

Life  
made  
easy



**K 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 diseño, 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





**K COMUNELLO**  
AUTOMATION



COMUNELLO



ONE  
TECHNOLOGY



# 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



### 230V HP

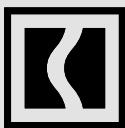


- Menú multinivel fácil de usar con guía LED clara para una configuración sencilla
- Ajuste de la dirección del motor
- Salida de 24V y 230V / luz intermitente
- Cubierta protectora de la unidad de mando con instrucciones impresas
- Programación automática de la carrera
- Protección con doble fusible
- 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
- 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 diseño simplificado
- Función de condominio
- Salida para luz de estado de la puerta
- Entrada de seguridad 8k2



**COMUNELLO**  
AUTOMATION

**COMUNELLO**  
AUTOMATION



**COMUNELLO**  
**AUTOMATION EXPERT**

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

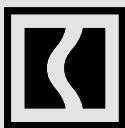
Underground electromechanical actuator



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.

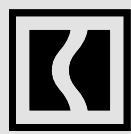
### 4 HERRAMIENTAS DE MARKETING

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



**COMUNELLO**

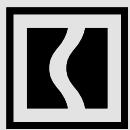




# COMUNELLO

## FORMATION LAB





# COMUNELLO

## FORMATION LAB



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

# **K COMUNELLO**

FORMATION WEB LAB



- 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	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
	Área privada Usuario NO EDUCADO	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C + D</b>
	Área PÚBLICA Usuario EDUCADO	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C + D</b>
	Área PÚBLICA Usuario NO EDUCADO	-	<b>C + D</b>	<b>C + D</b>

### 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** Fotocélulas, para permitir la detección de la presencia de un obstáculo en el área operativa de automatización.

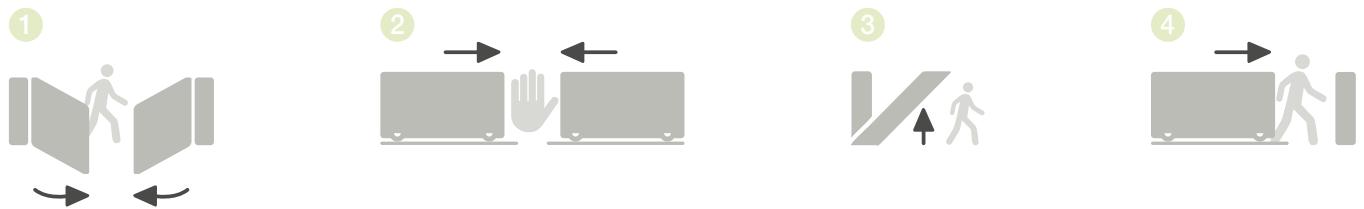
# EN 12453:2017

## 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](mailto:technical_assistance@comunello.it)

# INDEX

## Puertas correderas y autoportantes



FORT | pag. 26

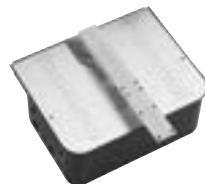


FORT 2500 | pag. 36



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



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



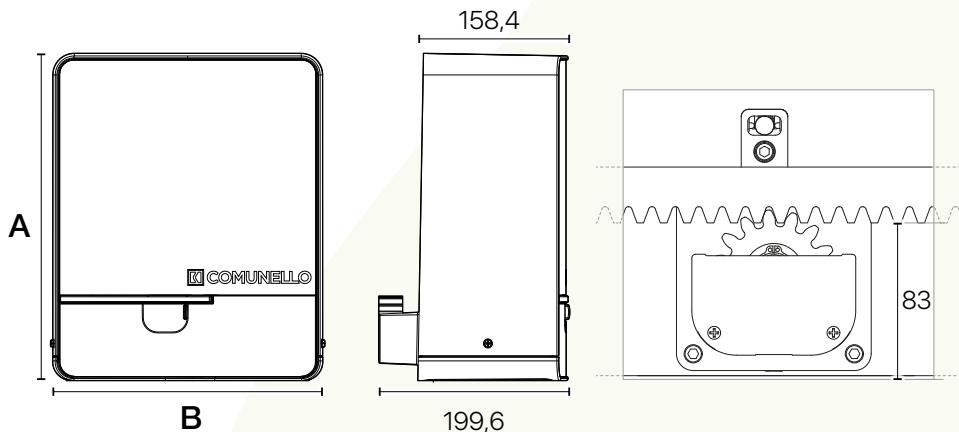
## DIMENSIÓNS (mm)

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





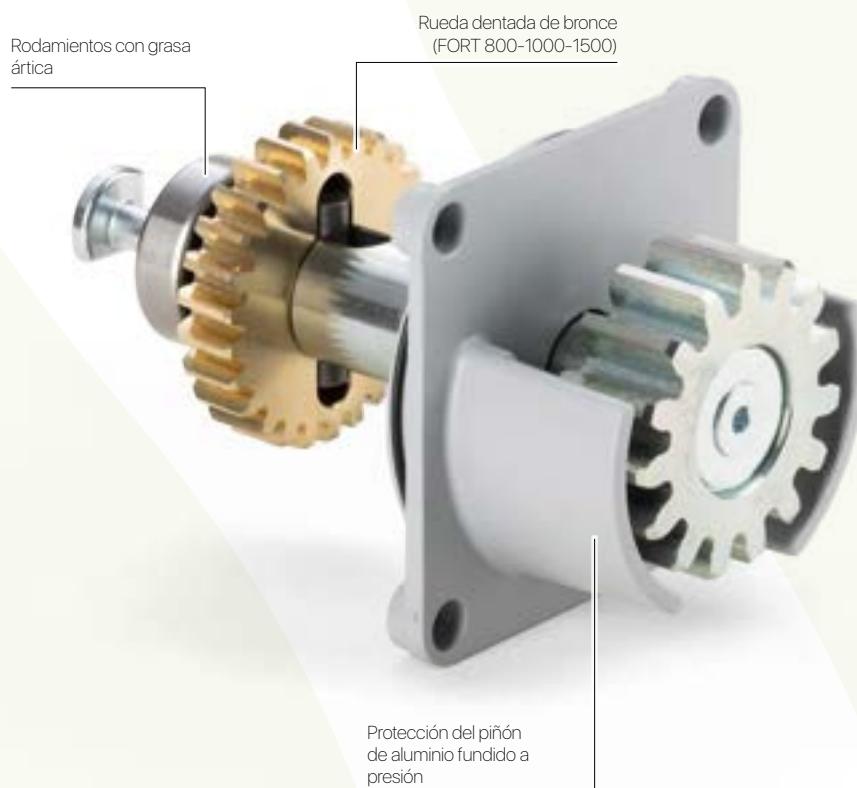
Batería opcional AC-50  
en caso de un corte de  
energía (solo modelos  
de 24 V)



Versión de final de carrera **mecánico**



Versión de final de carrera **magnético**



# 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*		
<b>FORT 400 ONE</b>	24 Vdc	G1F040MEL0B00A	400 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	8,9 kg	30	
<b>FORT 600 ONE</b>	24 Vdc	G1F060MEL0B00A	600 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	10,6 kg	30	
<b>Fort 800 ONE</b>	24 Vdc	G1F080MEL0B00A	800 kg	CU ONE 1M	•	•	•	•	12 kg	30	
<b>FORT 1000 ONE</b>	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

	<b>AC-51</b>	Batería de respaldo		G1BATTERLOG00	1	1,3 kg	
	<b>I/O ONE</b>	Tarjeta de interfaz de E / S ONE		G1INTERFL0B00	1	0,5 kg	
	<b>AC-35</b>	Amplificador de señal para mandos a distancia de 433 MHz		GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg	
	<b>K-ONE</b>	Clave de conexión Wi-Fi, One Technology		G1KEYWIFLOG00	1	0,02 kg	

# FORT ONE BUS Sistema KIT



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

	Composición del KIT	I/O	Kg	
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								
<b>FORT 400</b>	24 Vdc	GFT040MELOB00A	400 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	8,9 kg	30	
<b>FORT 600</b>	24 Vdc	GFT060MELOB00A	600 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	10,6 kg	30	
<b>FORT 800</b>	24 Vdc	GFT080MELOB00A	800 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	11,6 kg	30	
<b>FORT 1000</b>	24 Vdc	GFT100MCLOB00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•		•	12 kg	30	
<b>FORT 1000</b>	24 Vdc	GFT100GCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•		•	•	12 kg	30	
<b>FORT 500</b>	230 Vac	GFT050MEH0B00A	500 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	9,9 kg	30	
<b>FORT 800</b>	230 Vac	GFT080MEH0B00A	800 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	11,6 kg	30	
<b>FORT 1000</b>	230 Vac	GFT100MEH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	12,4 kg	30	
<b>FORT 1000</b>	230 Vac	GFT100GCH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•		•	•	12,4 kg	30	
<b>FORT 1000</b>	230 Vac	GFT100G0H0B00A	1000 kg	-	•	•		•	•	12,4 kg	30	
<b>FORT 1500</b>	230 Vac	GFT150MHH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•		•	12,6 kg	30	
<b>FORT 1500</b>	230 Vac	GFT150GCH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•		•	•	12,6 kg	30	

= codificador - = final de carrera mecánico -

\* 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



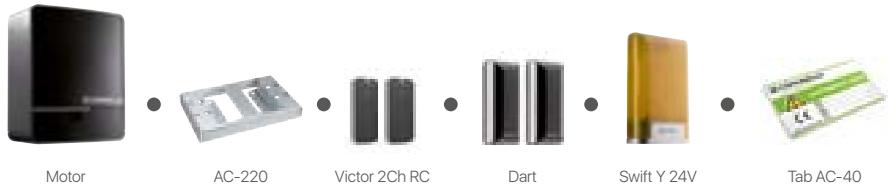
## LIGHT KIT



Motor                    AC-220                    Victor 2Ch RC                    Dart                    Tab AC-40

Composición del KIT

## FULL KIT



Motor                    AC-220                    Victor 2Ch RC                    Dart                    Swift Y 24V                    Tab AC-40

# FORT Sistema KIT



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

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

# Accesorios FORT



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

	<b>AC-220</b>	Soporte de fijación para motor de corredera Incluido en todos los equipos	GFT001AANOG00A	1	1,8 kg
	<b>AC-250</b>	kit de fijación de con 6 anclajes M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	<b>AC-200</b>	Kit de finales de carrera magnéticos	GFT001FINOG00	1	0,8 kg
	<b>AC-205</b>	Sensor magnético	GFT002FINOG00	1	0,12 kg
	<b>AC-206</b>	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)	GFINECORN00PO	1	0,11 kh
	<b>AC-210</b>	Piñón Módulo 6	GFT001CRN0G00	1	0,4 kg
	<b>AC-261</b>	Cremallera de nylon M4 de 1 m con núcleo de acero y 6 puntos de fijación	GACCGT1F00008	1	0,90 kg
	<b>AG-260-1M</b>	Cremallera de acero galvanizado M4, 22 * 22 mm, L = 1 m Cremallera de acero galvanizado M6, 30 * 30 mm, L = 1 m	GACCGT1F00001 GACCGT1F00003	1 1	3,1 kg 6,0 kg
	<b>AG-260-2M</b>	Cremallera de acero galvanizado M4, 22 * 22 mm, L = 2m	GACCGT1F00002	1	6,2 kg
	<b>AG-KIT 262</b>	Cremallera de acero galvanizado M4 para atornillar, 30 * 8 mm, L = 1 m, con espaciadores	GACCGT1F00005	1	1,6 kg
	<b>AG-KIT 262</b>	Cremallera de acero galvanizado M4 para atornillar, 30 * 12 mm, L = 1 m, con espaciadores	GACCGT1F00006	1	2,4 kg
	<b>AG-KIT 262</b>	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

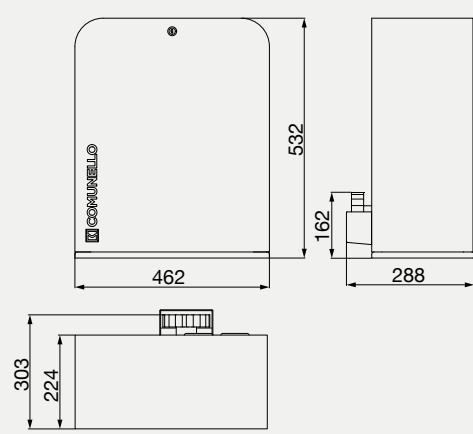
### CU INDUSTRY 380V

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

#### DIMENSIÓN (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



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

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

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.



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.	1,11A	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

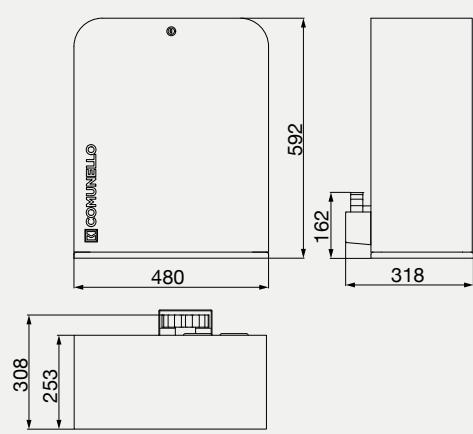
### CU INDUSTRY 380V

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

#### DIMENSIÓN (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

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

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

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 ~	230V 3 ~
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		
<b>FORT 2500*</b>	230 Vac	GFT250MXF2B00A		2500 kg	•	•	01:50	38 kg	5
<b>FORT 2500 *</b>	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		
<b>FORT 2500 *</b>	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

	<b>AC-250</b>	kit de fijación de con 6 anclajes M10		GROD4M10N0G00	1	0,98 kg	
	<b>AC-207</b>	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	Kg	
<b>FORT 3500 *</b>	230 Vac	GFT350MXF0B00	3500 kg	•	•	01:50	53,5 kg	5
<b>FORT 3500 *</b>	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	Kg	
<b>FORT 3500 *</b>	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

	<b>AC-250</b>	kit de fijación de con 6 anclajes M10		GROD4M10N0G00	1	0,98 kg	
	<b>AC-207</b>	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.



## APALANCAMIENTO INCLUIDO



## ACCESORIOS COMPATIBLES

### AC-185

Kit apertura 180°



### AC-190

Kit de finales de carrera externos



### AC-160

Sistema de desbloqueo con llave cilíndro



### AC-170

Sistema de desbloqueo sin cilindro



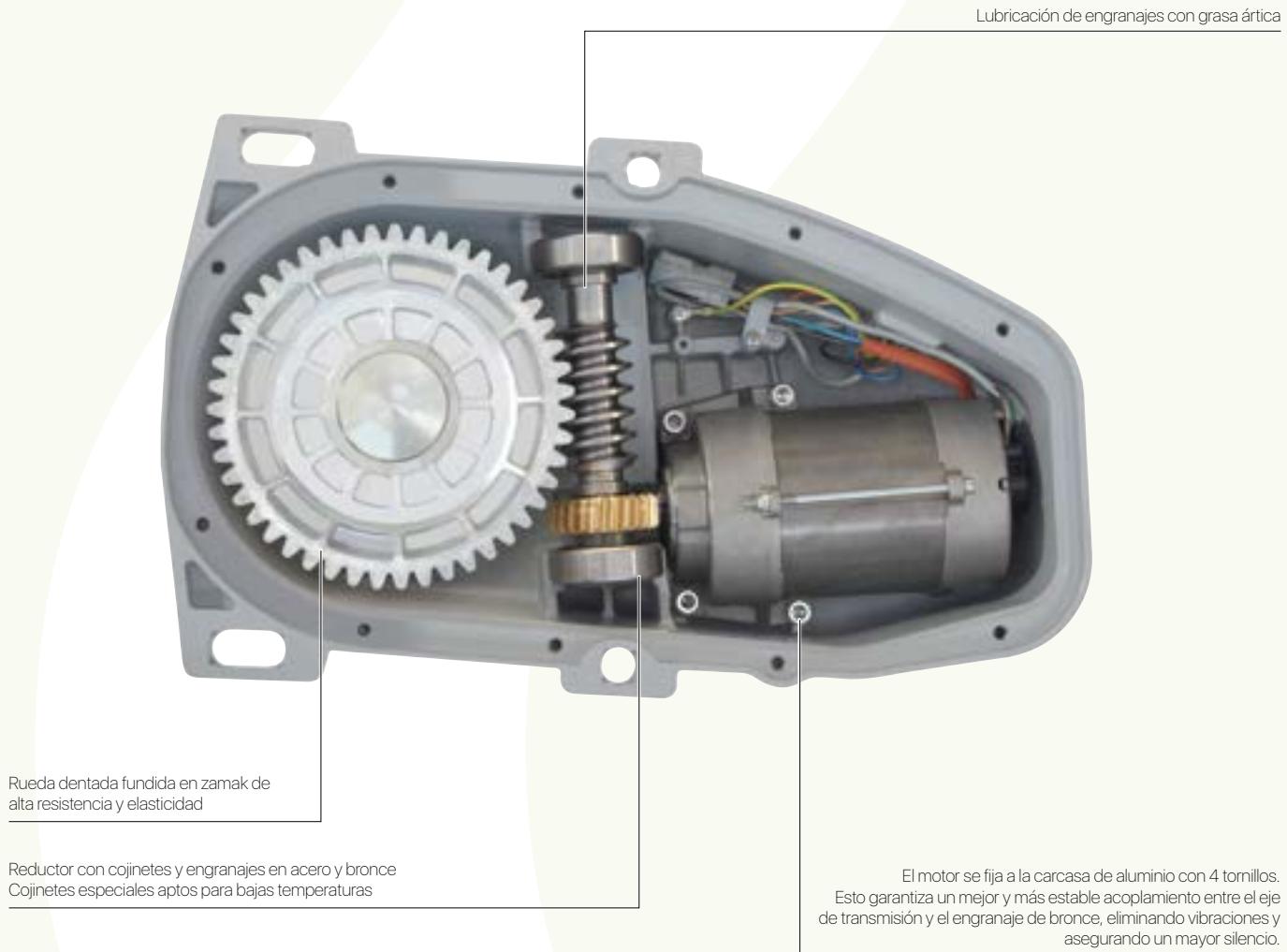
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

**Velocidad:** Velocidad nominal y desaceleración ajustable

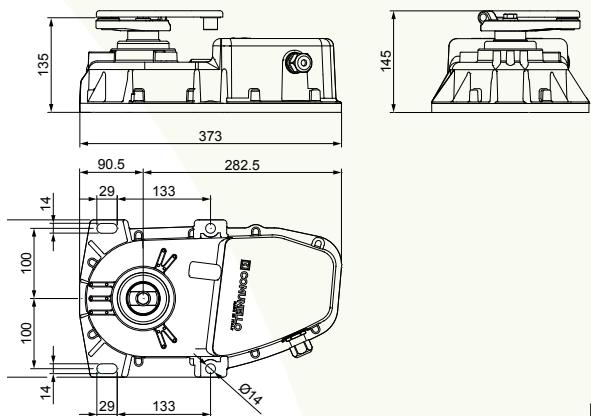
**Detección de obstáculos:** Detección de obstáculos por Consumo de energía de corriente o por codificador

**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



## DIMENSIÓN (mm)



# EAGLE BOX

Caja de fundación para actuador subterráneo EAGLE



EAGLE BOX

Cataforesis negra Acero con tapa galvanizada



EAGLE BOX-INOX

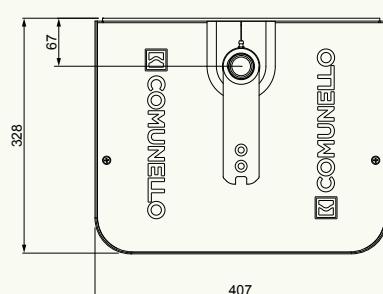
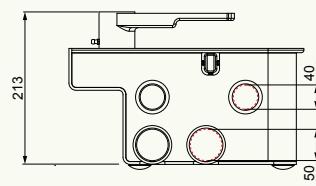
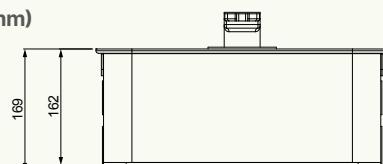
Acero inoxidable



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.



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



AC-160

Sistema de desbloqueo con llave cilíndro



AC-170

Sistema de desbloqueo sin cilindro

# EAGLE ONE BUS

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 ONE BUS 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

Eagle 24V ONE	KIT System		GK1E035ELG910A	30 kg	12

## EAGLE Sistema KIT





# 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

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

Accesorios incluidos:



Versión con cable de 10 m incluido



## ENTRY KIT

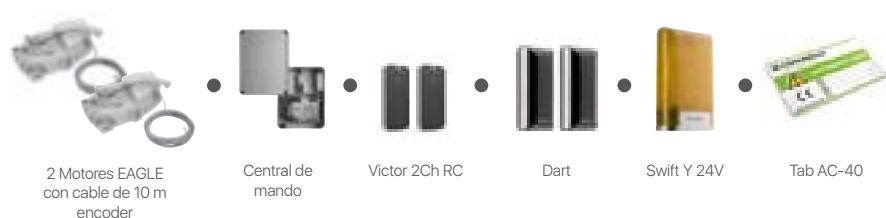


## LIGHT KIT



Composición  
del KIT

## FULL KIT



# EAGLE Sistema KIT



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

		Composición del KIT						
			GKEE035EL0930A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12	
			GKEE035EL0920A	QUAD 24V-HP	•	28 kg	12	
			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						
			GKEE035EH0930A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12	
			GKEE035EH0920A	QUAD 230V-HP	•	29,6 kg	12	
			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

	<b>AC-161</b>	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

	<b>AC-185</b>	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 cataforésis negra y tapa galvanizada

GEE000BXNOB00

1

10,8 kg



**EAGLE BOX-HG  
con 316L**

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

GEE000BXNOG00

1

10,8 kg



**EAGLE BOX-INOX**

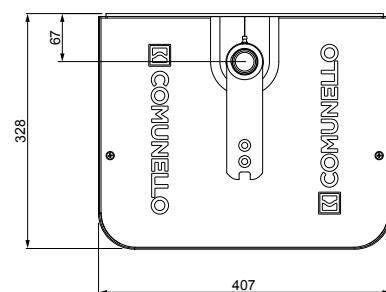
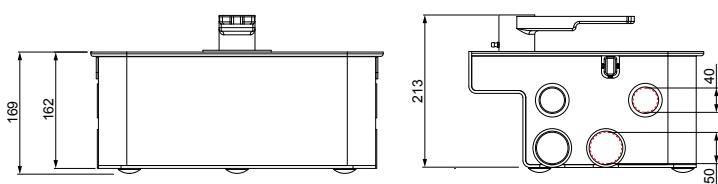
Caja de cimentación en acero inoxidable

GEE000BXNIS00

1

11,5 kg

## DIMENSIÓN (mm)



# CONDOR 220/350

Características técnicas



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



## CONDOR 220

hasta 2,2 m

24V

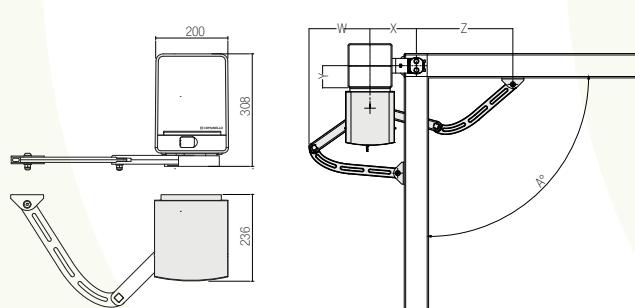
230V

## CONDOR 350

hasta 3,5 m

24V

### DIMENSIÓNS (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 --- ONE 24V ---	230V ~	24V --- ONE 24V ---
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.

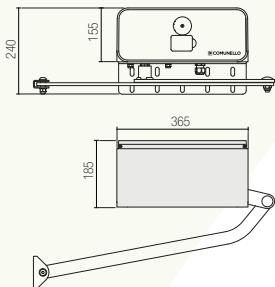
Brazo anti-cizallamiento en acero galvanizado  
Brazos con bloqueo mecánico disponibles

Soporte de actuador en acero galvanizado incluido



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

## DIMENSIÓN (mm)

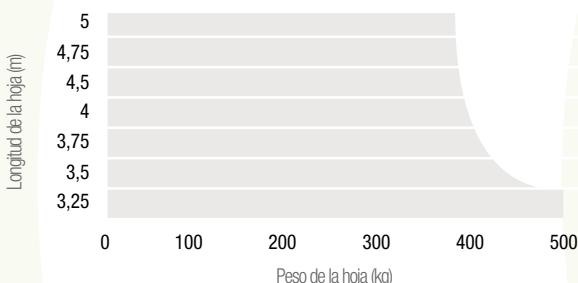


X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

## 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

## LIMITES DE USO CONDOR 500

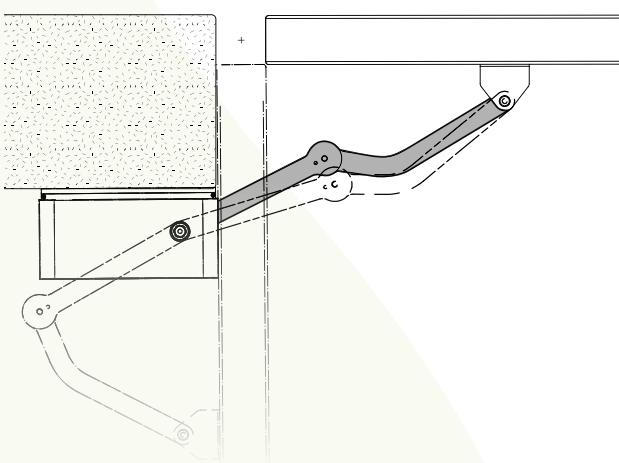


**CONDOR 500** 24V 230V

hasta 5 m

## AC-102-103-104

Brazos ambidiestros en acero pintado con cerradura



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

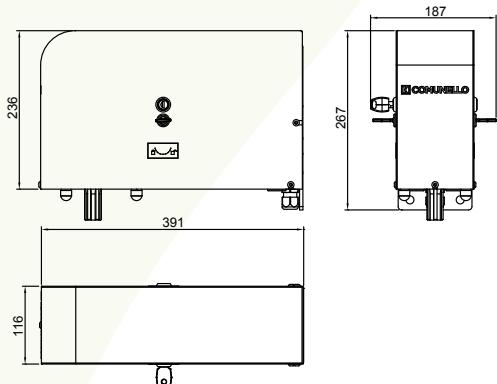
# CONDOR 500 S

Características técnicas



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

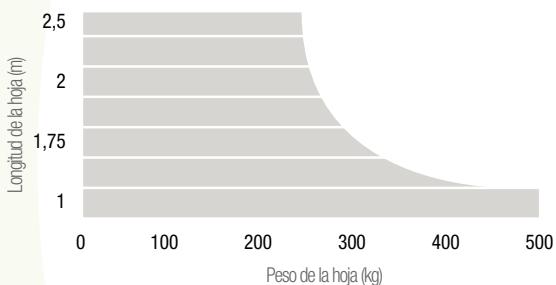
## DIMENSIÓN (mm)



## 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

## LIMITES DE USO CONDOR 500 S

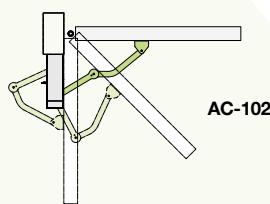


**CONDOR 500 S**  
hasta 2,5 m

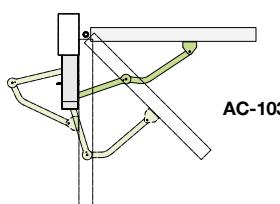
24V 230V

## AC-102-103-104

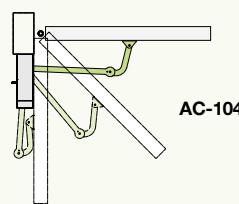
Brazos ambidiestros en acero pintado con cerradura



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

# CONDOR ONE

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 \*

	Descripción del producto	Código de producto	Artículo	Voltaje	Central de mando	0100 0101 0110 Codificador	(RF) Receptor radio	Peso	Cantidad por paleta	Cantidad por caja
	<b>CONDOR 220 - ONE</b>	G1C220MELOB00		24 Vdc				2,2 m	10,0 kg	40
	<b>CONDOR 220-S/C - ONE</b>	G1C220M1LOB00		24 Vdc				2,2 m	10,0 kg	40
	<b>CONDOR 350 - ONE</b>	G1C350MELOB00		24 Vdc				3,5 m	12,0 kg	40
	<b>CONDOR 350-S/C - ONE</b>	G1C350M1LOB00		24 Vdc				3,5 m	12,0 kg	40
	<b>CONDOR 500 - ONE</b>	G1C500M1LOB00		24 Vdc				5,0 m	12 kg	30

S / C = sin unidad de control

Accesorios incluidos:



# CONDOR ONE BUS Sistema KIT



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

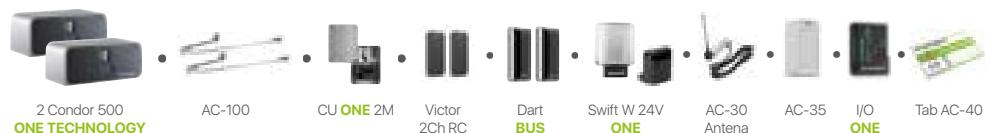
		Composición del KIT			
	Condor 220 ONE TECHNOLOGY		GK1C220MLB000	19,6 kg	16
	Condor 350 ONE TECHNOLOGY		GK1C350MLB000	19,6 kg	16
	Condor 500 ONE TECHNOLOGY		GK1C500MLB000	19,6 kg	16

## 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

	Descripción del producto	Código de producto	Artículo	Voltaje	Central de mando	Longitud máxima hoja *	Central de mando	Receptor radio	Peso	Cantidad por paleta	Cantidad por caja
	<b>CONDOR 220</b>	24 Vdc	GCR220EELOB00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45		
	<b>CONDOR 220-S/C</b>	24 Vdc	GCR220E1LOB00	2,2 m	•	•		10 kg	45		
	<b>CONDOR 220</b>	230 Vac	GCR220EEHOB00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45		
	<b>CONDOR 220-S/C</b>	230 Vac	GCR220E1HOB00	2,2 m	•	•		10 kg	45		
	<b>CONDOR 350</b>	24 Vdc	GCR350EELOB00	3,5 m	•	•	•	12 kg	45		
	<b>CONDOR 350-S/C</b>	24 Vdc	GCR350E1LOB00	3,5 m	•	•		12 kg	45		
	<b>CONDOR 500-S/C</b>	24 Vdc	GCR500E1LOB00	5,0 m	•	•		12 kg	50		
	<b>CONDOR 500-S/C</b>	230 Vac	GCR500E1HOB00	5,0 m	•	•		11,3 kg	50		
	<b>CONDOR 500S</b>	24 Vdc	GCR50SEEL0G00	2,5 m	•	•	•	10 kg	36		
	<b>CONDOR 500S-S/C</b>	24 Vdc	GCR50SE1LOG00	2,5 m	•	•		10 kg	36		
	<b>CONDOR 500S</b>	230 Vac	GCR50SEEH0G00	2,5 m	•	•	•	10 kg	36		
	<b>CONDOR 500S-S/C</b>	230 Vac	GCR50SE1H0G00	2,5 m	•	•		10 kg	36		

S / C = sin unidad de control

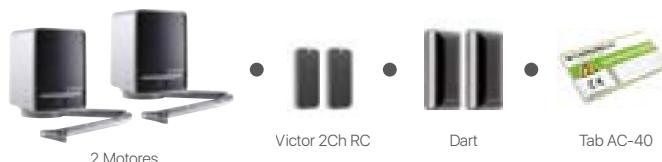
Accesorios incluidos:



## ENTRY KIT

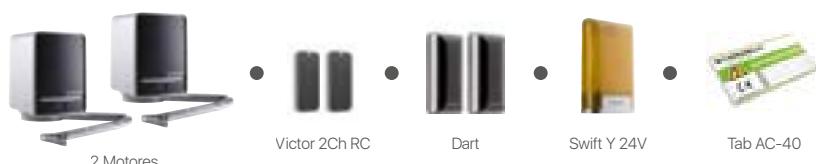


## LIGHT KIT



Composición del KIT

## FULL 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	010	0100 1010 0010	0101	Kg	mm
Condor 220	<b>ENTRY</b>	GKCR220LLB930	•	•	CU 24V HP	19,2 kg
	<b>LIGHT</b>	GKCR220LLB920	•	•	CU 24V HP	19,4 kg
	<b>FULL</b>	GKCR220LLB903	•	•	CU 24V HP	19,6 kg
Condor 350	<b>ENTRY</b>	GKCR350LLB930	•	•	CU 24V HP	19,2 kg
	<b>LIGHT</b>	GKCR350LLB920	•	•	CU 24V HP	19,4 kg
	<b>FULL</b>	GKCR350ELB903	•	•	CU 24V HP	19,6 kg
Condor 500*	<b>ENTRY</b>	GKCR500LLB930	•	•	QUAD 24V HP	26,0 kg
	<b>LIGHT</b>	GKCR500LLB920	•	•	QUAD 24V HP	26,2 kg
	<b>FULL</b>	GKCR500LLB903	•	•	QUAD 24V HP	26,4 kg
Condor 500S	<b>ENTRY</b>	GKCR050SEL930	•	•	CU 24V HP	18,1 kg
	<b>LIGHT</b>	GKCR050SEL920	•	•	CU 24V HP	18,3 kg
	<b>FULL</b>	GKCR050SEL900	•	•	CU 24V HP	18,5 kg

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

	0101	Descripción del KIT	0101	0100 10101 00101	0100 10101 00101	0100 10101 00101	kg	Paletas
<b>Condor 220</b>		<b>ENTRY</b>	GKCR220LHB930	•	•	CU 230V HP	19,2 kg	16
		<b>LIGHT</b>	GKCR220LHB900	•	•	CU 230V HP	19,4 kg	16
		<b>FULL</b>	GKCR220LHB903	•	•	CU 230V HP	19,6 kg	16
<b>Condor 500</b>		<b>ENTRY</b>	GKCR500LHB930	•	•	QUAD 230V HP	25,8 kg	8
		<b>LIGHT</b>	GKCR500LHB920	•	•	QUAD 230V HP	26 kg	8
		<b>FULL</b>	GKCR500EHB903	•	•	QUAD 230V HP	26,2 kg	8
<b>Condor 500S</b>		<b>ENTRY</b>	GKCR050SEH930	•	•	CU 230V HP	23 kg	10
		<b>LIGHT</b>	GKCR050SEH920	•	•	CU 230V HP	23 kg	10
		<b>FULL</b>	GKCR050SEH900	•	•	CU 230V HP	23 kg	10

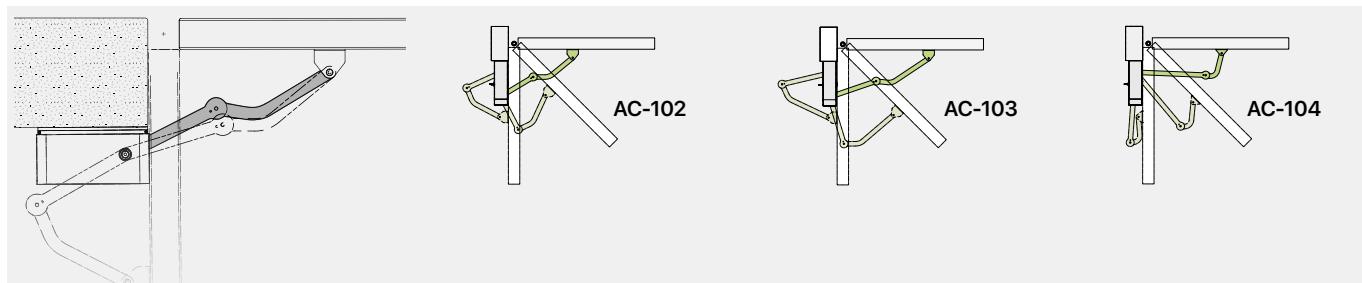
= Final de carrera mecánico - = Final de carrera electrónico - = Encoder

# Accesorios CONDOR



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

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

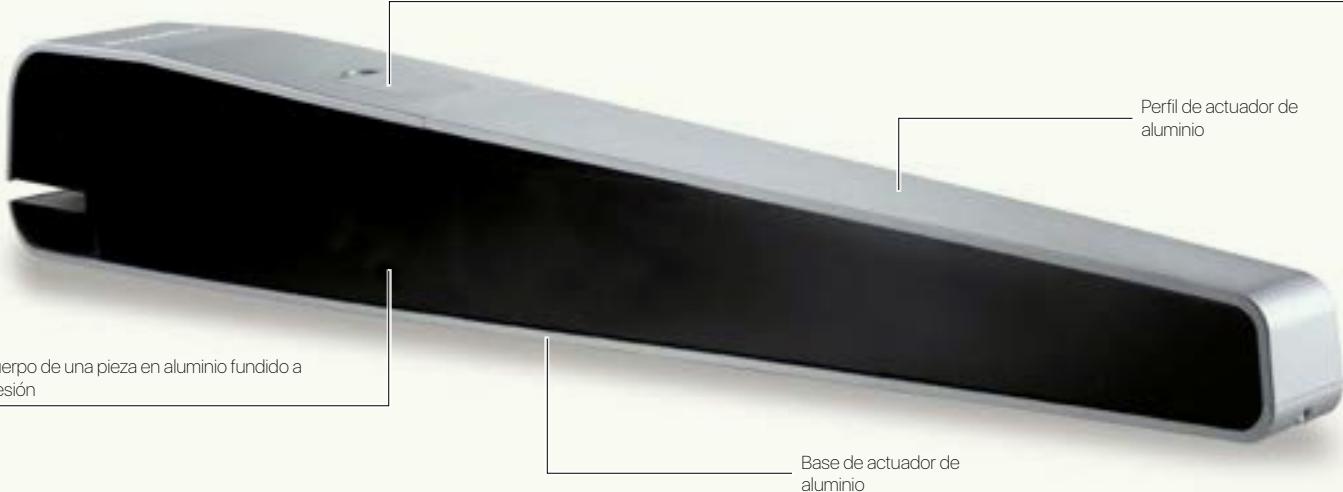
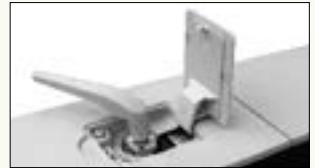
# ABACUS

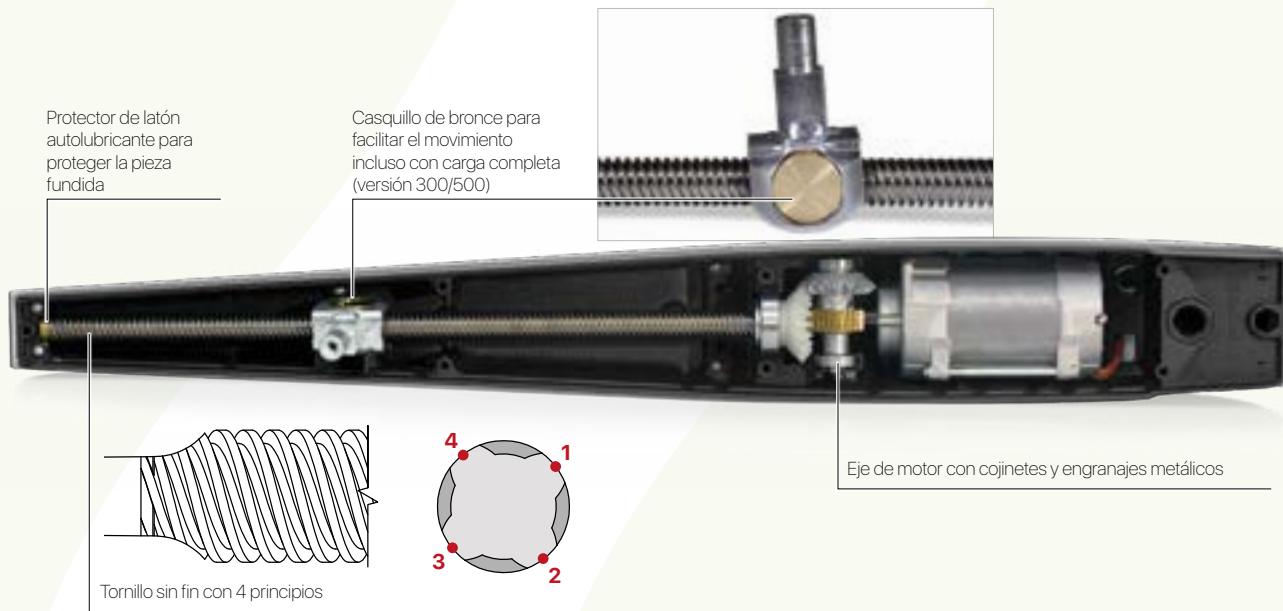
## Características técnicas



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

Desbloqueo de emergencia manual con empuñadura de aluminio





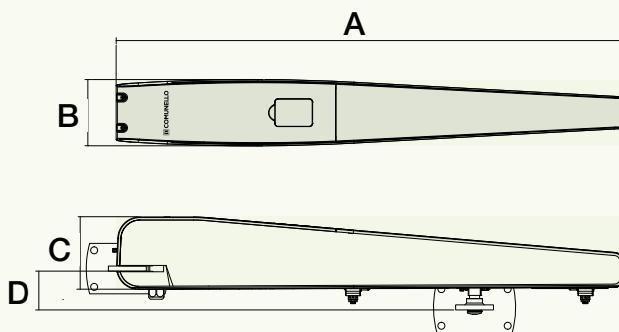
# ABACUS

Características técnicas



## DIMENSIÓNS (mm)

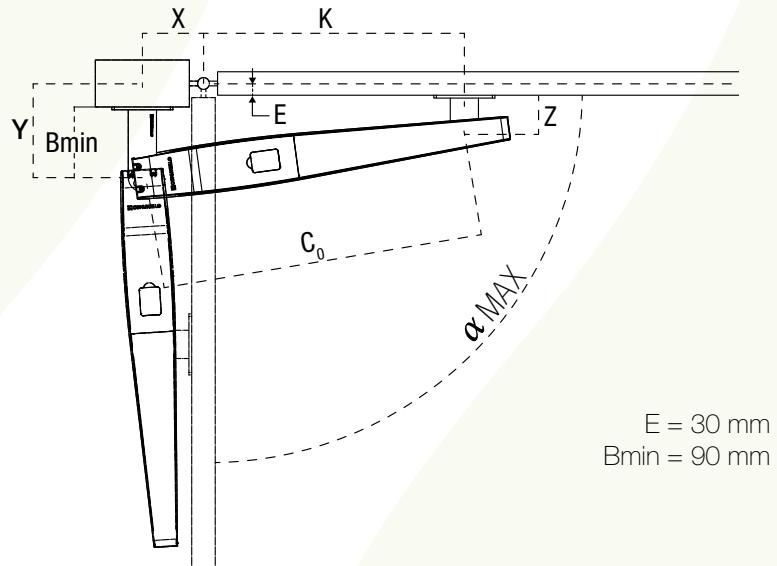
	ABACUS 220	ABACUS 300	ABACUS 500
A	765	805	955
B	95	105	105
C	95	115	115
D	61,3	61,5	61,5



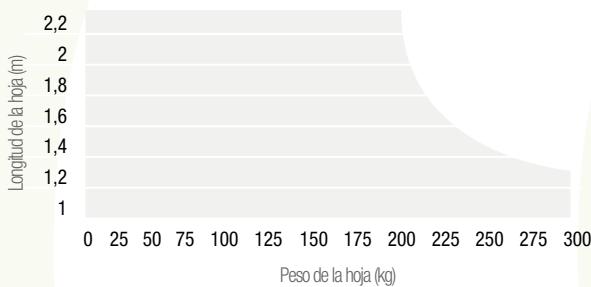
## Características técnicas

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



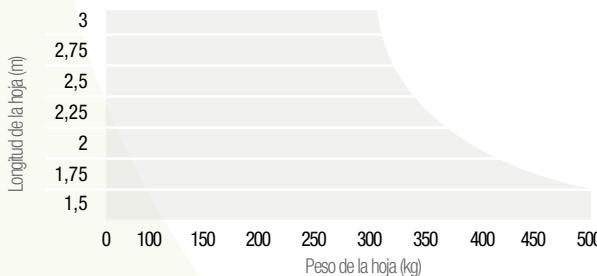
### LIMITES DE USO ABACUS 220



AS220															
	X	80		100		120		140		160		180		200	
Y		K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$												
100		568 98°	55 648.5	548 107°	60 648.5	528 115°	65 648.5	508 118°	75 648.5	488 103°	85 648.5	468 95°	95 648.5	448 90°	110 648.5
120		567 97°	60 649	549 105°	65 649	529 112°	75 649	509 106°	85 649	489 96°	90 649	469 90°	105 649		
140		566 96°	65 649	546 104°	70 649	526 110°	80 649	506 95°	90 649	488 89°	100 649				
160		564 95°	70 649	546 102°	75 649	527 95°	85 649	508 88°	95 649						
180		564 95°	75 649	544 96°	85 649	526 87°	95 649								

■ AC 80  
■ AC 85

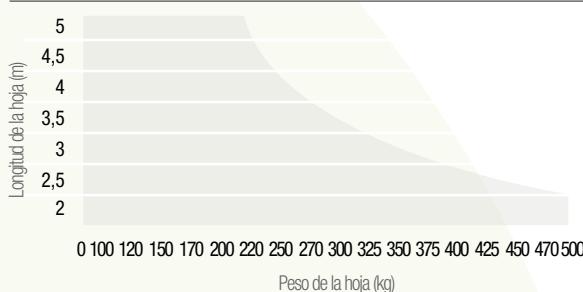
### LIMITES DE USO ABACUS 300



AS300															
	X	80		100		120		140		160		180		200	
Y		K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$										
100		605 96°	65 685	585 105°	65 685	565 114°	70 685	545 115°	75 685	525 101°	80 685	505 94°	95 685	488 90°	102.5 688
120		608 95°	75 688	588 104°	70 688	568 110°	88 688	548 105°	75 688	528 95°	85 688	508 90°	102.5 688		
140		607 95°	65 688	586 105°	65 688	567 110°	75 688	547 105°	80 688	529 96°	80 688	509 90°	90 688		
160		605 94°	70 688	584 100°	75 688	566 95°	80 688	546 96°	78 688	526 90°	80 688	506 89°	90 688		
180		600 89°	75 685	580 90°	80 680										
200		600 90°	80 685												

■ NO RECOMENDADO  
■ AC 80

### LIMITES DE USO ABACUS 500



AS500																					
	X	80		100		120		140		160		180		200		220		240		260	
Y		K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$	K $\alpha_{\max}$	Z $C_0$		
100		758 95°	60 838	738 104°	60 838	718 113°	60 838	698 120°	678 127°	75 838	658 130°	85 838	638 135°	95 838	618 133°	102.5 838	597 118°	120 837	577 118°	135 837	
120		757 94°	60 837	737 102°	60 837	717 110°	65 837	698 116°	678 123°	80 838	658 128°	85 838	638 132°	90 838	618 132°	102.5 838	598 112°	125 837	577 112°	135 837	
140		756 94°	65 836	736 102°	60 836	716 108°	75 836	696 115°	676 120°	85 836	656 125°	90 836	636 129°	90 836	616 129°	102.5 836	596 107°	125 836	576 107°	140 836	
160		756 93°	65 836	736 100°	60 836	716 106°	80 836	696 112°	676 118°	85 836	656 112°	95 836	636 102.5	102.5 836	616 102.5	102.5 836	596 101°	135 836	576 101°	145 836	
180		753 93°	70 838	733 99°	75 838	713 104°	80 838	693 110°	673 115°	85 838	653 119°	95 838	633 135°	102.5 838	613 133°	125 838	593 118°	140 838	577 118°	155 838	
200		756 93°	75 838	736 98°	80 838	716 104°	90 838	696 108°	676 113°	85 838	658 117°	88 838	638 128°	102.5 838	617 127°	130 838	597 120°	140 838	577 120°	155 838	
220		748 93°	80 837	728 98°	90 837	708 102°	100 837	688 107°	668 111°	85 838	658 115°	95 838	638 129°	102.5 838	617 129°	130 838	597 123°	140 838	577 123°	155 838	
240		748 93°	85 838	728 98°	95 838	709 102°	100 837	692 106°	672 108°	85 838	658 97°	95 838	638 90°	102.5 838	615 89°	130 838	593 88°	140 838	576 88°	155 838	

■ 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*		
<b>Abacus 220 - ONE TECHNOLOGY</b>	24 Vdc	G1A220MELOB00		2,2 m	8 kg	56
<b>Abacus 300 - ONE TECHNOLOGY</b>	24 Vdc	G1A300MELOB00		3,0 m	10,1 kg	56
<b>Abacus 500 - ONE TECHNOLOGY</b>	24 Vdc	G1A500MELOB00		5,0 m	10,7 kg	42

Accesorios incluidos:



# ABACUS ONE BUS 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



## ABACUS 300



Composición  
del KIT



## ABACUS 500



# ABACUS

Automatización para puertas batientes  
24 Vdc y 230 Vac



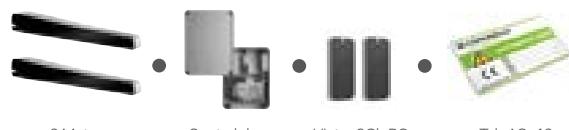
Actuadores de tornillo sin fin de 24 Vdc y 230 Vac para puertas batientes hasta 5 m de longitud\*

				longitud máxima hoja *						
<b>ABACUS 220</b>	24 Vdc	GAS220MELOB00		2,2 m	•			•	8 kg	56
<b>ABACUS 220</b>	24 Vdc	GAS220EELOB00		2,2 m		•	•	•	8 kg	56
<b>ABACUS 220</b>	230 Vac	GAS220MEHOB00		2,2 m	•			•	8,6 kg	56
<b>ABACUS 300</b>	24 Vdc	GAS300MELOB00		3,0 m	•			•	10,1 kg	56
<b>ABACUS 300</b>	24 Vdc	GAS300EELOB00		3,0 m		•	•	•	10,1 kg	56
<b>ABACUS 300</b>	230 Vac	GAS300MEHOB00		3,0 m	•			•	10,7 kg	56
<b>ABACUS 500</b>	24 Vdc	GAS500MELOB00		5,0 m	•			•	10,7 kg	42
<b>ABACUS 500</b>	24 Vdc	GAS500EELOB00		5,0 m		•	•	•	10,7 kg	42
<b>ABACUS 500</b>	230 Vac	GAS500MEHOB00		5,0 m	•			•	11,2 kg	42

Accesorios incluidos:



## ENTRY KIT



2 Motores ABACUS 220

Central de mando

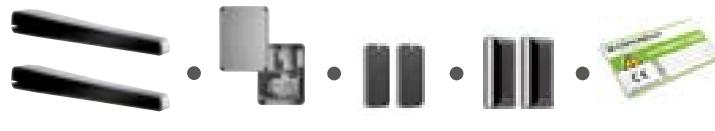
Victor 2Ch RC

Tab AC-40



Composición  
del KIT

## LIGHT KIT



2 Motores ABACUS 300

Central de mando

Victor 2Ch RC

Dart

Tab AC-40

## FULL KIT



2 Motores ABACUS 500

Central de mando

Victor 2Ch RC

Dart

Swift Y 24V

Tab AC-40

# ABACUS Sistema KIT



**24V** Kits completos con actuador de tornillo sin fin, 24 Vdc, para puertas batientes, hasta 5 m de longitud

	Composición del KIT	DIO	0100 10101 00101			Kg	
<b>ENTRY</b>		GKAS220MLB930	•	•	QUAD 24 HP	19,7 kg	16
<b>Abacus 220</b>		GKAS220MLB920	•	•	QUAD 24 HP	19,8 kg	16
<b>FULL</b>		GKAS220MLB908	•	•	QUAD 24 HP	22 kg	16
<b>ENTRY</b>		GKAS300MLB930	•	•	QUAD 24 HP	25,9 kg	16
<b>Abacus 300</b>		GKAS300MLB920	•	•	QUAD 24 HP	26 kg	16
<b>FULL</b>		GKAS300MLB908	•	•	QUAD 24 HP	26,2 kg	16
<b>ENTRY</b>		GKAS500MLB930	•	•	QUAD 24 HP	25,9 kg	9
<b>Abacus 500</b>		GKAS500MLB920	•	•	QUAD 24 HP	26 kg	9
<b>FULL</b>		GKAS500MLB900	•	•	QUAD 24 HP	26,2 kg	9

 = Finales de carrera mecánicos -  = Encoder

 = Versión disponible con finales de carrera electrónicos

# ABACUS Sistema KIT



**230V** Kits completos con actuador de tornillo sin fin, 230 Vac, para puertas batientes, hasta 5 m de longitud

	Descripción del KIT	Código de producto	Artículo	Voltaje	Central de mando	Codificador	Receptor radio	Peso	Cantidad por paleta	Cantidad por caja
<b>ENTRY</b>		GKAS220MEH930	•	•	QUAD 230 HP	19,9 kg	16			
<b>LIGHT</b> <b>Abacus 220</b>		GKAS220MEH920	•	•	QUAD 230 HP	22 kg	16			
<b>FULL</b>		GKAS220MEH900	•	•	QUAD 230 HP	22,2 kg	16			
<b>ENTRY</b>		GKAS300MEH930	•	•	QUAD 230 HP	26,1 kg	16			
<b>LIGHT</b> <b>Abacus 300</b>		GKAS300MEH920	•	•	QUAD 230 HP	26,2 kg	16			
<b>FULL</b>		GKAS300MEH900	•	•	QUAD 230 HP	26,4 kg	16			
<b>ENTRY</b>		GKAS500MEH930	•	•	QUAD 230 HP	28 kg	9			
<b>LIGHT</b> <b>Abacus 500</b>		GKAS500MEH920	•	•	QUAD 230 HP	28 kg	9			
<b>FULL</b>		GKAS500MEH900	•	•	QUAD 230 HP	28 kg	9			

= Finales de carrera mecánicos - = Encoder

= Versión disponible con finales de carrera electrónicos

# Accesorios **ABACUS**



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

	<b>AC-60</b>	Soporte trasero semicircular galvanizado para atornillar	GAS001ASN0G00	6	1 kg
	<b>AC-70</b>	Soporte trasero en forma de L galvanizado para atornillar	GAS002ASN0G00	2	0,95 kg
	<b>AC-80</b>	Soporte trasero largo galvanizado para soldar	GAS003ASN0G00	2	1,75 kg
	<b>AC-85</b>	Soporte frontal ajustable galvanizado	GAS004ASN0G00	1	0,9 kg

# RAM

## Características técnicas

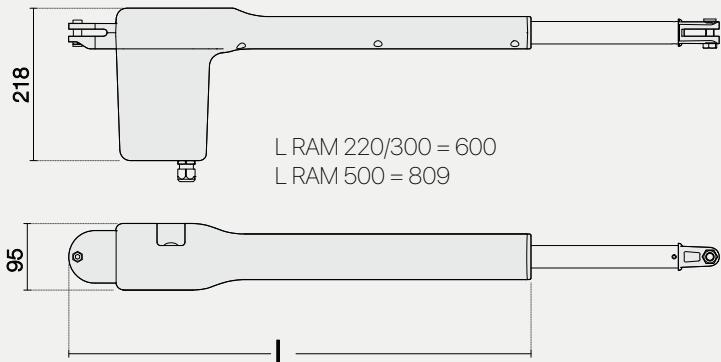


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

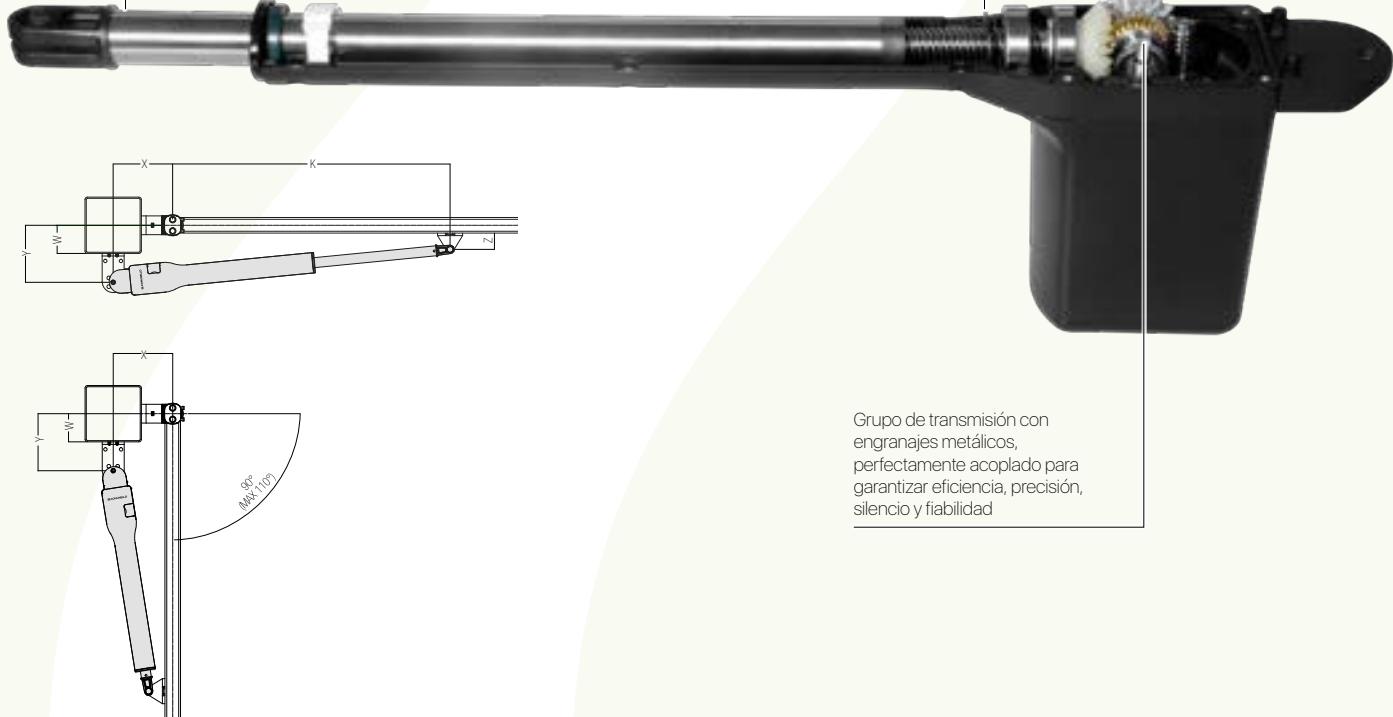
Ambidextro



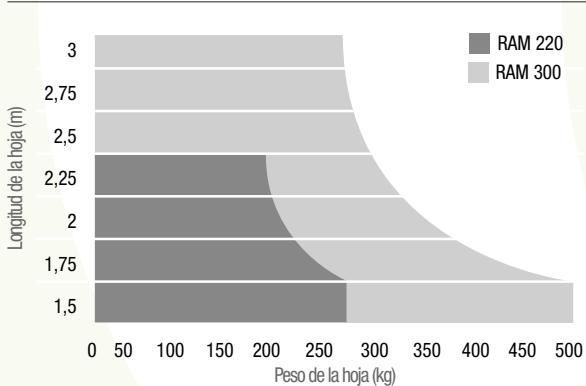
### DIMENSIÓNS (mm)



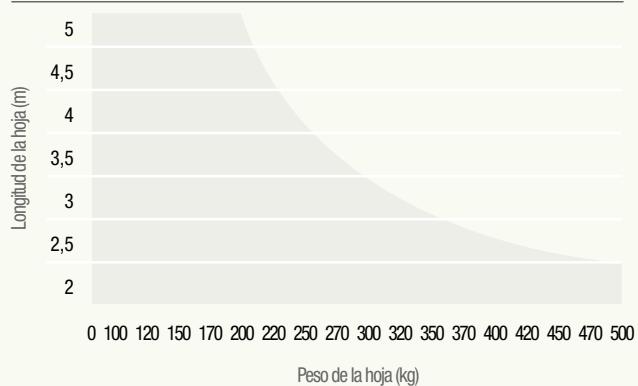
El vástago de acero inoxidable y la fijación frontal de aleación de aluminio y zinc fundido a presión garantizan fiabilidad y resistencia en el tiempo.



### LÍMITES DE OPERACIÓN RAM 220/300



### LÍMITES DE OPERACIÓN RAM 500



### 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 telescopico, 24 Vdc y 230 Vac, para puertas batientes hasta 5 m de longitud \*

			longitud máxima hoja *		
				Kg	
<b>RAM 220</b>	24 Vdc	GRM22000L0B00	2,2 m	14 kg	32
<b>RAM 300</b>	24 Vdc	GRM30000L0B00	3,0 m	15,6 kg	32
<b>RAM 300</b>	230 Vac	GRM30000H0B00	3,0 m	16,6 kg	32
<b>RAM 500</b>	24 Vdc	GRM50000L0B00	5,0 m	17,6 kg	32
<b>RAM 500</b>	230 Vac	GRM50000H0B00	5,0 m	18,6 kg	32

Accesorios incluidos:



## ENTRY KIT

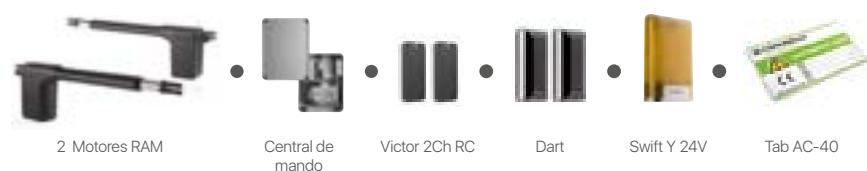


Composición  
del KIT

## LIGHT KIT



## FULL 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	DIO	CPU	Kg	W
<b>ENTRY</b>		GKRM220HLB930	QUAD 24V HP	17,9 kg	16
<b>LIGHT</b>		GKRM220HLB920	QUAD 24V HP	18,1 kg	16
<b>FULL</b>		GKRM220HLB900	QUAD 24V HP	18,3 kg	16
<b>RAM 220</b>					
<b>ENTRY</b>		GKRM300HLB930	QUAD 24V HP	19,5 kg	16
<b>LIGHT</b>		GKRM300HLB920	QUAD 24V HP	19,7 kg	16
<b>FULL</b>		GKRM300HLB900	QUAD 24V HP	19,9 kg	16
<b>RAM 300</b>					
<b>ENTRY</b>		GKRM500HLB930	QUAD 24V HP	21,5 kg	16
<b>LIGHT</b>		GKRM500HLB920	QUAD 24V HP	21,7 kg	16
<b>FULL</b>		GKRM500HLB900	QUAD 24V HP	21,9 kg	16
<b>RAM 500</b>					

# RAM Sistema KIT



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

	Descripción del producto	Código de producto	Artículo	Voltaje	Central de mando	Codificador	Receptor radio	Peso	Cantidad por paleta	Cantidad por caja
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



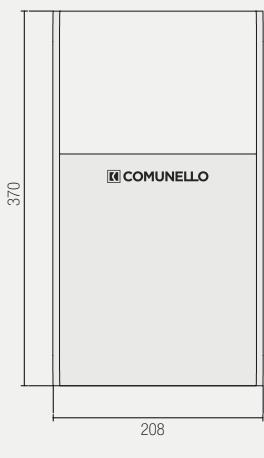
Unidad de control a bordo con receptor integrado

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.

#### DIMENSIÓNS (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

<b>Rampart 600</b>	24 Vdc	GRT0600ELOW00	•	•	9 m <sup>2</sup>	Blanco	4,9 kg	60	
<b>Rampart 600</b>	24 Vdc	GRT0600ELOB00	•	•	9 m <sup>2</sup>	Negro	4,9 kg	60	
<b>Rampart 1000</b>	24 Vdc	GRT1000ELOW00	•	•	16 m <sup>2</sup>	Blanco	6,0 kg	60	
<b>Rampart 1000</b>	24 Vdc	GRT1000ELOB00	•	•	16 m <sup>2</sup>	Negro	6,0 kg	60	

## CADENA



## KIT BLANCO



Composición  
del KIT

## CORREA



## CADENA



## KIT NEGRO

## CORREA



# Sistema KIT RAMPART



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

		Composición del KIT				
	<b>CADENA</b>		GKRT060CLW000	13,5 kg	48	
Rampart 600	<b>CORREA</b>		GKRT060BLW000	14 kg	48	
	<b>CADENA</b>		GKRT100CLB000	13,5 kg	48	
Rampart 1000	<b>CORREA</b>		GKRT100BLB000	14 kg	48	
	<b>CADENA</b>		GKRT100CLW000	14,5 kg	48	
Rampart 1000	<b>CORREA</b>		GKRT100BLW000	15 kg	48	
	<b>CADENA</b>		GKRT100CLB000	14,5 kg	48	
Rampart 1000	<b>CORREA</b>		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

GRTCORD0N0G00A

1

0,4 kg



**AC-450** Braço galvanizado para puerta de único panel

GRT001ASN0G00

1

3,7 kg



# SALIENT

Características técnicas



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)



Luz de cortesía LED integrada

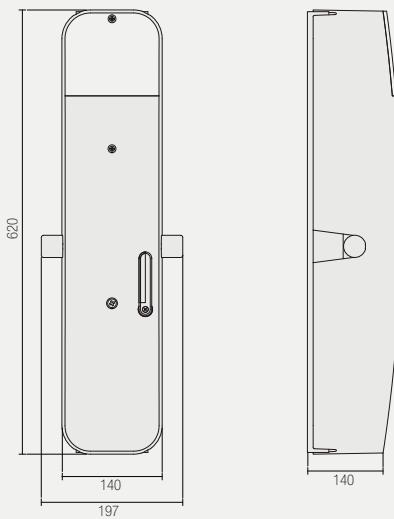
Grupo de transmisión con engranajes metálicos perfectamente adaptados para garantizar eficiencia, precisión, silencio y fiabilidad.

Desbloqueo manual con palanca de aluminio integrada



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

## DIMENSIÓN (mm)



## 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



# SALIENT

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

Actuador con encoder incorporado y electrónica, hasta 9 m<sup>2</sup> con un motor, 16 m<sup>2</sup> con dos motores

	Descripción del producto	Código de producto	Artículo	Voltaje	Central de mando	Codificador	Receptor radio	Peso	Cantidad por paleta	Cantidad por caja
<b>Salient</b>	24 Vdc	GSTOF0ECL0G00	∅	•	•	•	•	9,3 kg	30	
<b>Salient</b>	24 Vdc	GSTOF0EOLOG00	∅	•				7,3 kg	30	
<b>Salient</b>	24 Vdc	GSTQF0ECL0G00	☒	•	•	•	•	9,3 kg	30	
<b>Salient</b>	24 Vdc	GSTQF0EOLOG00	☒	•				7,3 kg	30	
<b>Salient</b>	230 Vac	GSTOF0ECH0G00	∅		•	•	•	9,8 kg	30	
<b>Salient</b>	230 Vac	GSTOF0E0H0G00	∅					7,8 kg	30	
<b>Salient</b>	230 Vac	GSTQF0ECH0G00	☒		•	•	•	9,8 kg	30	
<b>Salient</b>	230 Vac	GSTQF0E0H0G00	☒					7,8 kg	30	



# Sistema KIT **SALIENT**



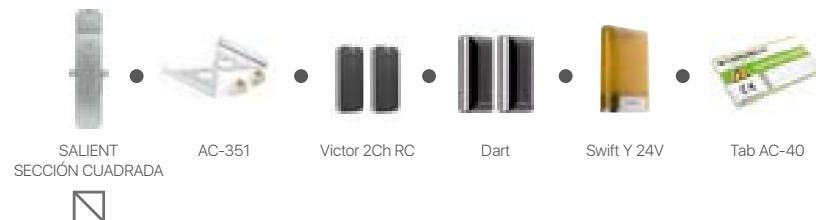
**24V** Kits completos con actuador para puertas basculantes, 24 Vdc

	Composición del KIT	0101	LED	Kg	W
<b>SALIENT KIT</b> sección cuadrada		GKSTQF0ECL0G00	CU 24V HP	12 kg	20
<b>SALIENT DOBLE KIT</b> sección cuadrada		GKSTQF1ECL0G00	CU 24V HP	19,6 kg	12

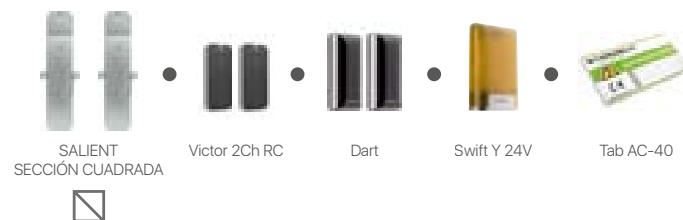
## **SALIENT KIT**



Composición  
del KIT



## **SALIENT DOBLE MOTOR KIT**



# Accesorios **SALIENT**



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

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

# Accesorios **SALIENT**



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



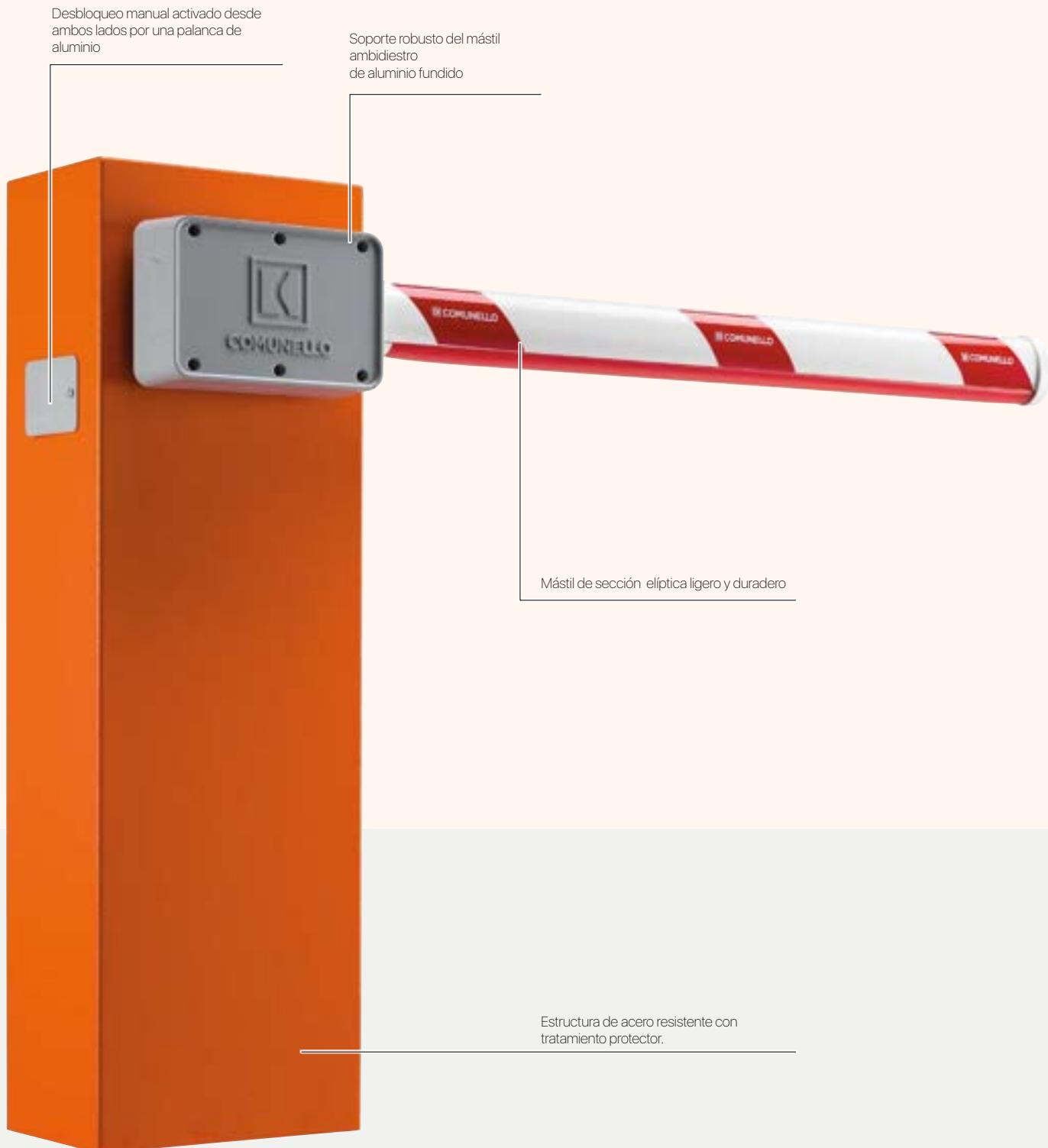


BARRERAS  
**VIALES**



# BORDER

hasta 4 m de mástil



Ralentización ajustable mediante dip-switches. Gracias a las camas ajustables, es posible cambiar los puntos de ablandamiento según las necesidades.

Ajuste del tope mecánico mediante tornillo

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

Panel de control incorporado fácilmente extraíble para una fácil programación

El resorte se puede fijar en 2 orificios diferentes del brazo de tensión según la longitud del mástil



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

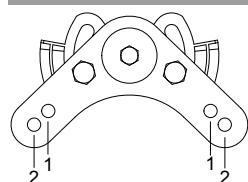


POSICIONAMIENTO RESORTE AC-541

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



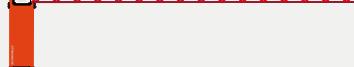
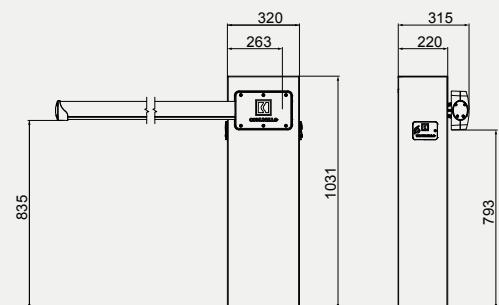
Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

Para mástiles hasta 4 m de longitud

#### 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

#### DIMENSIÓN (mm)



# BORDER

Automatización para barreras viales  
24 Vdc - BORDER



Barrera electromecánica 24 Vdc

<b>Border 400</b>	24 Vdc	GBR040EVLOA00	CU 24V BR	•	45 kg	9

# BORDER Sistema KIT

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

<b>Kit Border 400 - 3 m</b>	GKBR030VL0A901	50 kg	9
BR400-24V Border 400 24V	AC-631 Mástil oval en aluminio, L = 3 m	AC-660 Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	AC-717 Tapón de mástiles ovalado con goma roja
	AC-671 Goma roja de protección para mástil ovalado, L= 3 m		

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

<b>Kit Sistema Border 400 - 4 m</b>	GKBR040VL0A901	51,2 kg	9
BR400-24V Border 400 24V	AC-641 Mástil oval en aluminio, L = 4 m	AC-660 Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	AC-717 Tapón de mástiles ovalado con goma roja
	AC-672 Goma roja de protección para mástil ovalado, L= 4 m		

# Accesorios



						
	<b>AC-30</b>	Antena externa (cable L = 3 m) 433,92 MHz	GANTENNANO0G00	1	0,2 kg	
	<b>AC-240</b>	Sensor inductivo	GINDUCTON0G00	1	0,28 kg	
	<b>AC-500</b>	Kit de fundación Border 400 / Limit 500	GLTANCHO80G00	1	1,8 Kg	
	<b>AC-541</b>	Resorte para Border / Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg	
	<b>AC-560A</b>	Poste de soporte de brazos para barreras	GLT FIX0000A00	1	4,6 kg	
	<b>AC-570</b>	Soporte rotativo para mástil	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg	
	<b>AC-631</b>	Mástil oval en aluminio, L = 3 m	GBRBAR3001W00	1	2,9 kg	
	<b>AC-641</b>	Mástil oval en aluminio, L = 4 m	GBRBAR4001W00	1	3,9 kg	
	<b>AC-660</b>	Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	GLT STRIPO0W00	1	0,01 kg	
	<b>AC-671</b>	Goma roja de protección para mástil ovalado, L= 3 m	GBRTOPP301R00	1	0,57 kg	
	<b>AC-672</b>	Goma roja de protección para mástil ovalado, L= 4 m	GBRTOPP401R00	1	0,87 kg	
	<b>AC-705</b>	Tapón trasero para mástiles ovales con goma roja	GBRPLUG030W00	1	0,03 kg	
	<b>AC-717</b>	Tapón de mástiles ovalado con goma roja	GBRPLUG011W00	1	0,03 kg	
	<b>AC-718</b>	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 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 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.

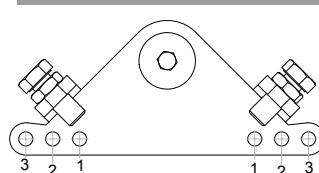
#### RESORTE AC-541



#### 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 TENSIÓN 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 °

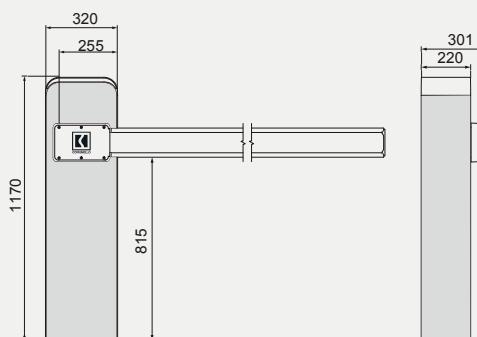


Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIMIT 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

#### DIMENSIÓNS (mm)



Para mástiles hasta 5 m de longitud



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



# LIMIT 500 ONE BUS

Automatización para barreras viales 24 Vdc - LIMIT  
ONE TECHNOLOGY



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

LIMIT 500 ONE	24V	G1LX50EEL0R00	CU 24V LIMIT ONE	•	47,5 kg	9	

# LIMIT 500

Automatización para barreras viales  
24 Vdc - LIMIT



Barrera electromecánica 24 Vdc con encoder

Limit 500	24 Vdc	GLTX50EEL0R00	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

█	OIOI	RAL	Kg	█
Kit Limit 500 - 4 m █	GKLTX40EL0R901	RAL 3002 (Rouge)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m █	GKLTX40EL0G901	RAL 7011 (Grise)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m █	GKLTX50EL0R901	RAL 3002 (Rouge)	59 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m █	GKLTX50EL0G901	RAL 7011 (Grise)	59 kg	9

LT500-24V 1 Limit 500 24V	AC-640 / AC-650 Mástil de aluminio rectangular L = 4/5 m	AC-660 Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	AC-700 Tapón para mástiles rectangulares con gomas de protección	AC-710 Tapón para mástiles rectangulares con gomas de protección
				AC-500 Kit de fundación Border 400 / Limit 500
AC-541	AC-800	AC-771	AC-681 / AC-682	
				4 m 5 m

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

█	OIOI	RAL	Kg	█
Kit Limit 500 - 4 m - Feu rouge/vert █	GKLTX40EL0R907	RAL 3002 (Rouge)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m - Feu rouge/vert █	GKLTX40EL0G907	RAL 7011 (Grise)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Feu rouge/vert █	GKLTX50EL0R907	RAL 3002 (Rouge)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Feu rouge/vert █	GKLTX50EL0G907	RAL 7011 (Grise)	60 kg	9

LT500-24V 1 Limit 500 24V	AC-640 / AC-650 Mástil de aluminio rectangular L = 4/5 m	AC-660 Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	AC-700 Tapón para mástiles rectangulares con gomas de protección	AC-710 Tapón para mástiles rectangulares con gomas de protección
				ADAPTADOR PARA SEMÁFORO
AC-541	AC-778	AC-771	AC-681T / AC-682T	
				4 m 5 m
	LUCES DE TRÁNSITO			

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  
cánamo 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

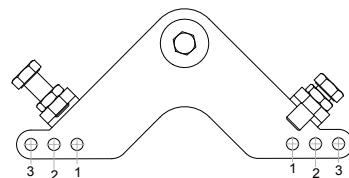


POSICIONAMIENTO RESORTE AC-541

LONGITUD DEL MÁSTIL	2 m	3 m	4 m	5 m	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	-

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

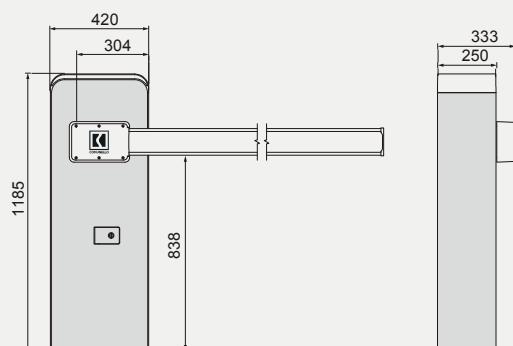
BRAZO DE TENSIÓN DE RESORTE



DIMENSIÓN (mm)

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



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

Para mástiles hasta 6 m de longitud



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



# LIMIT 600 ONE BUS

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	G1LX60EEL0R00	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	GLTX60EEL0R00	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600	24 Vdc	GLTX60EEL0G00	RAL 7011 (Grise)	CU 24V LT	57,5 kg	6



# KIT LIMIT 600



Barrera electromecánica 24 Vdc con encoder, mástil hasta 6 m

			RAL			
<b>Limit 600</b>	24 Vdc	GKLTX60EL0R901	RAL 3002 (Rouge)	CU 24V LT	57,5 kg	6
<b>Limit 600</b>	24 Vdc	GKLTX60EL0G901	RAL 7011 (Grise)	CU 24V LT	57,5 kg	6

LT600-24V 1 Limit 600 24V	AC-655 Mástil de aluminio rectangular L = 6 m	AC-660 Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	AC-700 Tapón trasero para mástiles rectangulares con gomas de protección	AC-710 Tapón para mástiles rectangulares con gomas de protección	AC-510 Kit de fundación Border 400 / Limit 500	AC-541 Resorte para barrera Border/Limit
		AC-800 3 Tiras LED para mástil, L = 5m	AC-771 2 luces led internas	AC-570 Soporte rotativo para mástil	AC-683 Gomas rojas de protección (superior e inferior) L = 6 m	6 m

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

			RAL		
<b>Limit 600</b> <b>6 m - Feu rouge/vert</b>		GKLTX60EL0R907	RAL 3002 (Rouge)	57,5 kg	6
<b>Limit 600</b> <b>6 m - Feu rouge/vert</b>		GKLTX60EL0G907	RAL 7011 (Grise)	57,5 kg	6

LT600-24V 1 Limit 600 24V	AC-655 Mástil de aluminio rectangular L = 6 m	AC-660 Bandas adhesivas reflectantes Comunello (paquete de 30 piezas)	AC-700 Tapón trasero para mástiles rectangulares con gomas de protección	AC-710 Tapón para mástiles rectangulares con gomas de protección	AC-510 Kit de fundación Border 400 / Limit 500	
		AC-541 Resorte para barrera Border/Limit	AC-778 2 Tiras LED para mástil, L = 8 m	AC-771 2 luces led internas	AC-570 Soporte rotativo para mástil	AC-6813T Gomas transparente de protección (superior e inferior) L = 6 m
LUces de Tránsito						ADAPTADOR PARA SEMÁFORO
						6 m

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

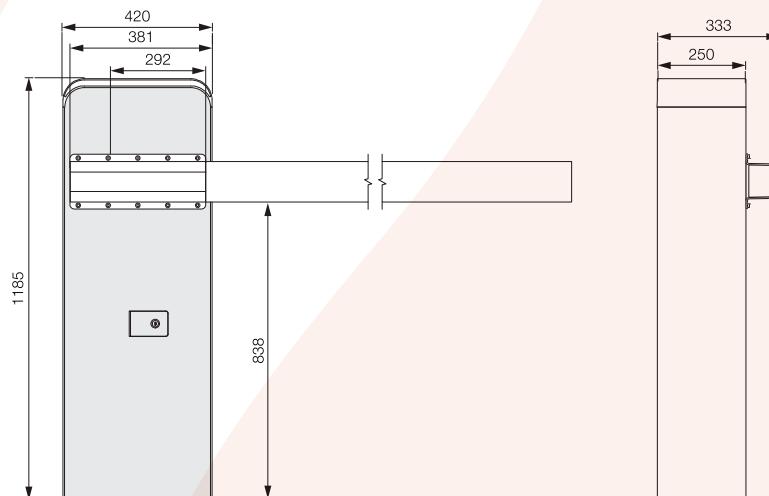
Llave y palanca manual de  
desbloqueo de emergencia

Estructura de acero resistente con  
tratamiento protector.



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

## DIMENSIÓNS (mm)



### 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 - ensamblaje con resorte único, balanceo mástil 45°
- Resorte AC-551 - resorte doble, balanceo mástil 45°
- Resorte AC-551 - resorte doble, balanceo mástil 55°

### 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

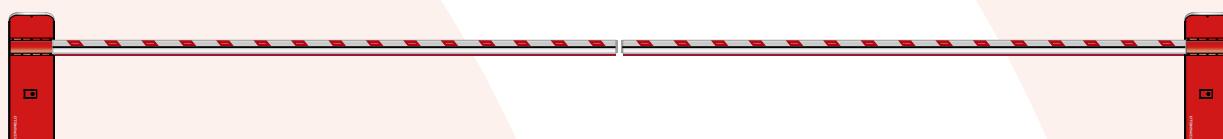
### Para mástiles hasta 7 m (3+4 m)



### Para mástiles hasta 8 m (4+4 m)



### Para mástiles hasta 16 m



# LIMIT 800 ONE BUS

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	G1L080EELOR00	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	GLT080EELO00A	CU 24V LT	95 kg	6



# KIT LIMIT 800



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

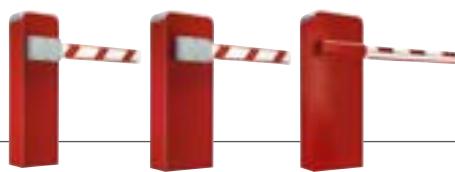
Kit Limit 800 - 8 m - Función de semáforo	GKLTO80ELOR907A	122 kg	6

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

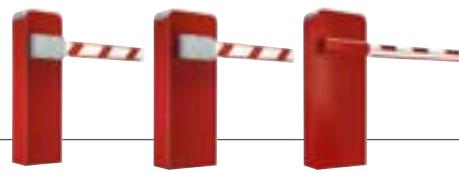


# Accesorios LIMIT



				Compatible con		
				Limit 500   Limit 600   Limit 800		
	<b>AC-30</b>	Antena externa (cable L = 3 m) 433,92 MHz	GANTENNANO G00	• • •	1	0,2 kg
	<b>AC-240</b>	Sensor inductivo	GINDUCTONO G00	• • •	1	0,28 kg
	<b>AC-500</b>	Kit de fundación Border 400 / Limit 500	GLTANCHO80G00	•	1	1,8 Kg
	<b>AC-510</b>	Limit 600/800 kit de fondación	GLTANCHO80G00	• •	1	2,2 kg
	<b>AC-541</b>	Resorte unificado para mástil ligera Border / Limit	GLTSPRINGUG00	• •	1	3,8 kg
	<b>AC-551</b>	Resorte doble para barreras Limit 800	GLTSPRINGTG00A	• •	1	71 kg
	<b>AC-560R</b>	Poste de soporte de brazos para barreras	GLTFIX0000R00	• • •	1	4,6 kg
	<b>AC-570</b>	Soporte rotativo para mástil	GLTSUPPORTG00	• • •	1	1,05 kg
	<b>AC-580</b>	Junta mecánica para apertura 90° LIMIT 500/600	GLTANG9000G00	• •	1	6,7 kg
	<b>AC-590</b>	Cortina de aluminio para mástil, h= 500mm, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	• • •	1	1,7 kg
	<b>AC-630</b>	Mástil rectangular de aluminio, L = 3 m	GLTBAR3001W00	• •	1	3,5 kg
	<b>AC-640</b>	Mástil rectangular de aluminio, L = 4 m	GLTBAR4001W00	• •	1	4,7 kg
	<b>AC-650</b>	Mástil rectangular de aluminio, L = 5 m	GLTBAR5001W00	• •	1	5,90 kg
	<b>AC-655</b>	Mástil rectangular de aluminio, L = 6 m	GLTBAR6001W00	• •	1	7,00 kg
	<b>AC-731</b>	Mástil circular de aluminio, L = 3 m	GLTBAR8300W00	•	1	3,70 kg
	<b>AC-741</b>	Mástil circular de aluminio, L = 4 m	GLTBAR8400W00	• •	1	5,20 kg
	<b>AC-751</b>	Mástil circular de aluminio, L = 5 m	GLTBAR8500W00	•	1	6,50 kg
	<b>AC-765</b>	Junta para mástil circular	GLTJOINTT1G00	• •	1	1,10 kg
	<b>AC-775</b>	Junta para mástil rectangular	GLTJOINTROG00	• •	1	1,10 kg
	<b>AC-660</b>	Bandas adhesivas reflectantesComunello (paquete de 30 piezas)	GLTSTRIP00W00	• •	1	0,10 kg
	<b>AC-661</b>	Bandas adhesivas adhesivas reflectante Comunello (paquete de 30 piezas)	GLTSTRIP01W00	•	1	0,10 kg

# Accesorios LIMIT



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

# ACCESORIOS

Gama completa de accesorios de seguridad de nueva generación





COMUNELLO

# NEW DART

Protección  
Design  
Ajustamiento  
Sencillez  
Fiabilidad  
Duración  
Alcance  
Tecnología



**COMUNELLO**

# 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 diseño atractivo sin tornillos visibles..

## Ajuste:

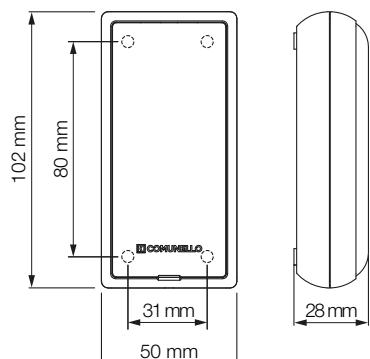
Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

## 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.



◆	DOI	■		⚡	IP	Range	📦	kg
<b>DART</b>	GDARTSTDN0B00A	Par de fotocélulas con alcance hasta 15 m		12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg
<b>DART SYNC</b>	GDARTSTDN1B00	Par de fotocélulas, versión sincronizada con alcance hasta 20 m		12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,15 Kg
<b>DART BUS</b>	GG1DARTSTN0B00A	Par de fotocélulas, versión sincronizada con alcance hasta 20 m <b>One Technology</b>		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 diseño atractivo sin tornillos visibles.

**Ajuste:**

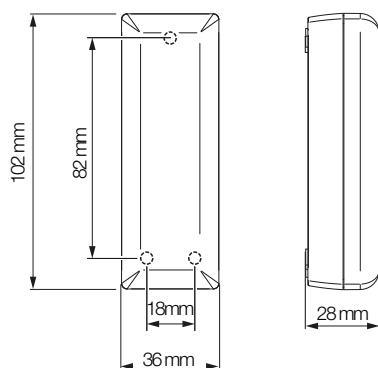
Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

**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 photocélulas.



◆	DIO	■	●	⚡	IP	Range	📦	kg
<b>DART SLIM</b>	GDARTSLMN0B00A	Par de photocélulas ajustables con alcance hasta 15 m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg	
<b>DART SLIM SYNC</b>	GDARTSLMN1B00A	Par de photocélulas ajustables con alcance hasta 15m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,12 Kg	
<b>DART SLIM BUS</b>	GG1DARTSTN0B00A	Par de photocélulas ajustables con alcance de hasta 15m <b>One Technology</b>	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 photocélula

# 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 selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.

## Design:

Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

## Ajuste:

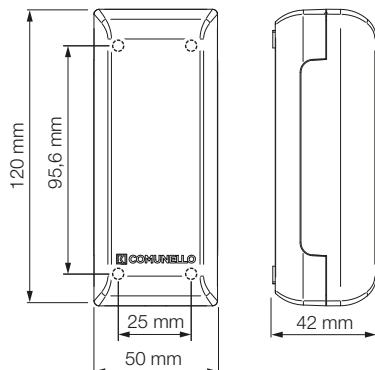
El transmisor y el receptor pueden girar 180° en el eje horizontal y 40° en el eje vertical. Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

## 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 <b>One Technology</b>	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:**

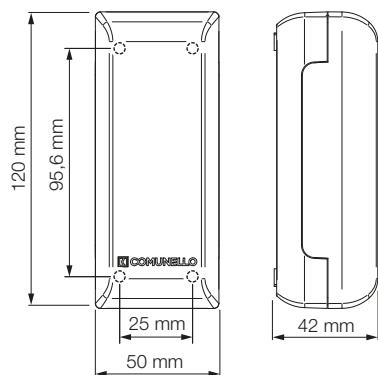
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

**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.



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

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

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

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

Possibilidad 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:

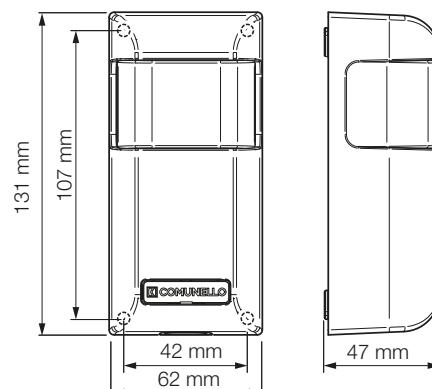
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

## 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	kg
DART INDUSTRIAL	GDARTINDN0B00	Par de photocélulas 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

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

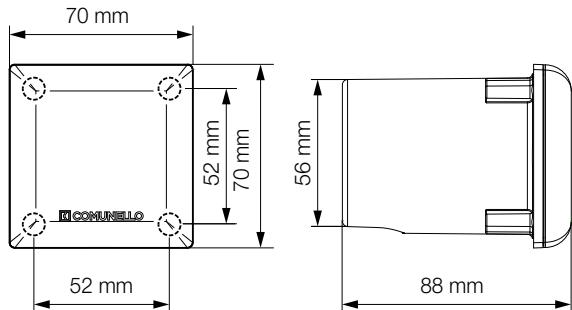
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

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

	◆	□□□	■■■	●●●	●●●	📦	KG
	<b>G-BOX</b>	GBOXUNSTD0B00			Caja de premontaje incluida DART INSERT / DART INSERT BUS	20	0,025 kg

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



Amplio espacio dedicado a las conexiones, para mayor comodidad

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



# DART COVER



## DART COVER

Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para:

- DART
- DART SYNC
- DART BUS

<b>COVER VANDAL PROOF</b>	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

<b>COVER VANDAL PROOF SLIM</b>	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

MAST 100

MAST TWIN



MAST 50  
SLIM

MAST 100  
SLIM

<b>MAST 50</b>	GMAST005N0G00A
<b>MAST 100</b>	GMAST010N0G00A
<b>MAST 100 TWIN</b>	GMASTT10N0G00A

<b>MAST SLIM 50</b>	GMASTS05N0G00A
<b>MAST SLIM 100</b>	GMASTS10N0G00A



# NEW TACT

---

Gama completa de accesorios de seguridad de nueva generación

Protección  
Design  
Comodidad  
Sencillez  
Fiabilidad  
Iluminación  
Duración  
Tecnología

# TA

# TACT

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 selector. Amplio espacio dedicado a las conexiones.

#### Design:

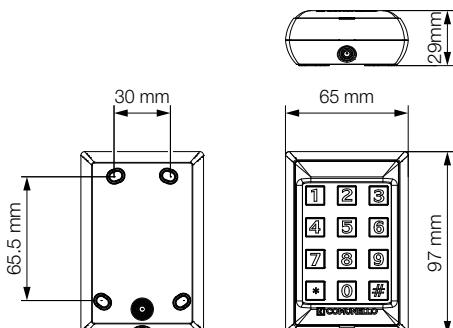
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

#### Ajuste:

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

#### Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



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 selector

## 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 diseño atractivo sin tornillos visibles.

### Ajuste:

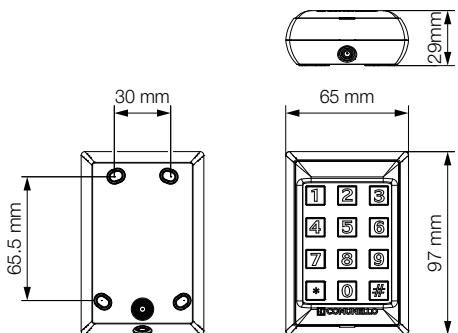
Los 4 orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

### 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.



				IP		
<b>TACT RADIO</b>	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 / Tocken**



**Compatibilidad:** TACT BADGE



TACT TOCKEN



#### 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:

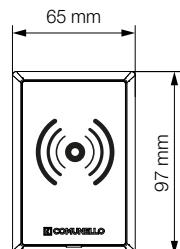
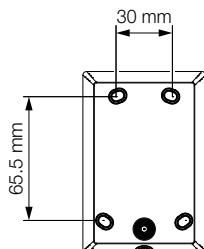
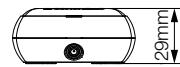
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

#### Ajuste:

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

#### Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



TACT CARD	GTACTCARN0B00A	Selector transpondedor 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.

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

## 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:

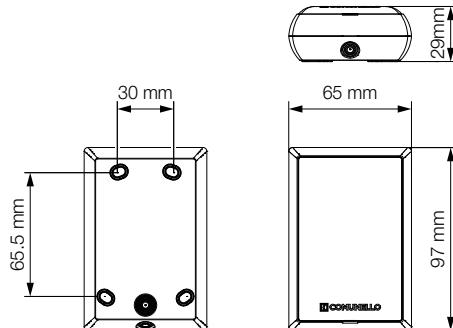
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

### 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:

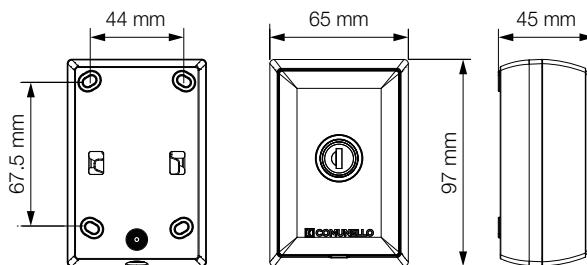
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

### 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 <b>One Technology</b>	54	1	0,28 Kg



## 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:

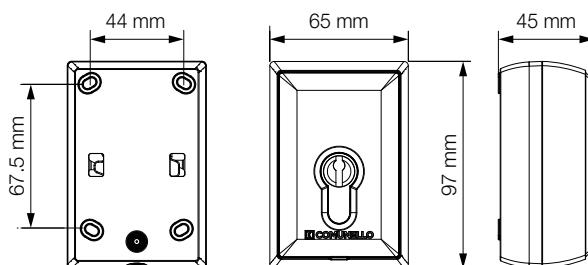
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

### 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



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

# 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:

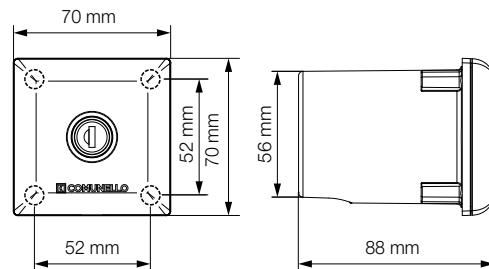
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

### Ajuste:

Los orificios ranurados permiten el ajuste de la posición

### Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



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

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.

# INDEX INSERT EURO

## 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:

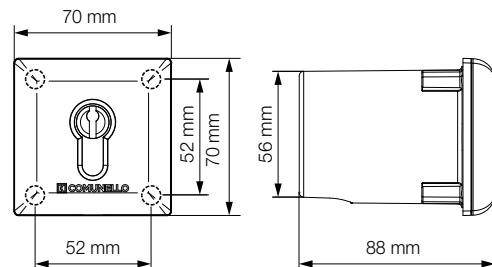
Nuevo diseño atractivo sin tornillos visibles.

### Ajuste:

Los orificios ranurados permiten el ajuste de la posición

### Duración:

Estructura interamente en aluminio inyectado.



	◆	□□□			IP	📦	KG
<b>INDEX INSERT EU</b>		GINSEXEUN0B00	Selector de llave empotrado con cilindro europeo, caja de premontaje incluida	IP 54	1		0,45 Kg

	◆	□□□			📦	KG	
	◆	□□□	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

◆	□□□	■■■	📦	KG
TACT-BADGE	GTACTCRDN0B00A	Tarjeta por nuevo TACT CARD	10	0,06 Kg



## TACT TOKEN

Compatible con: TACT CARD

◆	□□□	■■■	📦	KG
TACT-TOKEN	GTACTTKNN0B00A	TOKEN para nuevo TACT CARD	10	0,06 Kg



 COMUNELLO

The logo consists of a small square icon followed by the brand name "COMUNELLO" in a bold, sans-serif font.



ixi

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 diseño atractivo:** IXI destaca por su diseño ultra original y futurista. Su perfecta geometría difunde la luz de una manera excelente.

### Ajuste:

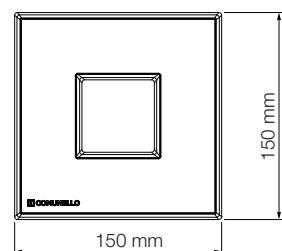
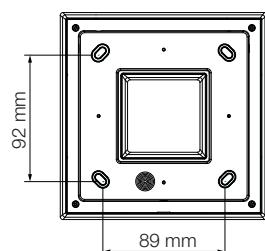
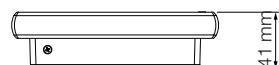
Los orificios ranurados permiten ajustar la posición incluso después de la instalación.

### Duración:

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

### Protección:

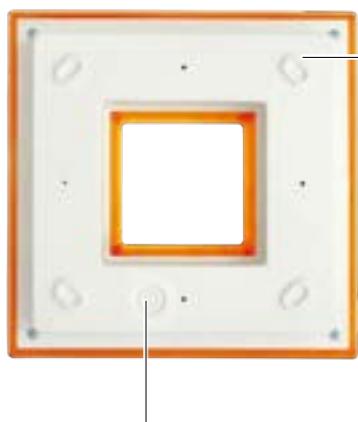
La placa interna está completamente aislada tanto del interior como del exterior de lo señalador luminoso.



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



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



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

Paso de cables dispuesto en la parte inferior, no visible



## Señalador luminoso de la nueva generación



### Sencillez y facilidad de instalación:

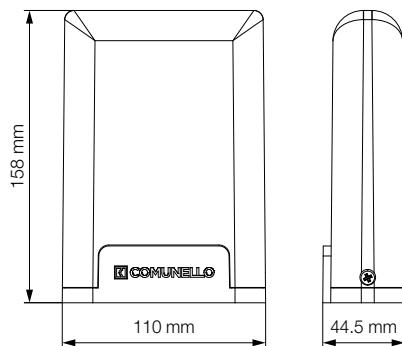
Extremadamente simple de instalar gracias al área de conexión de fácil acceso, puede ser alimentado por 24Vdc o 230Vac. Un señalador luminoso que se puede instalar tanto en la pared como en horizontal.

### Design:

**Nuevo diseño 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.



				IP		
<b>SWIFT</b>	GSwiftSTLYB00A	Señalador luminoso LED 24Vdc / 230Vac	24V / 230V	IP 54	1	0,25 Kg

Antena integrada

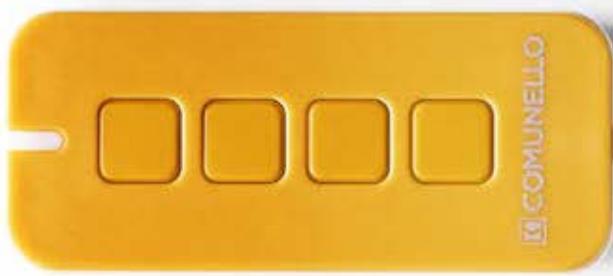


Fuente de alimentación de la placa tanto de 24 V como de 230 V

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



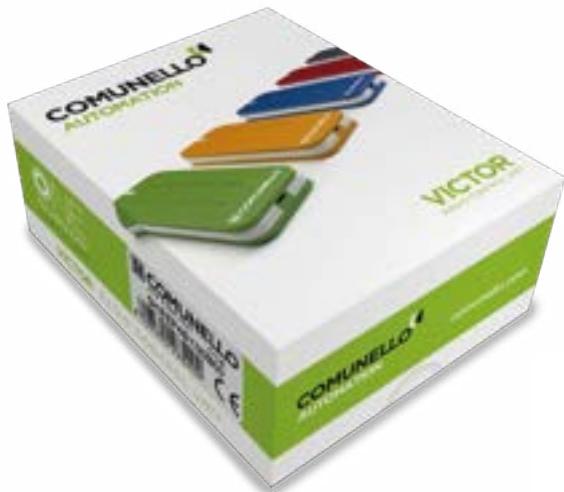
# VICTOR

 <b>2 CANALES ROLLING CODE</b>	<b>VICTOR - 2 RC</b>		Radio control, rolling code, 2 canales, grise	GVCTR2STN0G00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 RC</b>		Radio control, rolling code, 2 canales, azul	GVCTR2STN0L00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 RC</b>		Radio control, rolling code, 2 canales, rouge	GVCTR2STN0R00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 RC</b>		Radio control, rolling code, 2 canales, verde	GVCTR2STN0V00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 RC</b>		Radio control, rolling code, 2 canales, amarillo	GVCTR2STN0Y00	1	0,02 kg
 <b>2 CANALES CÓDIGO FIJO</b>	<b>VICTOR - 2 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, grise	GVCTR2SYN0G00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, azul	GVCTR2SYN0L00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, rouge	GVCTR2SYN0R00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, verde	GVCTR2SYN0V00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 2 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales, amarillo	GVCTR2SYN0Y00	1	0,02 kg
 <b>4 CANALES ROLLING CODE</b>	<b>VICTOR - 4 RC</b>		Radio control, rolling code, 4 canales, grise	GVCTR4STN0G00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 RC</b>		Radio control, rolling code, 4 canales, azul	GVCTR4STN0L00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 RC</b>		Radio control, rolling code, 4 canales, rouge	GVCTR4STN0R00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 RC</b>		Radio control, rolling code, 4 canales, verde	GVCTR4STN0V00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 RC</b>		Radio control, rolling code, 4 canales, amarillo	GVCTR4STN0Y00	1	0,02 kg
 <b>4 CANALES CÓDIGO FIJO</b>	<b>VICTOR - 4 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, grise	GVCTR4SYN0G00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, azul	GVCTR4SYN0L00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, rouge	GVCTR4SYN0R00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, verde	GVCTR4SYN0V00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 4 SYNC</b>		Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales, amarillo	GVCTR4SYN0Y00	1	0,02 kg
 <b>RECEPTOR RADIO 433</b>	Receptor radio, 2 canales, 433 MHz		GRESIVERNOG00	1	0,20 kg	

# VICTOR

 <b>2 CANALES ROLLING CODE 868,46 MHZ</b>	<b>VICTOR - 868 - 2 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR2S8N0G00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 2 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 2 canales, azul	GVCTR2S8N0L00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 2 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, rouge	GVCTR2S8N0R00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 2 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR2S8N0V00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 2 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 2 canales, 868,46 MHz, amarillo	GVCTR2S8N0Y00	1	0,02 kg
 <b>4 CANALES ROLLING CODE 868,46 MHZ</b>	<b>VICTOR - 868 - 4 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR4S8N0G00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 4 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 4 canales, azul	GVCTR4S8N0L00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 4 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, rouge	GVCTR4S8N0R00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 4 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, grise	GVCTR4S8N0V00	1	0,02 kg
	<b>VICTOR - 868 - 4 RC</b>	■	Radio control, rolling code, 4 canales, 868,46 MHz, amarillo	GVCTR4S8N0Y00	1	0,02 kg

	<b>RECEPTOR RADIO 868</b>	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

						
	<b>VICTOR 55 - 2 RC</b>	Radio control, rolling code, 2 canales, acabado CARBONO	GVCTR2STNCC00	1	0,02 kg	
<b>2 CANALES</b>	<b>VICTOR 55 - 2 SYNC</b>	Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 2 canales acabado CARBONO	GVCTR2SYNCC00	1	0,02 kg	
	<b>VICTOR 55 - 4 RC</b>	Radio control, rolling code, 4 canales, acabado CARBONO	GVCTR4STNCC00	1	0,02 kg	
<b>4 CANALES</b>	<b>VICTOR 55 - 4 SYNC</b>	Radio control, código fijo con copia de autoaprendizaje, 4 canales acabado CARBONO	GVCTR4SYNCC00	1	0,02 kg	
	<b>RECEPTOR RADIO 433</b>	Receptor radio, 2 canales, 433 MHz	GRESIVERNOG00	1	0,20 kg	

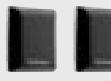


## Accesorios ONE TECHNOLOGY

### Unidades de control - ONE TECHNOLOGY

	<b>QUAD-ONE-24-1M</b>	Unidad de control 24V, ONE , 1 motor	G1QUAD1ML0G00	1	3,92 kg	
	<b>QUAD-ONE-24-2M</b>	Unidad de control 24V, ONE , 2 motores	G1QUAD2ML0G00	1	4,25 kg	
	<b>K-ONE</b>	Llave de conexión Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,10 kg	

### Accesorios - ONE TECHNOLOGY

	<b>DART BUS</b>	Par de fotocélulas, One Technology	G1DARTSTN0B00A	1	0,15 kg	
	<b>DART-SLIM BUS</b>	Par de fotocélulas, versión SLIM, One Technology	G1DARTSLN0B00A	1	0,12 kg	
	<b>DART ADJUSTABLE BUS</b>	Par de fotocelulas ajustables, One Technology	G1DARTADN0B00A	1	0,25 kg	
	<b>DART INSERT BUS</b>	Par de fotocelulas de empotrar, One Technology	G1DARTISN0B00A	1	0,20 kg	
	<b>AC-51</b>	Kit bateria de respaldo, One Technology	G1BATTERLOG00A	1	1,30 Kg	
	<b>INDEX BUS</b>	Selector de llave standard, One Technology	G1INDEXST0B00A	1	0,25 kg	
	<b>KIT INDEX BUS</b>	Selector de llave standard, kit de 2 piezas con el mismo cilindro, One Technology	G1INDEXSD0B00A	1	0,50 kg	
	<b>SWIFT ONE W</b>	Luz LED intermitente 24 V, One Technology	G1SWIFTSTWB00	1	0,26 kg	
	<b>I/O ONE</b>	Interfaz I/O ONE	G1INTERFLOBO0	1	0,50 kg	
	<b>AC-35</b>	Amplificador de señal para mandos a distancia de 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg	

# Accesorios ONE TECHNOLOGY

## Columnas para accesorios ONE TECHNOLOGY

					
	<b>MAST 50</b>	Columna de aluminio extruido para DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	<b>MAST SLIM 50</b>	Columna de aluminio extruido para DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	<b>MAST 100</b>	Columna de aluminio extruido para DART, H = 100 cm	GMAST01N0G00A	1	2,1kg
	<b>MAST 100 TWIN</b>	Columna de aluminio extruido para 2 accesorios, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	<b>MAST SLIM 100</b>	Columna de aluminio extruido para DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1kg
	<b>AC-850</b>	Kit fijación columna MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	<b>AC-860</b>	Kit fijación columna NEW MAST SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

## Accesories

	<b>QUAD-24V-HP</b>	Central 24V, HP, 1 o 2 motores	GQUADHP2LOG00	1 ud.	3,7 Kg
	<b>QUAD-230V-HP</b>	Central 230V, HP, 1 o 2 motores	GQUADHP2H0G00	1 ud.	3,1 Kg
	<b>SWIFT</b>	Señalador luminoso LED 24V - 230, amarillo	GSWIFTSTLYB00A	1	0,26 kg
	<b>IXI</b>	Señalador luminoso LED 24V, amarillo	GIILEDSTLYB00	1	0,26 kg
	<b>DART</b>	Par de fotocélulas	GDARTSTDNOB00A	1 kit	0,15 kg
	<b>DART SYNC</b>	Par de fotocélulas, versión sincronizada con alcance hasta 20 m	GDARTSTDN1B00	1 kit	0,15 kg
	<b>DART COVER</b>	Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para: DART, DART SYNC, DART BUS	GCVRDTSTD0S00	1 kit	0,15 kg
	<b>DART-SLIM</b>	Par de fotocélulas SLIM, con alcance hasta 15 m	GDARTSLMN0B00A	1 kit	0,12 kg
	<b>DART SLIM SYNC</b>	Par de fotocélulas Slim versión sincronizada con alcance hasta 20 m	GDARTSLMN1B00A	1 kit	0,12 kg
	<b>DART COVER SLIM</b>	Protección contra vandalismo en aluminio inyectado a presión para: DART SLIM, DART SLIM SYNC, DART SLIM BUS	GCVRDSSTD0S00	1 kit	0,15 kg

# Accesorios

					
	<b>DART ADJUSTABLE</b>	Par de fotocélulas regulables con alcance hasta 15 m	GDARTADJN0B00A	1 kit	0,25 kg
	<b>DART ADJUSTABLE SYNC</b>	Par de fotocélulas regulables, versión sincronizada con alcance hasta 20 m	GDARTADJN1B00A	1 kit	0,25 kg
	<b>DART ADJUSTABLE BATTERY</b>	Par de fotocélulas ajustables, con batería	GDARTBTN0B00A	1 kit	0,20 kg
	<b>DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL</b>	Par de fotocélulas regulables con alcance hasta 30 m	GDARTINDN0B00	1 kit	0,60 kg
	<b>G-BOX</b>	Caja para pré montaje para DART INSERT, INDEX INSERT/ INDEX INSERT EU	GBOXUNSTD0B00	20	0,025 kg
	<b>DART INSERT</b>	Par de fotocélulas de empotrar	GDARTINSN0B00	1 Kit	0,20 kg
	<b>TACT</b>	Nuevo Selector transpondedor digital	GTACTSTDN0B00A	1	0,39 kg
	<b>TACT RADIO</b>	Selector digital de teclado de radiocontrol	GTACTRADN0B00A	1	0,08 kg
	<b>TACT CARD</b>	Nuevo switch digital con transponder	GTACTCARN0B00A	1	0,30 kg
	<b>TACT BADGE</b>	Tarjeta para nuevo Tact Card	GTACTCRDN0B00A	10	0,06 kg
	<b>TACT TOKEN</b>	Token para nuevo Tact Card	GTACTTKNN0B00A	10	0,06 kg

## Accesories

	<b>TACT DEC</b>	Nuevo decodificador para TACT / TACT-CARD	GTACTDECNOB00A	1	0,08 kg
	<b>INDEX</b>	Selector de llave standard	GINDEXSTN0B00A	1	0,25 kg
	<b>KIT INDEX</b>	Selector de llave standard: kit de 2 piezas con el mismo cilindro	GINDEXSTD0B00A	1	0,50 kg
	<b>INDEX EU</b>	Selector de llave europeo	GINDEXEUN0B00A	1	0,37 kg
	<b>KIT INDEX EU</b>	Selector de llave europeo - kit de 4 piezas con el mismo cilindro	GKINDEEUN4B00A	1 kit	1,48 kg
	<b>INDEX INSERT</b>	Selector de llave de empotrar	GINSEXSTN0B00	1	0,33 kg
	<b>INDEX INSERT EU</b>	Selector de llave con cilindro europeo de empotrar	GINSEXEU0B00	1	0,45 Kg
	<b>KIT INDEX INSERT EU</b>	Selector de llave con cilindro europeo de empotrar - kit de 4 piezas con el mismo cilindro	GKINSEEUN4B00	1 kit	1,80 Kg

# Accesorios

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

## Accesories

	◆	■	■	□□□	◆	KG
	<b>AC-50</b>	Batería de respaldo		GBATTERYLOG00A	1	1,30 kg
	<b>AC-52</b>	Batería de respaldo - Serie RAMPART		G2BATTERLOG00	1	1,40 kg
	<b>AC-269 L= 1600</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 1600 mm		GB01SENS16B00	1	2,10 kg
	<b>AC-269 L= 2000</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 2000 mm		GB01SENS20B00	1	2,00 kg
	<b>AC-269 L= 2500</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 2500 mm		GB01SENS25B00	1	3,20 kg
	<b>AC-269 8K2 L= 1600</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 1600 mm		GB02SENS16B00	1	1,70 kg
	<b>AC-269 8K2 L= 2000</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, L = 2000 mm		GB02SENS20B00	1	2,00 kg
	<b>AC-269 8K2 L= 2500</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ in-buildt, L = 2500 mm		GB02SENS25B00	1	2,30 kg
	<b>AC-269 8K2 M L= 1600</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ incorporada, L = 1600 mm		GBM2SENS16B00	1	1,47 kg
	<b>AC-269 8K2 M L= 2000</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ incorporada, L = 2000 mm		GBM2SENS20B00	1	1,80 kg
	<b>AC-269 8K2 M L= 2500</b>	Borde de seguridad sensible a la presión, con resistencia de 8,2 kΩ incorporada, L = 2500 mm		GBM2SENS25B00	1	2,23 kg
	<b>AC-269 RADIO L=1600</b>	Borde de seguridad radio sensible a la presión, L=1600		GB03SENS16B00	1	2,10 kg
	<b>AC-269 RADIO L=2000</b>	Borde de seguridad radio sensible a la presión, L=2000		GB03SENS20B00	1	2,00 kg
	<b>AC-269 RADIO L=2500</b>	Borde de seguridad radio sensible a la presión, L=2500		GB03SENS25B00	1	3,20 kg
	<b>AC-269 RX-RADIO</b>	Receptor radio 868 MHz para borde sensible de seguridad AC-269 RADIO		GB03SENRXB00	1	0,1 kg
	<b>AC-269 INT</b>	Unidad de control para conectar hasta 4 bordes de seguridad con resistencia de 8.2 kΩ		GINTERBS00B00	1	0,1 kg

# Accesorios

	<b>AC-10</b>	Cerradura electrónica horizontal 12V (compatible con CU 230V HP)	GINDEXORM0G00	1	1,7 kg
	<b>AC-11</b>	Cerradura electrónica horizontal 24V (compatible con CU 24V HP)	GINDEXORM1G00	1	1,7 kg
	<b>AC-20</b>	Cerradura electrónica vertical 12V (compatible con CU 230V HP)	GINDEXVRM0G00	1	1,4 kg
	<b>AC-21</b>	Cerradura electrónica vertical 24V (compatible con CU 24V HP)	GINDEXVRM1G00	1	1,4 kg
	<b>AF-550</b>	Desbloqueo externo con llave y cable (no incluido), con interruptor  Producto perteneciente a la gama <b>COMUNELLO</b> <b>MOWIN</b>	MP00M003H0000	1	0,58 kg
	<b>AC-120</b>	Kit cable de desbloqueo L = 2,5 m	GCORD025N0B00	1	0,2 kg
	<b>AC-130</b>	Kit cable de desbloqueo L = 9 m	GCORD090N0B00	1	0,7 kg
	<b>AC-40</b>	Cuadro de señalización de seguridad	GSAFETYTN0G00	1	0,05 kg
	<b>AC-30-433</b>	Antena externa 433 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	<b>AC-30-868</b>	Antena externa 868 MHz	GANTENNAN8G00	1	0,2 kg
	<b>AC-240</b>	Sensor inductivo	GINDUCTON0G00	1	0,28 kg

**K COMUNELLO  
AUTOMATION**

Life  
made  
easy

**K COM  
AUT**

Life  
ma  
eas



Life  
made  
easy

PARTNER PROGRAM  
ADV 2022

## Catálogo marketing Comunello

“Toda la gama, diseñada para satisfacer las necesidades especí casdenuestrosclientes, 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



## VISIBILIDAD TIENDAS Y FERIAS

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

## VISIBILIDAD TIENDAS Y FERIAS

### KIT 6 PÓSTERS 70x100 COMUNELLO AUTOMATION

### KIT JOB 6 PÓSTERS

JOB11147



FORT



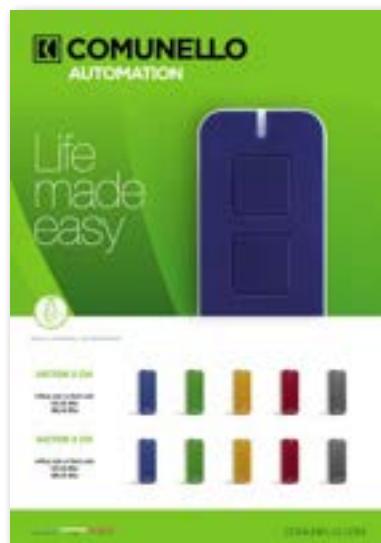
ABACUS / RAM



EAGLE / CONDOR



BORDER / LIMIT



VICTOR



Accessori / Accessories



## EXPOSITOR AUTOMATION

COMUNELLO AUTOMATION



## ABACUS - DOS HOJAS

COMUNELLO AUTOMATION

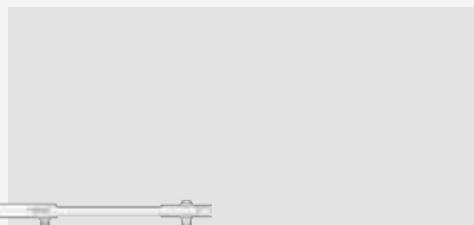
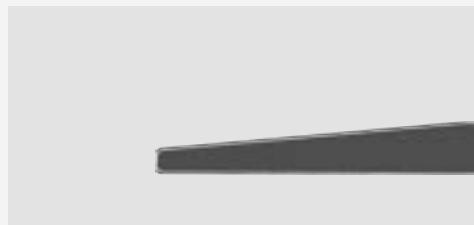
JOB	DESCRIPCIÓN
GKJBAAGFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION 2xAS + FT



## DOS HOJAS ABACUS + CONDOR

COMUNELLO AUTOMATION

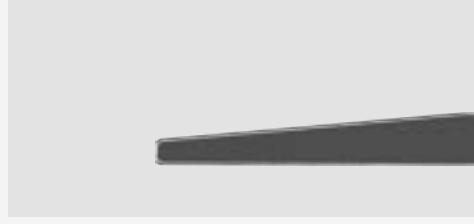
JOB	DESCRIPCIÓN
GKJBACFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION AS + CD + FT



## 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

## NOTAS

## NOTAS

## NOTAS



Help Desk +39 0424 585 111

[www.comunello.com](http://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](mailto:info@comunello.it) [www.comunello.com](http://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](mailto:info@comunello.it) [www.comunello.com](http://www.comunello.com)