

Life
made
easy



 **COMUNELLO**
AUTOMATION

Fort Fortíssimo!

 **COMUNELLO**
MADE IN ITALY

100%

Made in Comunello

Made in Italy



Automatização para Hoje e para o

FUTURO

O Grupo Comunello é definido por uma base de fabrico sólida, fiável e bem estruturada. O grupo compreende 5 divisões. Cada produto de cada divisão é 100% desenvolvido e produzido na sede de empresa em Itália. Esse controlo total sobre os processos de fabrico garante os mais altos níveis de qualidade. A Comunello foi fundada em 1965 e hoje exporta para mais de 105 países em todo o mundo.

Uma empresa com mais de 50 anos de experiência em fabrico, uma clara visão internacional baseada na qualidade do nosso projeto, na nossa tecnologia inovadora, na solidez da nossa produção, no nosso compromisso com o serviço técnico e no atendimento ao cliente.



Exatamente aquilo que poderia

ESPERAR

Com a nossa reputação de excelência mecânica e paixão pelo movimento, o Projeto de Automatização é uma expressão natural da Visão da nossa empresa. Como resultado, oferecemos produtos com um nível de qualidade que é exatamente o que nossos clientes esperam e merecem. De acordo com a filosofia de empresa de tornar a vida mais simples, todos os componentes de controlo

eletrónico foram projetados para serem o mais simples possível. Como despendemos mais tempo na fase de design, o tempo de instalação é mais rápido. Todas as ligações são apresentadas de forma clara na central de comando para facilitar uma instalação rápida e eficiente.

Excelência mecânica
Simplicidade elétrica





Comunello:
Design made
to resist



A close-up, high-angle photograph of a mechanical device. On the left, a silver metal tray is open, revealing internal components like a motor and various metal parts. On the right, a grey plastic cover is partially visible, featuring embossed text and a circular cutout. The background is dark, making the metallic and plastic parts stand out.

COMUNELLO
AUTOMATION

COMUNELLO

COMUNELLO

COMUNELLO

A hand is shown with a fingerprint scanner overlaying the logo. The scanner is a circular area with a green border and a blue center. The logo consists of a stylized 'O' with concentric circles, followed by 'NE' in a bold, sans-serif font. Below this, the word 'TECHNOLOGY' is written in a smaller, green, sans-serif font. The background is a blurred image of a hand being scanned.

ONE
TECHNOLOGY



Tecnologia
ONE BUS

ONE TECHNOLOGY

Instalação simplificada
com acessórios BUS







CENTRAL DE COMANDO HP

Duas tensões, uma lógica de programação

A central de comando HP oferece uma vasta gama de opções de programação, tornando-a ideal para uso até mesmo nos mais avançados sistemas de Automação residencial. A Comunello possui dois tipos de Centrais a 24V e 230V. Para facilitar a vida, a primeira série de comandos é a mesma para

as duas unidades, configurada com base num sistema simples e intuitivo de seleção de programa usando LEDs. Uma vez aprendida a lógica de programação, também se aplica à outra central de comando. A vida facilitada!

24V HP



- Menu multi-nível fácil de usar com guia LED claro para configuração simples
- Configuração da direção do motor
- Saída 24V e 230V / pirilampo e luz de trabalho
- Cobertura protetora de central de comando com instruções impressas
- Programação de curso automática
- Proteção dupla com fusível
- Ajuste direto de velocidade (24V) ou força (230V), abrandamento e sensibilidade
- Canal auxiliar de controlo via rádio
- Saída fechadura elétrica
- Teste de fotocélulas
- Entradas para acopladores óticos
- Unidade de rádio removível
- Entrada de bateria de emergência (24V)
- Aceleração e abrandamento
- Configuração manual do curso
- Bloqueio por rádio controlo
- Movimento simplificado ou configuração da programação
- Entrada do encoder
- Conectores removíveis e layout simplificado
- Função Condomínio
- Saída para luz de estado do portão
- Entrada de segurança 8k2

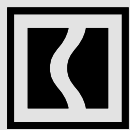
230V HP





COMUNELLO
AUTOMATION

COMUNELLO
AUTOMATION



COMUNELLO

AUTOMATION EXPERT

POR QUE SER
UM INSTALADOR

**ESPECIALISTA
COMUNELLO**

Uma figura de fundamental importância, um ponto de referência no território para o nosso serviço e os nossos valores.

**OFERECEMOS NOSSOS PRODUTOS
APENAS PARA PROFISSIONAIS**

 **COMUNELLO**
AUTOMATION

EAGLE KIT

Underground electromechanical
actuator



Made in Italy

 **COMUNELLO**
AUTOMATION



o projeto comunello expert dá-lhe a garantia de:

1 DESTAQUE NO MERCADO

- Oferta de uma gama de produtos de qualidade e inovadores made in Comunello.
- Atendimento e disponibilidade do produto em distribuidores e revendedores oficiais.

2 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E TREINAMENTO

- Atendimento telefônico com chamadas prioritárias.
- Assistência operacional de Comunello e do revendedor.
- Serviço de Realidade Aumentada para assistência remota.

3 COMUNELLO EXPERT VISIBILIDADE

- Material de apresentação da gama de produtos.
- Fichas técnicas e comerciais de apoio às cotações.
- Materiais para feiras e eventos.

4 FERRAMENTAS DE MARKETING

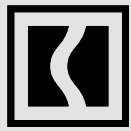
- Reuniões no Comunello LAB.
- Cursos de treinamento na concessionária.
- Tutoriais em vídeo e programação de produtos.
- onfigurador de produto.

 **COMUNELLO**



 **COMUNELLO**
FORMATION LAB





COMUNELLO

FORMATION LAB



- 1. TREINAMENTO DE ESPECIALISTAS COMUNELLO**
- 2. CAT TRAINING** (CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA)
- 3. DIAS DE TREINAMENTO**
- 4. PARA COMUNELLO EXPERT E CAT**



- 1. TREINAMENTO ONLINE COMUNELLO EXPERT**
- 2. CAT ONLINE TREINAMENTO (CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA)**
- 3. WEBINÁRIOS EDUCATIVOS DEDICADOS"**

PADRÕES EUROPEUS

A Comunello Automation está sempre ao seu lado:

1. Para o informar:

a. Quais são os regulamentos em vigor?

As normas EN 12453: 2017 especificam os requisitos de conformidade e segurança para automatismos que sejam utilizados por pessoas, permitindo definir todas as soluções técnicas necessárias para a segurança do sistema para o utilizador.

b. Quais são os contextos prescritos pelas normas europeias?

O comando	Sem auto-retenção	Envio de um impulso de controlo do sistema através de um local fixo	Envio de um impulso não controlado através de um local fixo (comando de rádio)	Automático (pressionado)	
Exemplos	Botão ou seletor	Botão ou seletor	Controlo remoto	Ciclo de manobra	
Condições de uso	Área privada Usuário EDUCADO	A	C	C	C + D
	Área privada Usuário NÃO EDUCADO	C	C	C + D	C + D
	Área pública Usuário EDUCADO	B	C	C + D	C + D
	Área pública Usuário NÃO EDUCADO	-	C + D	C + D	C + D

c. Quais são os dispositivos de segurança obrigatórios?

- A** Presença do operador (com reset automático do dispositivo de controlo).
- B** Presença do operador (com reset manual do dispositivo de controlo).
- C** Dispositivos mecânicos (bordas sensíveis) e eletrónicos. É necessário verificar se as forças máximas de impacto estão de acordo com os valores exigidos pelas normas.
- D** Fococélulas, para permitir a deteção da presença de um obstáculo na área operacional da Automatização.

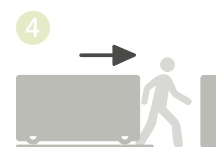
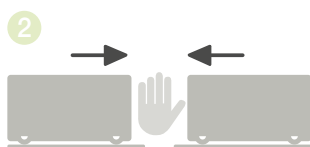
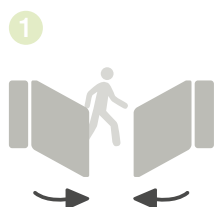
EN 12453:2017

2. Para oferecer soluções "chave na mão":

a. COMUNELLO atesta o cumprimento das Normas de seus produtos.

A partir do momento em que um portão, porta ou outro tipo de abertura é automatizado, torna-se uma máquina que pode envolver riscos. São de vários tipos:

- 1- Risco de esmagamento ao fechar
- 2- Risco de cisalhamento
- 3- Risco de levantamento em caso de fecho com movimento vertical
- 4- Transferência de risco



b. A Comunello oferece soluções certificáveis.

Comunello possui uma gama completa de automações que podem ser adaptadas aos requisitos de segurança definidos pelas atuais normas europeias, prontas para serem facilmente aplicadas nos automatismos, permitindo assim a certificação pelo instalador. Para mais detalhes contacte o nosso serviço de assistência técnica

technical_assistance@comunello.it

INDEX

Portões de correr e cantilever



FORT | pag. 26

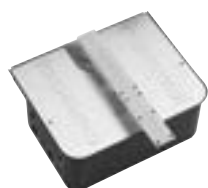


FORT 2500 | pag. 36



FORT 3500 | pag. 38

Portões de batente



EAGLE | pag. 42



ABACUS | pag. 64



RAM | pag. 74



CONDOR | pag. 52



Portas de garagem



RAMPART | pag. 80



SALIENT | pag. 86

Barreiras rodoviárias



BORDER | pag. **94**



LIMIT 500 | pag. **98**



LIMIT 600 | pag. **102**



LIMIT 800 | pag. **106**

Acessórios | pag. **112**



FORT

Características técnicas



Carcaça com tratamento anti UV

Alavanca de desbloqueio de metal com cilindro integrado

Base de alumínio fundido

Parafuso de fixação de aço inoxidável para aberturas com chaves de fenda e chaves hexagonais. Isso permite uma instalação mais fácil do atuador, mesmo em caso de posição perto da coluna



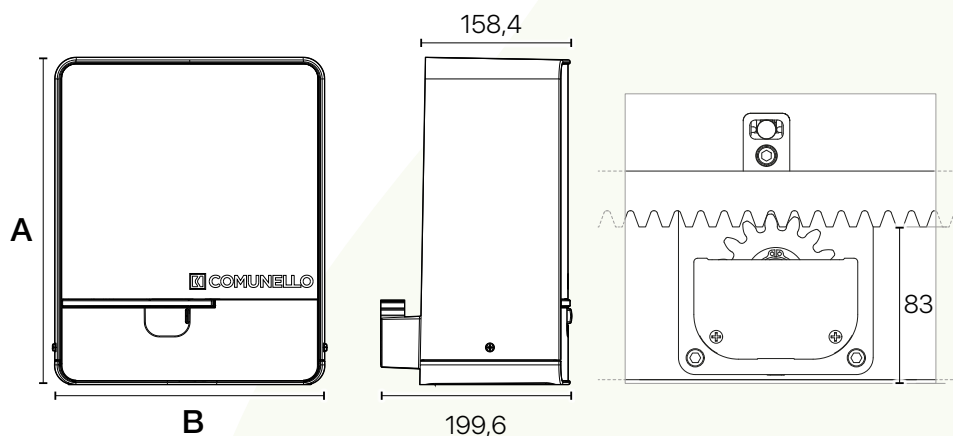
DIMENSÕES (mm)

FORT 400-500:

A=325 - B=237

FORT 600-800-1000-1500:

A=345 - B=285



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Atuação: Desempenho mecânico e lubrificação testados e garantidos mesmo em baixas temperaturas

Velocidade: Velocidade nominal e de desaceleração ajustável até 0,28 m / s

Deteção de obstáculos: Deteção de obstáculo devido à absorção de corrente ou por encoder

Uso intensivo: Versão 24 Vdc para aplicações de 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
Alimentação	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
Alimentação do motor	24 VDC	230 VAC	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Consumo de energia	70 W	280 W	110 W	150 W	320 W	150 W	340 W	460 W
Absorção 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
Engrenagem interna	Nylon	Nylon	Nylon	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Impulso máx.	350 N	450 N	550 N	750 N	750 N	900 N	900 N	1400 N
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	30%	30%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)	2	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-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 máximo do portão	400 Kg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Módulo de cremalheira	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocidade	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

Unidade de controlo a bordo com receptor integrado. Placas de controlo HP podem gerir motorreductores com ou sem encoder.

Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem



Terminais impressos com estampagem, pré-cabelados

Depósito de bateria para versões 24V

Nova alavanca de desbloqueio

Grande espaço dedicado à passagem de cabos com proteção de borracha contra insetos

Os 4 pontos de fixação garantem uma instalação mais estável

Ajuste de altura e nivelamento



Bateria AC-50 opcional
em caso de falha
de energia (apenas
modelos de 24 V)



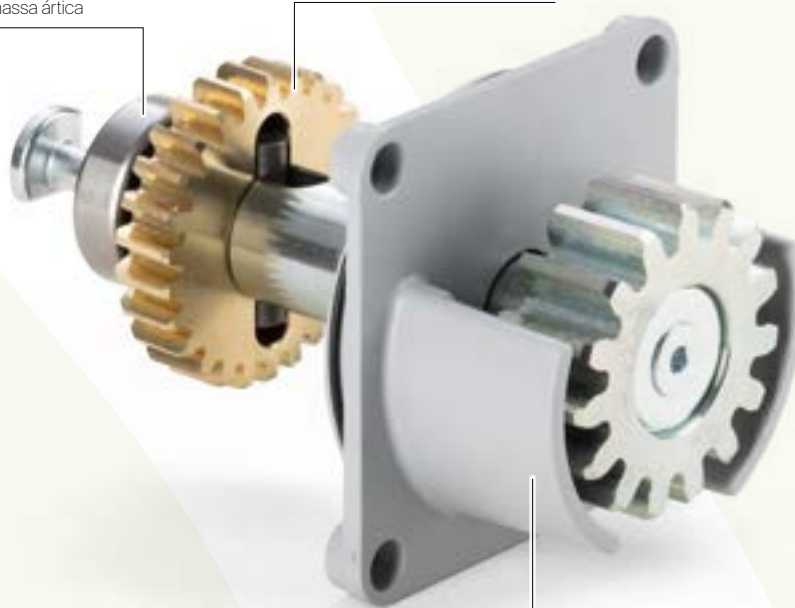
Versão fim de curso **mecânico**



Versão fim de curso **magnético**

Rolamentos de esferas
com massa ártica

Roda dentada de bronze
(FORT 800-1000-1500)



Proteção do pinhão de
alumínio fundido

FORT ONE BUS

Automatização para portões de correr
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Motor 24 Vdc, com eletrônica e encoder incluídos, para portões de correr até 1000 Kg

			Peso máx. da folha				Fixação*		
FORT 400 ONE	24 Vdc	G1F040MELOB00A	400 kg	CU ONE 1M	•	•	•	8,9 kg	30
FORT 600 ONE	24 Vdc	G1F060MELOB00A	600 kg	CU ONE 1M	•	•	•	10,6 kg	30
FORT 800 ONE	24 Vdc	G1F080MELOB00A	800 kg	CU ONE 1M	•	•	•	12 kg	30
FORT 1000 ONE	24 Vdc	G1F100MELOB00A	1000 kg	CU ONE 1M	•	•	•	12 kg	30

* Fim de curso eletromecânico incluído, disponível com versão de fim de curso magnético



Accessórios compatíveis com a série ONE TECHNOLOGY

	AC-51	Bateria de reserva	G1BATTERLOG00	1	1,3 kg
	I/O ONE	Placa de interface I / O ONE	G1INTERFLOB00	1	0,5 kg
	AC-35	Amplificador de sinal para comandos remotos de 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg
	K-ONE	Chave de conexão Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,02 kg

FORT **ONE** BUS Sistema KIT



Kits completos para portões de correr, 24 Vdc, até 1000 kg

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



Composição do KIT



FORT

Automatização para portões de correr
24 Vdc e 230 Vac com encoder - fim de curso mecânico e magnético



Motor 24 Vdc e 230 Vac com central de comando integrada para portões de correr até 1500 kg

			Peso máx. da folha						Fixação*		
FORT 400	24 Vdc	GFT040MELOB00A	400 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	8,9 kg	30
FORT 600	24 Vdc	GFT060MELOB00A	600 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	10,6 kg	30
FORT 800	24 Vdc	GFT080MELOB00A	800 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	11,6 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100MCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	12 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100GCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	12 kg	30
FORT 500	230 Vac	GFT050MEH0B00A	500 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	9,9 kg	30
FORT 800	230 Vac	GFT080MEH0B00A	800 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	11,6 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100MEH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100GCH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100GOH0B00A	1000 kg	-	•	•	•	•	•	12,4 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150MH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,6 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150GCH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,6 kg	30

= Encoder - = fim de curso mecânico - = fim de curso magnético

* Fim de curso eletromecânico incluído, disponível com versão de fim de curso magnético

** Versões sem unidade de controle estão disponíveis para criar configurações de motor duplo

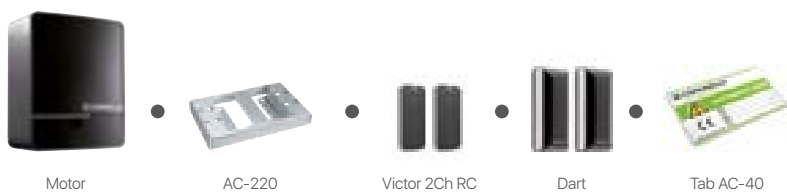


Composição do KIT

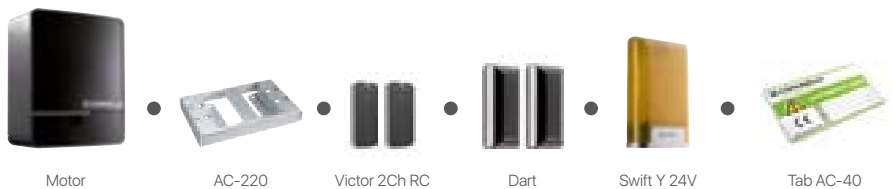
ENTRY KIT



LIGHT KIT



FULL KIT



FORT Sistema KIT



Kits completos para portões de correr, 230 Vac e 24 Vdc, até 1500 kg

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

FORT Acessórios



	AC-220	Suporte de fixação para motor de correr Incluído em todos os kits	GFT001AANOG00A	1	1,8 kg
	AC-250	kit de fixação de âncoras No.6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-200	Kit de fins de curso magnéticos	GFT001FINOG00	1	0,8 kg
	AC-205	Sensor magnético	GFT002FINOG00	1	0,12 kg
	AC-206	Fim de curso eletromecânico com mola longa (para FORT 400/500/600/800/1000/1500, instalado num sistema de abertura Integrator Mini e Piccolo)	GFINECORN00P0	1	0,11 kg
	AC-210	Pinhão módulo M6	GFT001CRN0G00	1	0,4 kg
	AC-261	Cremalheira de nylon M4 de 1m com núcleo de ferro e 6 pontos de fixação	GACCGT1F00008	1	0,90 kg
	AG-260-1M	Cremalheira de aço galvanizado M4, 22x22mm, L=1m	GACCGT1F00001	1	3,1 kg
		Cremalheira de aço galvanizado M6, 30x30mm, L=1m	GACCGT1F00003	1	6,0 kg
	AG-260-2M	Cremalheira de aço galvanizado M4, 22x22mm, L=2m	GACCGT1F00002	1	6,2 kg
	AG-KIT 262	Cremalheira galvanizada para ser aparafusada 30x8 mm, L = 1m com espaçadores	GACCGT1F00005	1	1,6 kg
	AG-KIT 262	Cremalheira galvanizada para ser aparafusada 30x12 mm, L = 1m com espaçadores	GACCGT1F00006	1	2,4 kg
	AG-KIT 262	Cremalheira galvanizada para ser aparafusada 30x12 mm, L = 2m com espaçadores	GACCGT1F00007	1	4,9 kg

 **COMUNELLO**
MADE IN ITALY

FORT 2500

Características técnicas



Rápido, Seguro, Fiável, Simples
Sensível a obstáculos, gestão da
redução da velocidade

UNIDADES DE Controlo

CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Velocidade:** graças ao inversor integrado é possível ajustar as velocidades nominal e de desaceleração, mantendo altos níveis de força e movimento suave.
- **Aceleração:** A unidade de controlo permite a gestão e o ajuste das rampas de aceleração e desaceleração
- **Segurança:** Gestão, por meio de entradas dedicadas, de bordas sensíveis N.C. o 8K2 e fotocélulas
- **Diagnóstico:** Diagnóstico em tempo real através de LEDs dedicados e sinais de anomalia no display
- **Comandos:** Gestão de comandos para " Só Abrir", " Só fechar", " Passo a passo", "Pedonal"
- Sensibilidade: Ajuste de sensibilidade de detecção de obstáculo

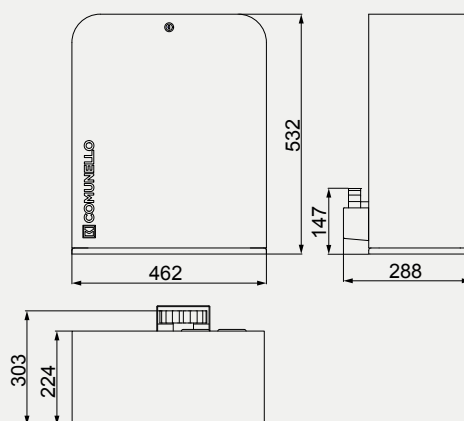
CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Sensibilidade:** Ajuste de sensibilidade de detecção de obstáculo
- **Comandos:** Gestão de comandos para " Só Abrir", " Só fechar", " Passo a passo", "Pedonal"
- **Diagnóstico:** Graças aos LEDs dedicados é possível realizar diagnósticos em tempo real
- **Segurança:** Gestão, por meio de entradas dedicadas, de bordas sensíveis N.C. o 8K2 e fotocélulas
- **Simples:** As funções principais são facilmente ativadas via 10 dip-switches

DIMENSÕES (mm)



Unidade de controlo a bordo, também na versão com inversor

Recetor integrado capaz de gerir um total de 500 canais tanto em rolling code quanto em código fixo

Junta ao longo de toda a abertura frontal para maior proteção



Motorreductor com ventilação integrada, disponível nas versões 230 V trifásico ~ e 380 Vac

O motorreductor totalmente lubrificado em banho de óleo garante alto desempenho mesmo em temperaturas extremas (-20 ° C / + 50 ° C)

Orifícios de ventilação

Estrutura de aço resistente com tratamento protetor



Fim de curso eletromecânico confiável com grau de proteção IP67

Eixo de saída robusto com pinhão do módulo M4



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

★ Atuador dedicado para sistema de correr telescópico Ranger



Características técnicas

	FORT 2500 380V STD FE	FORT 2500 230V INV FE	FORT 2500-S 230V INV FE ★
Alimentação	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Alimentação do motor	380V	230V 3 ~	230V 3 ~
Consumo de energia	0,37 KW	0,37 KW	0,37 KW
Absorção máx.	1,11 A	1,92 A	1,92 A
Impulso máx.	2000 N	2000 N	2000 N
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso máx. da folha	2500 Kg	2500 Kg	2500 Kg
Módulo de cremalheira	M4	M4	M4
Velocidade	0,17 m/s	Até 0,38 m/s	Até 0,19 m/s
Relação de transmissão	01:50	01:50	1:100
Peso	35 Kg	37 Kg	37 Kg
Unidade de controlo	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 3500

Características técnicas



Rápido, Seguro, Fiável, Simples
Sensível a obstáculos, gestão da
redução da velocidade

UNIDADES DE Controlo

CU INDUSTRY 230V

QUAD 230V INVERTER FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Velocidade:** graças ao inversor integrado é possível ajustar as velocidades nominal e de desaceleração, mantendo altos níveis de força e movimento suave.
- **Aceleração:** A unidade de controlo permite a gestão e o ajuste das rampas de aceleração e desaceleração
- **Segurança:** Gestão, por meio de entradas dedicadas, de bordas sensíveis N.C. o 8K2 e fotocélulas
- **Diagnóstico:** Diagnóstico em tempo real através de LEDs dedicados e sinais de anomalia no display
- **Comandos:** Gestão de comandos para " Só Abrir", " Só fechar", " Passo a passo", "Pedonal"
- **Sensibilidade:** Ajuste de sensibilidade de detecção de obstáculo

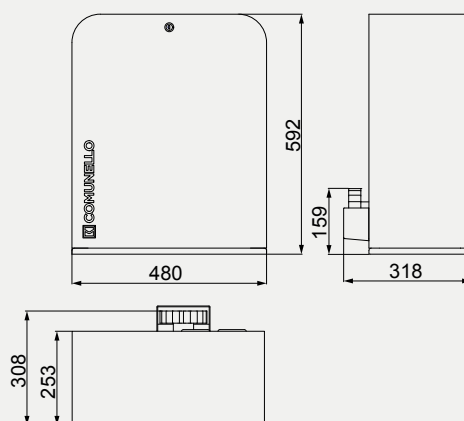
CU INDUSTRY 380V

QUAD 380V FORT 2500/3500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Sensibilidade:** Ajuste de sensibilidade de detecção de obstáculo
- **Comandos:** Gestão de comandos para " Só Abrir", " Só fechar", " Passo a passo", "Pedonal"
- **Diagnóstico:** Graças aos LEDs dedicados é possível realizar diagnósticos em tempo real
- **Segurança:** Gestão, por meio de entradas dedicadas, de bordas sensíveis N.C. o 8K2 e fotocélulas
- **Simples:** As funções principais são facilmente ativadas via 10 dip-switches

DIMENSÕES (mm)



Unidade de controlo a bordo, também na versão com inversor

Recetor integrado capaz de gerir um total de 500 canais tanto em rolling code quanto em código fixo

Junta ao longo de toda a abertura frontal para maior proteção



Motorreductor com ventilação integrada, disponível nas versões 230 V trifásico ~ e 380 Vac

O motorreductor totalmente lubrificado em banho de óleo garante alto desempenho mesmo em temperaturas extremas (-20 ° C / + 50 ° C)

Orifícios de ventilação

Estrutura de aço resistente com tratamento protetor



Fim de curso eletromecânico confiável com grau de proteção IP67

Eixo de saída robusto com pinhão do módulo M4



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

★ Atuador dedicado para sistema de correr telescópico Ranger



Características técnicas

	FORT 3500 380V STD FE	FORT 3500 230V INV FE	FORT 3500-S 230V INV FE ★
Alimentação	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Alimentação do motor	380V	230V 3 ~	230V 3 ~
Consumo de energia	0,75 KW	0,75 KW	0,75 KW
Absorção máx.	1,9 A	3,29 A	3,29 A
Impulso máx.	3000 N	3000 N	3000 N
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso máx. da folha	3500 Kg	3500 Kg	3500 Kg
Módulo de cremalheira	M6	M6	M4
Velocidade	0,17 m/s	Até 0,38 m/s	Até 0,19 m/s
Relação de transmissão	01:50	01:50	1:100
Peso	46 Kg	48 Kg	48 Kg
Unidade de controlo	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 2500

Automatização para portões de correr
230 Vac e 380 Vac

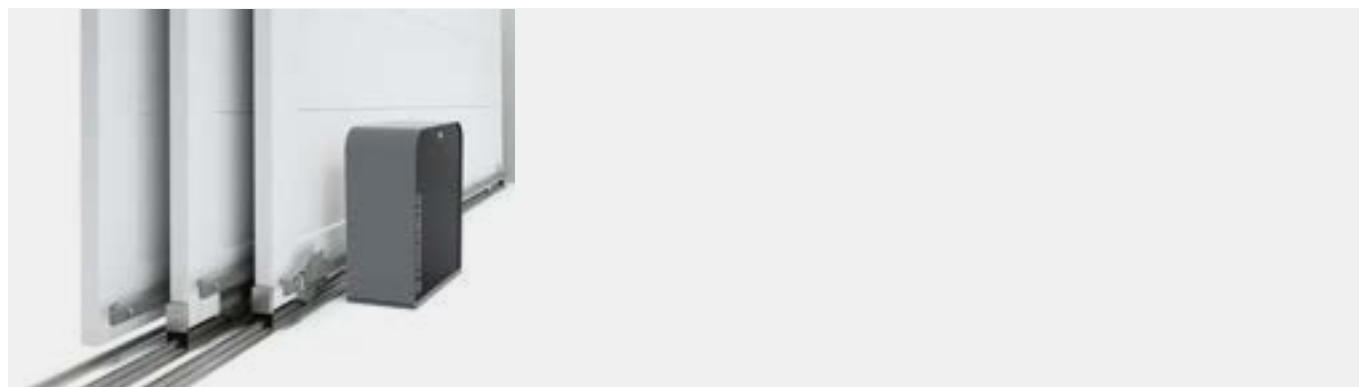


Motor trifásico 230 Vac e 380 Vac com electrónica incorporada para portões de correr até 2500 Kg. Fim de curso mecânico.

			Peso máx. da folha	Inversor		Relação de transmissão		
FORT 2500*	230 Vac	GFT250MXF2B00A	2500 kg	•	•	01:50	38 kg	5
FORT 2500 *	400 Vac	GFT250MXG0B00A	2500 kg		•	01:50	39 kg	5



* Fim de curso eletromecânico incluído, disponível na versão com fim de curso magnético



			Peso máx. da folha	Inversor		Relação de transmissão		
FORT 2500 *	230 Vac	GFT250MXF1B00A	2500 kg	•	•	01:100 **	39 kg	5

Fim de curso eletromecânico incluído, disponível na versão com fim de curso magnético

** Compatível com o sistema Comunello RANGER

Acessórios

	AC-250	kit de fixação de âncoras No.6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg	
	AC-207	Fim de curso eletromecânico com alavanca longa (para FORT 2500/3500, instalado num sistema de abertura Integrator)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg	

FORT 3500

Automatização para portões de correr
 230 Vac e 380 Vac

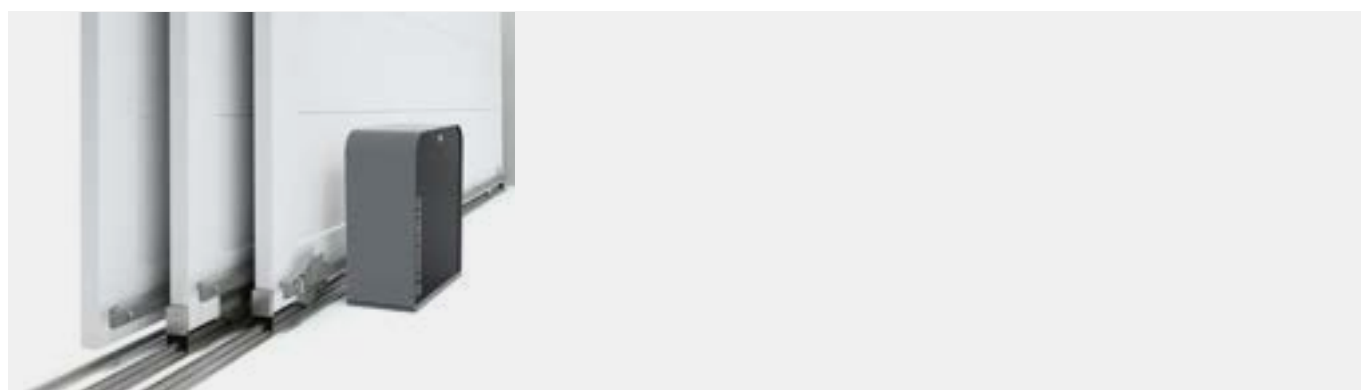


Motor trifásico 230 Vac e 380 Vac com eletrônica incorporada para portões de correr até 3500 Kg. Fim de curso mecânico.

			Peso máx. da folha	Inversor		Relação de transmissão		
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF0B00	3500 kg	•	•	01:50	53,5 kg	5
FORT 3500 *	400 Vac	GFT350MXG0B00	3500 kg		•	01:50	54 kg	5



* Fim de curso eletromecânico incluído, disponível na versão com fim de curso magnético



			Peso máx. da folha	Inversor		Relação de transmissão		
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF1B00	3500 kg	•	•	01:100 **	54 kg	5

Fim de curso eletromecânico incluído, disponível na versão com fim de curso magnético

** Compatível com o sistema Comunello RANGER

Acessórios

	AC-250	kit de fixação de âncoras No.6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-207	Fim de curso eletromecânico com alavanca longa (para FORT 2500/3500, instalado num sistema de abertura Integrator)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg

EAGLE

Atuadores eletromecânicos subterrâneos para portões de batente residenciais. Para folhas até 3,5 m.

Espaços dedicados para a fixação de fins de curso eletromecânicos AC-190, tanto de abertura como de fecho.

Alavancas de aço monobloco obtidas por fusão, sem soldagem

Prensa-cabo de aço totalmente resinado

Dupla proteção com vedante interno e externo

IP67
protection

Motor e engrenagens completamente protegidos pela carcaça de alumínio fundido de uma peça

Cabo de 10 metros incluído em todas as versões

ALAVANCAGEM INCLUÍDA



ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

AC-185
Kit de abertura 180°



AC-190
Kit de fins de curso externos



AC-160
Sistema de desbloqueio com chave cilindro



AC-170
Sistema de desbloqueio sem cilindro



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

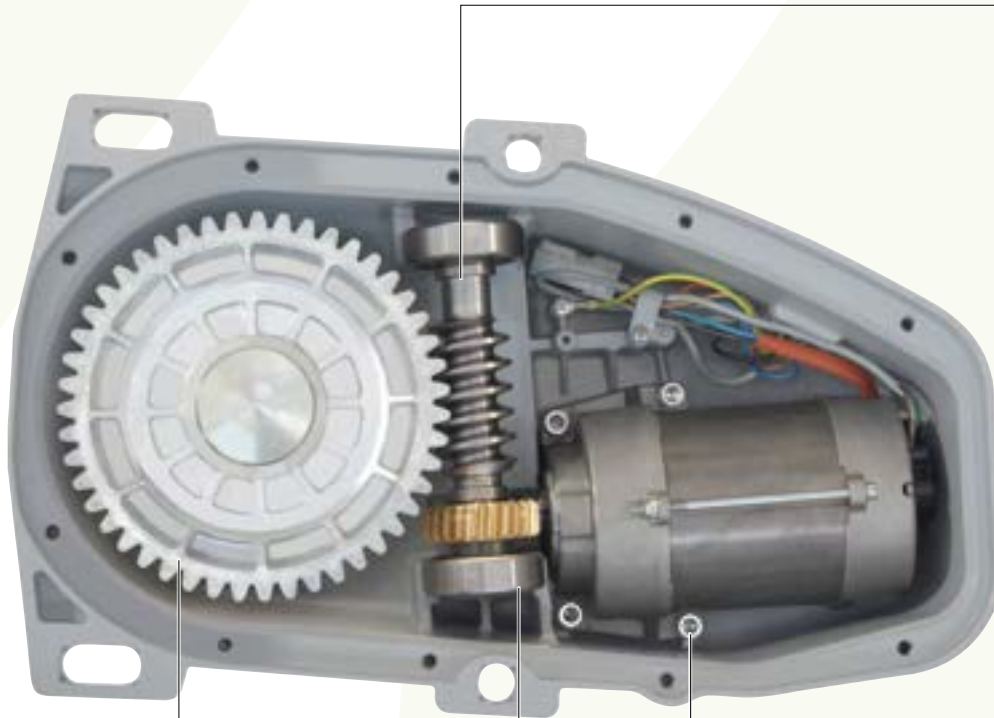
	EAGLE 350 - ONE	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350
Alimentação do motor	24V	24V	24V	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Consumo de Energia	150 W	150 W	150 W	280 W	280 W
Absorção	6,5 A	6,5 A	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Binário máximo	220 Nm	220 Nm	220 Nm	300 Nm	300 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intenso	Uso intenso	Uso intenso	50,00%	50,00%
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Classe de isolamento	3 (selv)	3 (selv)	3 (selv)	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)
Temp. de funcionamento	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
Tempo mínimo de abertura a 90° (sem desacelerações)	~ 12 seg (regulável)	~ 12 seg (regulável)	~ 12 seg (regulável)	~ 19 seg	~ 19 seg
Peso	11,3 Kg	11,3 Kg	11,3 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

EAGLE: PRECISO SILENCIOSO E CONFIÁVEL

Lubrificação de engrenagens com massa ártica



Roda dentada moldada em zamak com alta resistência e elasticidade

Redutor com rolamentos e engrenagens em aço e bronze
Rolamentos especiais adequados para baixas temperaturas

O motor é fixo à carcaça de alumínio com 4 parafusos. Isso garante um acoplamento melhor e mais estável entre o eixo de acionamento e a engrenagem de bronze, eliminando vibrações e garantindo maior silêncio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

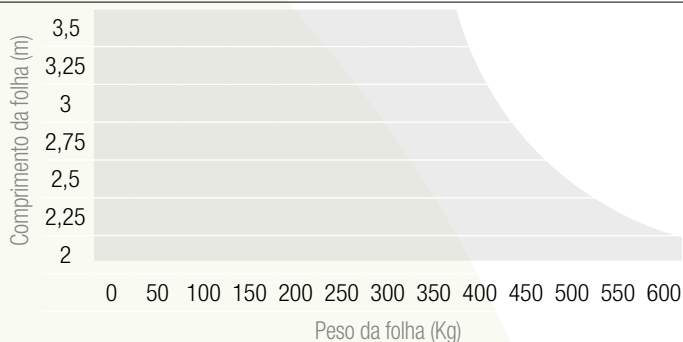
Desempenho: Desempenho mecânico e lubrificação testados e garantidos, mesmo em baixas temperaturas

Velocidade: Velocidade nominal e desaceleração ajustável

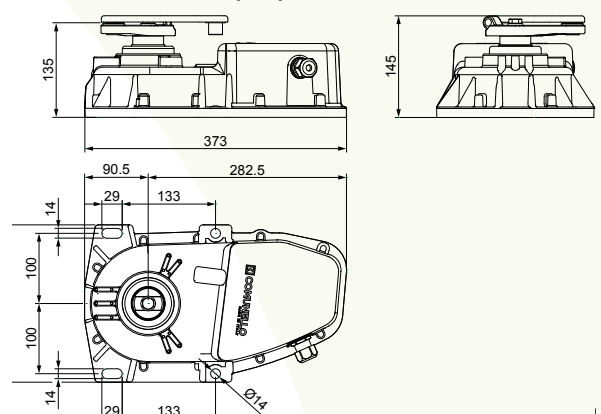
Deteção de obstáculo: deteção de obstáculo por absorção de corrente ou por encoder

Proteção: Grau de proteção IP67 testado e garantido graças à junta particularmente eficaz entre as 2 bases. Parafusos de aço inoxidável.

LIMITES DE USO



DIMENSÕES (mm)



EAGLE BOX

Caixa de fundação para atuador subterrâneo EAGLE



Tampas para parafusos de fixação

Tampas de fecho da caixa para a passagem de cabos e tubos de drenagem



EAGLE BOX

Cataforese preta de aço com tampa galvanizada



EAGLE BOX-INOX

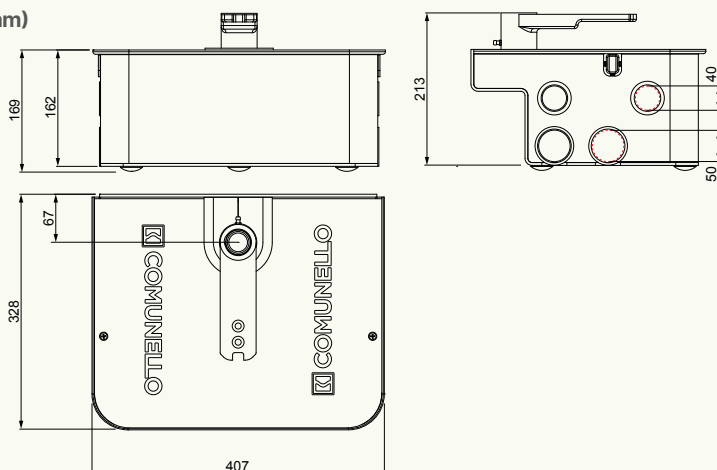
Aço inoxidável



EAGLE BOX-HG

Caixa de fundação **galvanizada a quente** para maior resistência à corrosão. Espessura mínima garantida de 60 microns conforme exigido pela norma UNI EN ISO 1461. Tampa em aço inoxidável AISI 316L

DIMENSÕES (mm)



ACESSÓRIOS INCLuíDOS



AC-160 / AC-170

Sistemas de desbloqueio com alavanca prática e ergonómica de tamanho reduzido.



Alavanca prática e ergonómica de tamanho reduzido. Alavanca integrada no dispositivo para desbloqueio

Força e qualidade garantidas por corpo e alavanca em alumínio fundido.
Disponível na versão com e sem chave.
Também compatível com versões anteriores do atuador EAGLE



A forma e o tamanho da alça garantem um desbloqueio manual fácil.



AC-160

Sistema de desbloqueio com cilindro e chave



AC-170

Sistema de desbloqueio sem cilindro

EAGLE **ONE** **BUS**

Automatização para portões de batente
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Atuadores subterrâneos 24 Vdc com encoder embutido para folhas até 3,5 m

Eagle 350 - ONE	24 Vdc	G1E0350EL1G00A	12,8 kg	60

Acessórios incluídos:



EAGLE **ONE** **BUS** Sistema KIT

Automatização para portões de batente
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Kit completo com atuador subterrâneo para portões de batente, atuador 24 Vdc para folhas até 3,5 m

	KIT System						
Eagle 24V ONE					GK1E035ELG910A	30 kg	12

EAGLE Sistema KIT

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



EAGLE

Automatização para portões de batente
24 Vdc e 230 Vac



Atuadores subterrâneos 24Vdc e 230Vac para portões de folha até 3,5 m de comprimento

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

Acessórios incluídos:



Versão com cabo de 10 m incluído



Composição
do KIT

ENTRY KIT



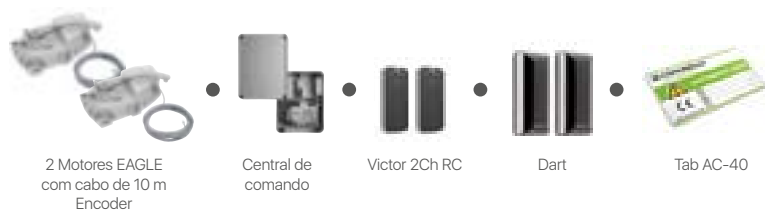
2 Motores EAGLE
com cabo de 10 m
Encoder

Central de
comando

Victor 2Ch RC

Tab AC-40

LIGHT KIT



2 Motores EAGLE
com cabo de 10 m
Encoder

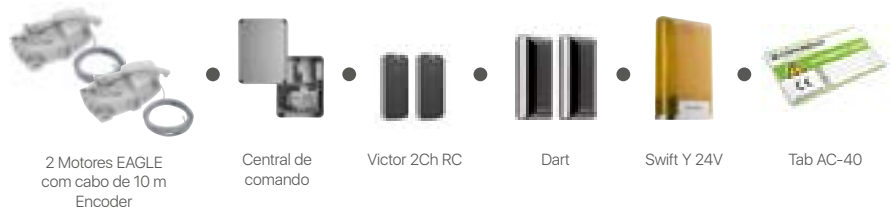
Central de
comando

Victor 2Ch RC

Dart

Tab AC-40

FULL KIT



2 Motores EAGLE
com cabo de 10 m
Encoder

Central de
comando

Victor 2Ch RC

Dart












Swift Y 24V

Tab AC-40

EAGLE Sistema KIT



24V Kits completos com automatismo subterrâneo para portões de batente, 24 Vdc, folhas até 3,5 m

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

Versão com cabo de 10 m incluído






230V Kits completos com automatismo subterrâneo para portões de batente, 230 Vac, folhas até 3,5 m

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

Versão com cabo de 10 m incluído

EAGLE BOX



	AC-160	Sistema de desbloqueio com chave y avalanca	GEE002SBN0G00A	1	1,20 kg
	AC-161	Kit de sistemas de desbloqueio com chave e avalanca (2 peças, mesmo cilindro)	GEE002SBN0G01A	1 kit	2,40 kg
	AC-170	Sistema de desbloqueio com alavanca	GEE003SBN0G00A	1	1,10 kg
	AC-185	Kit de abertura 180 °	GEE360ASN0G01A	1	3,8 kg
	AC-190	Fim de curso externo	GEE001FIN0B00A	1	0,2 kg

EAGLE Acessórios



EAGLE BOX

Caixa de fundação com acabamento em cataforese preto e com tampa galvanizada

GEE000BXN0B00

1

10,8 kg



EAGLE BOX-HG con 316L

Caixa de fundação galvanizada a quente com tampa em aço inoxidável 316L

GEE000BXN0G00

1

10,8 kg



EAGLE BOX-INOX

Caixa de fundação em aço inoxidável

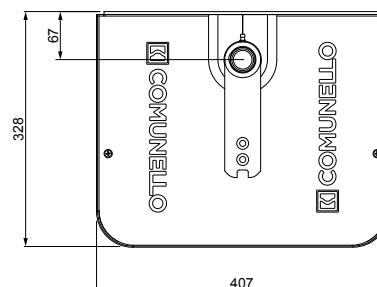
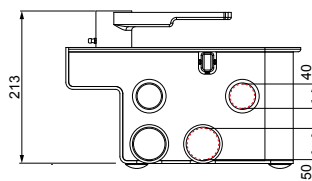
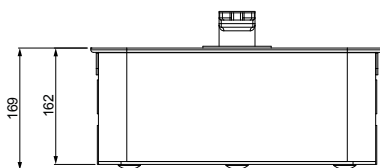
GEE000BXNIS00

1

11,5 kg



DIMENSÕES (mm)



CONDOR 220/350

Características técnicas



Suporte de motor em alumínio fundido com unidade de controlo de fácil acesso ao interior

Desbloqueio para operação manual com chave e alça de alumínio

Braço anti-cisalhamento de liga fundida



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem



CONDOR 220

até 2,2m

24V

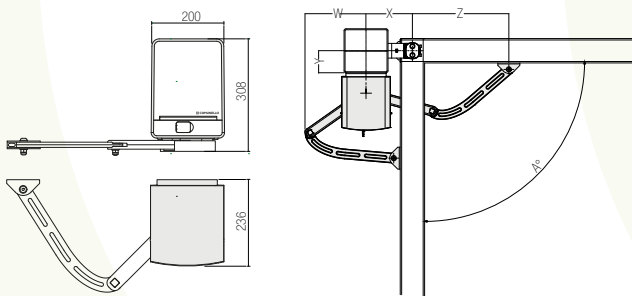
230V

CONDOR 350

até 3,5m

24V

DIMENSÕES (mm)

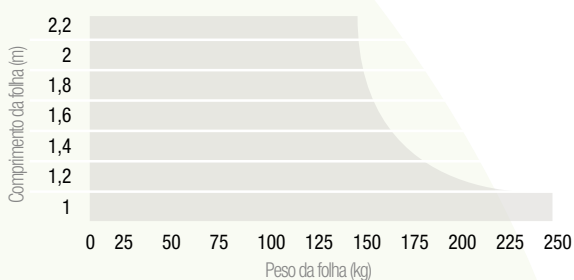


A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

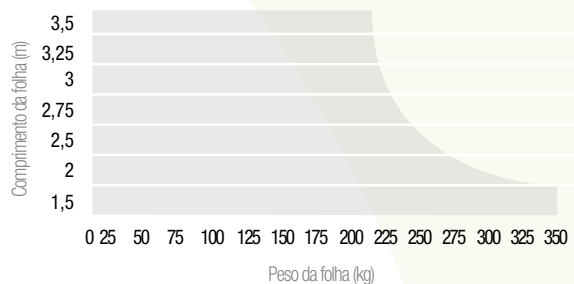
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CONDOR 220 24 V	CONDOR 220 230 V	CONDOR 350 24V
Alimentação	230 ~ 50 Hz		
Alimentação do motor	24V \equiv ONE 24V \equiv	230V ~	24V \equiv ONE 24V \equiv
Consumo de energia	110 W	280 W	150 W
Absorção máx.	5 A	1,2 A	6,5 A
Impulso máx.	150 Nm	250 Nm	200 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	30%	Uso intensivo
Grau de proteção	IP 44		
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)	2
Temp. de operação	-20°C / +50°C		
Velocidade	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

Desbloqueio para acionamento manual com chave e cabo de alumínio. Preparado para desbloqueio por corda remota

Braço anti-cisalhamento em aço galvanizado
Braços com trava mecânica disponíveis

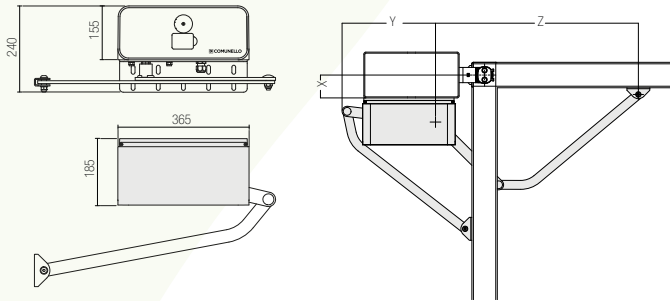


Suporte do atuador em aço galvanizado incluído



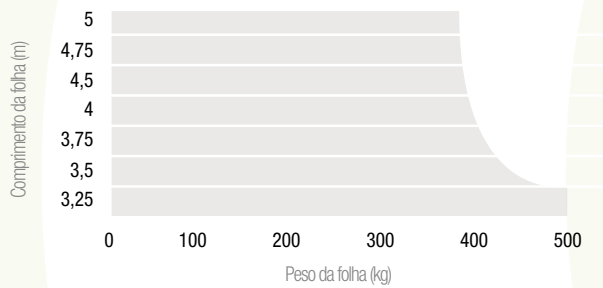
Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

DIMENSÕES (mm)



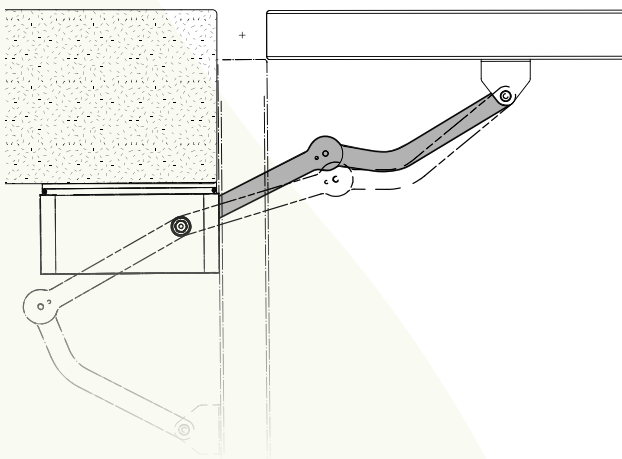
X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

LIMITES DE USO CONDOR 500



AC-102-103-104

Braços ambidestros em aço pintado com fechadura



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

Características técnicas

	CONDOR 500 24V	CONDOR 500 230V
Alimentação	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Alimentação do motor	150 W	280 W
Absorção máx.	6,5 A	1,2 A
Impulso máx.	330 Nm	440 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	50%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidade sem carga	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	12 kg



CONDOR 500

24V 230V

até 5m

CONDOR 500 S

Características técnicas



Caixa monobloco em aço pintado

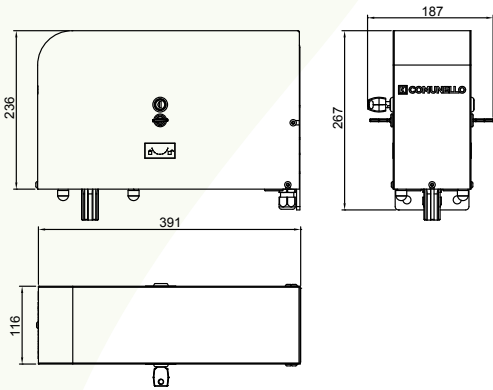
Braço articulado em aço pintado. A forma particular da junta evita forçar acidental ou intencional o portão sem usar uma fechadura elétrica

Desbloqueio para operação manual com chave e alavanca



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

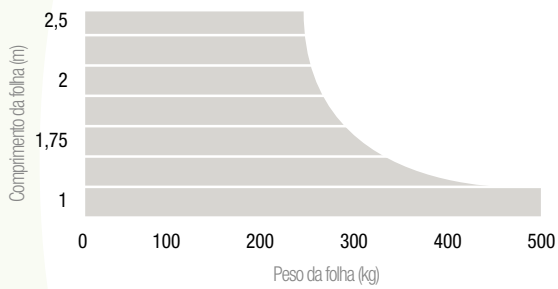
DIMENSÕES (mm)



Características técnicas

	CONDOR 500 S 24V	CONDOR 500 S 230V
Alimentação do motor	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Consumo de energia	150 W	280 W
Absorção máx.	6,5 A	1,2 A
Impulso máx.	330 Nm	440 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	40%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidade sem carga	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	15,7 kg

LIMITES DE USO CONDOR 500 S

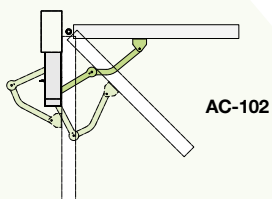


CONDOR 500 S
até 2,5m

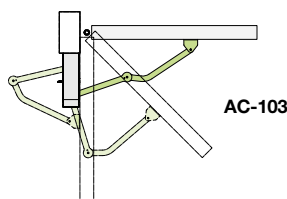
24V **230V**

AC-102-103-104

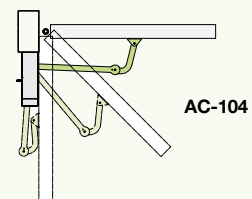
Braços ambidestros em aço pintado com fechadura



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

CONDOR ONE BUS

Automatização para portões de batente
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY



Atuadores de braço articulado 24 Vdc, com encoder integrado e fins de curso mecânicos, para folhas até 5 m de comprimento *

				comprimento máximo folha*		
	CONDOR 220 - ONE	24 Vdc	G1C220MEL0B00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 220-S/C - ONE	24 Vdc	G1C220M1L0B00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 350 - ONE	24 Vdc	G1C350MEL0B00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 350-S/C - ONE	24 Vdc	G1C350M1L0B00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 500 - ONE	24 Vdc	G1C500M1L0B00	5,0 m	12 kg	30

S / C = sem unidade de controlo

Acessórios incluídos:



CONDOR **ONE** **BUS** Sistema KIT



Kits completos com atuador de braço articulado para portões de batente, 24 Vdc, com acessórios BUS, até 5 m de comprimento

		Composição do 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



Condor 500 ONE TECHNOLOGY KIT



Composição do KIT

CONDOR

Automatização para portões de batente
24 Vdc e 230 Vac - fim de curso eletrônico com encoder



Atuadores de braço articulado 24 Vdc e 230 Vac para portões de batente até 5 m de comprimento

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

S/C = sem unidade de controlo

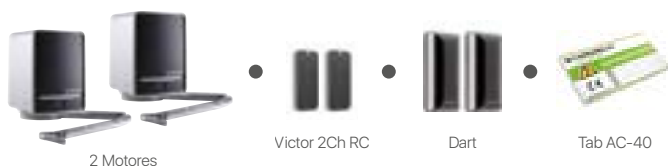
Acessórios incluídos:



ENTRY KIT

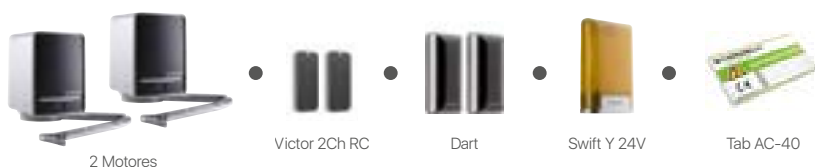


LIGHT KIT



Composição
do KIT

FULL KIT



CONDOR Sistema KIT



24V Kits completos com atuador de braço articulado para portões de batente, 24 Vdc, até 5 m de comprimento

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

⚙️ = Fins de curso mecânicos - ⚙️ = fins de curso eletrônico - 0100
10101
0010 = Encoder









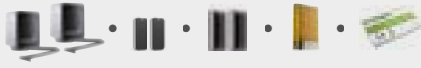






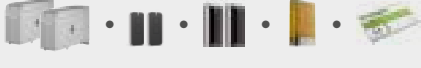
* Acessórios Condor 500 incluídos 2 braços articulados ambidestros AC-100:



CONDOR Sistema KIT



230V Kits completos com atuador de braço articulado para portões de batente, 230 Vac, até 5 m de comprimento

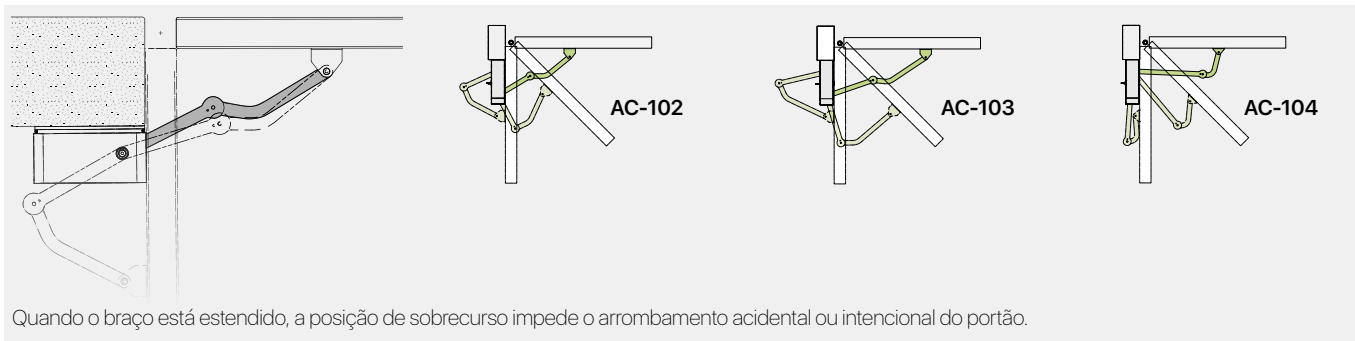
0101	Composição do KIT	0101					
 Condor 220	ENTRY 	GKCR220LHB930	•	•	CU 230V HP	19,2 kg	16
	LIGHT 	GKCR220LHB900	•	•	CU 230V HP	19,4 kg	16
	FULL 	GKCR220LHB903	•	•	CU 230V HP	19,6 kg	16
 Condor 500	ENTRY 	GKCR500LHB930	•	•	QUAD 230V HP	25,8 kg	8
	LIGHT 	GKCR500LHB920	•	•	QUAD 230V HP	26 kg	8
	FULL 	GKCR500EHB903	•	•	QUAD 230V HP	26,2 kg	8
 Condor 500S	ENTRY 	GKCR050SEH930	•	•	CU 230V HP	23 kg	10
	LIGHT 	GKCR050SEH920	•	•	CU 230V HP	23 kg	10
	FULL 	GKCR050SEH900	•	•	CU 230V HP	23 kg	10

 = Fins de curso mecânicos -  = fins de curso eletrônico -  = Encoder

CONDOR Acessórios



		AC-101	Braço articulado para Condor 220/350, L = 408 mm + 350 mm	GCR004BAN0G00	1	2,9 kg
		AC-108	Braço deslizante para Condor 220/350, L = 652,5 mm	GCR008BAN0B00	1	5,1 kg
		AC-110	Desbloqueio externo com chave	GCR001SCN0G00	1	1,2 kg
		AC-100	Braço articulado ambidestro para Condor 500, L = 408 mm + 350 mm	GCR001BAN0G00	1	2,9 kg
		AC-102	Braço com trava Condor 500 / 500S, L = 385mm + 330mm	GCR001BAN0B00	2	6,5 kg
		AC-103	Braço com trava Condor 500 / 500S, L = 503 mm + 430mm	GCR002BAN0B00	2	7,5 kg
		AC-104	Braço com trava Condor 500 / 500S, L = 238 mm + 620mm	GCR003BAN0B00	2	8,0 kg
		AF-550	Desbloqueio externo com chave e cabo (não incluso), com interruptor Produto pertencente à gama COMUNELLO MOWIN	MP00M003H0000	1	0,58 kg



ABACUS

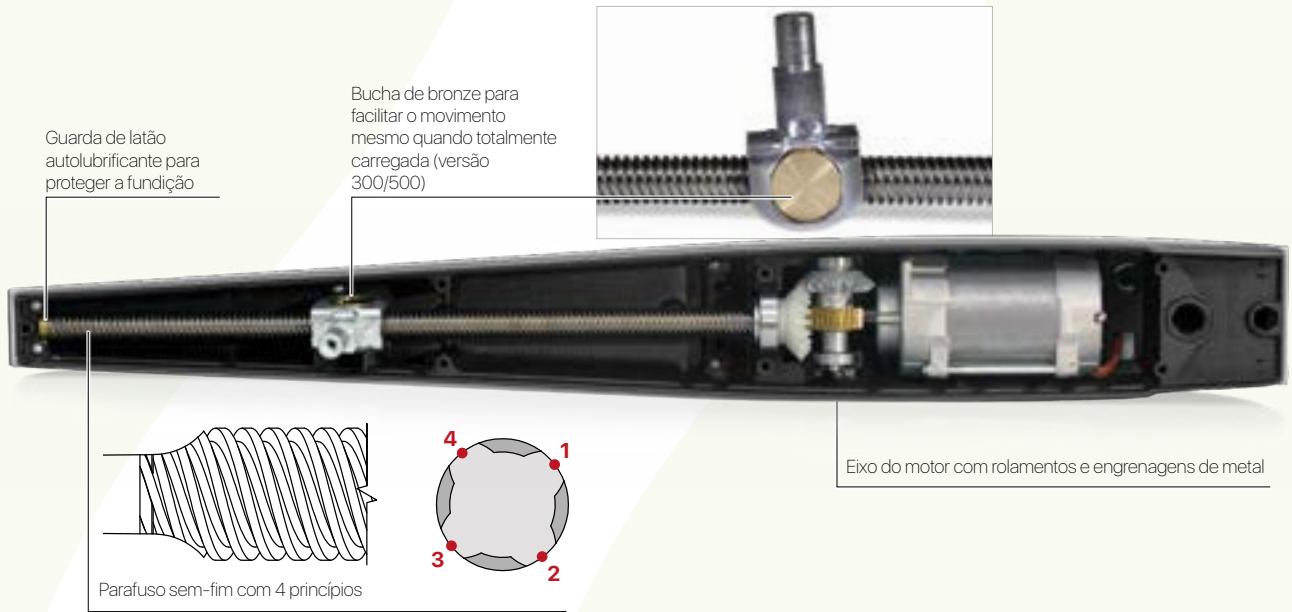
Características técnicas



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

Desbloqueio manual de emergência com alavanca de alumínio





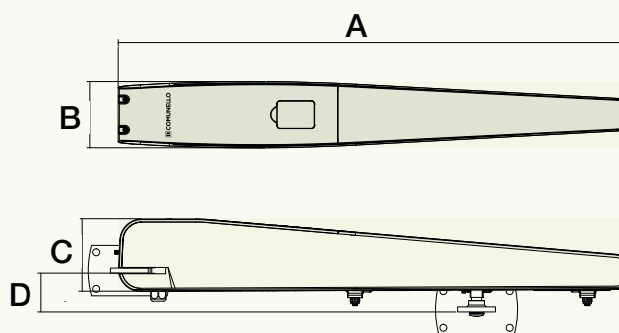
ABACUS

Características técnicas



DIMENSÕES (mm)

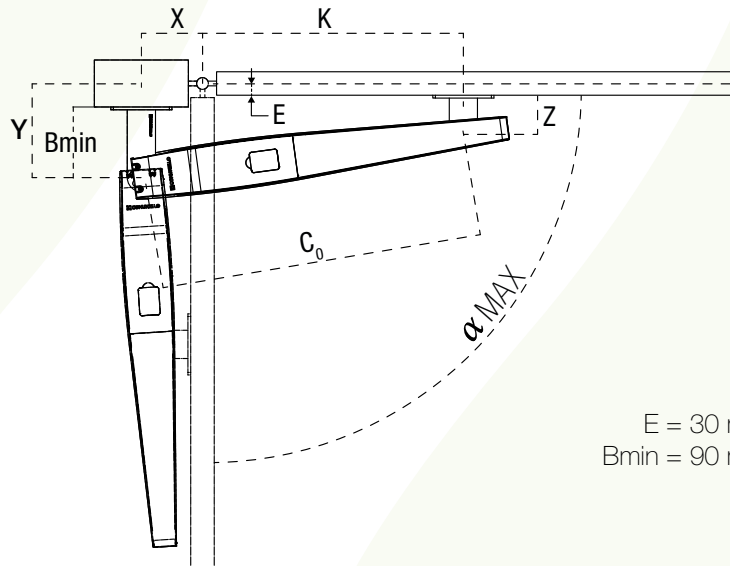
	ABACUS 220	ABACUS 300	ABACUS 500
A	765	805	955
B	95	105	105
C	95	115	115
D	61,3	61,5	61,5



Características técnicas

Disponível com fins de curso mecânicos ou eletrônicos e em versões com encoder

	ABACUS 220 24V	ABACUS 220 230V	ABACUS 300 24V	ABACUS 300 230V	ABACUS 500 24V	ABACUS 500 230V
Alimentação do motor	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Consumo de energia	70 W	180 W	110 W	280 W	110 W	280 W
Absorção máx.	3 A	0,8 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Impulso máx.	1500 N	1400 N	1800 N	2000 N	1800 N	2000 N
Traço padrão	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	446 mm	446 mm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidade sem carga	18 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s
Peso	8 kg	8,6 kg	10,1 kg	10,7 kg	10,7 kg	11,2 kg



E = 30 mm
Bmin = 90 mm

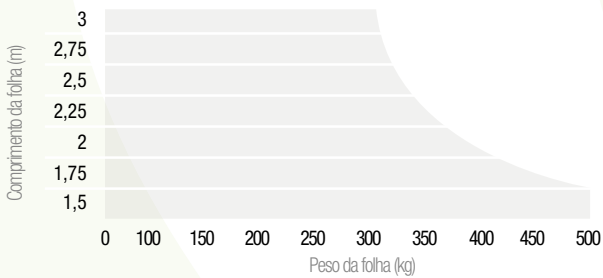
LIMITES DE USO ABACUS 220



		AS220																
		80		100		120		140		160		180		200				
Y	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀		
																	100	568 98°
120	567 97°	60 649	549 105°	649 112°	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																
		80		100		120		140		160		180		200				
Y	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀		
																	100	605 96°
120	608 95°	75 688	588 104°	70 688	568 110°	70 688	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 96°	80 688	529 90°	90 688								
160	605 94°	70 688	584 100°	75 688	566 95°	80 688												
180	600 89°	75 685	580 90°	80 680														
200	600 90°	80 685																

NÃO RECOMENDADO
AC 80

LIMITES DE USO ABACUS 500



		AS500																							
		80		100		120		140		160		180		200		220		240		260					
Y	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀	K α_{max}	Z C ₀			
																							100	758 95°	60 838
120	757 94°	60 837	737 102°	60 837	717 110°	65 837	698 116°	70 838	678 123°	80 838	658 128°	80 838	638 132°	100 838			598 112°	125 837	577 105°	135 837					
140	756 94°	65 836	736 102°	60 836	716 108°	65 836	696 115°	75 836	676 120°	80 836	656 125°	90 836	636 129°	102,5 836			596 107°	125 836	576 101°	140 836					
160	756 93°	65 836	736 100°	70 836	716 106°	70 836	696 112°	80 836	676 118°	95 836	656 112°	102,5 836					596 101°	135 836	576 96°	145 836					
180	753 93°	70 838	733 99°	75 838	713 104°	80 838	693 110°	90 838	673 115°	95 838	653 119°	102,5 838	633 109°	115 838	613 100°	125 838	593 95°	140 838							
200	756 93°	75 838	736 98°	80 838	716 104°	90 838	696 108°	102,5 838	676 113°	110 838	656 117°	120 838	637 103°	130 838	617 97°	140 838									
220	748 93°	80 837	728 98°	90 837	708 102°	100 837	688 107°	110 838	673 111°	115 838	653 115°	120 838	633 95°	130 838	613 90°	140 835									
240	748 93°	85 838	728 98°	95 838	709 102°	100 837	692 106°	110 838	672 108°	120 838	654 97°	130 838	635 90°	140 838	615 89°	145 838									






AC 85 AC 80 AC 80 + AC 85 NÃO RECOMENDADO

ABACUS ONE BUS



Automatização para portões de batente
24 Vdc - ONE TECHNOLOGY

Atuadores parafuso sem-fim 24Vdc, com encoder e fins de curso mecânicos, para folhas até 5 m *

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

Acessórios incluídos:



ABACUS **ONE** **BUS** Sistema KIT



Kits completos para atuadores sem-fim, 24 Vdc, para portões de batente com folhas até 5 m, com acessórios 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



Composição
do KIT

ABACUS 500



ABACUS



Automatização para portões de batente
24 Vdc e 230 Vac

Atuadores de parafuso sem-fim de 24 Vdc e 230 Vac para portões de batente até 5 m de comprimento*

			comprimento máximo folha*					
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220MELOB00	2,2 m	•		•	8 kg	56
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220EEL0B00	2,2 m		•	•	8 kg	56
ABACUS 220	230 Vac	GAS220MEH0B00	2,2 m	•		•	8,6 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300MELOB00	3,0 m	•		•	10,1 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300EEL0B00	3,0 m		•	•	10,1 kg	56
ABACUS 300	230 Vac	GAS300MEH0B00	3,0 m	•		•	10,7 kg	56
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500MELOB00	5,0 m	•		•	10,7 kg	42
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500EEL0B00	5,0 m		•	•	10,7 kg	42
ABACUS 500	230 Vac	GAS500MEH0B00	5,0 m	•		•	11,2 kg	42

Acessórios incluídos:



ENTRY KIT



2 Motores
ABACUS 220

Central de
comando

Victor 2Ch RC

Tab AC-40



Composição
do KIT

LIGHT KIT



2 Motores
ABACUS 300

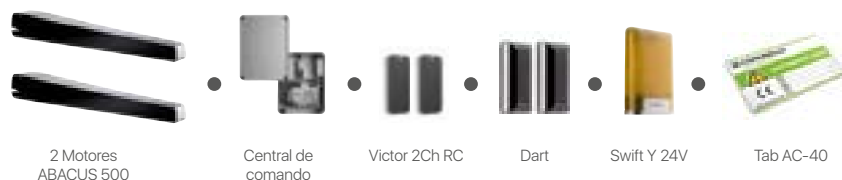
Central de
comando

Victor 2Ch RC

Dart

Tab AC-40

FULL KIT



2 Motores
ABACUS 500

Central de
comando

Victor 2Ch RC

Dart

Swift Y 24V

Tab AC-40

ABACUS Sistema KIT



24V Kits completos com atuador parafuso sem-fim, 24 Vdc, para portões de batente, até 5 m de comprimento

	Composição do KIT	0101					
	ENTRY	GKAS220MLB930	•	•	QUAD 24 HP	19,7 kg	16
 Abacus 220	LIGHT	GKAS220MLB920	•	•	QUAD 24 HP	19,8 kg	16
	FULL	GKAS220MLB908	•	•	QUAD 24 HP	22 kg	16
	ENTRY	GKAS300MLB930	•	•	QUAD 24 HP	25,9 kg	16
 Abacus 300	LIGHT	GKAS300MLB920	•	•	QUAD 24 HP	26 kg	16
	FULL	GKAS300MLB908	•	•	QUAD 24 HP	26,2 kg	16
	ENTRY	GKAS500MLB930	•	•	QUAD 24 HP	25,9 kg	9
 Abacus 500	LIGHT	GKAS500MLB920	•	•	QUAD 24 HP	26 kg	9
	FULL	GKAS500MLB900	•	•	QUAD 24 HP	26,2 kg	9

= Fins de curso mecânicos - = Encoder

= Versão disponível com fins de curso eletrônicos

ABACUS Sistema KIT



230V Kits completos com atuador de parafuso sem-fim, 230 Vac, para portões de batente, até 5 m de comprimento

	Composição do KIT	0101	 0100 10101 0010			
	ENTRY	GKAS220MEH930	• •	QUAD 230 HP	19,9 kg	16
 Abacus 220	LIGHT	GKAS220MEH920	• •	QUAD 230 HP	22 kg	16
	FULL	GKAS220MEH900	• •	QUAD 230 HP	22,2 kg	16
	ENTRY	GKAS300MEH930	• •	QUAD 230 HP	26,1 kg	16
 Abacus 300	LIGHT	GKAS300MEH920	• •	QUAD 230 HP	26,2 kg	16
	FULL	GKAS300MEH900	• •	QUAD 230 HP	26,4 kg	16
	ENTRY	GKAS500MEH930	• •	QUAD 230 HP	28 kg	9
 Abacus 500	LIGHT	GKAS500MEH920	• •	QUAD 230 HP	28 kg	9
	FULL	GKAS500MEH900	• •	QUAD 230 HP	28 kg	9

= Fins de curso mecânicos - = Encoder

= Versão disponível com fins de curso eletrônicos

ABACUS Acessórios



AC-60

Suporte traseiro ajustável galvanizado para aparafusar

GAS001ASN0G00

6

1 kg



AC-70

Suporte galvanizado traseiro para aparafusar

GAS002ASN0G00

2

0,95 kg



AC-80

Suporte traseiro longo galvanizado para soldar

GAS003ASN0G00

2

1,75 kg



AC-85

Suporte frontal ajustável galvanizado

GAS004ASN0G00

1

0,9 kg

Características técnicas do RAM

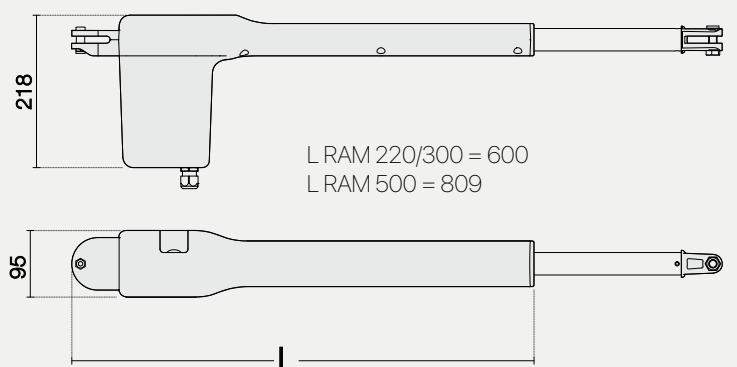


Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

Ambidestro

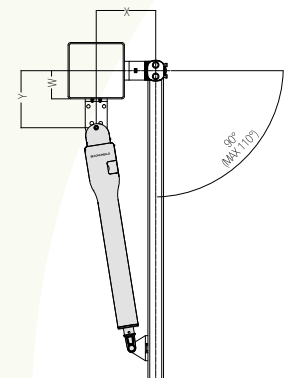
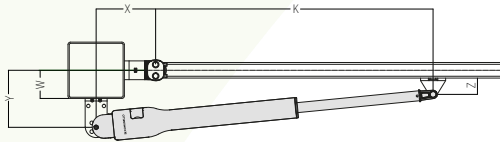


DIMENSÕES (mm)



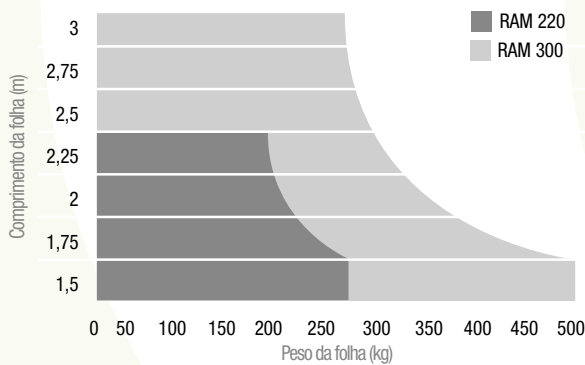
A haste de aço inoxidável e a liga de alumínio e fixação frontal de zinco fundido garantem confiabilidade e resistência ao longo do tempo.

Fim de curso de fecho com molas copo que garantem um fácil retorno da manobra sem sobrecarregar o motor.



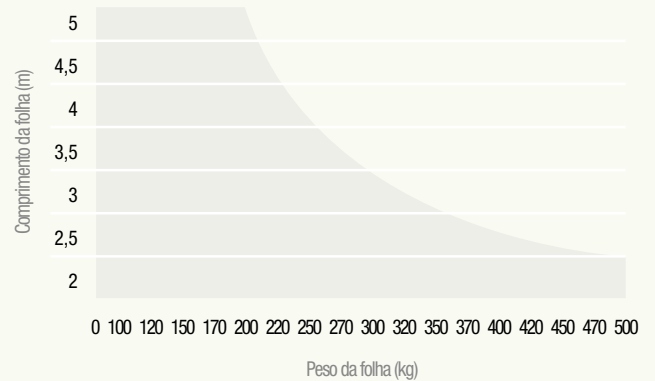
Grupo de transmissão com engrenagens metálicas perfeitamente acopladas para garantir eficiência, precisão, silêncio e fiabilidade.

LIMITES OPERACIONAIS RAM 220/300



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

LIMITES OPERACIONAIS RAM 500



MAX OPENING	X	Y	Z	K 220/300	K 500	WMAX
110°	170	110	40	820	970	50
90°	170	110	40	880	1003	50

Características técnicas

	RAM 220 24V	RAM 300 24V	RAM 300 230V	RAM 500 24V	RAM 500 230V
Alimentação do motor	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Consumo de energia	60 W	100 W	280 W	100 W	280 W
Absorção máx.	3 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Impulso máx.	1500 N	2000 N	1800 N	1800 N	2000 N
Traço padrão	374 mm	374 mm	374 mm	524 mm	524 mm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	Uso intensivo	40%	Uso intensivo	30%
Grau de proteção (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe de isolamento	2	2	1 (ligação à terra)	2	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidade sem 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



Automatização para portões de batente
24 Vdc e 230 Vac

Motor telescópico, 24 Vdc e 230 Vac, para portões de batente até 5 m de comprimento *

			comprimento máximo folha*		
RAM 220	24 Vdc	GRM22000L0B00	2,2 m	14 kg	32
RAM 300	24 Vdc	GRM30000L0B00	3,0 m	15,6 kg	32
RAM 300	230 Vac	GRM30000H0B00	3,0 m	16,6 kg	32
RAM 500	24 Vdc	GRM50000L0B00	5,0 m	17,6 kg	32
RAM 500	230 Vac	GRM50000H0B00	5,0 m	18,6 kg	32

Acessórios incluídos:



ENTRY KIT



2 Motores RAM

Central de comando

Victor 2Ch RC

Tab AC-40



Composição
do KIT

LIGHT KIT



2 Motores RAM

Central de comando

Victor 2Ch RC

Dart

Tab AC-40

FULL KIT



2 Motores RAM

Central de comando

Victor 2Ch RC

Dart





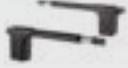







Swift Y 24V

Tab AC-40

RAM Sistema KIT









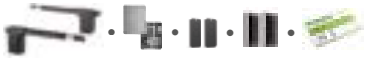

24V Kits completos com motores telescópicos para portões de batente, 24 Vdc, até 5 m de comprimento

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

RAM Sistema KIT



230V Kits completos com motores telescópicos para portões de batente, 230 Vac, até 5 m de comprimento

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



RAMPART

Características técnicas



Pode ser combinado com calhas de correia e corrente. Inteiras e Bipartidas



Luz LED de cortesia integrada

O motor com encoder de 6 pólos / rotação garante leitura precisa e confiável do curso e detecção de obstáculos.



Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

Características técnicas

	RAMPART 600 24V	RAMPART 1000 24V
Alimentação	230V (±10%) / 50Hz	230V (±10%) / 50Hz
Força máxima (força necessária para iniciar o movimento da porta)	600 N	1000 N
Força nominal (força necessária para manter a porta em movimento)	200 N	300 N
Peso máximo da porta	110 kg	210 kg
Velocidade máxima de abertura	0,14 metros / segundo	0,14 metros / segundo
Tempo motor contínuo	Máximo de 60 segundos (modo de operação intermitente)	Máximo de 60 segundos (modo de operação intermitente)
Consumo de energia	110 W	150 W
Rádios controles	433,92 MHz / código dinâmico 200 Controlos de rádio máx.	433,92 MHz / código dinâmico 200 Controlos de rádio máx.
Classe de isolamento	2	2
Grau de proteção (IP)	IP20	IP20
Faixa de temperatura	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso do atuador	4,5 kg	5,0 kg



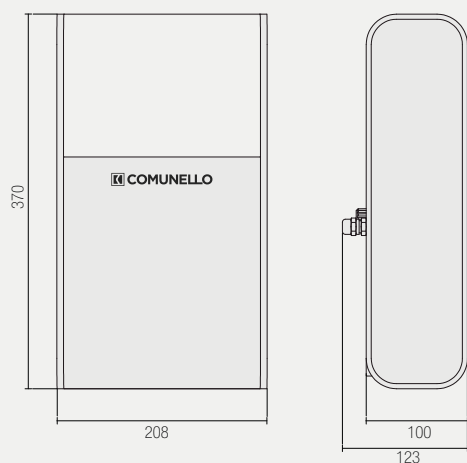
Unidade de controlo no interior com receptor integrado

Detecção automática periódica da absorção de corrente durante o ciclo de abertura e fecho.

Detecção automática de bordas sensíveis conectadas (N.O., N.C., 8k2)

Parâmetros de força e fecho automático ajustáveis com trimmers.

DIMENSÕES (mm)



CORES DISPONÍVEIS: BRANCO, PRETO



RAMPART

Atuador eletromecânico
para portas seccionais 24 Vdc



Motor 24 Vdc com encoder e eletrônica embutida para portas seccionais, potência 600 N / 1000 N

Rampart 600	24 Vdc	GRT0600EL0W00	•	•	9 m ²	Branco	4,9 kg	60
Rampart 600	24 Vdc	GRT0600ELOB00	•	•	9 m ²	Preto	4,9 kg	60
Rampart 1000	24 Vdc	GRT1000EL0W00	•	•	16 m ²	Branco	6,0 kg	60
Rampart 1000	24 Vdc	GRT1000ELOB00	•	•	16 m ²	Preto	6,0 kg	60

KIT BRANCO



Composição
do KIT

CORRENTE



CORREIA

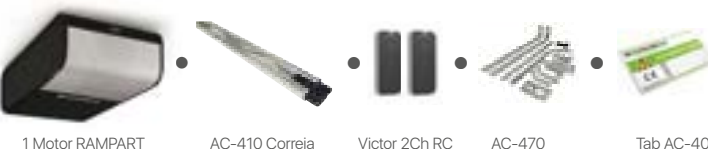


CORRENTE



KIT PRETO

















CORREIA



Sistema KIT **RAMPART**



Kits completos com atuadores para portas seccionais, 24 Vdc, até 1000 N

	Composição do KIT				
	CORRENTE		GKRT060CLW000	13,5 kg	48
Rampart 600	CORREIA		GKRT060BLW000	14 kg	48
	CORRENTE		GKRT060CLB000	13,5 kg	48
Rampart 600	CORREIA		GKRT060BLB000	14 kg	48
	CORRENTE		GKRT100CLW000	14,5 kg	48
Rampart 1000	CORREIA		GKRT100BLW000	15 kg	48
	CORRENTE		GKRT100CLB000	14,5 kg	48
Rampart 1000	CORREIA		GKRT100BLB000	15 kg	48



Acessórios **RAMPART**



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



AC-470

Kit de fixação

GRT001AANOG00

1

0,3 kg



AC-400

Calha de corrente inteira 3,25 m

GRT3250GC0G00

1

8,2 kg



AC-410

Calha de correia bipartida de 3,25m, 2 x 1,65 m

GRT3250GB0G00

1

8,6 Kg



AC-420

Calha de correia 3,25m integral, 1 x 3,25m

GRT3250GD0G00

1

7,4 kg



AC-430

Calha de correia bipartida de 4m, 2 x 2,00m

GRT4000GB0G00

1

9,6 kg



AC-440

Desbloqueio externo c/cabo

GRTCORD0NOG00A

1

0,4 kg



AC-450

Braço galvanizado para painel único

GRT001ASN0G00

1

3,7 kg



SALIENT

Características técnicas



Luz LED de cortesia integrada

Grupo de transmissão com engrenagens de metal perfeitamente combinadas para garantir eficiência, precisão, silêncio e confiabilidade

Desbloqueio manual com alavanca de alumínio integrada



Eixo de saída disponível em versões de secção redonda estriada e quadrado



Unidade de controlo a bordo com receptor integrado

Versão com encoder disponível (24 Vdc)

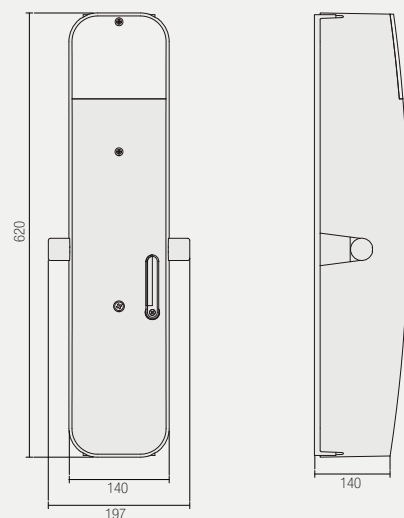


Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

Características técnicas

	SALIENT 24V	SALIENT 230V FAST	SALIENT 230V SLOW
Alimentação	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Alimentação motor	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Consumo de energia	150 W	280 W	280 W
Absorção máx.	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Impulso máx.	330 Nm	440 Nm	440 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo	40%	40%
Grau de proteção (IP)	IP24D	IP24D	IP24D
Classe de isolamento	2	1 (ligação à terra)	1 (ligação à terra)
Temp. de operação	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocidade	1,7 rpm	1,7 rpm	1,2 rpm
Peso	11,2 Kg	11,4 Kg	11,4 Kg

DIMENSÕES (mm)





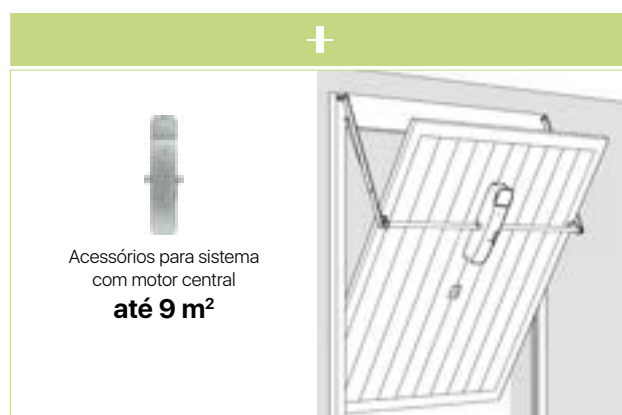
SALIENT

Atuadores eletromecânicos para portas de garagem basculantes..
24 Vdc e 230 Vac



Atuador com encoder embutido e eletrônica, até 9 m² com um motor, 16 m² com dois motores

			Seção do braço					
Salient	24 Vdc	GSTOF0ECL0G00	⊙	•	•	•	9,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTOF0EOL0G00	⊙	•			7,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTQF0ECL0G00	⊠	•	•	•	9,3 kg	30
Salient	24 Vdc	GSTQF0EOL0G00	⊠	•			7,3 kg	30
Salient	230 Vac	GSTOF0ECH0G00	⊙		•	•	9,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTOF0EOH0G00	⊙				7,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTQF0ECH0G00	⊠		•	•	9,8 kg	30
Salient	230 Vac	GSTQF0EOH0G00	⊠				7,8 kg	30



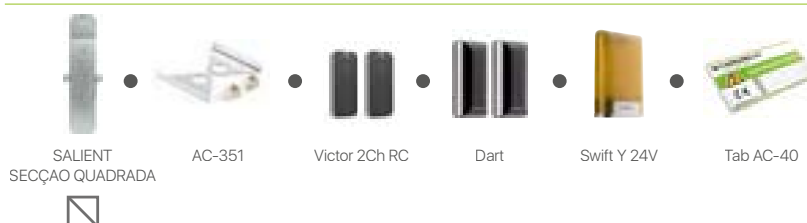
Sistema KIT **SALIENT**



24V Kits completos com atuador para portas basculantes, 24 Vdc

	Composição do KIT				
<p>SALIENT KIT secção quadrada</p>		GKSTQF0ECL0G00	CU 24V HP	12 kg	20
<p>SALIENT DOBLE MOTOR KIT secção quadrada</p>		GKSTQF1ECL0G00	CU 24V HP	19,6 kg	12

SALIENT KIT



SALIENT DOBLE MOTOR KIT

Composição do KIT



Acessórios SALIENT



	AC-360	Braços de retorno galvanizados L = 1500 mm	GST001AAN0G00	⊘	•		1		6,2 Kg
	AC-370	Braços de retorno galvanizados L = 200 mm	GST002AAN0G00	⊘	•		1		0,97 Kg
	AC-375	Braços de retorno galvanizados L = 2000 mm	GST003AAN0G00	⊘	•		1		8 Kg
	AC-330	Braços retos galvanizados com buchas redondas	GST003ASN0G00	⊘	•	•	1		4,1 Kg
	AC-340	Braços curvos galvanizados com buchas redondas	GST004ASN0G00	⊘	•	•	1		4,6 Kg
	AC-310	Braços retos galvanizados com buchas redondas (conexão direta do atuador)	GST001ASN0G00	⊘	•		1		4,1 Kg
	AC-320	Braços retos galvanizados com buchas com nervuras (conexão direta do atuador)	GST002ASN0G00	⊘	•		1		4,6 Kg
	AC-350	Suportes de braço de retorno galvanizado	GST005ASN0G00	⊘		•	1		0,3 Kg
	AC-361	Suportes de braço de retorno galvanizado	GST001AQN0G00	⊠		•	1		6,2 Kg
	AC-371	Braços quadrados galvanizados L = 200 mm	GST002AQN0G00	⊠		•	1		0,97 Kg

Acessórios **SALIENT**



	AC-376	Braços quadrados galvanizados L= 2000 mm	GST003AQN0G00			•	1	8 Kg
	AC-311	Braços retos galvanizados com buchas redondas	GST001SQN0G00		•	•	1	4,1 kg
	AC-321	Braços curvos galvanizados com buchas quadradas	GST002SQN0G00		•	•	1	4,6 kg
	AC-351	Suporte de braço quadrado galvanizado	GST005SQN0G00			•	1	0,3 kg
	AC-300	Suporte galvanizado L = 615 mm	GST006ASN0G00		•	•	1	2,0 Kg
	AC-305	Suporte galvanizado L = 1250 mm	GST007ASN0G00		•	•	1	4,1 Kg
	AC-307	Suporte galvanizado L = 2000 mm	GST008ASN0G00		•	•	1	6,5 Kg
	AC-380	Alavanca de desbloqueio externo galvanizada	GST008ASN0G00		•	•	1	0,17 Kg

+*

Acessórios para sistema com motor central
até 9 m²

||*

Acessórios para sistema com dois motores
até 16 m²



BARREIRAS

RODOVIÁRIAS



BORDER

haste até 4 m

Sistema de desbloqueio manual disponível de ambos os lados por alavanca de alumínio

Suporte robusto ambidestro de barra em alumínio fundido



Haste de secção elíptica leve e duradouro

Estrutura de aço resistente com tratamento protetor

Ablandamento ajustável por dip-switches. Graças à cames ajustáveis, é possível alterar os pontos de abrandamento de acordo com as necessidades.

Ajuste de batiente mecânico através de parafuso



Mola esférica autolubrificada e fixada por olhal para um movimento mais suave e desgaste reduzido

Central de comando embutida facilmente extraível para programação fácil

Uma única mola pode ser fixada em 2 orifícios diferentes do braço tensor da mola de acordo com o comprimento da haste

Dependendo do comprimento da haste e acessórios relacionados, a mola AC-541 deve ser fixa a um dos orifícios no braço tensor da mola de acordo com a tabela e o diagrama abaixo

MOLA AC-541

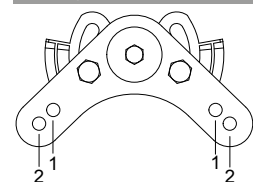


POSICIONAMENTO DA MOLA AC-541

COMPRIMENTO DA HASTE	2 m	3 m	4 m
HASTE	-	1-2 *	2
HASTE COM BORRACHA DE PROTEÇÃO	1	1-2 *	2
HASTE COM SUPORTE GIRATÓRIO	1	2	2

* A mola pode ser fixada em ambos os orifícios com ajuste adequado

BRAÇO TENSOR MOLA

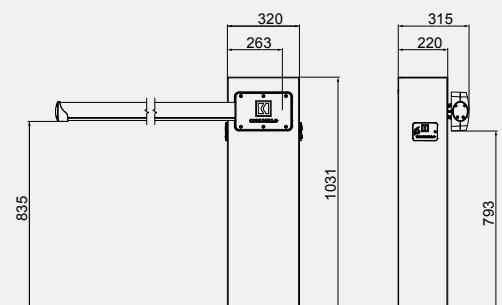


Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BORDER 400 24V
Alimentação	230 VAC
Alimentação motor	24 VDC
Consumo de energia	150 W
Absorção máx.	4,5 A
Impulso máx.	100 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de isolamento	2
Temp. de operação	-20°C / +50°C

DIMENSÕES (mm)



Para haste até 4m de comprimento



BORDER

Automatismo para barreiras rodoviárias
24 Vdc - BORDER



Barreira eletromecânica de 24 Vdc

Border 400	24 Vdc	GBR040EVL0A00	CU 24V BR	•		45 kg	9

BORDER Sistema KIT



Kit de barreira 24Vdc completo, com haste de 3 m

Kit Border 400 - 3 m	GKBR030VL0A901	50 kg	9

BR400-24V BORDER 400 24V	AC-631 Haste oval de alumínio L = 3 m	AC-660 Adesivos refletivos Comunello (embalagem de 30 peças)	AC-717 Bujão para hastes ovais com borracha vermelha	AC-500 Kit fundação Border 400/ Limit 500	AC-541 Mola para barreiras Border/Limit
	AC-671 Borracha vermelha de proteção para haste oval, L = 3 m				3 m





















Kit de barreira Border 24 Vdc completo, com haste até 4 m

Kit Sistema Border 400 - 4 m	GKBR040VL0A901	51,2 kg	9

BR400-24V Border 400 24V	AC-641 Haste oval em alumínio, L = 4 m	AC-660 Adesivos refletivos Comunello (embalagem de 30 peças)	AC-717 Bujão para hastes ovais com borracha vermelha	AC-500 Kit fundação Border 400/ Limit 500	AC-541 Mola para barreiras Border/Limit
	AC-672 Borracha vermelha de proteção para haste oval, L = 4 m				4 m

Acessórios



					
	AC-30	Antena externa (cabo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensor indutivo	GINDUCTONOG00	1	0,28 kg
	AC-500	Kit fundação Border 400/Limit 500	GLTANCHOROG00	1	1,8 Kg
	AC-541	Mola para barreiras Border/Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560A	Poste de suporte de braço para barreiras	GLTFIX0000A00	1	4,6 kg
	AC-570	Suporte giratório para haste	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-631	Haste oval de alumínio L = 3 m	GBRBAR3001W00	1	2,9 kg
	AC-641	Haste oval de alumínio L = 4 m	GBRBAR4001W00	1	3,9 kg
	AC-660	Adesivos refletivos Comunello (embalagem de 30 peças)	GLTSTRIP00W00	1	0,01 kg
	AC-671	Borracha vermelha de proteção para haste oval, L = 3 m	GBRTOPP301R00	1	0,57 kg
	AC-672	Borracha vermelha de proteção para haste oval, L = 4 m	GBRTOPP401R00	1	0,87 kg
	AC-705	Tampa para haste oval Border	GBRPLUG030W00	1	0,03 kg
	AC-717	Tampa para hastes ovais com contorno de proteção, branco	GBRPLUG011W00	1	0,03 kg
	AC-718	Tampa para hastes ovais sem contorno de proteção, branco	GBRPLUG020W00	1	0,03 kg

LIMIT 500

haste até 5 m

Possibilidade de instalar pirilampo LED incorporado

Suporte de barra ambidestro em alumínio fundido



Possibilidade de instalar, ao longo do comprimento de haste, tira LED para luz de semáforo ou luz branca

Chave e alavanca manual de desbloqueio de emergência

Estrutura de aço resistente com tratamento protetor

Central de comando embutida de fácil acesso para programação simplificada

Interruptor de fim de curso e batente mecânico ajustável por parafuso

Mola esférica autolubrificada e fixa por olhal para um movimento mais suave e com redução de desgaste

É fornecida uma única mola que, dependendo do comprimento da haste, é fixa num dos orifícios no braço tensor da mola



Também disponível na versão cinza RAL 7011

Dependendo do comprimento da haste e acessórios relacionados, a mola AC-541 deve ser fixa a um dos orifícios no braço tensor da mola de acordo com a tabela e o diagrama abaixo

MOLA AC-541	POSICIONAMENTO DA MOLA AC-541				BRAÇO TENSOR MOLA
COMPRIENTO DA HASTE	2 m	3 m	4 m	5 m	
HASTE	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *	
HASTE COM BORRACHAS E TIRA LED	1	1/2 *	2/3 *	3	
HASTE COM BORRACHAS, TIRA LED E SUPORTE GIRATÓRIO	1	1/2 *	3	3	
HASTE COM BORRACHAS, TIRA LED E CORTINA	-	2	3	-	
HASTE COM BORRACHAS, TIRA LED, CORTINA E SUPORTE GIRATÓRIO	-	3	3	-	

* Mola esférica autolubrificada e fixada por olhal para um movimento mais suave e desgaste reduzido. Com a barreira destravada, o haste deve permanecer equilibrado a 45°

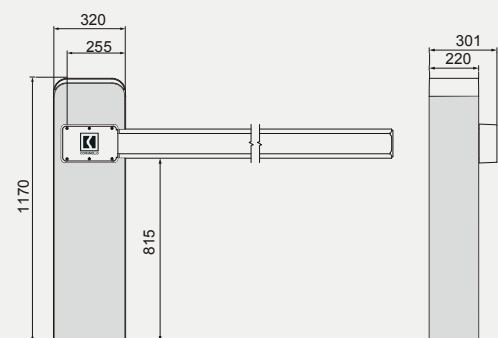


Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIMIT 500 24V
Alimentação	230 VAC
Alimentação motor	24 VDC
Consumo de energia	150 W
Absorção máx.	6,2 A
Impulso máx.	300 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de isolamento	2
Temp. de operação	-20°C / +50°C

DIMENSÕES (mm)



Para haste até 5m de comprimento



Para hastes até 10 m de comprimento (5+5m)



LIMIT 500 ONE BUS

Automatismo para barreiras rodoviárias 24 Vdc - LIMIT ONE TECHNOLOGY



Barreira eletromecânica com encoder 24 Vdc, hastes até 5 m, One Technology

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

LIMIT 500

Automatismo para barreiras rodoviárias 24 Vdc - LIMIT



Barreira eletromecânica 24 Vdc com encoder

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



LIMIT 500 Sistema KIT



Kits completos com barreira 24 Vdc, hastes até 5 m

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



Versão em Kit também disponível com hastes separadas (2m + 2m / 3m + 2m e AC-775 elo de ligação rectangular)

Kits completos com barreira LIMIT de 24 Vdc, com haste até 5 m, função de semáforo

Kit Limit 500 - 4 m - Função de semáforo	GKLTX40ELOR907	RAL 3002 (vermelha)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 4 m - Função de semáforo	GKLTX40ELOG907	RAL 7011 (cinza)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Função de semáforo	GKLTX50ELOR907	RAL 3002 (vermelha)	60 kg	9
Kit Limit 500 - 5 m - Função de semáforo	GKLTX50ELOG907	RAL 7011 (cinza)	60 kg	9



Versão em Kit também disponível com hastes separadas (2m + 2m / 3m + 2m e AC-775 elo de ligação rectangular)

LIMIT 600

haste até 6 m

Possibilidade de instalar pirilampo
LED incorporado



Possibilidade de instalação de faixa
LED para versão com luz vermelha
/ verde ou branca ao longo de todo
o comprimento do mastro

Suporte de barra
ambidestro em
alumínio fundido



Chave e alavanca manual de
desbloqueio de emergência



Estrutura de aço resistente com
tratamento protetor



Central de comando embutida de fácil acesso para programação simplificada

Interruptor de fim de curso e batente mecânico ajustável por parafuso

Mola esférica autolubrificada e fixa por olhal para um movimento mais suave e com redução de desgaste

É fornecida uma única mola que, dependendo do comprimento da haste, é fixa num dos orifícios no braço tensor da mola



Também disponível na versão cinza RAL 7011

Dependendo do comprimento da haste e acessórios relacionados, a mola AC-541 deve ser fixa a um dos orifícios no braço tensor da mola de acordo com a tabela e o diagrama abaixo

MOLA AC-541	POSICIONAMENTO DA MOLA AC-541					BRAÇO TENSOR MOLA
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	
HASTE	1-2 *	1-2-3 *	3	3	3	
HASTE COM BORRACHAS E TIRA LED	1-2 *	3	3	3	3	
HASTE COM BORRACHAS, TIRA LED E SUPORTE GIRATÓRIO	1-2 *	3	3	3	3	
HASTE COM BORRACHAS, TIRA LED E CORTINA	-	3	3	3	-	
HASTE COM BORRACHAS, TIRA LED, CORTINA E SUPORTE GIRATÓRIO	-	3	3	3	-	

* Mola esférica autolubrificada e fixada por olhal para um movimento mais suave e desgaste reduzido. Com a barreira destravada, o haste deve permanecer equilibrado a 45°

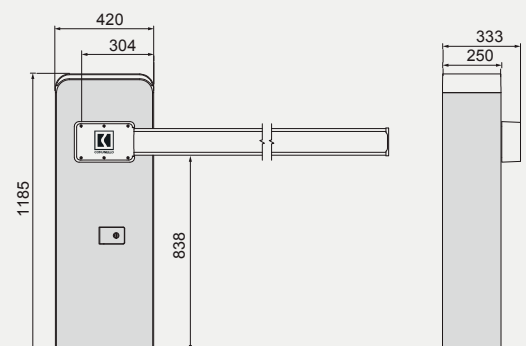


Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIMIT 600 24V
Alimentação	230 VAC
Alimentação motor	24 VDC
Consumo de energia	150 W
Absorção máx.	6,2 A
Impulso máx.	300 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de isolamento	2
Temp. de operação	-20°C / +50°C

DIMENSÕES (mm)



Para haste até 6m de comprimento



Para hastes até 12 m de comprimento (6+6m)



LIMIT 600 ONE BUS

Automatismo para barreiras rodoviárias 24 Vdc - LIMIT ONE TECHNOLOGY



Barreira eletromecânica com encoder 24 Vdc, hastes até 5 m, One Technology

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

LIMIT 600

Automatismo para barreiras rodoviárias 24 Vdc - LIMIT



Barreira eletromecânica 24 Vdc com encoder

Limit 600 ■	24 Vdc	GLTX60EELOR00	RAL 3002 (vermelha)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600 ■	24 Vdc	GLTX60EELOG00	RAL 7011 (cinza)	CU 24V LT	57,5 kg	6

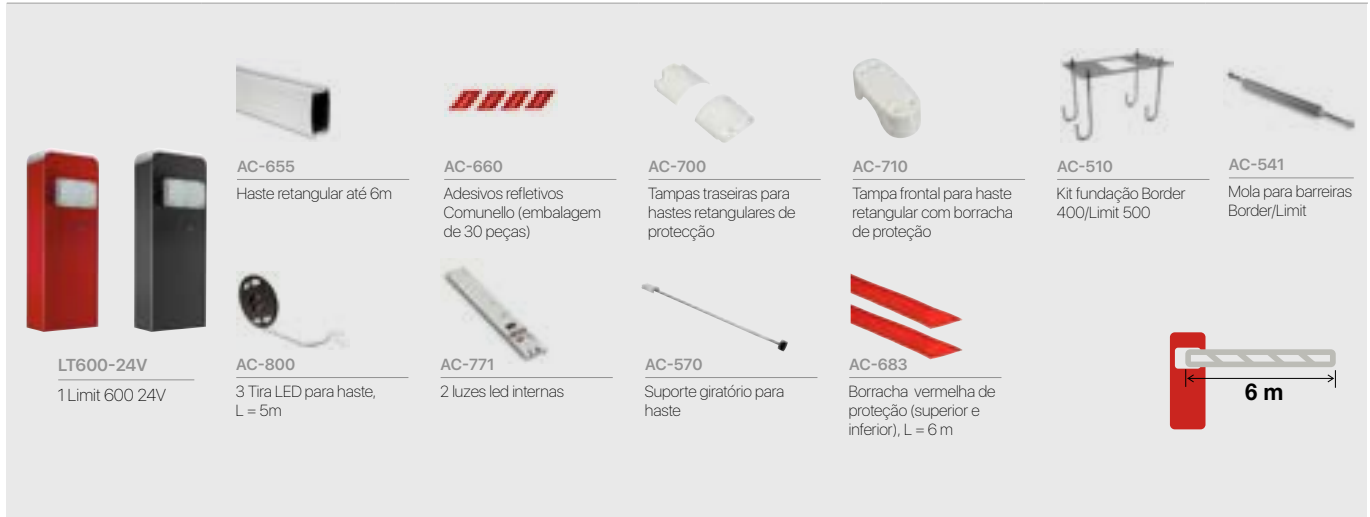


LIMIT 600 Sistema KIT



Barreira eletromecânica com encoder 24 Vdc, hastes até 6 m

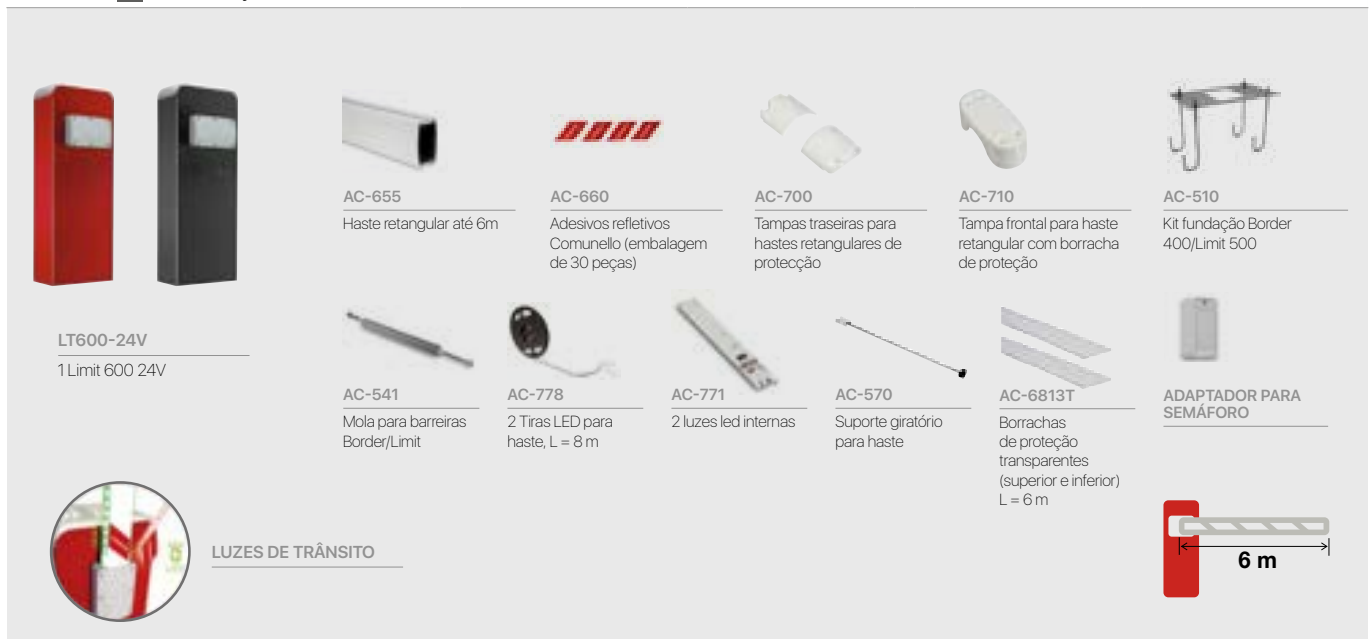
Limit 600 ■		24 Vdc	GKLTX60ELOR901	RAL 3002 (vermelha)	CU 24V LT	57,5 kg	6
Limit 600 ■		24 Vdc	GKLTX60ELOG901	RAL 7011 (cinza)	CU 24V LT	57,5 kg	6



Versão em Kit também disponível com hastes separadas (3m + 3me AC-775 elo de ligação rectangular)

Kits completos com barreira LIMIT de 24 Vdc, com haste até 6 m, função de semáforo


Limit 600 ■ 6 m -Função de semáforo		GKLTX60ELOR907	RAL 3002 (vermelha)	57,5 kg	6
Limit 600 ■ 6 m -Função de semáforo		GKLTX60ELOG907	RAL 7011 (cinza)	57,5 kg	6



Versão em Kit também disponível com hastes separadas (3m + 3me AC-775 elo de ligação rectangular)

LIMIT 800

up to 8m beam



Possibilidade de instalar pirilampo LED incorporado

Suporte de eixo robusto ambidestro em aço moldado

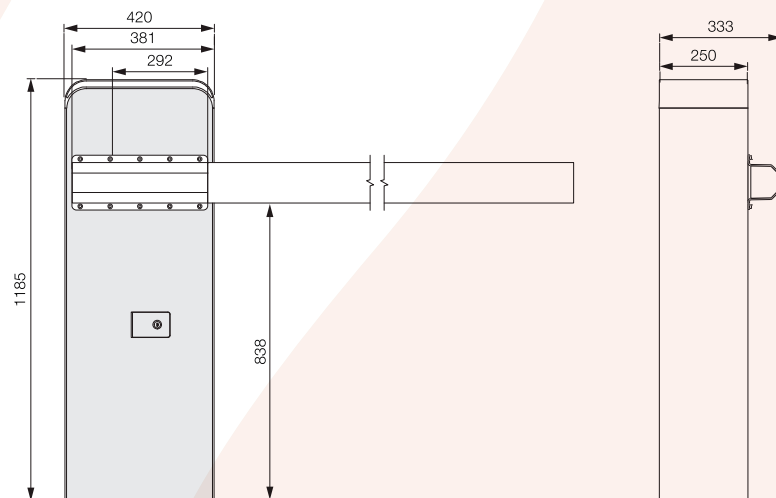
Possibilidade de instalar, ao longo do comprimento da barra, Tira LED RGB para luz de semáforo ou luz branca

Chave e alavanca manual de desbloqueio de emergência

Estrutura de aço resistente com tratamento protetor

DIMENSÕES (mm)


Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

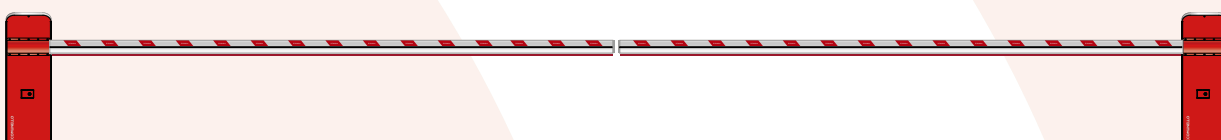
	LIMIT 800 24V
Alimentação	230 VAC
Alimentação motor	24 VDC
Consumo de energia	150 W
Absorção máx.	6,2 A
Impulso máx.	300 Nm
Ciclo de trabalho	Uso intensivo
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de isolamento	2
Temp. de operação	-20°C / +50°C

MONTAGEM DA HASTE E ESCOLHA DAS MOLAS DE BALANCEAMENTO	COMPRIMENTO				
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
Haste com junta e tampa frontal	○	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal e tira LED	○	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal e borracha	○	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal, borracha e tira LED	○	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal e suporte giratório	●	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal, suporte giratório e tira LED	●	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal, suporte giratório, tira LED e borracha	●	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal e cortina	●	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal, cortina e tira LED	●	●	●	●	●
Haste com junta, tampa frontal, cortina, tira LED e suporte giratório	●	●	●	●	●

- Mola AC-551 - Configuração de mola única, balanceamento haste 45°
- Mola AC-551 - mola dupla, balanceamento haste 45°
- Mola AC-551 - mola dupla, balanceamento haste 55°

Para hastes até 7 m (3+4 m)

Para hastes até 8 m (4+4 m)

Para hastes até 16 m


LIMIT 800 ONE BUS

Automatismo para barreiras rodoviárias 24 Vdc - LIMIT ONE TECHNOLOGY



Barreira eletromecânica com encoder 24 Vdc, hastes até 5 m, One Technology

LIMIT 800 ONE	24V	G1L080EELOR00	CU 24V LIMIT	95 kg	6

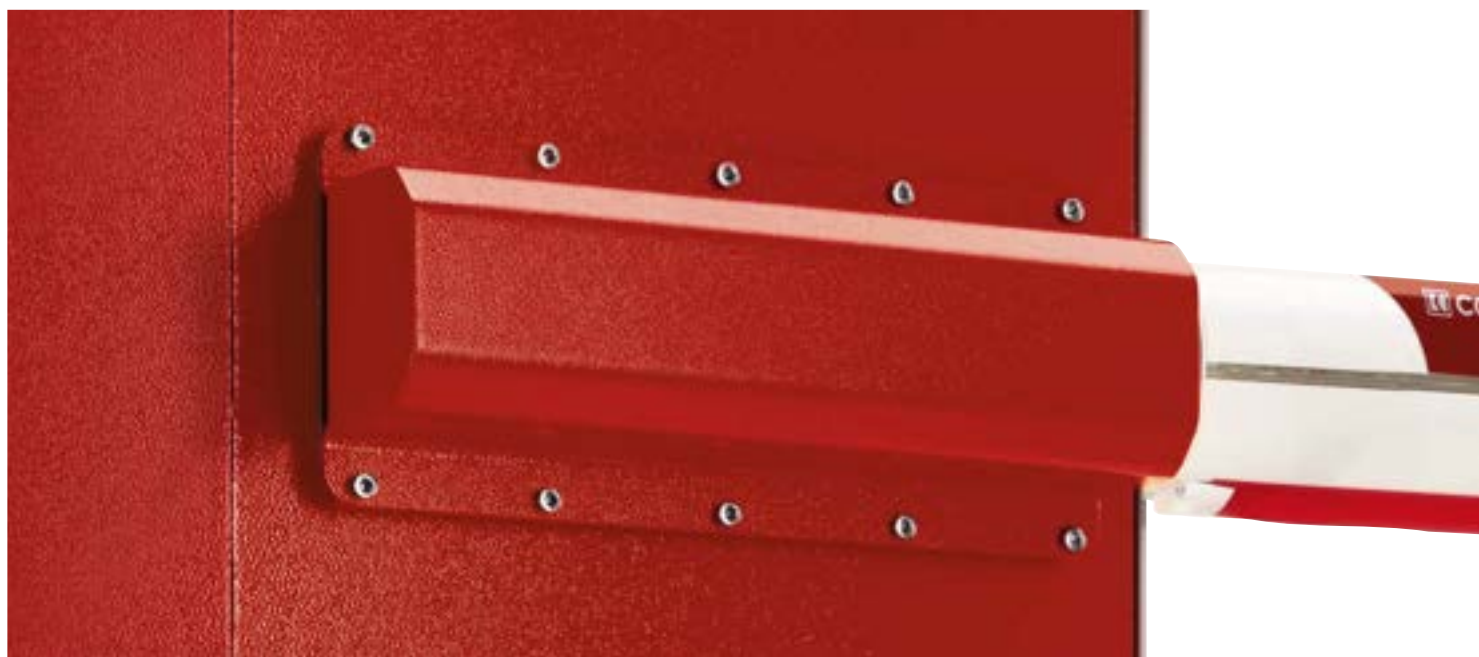
LIMIT 800

Automatismo para barreiras rodoviárias 24 Vdc - LIMIT



Barreira eletromecânica 24 Vdc com encoder

Limit 800	24 Vdc	GLT080EELOR00A	CU 24V LT	95 kg	6



LIMIT 800 Sistema KIT



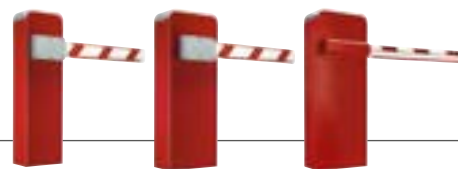
Barreira eletromecânica com encoder, 24 Vdc, haste até 8 m, função semáforo

Kit Limit 800 - 8 m - Função semáforo	GKLT080ELOR907A	122 kg	6
















LT800-24V 1 Limit 800 24V	AC-731 Haste circular em alumínio, L = 3 m	AC-751 Haste circular em alumínio, L = 5 m	AC-765 Junção para haste circular	AC-661 Adesivos reflectivos Comunello para LIMIT 800 (embalagem de 30 peças)	AC-713 Bujão para haste redonda com perfil de proteção	AC-778 2 tiras LED RGB para haste L = 8 m
LUZES DE TRÂNSITO	AC-510 Kit fundação Border 400/ Limit 500	AC-551 Mola dupla para barreiras Limit 800	AC-771 2 luzes LED internas	AC-570 Suporte giratório para haste	AC-684 Perfil de proteção vermelho para haste oval Limit L = 8 m	ADAPTADOR PARA SEMÁFORO

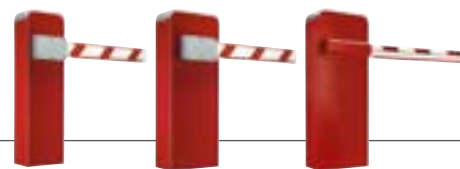
8 m
















Acessórios LIMIT

				Compatível com				
				Limit 500	Limit 600	Limit 800		
	AC-30	Antena externa (cabo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	•	•	•	1	0,2 kg
	AC-240	Sensor indutivo	GINDUCTONOG00	•	•	•	1	0,28 kg
	AC-500	Kit fundação Border 400/Limit 500	GLTANCHOROG00	•			1	1,8 Kg
	AC-510	Kit fundação Limit 600/800	GLTANCHO80G00		•	•	1	2,2 kg
	AC-541	Mola para barreiras Border/Limit	GLTSPRINGUG00	•	•		1	3,8 kg
	AC-551	Mola dupla para barreiras Limit 800	GLTSPRINGTG00A			•	1	7,1 kg
	AC-560R	Poste de suporte de braço para barreiras	GLTFIX0000R00	•	•	•	1	4,6 kg
	AC-570	Suporte giratório para haste	GLTSUPPORTG00	•	•	•	1	1,05 kg
	AC-580	Junta mecânica para abertura de 90° LIMIT 500/600	GLTANG9000G00	•	•		1	6,7 kg
	AC-590	Cortina de alumínio para barra, H= 500 mm, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	•	•	•	1	1,7 kg
	AC-630	Haste rectangular de alumínio L = 3 m	GLTBAR3001W00	•	•		1	3,5 kg
	AC-640	Haste rectangular de alumínio L = 4 m	GLTBAR4001W00	•	•		1	4,7 kg
	AC-650	Haste rectangular de alumínio L = 5 m	GLTBAR5001W00	•	•		1	5,90 kg
	AC-655	Haste rectangular de alumínio L = 6 m	GLTBAR6001W00	•	•		1	7,00 kg
	AC-731	Haste circular em alumínio L = 3 m	GLTBAR8300W00			•	1	3,70 kg
	AC-741	Haste circular em alumínio L = 4 m	GLTBAR8400W00			•	1	5,20 kg
	AC-751	Haste circular em alumínio L = 5 m	GLTBAR8500W00			•	1	6,50 kg
	AC-765	Junção para haste circular	GLTJOINTT1G00			•	1	1,10 kg
	AC-775	Junção para haste rectangular	GLTJOINTROG00	•	•		1	1,10 kg
	AC-660	Adesivos refletivos Comunello (embalagem de 30 peças)	GLTSTRIP00W00	•	•		1	0,10 kg
	AC-661	Adesivos reflectivos Comunello (embalagem de 30 peças)	GLTSTRIP01W00			•	1	0,10 kg



Acessórios LIMIT

				Compatível com				
				Limit 500	Limit 600	Limit 800		
	AC-670	Borrachas de proteção vermelhas (superior e inferior) L = 3 m	GLTTOPP301R00	•	•		1	0,62 kg
	AC-681	Borrachas de proteção vermelhas (superior e inferior) L = 4 m	GLTTOPP401R00	•	•		1	0,85 kg
	AC-682	Borrachas de proteção vermelhas (superior e inferior) L = 5 m	GLTTOPP501R00	•	•		1	1,60 kg
	AC-683	Borrachas de proteção vermelhas (superior e inferior) L = 6 m	GLTTOPP601R00	•	•		1	1,71 kg
	AC-684	Borracha inferior de proteção vermelha; L = 8 m	GLTTOPP801R00			•	1	0,85 kg
	AC-670T	Borrachas de proteção transparentes (superior e inferior); L = 3 m	GLTTOPP301T00	•	•		1	0,62 kg
	AC-681T	Borrachas de proteção transparentes (superior e inferior); L = 4 m	GLTTOPP401T00	•	•		1	0,85 kg
	AC-682T	Borrachas de proteção transparentes (superior e inferior); L = 5 m	GLTTOPP501T00	•	•		1	1,60 kg
	AC-683T	Borrachas de proteção transparentes (superior e inferior); L = 6 m	GLTTOPP601T00	•	•		1	1,71 kg
	AC-700	Tampa traseira para haste retangular com perfil de proteção	GLTSTOPPERW00	•	•		1	0,01 kg
	AC-710	Tampa frontal para haste retangular com perfil de proteção	GLTPLUG011W00	•	•		1	0,06 kg
	AC-715	Tampa frontal para haste retangular sem perfil de proteção	GLTPLUG021W00	•	•		1	0,03 kg
	AC-713	Tampa frontal para haste circular sem perfil de proteção	GLTPLUG041W00			•	1	0,05 kg
	AC-771	Luzes LED internas superiores	GLTSWIFTN1G00	•	•	•	1	0,2 kg
	AC-800	Tiras de LED luminosas para haste, L = 5 m	GLTLED5000W00	•	•	•	1	0,4 kg
	AC-778	Tiras de LED RGB para haste, L = 8 m	GLTLED80T0W00	•	•	•	1	1,10 kg
	ADAPTADOR PARA SEMÁFORO	Adaptador para semáforo	GTRAFADAPOG00	•	•	•	1	0,2 kg

ACESSÓRIOS

Gama completa de acessórios de segurança da nova geração





COMUNELLO

NEW **DART**

Proteção

Design

Ajustamento

Simplicidade

Confiabilidade

Duração

Alcance

Tecnologia



 **COMUNELLO**

DART

A nova geração de fotocélulas de exterior



Proteção:

Eletrónica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira da fotocélula. Espaço amplo dedicado às ligações.

Design:

Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

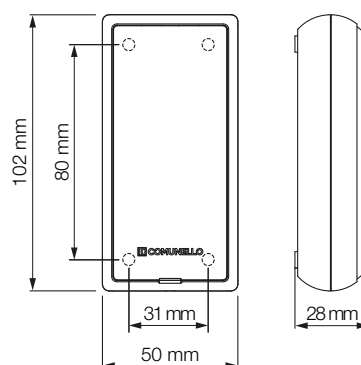
Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Duração:

Material plástico de alta qualidade com aditivos anti-UV e pintura em relevo

Versão de sincronização:

A versão DART SYNC permite a sincronização automática entre transmissor e receptor para evitar interferências em sistemas com vários pares de fotocélulas.



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

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrónicos de qualquer entrada de insetos ou de água. Este vedante também separa a placa dos 4 parafusos de fixação e da passagem do cabo de alimentação

Fixação com 4 parafusos



Espaço amplo dedicado às ligações, para uma maior comodidade

Os pré-furos com fenda permitem o ajuste do posição mesmo após a instalação



Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira da fotocélula

Nova geração de fotocélulas de exterior , versão SLIM

Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira da fotocélula. Espaço amplo dedicado às ligações.

Design:

Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

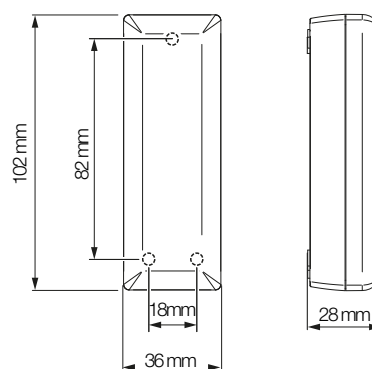
Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Duração:

Material de plástico de alta qualidade com aditivos anti-UV e pintura em relevo

Versão de sincronização:

A versão DART SLIM SYNC permite a sincronização automática entre transmissor e receptor para evitar interferências em sistemas com vários pares de fotocélulas.



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

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de insetos ou de água



Espaço amplos dedicado às ligações



Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira da fotocélula

DART ADJUSTABLE

Nova geração de fotocélulas ajustáveis de exterior com acabamento pintado



Proteção:

Eletrónica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor.

Grande espaço dedicado à fiação

Design:

Novo design cativante sem parafusos visíveis.

Ajuste:

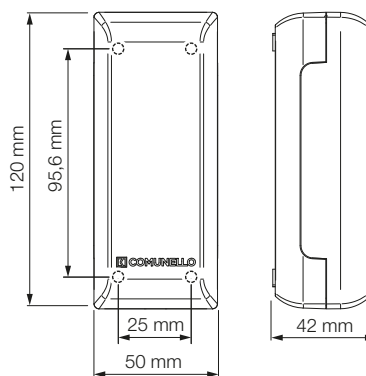
O transmissor e o recetor podem girar 180° no eixo horizontal e 40° no eixo vertical. Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação.

Duração:

Material plástico de alta qualidade com aditivos anti-UV e pintura em relevo

Versão de sincronização:

A versão DART ADJUSTABLE SYNC permite a sincronização automática entre transmissor e receptor para evitar interferências em sistemas com vários pares de fotocélulas.



				IP	Range		
DART ADJUSTABLE	GDARTADJN0B00A	Par de fotocélulas ajustáveis com alcance até 15 m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg
DART ADJUSTABLE SYNC	GDARTADJN1B00A	Par de fotocélulas ajustáveis, versão sincronizada com alcance até 20m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,25 Kg
DART ADJUSTABLE BUS	G1DARTADN0B00A	Par de fotocélulas ajustáveis, versão sincronizada com alcance até 20m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrónicos de qualquer entrada de insetos ou de água

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Espaço amplos dedicado às ligações

O transmissor e o recetor podem girar 180° no eixo horizontal e 40° no eixo vertical

Passagem do cabo de alimentação possível na parte inferior e na parte traseira da fotocélula

DART ADJUSTABLE BATTERY

Nova geração de fotocélulas ajustáveis para exterior, alimentadas por bateria com acabamento pintado



Proteção:

Eletrónica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo disposta tanto na parte inferior quanto na parte traseira da fotocélula. Grande espaço dedicado à fiação

Design:

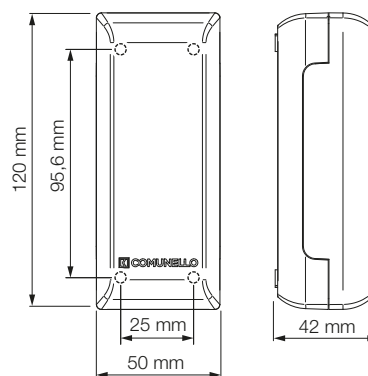
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

O transmissor e o recetor podem girar 180° no eixo horizontal e 40° no eixo vertical. Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação.

Duração:

Material plástico de alta qualidade com aditivos anti-UV e pintura em relevo



DART BATTERY	GDARTBTTN0B00A	Par de fotocélulas ajustáveis com bateria, alcance até 18 m	12V / 24V	IP 54	18 m	1 Kit	0,30 kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrónicos de qualquer entrada de insetos ou de água

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Espaço amplos dedicado às ligações

O transmissor e o recetor podem girar 180° no eixo horizontal e 40° no eixo vertical



Passagem do cabo de alimentação possível na parte inferior e na parte traseira da fotocélula

DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL

Fotocélulas ajustáveis para portões industriais de alcance até 30 m

Proteção:

Eletrónica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo disposta tanto na parte inferior quanto na parte traseira da fotocélula. Grande espaço dedicado à fiação

Design:

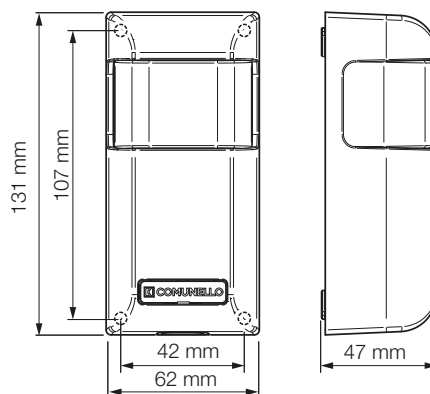
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

O transmissor e o recetor podem girar 180° no eixo horizontal e 20° no eixo vertical. Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação.

Anti-vandalismo:

A estrutura da fotocélula totalmente em alumínio fundido garante elevada robustez e resistência.



DART INDUSTRIAL	GDARTINDN0B00	Par de fotocélulas ajustáveis com alcance até 30 m	12V / 24V	IP 55	30 m	1 Kit	0,60 kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrónicos de qualquer entrada de insetos ou de água

Estrutura total em alumínio fundido

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Espaço amplos dedicado às ligações

O transmissor e o recetor podem girar 180° no eixo horizontal e 20° no eixo vertical

Passagem do cabo de alimentação possível na parte inferior e na parte traseira da fotocélula

Nova geração de fotocélulas de embutir



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo disposta tanto na parte inferior quanto na parte traseira da fotocélula. Grande espaço dedicado à fiação

Design:

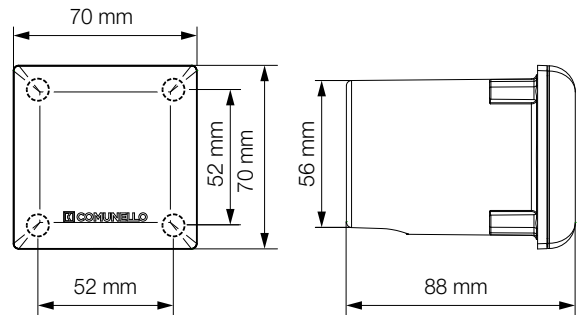
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação.

Duração:

Material plástico de alta qualidade com aditivos anti-UV e pintura em relevo

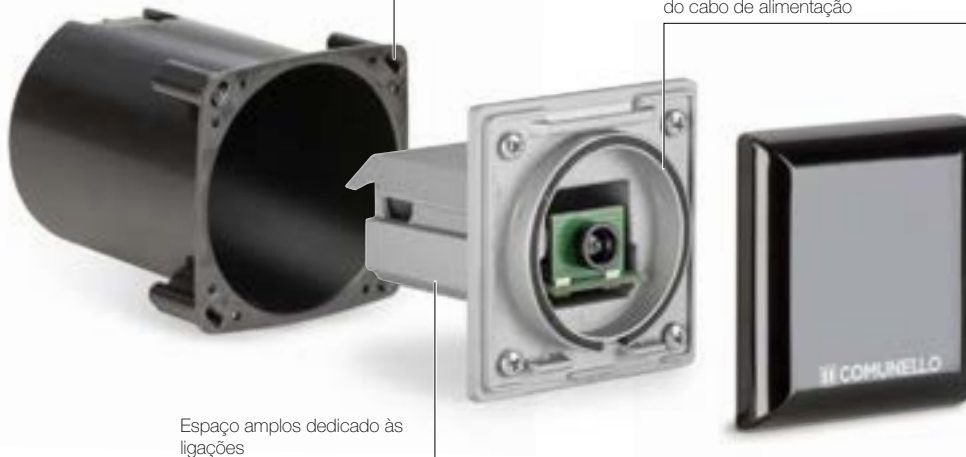


				IP	Range		
DART INSERT	GDARTINSN0B00	Par de fotocélulas embutidas, caixa para pré-montagem incluída	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg
DART INSERT BUS	G1DARTISN0B00A	Par de fotocélulas embutidas, caixa para pré-montagem incluída One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg

	G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Caixa para pré-montagem DART INSERT / DART INSERT BUS	20	0,025 kg

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de insetos ou de água. Este vedante também separa a placa dos 4 parafusos de fixação e da passagem do cabo de alimentação



Espaço amplo dedicado às ligações






DART COVER



DART COVER

Proteção contra vandalismo em de alumínio fundido para:

- DART
- DART SYNC
- DART BUS

				
COVER VANDAL PROOF	GCVRDTSTD0S00	Proteção à prova contra vandalismo para fotocélulas DART	1 Kit	0,15 Kg



DART COVER SLIM

Proteção contra vandalismo em de alumínio fundido para:

- DART SLIM
- DART SLIM SYNC
- DART SLIM BUS

				
COVER VANDAL PROOF SLIM	GCVRDSSTD0S00	Proteção contra vandalismo para fotocélulas da série DART SLIM	1 Kit	0,15 Kg

COLUNAS

Compatível com: DART, DART BUS, DART SYNC, TACT, TACT RADIO, TACT CARD, INDEX, INDEX BUS, INDEX EU

Compatível com: DART SLIM, DART SLIM BUS, DART SLIM SYNC





MAST 50 MAST 100 MAST TWIN



MAST 50 SLIM MAST 100 SLIM

	
MAST 50	GMAST005NOG00A
MAST 100	GMAST010NOG00A
MAST 100 TWIN	GMASTT10NOG00A

	
MAST SLIM 50	GMASTS05NOG00A
MAST SLIM 100	GMASTS10NOG00A



NEW TACT

Gama completa de acessórios de segurança de nova geração

Proteção
Design
Conforto
Simplicidade
Confiabilidade
Iluminação
Duração
Tecnologia

TACT

Seletor digital em alumínio fundido, com teclado até 250 códigos armazenáveis



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Conforto:

Botões em metal retroiluminados claramente visíveis no escuro.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de inseto ou água.

Design:

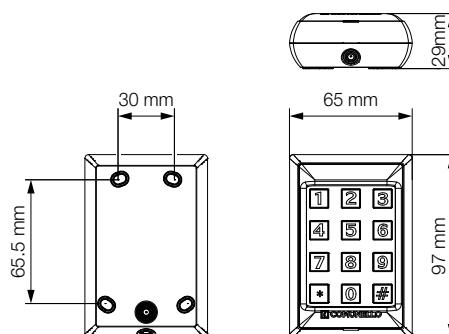
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Duração:

Estrutura totalmente em alumínio fundido



TACT	GTACTSTDN0B00A	Seletor de teclado digital, em alumínio (trabalha via TACT DEC)	24 VDC/VAC	54	1	0,35 Kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de inseto ou água

Junta para proteger o seletor de teclado

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação



Estrutura totalmente em alumínio fundido

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor

Seletor digital com teclado, versão rádio



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Conforto:

Botões em metal retroiluminados claramente visíveis no escuro

Design:

Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

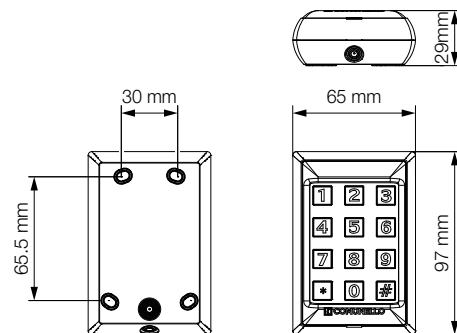
Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Duração:

Material plástico de alta qualidade com aditivos anti-UV e pintura em relevo

Smart:

Até 10 códigos podem ser armazenados com a possibilidade de cancelar e reprogramar um código único.



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

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de inseto ou água

Junta para proteger o seletor de teclado

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação



Estrutura em material plástico não blindado com aditivos anti-UV

TACT CARD

Seletor transponder digital de alumínio fundido, armazenável até 250 cartões / Token



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor. Amplo espaço dedicado às ligações.

Design:

Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

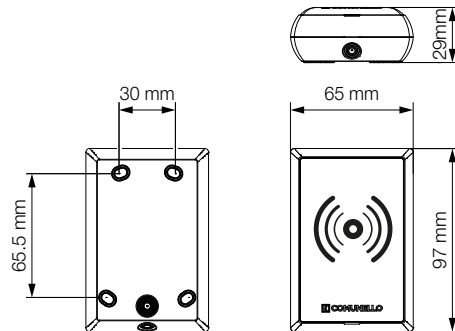
Duração:

Estrutura totalmente em alumínio fundido

Compatibilidade: TACT BADGE



TACT TOKEN



◆	0101	☰	⚡	IP	📦	⚖️
TACT CARD	GTACTCARN0B00A	Seletor transponder digital de alumínio (trabalha via TACT DEC)	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de inseto ou água



Estrutura totalmente em alumínio fundido



Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação



Amplo espaço dedicado às ligações

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor

Descodificador de 2 canais para TACT / TACT-CARD



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor. Amplo espaço dedicado às ligações.

Design:

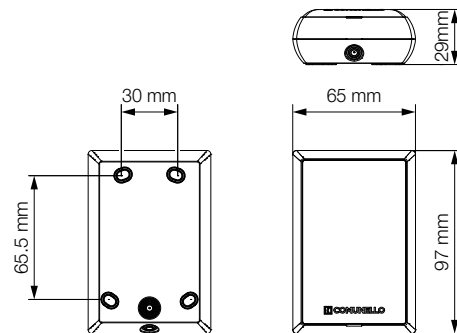
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Duração:

Estrutura totalmente em alumínio fundido



◆	010	☰	⚡	IP	📦	⚖️
TACT DEC	GTACTDECN0B00A	Descodificador para ACT / TACT-CARD	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de inseto ou água

Estrutura totalmente em alumínio fundido

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação



Amplo espaço dedicado às ligações

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor

INDEX

Seletor de chave



Proteção:

Eletrónica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor. Amplo espaço dedicado às ligações.

Design:

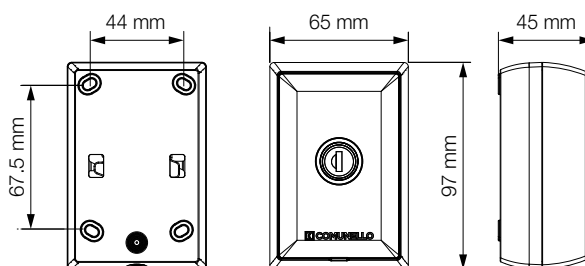
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Resistência:

Estrutura totalmente em alumínio fundido

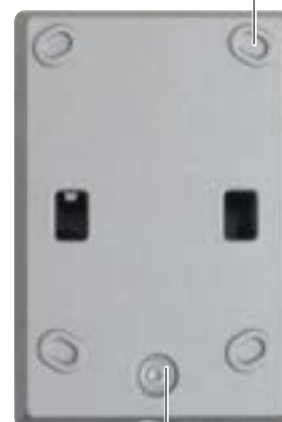


			IP		
INDEX	GINDEXSTN0B00A	Seletor de chave com cilindro standard	54	1	0,28 Kg
INDEX BUS	G1INDEXST0B00A	Seletor de chave com cilindro standard One Technology	54	1	0,28 Kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrónicos de qualquer entrada de inseto ou água

Estrutura totalmente em alumínio fundido

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação



Amplo espaço dedicado às ligações

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor

Seletor de chave com cilindro europeu



Proteção:

Eletrónica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor. Amplo espaço dedicado às ligações.

Design:

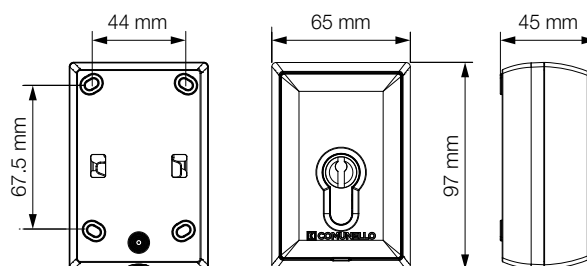
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os 4 pré-orifícios com fenda permitem o ajuste da posição

Resistência:

Estrutura totalmente em alumínio fundido



◆	0101	☰	IP	📦	📊
INDEX EU	GINDEXEUN0B00A	Seletor de chave com cilindro europeu	54	1	0,36 Kg

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrónicos de qualquer entrada de inseto ou água

Estrutura totalmente em alumínio fundido

Os orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação



Amplo espaço dedicado às ligações

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor

INDEX INSERT

Seletor de chave versão de embutir



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor. Amplo espaço dedicado às ligações.

Design:

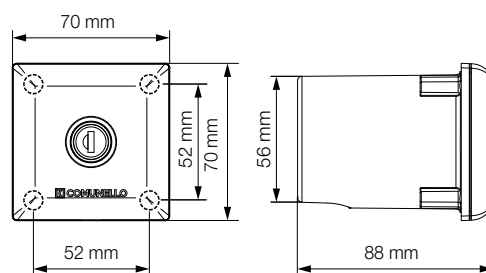
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os 4 pré-orifícios com fenda permitem o ajuste da posição

Resistência:

Estrutura totalmente em alumínio fundido



INDEX INSERT	GINSEXSTN0B00	Seletor de chave de embutir, caixa para pré-montagem incluída	IP 54	1	0,33 Kg
--------------	---------------	---	-------	---	---------

G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Caixa para pré-montagem INDEX INSERT	20	0,025 kg
-------	---------------	--------------------------------------	----	----------

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de insetos ou água. Este vedante também separa a placa dos 4 parafusos de fixação e da passagem do cabo de alimentação



Estrutura totalmente em alumínio fundido

Seletor de chave de embutir com cilindro europeu



Proteção:

Eletrônica protegida graças aos vedantes o-ring pré montados.

Simplicidade e facilidade de instalação:

Passagem do cabo de alimentação possível tanto na parte inferior como na parte traseira do seletor. Amplo espaço dedicado às ligações.

Design:

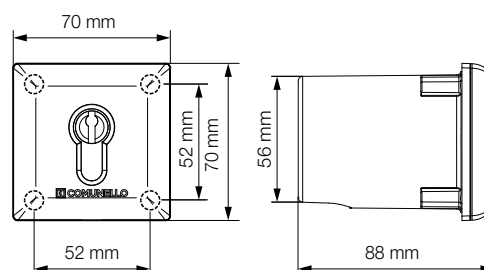
Novo design cativante sem parafusos visíveis

Ajuste:

Os 4 pré-orifícios com fenda permitem o ajuste da posição

Resistência:

Estrutura totalmente em alumínio fundido

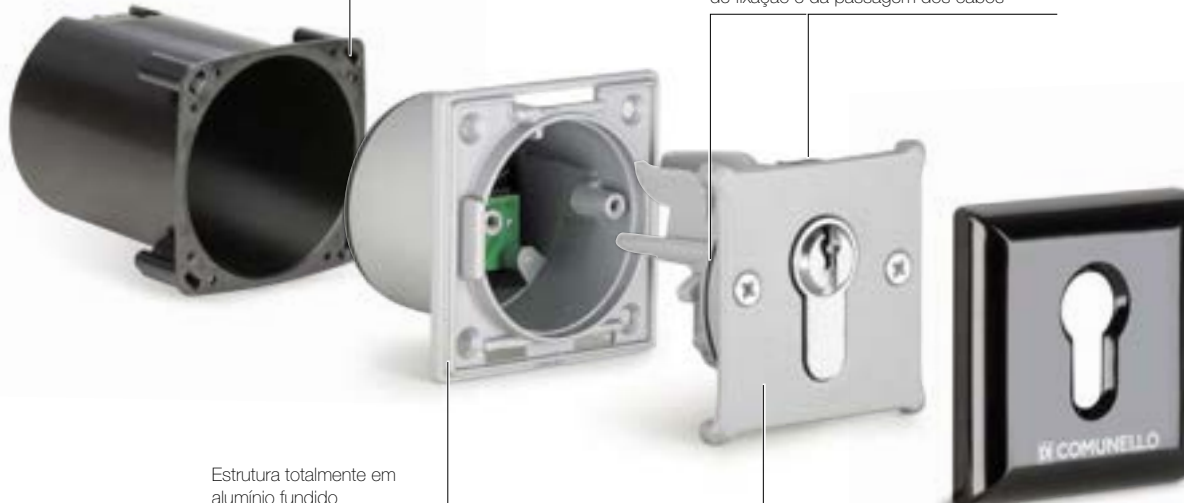


◆	0101	☰	IP	📦	⚖️
INDEX INSERT EU	GINSEXEUN0B00	Seletor de chave de embutir com cilindro europeu, com caixa para pré-montagem incluída	IP 54	1	0,45 Kg

◆	0101	☰	📦	⚖️
G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Caixa para pré-montagem INDEX INSERT	20	0,025 kg

Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Um vedante pré-montado protege os componentes eletrônicos de qualquer entrada de inseto ou água. Esta junta também separa a placa dos 4 parafusos de fixação e da passagem dos cabos






Estrutura totalmente em alumínio fundido

Acessórios complementares



TACT BADGE

Compatível com: TACT CARD

				
TACT-BADGE	GTACTCRDN0B00A	Cartão para novo TACT CARD	10	0,06 Kg



TACT TOKEN

Compatível com: TACT CARD

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



 COMUNELLO



xi

Designed by Patrick Caseley

The first
truly original
signal light



Swift

Designed by Patrick Caseley

A new classic,
timeless design
timeless installation



Acessórios

Pirilampo da nova geração



Simplicidade e facilidade de instalação:

O pirilampo pode ser instalado na parede e horizontalmente. Grande espaço dedicado à fiação

Design:

Novo design cativante: O IXI destaca-se através do seu design ultra original e futurista. A sua geometria perfeita difunde a luz de uma forma excelente

Ajuste:

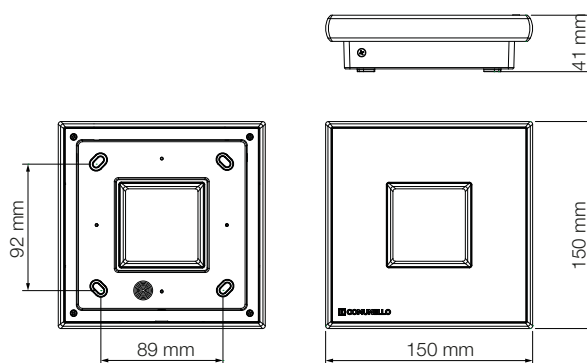
Os orifícios pré-ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Duração:

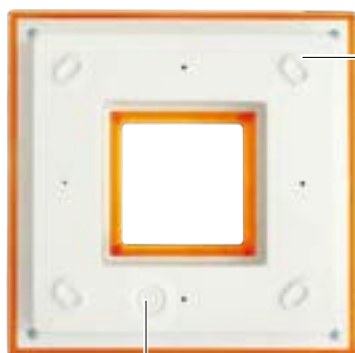
O quadro é protegido por uma pintura contra possível condensação ou contacto com insetos. Parafusos externos de aço inoxidável

Proteção:

A placa interna está completamente isolada tanto por dentro como por fora do pirilampo



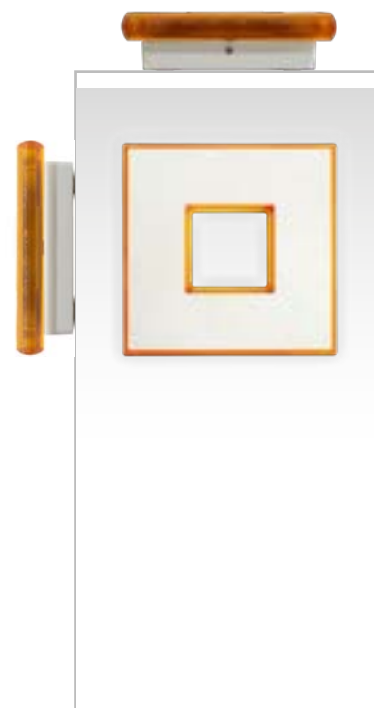
IXI	GIILEDSTLYB00	Luz pirilampo LED 24 VDC	24V	IP 44	1	0,35 Kg
-----	---------------	--------------------------	-----	-------	---	---------



Os 4 orifícios ranhurados permitem o ajuste da posição mesmo após a instalação

Passagem do cabo possível na parte inferior, não visível

O pirilampo pode ser instalado na parede e horizontalmente



Pirilampo da nova geração

Simplicidade e facilidade de instalação:

Extremamente simples de instalar graças à área de conexão de fácil acesso, pode ser alimentado em 24Vdc e 230Vac. O pirlampo pode ser instalado na parede e horizontalmente

Design:

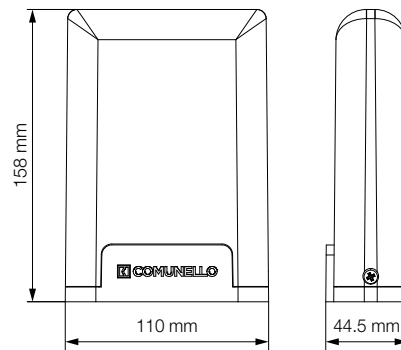
Novo design cativante: a gama Swift inspira-se no conceito de linhas puras e discretas das clássicas luzes de aviso pirlampo.

Duração:

O quadro é protegido por uma pintura contra possível condensação ou contacto com insetos. Parafusos externos de aço inoxidável

Tecnologia BUS:

A tecnologia BUS permite nomear e gerir o pirlampo.



◆	0101	☰	⚡	IP	📦	⚖️
SWIFT	GSWIFTSTLYB00A	Luz pirlampo LED 24Vdc / 230Vac	24V / 230V	IP 54	1	0,25 Kg

Antena integrada



Fonte de alimentação da placa de 24V e 230V

O pirlampo pode ser instalado na parede e horizontalmente, sem necessidade de suportes adicionais




Passagem do cabo possível na parte inferior e na parte traseira do pirlampo



VICTOR

<p>2 CANAIS ROLLING CODE</p>	VICTOR - 2 RC		Comando rádio, rolling code, 2 canais, cinza	GVCTR2STN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Comando rádio, rolling code, 2 canais, azul	GVCTR2STN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Comando rádio, rolling code, 2 canais, vermelho	GVCTR2STN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Comando rádio, rolling code, 2 canais, verde	GVCTR2STN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 RC		Comando rádio, rolling code, 2 canais, amarelo	GVCTR2STN0Y00	1 0,02 kg
<p>2 CANAIS CÓDIGO FIXO</p>	VICTOR - 2 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 2 canais, cinza	GVCTR2SYN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 2 canais, azul	GVCTR2SYN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 2 canais, vermelho	GVCTR2SYN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 2 canais, verde	GVCTR2SYN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 2 canais, amarelo	GVCTR2SYN0Y00	1 0,02 kg
<p>4 CANAIS ROLLING CODE</p>	VICTOR - 4 RC		Comando rádio, rolling code, 4 canais, cinza	GVCTR4STN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Comando rádio, rolling code, 4 canais, azul	GVCTR4STN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Comando rádio, rolling code, 4 canais, vermelho	GVCTR4STN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Comando rádio, rolling code, 4 canais, verde	GVCTR4STN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 RC		Comando rádio, rolling code, 4 canais, amarelo	GVCTR4STN0Y00	1 0,02 kg
<p>4 CANAIS CÓDIGO FIXO</p>	VICTOR - 4 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 4 canais, cinza	GVCTR4SYN0G00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 4 canais, azul	GVCTR4SYN0L00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 4 canais, vermelho	GVCTR4SYN0R00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 4 canais, verde	GVCTR4SYN0V00	1 0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC		Comando rádio, código fixo com função de cópia, 4 canais, amarelo	GVCTR4SYN0Y00	1 0,02 kg
	RECETOR RÁDIO 433		Recetor rádio, 2 canais, 433 MHz	GRESIVERN0G00	1 0,20 kg

VICTOR

 <p>2 CANAIS ROLLING CODE 868,46 MHZ</p>	VICTOR - 868 - 2 RC 	Comando rádio, rolling Code, 2 canais, 868,46 MHz, cinza	GVCTR2S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC 	Comando rádio, rolling Code, 2 canais, 868,46 MHz, azul	GVCTR2S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC 	Comando rádio, rolling Code, 2 canais, 868,46 MHz, vermelho	GVCTR2S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC 	Comando rádio, rolling Code, 2 canais, 868,46 MHz, verde	GVCTR2STN5C00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC 	Comando rádio, rolling Code, 2 canais, 868,46 MHz, amarelo	GVCTR2S8N0Y00	1	0,02 kg
 <p>4 CANAIS ROLLING CODE 868,46 MHZ</p>	VICTOR - 868 - 4 RC 	Comando rádio, rolling Code, 4 canais, 868,46 MHz, cinza	GVCTR4S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC 	Comando rádio, rolling Code, 4 canais, 868,46 MHz, azul	GVCTR4S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC 	Comando rádio, rolling Code, 4 canais, 868,46 MHz, vermelho	GVCTR4S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC 	Comando rádio, rolling Code, 4 canais, 868,46 MHz, verde	GVCTR4S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC 	Comando rádio, rolling Code, 4 canais, 868,46 MHz, amarelo	GVCTR4S8N0Y00	1	0,02 kg
	RECETOR RÁDIO	Receptor rádio, 2 canais, 868 MHz	GRESIVE8N0G00	1	0,20 kg



KIT VICTOR

Kit de 5 comandos rádio, rolling code, 2 canais, 5 cores diferentes	GVCTR2STN5C00	1	0,60 kg	



VICTOR 55 ACABAMENTO EM CARBONO

 2 CANAIS	VICTOR 55 - 2 RC	Comando rádio, rolling code, 2 canais, acabamento em CARBONO	GVCTR2STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 2 SYNC	Comando rádio, código fixo com função de cópia, 2 canais, acabamento em CARBONO	GVCTR2SYNCC00	1	0,02 kg
 4 CANAIS	VICTOR 55 - 4 RC	Comando rádio, rolling code, 4 canais, acabamento em CARBONO	GVCTR4STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 4 SYNC	Comando rádio, código fixo com função de cópia, 4 canais, acabamento em CARBONO	GVCTR4SYNCC00	1	0,02 kg
	RECETOR RÁDIO 433	Recetor rádio, 2 canais, 433 MHz	GRESIVERN0G00	1	0,20 kg



VICTOR 55
EDIÇÃO LIMITADA

Acessórios ONE TECHNOLOGY

Centrais de comando - ONE TECHNOLOGY














	QUAD-ONE-24-1M	Central de comando 24V, ONE, 1 motor	G1QUAD1MLOG00	1	3,92 kg
	QUAD-ONE-24-2M	Central de comando 24V, ONE, 2 motores	G1QUAD2MLOG00	1	4,25 kg
	K-ONE	Chave de conexão Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,10 kg

Acessórios - ONE TECHNOLOGY

















	DART BUS	Par de fotocélulas, One Technology	G1DARTSTN0B00A	1	0,15 kg
	DART-SLIM BUS	Par de fotocélulas SLIM One Technology	G1DARTSLN0B00A	1	0,12 kg
	DART ADJUSTABLE BUS	Par de fotocélulas ajustáveis, One Technology	G1DARTADN0B00A	1	0,25 kg
	DART INSERT BUS	Par de fotocélulas embutidas, One Technology	G1DARTISN0B00A	1	0,20 kg
	AC-51	Kit para bateria, One Technology	G1BATTERLOG00A	1	1,30 Kg
	INDEX BUS	Seletor de chave standard, One Technology	G1INDEXST0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX BUS	Seletor de chave standard, kit de 2 peças com o mesmo cilindro, One Technology	G1INDEXSD0B00A	1	0,50 kg
	SWIFT ONE W	Luz pirilampo LED 24 V, One Technology	G1SWIFTSTWB00	1	0,26 kg
	I/O ONE	Interface I / O ONE	G1INTERFLOB00	1	0,50 kg
	AC-35	Amplificador de sinal para comandos remotos de 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg

Acessórios ONE TECHNOLOGY








Colunas para acessórios ONE TECHNOLOGY

					
	MAST 50	Coluna em alumínio extrudado para DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Coluna em alumínio extrudado para DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Coluna em alumínio extrudado para DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Coluna de alumínio extrudado para 2 acessórios, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Coluna em alumínio extrudado para DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	NOVO kit de fixação de coluna MAST	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	NOVO kit de fixação de coluna MAST SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg












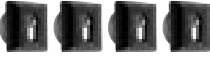
Acessórios

					
	QUAD-24V-HP	Central 24V, HP, 1 ou 2 motores	GQUADHP2LOG00	1 pç	3,7 Kg
	QUAD-230V-HP	Central 230V, HP, 1 ou 2 motores	GQUADHP2HOG00	1 pç	3,1 Kg
	SWIFT	Pirilampo luminoso LED 24 V - 230, amarelo	GSWIFTSTLYB00A	1	0,26 kg
	IXI	Pirilampo luminoso LED 24 V, amarelo	GIILEDSTLYB00	1	0,26 kg
	DART	Par de fotocélulas	GDARTSTDN0B00A	1 kit	0,15 kg
	DART SYNC	Par de fotocélulas, versão sincronizada com alcance até 20 m	GDARTSTDN1B00	1 kit	0,15 kg
	DART COVER	Proteção antivandalismo de alumínio fundido para: DART, DART SYNC, DART BUS	GCVRDSTDOS00	1 kit	0,15 kg
	DART-SLIM	Par de fotocélulas SLIM, com alcance até 15 m	GDARTSLMN0B00A	1 kit	0,12 kg
	DART SLIM SYNC	Par de fotocélulas SLIM, versão sincronizada com alcance até 20 m	GDARTSLMN1B00A	1 kit	0,12 kg
	DART COVER SLIM	Proteção antivandalismo de alumínio fundido para: DART SLIM, DART SLIM SYNC, DART SLIM BUS	GCVRDSSTDOS00	1 kit	0,15 kg














Acessórios

					
	DART ADJUSTABLE	Par de fotocélulas ajustáveis com alcance até 15 m	GDARTADJN0B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE SYNC	Par de fotocélulas ajustáveis, versão sincronizada com alcance até 15m	GDARTADJN1B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE BATTERY	Par de fotocélulas ajustáveis, com bateria	GDARTBTTN0B00A	1 kit	0,20 kg
	DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL	Par de fotocélulas ajustáveis com alcance de até 30 m, versão industrial	GDARTINDN0B00	1 kit	0,60 kg
	G-BOX	Caixa para pré-montagem DART INSERT, INDEX INSERT/ INDEX INSERT EU	GBOXUNSTD0B00	20	0,025 kg
	DART INSERT	Par de fotocélulas embutidas	GDARTINSN0B00	1 Kit	0,20 kg
	TACT	Novo seletor digital com teclado	GTACTSTDN0B00A	1	0,39 kg
	TACT RADIO	Seletor digital de teclado rádio	GTACTRADN0B00A	1	0,08 kg
	TACT CARD	Novo seletor transponder digital	GTACTCARN0B00A	1	0,30 kg
	TACT BADGE	Cartão para novo Tact Card	GTACTCRDN0B00A	10	0,06 kg
	TACT TOKEN	Token para novo Tact Card	GTACTTKNN0B00A	10	0,06 kg












Acessórios

					
	TACT DEC	Novo descodificador TACT / TACT-CARD	GTACTDECN0B00A	1	0,08 kg
	INDEX	Seletor de chave standard	GINDEXSTN0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX	Seletor de chave standard - kit de 2 peças com o mesmo cilindro	GINDEXSTD0B00A	1	0,50 kg
	INDEX EU	Seletor de chave europeu	GINDEXEUN0B00A	1	0,37 kg
	KIT INDEX EU	Seletor de chave europeu - kit de 4 peças com o mesmo cilindro	GKINDEEUN4B00A	1 kit	1,48 kg
	INDEX INSERT	Seletor de chave embutido	GINSEXSTN0B00	1	0,33 kg
	INDEX INSERT EU	Seletor de chave com cilindro europeu embutido	GINSEXEUN0B00	1	0,45 Kg
	KIT INDEX INSERT EU	Seletor de chave com cilindro europeu embutido - kit de 4 peças com o mesmo cilindro	GKINSEEUN4B00	1 kit	1,80 Kg


















Acessórios

					
	MAST 50	Coluna em alumínio extrudado para DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Coluna em alumínio extrudado para DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Coluna em alumínio extrudado para DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Coluna de alumínio extrudado para 2 acessórios, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Coluna em alumínio extrudado para DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	NOVO kit de fixação de coluna MAST	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	NOVO kit de fixação de coluna MAST SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

Acessórios

					
	AC-50	Bateria de emergência	GBATTERYLOG00A	1	1,30 kg
	AC-52	Bateria de emergência - Serie RAMPART	G2BATTERLOG00	1	1,40 kg
	AC-269 L= 1600	Borda de segurança sensível à pressão, L = 1600 mm	GB01SENS16B00	1	2,10 kg
	AC-269 L= 2000	Borda de segurança sensível à pressão, L = 2000 mm	GB01SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 L= 2500	Borda de segurança sensível à pressão, L = 2500 mm	GB01SENS25B00	1	3,20 kg
	AC-269 8K2 L= 1600	Borda de segurança sensível à pressão, com resistência 8.2 K Ω , L = 1600 mm	GB02SENS16B00	1	1,70 kg
	AC-269 8K2 L= 2000	Borda de segurança sensível à pressão, com resistência 8.2 K Ω , L = 2000 mm	GB02SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 8K2 L= 2500	Borda de segurança sensível à pressão, com resistência 8.2 K Ω , L = 2500 mm	GB02SENS25B00	1	2,30 kg
	AC-269 8K2 M L= 1600	Borda de segurança sensível à pressão, com resistência 8.2 K Ω incorporada, L = 1600 mm	GBM2SENS16B00	1	1,47 kg
	AC-269 8K2 M L= 2000	Borda de segurança sensível à pressão, com resistência 8.2 K Ω incorporada, L = 2000 mm	GBM2SENS20B00	1	1,80 kg
	AC-269 8K2 M L= 2500	Borda de segurança sensível à pressão, com resistência 8.2 K Ω incorporada, L = 2500 mm	GBM2SENS25B00	1	2,23 kg
	AC-269 RADIO L=1600	Borda de segurança rádio sensível à pressão, L=1600	GB03SENS16B00	1	2,10 kg
	AC-269 RADIO L=2000	Borda de segurança rádio sensível à pressão, L=2000	GB03SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 RADIO L=2500	Borda de segurança rádio sensível à pressão, L=2500	GB03SENS25B00	1	3,20 kg
		AC-269 RX-RADIO	Receptor rádio 868 MHz para borda de segurança sensível AC-269 RÁDIO	GB03SENSRXB00	1
	AC-269 INT	Placa de controlo para ligar até 4 bordas de segurança com resistência 8.2 k Ω	GINTERBS00B00	1	0,1 kg

Acessórios

					
	AC-10	Fechadura eletrónica horizontal 12V (compatível com CU 230V HP)	GINDEXORM0G00	1	1,7 kg
	AC-11	Fechadura eletrónica horizontal 24V (compatível com CU 24V HP)	GINDEXORM1G00	1	1,7 kg
	AC-20	Fechadura eletrónica vertical 12V (compatível com CU 230V HP)	GINDEXVRM0G00	1	1,4 kg
	AC-21	Fechadura eletrónica vertical 24V (compatível com CU 24V HP)	GINDEXVRM1G00	1	1,4 kg
	AF-550	Desbloqueio externo com chave e cabo (não incluso), com interruptor Produto pertencente à gama 	MP00M003H0000	1	0,58 kg
	AC-120	Kit cabo de desbloqueio L = 2,5 m	GCORD025N0B00	1	0,2 kg
	AC-130	Kit cabo de desbloqueio L = 9 m	GCORD090N0B00	1	0,7 kg
	AC-40	Placa de sinalização de segurança	GSAFETYTNOG00	1	0,05 kg
	AC-30-433	Antena externa 433 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-30-868	Antena externa 868 MHz	GANTENNAN8G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensor indutivo	GINDUCT0NOG00	1	0,28 kg

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy



MUNELLO
OMATION

de
sy

Life
made
easy

PARTNER PROGRAM
ADV 2022

Catálogo marketing Comunello

Toda a gama, pensada para responder às necessidades específicas dos nossos clientes, é fabricada com materiais cuidadosamente escolhidos para representar Comunello com elegância e qualidade no ambiente de trabalho e não só.

Cada ferramenta de visibilidade, documentação e gadget representam melhor a marca Comunello, a nossa gama de produtos e a atenção que dedicamos a cada cliente individual.

O catálogo Comunello Marketing está dividido em 2 seções:

Visibilidade da loja

A Comunello apoia todas as divisões na montagem de um show room ou de um corner no ponto de venda, mas também de stands ou espaços de exposição por ocasião de um Open Day.

Merchandising

Uma série de suportes institucionais “ready made” para a sua atividade diária no mercado, adequados para atividades como feiras, roadshows, eventos, dias de apresentação de produtos, promoções, incentivos e programas de delização.

Ao lado de cada produto, você encontrará algumas informações úteis:

Código do produto: JOB

Descrição do artigo:

Idioma disponível: EN, IT, FR, ES, PT

Disponibilidade: Mercadorias disponíveis em stock.

Roupas
Acessórios
Gadget





T-SHIRT

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAMANHO	COR
JOB71901	L	VERDE
JOB71902	XL	VERDE
JOB71903	XXL	VERDE

CAMISETA PÓLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAMANHO	COR
JOB71921	M	VERDE/PRETO
JOB71922	L	VERDE/PRETO
JOB71923	XL	VERDE/PRETO
JOB71924	XXL	VERDE/PRETO





CAMISOLA

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAMANHO	COR
JOB71941	M	VERDE
JOB71942	L	VERDE
JOB71943	XL	VERDE



COLETE DE IBVERNO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAMANHO	COR
JOB71931	L	NERO
JOB71932	XL	NERO

CHAPÉU COM VISEIRA

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAMANHO	COR
JOB71940	UM TAMANHO	VERDE/PRETO



CANETA COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO	COR
JOB71326	CANETA ESFEROGRÁFICA VERDE	VERDE



BLOCO DE NOTAS COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO	COR
JOB71240	BLOCO DE NOTAS COMUNELLO	VERDE

PORTE-DOCUMENTS COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO	COR
JOB70701	PORTE-DOCUMENTS COMUNELLO	CINZA



SUPORE DE CRACHÁ

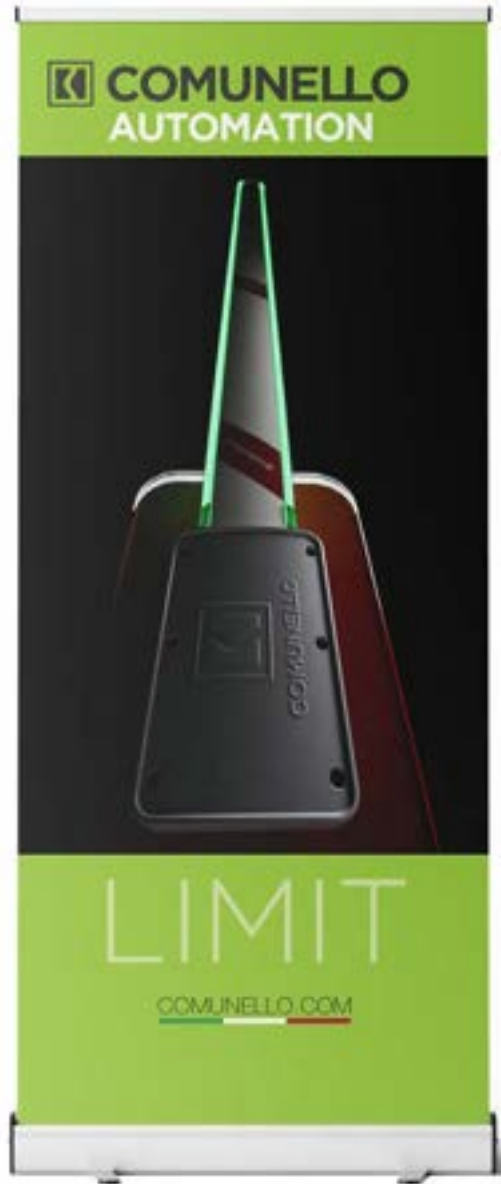
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO	COR
JOB83018	LAÇO COLO COM CLIP	VERDE



Visibilidade
de lojas e feiras

JOB	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
JOB70770	ROLL UP AUTOMATION LIMIT	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
JOB70771	ROLL UP AUTOMATION FORT	85 x H 203 cm

JOB	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
JOB70772	ROLL UP AUTOMATION ABACUS	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
JOB70773	ROLL UP AUTOMATION IXI	85 x H 203 cm



CUBOS

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
JOB40621	CUBOS DE PAPEL PARA LOJAS	50x50x50 cad.



JOB	DIMENSÃO
JOB40620	50x80x100



KIT 6 POSTERS 70x100
COMUNELLO AUTOMATION

KIT JOB 6 POSTERS
JOB11147



FORT



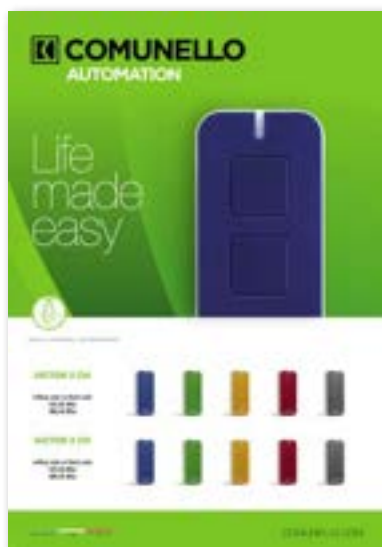
ABACUS / RAM



EAGLE / CONDOR



BORDER / LIMIT



VICTOR



Accessori / Accessories



COMUNELLO
AUTOMATION

Life made easy



A collection of various automation products, including sensors, actuators, and control units, arranged in a grid.

COMUNELLO
AUTOMATION

Life made easy



A collection of various automation products, including sensors, actuators, and control units, arranged in a grid.

COMUNELLO
AUTOMATION

Life made easy



A collection of various automation products, including sensors, actuators, and control units, arranged in a grid.

EXPOSITOR AUTOMATION

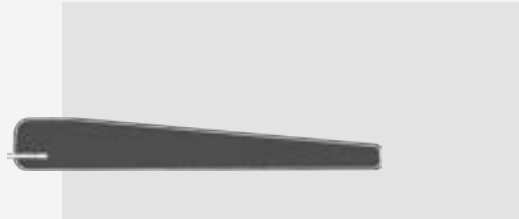
COMUNELLO AUTOMATION



ABACUS DUAS FOLHAS

COMUNELLO AUTOMATION

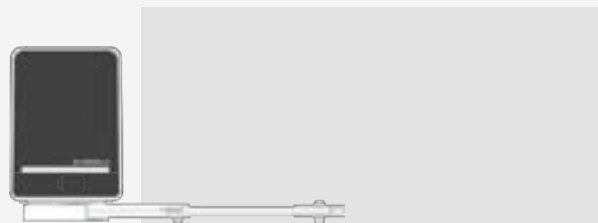
JOB	DESCRIÇÃO
GKJBAFLG900A	EXPOSITOR GATE AUTOMATION 2xAS + FT



DUAS FOLHAS ABACUS + CONDOR

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO
GKJBACFLG900A	EXPOSITOR GATE AUTOMATION AS + CD + FT



DUAS FOLHAS ABACUS + RAM

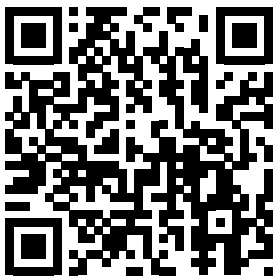
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIÇÃO
GKJBARFLG900A	EXPOSITOR GATE AUTOMATION AS + RM + FT





Baixe os catálogos das divisões **Gate** e **Mowin** do nosso portal web através dos QR Codes



Catálogo e lista de produtos

Gate
Acessórios para portões
e portas industriais



Catálogo

Mowin
Atuadores de janela,
cortinas e persianas



Help Desk **+39 0424 585 111**

www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

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

REGISTERED OFFICE

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