	👉
 Condor 220	ENTRY 	GKCR220LLB930	•	•	CU 24V HP	19,2 kg	16
	LIGHT 	GKCR220LLB920	•	•	CU 24V HP	19,4 kg	16
	FULL 	GKCR220LLB903	•	•	CU 24V HP	19,6 kg	16
 Condor 350	ENTRY 	GKCR350LLB930	•	•	CU 24V HP	19,2 kg	16
	LIGHT 	GKCR350LLB920	•	•	CU 24V HP	19,4 kg	16
	FULL 	GKCR350ELB903	•	•	CU 24V HP	19,6 kg	16
 Condor 500*	ENTRY 	GKCR500LLB930	•	•	QUAD 24V HP	26,0 kg	8
	LIGHT 	GKCR500LLB920	•	•	QUAD 24V HP	26,2 kg	8
	FULL 	GKCR500LLB903	•	•	QUAD 24V HP	26,4 kg	8
 Condor 500S	ENTRY 	GKCR050SEL930	•	•	CU 24V HP	18,1 kg	10
	LIGHT 	GKCR050SEL920	•	•	CU 24V HP	18,3 kg	10
	FULL 	GKCR050SEL900	•	•	CU 24V HP	18,5 kg	10

⚙️ = Final de carrera mecánico - 🔌 = Final de carrera electrónico - 0100
10101
0010 = Encoder




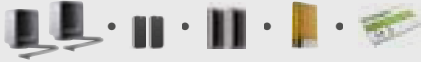







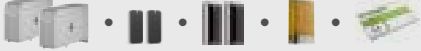
* Accesorios Condor 500 incluidos 2 brazos articulados ambidiestros AC-100:




CONDOR Sistema KIT



230V Kits completos con actuador de brazo articulado para puertas batientes, 230 Vac, hasta 5 m de longitud

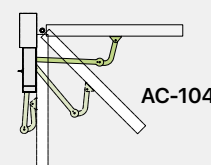
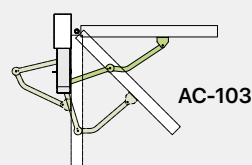
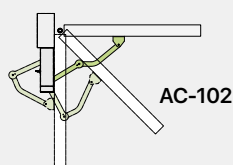
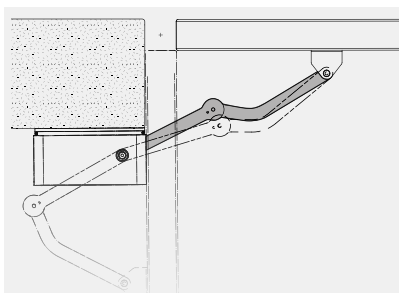
		Composición del KIT						
 Condor 220	ENTRY		GKCR220LHB930	•	•	CU 230V HP	19,2 kg	16
	LIGHT		GKCR220LHB900	•	•	CU 230V HP	19,4 kg	16
	FULL		GKCR220LHB903	•	•	CU 230V HP	19,6 kg	16
 Condor 500	ENTRY		GKCR500LHB930	•	•	QUAD 230V HP	25,8 kg	8
	LIGHT		GKCR500LHB920	•	•	QUAD 230V HP	26 kg	8
	FULL		GKCR500EHB903	•	•	QUAD 230V HP	26,2 kg	8
 Condor 500S	ENTRY		GKCR050SEH930	•	•	CU 230V HP	23 kg	10
	LIGHT		GKCR050SEH920	•	•	CU 230V HP	23 kg	10
	FULL		GKCR050SEH900	•	•	CU 230V HP	23 kg	10

 = Final de carrera mecánico -
  = Final de carrera electrónico -
  = Encoder

Accesorios **CONDOR**



		AC-101	Brazo articulado para Condor 220/350, L = 408 mm + 350mm	GCR004BAN0G00	1	2,9 kg
		AC-108	Brazo deslizando para Condor 220/350, L = 652,5 mm	GCR008BAN0B00	1	5,1 kg
		AC-110	Desbloqueo externo con llave	GCR001SCN0G00	1	1,2 kg
		AC-100	Brazo articulado ambidiestro para Condor 500, L = 408 mm + 350mm	GCR001BAN0G00	1	2,9 kg
		AC-102	Brazo con bloqueo Condor 500 / 500S, L = 385 mm + 330 mm	GCR001BAN0B00	2	6,5 kg
		AC-103	Brazo con bloqueo Condor 500 / 500S, L = 503 mm + 430mm	GCR002BAN0B00	2	7,5 kg
		AC-104	Brazo con bloqueo Condor 500 / 500S, L = 238 mm + 620mm	GCR003BAN0B00	2	8,0 kg
		AC-110	Desbloqueo externo con llave	GCR001SCN0G00	1	1,2 kg



Cuando el brazo está extendido, la posición de sobrecarrera evita el forzamiento accidental o intencional de la puerta: no es necesario una cerradura eléctrica.

ABACUS

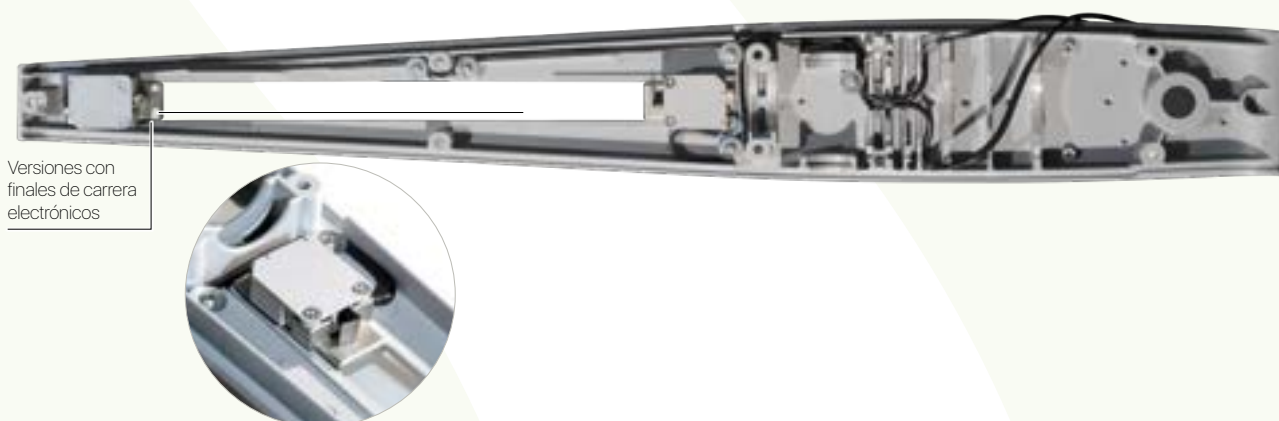
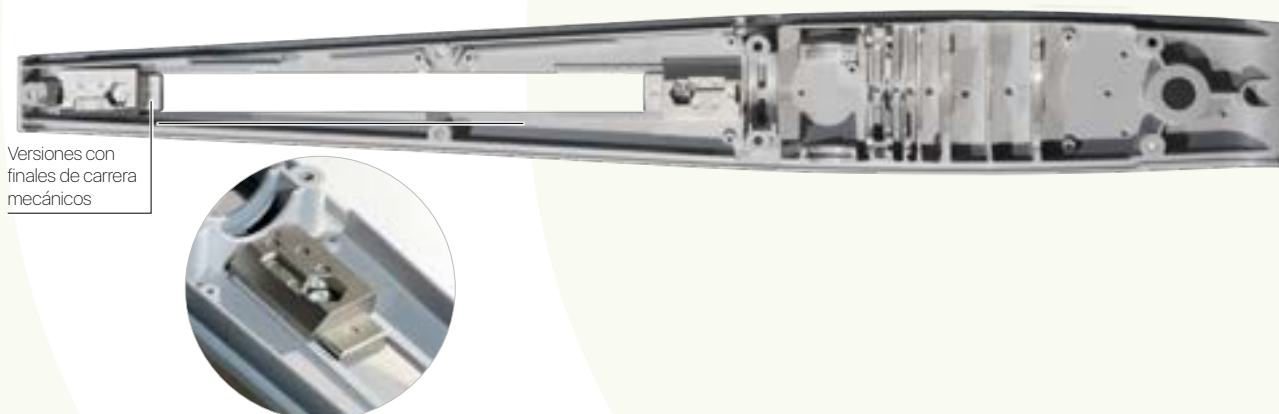
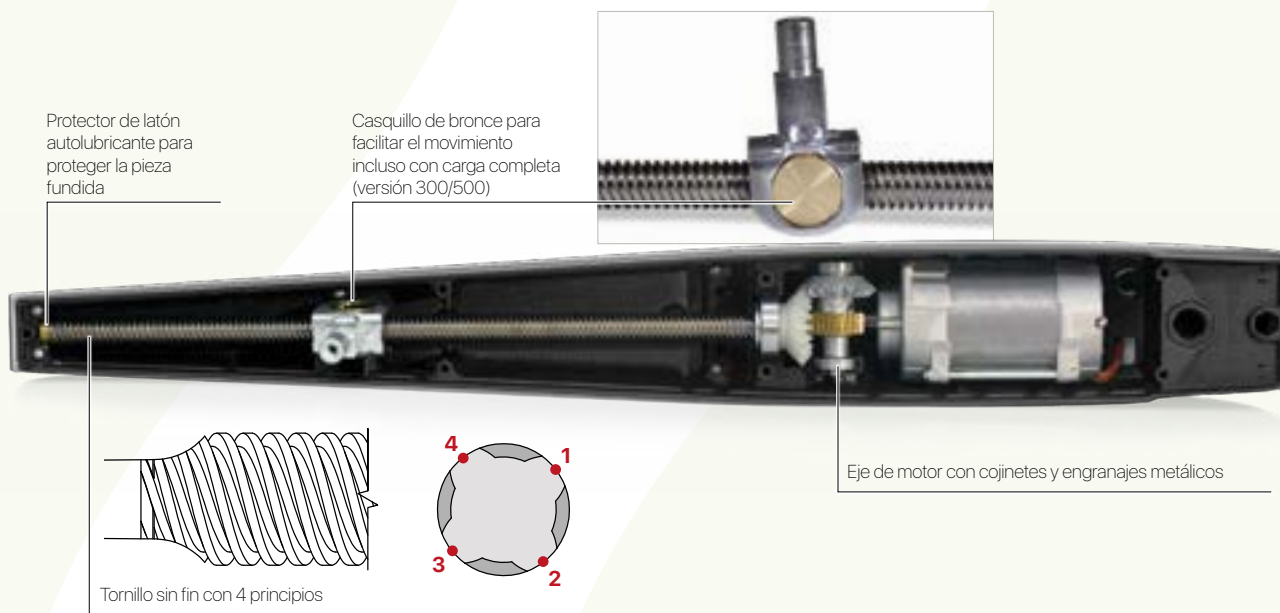
Características técnicas



Cada producto se prueba
periódicamente al final de la
línea de montaje

Desbloqueo de emergencia manual
con empuñadura de aluminio





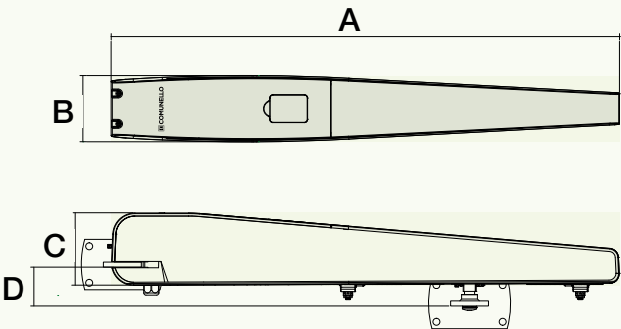
ABACUS

Características técnicas



DIMENSIONES (mm)

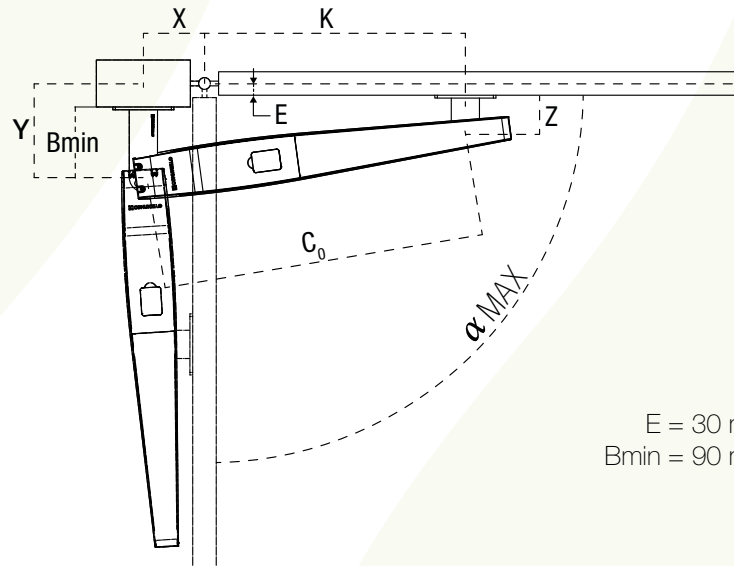
	ABACUS 220	ABACUS 300	ABACUS 500
A	765	805	955
B	95	105	105
C	95	115	115
D	61,3	61,5	61,5



Características técnicas

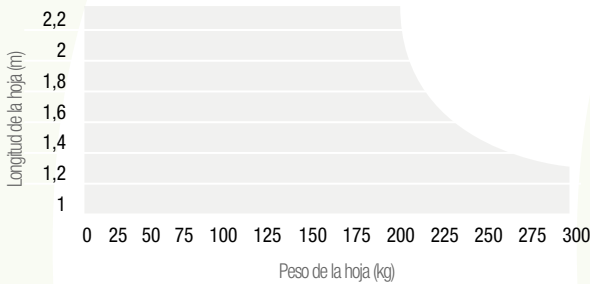
Disponible con finales de carrera mecánicos o electrónicos y en versiones con codificador

	ABACUS 220 24V	ABACUS 220 230V	ABACUS 300 24V	ABACUS 300 230V	ABACUS 500 24V	ABACUS 500 230V
Voltaje	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Consumo de energía	70 W	180 W	110 W	280 W	110 W	280 W
Absorción máx.	3 A	0,8 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Empuje máx.	1500 N	1400 N	1800 N	2000 N	1800 N	2000 N
Carrera standard	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	446 mm	446 mm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)	2	1 (conexión a tierra)	2	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidad sin carga	18 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s
Peso	8 kg	8,6 kg	10,1 kg	10,7 kg	10,7 kg	11,2 kg



E = 30 mm
Bmin = 90 mm

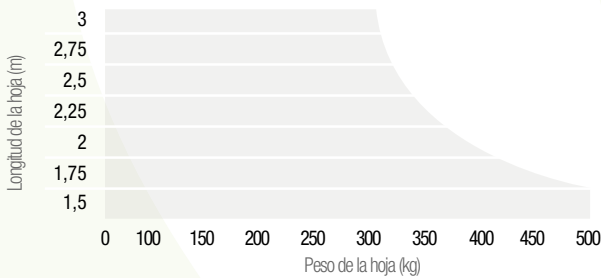
LIMITES DE USO ABACUS 220



AS220													
	X	80	100	120	140	160	180	200					
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K
	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}
100	568	55	548	60	528	65	508	75	488	85	468	95	448
	98°	648,5	107°	648,5	115°	648,5	118°	648,5	103°	648,5	95°	648,5	90°
120	567	60	549	65	529	75	509	85	489	90	469	105	
	97°	649	105°	649	112°	649	106°	649	96°	649	90°	649	
140	566	65	546	70	526	80	506	90	488	100			
	96°	649	104°	649	110°	649	95°	649	89°	649			
160	564	70	546	75	527	85	508	95					
	95°	649	102°	649	95°	649	88°	649					
180	564	75	544	85	526	95							
	95°	649	96°	649	87°	649							

AC 80
AC 85

LIMITES DE USO ABACUS 300



AS300													
	X	80	100	120	140	160	180	200					
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K
	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}
100	605	65	585	65	565	70	545	75	525	80	505	95	488
	96°	685	105°	685	114°	685	115°	685	101°	685	94°	685	90°
120	608	75	588	70	568	70	548	75	528	85	508	102,5	
	95°	688	104°	688	110°	688	105°	688	95°	688	90°	688	
140	607	65	586	65	567	75	547	80	529	90			
	95°	688	105°	688	110°	688	96°	688	90°	688			
160	605	70	584	75	566	80							
	94°	688	100°	688	95°	688							
180	600	75	580	80									
	89°	685	90°	680									
200	600	80											
	90°	685											

NO RECOMENDADO
AC 80

LIMITES DE USO ABACUS 500



AS500																	
	X	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260						
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K
	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}	C ₀	α _{max}
100	758	60	738	60	718	60	698	65	678	75	658	85	638	95	618	102,5	597
	95°	838	104°	838	113°	838	120°	838	127°	838	130°	838	135°	838	133°	838	118°
120	757	60	737	60	717	65	698	70	678	80	658	90	638	100			112°
	94°	837	102°	837	110°	837	116°	838	123°	838	128°	838	132°	838			837
140	756	65	736	60	716	75	696	80	676	85	656	90	636	102,5			596
	94°	836	102°	836	108°	836	115°	836	120°	836	125°	836	129°	836			107°
160	756	65	736	70	716	80	696	90	676	95	656	102,5					596
	93°	836	100°	836	106°	836	112°	836	118°	836	122°	836					101°
180	753	70	733	75	713	80	693	90	673	95	653	102,5	633	115	613	125	593
	93°	838	99°	838	104°	838	110°	838	115°	838	119°	838	109°	838	100°	838	95°
200	756	75	736	80	716	90	696	102,5	676	110	656	120	637	130	617	140	
	93°	838	98°	838	104°	838	108°	838	113°	838	117°	838	103°	838	97°	838	
220	748	80	728	90	708	100	688	110	673	115	653	120	633	130	613	140	
	93°	837	98°	837	102°	837	107°	838	111°	838	115°	838	95°	838	90°	835	
240	748	85	728	95	709	100	692	110	672	120	654	130	635	140	615	145	
	93°	838	98°	838	102°	837	106°	838	108°	838	97°	838	90°	838	89°	838	

AC 85 AC 80 AC 80 + AC 85 NO RECOMENDADO

ABACUS ONE BUS

Automatización para puertas batientes
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Actuadores de tornillo sin fin de 24 Vdc, con encoder incorporado y finales de carrera mecánicos, para hojas hasta 5 m*

			Longitud máx. hoja*		
Abacus 220 - ONE TECHNOLOGY	24 Vdc	G1A220MELOB00	2,2 m	8 kg	56
Abacus 300 - ONE TECHNOLOGY	24 Vdc	G1A300MELOB00	3,0 m	10,1 kg	56
Abacus 500 - ONE TECHNOLOGY	24 Vdc	G1A500MELOB00	5,0 m	10,7 kg	42






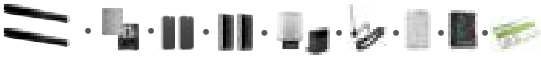


Accesorios incluidos:



ABACUS Sistema KIT



Kits completos para actuadores de tornillo sin fin, 24 Vdc, para puertas batientes hojas hasta 5 m con accesorios BUS

	KIT System				
Abacus 220 ONE TECHNOLOGY		GK1A220MLB000	QUAD ONE 2M	22 kg	16
Abacus 300 ONE TECHNOLOGY		GK1A300MLB000	QUAD ONE 2M	26,2 kg	16
Abacus 500 ONE TECHNOLOGY		GK1A500MLB000	QUAD ONE 2M	26,2 kg	9

ABACUS 220



2 Motores Abacus 220
ONE TECHNOLOGY

Central de mando
ONE

Victor
2Ch RC

Dart
BUS

Swift W 24V
ONE

AC-30
Antena

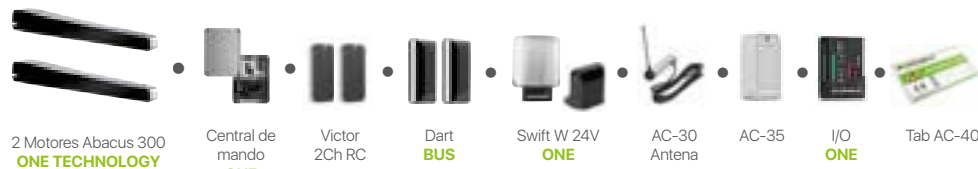
AC-35

I/O
ONE

Tab AC-40



ABACUS 300



2 Motores Abacus 300
ONE TECHNOLOGY

Central de mando
ONE

Victor
2Ch RC

Dart
BUS

Swift W 24V
ONE

AC-30
Antena

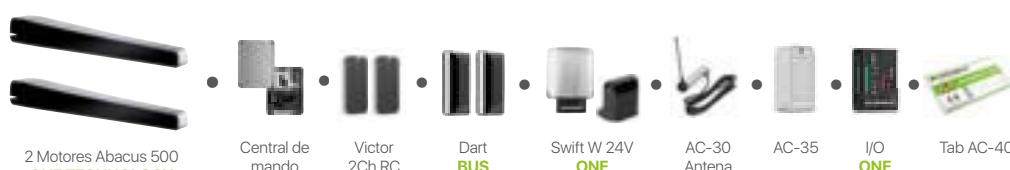
AC-35

I/O
ONE

Tab AC-40

Composición
del KIT

ABACUS 500



2 Motores Abacus 500
ONE TECHNOLOGY

Central de mando
ONE

Victor
2Ch RC

Dart
BUS

Swift W 24V
ONE

AC-30
Antena

AC-35

I/O
ONE

Tab AC-40

ABACUS

Automatización para puertas batientes
24 Vdc y 230 Vac



Actuadores de tornillo sin fin de 24 Vdc y 230 Vac para puertas batientes hasta 5 m de longitud*

			longitud máxima hoja *			0100 10101 0010		
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220MELOB00	2,2 m	•		•	8 kg	56
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220EEL0B00	2,2 m		•	•	8 kg	56
ABACUS 220	230 Vac	GAS220MEH0B00	2,2 m	•		•	8,6 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300MELOB00	3,0 m	•		•	10,1 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300EEL0B00	3,0 m		•	•	10,1 kg	56
ABACUS 300	230 Vac	GAS300MEH0B00	3,0 m	•		•	10,7 kg	56
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500MELOB00	5,0 m	•		•	10,7 kg	42
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500EEL0B00	5,0 m		•	•	10,7 kg	42
ABACUS 500	230 Vac	GAS500MEH0B00	5,0 m	•		•	11,2 kg	42

Accesorios incluidos:



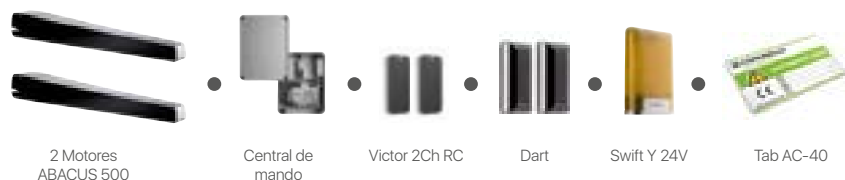
ENTRY KIT



LIGHT KIT















FULL KIT















Composición
del KIT




		Composición del KIT						
 Abacus 220	ENTRY		GKAS220MLB930	•	•	QUAD 24 HP	19,7 kg	16
	LIGHT		GKAS220MLB920	•	•	QUAD 24 HP	19,8 kg	16
	FULL		GKAS220MLB908	•	•	QUAD 24 HP	22 kg	16
 Abacus 300	ENTRY		GKAS300MLB930	•	•	QUAD 24 HP	25,9 kg	16
	LIGHT		GKAS300MLB920	•	•	QUAD 24 HP	26 kg	16
	FULL		GKAS300MLB908	•	•	QUAD 24 HP	26,2 kg	16
 Abacus 500	ENTRY		GKAS500MLB930	•	•	QUAD 24 HP	25,9 kg	9
	LIGHT		GKAS500MLB920	•	•	QUAD 24 HP	26 kg	9
	FULL		GKAS500MLB900	•	•	QUAD 24 HP	26,2 kg	9

 = Versión disponible con finales de carrera electrónicos



 Abacus 220	ENTRY		GKAS220MEH930	•	•	QUAD 230 HP	19,9 kg	16
	LIGHT		GKAS220MEH920	•	•	QUAD 230 HP	22 kg	16
	FULL		GKAS220MEH900	•	•	QUAD 230 HP	22,2 kg	16
 Abacus 300	ENTRY		GKAS300MEH930	•	•	QUAD 230 HP	26,1 kg	16
	LIGHT		GKAS300MEH920	•	•	QUAD 230 HP	26,2 kg	16
	FULL		GKAS300MEH900	•	•	QUAD 230 HP	26,4 kg	16
 Abacus 500	ENTRY		GKAS500MEH930	•	•	QUAD 230 HP	28 kg	9
	LIGHT		GKAS500MEH920	•	•	QUAD 230 HP	28 kg	9
	FULL		GKAS500MEH900	•	•	QUAD 230 HP	28 kg	9

 = Finales de carrera mecánicos - $\begin{matrix} 0100 \\ 1010 \\ 0010 \end{matrix}$ = Encoder

 = Versión disponible con finales de carrera electrónicos

Accesorios **ABACUS**



--	--	--	--	--	--	--


AC-60

Soporte trasero semicircular galvanizado para atornillar

GAS001ASN0G00

6

1 kg


AC-70

Soporte trasero en forma de L galvanizado para atornillar

GAS002ASN0G00

2

0,95 kg


AC-80

Soporte trasero largo galvanizado para soldar

GAS003ASN0G00

2

1,75 kg


AC-85

Soporte frontal ajustable galvanizado

GAS004ASN0G00

1

0,9 kg

RAM

Características técnicas

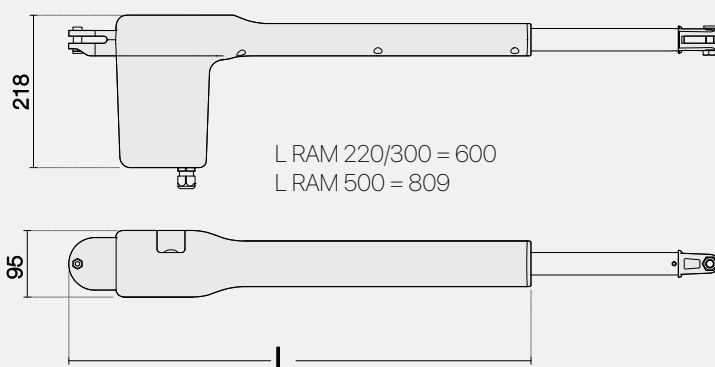


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

Ambidextro

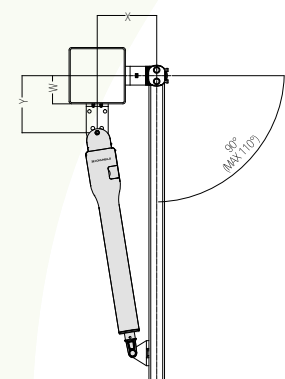
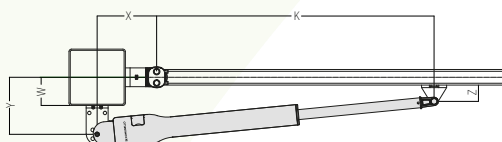


DIMENSIONES (mm)



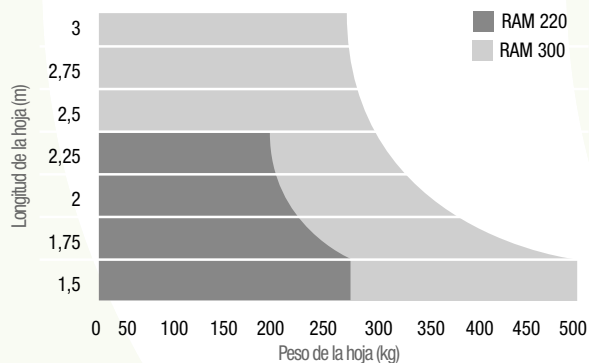
El vástago de acero inoxidable y la fijación frontal de aleación de aluminio y zinc fundido a presión garantizan fiabilidad y resistencia en el tiempo.

Final de carrera de cierre con muelles de copa que garantizan un fácil retorno de la maniobra sin sobrecargar el motor.



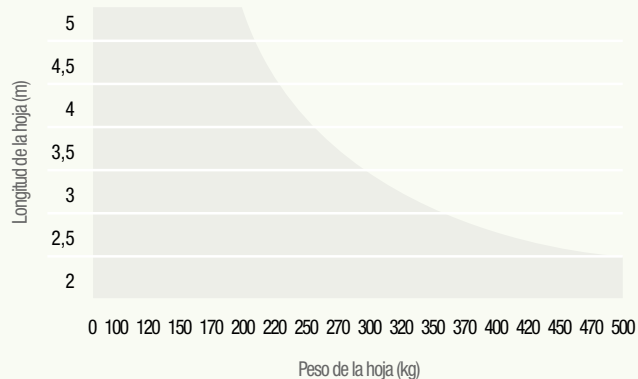
Grupo de transmisión con engranajes metálicos, perfectamente acoplado para garantizar eficiencia, precisión, silencio y fiabilidad

LÍMITES DE OPERACIÓN RAM 220/300



APERTURA MÁX.	X	Y	Z	K 220/300	K 500	WMAX
110°	150	152	77	925	1075	50
90°	170	182	77	885	1035	50

LÍMITES DE OPERACIÓN RAM 500



APERTURA MÁX.	X	Y	Z	K 220/300	K 500	WMAX
110°	170	110	40	820	970	50
90°	170	110	40	880	1003	50

Características técnicas

	RAM 220 24V	RAM 300 24V	RAM 300 230V	RAM 500 24V	RAM 500 230V
Voltaje	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Consumo de energía	60 W	100 W	280 W	100 W	280 W
Absorción máx.	3 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Empuje máx.	1500 N	2000 N	1800 N	1800 N	2000 N
Carrera standard	374 mm	374 mm	374 mm	524 mm	524 mm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	Uso intensivo	40%	Uso intensivo	30%
Grado de protección (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Clase de aislamiento	2	2	1 (conexión a tierra)	2	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidad sin carga	18 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	22 mm/s	15 mm/s
Peso	7 kg	7,8 kg	8,3 kg	8,8 kg	9,3 kg

RAM

Automatización para puertas batientes
24 Vdc y 230 Vac



Actuadores de pistón telescópico, 24 Vdc y 230 Vac, para puertas batientes hasta 5 m de longitud *

			longitud máxima hoja *		
RAM 220	24 Vdc	GRM22000LOB00	2,2 m	14 kg	32
RAM 300	24 Vdc	GRM30000LOB00	3,0 m	15,6 kg	32
RAM 300	230 Vac	GRM30000HOB00	3,0 m	16,6 kg	32
RAM 500	24 Vdc	GRM50000LOB00	5,0 m	17,6 kg	32
RAM 500	230 Vac	GRM50000HOB00	5,0 m	18,6 kg	32

Accesorios incluidos:



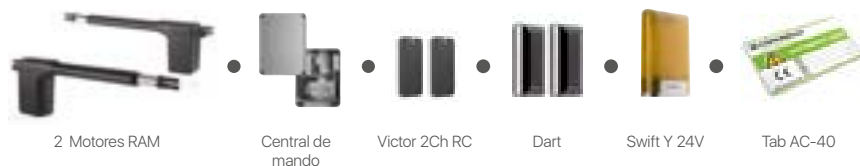
ENTRY KIT



LIGHT KIT



FULL KIT



Composición
del KIT

RAM Sistema KIT



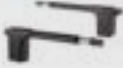




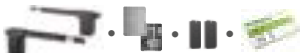


24V Kits completos con actuador de brazo articulado para puertas batientes, 24 Vdc, hasta 5 m de longitud

		Composición del KIT				
	ENTRY		GKRM220HLB930	QUAD 24V HP	17,9 kg	16
 RAM 220	LIGHT		GKRM220HLB920	QUAD 24V HP	18,1 kg	16
	FULL		GKRM220HLB900	QUAD 24V HP	18,3 kg	16
 RAM 300	ENTRY		GKRM300HLB930	QUAD 24V HP	19,5 kg	16
	LIGHT		GKRM300HLB920	QUAD 24V HP	19,7 kg	16
	FULL		GKRM300HLB900	QUAD 24V HP	19,9 kg	16
 RAM 500	ENTRY		GKRM500HLB930	QUAD 24V HP	21,5 kg	16
	LIGHT		GKRM500HLB920	QUAD 24V HP	21,7 kg	16
	FULL		GKRM500HLB900	QUAD 24V HP	21,9 kg	16

RAM Sistema KIT



230V Kits completos con actuadores de pistón telescópico para puertas batientes, 230 Vac, hasta 5 m de longitud

		Composición del KIT				
 RAM 300	ENTRY		GKRM300HHB930	QUAD 230V HP	19,5 kg	16
	LIGHT		GKRM300HHB920	QUAD 230V HP	19,7 kg	16
	FULL		GKRM300HHB900	QUAD 230V HP	19,9 kg	16
 RAM 500	ENTRY		GKRM500HHB930	QUAD 230V HP	21,0 kg	16
	LIGHT		GKRM500HHB920	QUAD 230V HP	21,2 kg	16
	FULL		GKRM500HHB900	QUAD 230V HP	21,4 kg	16



RAMPART

Características técnicas



Se puede combinar con correas o cadenas enteras o bipartidas



Luz de cortesía LED integrada

El motor con encoder de 6 polos / revoluciones garantiza una lectura de carrera y detección de obstáculos precisos y fiables.



Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

Características técnicas

	RAMPART 600 24V	RAMPART 1000 24V
Alimentación	230V (±10%) / 50Hz	230V (±10%) / 50Hz
Fuerza máxima (fuerza necesaria para iniciar el movimiento de la puerta)	600 N	1000 N
Fuerza nominal (fuerza necesaria para mantener la puerta en movimiento)	200 N	300 N
Peso máximo de la puerta	110 kg	210 kg
Velocidad máxima de apertura	0,14 metros / segundo	0,14 metros / segundo
Tiempo motor continuo	Máximo 60 segundos (modo de funcionamiento intermitente)	Máximo 60 segundos (modo de funcionamiento intermitente)
Consumo de energía	110 W	150 W
Radiomandos	433,92 MHz / código dinámico 200 Radiomandos máx.	433,92 MHz / código dinámico 200 Radiomandos máx.
Clase de aislamiento	2	2
Grado de protección (IP)	IP20	IP20
Rango de temperatura	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso actuador	4,5 kg	5,0 kg



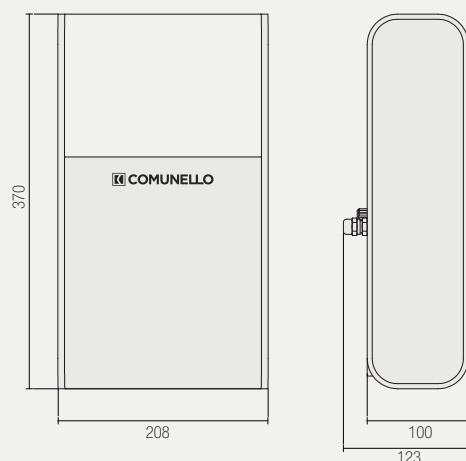
Unidad de control a bordo con receptor integrado

Detección automática periódica de la Consumo de energía de corriente durante el ciclo de apertura y cierre.

Detección automática de bordes sensibles conectados (N.A., N.C., 8k2)

Parámetros de fuerza y cierre automático regulables con potenciómetros.

DIMENSIONES (mm)



COLORS DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO



RAMPART

Actuador electromecánico
para puertas seccionales 24 Vdc



Motor 24 Vdc con encoder incorporado y electrónica para puertas seccionales, alimentación 600 N / 1000

Rampart 600	24 Vdc	GRT0600EL0W00	•	•	9 m²	Blanco	4,9 kg	60
Rampart 600	24 Vdc	GRT0600EL0B00	•	•	9 m²	Negro	4,9 kg	60
Rampart 1000	24 Vdc	GRT1000EL0W00	•	•	16 m²	Blanco	6,0 kg	60
Rampart 1000	24 Vdc	GRT1000EL0B00	•	•	16 m²	Negro	6,0 kg	60

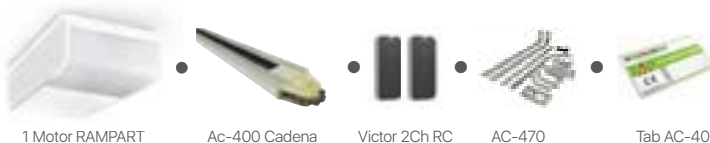
KIT BLANCO



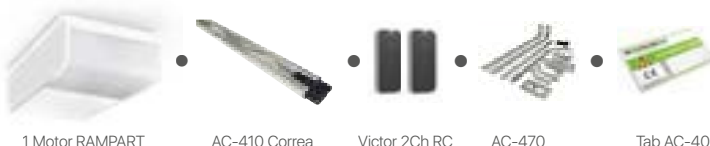
Composición
del KIT

KIT NEGRO

CADENA



CORREA



CADENA















CORREA



Sistema KIT **RAMPART**



Kits completos con actuadores para puertas seccionales, 24 Vdc, hasta 1000 N

		Composición del KIT			
	CADENA		GKRT060CLW000	13,5 kg	48
Rampart 600	CORREA		GKRT060BLW000	14 kg	48
	CADENA		GKRT060CLB000	13,5 kg	48
Rampart 600	CORREA		GKRT060BLB000	14 kg	48
	CADENA		GKRT100CLW000	14,5 kg	48
Rampart 1000	CORREA		GKRT100BLW000	15 kg	48
	CADENA		GKRT100CLB000	14,5 kg	48
Rampart 1000	CORREA		GKRT100BLB000	15 kg	48



Accesorios **RAMPART**



|--|--|--|--|--|--|



AC-470

Kit de fijación

GRT001AAN0G00

1

0,3 kg



AC-400

Carril de cadena entera 3,25 m

GRT3250GC0G00

1

8,2 kg



AC-410

Carril de correa 3,25 m dividida, 2 x 1,65 m

GRT3250GB0G00

1

8,6 Kg



AC-420

Carril de correa 3,25 m entera, 1 x 3,25 m

GRT3250GD0G00

1

7,4 kg



AC-430

Carril de correa 4 m dividida, 2 x 2,00 m

GRT4000GB0G00

1

9,6 kg



AC-440

Desbloqueo externo con cable

GRTCORDON0G00A

1

0,4 kg



AC-450

Braço galvanizado para puerta de único panel

GRT001ASN0G00

1

3,7 kg



SALIENT

Características técnicas



Luz de cortesía LED integrada

Grupo de transmisión con engranajes metálicos perfectamente adaptados para garantizar eficiencia, precisión, silencio y fiabilidad.

Desbloqueo manual con palanca de aluminio integrada



Eje de salida disponible en versiones de sección redonda con moleteado y cuadrado



Unidad de control a bordo con receptor integrado

Versión con encoder disponible (24 Vdc)

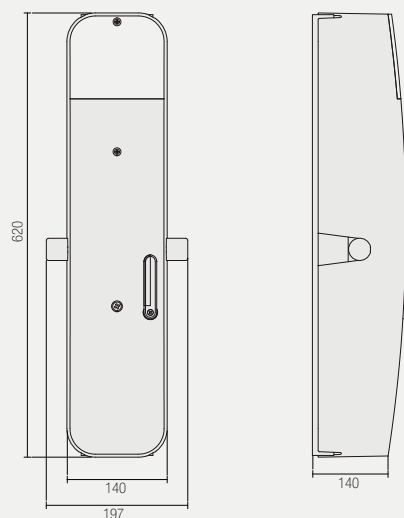


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

Características técnicas

	SALIENT 24V	SALIENT 230V FAST	SALIENT 230V SLOW
Alimentación	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Alimentación motor	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Absorción máx.	150 W	280 W	280 W
Consumo de energía	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Par	330 Nm	440 Nm	440 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo	40%	40%
Grado de protección (IP)	IP24D	IP24D	IP24D
Clase de aislamiento	2	1 (conexión a tierra)	1 (conexión a tierra)
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidad	1,7 rpm	1,7 rpm	1,2 rpm
Peso	11,2 Kg	11,4 Kg	11,4 Kg

DIMENSIONES (mm)





SALIENT

Actuadores electromecánicos para puertas basculantes de garaje. 24 Vdc y 230 Vac



Actuador con encoder incorporado y electrónica, hasta 9 m² con un motor, 16 m² con dos motores

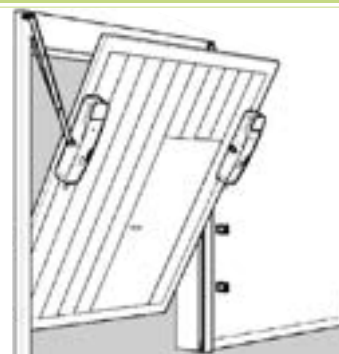
			Sección brazo	0100 10101 0010				
Salient	24 Vdc	GSTOF0ECL0G00	⊗	•	•	•	9,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTOF0EOL0G00	⊗	•			7,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTQF0ECL0G00	⊠	•	•	•	9,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTQF0EOL0G00	⊠	•			7,3 kg	30
Salient	230 Vac	GSTOF0ECH0G00	⊗		•	•	9,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTOF0EOH0G00	⊗				7,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTQF0ECH0G00	⊠		•	•	9,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTQF0EOH0G00	⊠				7,8 kg	30



Accesorios para
sistema de actuador central
hasta 9 m²



Accesorios para
sistema de doble aplicación
hasta 16 m²



Sistema KIT **SALIENT**



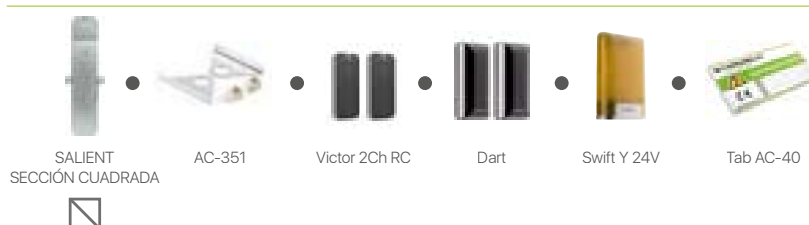
24V Kits completos con actuador para puertas basculantes, 24 Vdc

	Composición del KIT				
SALIENT KIT sección cuadrada		GKSTQF0ECL0G00	CU 24V HP	12 kg	20
SALIENT DOBLE KIT sección cuadrada		GKSTQF1ECL0G00	CU 24V HP	19,6 kg	12

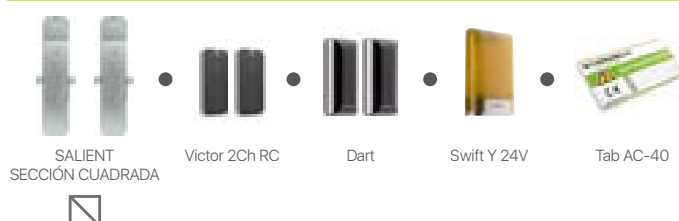
SALIENT KIT



Composición
del KIT



SALIENT DOBLE MOTOR KIT



Accesorios **SALIENT**



	AC-360	Brazos de retorno galvanizados L = 1500 mm	GST001AAN0G00			•	1	6,2 Kg
	AC-370	Brazos de retorno galvanizados L = 200 mm	GST002AAN0G00			•	1	0,97 Kg
	AC-375	Brazos de retorno galvanizados L = 2000 mm	GST003AAN0G00			•	1	8 Kg
	AC-330	Brazos rectos galvanizados con casquillos redondos	GST003ASN0G00		•	•	1	4,1 Kg
	AC-340	Brazos curvos galvanizados con casquillos redondos	GST004ASN0G00		•	•	1	4,6 Kg
	AC-310	Brazos rectos galvanizados con casquillos ranurados (conexión directa del actuador)	GST001ASN0G00		•		1	4,1 Kg
	AC-320	Brazos rectos galvanizados con casquillos ranurados (conexión directa del actuador)	GST002ASN0G00		•		1	4,6 Kg
	AC-350	Soportes de brazo de retorno galvanizado	GST005ASN0G00			•	1	0,3 Kg
	AC-361	Soportes de brazo de retorno galvanizado	GST001AQN0G00			•	1	6,2 Kg
	AC-371	Brazos cuadrados galvanizados L= 200 mm	GST002AQN0G00			•	1	0,97 Kg

Accesorios **SALIENT**



	AC-376	Brazos cuadrados galvanizados L= 2000 mm	GST003AQN0G00		•	•	1	8 Kg
	AC-311	Brazos rectos galvanizados con casquillos ranurados	GST001SQN0G00		•	•	1	4,1 kg
	AC-321	Brazos curvos galvanizados con casquillos cuadrados	GST002SQN0G00		•	•	1	4,6 kg
	AC-351	Soporte de brazo cuadrado galvanizado	GST005SQN0G00		•	•	1	0,3 kg
	AC-300	Soporte galvanizado L= 615 mm	GST006ASN0G00		•	•	1	2,0 Kg
	AC-305	Soporte galvanizado L= 1250 mm	GST007ASN0G00		•	•	1	4,1 Kg
	AC-307	Soporte galvanizado L= 2000 mm	GST008ASN0G00		•	•	1	6,5 Kg
	AC-380	Palanca de desbloqueo externa galvanizada	GST008ASN0G00		•	•	1	0,17 Kg

Accesorios para sistema de actuador central
hasta 9 m²

Accesorios para sistema de doble aplicación
hasta 16 m²



BARRERAS
VIALES



BORDER hasta 4 m de mástil

Desbloqueo manual activado desde ambos lados por una palanca de aluminio

Soporte robusto del mástil ambidiestro de aluminio fundido

Mástil de sección elíptica ligero y duradero

Estructura de acero resistente con tratamiento protector.





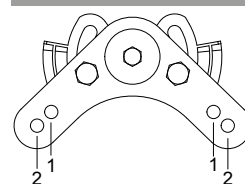
Dependiendo de la longitud del mástil y sus accesorios, el resorte AC-541 debe fijarse a uno de los orificios en el brazo tensor del resorte de acuerdo con la tabla y el diagrama a continuación.

RESORTE AC-541

POSICIONAMIENTO RESORTE AC-541

LONGITUD DEL MÁSTIL	2 m	3 m	4 m
MÁSTIL	-	1-2 *	2
MÁSTIL CON GOMA ROJA	1	1-2 *	2
MÁSTIL CON SOPORTE ROTATIVO	1	2	2

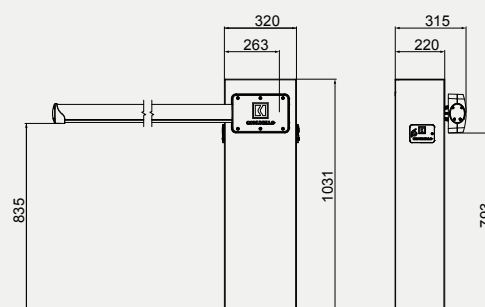
* El resorte se puede fijar en ambos orificios con un ajuste adecuado.

BRAZO DE TENSIÓN DE RESORTE


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BORDER 400 24V
Alimentación	230 VAC
Alimentación motor	24 VDC
Consumo de energía	150 W
Absorción máx.	4,5 A
Par	100 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44
Clase de aislamiento	2
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C

DIMENSIONES (mm)


Para mástiles hasta 4 m de longitud



BORDER

Automatización para barreras viales
24 Vdc - BORDER



Barrera electromecánica 24 Vdc

Border 400	24 Vdc	GBR040EVLOA00	CU 24V BR	•	45 kg	9

BORDER Sistema KIT



Kit barrera completo Border 24Vdc, con mástil de 3 m

Kit Border 400 - 3 m	GKBR030VLOA901	50 kg	9

BR400-24V
Border 400 24V

AC-631
Mástil oval en aluminio,
L = 3 m

AC-671
Goma roja de protección
para mástil ovalado,
L= 3 m

AC-660
Bandas adhesivas
reflectantes Comunello
(paquete de 30 piezas)

AC-717
Tapón de mástiles
ovalado con goma roja

AC-500
Kit de fundación Border
400 / Limit 500

AC-541
Resorte para Border
/ Limit

3 m

Kit completo de barrera Border 24 Vdc, con haste de 4 m

Kit Sistema Border 400 - 4 m	GKBR040VLOA901	51,2 kg	9

BR400-24V
Border 400 24V

AC-641
Mástil oval en aluminio,
L = 4 m

AC-672
Goma roja de protección
para mástil ovalado,
L= 4 m

AC-660
Bandas adhesivas
reflectantes Comunello
(paquete de 30 piezas)

AC-717
Tapón de mástiles
ovalado con goma roja





















AC-500
Kit de fundación Border
400 / Limit 500

AC-541
Resorte para Border
/ Limit

4 m

Accesorios



					
	AC-30	Antena externa (cable L = 3 m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensor inductivo	GINDUCTONOG00	1	0,28 kg
	AC-500	Kit de fundación Border 400 / Limit 500	GLTANCHOG00	1	1,8 Kg
	AC-541	Resorte para Border / Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560A	Poste de soporte de brazos para barreras	GLTFIX0000A00	1	4,6 kg
	AC-570	Soporte rotativo para mástil	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-631	Mástil oval en aluminio, L = 3 m	GBRBAR3001W00	1	2,9 kg
	AC-641	Mástil oval en aluminio, L = 4 m	GBRBAR4001W00	1	3,9 kg
	AC-660	Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	GLTSTRIP00W00	1	0,01 kg
	AC-671	Goma roja de protección para mástil ovalado, L= 3 m	GBRTOPP301R00	1	0,57 kg
	AC-672	Goma roja de protección para mástil ovalado, L= 4 m	GBRTOPP401R00	1	0,87 kg
	AC-705	Tapón trasero para mástiles ovales con goma roja	GBRPLUG030W00	1	0,03 kg
	AC-717	Tapón de mástiles ovalado con goma roja	GBRPLUG011W00	1	0,03 kg
	AC-718	Tapón de mástiles ovalado sin goma roja	GBRPLUG020W00	1	0,03 kg

LIMIT 500

hasta 5 m de mástil

LED interno intermitente de predisposición para luz

Resistente soporte de mástil, ambidiestro, de aluminio inyectado



Posibilidad de instalar, a lo largo del mástil, tira de LED para luz de semáforo o luz blanca

Llave y palanca manual de desbloqueo de emergencia

Estructura de acero resistente con tratamiento protector.

Unidad de control integrada de fácil acceso para una programación simplificada

Final de carrera y tope mecánico regulable mediante tornillo

Resorte esférico autolubrificante y cáncamo para un movimiento más suave y un desgaste reducido

Resorte único que, dependiendo de la longitud del mástil, se fija a uno de los orificios del brazo tensor del resorte



También disponible en la versión gris RAL 7011

Dependiendo de la longitud del mástil y sus accesorios, el resorte AC-541 debe fijarse a uno de los orificios en el brazo tensor del resorte de acuerdo con la tabla y el diagrama a continuación.

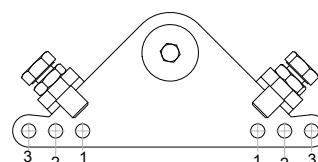
RESORTE AC-541



POSICIONAMIENTO RESORTE AC-541

LONGITUD DEL MÁSTIL	2 m	3 m	4 m	5 m
MÁSTIL	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *
MÁSTIL CON GOMAS Y TIRA LED	1	1/2 *	2/3 *	3
MÁSTIL CON GOMAS, TIRA LED Y SOPORTE ROTATIVO	1	1/2 *	3	3
MÁSTIL CON GOMAS, TIRA LED Y CORTINA	-	2	3	-
MÁSTIL CON GOMAS, TIRA LED, CORTINA Y SOPORTE ROTATIVO	-	3	3	-

BRAZO DE TENSION DE RESORTE



* Resorte esférico autolubrificante y cáncamo para un movimiento más suave y un desgaste reducido. Con la barrera desbloqueada, el mástil debe permanecer equilibrado a 45 °

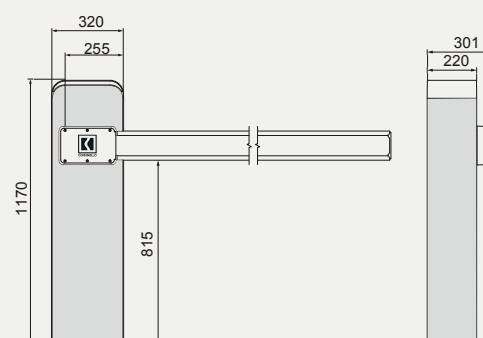


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIMIT 500 24V
Alimentación	230 VAC
Alimentación motor	24 VDC
Consumo de energía	150 W
Absorción max.	6,2 A
Par	300 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44
Clase de aislamiento	2
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C

DIMENSIONES (mm)



Para mástiles hasta 5 m de longitud



Para mástil de até 10 m de longitud (5+5m)



LIMIT 500

Automatización para barreras viales 24 Vdc - LIMIT
ONE TECHNOLOGY



Barrera electromecánica con encoder 24 Vdc, mástiles hasta 5 m, One Technology

						
LIMIT 500 	24V	G1LX50EELOR00	CU 24V LIMIT ONE	•	47,5 kg	9

LIMIT 500

Automatización para barreras viales
24 Vdc - LIMIT



Barrera electromecánica 24 Vdc con encoder

			 RAL				
Limit 500 	24 Vdc	GLTX50EELOR00	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	•	47,5 kg	9
Limit 500 	24 Vdc	GLTX50EELOG00	RAL 7011 (Grise)	CU 24V LT	•	47,5 kg	9



KIT LIMIT 500



Kits completos con barrera de 24 Vdc, mástil hasta 5 m

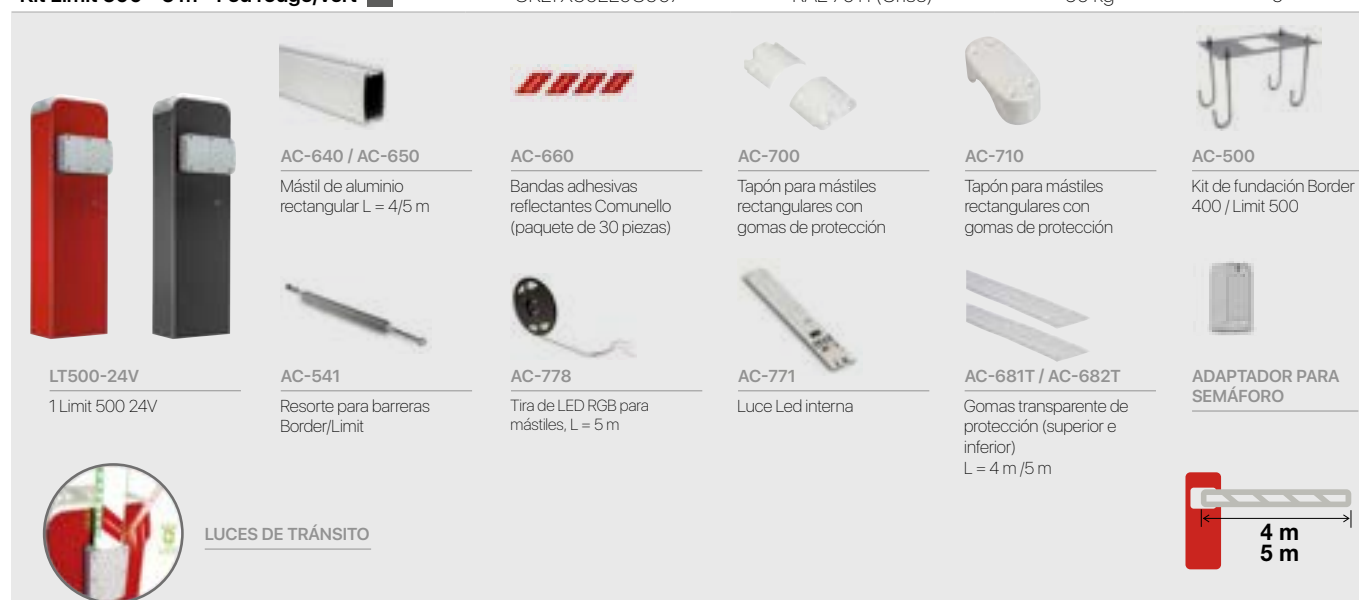
			RAL		
Kit Limit 500 - 4 m	GKLTX40ELOR901		RAL 3002 (Rouge)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m	GKLTX40ELOG901		RAL 7011 (Grise)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m	GKLTX50ELOR901		RAL 3002 (Rouge)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m	GKLTX50ELOG901		RAL 7011 (Grise)	59 kg	9



Versión en kit también disponible con mástiles separados (2m + 2m / 3m + 2m y enlace rectangular AC-775)

Kits completos con barrera LIMIT de 24 Vdc, con mástil hasta 5 m, función semáforo

			RAL		
Kit Limit 500 - 4 m - Feu rouge/vert	GKLTX40ELOR907		RAL 3002 (Rouge)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m - Feu rouge/vert	GKLTX40ELOG907		RAL 7011 (Grise)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Feu rouge/vert	GKLTX50ELOR907		RAL 3002 (Rouge)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Feu rouge/vert	GKLTX50ELOG907		RAL 7011 (Grise)	60 kg	9



Versión en kit también disponible con mástiles separados (2m + 2m / 3m + 2m y enlace rectangular AC-775)

LIMIT 600

hasta 6 m de mástil

LED interno intermitente de predisposición para luz

Estructura de acero robusta con tratamiento protector



Posibilidad de instalar una tira de LED para versión de luz roja / verde o blanca en toda la longitud del mástil

Llave y palanca manual de desbloqueo de emergencia

Estructura de acero resistente con tratamiento protector.

Unidad de control integrada de fácil acceso para una programación simplificada

Final de carrera y tope mecánico regulable mediante tornillo

Resorte esférico autolubricante y cáncamo para un movimiento más suave y un desgaste reducido

Resorte único que, dependiendo de la longitud del mástil, se fija a uno de los orificios del brazo tensor del resorte



También disponible en la versión grise RAL 7011

Dependiendo de la longitud del mástil y sus accesorios, el resorte AC-541 debe fijarse a uno de los orificios en el brazo tensor del resorte de acuerdo con la tabla y el diagrama a continuación.

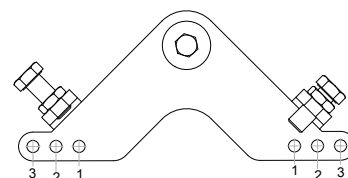
RESORTE AC-541



POSICIONAMIENTO RESORTE AC-541

LONGITUD DEL MÁSTIL	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
MÁSTIL	1-2 *	1-2-3 *	3	3	3
MÁSTIL CON GOMAS Y TIRA LED	1-2 *	3	3	3	3
MÁSTIL CON GOMAS, TIRA LED Y SOPORTE ROTATIVO	1-2 *	3	3	3	3
MÁSTIL CON GOMAS, TIRA LED Y CORTINA	-	3	3	3	-
MÁSTIL CON GOMAS, TIRA LED, CORTINA Y SOPORTE ROTATIVO	-	3	3	3	-

BRAZO DE TENSION DE RESORTE



* Resorte esférico autolubricante y cáncamo para un movimiento más suave y un desgaste reducido. Con la barrera desbloqueada, el mástil debe permanecer equilibrado a 45°.

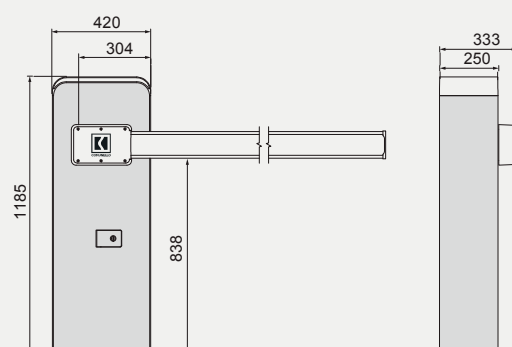


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIMIT 600 24V
Alimentación	230 VAC
Alimentación motor	24 VDC
Consumo de energía	150 W
Absorción max.	6,2 A
Par	300 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44
Clase de aislamiento	2
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C

DIMENSIONES (mm)



Para mástiles hasta 6 m de longitud



Para mástiles hasta 12 m de longitud (6+6m)



LIMIT 600

Automatización para barreras viales 24 Vdc - LIMIT
ONE TECHNOLOGY



Barrera electromecánica con encoder 24 Vdc, mástiles hasta 5 m, One Technology










					
Limit 600 ONE	24V	G1LX60EELOR00	CU 24V LIMIT ONE	57,5 kg	6

LIMIT 600

Automatización para barreras viales
24 Vdc - LIMIT



Barrera electromecánica 24 Vdc con encoder

			 RAL			
Limit 600 	24 Vdc	GLTX60EELOR00	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600 	24 Vdc	GLTX60EELOG00	RAL 7011 (Grise)	CU 24V LT	57,5 kg	6

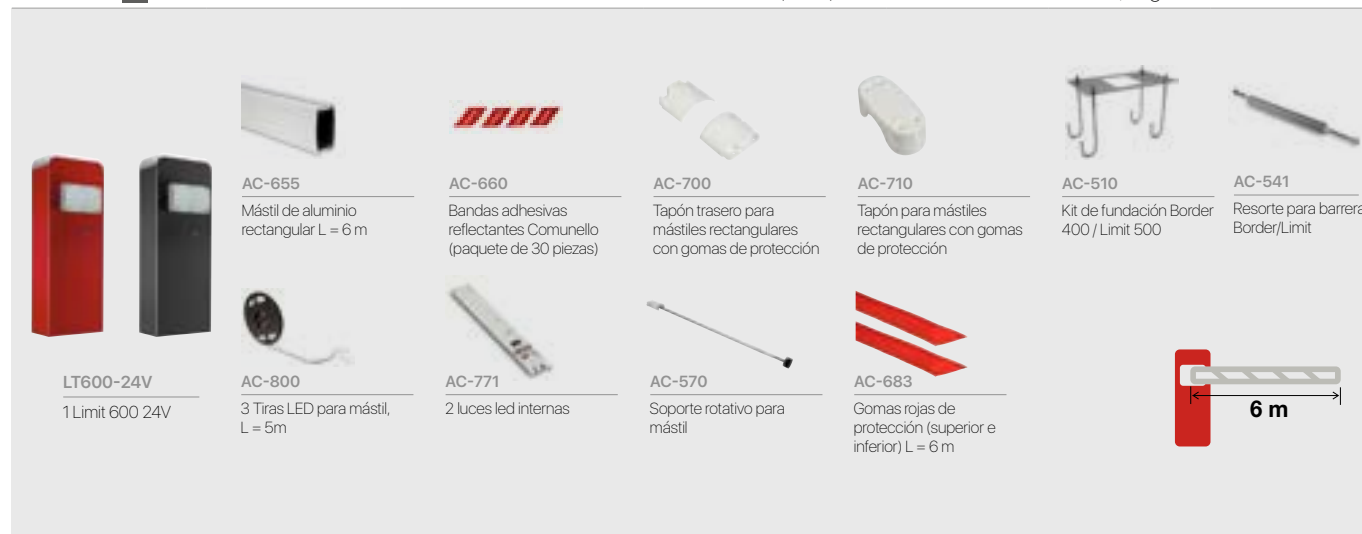


KIT LIMIT 600



Barrera electromecánica 24 Vdc con encoder, mástil hasta 6 m

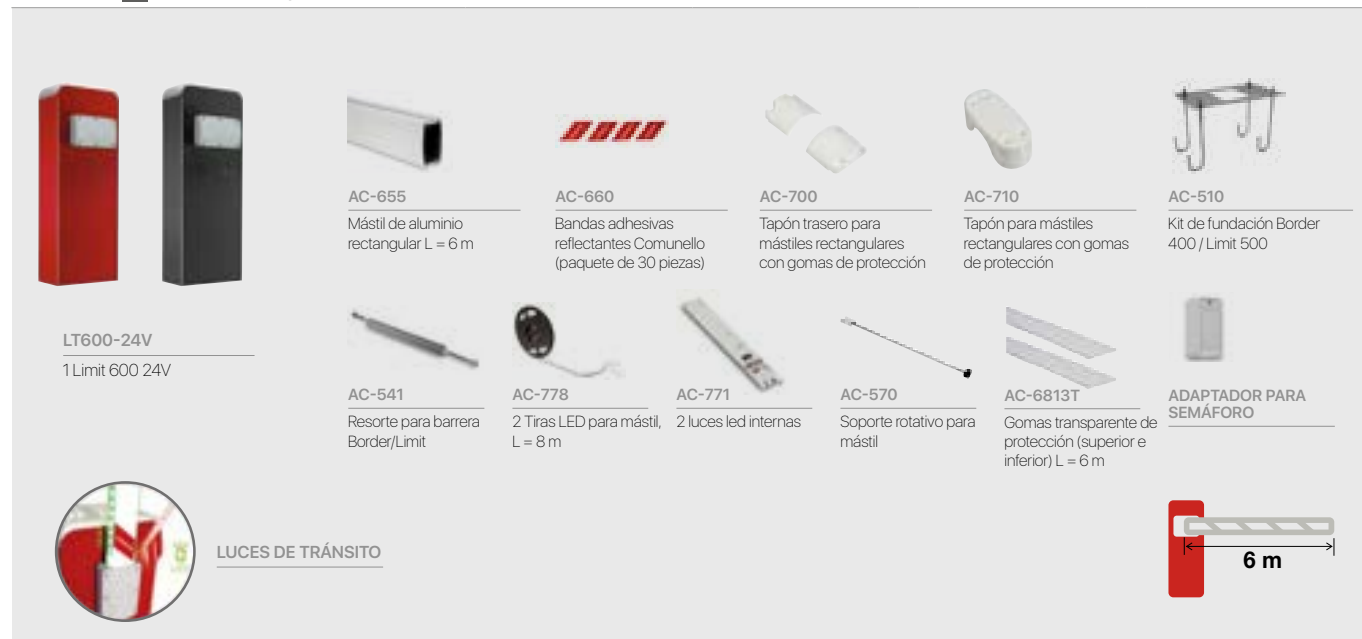
Limit 600	24 Vdc	GKLTX60ELOR901	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600	24 Vdc	GKLTX60ELOG901	RAL 7011 (Grise)	CU 24V LT	57,5 kg	6



Versión en kit también disponible con mástiles separados (3m + 3m y enlace rectangular AC-775)

Kits completos con barrera LIMIT de 24 Vdc, con mástil hasta 6 m, función semáforo

Limit 600 6 m - Feu rouge/vert	GKLTX60ELOR907	RAL 3002 (Rouge)	57,5 kg	6	
Limit 600 6 m - Feu rouge/vert	GKLTX60ELOG907	RAL 7011 (Grise)	57,5 kg	6	



Versión en kit también disponible con mástiles separados (3m + 3m y enlace rectangular AC-775)

LIMIT 800

hasta 8 m de mástil

LED interno intermitente de
predisposición para luz intermitente

Robusto soporte de mástil ambidiestro en
acero perfilado

Posibilidad de instalar, a lo largo de la mástil,
tira de LED RGB para semáforo o luz blanca

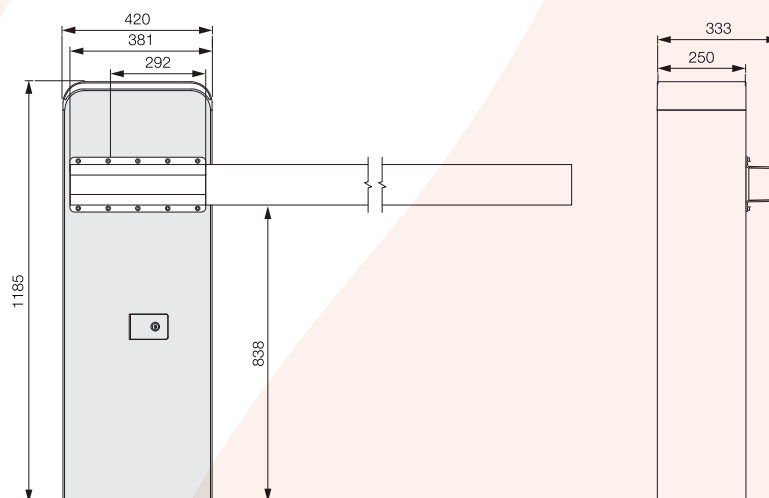
Llave y palanca manual de
desbloqueo de emergencia

Estructura de acero resistente con
tratamiento protector.

DIMENSIONES (mm)



Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIMIT 800 24V
Alimentación	230 VAC
Alimentación motor	24 VDC
Consumo de energía	150 W
Absorción max.	6,2 A
Par	300 Nm
Ciclo de trabajo	Uso intensivo
Grado de protección (IP)	IP44
Clase de aislamiento	2
Temp. de funcionamiento	-20°C / +50°C

MONTAJE DE MÁSTIL Y ELECCIÓN DE RESORTES DE BALANCEO	LONGITUD				
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
Mástil con junta y tapón frontal	○	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal y tira LED	○	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal y goma	○	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal, goma y tira LED	○	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal y soporte rotativo	●	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal, soporte rotativo y tira LED	●	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal, soporte rotativo, tira LED y goma roja	●	●	●	●	●
Mástil con junta, tapón frontal y cortina	●	●	●	●	
Mástil con junta, tapón frontal, cortina y tira LED	●	●	●		
Mástil con junta, tapón frontal, cortina, tira LED y soporte rotativo	●	●			

○ Resorte AC-551 - ensamble con resorte único, balanceo mástil 45°

● Resorte AC-551 - resorte doble, balanceo mástil 45°

● Resorte AC-551 - resorte doble, balanceo mástil 55°

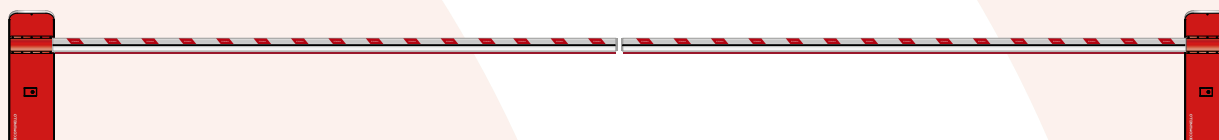
Para mástiles hasta 7 m (3+4 m)



Para mástiles hasta 8 m (4+4 m)



Para mástiles hasta 16 m



LIMIT 800

Automatización para barreras viales 24 Vdc - LIMIT
ONE TECHNOLOGY



Barrera electromecánica con encoder 24 Vdc, mástiles hasta 5 m, One Technology

					
LIMIT 800 ONE	24V	G1L080EEL0R00	CU 24V LIMIT	95 kg	6

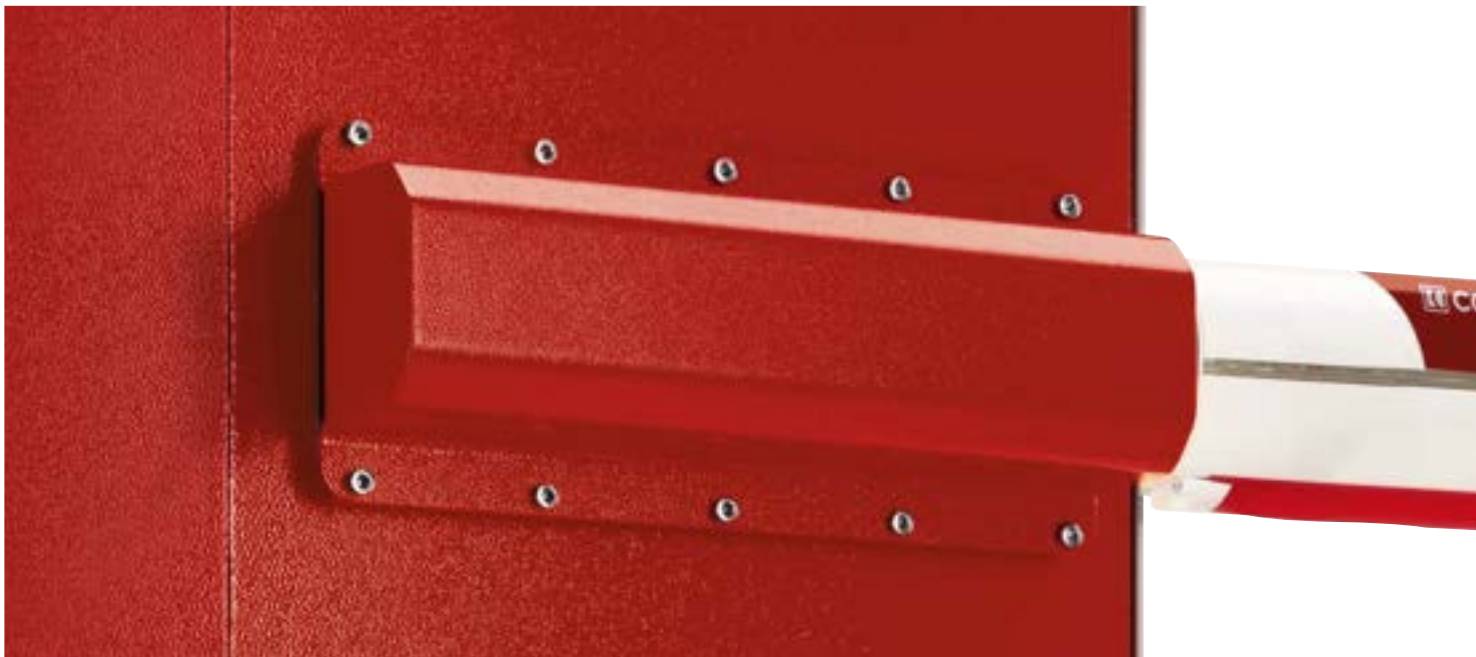
LIMIT 800

Automatización para barreras viales
24 Vdc - LIMIT



Barrera electromecánica 24 Vdc con encoder

					
Limit 800	24 Vdc	GLT080EEL0R00A	CU 24V LT	95 kg	6



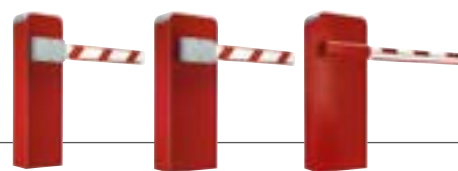
KIT LIMIT 800



Barrera electromecánica con encoder, 24 Vdc, mástil hasta 8 m y función de semáforo

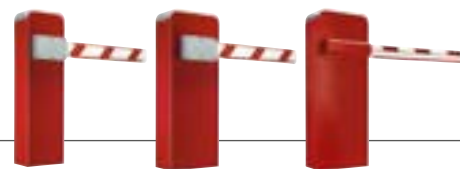
Kit Limit 800 - 8 m - Función de semáforo	GKLT080ELOR907A	122 kg	6
<div> <p>LT800-24V 1 Limit 800 24V</p> </div> <div> <p>AC-731 Mástil circular de aluminio, L = 3 m</p> </div> <div> <p>AC-751 Mástil circular de aluminio, L = 5 m</p> </div> <div> <p>AC-765 Junta para mástil circular</p> </div> <div> <p>AC-661 Bandas adhesivas reflectantes Comunello para LIMIT 800 (paquete de 30 piezas)</p> </div> <div> <p>AC-713 Tapón de mástil redondo con perfil de protección</p> </div> <div> <p>AC-778 2 Tiras de LED RGB para mástiles, L = 8 m</p> </div> <div> <p>AC-510 Kit de fundación Border 400 / Limit 500</p> </div> <div> <p>AC-551 Resorte doble para barreras Limit 800</p> </div> <div> <p>AC-771 2 luces LED internas</p> </div> <div> <p>AC-570 Soporte rotativo para mástil</p> </div> <div> <p>AC-684 Perfil de protección rouge para mástil circular Límite L = 8 m</p> </div> <div> <p>ADAPTADOR PARA SEMÁFORO</p> </div> <div> <p>LUCES DE TRÁNSITO</p> </div> <div> <p>8 m</p> </div>			
















Accesorios LIMIT

					Compatible con				
					Limit 500	Limit 600	Limit 800		
	AC-30	Antena externa (cable L = 3 m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	•	•	•		1	0,2 kg
	AC-240	Sensor inductivo	GINDUCTONOG00	•	•	•		1	0,28 kg
	AC-500	Kit de fundación Border 400 / Limit 500	GLTANCHOG00	•				1	1,8 Kg
	AC-510	Limit 600/800 kit de fundación	GLTANCHOG00		•	•		1	2,2 kg
	AC-541	Resorte unificado para mástil ligera Border / Limit	GLTSPRINGUG00	•	•			1	3,8 kg
	AC-551	Resorte doble para barreras Limit 800	GLTSPRINGTG00A			•		1	7,1 kg
	AC-560R	Poste de soporte de brazos para barreras	GLTFIX0000R00	•	•	•		1	4,6 kg
	AC-570	Soporte rotativo para mástil	GLTSUPPORTG00	•	•	•		1	1,05 kg
	AC-580	Junta mecánica para apertura 90° LIMIT 500/600	GLTANG9000G00	•	•			1	6,7 kg
	AC-590	Cortina de aluminio para mástil, h= 500mm, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	•	•	•		1	1,7 kg
	AC-630	Mástil rectangular de aluminio, L = 3 m	GLTBAR3001W00	•	•			1	3,5 kg
	AC-640	Mástil rectangular de aluminio, L = 4 m	GLTBAR4001W00	•	•			1	4,7 kg
	AC-650	Mástil rectangular de aluminio, L = 5 m	GLTBAR5001W00	•	•			1	5,90 kg
	AC-655	Mástil rectangular de aluminio, L = 6 m	GLTBAR6001W00	•	•			1	7,00 kg
	AC-731	Mástil circular de aluminio, L = 3 m	GLTBAR8300W00				•	1	3,70 kg
	AC-741	Mástil circular de aluminio, L = 4 m	GLTBAR8400W00				•	1	5,20 kg
	AC-751	Mástil circular de aluminio, L = 5 m	GLTBAR8500W00				•	1	6,50 kg
	AC-765	Junta para mástil circular	GLTJOINTT1G00				•	1	1,10 kg
	AC-775	Junta para mástil rectangular	GLTJOINTROG00	•	•			1	1,10 kg
	AC-660	Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	GLTSTRIP00W00	•	•			1	0,10 kg
	AC-661	Bandas adhesivas adhesivas reflectante Comunello (paquete de 30 piezas)	GLTSTRIP01W00				•	1	0,10 kg



Accesorios LIMIT

				Compatible con				
				Limit 500	Limit 600	Limit 800		
	AC-670	Gomas protectoras rojas (superior e inferior) L = 3 m	GLTTOPP301R00	•	•		1	0,62 kg
	AC-681	Gomas protectoras rojas (superior e inferior) L = 4 m	GLTTOPP401R00	•	•		1	0,85 kg
	AC-682	Gomas protectoras rojas (superior e inferior) L = 5 m	GLTTOPP501R00	•	•		1	1,60 kg
	AC-683	Gomas protectoras rojas (superior e inferior) L = 6 m	GLTTOPP601R00	•	•		1	1,71 kg
	AC-684	Goma inferior protectora roja; L = 8 m	GLTTOPP801R00			•	1	0,85 kg
	AC-670T	Gomas protectoras transparentes (superior e inferior) L = 3 m	GLTTOPP301T00	•	•		1	0,62 kg
	AC-681T	Gomas protectoras transparentes (superior e inferior) L = 4 m	GLTTOPP401T00	•	•		1	0,85 kg
	AC-682T	Gomas protectoras transparentes (superior e inferior) L = 5 m	GLTTOPP501T00	•	•		1	1,60 kg
	AC-683T	Gomas protectoras transparentes (superior e inferior) L = 6 m	GLTTOPP601T00	•	•		1	1,71 kg
	AC-700	Tapón terminal para mástil rectangular con perfil de protección	GLTSTOPPERW00	•	•		1	0,01 kg
	AC-710	Tapa frontal para mástil rectangular con perfil de protección	GLTPLUG011W00	•	•		1	0,06 kg
	AC-715	Tapa frontal para mástil rectangular con perfil de protección	GLTPLUG021W00	•	•		1	0,03 kg
	AC-713	Tapa frontal para mástil rectangular con perfil de protección	GLTPLUG041W00			•	1	0,05 kg
	AC-771	Luces LED internas superiores	GLTSWIFTN1G00	•	•	•	1	0,2 kg
	AC-800	Tiras LED luminosas para mástil, L = 5 m	GLTLED5000W00	•	•	•	1	0,4 kg
	AC-778	Tiras LED RGB para mástil, L = 8 m	GLTLED80T0W00	•	•	•	1	1,10 kg
	ADAPTADOR PARA SEMÁFORO	Adaptador para semáforo	GTRAFADAP0G00	•	•	•	1	0,2 kg

ACCESORIOS

Gama completa de accesorios de seguridad de nueva generación





COMUNELLO

Protección
Design
Ajustamiento
Sencillez
Fiabilidad
Duración
Alcance
Tecnología

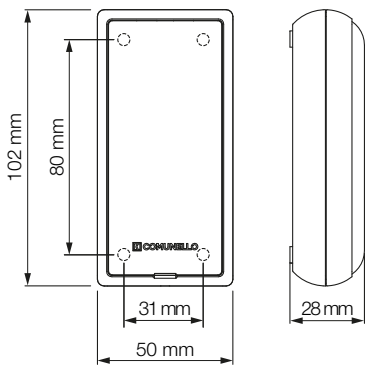


DART

Fotocélulas para exterior de nueva generación, acabado pintado



- Protección:** Electrónica protegida por una junta premontada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:** Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:** Nuevo design atractivo sin tornillos visibles..
- Ajuste:** Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación
- Duración:** Material plástico de alta calidad con aditivos anti-UV y pintura en relieve.
- Versión sincronizada:** La versión DART SYNC permite la sincronización automática entre transmisor y receptor para evitar interferencias en sistemas con múltiples pares de fotocélulas.



				IP	Range		
DART	GDARTSTDN0B00A	Par de fotocélulas con alcance hasta 15 m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg
DART SYNC	GDARTSTDN1B00	Par de fotocélulas, versión sincronizada con alcance hasta 20 m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,15 Kg
DART BUS	GG1DARTSTN0B00A	Par de fotocélulas, versión sincronizada con alcance hasta 20 m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg

Fijación con 4 tornillos

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua. Esta junta también separa la placa de los 4 tornillos de fijación y del paso del cable.

Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad

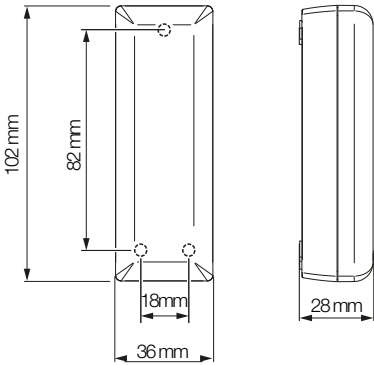
Los orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior de la fotocélula

Nueva generación de Fotocélulas de exterior, versión slim



- Protección:**
Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:**
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:**
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:**
Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.
- Duración:**
Material plástico de alta calidad con aditivos anti-UV y pintura en relieve.
- Versión sincronizada:**
La versión DART SLIM SYNC permite la sincronización automática entre transmisor y receptor para evitar interferencias en sistemas con múltiples pares de fotocélulas.



				IP	Range		
DART SLIM	GDARTSLMN0B00A	Par de fotocélulas ajustables con alcance hasta 15 m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg
DART SLIM SYNC	GDARTSLMN1B00A	Par de fotocélulas ajustáveis con alcance de hasta 15m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,12 Kg
DART SLIM BUS	GG1DARTSTN0B00A	Par de fotocélulas ajustáveis con alcance de hasta 15m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua



Amplio espacio dedicado a las conexiones



Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

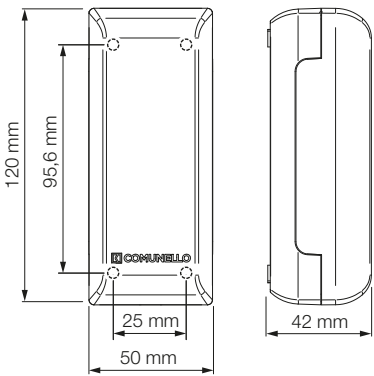
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior de la fotocélula

DART ADJUSTABLE

Fotocélulas ajustables para exterior de nueva generación, acabado pintado



- Protección:** Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:** Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del seletor. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:** Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:** El transmisor y el receptor pueden girar 180° en el eje horizontal y 40° en el eje vertical. Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.
- Duración:** Material plástico de alta calidad con aditivos anti-UV y pintura en relieve.
- Versión sincronizada:** La versión DART ADJUSTABLE SYNC permite la sincronización automática entre transmisor y receptor para evitar interferencias en sistemas con múltiples pares de fotocélulas.



				IP	Range		
DART ADJUSTABLE	GDARTADJN0B00A	Par de fotocélulas ajustables con alcance hasta 15 m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg
DART ADJUSTABLE SYNC	GDARTADJN1B00A	Par de fotocélulas ajustables, versión sincronizada con alcance hasta 20 m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,25 Kg
DART ADJUSTABLE BUS	G1DARTADN0B00A	Par de fotocélulas ajustables, versión sincronizada con alcance hasta 20 m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua

Los 4 agujeros ranurados permiten el ajuste de posición incluso después de la instalación

Amplio espacio dedicado a las conexiones

Tanto el transmisor como el receptor pueden girar 180 ° en el eje vertical y 40 ° en el eje horizontal

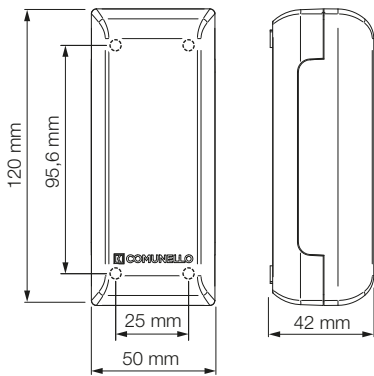
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior de la fotocélula









DART ADJUSTABLE BATTERY

Nueva generación de Fotocélulas ajustables para exteriores alimentadas por batería, acabado pintado



- Protección:**
Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:**
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:**
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:**
Tanto el transmisor como el receptor pueden girar 180 ° en el eje vertical y 20 ° en el eje horizontal Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación
- Duración:**
Material plástico de alta calidad con aditivos anti-UV y pintura en relieve.



							
DART BATTERY	GDARTBTTN0B00A	Par de fotocélulas ajustables a batería, alcance hasta 18 m	12V / 24V	IP 54	Alcance 18 m	1 Kit	0,30 kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua

Los 4 agujeros ranurados permiten el ajuste de posición incluso después de la instalación

Amplio espacio dedicado a las conexiones

Tanto el transmisor como el receptor pueden girar 180 ° en el eje vertical y 40 ° en el eje horizontal

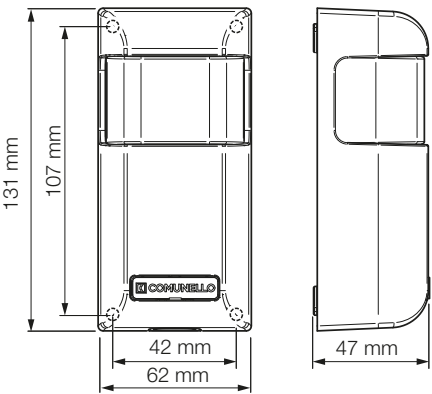
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior de la fotocélula

DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL

Fotocélulas ajustables para puertas industriales con alcance hasta 30 m



- Protección:** Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:** Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:** Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:** Tanto el transmisor como el receptor pueden girar 180 ° en el eje vertical y 20 ° en el eje horizontal. Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación
- Antivandálico:** La estructura de la fotocélula completamente en aluminio inyectado garantiza una alta robustez y resistencia.



				IP	Alcance		
DART INDUSTRIAL	GDARTINDN0B00	Par de fotocélulas ajustables con alcance hasta 30 m	12V / 24V	IP 55	30 m	1 Kit	0,60 kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua

Estructura interamente en aluminio inyectado.

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior de la fotocélula

Tanto el transmisor como el receptor pueden girar 180 ° en el eje vertical y 20 ° en el eje horizontal

DART INSERT

Nueva generación de fotocélulas de empotrar



Protección:

Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.

Sencillez y facilidad de instalación:

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.

Design:

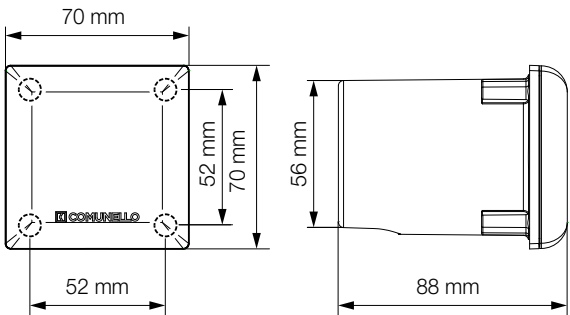
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.

Ajuste:

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Duración:

Material plástico de alta calidad con aditivos anti-UV y pintura en relieve.



				IP	Range		
DART INSERT	GDARTINSN0B00	Par de fotocélulas integradas, caja de premontaje incluida	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg
DART INSERT BUS	G1DARTISN0B00A	Par de fotocélulas integradas, caja de premontaje incluida One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg

	G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Caja de premontaje incluida DART INSERT / DART INSERT BUS	20
				0,025 kg



DART COVER



DART COVER

Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para:

- DART
- DART SYNC
- DART BUS






				
COVER VANDAL PROOF	GCVRDTSTD0S00	Cubierta de protección antivandálica para fotocélulas DART	1 Kit	0,15 Kg



DART COVER SLIM

Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para:

- DART SLIM
- DART SLIM SYNC
- DART SLIM BUS


				
COVER VANDAL PROOF SLIM	GCVRDSSTD0S00	Cubierta de protección antivandálica para fotocélulas serie DART SLIM	1 Kit	0,15 Kg

COLUMNAS



Compatible con: DART, DART BUS, DART SYNC, TACT, TACT RADIO, TACT CARD, INDEX, INDEX BUS, INDEX EU

Compatible con: DART SLIM, DART SLIM BUS, DART SLIM SYNC



	
MAST 50	GMAST005N0G00A
MAST 100	GMAST010N0G00A
MAST 100 TWIN	GMASTT10N0G00A



	
MAST SLIM 50	GMASTS05N0G00A
MAST SLIM 100	GMASTS10N0G00A



NEW TACT

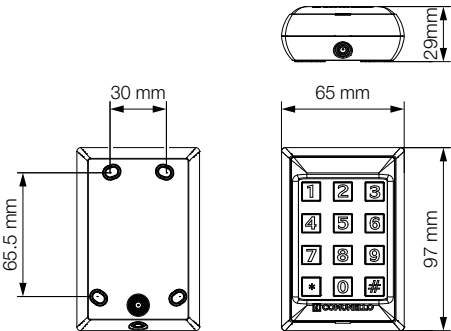
Gama completa de accesorios de seguridad de nueva generación

Protección
Design
Comodidad
Sencillez
Fiabilidad
Iluminación
Duración
Tecnología

Selector de teclado digital en aluminio inyectado, hasta 250 códigos almacenables



- Protección:** Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Comodidad:** Botones metálicos con luz de fondo claramente visible en la oscuridad.
- Sencillez y facilidad de instalación:** Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del seletor. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:** Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:** Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalació
- Duración:** Estructura interamente en aluminio inyectado.



				IP		
TACT	GTACTSTDN0B00A	Selector de teclado digital, en aluminio (funciona vía TACT DEC)	24 VDC/VAC	54	1	0,35 Kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o agua

Junta para proteger el selector de teclado

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Estructura interamente en aluminio inyectado.

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del seletor

Selector de teclado digital, versión radio



Protección:

Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.

Comodidad:

Botones metálicos con luz de fondo claramente visible en la oscuridad.

Design:

Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.

Ajuste:

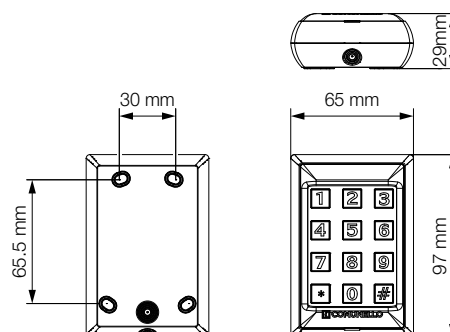
Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

Duración:

Material plástico de alta calidad con aditivos anti-UV y pintura en relieve.

Inteligente:

Hasta 10 códigos memorizables con posibilidad de cancelar y reprogramar el código único.



TACT RADIO	GTACTRADN0B00A	Selector de teclado digital, radio	24 VDC/VAC	54	1	0,15 Kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o agua

Junta para proteger el selector de teclado

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Estructura en material plástico sin blindaje con aditivos anti-UV

TACT CARD

Selector transpondedor digital de aluminio fundido a presión, almacenable hasta 250 tarjetas / Token



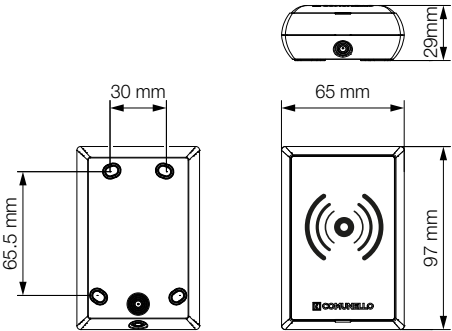
- Protección:** Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:** Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:** Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:** Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación
- Duración:** Estructura interamente en aluminio inyectado.

Compatibilidad:

TACT BADGE



TACT TOKEN



TACT CARD	GTACTCARN0B00A	Selector transponder digital en aluminio (funciona vía TACT DEC)	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua

Estructura interamente en aluminio inyectado.



Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación



Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector

Descodificador de 2 canales para TACT / TACT-CARD



Protección:

Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.

Sencillez y facilidad de instalación:

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.

Design:

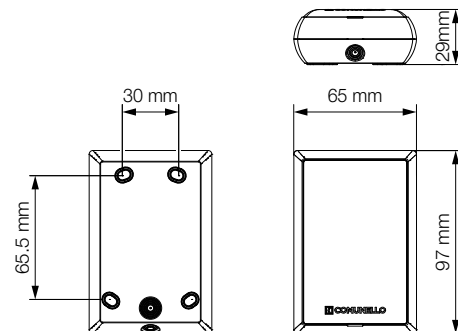
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.

Ajuste:

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



				IP		
TACT DEC	GTACTDECN0B00A	Descodificador para ACT / TACT-CARD	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o de agua

Estructura interamente en aluminio inyectado.



Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación



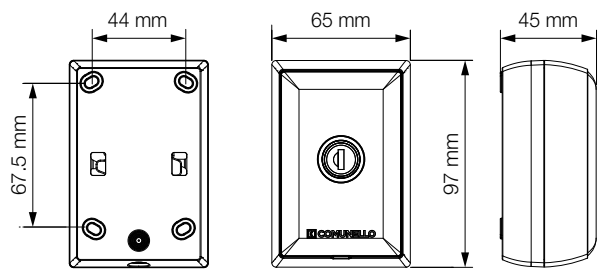
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector

INDEX

Selector de llave



- Protección:** Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:** Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:** Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:** Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.
- Duración:** Estructura interamente en aluminio inyectado.



			IP		
INDEX	GINDEXSTN0B00A	Selector de llave con cilindro standard	54	1	0,28 Kg
INDEX BUS	G1INDEXST0B00A	Selector de llave con cilindro standard One Technology	54	1	0,28 Kg

Estructura completa en aluminio inyectado

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o agua

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector

Selector de llave con cilindro europeo



Protección:

Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.

Sencillez y facilidad de instalación:

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.

Design:

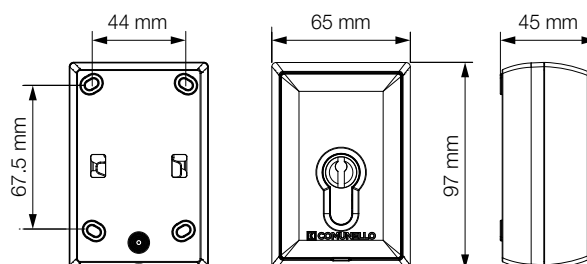
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.

Ajuste:

Los orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



			IP		
INDEX EU	GINDEXEUN0B00A	Selector de llave con cilindro europeo	54	1	0,36 Kg

Estructura completa en aluminio inyectado

Una junta preensamblada protege la electrónica de cualquier entrada de insectos o agua

Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación



Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad



Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte posterior del selector

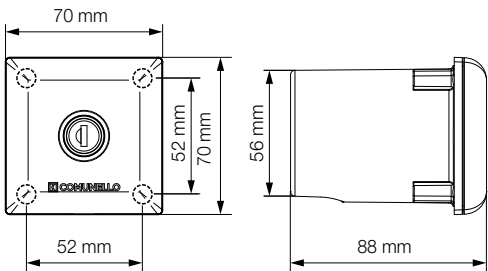


INDEX INSERT

Selector de llave, versión empotrada



- Protección:**
Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.
- Sencillez y facilidad de instalación:**
Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:**
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.
- Ajuste:**
Los orificios ranurados permiten el ajuste de la posición
- Duración:**
Estructura interamente en aluminio inyectado.



			IP		
INDEX INSERT	GINSEXSTN0B00	Selector de llave empotrado, caja de premontaje incluida	IP 54	1	0,33 Kg

	G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Caja de premontaje INDEX INSERT	20	0.025 kg



Selector de llave versión empotrada con cilindro europeo



Protección:

Electrónica protegida por una junta preensamblada en una carcasa dedicada.

Sencillez y facilidad de instalación:

Posibilidad de paso del cable de alimentación tanto en la parte inferior como en la parte trasera del selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.

Design:

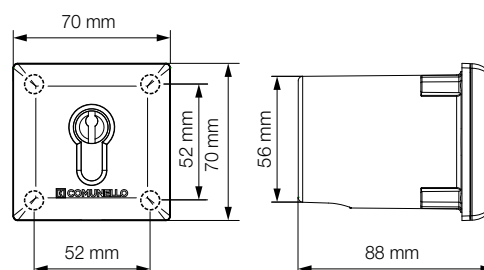
Nuevo design atractivo sin tornillos visibles.

Ajuste:

Los orificios ranurados permiten el ajuste de la posición

Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



ICON	MODEL	DESCRIPTION	IP	QTY	WEIGHT
INDEX INSERT EU	GINSEXEUN0B00	Selector de llave empotrado con cilindro europeo, caja de premontaje incluida	IP 54	1	0,45 Kg

ICON	MODEL	DESCRIPTION	QTY	WEIGHT
G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Caja de premontaje INDEX INSERT	20	0.025 kg

Los orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Una junta externa premontada protege la electrónica de la posible entrada de insectos o agua. Esta junta también separa la tarjeta de los 4 tornillos de fijación y del paso de los cables.

Estructura interamente en aluminio inyectado.








Accesorios complementarios



TACT BADGE






Compatible con: TACT CARD

				
TACT-BADGE	GTACTCRDN0B00A	Tarjeta por nuevo TACT CARD	10	0,06 Kg



TACT TOKEN

Compatible con: TACT CARD

				
TACT-TOKEN	GTACTTKNN0B00A	TOKEN para nuevo TACT CARD	10	0,06 Kg





xi

Designed by Patrick Caseley

The first
truly original
signal light



Swift

Designed by Patrick Caseley

A new classic,
timeless design
timeless installation

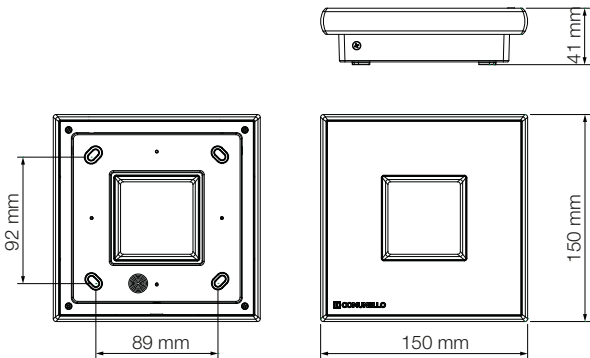


Accesorios

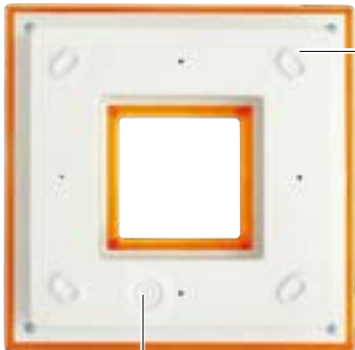
Señalador luminoso de la nueva generación



- Sencillez y facilidad de instalación:**
Un señalador luminoso que se puede instalar tanto en la pared como en horizontal. Amplio espacio dedicado a las conexiones.
- Design:**
Nuevo design atractivo: Ixi destaca por su design ultra original y futurista. Su perfecta geometría difunde la luz de una manera excelente.
- Ajuste:**
Los orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación
- Duración:**
El cuadro está protegido por una pintura contra posibles condensaciones o contacto con insectos. Tornillos externos de acero inoxidable.
- Protección:**
La placa interna está completamente aislada tanto del interior como del exterior de lo señalador luminoso.



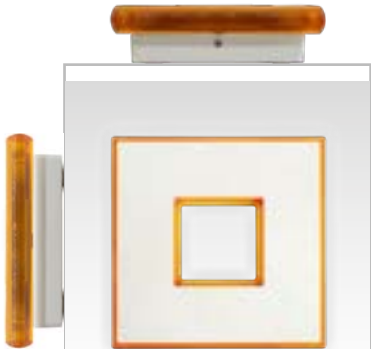
IXI	GIILEDSTLYB00	Señalador luminoso LED 24 Vdc	24V	IP 44	1	0,35 Kg



Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación

Paso de cables dispuesto en la parte inferior, no visible

Un señalador luminoso que se puede instalar tanto en la pared como en horizontal



Señalador luminoso de la nueva generación

Sencillez y facilidad de instalación:

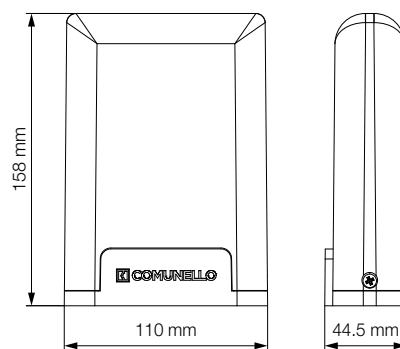
Extremadamente simple de instalar gracias al área de conexión de fácil acceso, puede ser alimentado por 24Vdc o 230Vac. Un señalador luminoso que se puede instalar tanto en la pared como en horizontal.

Design:

Nuevo design cautivador: la línea Swift está inspirada en el concepto de líneas puras y discretas de un señalador luminoso clásico.

Duración:

El cuadro está protegido por una pintura contra posibles condensaciones o contacto con insectos. Tornillos externos de acero inoxidable.



SWIFT	GSWIFTSTLYB00A	Señalador luminoso LED 24Vdc / 230Vac	24V / 230V	IP 54	1	0,25 Kg

Antena integrada



Fuente de alimentación de la placa tanto de 24 V como de 230 V
































Un señalador luminoso que se puede instalar tanto en la pared como en horizontal, sin necesidad de soportes adicionales






Paso de cable dispuesto tanto en la parte inferior como en la trasera de lo señalador luminoso



VICTOR

					
 2 CANALES ROLLING CODE	VICTOR - 2 RC		Radio control, rolling code, 2 canales, grise	GVCTR2STN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Radio control, rolling code, 2 canales, azul	GVCTR2STN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Radio control, rolling code, 2 canales, rouge	GVCTR2STN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Radio control, rolling code, 2 canales, verde	GVCTR2STN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Radio control, rolling code, 2 canales, amarillo	GVCTR2STN0Y00	1 0,02 kg
 2 CANALES CÓDIGO FIJO	VICTOR - 2 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, grise	GVCTR2SYN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, azul	GVCTR2SYN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, rouge	GVCTR2SYN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, verde	GVCTR2SYN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, amarillo	GVCTR2SYN0Y00	1 0,02 kg
 4 CANALES ROLLING CODE	VICTOR - 4 RC		Radio control, rolling code, 4 canales, grise	GVCTR4STN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Radio control, rolling code, 4 canales, azul	GVCTR4STN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Radio control, rolling code, 4 canales, rouge	GVCTR4STN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Radio control, rolling code, 4 canales, verde	GVCTR4STN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Radio control, rolling code, 4 canales, amarillo	GVCTR4STN0Y00	1 0,02 kg
 4 CANALES CÓDIGO FIJO	VICTOR - 4 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, grise	GVCTR4SYN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, azul	GVCTR4SYN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, rouge	GVCTR4SYN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, verde	GVCTR4SYN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, amarillo	GVCTR4SYN0Y00	1 0,02 kg
 RECEPTOR RADIO 433			Receptor radio, 2 canales, 433 MHz	GRESIVERN0G00	1 0,20 kg

VICTOR

 2 CANALES ROLLING CODE 868,46 MHZ	VICTOR - 868 - 2 RC	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR2S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radio control, rolling code, 2 canales, azul	GVCTR2S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, rouge	GVCTR2S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR2S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, amarillo	GVCTR2S8N0Y00	1	0,02 kg
 4 CANALES ROLLING CODE 868,46 MHZ	VICTOR - 868 - 4 RC	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR4S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radio control, rolling code, 4 canales, azul	GVCTR4S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, rouge	GVCTR4S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR4S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, amarillo	GVCTR4S8N0Y00	1	0,02 kg
 RECEPTOR RADIO 868	Receptor radio, 2 canales, 868 MHz	GRESIVE8N0G00	1	0,20 kg	



KIT VICTOR

Kit de 5 radio controles, rolling code, 2 canales, 5 COLORs diferentes	GVCTR2STN5C00	1	0,60 kg



VICTOR 55 ACABADO CARBONO






					
 2 CANALES	VICTOR 55 - 2 RC	Radio control, rolling code, 2 canales, acabado CARBONO	GVCTR2STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 2 SYNC	Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales acabado CARBONO	GVCTR2SYNCC00	1	0,02 kg
 4 CANALES	VICTOR 55 - 4 RC	Radio control, rolling code, 4 canales, acabado CARBONO	GVCTR4STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 4 SYNC	Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales acabado CARBONO	GVCTR4SYNCC00	1	0,02 kg
	RECEPTOR RADIO 433	Receptor radio, 2 canales, 433 MHz	GRESIVERN0G00	1	0,20 kg


















VICTOR 55
EDICIÓN LIMITADA

Accesorios ONE TECHNOLOGY

Unidades de control - ONE TECHNOLOGY














					
	QUAD-ONE-24-1M	Unidad de control 24V, ONE , 1 motor	G1QUAD1MLOG00	1	3,92 kg
	QUAD-ONE-24-2M	Unidad de control 24V, ONE , 2 motores	G1QUAD2MLOG00	1	4,25 kg
	K-ONE	Llave de conexión Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,10 kg

Accesorios - ONE TECHNOLOGY














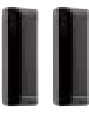
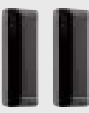
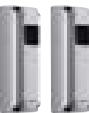
					
	DART BUS	Par de fotocélulas, One Technology	G1DARTSTN0B00A	1	0,15 kg
	DART-SLIM BUS	Par de fotocélulas, versión SLIM, One Technology	G1DARTSLN0B00A	1	0,12 kg
	DART ADJUSTABLE BUS	Par de fotocelulas ajustables, One Technology	G1DARTADN0B00A	1	0,25 kg
	DART INSERT BUS	Par de fotocelulas de empotrar, One Technology	G1DARTISN0B00A	1	0,20 kg
	AC-51	Kit bateria de respaldo, One Technology	G1BATTERLOG00A	1	1,30 Kg
	INDEX BUS	Selector de llave standard, One Technology	G1INDEXST0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX BUS	Selector de llave standard, kit de 2 piezas con el mismo cilindro, One Technology	G1INDEXSD0B00A	1	0,50 kg
	SWIFT ONE W	Luz LED intermitente 24 V, One Technology	G1SWIFTSTWB00	1	0,26 kg
	I/O ONE	Interfaz I / O ONE	G1INTERFLOB00	1	0,50 kg
	AC-35	Amplificador de señal para mandos a distancia de 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg

Accesorios ONE TECHNOLOGY


















Columnas para accesorios ONE TECHNOLOGY

					
	MAST 50	Columna de aluminio extruido para DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Columna de aluminio extruido para DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Columna de aluminio extruido para DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Columna de aluminio extruido para 2 accesorios, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Columna de aluminio extruido para DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	Kit fijación columna MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	Kit fijación columna NEW MAST SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg














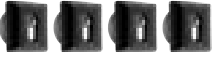
Accesorios

					
	QUAD-24V-HP	Central 24V, HP, 1 o 2 motores	GQUADHP2LOG00	1 ud.	3,7 Kg
	QUAD-230V-HP	Central 230V, HP, 1 o 2 motores	GQUADHP2H0G00	1 ud.	3,1 Kg
	SWIFT	Señalador luminoso LED 24V - 230, amarillo	GSWIFTSTLYB00A	1	0,26 kg
	IXI	Señalador luminoso LED 24V, amarillo	GIILEDSTLYB00	1	0,26 kg
	DART	Par de fotocélulas	GDARTSTDN0B00A	1 kit	0,15 kg
	DART SYNC	Par de fotocélulas, versión sincronizada con alcance hasta 20 m	GDARTSTDN1B00	1 kit	0,15 kg
	DART COVER	Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para: DART, DART SYNC, DART BUS	GCVRTSTD0S00	1 kit	0,15 kg
	DART-SLIM	Par de fotocélulas SLIM, con alcance hasta 15 m	GDARTSLMN0B00A	1 kit	0,12 kg
	DART SLIM SYNC	Par de fotocélulas Slim versión sincronizada con alcance hasta 20 m	GDARTSLMN1B00A	1 kit	0,12 kg
	DART COVER SLIM	Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para: DART SLIM, DART SLIM SYNC, DART SLIM BUS	GCVRDSSTD0S00	1 kit	0,15 kg














Accesorios

					
	DART ADJUSTABLE	Par de fotocélulas regulables con alcance hasta 15 m	GDARTADJN0B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE SYNC	Par de fotocélulas regulables, versión sincronizada con alcance hasta 20 m	GDARTADJN1B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE BATTERY	Par de fotocélulas ajustables, con batería	GDARTBTTN0B00A	1 kit	0,20 kg
	DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL	Par de fotocélulas regulables con alcance hasta 30 m	GDARTINDN0B00	1 kit	0,60 kg
	G-BOX	Caja para pré montaje para DART INSERT, INDEX INSERT/ INDEX INSERT EU	GBOXUNSTD0B00	20	0,025 kg
	DART INSERT	Par de fotocélulas de empotrar	GDARTINSN0B00	1 Kit	0,20 kg
	TACT	Nuevo Selector transpondedor digital	GTACTSTDN0B00A	1	0,39 kg
	TACT RADIO	Selector digital de teclado de radiocontrol	GTACTRADN0B00A	1	0,08 kg
	TACT CARD	Nuevo switch digital con transponder	GTACTCARN0B00A	1	0,30 kg
	TACT BADGE	Tarjeta para nuevo Tact Card	GTACTCRDN0B00A	10	0,06 kg
	TACT TOKEN	Token para nuevo Tact Card	GTACTTKNN0B00A	10	0,06 kg












Accesorios

					
	TACT DEC	Nuevo decodificador para TACT / TACT-CARD	GTACTDECN0B00A	1	0,08 kg
	INDEX	Selector de llave standard	GINDEXSTN0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX	Selector de llave standard: kit de 2 piezas con el mismo cilindro	GINDEXSTD0B00A	1	0,50 kg
	INDEX EU	Selector de llave europeo	GINDEXEUN0B00A	1	0,37 kg
	KIT INDEX EU	Selector de llave europeo - kit de 4 piezas con el mismo cilindro	GKINDEEUN4B00A	1 kit	1,48 kg
	INDEX INSERT	Selector de llave de empotrar	GINSEXSTN0B00	1	0,33 kg
	INDEX INSERT EU	Selector de llave con cilindro europeo de empotrar	GINSEXEUN0B00	1	0,45 Kg
	KIT INDEX INSERT EU	Selector de llave con cilindro europeo de empotrar - kit de 4 piezas con el mismo cilindro	GKINSEEUN4B00	1 kit	1,80 Kg


















Accesorios

					
	MAST 50	Columna de aluminio extruido para DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Columna de aluminio extruido para DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Columna de aluminio extruido para DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Columna de aluminio extruido para 2 accesorios, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Columna de aluminio extruido para DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	Kit fijación columna MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	Kit fijación columna NEW MAST SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

Accesorios

					
	AC-50	Batería de respaldo	GBATTERYLOG00A	1	1,30 kg
	AC-52	Batería de respaldo - Serie RAMPART	G2BATTERLOG00	1	1,40 kg
	AC-269 L= 1600	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 1600 mm	GB01SENS16B00	1	2,10 kg
	AC-269 L= 2000	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 2000 mm	GB01SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 L= 2500	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 2500 mm	GB01SENS25B00	1	3,20 kg
	AC-269 8K2 L= 1600	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 1600 mm	GB02SENS16B00	1	1,70 kg
	AC-269 8K2 L= 2000	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 2000 mm	GB02SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 8K2 L= 2500	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ in-bildtu, L = 2500 mm	GB02SENS25B00	1	2,30 kg
	AC-269 8K2 M L= 1600	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ incorporada, L = 1600 mm	GBM2SENS16B00	1	1,47 kg
	AC-269 8K2 M L= 2000	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ incorporada, L = 2000 mm	GBM2SENS20B00	1	1,80 kg
	AC-269 8K2 M L= 2500	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ incorporada, L = 2500 mm	GBM2SENS25B00	1	2,23 kg
	AC-269 RADIO L=1600	Borde de seguridad radio sensible a la presión, L=1600	GB03SENS16B00	1	2,10 kg
	AC-269 RADIO L=2000	Borde de seguridad radio sensible a la presión, L=2000	GB03SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 RADIO L=2500	Borde de seguridad radio sensible a la presión, L=2500	GB03SENS25B00	1	3,20 kg
	AC-269 RX-RADIO	Receptor radio 868 MHz para borde senisble de seguridad AC-269 RADIO	GB03SENSRXB00	1	0,1 kg
	AC-269 INT	Unidad de control para conectar hasta 4 bordes de seguridad con resistencia de 8.2 kΩ	GINTERBS00B00	1	0,1 kg

Accesorios

					
	AC-10	Cerradura electrónica horizontal 12V (compatible con CU 230V HP)	GINDEXORM0G00	1	1,7 kg
	AC-11	Cerradura electrónica horizontal 24V (compatible con CU 24V HP)	GINDEXORM1G00	1	1,7 kg
	AC-20	Cerradura electrónica vertical 12V (compatible con CU 230V HP)	GINDEXVRM0G00	1	1,4 kg
	AC-21	Cerradura electrónica vertical 24V (compatible con CU 24V HP)	GINDEXVRM1G00	1	1,4 kg
	AF-550	Desbloqueo externo con llave y cable (no incluido), con interruptor Producto perteneciente a la gama 	MP00M003H0000	1	0,58 kg
	AC-120	Kit cable de desbloqueo L = 2,5 m	GCORD025N0B00	1	0,2 kg
	AC-130	Kit cable de desbloqueo L = 9 m	GCORD090N0B00	1	0,7 kg
	AC-40	Cuadro de señalización de seguridad	GSAFETYTN0G00	1	0,05 kg
	AC-30-433	Antena externa 433 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-30-868	Antena externa 868 MHz	GANTENNAN8G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensor inductivo	GINDUCT0N0G00	1	0,28 kg

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy





MUNELLO
OMATION

Life
made
easy

Life
made
easy

PARTNER PROGRAM
ADV 2022

Catálogo marketing Comunello

“Toda la gama, diseñada para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes, está fabricada con materiales elegidos con cuidado para representar a Comunello con elegancia y calidad en el entorno de trabajo y más allá.

Cada herramienta de visibilidad, documentación y gadget representan mejor la marca Comunello, nuestra gama de productos y la atención que dedicamos a cada cliente individual.”

El catálogo Comunello Marketing se divide en 2 secciones:

Visibilidad de la tienda

Comunello apoya a todas las divisiones para montar un show room o un rincón en el punto de venta pero también stands o espacios de exposición con motivo de una Jornada de Puertas Abiertas.

Merchandising

Una serie de soportes institucionales “ready made” para su actividad diaria en el mercado, aptos para actividades como ferias, roadshows, eventos, jornadas de presentación de productos, promociones, incentivos y programas de delización.

Junto a cada producto encontrará información útil:

Código de producto: JOB
Descripción del artículo:
Idioma disponible: EN, IT, FR, ES, PT
Disponibilidad:
Productos disponibles en stock.

Ropa
Accesorios
Gadget





CAMISETA

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TALLA	COLOR
JOB71901	L	VERDE
JOB71902	XL	VERDE
JOB71903	XXL	VERDE

CAMISETA POLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TALLA	COLOR
JOB71921	M	VERDE/NEGRO
JOB71922	L	VERDE/NEGRO
JOB71923	XL	VERDE/NEGRO
JOB71924	XXL	VERDE/NEGRO





SUDADERA

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TALLA	COLOR
JOB71941	M	VERDE
JOB71942	L	VERDE
JOB71943	XL	VERDE



CHALECO DE INVIERNO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TALLA	COLOR
JOB71931	L	NERO
JOB71932	XL	NERO

SOMBRERO CON VISERA

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TALLA	COLOR
JOB71940	ÚNICA	VERDE/NEGRO



BOLÍGRAFO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN	COLOR
JOB71326	PENNA A SFERA VERDE	VERDE



BLOC DE NOTAS

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN	COLOR
JOB71240	BLOC DE NOTAS COMUNELLO	VERDE

CARPETA PORTA-DOCUMENTOS

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN	COLOR
JOB70701	CARPETA PORTA-DOCUMENTOS COMUNELLO	GRIS



PORTE-BADGE COMUNELLO

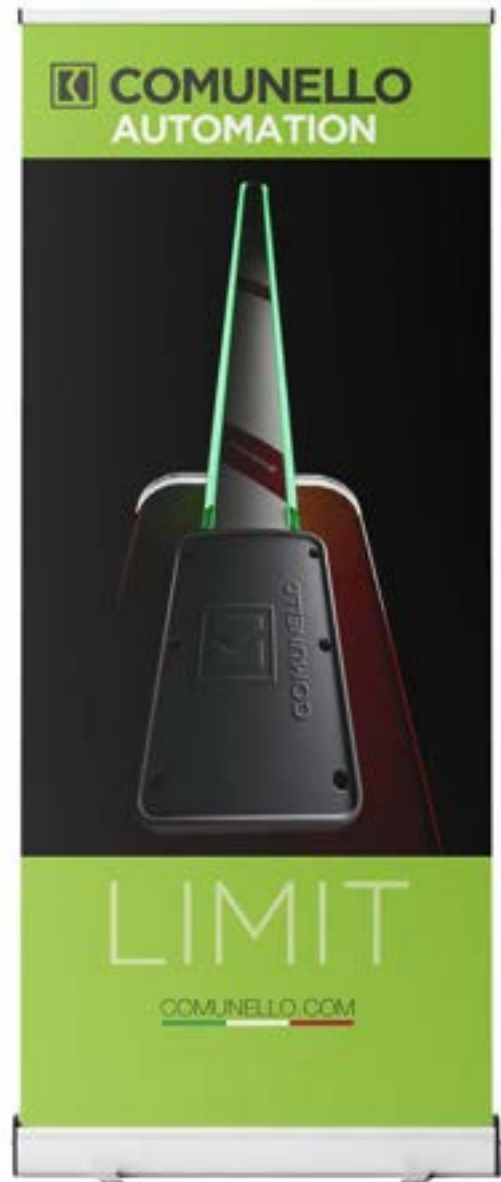
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN	COLOR
JOB83018	CORREA PORTA TARJETA CON CLIP	VERDE



Visibilidad tiendas
y ferias

JOB	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
JOB70770	ROLL UP AUTOMATION LIMIT	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
JOB70771	ROLL UP AUTOMATION FORT	85 x H 203 cm

JOB	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
JOB70772	ROLL UP AUTOMATION ABACUS	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
JOB70773	ROLL UP AUTOMATION IXI	85 x H 203 cm



CUBOS DE PAPEL PARA TIENDAS

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
JOB40621	CUBO COMUNELLO AUTOMATION	50x50x50 cad.



JOB	DIMENSIONS
JOB40620	50x80x100



KIT 6 PÓSTERS 70x100

COMUNELLO AUTOMATION

KIT JOB 6 PÓSTERS
JOB11147



FORT



ABACUS / RAM



EAGLE / CONDOR



BORDER / LIMIT



VICTOR



Accessori / Accessories



EXPOSITOR AUTOMATION

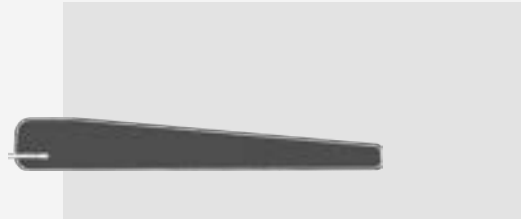
COMUNELLO AUTOMATION



ABACUS - DOS HOJAS

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN
GKJBAAFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION 2xAS + FT



DOS HOJAS ABACUS + CONDOR

COMUNELLO AUTOMATION

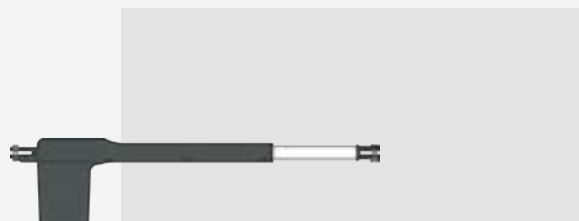
JOB	DESCRIPCIÓN
GKJBACFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION AS + CD + FT



DOS HOJAS ABACUS + RAM

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIPCIÓN
GKJBARFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION AS + RM + FT





Descarga los catálogos de la división **Gate** y **Mowin** desde nuestro portal web a través de los Códigos QR



Catálogo y lista
de productos

Gate

Accesorios para puertas
y puertas industriales



Catálogo

Mowin

Actuadores de ventana,
cortinas y persianas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Help Desk **+39 0424 585 111**

www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

Via Zarpellon, 33
36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE

Via Cassola,64 - C.P.79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com