

QUALITY IS OUR FAMILY Feeling

KINGGates

Catálogo Automação 2024



We are KING

A King Gates é uma empresa na vanguarda tecnológica e de referência no setor do "Home Automation".

Desenha, produz e comercializa automatismos (para portões, portas de garagem, grades de enrolar, barreiras rodoviárias, sistemas de controlo de acesso) para uso residencial, comercial e industrial.

Só a KING GATES oferece uma eletrónica única para qualquer sistema.

KING COLLECTION

A gama completa de produtos



PORTÕES DE BATENTE

P. 28



SOLAR

P. 86

conECTIVIDADE

P. 6



PORTÕES DE CORRER

P. 16



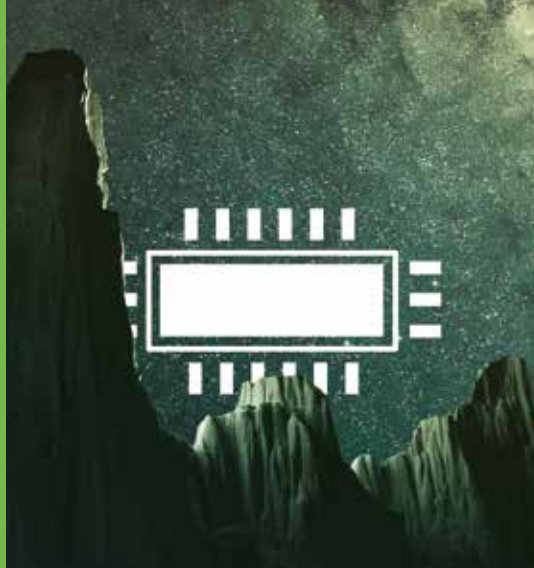
BARREIRAS

P. 58



Garagem

P. 64



eLeTRÓNICA

P. 80



acessÓRIOS

P. 90





conECTIVIDADE



APP PARA GERIR acessos Remotamente

Com a app **CLAVIS**, pode controlar e gerir os acessos da sua casa a partir de qualquer parte do mundo, com acesso à internet.



CONTROLO à DISTÂNCIA

Precisa de deixar alguém entrar na sua casa, mas não está ninguém para abrir o portão? Com a App Clavis pode controlar o seu automatismo onde quer que esteja.

Não deixe ninguém à porta.



Passei para te deixar umas coisas...
Não estás em casa?

Tive de sair,
vou abrir-te o portão



MÚLTIPLOS UTILIZADORES, acessos personalizados

Já não precisa de emprestar o seu comando, ou fazer novas cópias para distribuir. Basta definir os parâmetros de utilização, como por exemplo o horário em que o utilizador pode abrir o portão.

Simples e cómodo.



Jardineiro



Todas as Terças

🕒 14:00 - 17:00



ABERTURA AUTOMÁTICA POR APROXIMAÇÃO

Ao definir o modo de funcionamento Automático, sempre que se aproxima da área predefinida, o portão abre automaticamente. Pode ainda definir o modo Semi-automático, para receber uma notificação sempre que se aproxima da área predefinida e dar ordem de abertura ou fecho diretamente na notificação do seu smartphone.



FEEDBACK, ESTADO E REGISTOS

Não se lembra se fechou o portão? Pode consultar o estado do portão em tempo real. Com a Clavis também pode consultar todo o histórico de eventos do seu automatismo. Qualquer interação é registada com: nome de utilizador, data e tipo de interação (abertura ou fecho).



👤 Mariana	24/03/2019 📅 21:30h ⌚
👤 Mariana	24/03/2019 📅 18:42h ⌚
👤 Tomé	24/03/2019 📅 19:22h ⌚
👤 Jardineiro	24/03/2019 📅 14:09h ⌚



CLAVIS

Utilização simples e rápida

Basta descarregar gratuitamente a app clavis, de seguida acoplar o módulo wifi Wi-Clavis à central King Gates do seu automatismo e fazer a configuração à sua rede doméstica. A partir daqui pode abrir e fechar o portão à distância, ver o feedback do estado do portão em tempo real, atribuir acessos a outros utilizadores, ou abrir de forma automática por geolocalização.

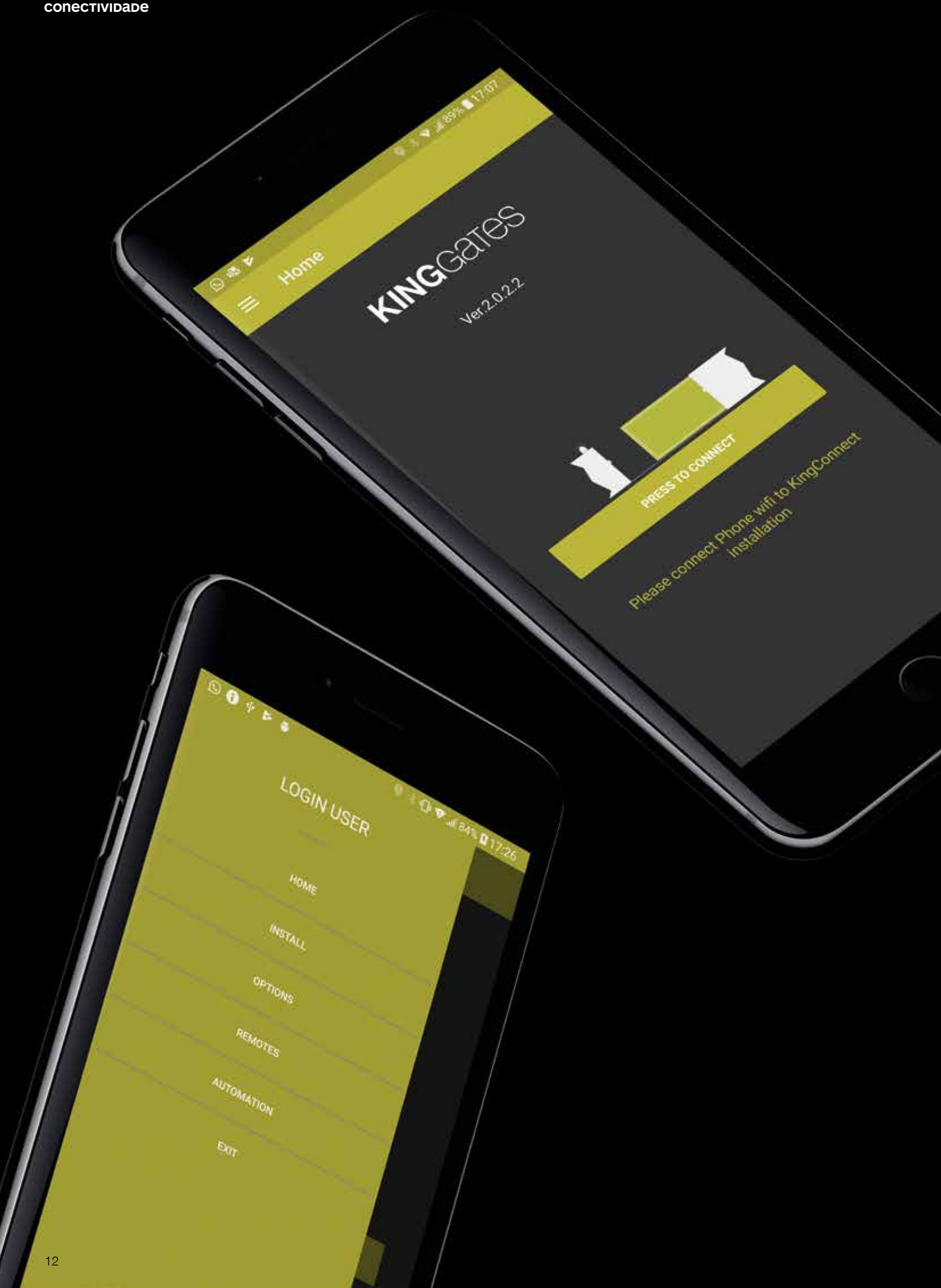




VOCÊ PRECISA GERENCIAR UM MAIOR NÚMERO DE ACESSOS?

Sem problemas! O cartão CLAVIS ACCESS permite adicionar usuários à automação desejada. Basta comprar um CLAVIS ACCESS junto do seu instalador e ler o código QR no cartão com o seu smartphone.

<https://clavis.app/>





APP PARA O INSTALADOR

A App Kingspecialist permite completar todas as fases de programação da instalação, diretamente no smartphone.



KING SPECIALIST

PROGRAMAÇÃO BÁSICA

Programação automática do percurso, definição do ponto de abrandamento em abertura e fecho e da direção do motor, visualização digital da percentagem de cada potenciômetro, instruções para definir os dip-switches e as ligações.

DEFINIÇÕES AVANÇADAS

Programação de parâmetros avançados. Definição das saídas AUX, HAZ e GSI. Gestão das entradas para fotocélulas e fototeste. Definição das entradas de comando via fio, da velocidade e pontos de abrandamento. Modo economia de energia (consumo em Stand by). Regulação do Backjump. Reset da Central.

MEMORIZAÇÃO DE TRANSMISSORES

Memorização dos transmissores de forma rápida e simples. Cópia e gestão das funções dos transmissores e da memória adicional MEMO 2000.

KINGSPECIALIST

Crescemos juntos e juntos queremos continuar a ser a marca mais dinâmica do setor.



Decidimos tornar os nossos distribuidores e instaladores nos protagonistas de um novo projeto de comunicação compartilhada. Eles são a maneira mais autêntica de transmitir o espírito da King Gates: aberto, simples e inimitável. Este projeto foi desenvolvido para dar total controlo ao instalador. Todo o know-how da King Gates partilhado através do serviço Kingspecialist.





**automaTização
PARA PORTÕES
DE CORRER**

**DYNamos
DYNamos XL
DYNamos XL INVERTER**

Dynamos

Automatização para portões de correr até 1000 kg

MECÂNICA PRECISA E SILENCIOSA

Fiabilidade e segurança são a base dos componentes mecânicos, produzidos em materiais resistentes, rodando em rolamentos de esfera montados em caixa de alumínio fundido. A engrenagem interior possui dentes envolventes, esta construção especial permite o máximo contacto entre o parafuso sem-fim e a roda dentada. Neste caso o dente da roda abrange uma maior área de contacto com o parafuso sem-fim, ao passo que, nas produções tradicionais a superfície de contacto é de apenas alguns milímetros.

O resultado: movimento silencioso, elevado desempenho, desgaste reduzido.

4 kg de alumínio fundido, peças em plástico ABS com tratamento contra raios UVA e pintura em poliéster, fazem do **Dynamos uma automatização sólida resistente a qualquer agente atmosférico.**

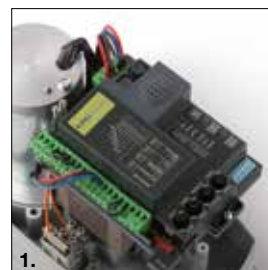
DYNAMOS TWIN

O Dynamos Twin é a solução para automatizações com porta de correr dupla.

Dois motorreductores, um dos quais equipado com unidade de controlo para uma perfeita sincronização dos motores e acessórios.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1.



2.



3.

1. CENTRAL INCORPORADA

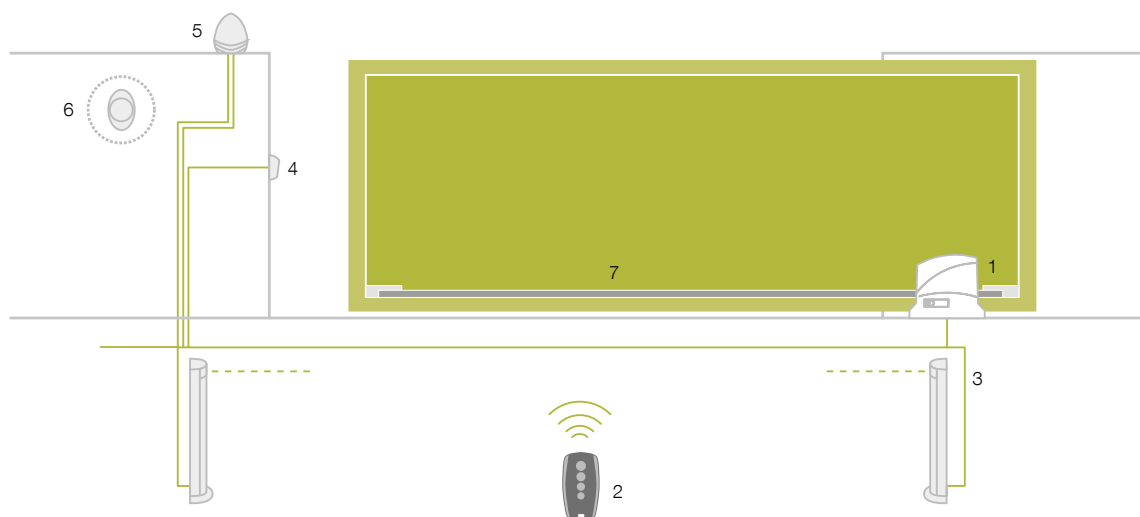
A central STARG8, com recetor incorporado, garante o mais alto desempenho

2. ESTRUTURA ROBUSTA

Estrutura resistente em alumínio fundido, projetada para grande durabilidade

3. DESBLOQUEIO COM CHAVE

Manípulo de alumínio com tampa protetora e chave de desbloqueio personalizada



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Dynamos
2. Transmissor rádio
3. Fotocélulas de coluna
4. Fotocélulas
5. Pirlampo
6. Seletor de chave ou digital
7. Cremalheira

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DYNAMOSN24/400	DYNAMOSF24/600	DYNAMOS24/1000	DYNAMOS1000
Código	23S053	23S054	23S055	23S004
Alimentação principal (Vac 50 Hz)	230	230	230	230
Alimentação do motor (Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	230 Vac
Consumo máximo de energia (W)	250	375	400	400
Velocidade (m/s)	0,34	0,34	0,25	0,17
Força máx. (N)	400	600	850	850
Ciclo de trabalho (%)	90	90	80	30
Grau de proteção (IP)	44	44	44	44
Temperatura de trabalho (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso do motorreductor (kg)	9	11	11	12
Dimensões do motorreductor (mm)	325x185x274 h	325x185x274 h	325x185x274 h	325x185x274 h

Também disponível em 110 V / 60 Hz

DYNAMOS

Modelo	Motor	Placa eletrónica	Pinhão	Recetor de rádio	Kit fixação	Peso máx da folha (até)
DYNAMOSN24/400	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	400 kg
DYNAMOSF24/600	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	600 kg
DYNAMOS24/1000	24 Vdc	STARG8 24	Z17 - M4	•	•	1000 kg
DYNAMOS1000	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	1000 kg

DYNAMOS TWIN

Modelo	Código	Motor	Placa eletrónica	Motor com placa STARG8	Motor sem placa	Peso máx da folha (até)
DY TWIN 24/600	30S076	DYNAMOSF24/600	STARG8 24	•	•	600 kg

DYNAMOS KIT

Modelo	Código	Motor	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Peso máx da folha (até)
DYKIT24/400	30S047	DYNAMOSN24/400	• (2)	•	•	•	400 kg
DYKIT24/400VL	30S055	DYNAMOSN24/400	• (2)				400 kg
DYKIT24/600R01	30S069	DYNAMOSF24/600	• (2)	•	•	•	600 kg
DYKIT24/600VL	30S039	DYNAMOSF24/600	• (2)				600 kg
DYKIT230/1000	30S028	DYNAMOS1000	• (2)	•	•	•	1000 kg
DYKIT230/1000VL	30S009	DYNAMOS1000	• (2)				1000 kg
DYKIT24/1000R01	30S070	DYNAMOS24/1000	• (2)	•	•	•	1000 kg
DYKIT24/1000VL	30S071	DYNAMOS24/1000	• (2)				1000 kg



DYNAMOS



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB



**CRIS100 - COD. 162313**

Cremalheira de Nylon com inserção de metal e furos para fixação. 28x20x1000 mm, M4 (10un./emb.)

**CRIS200 - COD. 162322**

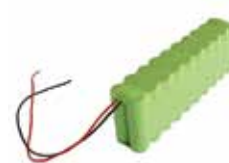
Cremalheira em aço galvanizado com parafusos e espaçadores. 30x12x1000 mm, M4 (10un./emb.)

**CRIS400 - COD. 162324**

Cremalheira em aço galvanizado. 22x22x1000 mm, M4 (10un./emb.)

**PDY100 - COD. 162345**

Placa de fundação para fixação ao pavimento

**BATM016 - COD. 161237**

Bateria 24 V 1,6 Ah

**BATK3 - COD. 161232**

Placa de carga para bateria BAT M016

**IND100K - COD. 161236**

Fim de curso indutivo

**KINGKONNECT - COD. 161234**

Módulo WiFi para programação da central STARG8 através do smartphone ou tablet

**WI-CLAVIS - COD. 161235**

Módulo WIFI para gerir automatismos via smartphone

**CLAVIS ACCESS - COD. 161251**

<https://clavis.app/>

Dynamos XL

Automatização para portões de correr até 1800 kg

RÁPIDO E ROBUSTO

Dynamos XL 24 Vdc: potência máxima aplicada à fiabilidade mecânica da família Dynamos.

A base em alumínio fundido, as partes plásticas em ABS com proteção UVA e com acabamento em polyester tornam o produto resistente aos agentes atmosféricos.

USO INTENSIVO

Dynamos XL é desenhado para instalação em ambientes industriais e comerciais, ou em qualquer lugar que exige o máximo de fiabilidade com uso intensivo.

Preparado para fins de curso indutivos.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1. CENTRAL INCORPORADA

A central STARG8, com recetor incorporado, garante o mais alto desempenho

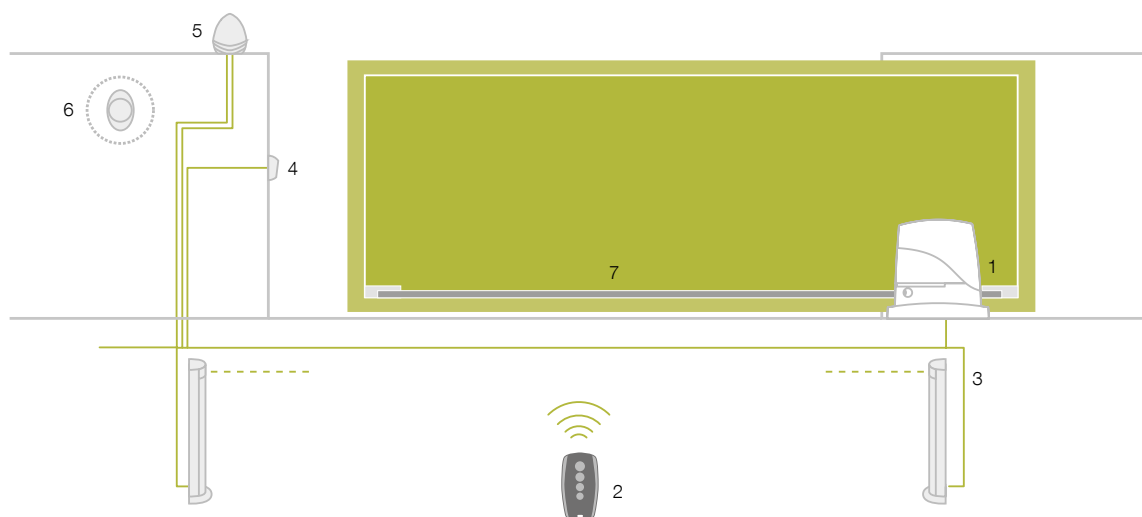
2. DESBLOQUEIO SIMPLES E ROBUSTO

Alavanca de desbloqueio com chave personalizada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DYNAMOSXL1800	
Código	23S001	
Peso máx da folha (até)	kg	1800
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230
Alimentação do motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc
Consumo máximo de energia	(W)	400
Velocidade	(m/s)	0,28
Força máx.	(N)	1120
Ciclo de trabalho	(%)	90
Grau de proteção	(IP)	44
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55
Pinhão	-	Z18 - M4
Peso do motorreductor	(kg)	18
Dimensões do motorreductor	(mm)	400x255x390 h

Também disponível em 110 V / 60 Hz



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Dynamos XL
2. Transmissor rádio
3. Fotocélulas de coluna
4. Fotocélulas
5. Pirlampo
6. Seletor de chave ou digital
7. Cremalheira

READY FOR



Eletrônica inteligente
incorporada



Chave de desbloqueio
com proteção

Estrutura em
alumínio fundido

ACESSÓRIOS



CRIS200 - COD. 162322
Cremalheira em aço
galvanizado com parafusos
e espaçadores.
30x12x1000 mm



CRIS400 - COD. 162324
Cremalheira em aço
galvanizado.
22x22x1000 mm,
de soldar



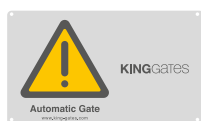
CRIS600 - COD. 162323
Cremalheira M6,
30x30x1000 mm, zincada,
para ser acoplada com M600



M600 - 162665
Pinhão 12 dentes M6
para ser acoplado com
a cremalheira CRIS 600



IND100K - COD. 161236
Fim de curso indutivo



TAB - COD. ACC310
Placa de sinalização



**KINGKONNECT -
COD. 161234**
Módulo WiFi para
programação da central
STARG8 através
do smartphone ou tablet



**WI-CLAVIS -
COD. 161235**
Modulo WIFI para gerir
automatismos via smartphone



**CLAVIS ACCESS -
COD. 161251**
<https://clavis.app/>

Dynamos XL 1500 inverter

Automatização para portões de correr até 1500 kg



RÁPIDO E ROBUSTO

Motor trifásico com inversor pilotado por uma unidade de controle de 230V: máxima potência e confiabilidade ideal para aplicações industriais e comerciais. Aceleração e desaceleração ajustáveis, velocidade de operação e desaceleração ajustáveis para máxima segurança em todas as condições. Gerenciamento dinâmico de torque durante todas as fases do ciclo de abertura/fechamento. Partida lenta (rampa de partida programável). Base em alumínio fundido sob pressão com pintura em poliéster e plásticos ABS com tratamentos anti-UVA que a tornam resistente aos agentes atmosféricos.

PRECISÃO E DESEMPENHO

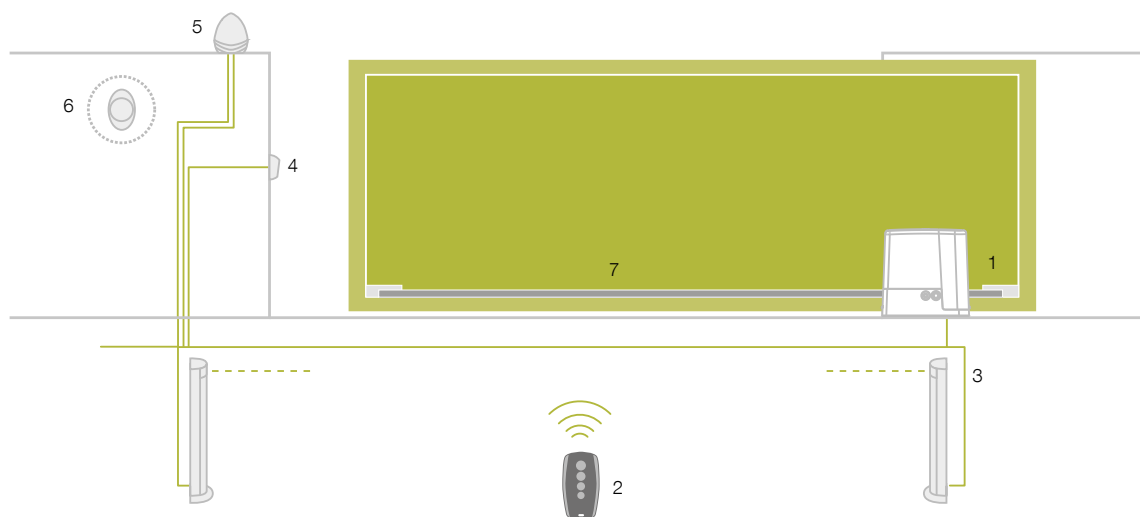
Operação precisa e segura com encoder. Detecção de obstáculos. Auto-aprendizagem dos tempos de trabalho. Interruptores de limite magnéticos precisos e confiáveis ao longo do tempo.

ELETRÔNICA DIGITAL AVANÇADA

Nova eletrônica digital para controle de automação mais suave em termos de segurança, duração e velocidade de instalação. Programação através de 3 botões e display. Conector plug-in para receptor de rádio modular MR2-K. Operação sincronizada de dois motores com módulo SYNCRO. 2 entradas de fotocélulas com função de autoteste. 2 entradas sensíveis mecânicas ou bordas de segurança resistivas. Saída de luz de cortesia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DYNAMOSXL1500I	
Código	23C066	
Peso máx da folha (até)	kg	1500
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230
Consumo máximo de energia	(W)	570
Velocidade	(m/s)	0,035 - 0,26
Força máx.	(N)	1400
Ciclo de trabalho	(%)	50
Grau de proteção	(IP)	44
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55
Pinhão	-	Z18 - M4
Peso do motorreductor	(kg)	15
Dimensões do motorreductor	(mm)	334x200x328 h



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Dynamos XL
2. Transmissor rádio
3. Fotocélulas de coluna
4. Fotocélulas
5. Pirlampo
6. Seletor de chave ou digital
7. Cremalheira

Nova unidade de controle digital



Chave de desbloqueio
com proteção

Estrutura em
alumínio fundido

ACESSÓRIOS



CRIS100 - COD. 162313
Cremalheira de Nylon com
inserção de metal e furos para
fixação. 28x20x1000 mm, M4
(10un./emb.)



CRIS200 - COD. 162322
Cremalheira em aço
galvanizado com parafusos
e espaçadores.
30x12x1000 mm



CRIS400 - COD. 162324
Cremalheira em aço
galvanizado.
22x22x1000 mm,
de soldar



TAB - COD. ACC310
Placa de sinalização



MR2-K - COD. 11B060
Módulo receptor plug-in de
433,92 MHz. Possibilidade de
memorizar 500 transmissores



SYNCRO - COD. 161216
Módulos para o
funcionamento sincronizado
de dois motores

Dynamos XL 2500 inverter

Automatização para portões de correr até 2500 kg



RÁPIDO E ROBUSTO

Motor trifásico com inversor pilotado por uma unidade de controle de 230V: máxima potência e confiabilidade ideal para aplicações industriais e comerciais. Aceleração e desaceleração ajustáveis, velocidade de operação e desaceleração ajustáveis para máxima segurança em todas as condições. Gerenciamento dinâmico de torque durante todas as fases do ciclo de abertura/fechamento. Partida lenta (rampa de partida programável). Base em alumínio fundido sob pressão com pintura em poliéster e plásticos ABS com tratamentos anti-UVA que a tornam resistente aos agentes atmosféricos.

PRECISÃO E DESEMPENHO

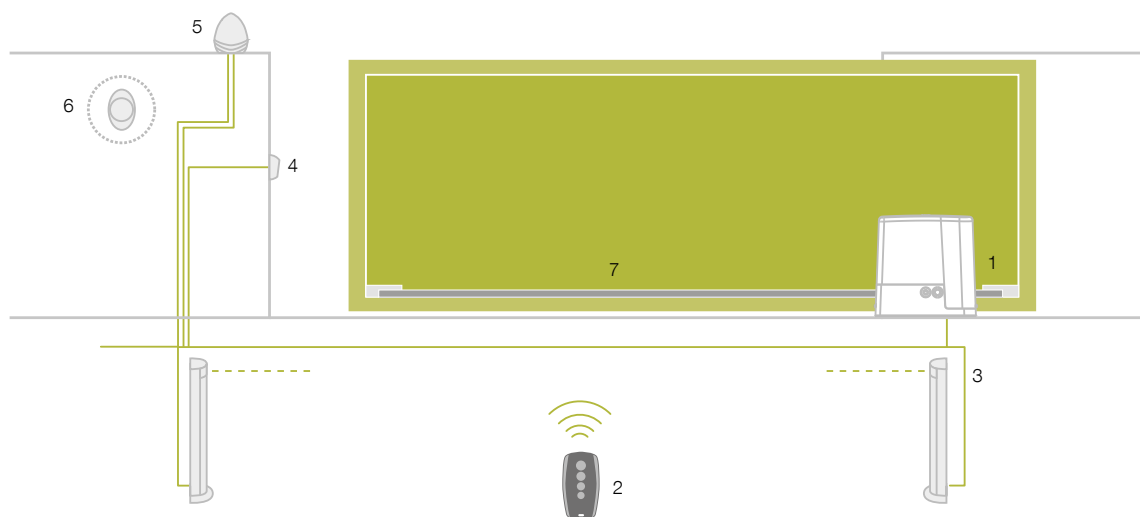
Operação precisa e segura com encoder. Detecção de obstáculos. Auto-aprendizagem dos tempos de trabalho. Interruptores de limite magnéticos precisos e confiáveis ao longo do tempo.

ELETRÔNICA DIGITAL AVANÇADA

Nova eletrônica digital para controle de automação mais suave em termos de segurança, duração e velocidade de instalação. Programação através de 3 botões e display. Conector plug-in para receptor de rádio modular MR2-K. Operação sincronizada de dois motores com módulo SYNCRO. 2 entradas de fotocélulas com função de autoteste. 2 entradas sensíveis mecânicas ou bordas de segurança resistivas. Saída de luz de cortesia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DYNAMOSXL2500I	
Código	23E035	
Peso máx da folha (até)	kg	2500
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230
Consumo máximo de energia	(W)	750
Velocidade	(m/s)	0,035 - 0,26
Força máx.	(N)	1660
Ciclo de trabalho	(%)	50
Grau de proteção	(IP)	44
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55
Pinhão	-	Z18 - M4
Peso do motorreductor	(kg)	19
Dimensões do motorreductor	(mm)	380x250x377 h



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Dynamos XL
2. Transmissor rádio
3. Fotocélulas de coluna
4. Fotocélulas
5. Pirlampo
6. Seletor de chave ou digital
7. Cremalheira

Nova unidade de controle digital



Chave de desbloqueio
com proteção

Estrutura em
alumínio fundido

ACESSÓRIOS



CRIS200 - COD. 162322
Cremalheira em aço galvanizado com parafusos e espaçadores. 30x12x1000 mm



CRIS400 - COD. 162324
Cremalheira em aço galvanizado. 22x22x1000 mm, de soldar



CRIS600 - COD. 162323
Cremalheira M6, 30x30x1000 mm, zincada, para ser acoplada com MM017B



COD. MM017B
Pinhão 12 dentes M6 para ser acoplado com a cremalheira CRIS 600



TAB - COD. ACC310
Placa de sinalização



MR2-K - COD. 11B060
Módulo receptor plug-in de 433,92 MHz. Possibilidade de memorizar 500 transmissores



SYNCRO - COD. 161216
Módulos para o funcionamento sincronizado de dois motores



automatização PARA PORTÕES DE BATENTE

JET

JET XL

COUPER 24

Linear

MODUS

MINIMODUS

INTRO

Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 3 m - 600 kg

DESIGN E TECNOLOGIA

Projetado para melhorar qualquer tipo de portão de batente, é capaz de se integrar em qualquer ambiente. A linha elegante e envolvente de duas conchas de alumínio fundido, faz do Jet um exemplo singular da criatividade made in Italy.

Graças ao conector removível os passos de instalação e manutenção são fáceis e rápidos.

O condensador incorporado no motorreductor e os fins de curso moveis, permitem uma rápida regulação do curso. **O “Coração” do Jet é a transmissão mecânica, projetada para garantir a máxima fiabilidade permitindo uma utilização intensiva.** Todos os componentes rodam sobre rolamentos, reduzindo assim o atrito e o ruído. O uso de aço e bronze assegura uma maior durabilidade e fiabilidade, mesmo em situações extremas. A pega de desbloqueio manual, é feita em alumínio fundido possuindo chave personalizada com tampa de proteção em ABS. Posicionada na parte superior do motorreductor permite uma utilização, prática imediata e com esforço mínimo.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1.



2.



3.

1. CONECTORES REMOVÍVEIS

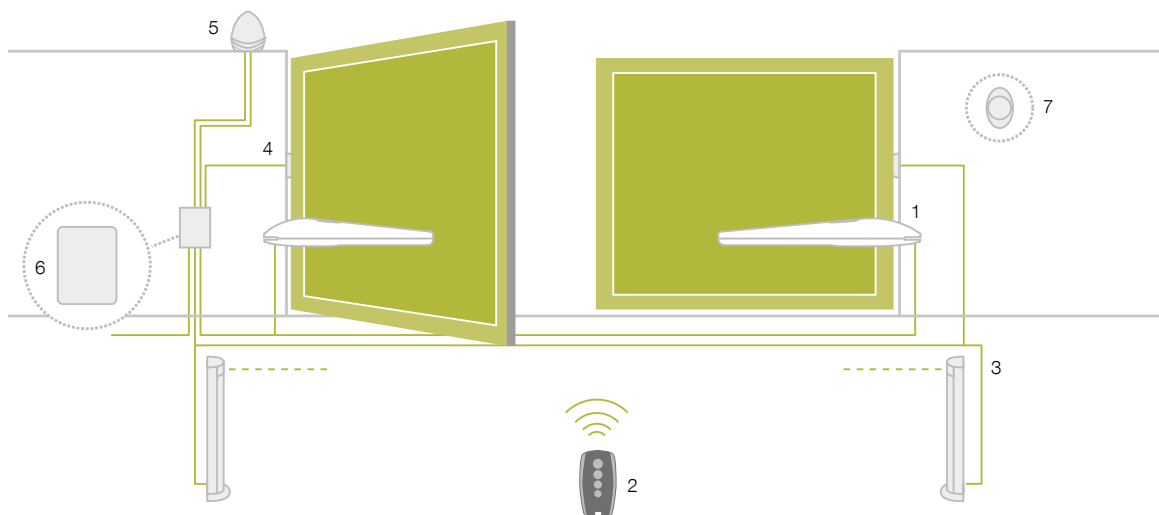
Simplifica a operação de instalação e manutenção

2. TRANSMISSÃO MECÂNICA ROBUSTA

Em aço e bronze para uma máxima duração e fiabilidade

3. MANIPULO DE DESBLOQUEIO

Em alumínio fundido com chave personalizada



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Jet
2. Transmissor rádio
3. Fotocélulas de coluna
4. Fotocélulas
5. Pirilampo
6. Central de comando
7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		JET230F	JET24
Código		22S014	23S023
Alimentação do motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc
Consumo máximo de energia	(W)	200	120
Velocidade	(m/s)	0,016	0,020
Força máx.	(N)	2000	
Ciclo de trabalho	(%)	30	90
Curso (sem fins de curso)	(mm)	360	
Grau de proteção	(IP)	44	
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	
Peso do motorreductor	(kg)	8	7
Dimensões do motorreductor	(mm)	820x100x110 h	

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

JET

Modelo	Motor	Fim de curso mecânico	Kit fixação	Dimensão max. da folha
JET230F	230 Vac	• (1)	•	3 m - 600 kg
JET24	24 Vdc	• (1)	•	3 m - 600 kg

JET KIT

Modelo	Código	JET 230	JET 24	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
JETKIT230	29S038	• (2)		•		• (2)	•	•	•	3 m - 600 kg
JETKIT230VL	29S063	• (2)		•		• (2)				3 m - 600 kg
JETKIT24	29S045		• (2)		•	• (2)	•	•	•	3 m - 600 kg
JETKIT24VL	29S054		• (2)		•	• (2)				3 m - 600 kg

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



JET



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



KINGgates
Automatic Gate
www.king-gates.com

TAB





STP - COD.162299
Suporte fixação traseiro
(2 peças/emb.)



STP 02 - COD.162256
Suporte fixação traseiro
vertical (2 peças/emb.)



STA - COD.162257
Suporte fixação frontal
(2 peças/emb.)



BK 01 - COD.162258
Fim de curso mecânico
(2 peças/conf.)



LOCK HO - COD.162913
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCK VE - COD.162912
Fechadura elétrica
vertical 12 V



BAT M016 - COD.161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3 - COD.161232
Placa de carga
para bateria BAT M016

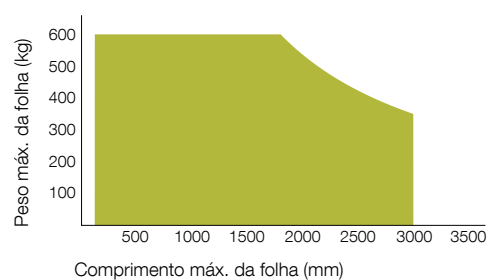
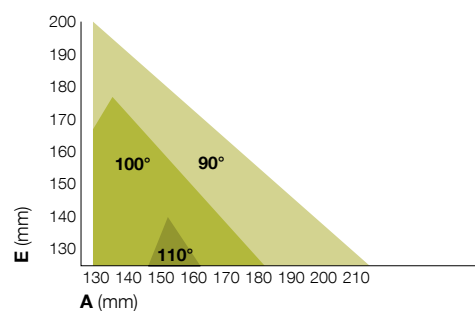
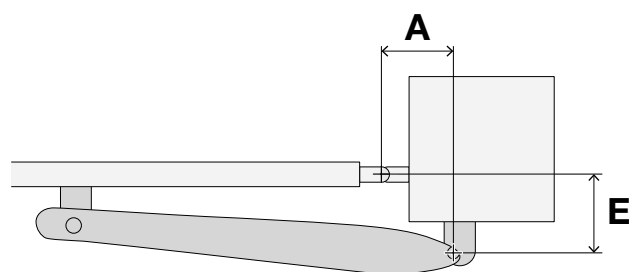


STP 200 - COD.162259
Suporte traseiro ajustável
(2 peças/conf.)



STA 200 - COD.162260
Suporte frontal ajustável
(2 peças./conf.)

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



Jet XL

Automatização para portões de batente até 6 m ou 750 kg por folha

MECÂNICA ROBUSTA

A estrutura do JET XL é inteiramente fabricada a partir de alumínio fundido. Todas as engrenagens e componentes mecânicos são totalmente feitos de aço e bronze; a transmissão mecânica está projectada para garantir máxima durabilidade e confiança ao longo do tempo, em qualquer condição de instalação.

Suportes de fixação reforçados de grande espessura e furos largos para uma fixação mais robusta.

JET XL é um produto construído para durar mesmo em condições de funcionamento extremas.

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

O corpo do JET XL é dividido em dois compartimentos com concha removível para acesso fácil e rápido durante todo o processo de instalação.

O sistema de fixação traseira com garfo de inclinação é uma solução que ajuda no alinhamento, ao compensar erros até +/- 5°.

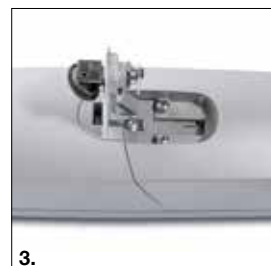
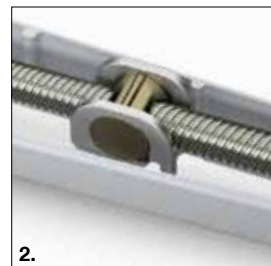
O ajuste de fins de curso mecânico de abertura e fecho é feito pela parte superior, ao remover a concha que cobre o veio sem-fim.

A operação é super fácil, uma vez que tudo está bem visível e acessível, permitindo ajustes rápidos.

Além disso, ao abrir o compartimento de ligações, encontra um acesso fácil aos terminais para completar as ligações. Ao usar cabo guia preparado, os pontos de operação estão sempre à vista.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

A central de comando STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de performance em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método de programação único, acelera a configuração dos automatismos e as operações de manutenção tornam-se simples e práticas.



1. TRANSMISSÃO MECÂNICA ROBUSTA

Construído a partir de aço e bronze para maior robustez e durabilidade

2. TRANSPORTE DE SEM-FIM EM BRONZE

Para um trabalho silencioso e maior duração

3. ALAVANCA DE DESBLOQUEIO MANUAL

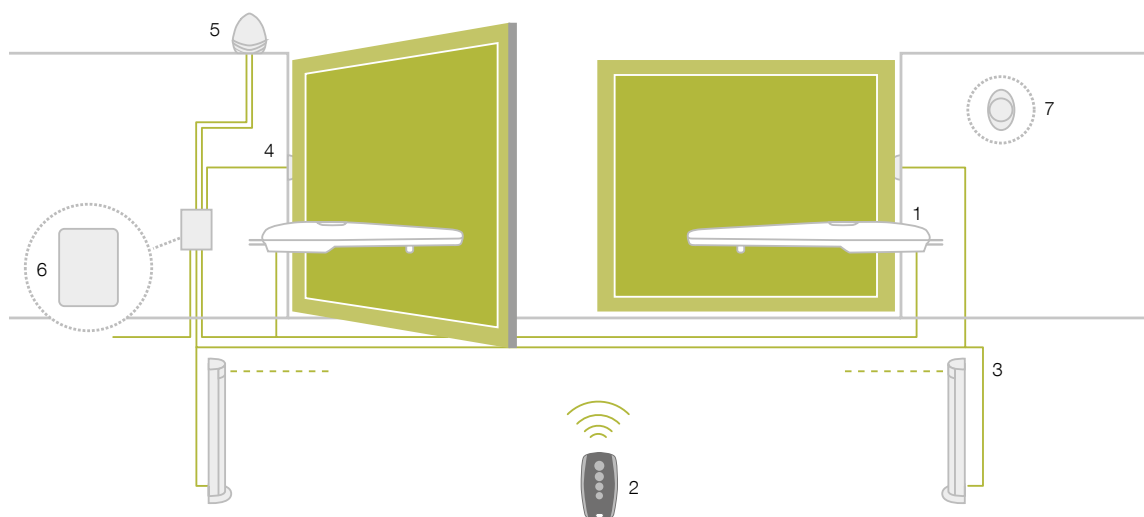
Feita de alumínio fundido com chave personalizada

4. LIGAÇÕES

Compartimento de ligações amplo na secção superior do motor

INSTALAÇÃO BASE

1. Motor Jet XL
2. Emissor
3. Fotocélulas montadas em colunas
4. Fotocélulas
5. Pirilampo
6. Central de comando
7. Seletor de chave



READY FOR

KING
SPEC
IA LIST

CLAVIS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		JETXL230	JETXL24
Código		22S031	22S032
Alimentação motor (Vac 50 Hz / Vdc)		230 Vac	24 Vdc
Potência máxima absorvida (W)		350	170
Velocidade (m/s)		0,016	
Força máxima (N)		2000	2400
Ciclo de trabalho (%)		30	80
Curso (mm)		540	
Nível de proteção (IP)		44	
Temperatura de trabalho (°C)		-20 ÷ +55	
Peso do motorreductor (kg)		10	9
Dimensões do motorreductor (mm)		1030x115x110 h	

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

JET XL

Modelo	Motor	Fim de curso mecânico	Kit fixação	Dimensão max. da folha
Jet XL 230	230 Vac	• (2)	•	6 m - 750 kg
Jet XL 24	24 Vdc	• (2)	•	6 m - 750 kg

JET XL KIT

Modelo	Código	JETXL24	STARG8 24 BOX XL	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
JETXL24K	29S089	• (2)	•	• (2)	•	•	•	6 m - 750 kg
JETXL24KVL	29S092	• (2)	•	• (2)				6 m - 750 kg

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



JET XL



STARG8 BOX / BOX XL



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB



ACESSÓRIOS



LOCK HO - COD. 162913
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCK VE - COD. 162912
Fechadura elétrica
vertical 12 V

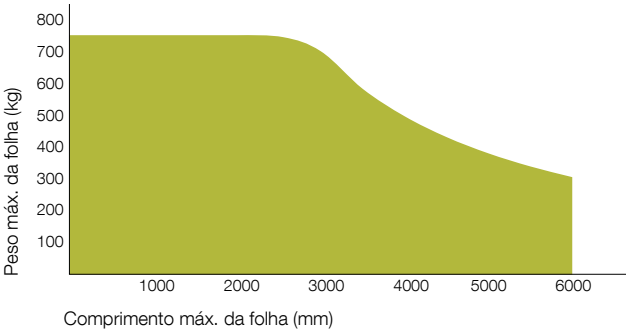
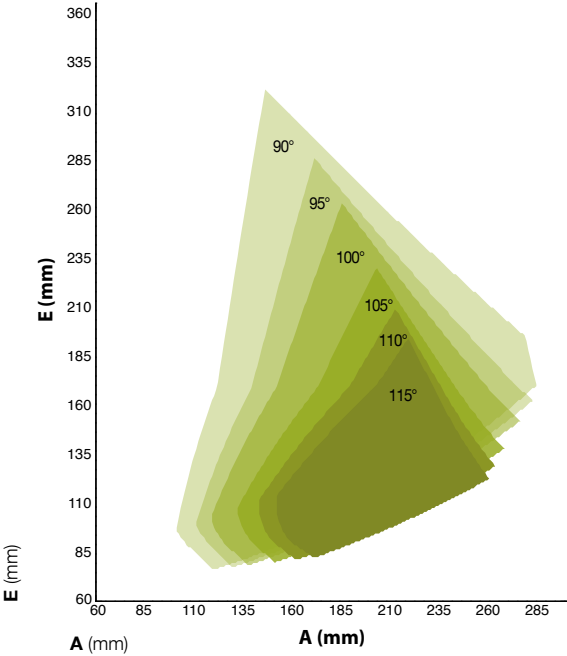
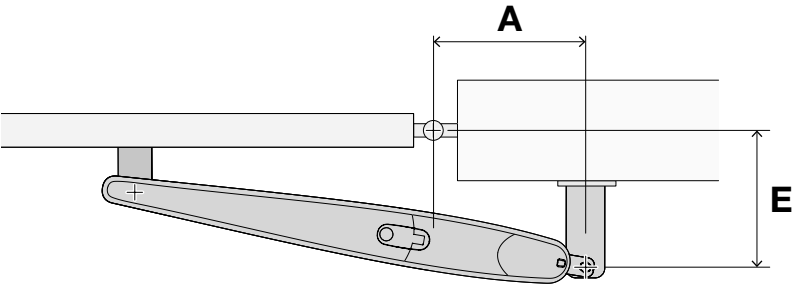


BAT M016 - COD. 161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3 - COD. 161232
Placa de carga
para bateria BAT M016

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



Couper 24

Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 2 m - 400 kg

FIABILIDADE MECÂNICA

O Couper é a automatização ideal para movimentar portões de batente com dimensões máximas até 2 m - 400 kg.

A mecânica, inserida em duas conchas robustas de alumínio fundido, está projetada para garantir ótimos desempenhos em qualquer condição ambiental.

INSTALAÇÃO RÁPIDA

Para a ligação elétrica do Couper são suficientes apenas dois fios.

O acesso ao terminal posicionado na parte superior do motorreductor, facilita a instalação da cablagem.

O ajuste do curso é simples e rápido graças aos batentes mecânicos ajustáveis.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1.



2.



3.

1. COMPARTIMENTO DE LIGAÇÕES

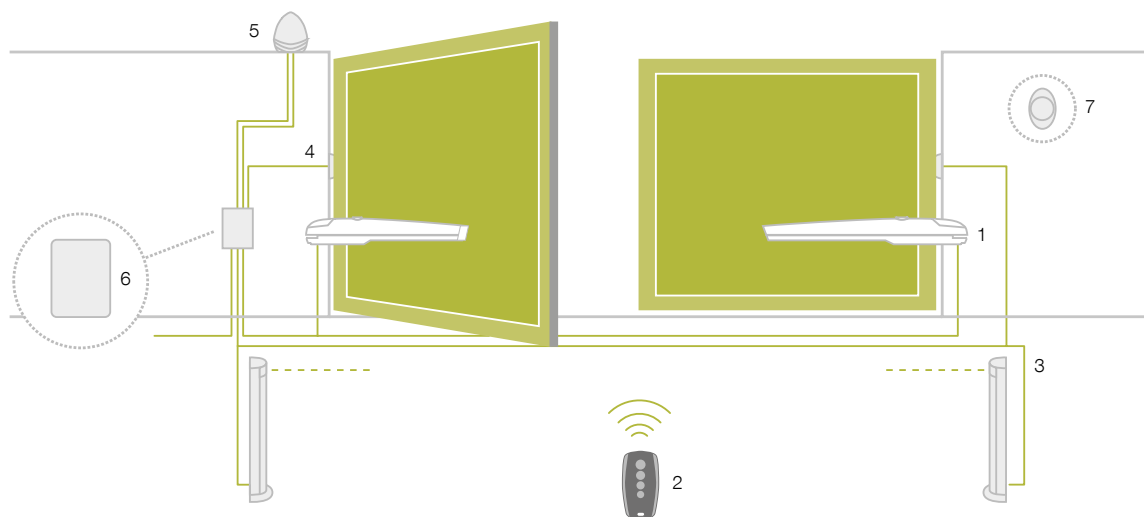
Instalação fácil e rápida graças ao posicionamento da ligação na parte superior

2. FINS DE CURSO

Regulação rápida do fim de curso com batente mecânico robusto

3. ELETRÔNICA

Programação em autoaprendizagem. As funções podem ser definidas com os dip-switch, regulação da força e velocidade com potenciômetros



SISTEMA BASE

- 1. Motorreductor Couper
- 2. Transmissor rádio
- 3. Fotocélulas de coluna
- 4. Fotocélulas
- 5. Pirlampo
- 6. Central de comando
- 7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	COUPER24	
Código	22S007	
Alimentação do motor	(Vdc)	24
Consumo máximo de energia	(W)	85
Velocidade	(m/s)	0,018
Força máx.	(N)	1500
Ciclo de trabalho	(%)	50
Curso (sem fins de curso)	(mm)	320
Grau de proteção	(IP)	44
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55
Peso do motorreductor	(kg)	6
Dimensões do motorreductor	(mm)	780x100x104 h

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

COUPER 24

Modelo	Motor	Fim de curso mecânico	Kit fixação	Dimensão max. da folha
Couper 24	24 Vdc	• (1)	•	2 m - 400 kg

COUPER 24 KIT

Modelo	Código	COUPER 24	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
COUPERKIT24	29S017	• (2)	•	• (2)	•	•	•	2 m - 400 kg
COUPERKIT24VL	29S025	• (2)	•	• (2)				2 m - 400 kg

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



COUPER 24



STARG8 BOX



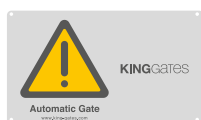
STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB





STP200 - COD. 162259
Suporte traseiro ajustável
(2 peças/conf.)



STA200 - COD. 162260<
Suporte frontal ajustável
(2 peças./conf.)



BK200 - COD. 162268
Batentes mecânicos
reguláveis (2 peças./conf.)



LOCKHO - COD. 162913
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCKVE - COD. 162912
Fechadura elétrica
vertical 12 V

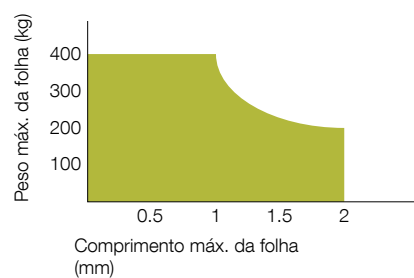
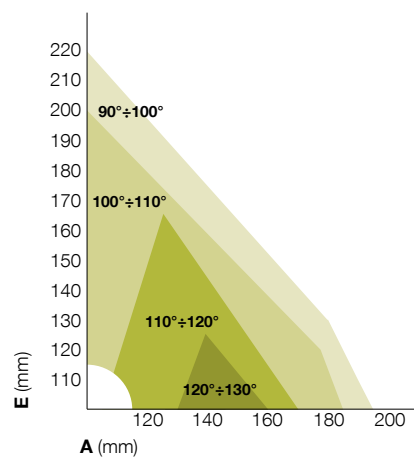
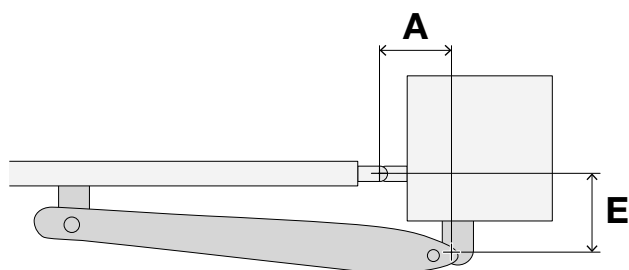


BATM016 - COD. 161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BATK3 - COD. 161232
Placa de carga
para bateria BAT M016

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



Linear

Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 4,5 m - 300 kg

ROBUSTEZ E SIMPLICIDADE

Linear é mecanicamente fiável graças ao seu sistema de transmissão de pistão telescópico. A haste em aço inoxidável e a construção em alumínio fundido garante uma vida longa. Os suportes não necessitam de soldadura e as conexões de cabos são de instalação rápida e prática.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1. MECÂNICA ROBUSTA

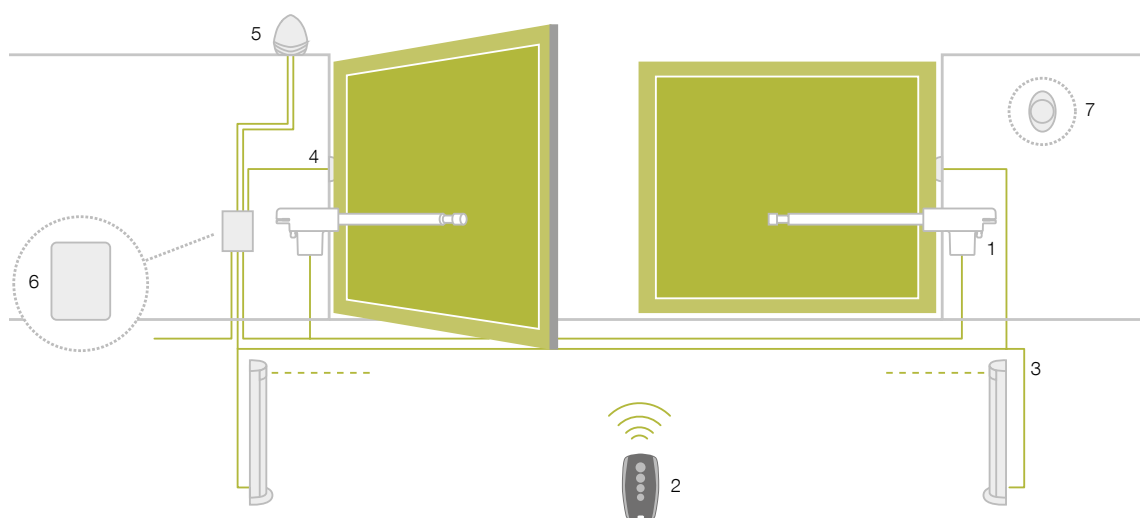
Haste de aço inoxidável, juntamente com a secção circular em alumínio garante resistência ao longo do tempo

2. SISTEMA DE FIXAÇÃO

Instalação rápida, graças aos suportes que não necessitam de soldadura

3. CONEXÕES

Conexões de cabos são de instalação rápida e prática



SISTEMA BASE

- 1. Motorreductor Linear
- 2. Transmissor rádio
- 3. Fotocélulas de coluna
- 4. Fotocélulas
- 5. Pirlampo
- 6. Central de comando
- 7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		LINEAR400230	LINEAR40024	LINEAR500230	LINEAR50024
Código		22S038	22S039	22S040	22S041
Alimentação do motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc
Consumo máximo de energia	(W)	340	120	340	120
Velocidade	(m/s)	0,016	0,014	0,016	0,014
Força máx.	(N)	2000	1800	2000	1800
Ciclo de trabalho	(%)	30	90	30	90
Curso	(mm)	400		500	
Grau de proteção	(IP)	54			
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55			
Peso do motorreductor	(kg)	6	5,5	6	5,5
Dimensões do motorreductor	(mm)	700x100x177 h		800x100x177 h	

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

LINEAR

Modelo	Motor	Curso	Kit de fixação	Dimensões max. até
Linear 400230	230 Vac	400	•	3 m - 300 kg
Linear 500230	230 Vac	500	•	4,5 m - 250 kg
Linear 40024	24 Vdc	400	•	3 m - 300 kg
Linear 50024	24 Vdc	500	•	4,5 m - 250 kg

Fim de curso mecânico não incluído

LINEAR KIT

Modelo	Código	MOTOR	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Dimensões max. até
LINEARK400230	29S095	LINEAR400230 (2)	•		• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
LINEARK400230VL	29S098	LINEAR400230 (2)	•		• (2)				3 m - 300 kg
LINEARK500230	29S106	LINEAR500230 (2)	•		• (2)	•	•	•	4,5 m - 250 kg
LINEARK500230VL	29S108	LINEAR500230 (2)	•		• (2)				4,5 m - 250 kg
LINEARK40024	29S099	LINEAR40024 (2)		•	• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
LINEARK40024VL	29S105	LINEAR40024 (2)		•	• (2)				3 m - 300 kg
LINEARK50024	29S109	LINEAR50024 (2)		•	• (2)	•	•	•	4,5 m - 250 kg
LINEARK50024VL	29S115	LINEAR50024 (2)		•	• (2)				4,5 m - 250 kg

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



LINEAR



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



Automatic Gate

TAB

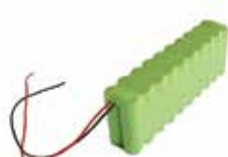




LOCKHO - COD. 162913
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCKVE - COD. 162912
Fechadura elétrica
vertical 12 V

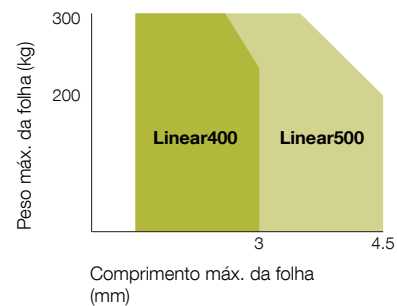
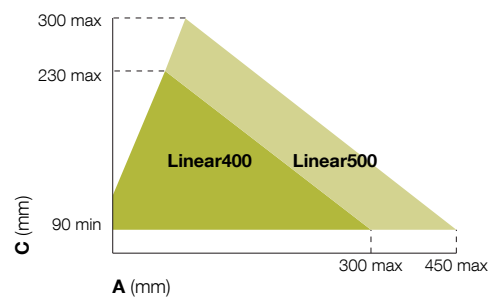
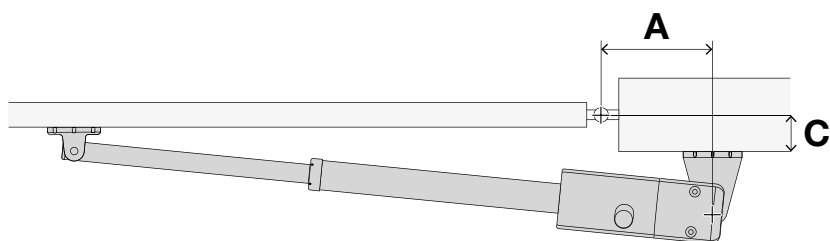


BATM016 - COD. 161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BATK3 - COD. 161232
Placa de carga
para bateria BAT M016

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



Modus

Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 4,2 m - 500 kg

DESEMPENHO POTENTE

Graças à sua mecânica potente, o Modus pode ser instalado em portões de grandes dimensões (até 4,2 m e 500 kg). O ajuste preciso dos fins de curso mecânicos, permite obter um movimento preciso do portão durante a abertura e o fecho.

Rápido e fácil de instalar, com uma largura de 165 mm, está disponível em três versões, motor com os dois braços standard, e dois opcionais, com correção ou com articulação esférica para qualquer tipo de folha.

4 kg de alumínio fundido, caixa redutora de 4 estágios em aço e lubrificante sintético de alta qualidade, tornam o Modus um automatismo indestrutível a qualquer temperatura.

O motor de 24 V permite a instalação em equipamentos de utilização intensiva.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação.

Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.

NOVO MOTOR MODUS XL

MODUS XL com nova transmissão garante fiabilidade máxima e resistência mecânica, mesmo para as instalações mais exigentes, graças ao motorreductor mais potente.



1.



2.



3.

1. CENTRAL DE COMANDO

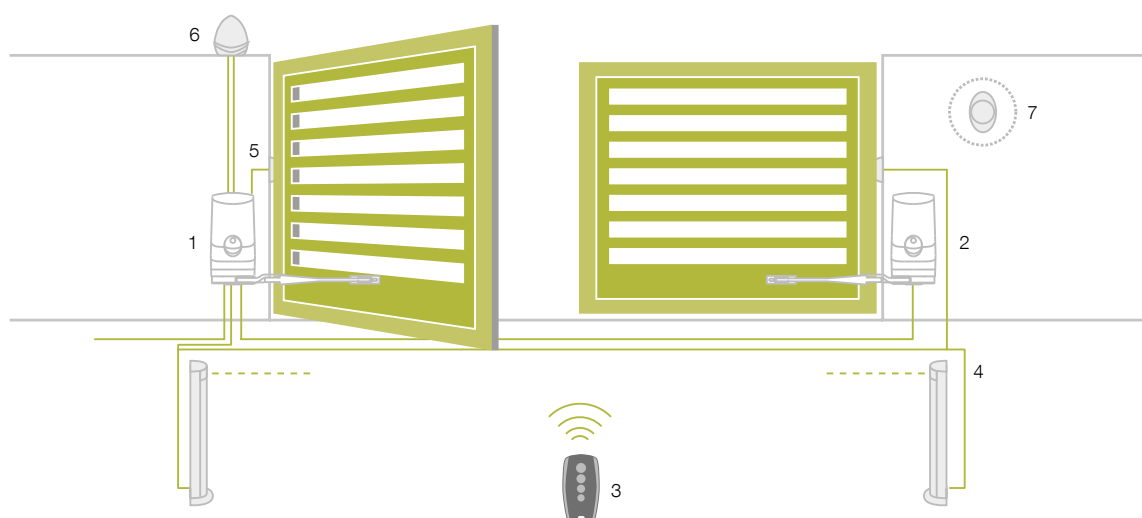
Regulação da velocidade com potenciômetro e dip-switch, programação em autoaprendizagem

2. BRAÇO ARTICULADO

Braço robusto em alumínio fundido com sistema de segurança ao corte

3. FIM DE CURSO MECÂNICO

Fins de curso em aço robustos



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Modus MA
2. Motorreductor Modus SL
3. Transmissor rádio
4. Fotocélulas de coluna
5. Fotocélulas
6. Pirilampo
7. Seletor de chave ou digital

READY FOR

**KING
SPEC
IA LIST**

CLAVIS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		MODUS280SL + MODUS280MA	MODUSXL SL + MODUSXLMA
Código		22S044 + 22S042	22S050 + 22S048
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230	
Alimentação do motor	(Vdc)	24	
Consumo máximo de energia	(W)	280	350
Velocidade	(rpm)	1,5	
Binário max	(Nm)	650	760
Ciclo de trabalho	(%)	80	
Grau de proteção	(IP)	44	
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	
Peso do motorreductor	(kg)	7,5	
Dimensões do motorreductor	(mm)	165x250x306 h	

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

MODUS

Modelo	Motor	Placa eletrônica	Recetor de rádio	Fim de curso mecânico	Kit fixação	Dimensão max. da folha
Modus 280 SL	24 Vdc			• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus 280 MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus XL SL	24 Vdc			• (2)	•	4,2 m - 500 kg
Modus XL MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (2)	•	4,2 m - 500 kg

Os motorredutores Modus não contêm o braço de ligação para a folha. É necessário seleccionar o braço mais adequado para o portão na seguinte tabela.

MODUS KIT

Modelo	Código	MODUS 280 MA	MODUS 280 SL	MODUS XL MA	MODUS XL SL	MO LINK 420	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
MODUSKIT280	29S128	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
MODUSKIT280VL	29S149	•	•			• (2)	• (2)				2,8 m - 300 kg
MODUSKITXL	29S152			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg
MODUSKITXLVL	29S155			•	•	• (2)	• (2)				4,2 m - 500 kg

Os Kits contêm o braço MO LINK 420.
Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



MODUS MA



MODUS SL



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB



BRAÇO ARTICULADO



MOLINK180 - COD. 162271
Para folhas até 1,8 m.
A distância máxima entre o eixo de rotação da porta, e a superfície de fixação do motorreductor é de 200 mm



MOLINK420 - COD. 162272
Para folhas até 4,2 m.
A distância máxima entre o eixo de rotação da porta, e a superfície de fixação do motorreductor é de 350 mm



MOLINKR42 - COD. 162275
Para articulações (Rotação +/- 8°).
Para folhas até 4,2 m - 500 kg



MOLC18SX - COD. 162273
Corrediça para folhas até 1,8 m - 300 kg.
Versão esquerda



MOLC18DX - COD. 162274
Corrediça para folhas até 1,8 m - 300 kg.
Versão direita



BK40 - COD. 1729A5
Fim de curso mecânico para abertura e fecho (2 peças)



BLINDO44 - COD. 162662
Desbloqueio externo com alavanca e cabo externo incluído



BATM016 - COD. 161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BATK3 - COD. 161232
Placa de carga para bateria BAT M016



LOCKHO - COD. 162913
Fechadura elétrica horizontal 12 V



LOCKVE - COD. 162912
Fechadura elétrica vertical 12 V



KINGKONNECT - COD. 161234
Módulo WiFi para programação da central STARG8 através do smartphone ou tablet

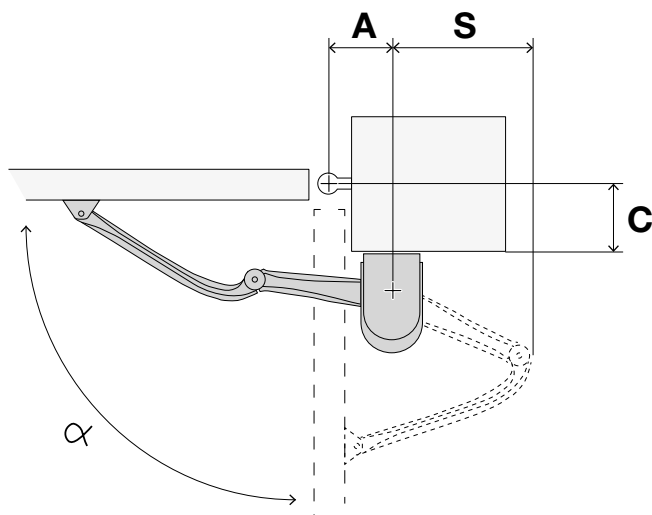


WI-CLAVIS - COD. 161235
Módulo WiFi para gerir automatismos via smartphone



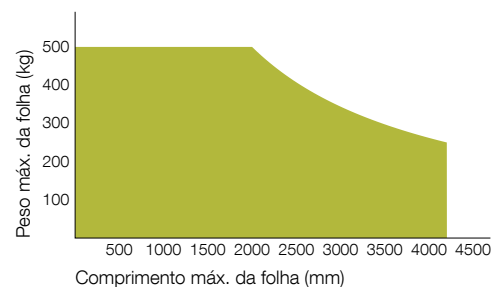
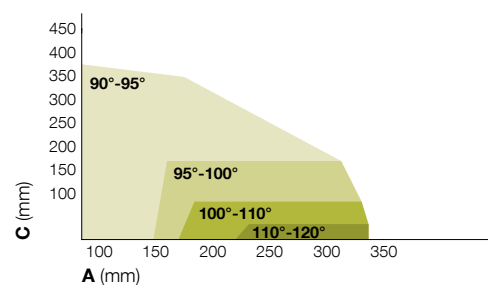
CLAVIS ACCESS - COD. 161251
<https://clavis.app/>

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



MO LINK 420

A	C	S	α
140	30	314	90
250	30	398	110
140	80	340	90
185	80	387	100
140	130	355	90
170	130	387	95
140	160	364	90
160	160	388	95
140	200	375	90
150	200	392	90
140	240	383	90
150	240	394	90
140	280	389	90
170	280	393	90
140	320	390	90
170	320	385	90



MiniModus

Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 2 m - 250 kg

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

O MiniModus é uma automatização com braço articulado para portões de batente de dimensões máximas até 2 m - 250 kg. **A largura de 155 mm do motorreductor, permite a fixação em espaços reduzidos, enquanto que, a geometria do braço articulado garante a instalação em colunas a uma grande distância entre o eixo da folha do portão e a superfície de fixação do motor (até 240 mm).**

COMPACTO E SEGURO

O MiniModus está equipado com uma central eletrónica, e um compartimento para instalação de uma bateria que garante o funcionamento durante várias horas a partir do momento que se dá o corte de energia.

A manobra de desbloqueio, como em todos os produtos KINGgates, é simples e rápida, enquanto que a fixação do motorreductor na coluna e no portão é rápida e cómoda para o instalador, graças ao sistema de fixação dos suportes por parafuso, não é necessário realizar qualquer operação de soldadura.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1.



2.



3.

1. CENTRAL DE COMANDO

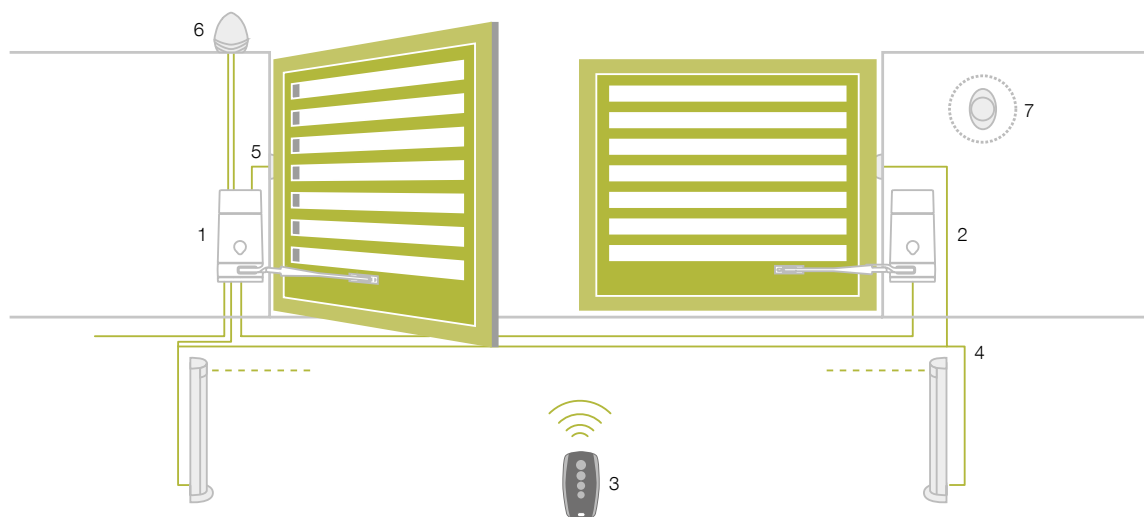
Regulação da velocidade com potenciômetro e dip-switch, programação em autoaprendizagem

2. BRAÇO OSCILANTE

Braço robusto em alumínio fundido com dispositivo de segurança ao corte

3. FIM DE CURSO MECÂNICO

Fins de curso em aço com ajuste mecânico



SISTEMA BASE

- 1. Motorreductor MiniModus MA
- 2. Motorreductor MiniModus SL
- 3. Transmissor rádio
- 4. Fotocélulas de coluna
- 5. Fotocélulas
- 6. Pirilampo
- 7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MINIMODUS24SL + MINIMODUS24MA	
Código	22S006 + 22S005	
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230
Alimentação do motor	(Vdc)	24
Consumo máximo de energia	(W)	250
Velocidade	(rpm)	1
Binário max	(Nm)	150
Ciclo de trabalho	(%)	50
Grau de proteção	(IP)	44
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55
Peso do motorreductor	(kg)	6,2
Dimensões do motorreductor	(mm)	155x253x314 h

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

MINIMODUS

Modelo	Motor	Placa eletrônica	Recetor de rádio	Fim de curso mecânico	Kit fixação	Braço articulado	Dimensão max. da folha
MiniModus SL	24 Vdc	-	-	• (1)	•	•	2 m - 250 kg
MiniModus MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (1)	•	•	2 m - 250 kg

MINIMODUS KIT

Modelo	Código	MINIMODUS MA	MINIMODUS SL	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
MINIMODUSKIT24	29S123	•	•	• (2)	•	•	•	2 m - 250 kg
MINIMODUSKIT24VL	29S126	•	•	• (2)				2 m - 250 kg

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



MINIMODUS MA



MINIMODUS SL



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB

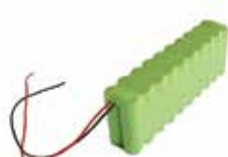




LOCK HO - COD. 162913
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCKVE - COD. 162912
Fechadura elétrica
vertical 12 V



BATM016 - COD. 161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BATK3 - COD. 161232
Placa de carga
para bateria BAT M016



**KINGKONNECT -
COD. 161234**
Módulo WiFi para
programação da central
STARG8 através
do smartphone ou tablet

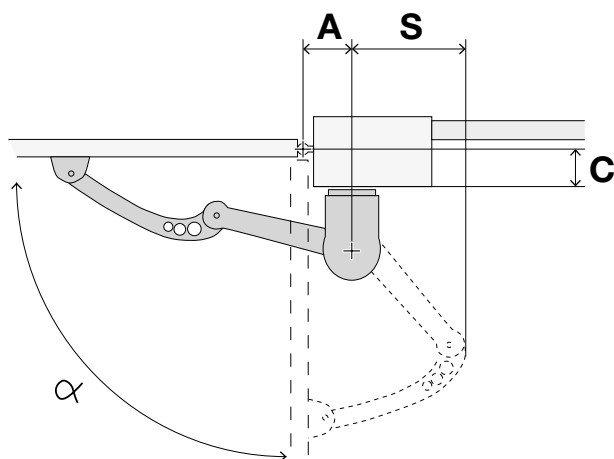


WI-CLAVIS - COD. 161235
Módulo WIFI para gerir
automatismos via smartphone

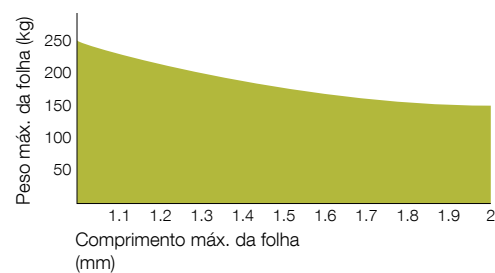
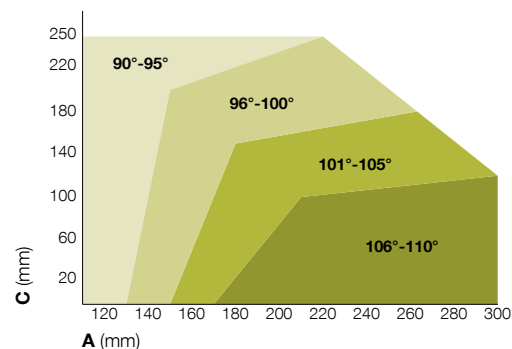


**CLAVIS ACCESS -
COD. 161251**
<https://clavis.app/>

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



A	C	S	α
130	30	350	95
180	30	385	105
135	60	360	95
195	60	385	105
140	90	365	95
205	90	385	105
140	120	375	95
220	120	385	105
145	150	380	95
230	150	370	105
150	180	365	95
250	180	330	105
165	210	370	95
205	240	345	95



Intro

Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 4 m ou 650 kg

DESIGN E TECNOLOGIA

A montagem subterrânea torna o automatismo completamente invisível

sem alterar o aspeto estético do portão. A fundição sólida injetada em alumínio e a vedação estanque IP67 garantem um funcionamento adequado e uma manutenção muito reduzida.

Na falta de energia elétrica, a abertura manual da folha é imediata graças ao desbloqueio do acessório ou, na versão de 24 V, graças às baterias de reserva.

GAMA COMPLETA

O automatismo Intro está disponível na versão 230 V e 24 V, com caixas em cataforese e inox que garantem uma longa duração ao longo do tempo e com alavanca de desbloqueio acionável com chave ou alavanca.

SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.



1.



2.



3.

1. DESBLOQUEIO

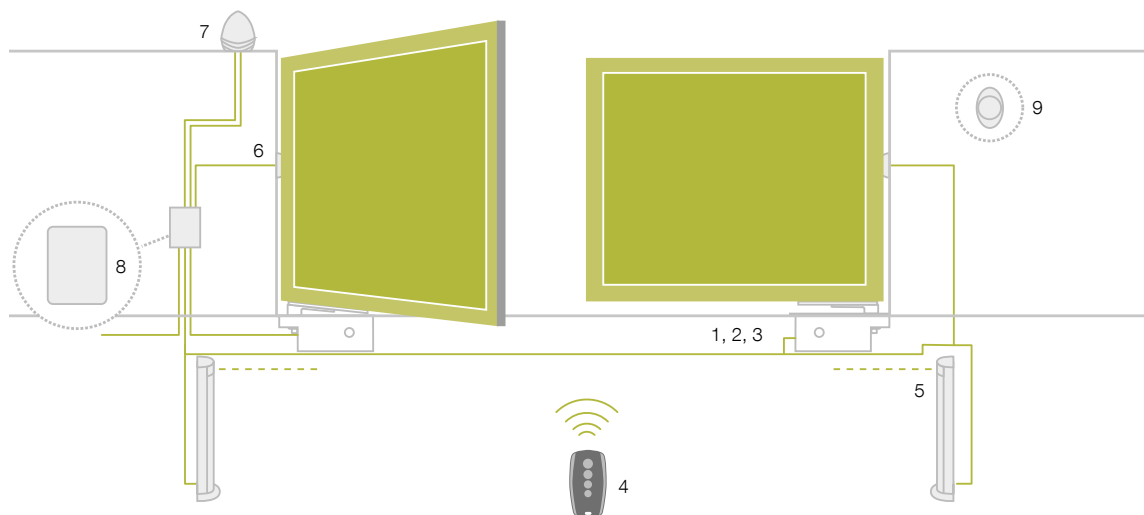
Disponível com chave ou alavanca

2. CAIXA DE FUNDAÇÃO

Caixa de fundação robusta de alta espessura

3. FINS-DE-CURSO MECÂNICOS

fins de curso mecânicos de abertura e fecho são standard



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Intro
2. Caixa de fundação
3. Alavanca de desbloqueio
4. Transmissor rádio
5. Fotocélulas de coluna
6. Fotocélulas
7. Pirlampo
8. Central de comando
9. Seletor de chave ou digital

READY FOR





Caixa em cataforese
ou inox

Manipulo de desbloqueio
com tampa de proteção

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		INTRO 24-400	INTRO 230-400
Código		22S001	22S057
Alimentação do motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	230 Vac
Consumo máximo de energia	(W)	120	340
Velocidade	(rpm)	1	0,85
Binário max	(Nm)	300	500
Ciclo de trabalho	(%)	80	30
Grau de proteção	(IP)	67	
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	
Abertura de folha	(°)	Max 110 (360 con INT 360)	
Peso do motorreductor	(kg)	12,5	14,3
Dimensões caixa de fundação	(mm)	400x325x152 h	

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz

INTRO

Modelo	Motor	Fim-de-curso no fecho	Dim. máx. da folha
INTRO 230-400	230 Vac	•	4 m - 650 kg
INTRO 24-400	24 Vdc	•	4 m - 650 kg

CAIXAS DE FUNDAÇÃO

Modelo	Código	Caixa em aço galvanizado	Caixa em aço inox	Alavanca de desbloqueio	Fim-de-curso na abertura
INTROBOX 400	1622A6	•		-	•
INTROBOX 400 S	1622C7		•	-	•

As caixas Introbox não contêm a alavanca de desbloqueio; para completar o kit acrescente o código “INTRO LOCK” ou “INTRO KEY” (ver acessórios)





INTROLOCK - COD. 1622B1
Sistema de desbloqueio por alavanca



INTROKEY - COD. 1622A9
Sistema de desbloqueio por chave



INTROFR - COD. 1622A8
Adaptador para caixas de fundação



INK - COD. 1722H7
Sistema de desbloqueio por INTRO LOCK (4 un./emb.)



INT 360 - COD. 162267
Kit para abertura da folha a 360°

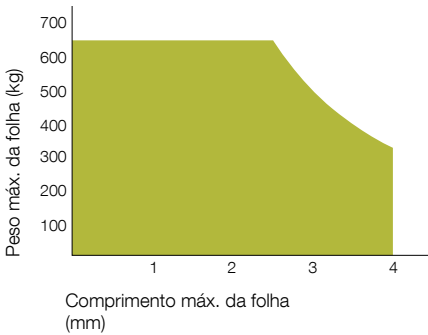


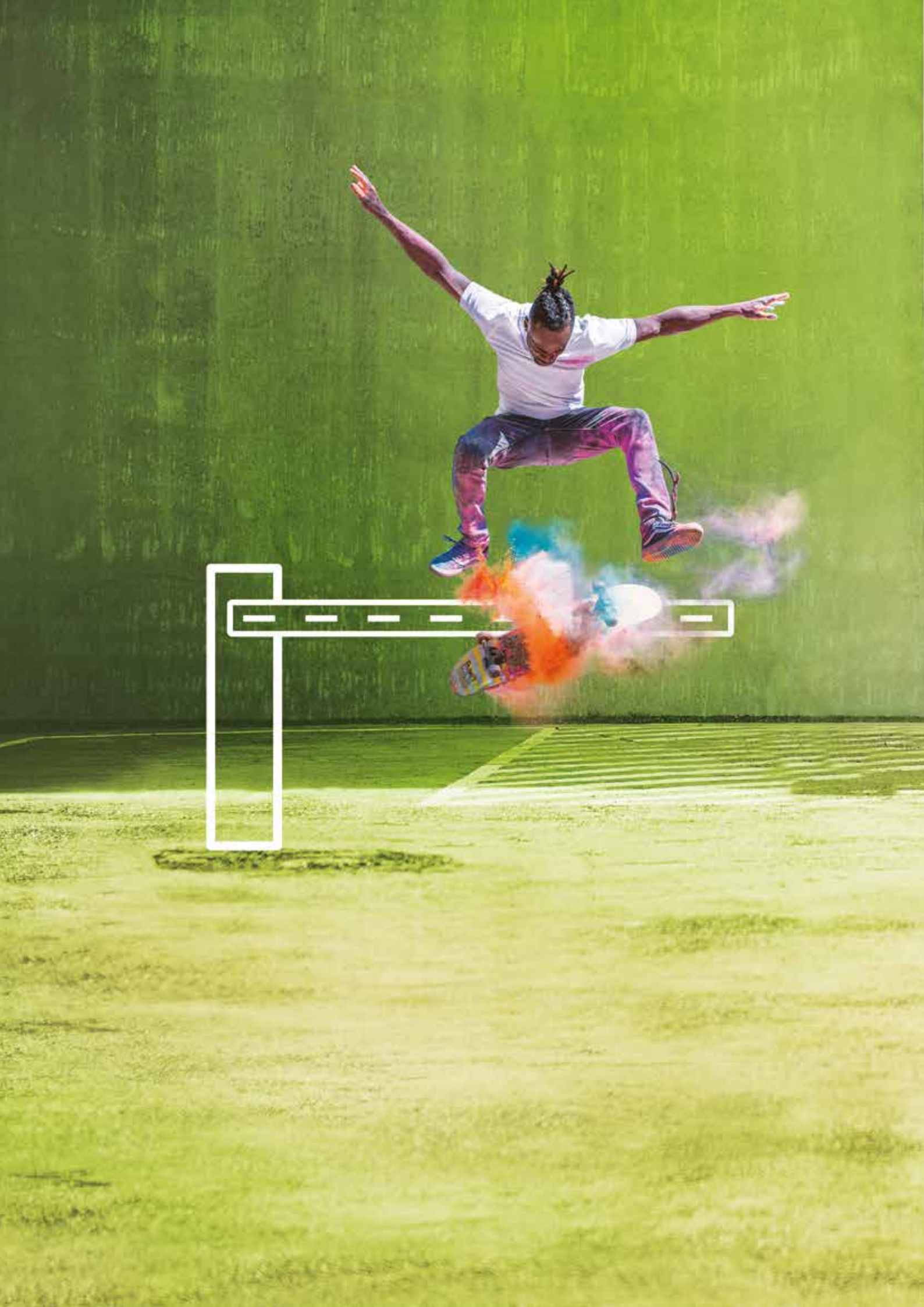
LOCK HO - COD. 162913
Fechadura elétrica horizontal 12 V



LOCK VE - COD. 162912
Fechadura elétrica vertical 12 V

LIMITES DE UTILIZAÇÃO





automatização PARA BARREIRAS nUUR

Automatização para barreiras com hastes até 4 e 6 m

GAMA COMPLETA

Motorreductor 24V Vdc com central integrada em conformidade com as mais recentes normas, colocado de forma segura na parte superior do corpo da barreira, velocidade ajustável e detecção de obstáculos.

Disponível em 2 versões com hastes de até 4 ou 6 metros, equipadas com LEDs RGB de alta eficiência, com função de semáforo gerenciada diretamente pela central.

Ampla escolha de lógicas operacionais e parâmetros configuráveis. Eficiência, fácil instalação, baixos custos de manutenção, funcionamento silencioso e melhor dissipação de calor, as barreiras NUUR são a solução ideal para a automatização de portões que necessitem de utilização intensiva tanto em ambientes residenciais, industriais ou comerciais e onde seja necessário regular um elevado fluxo de veículos.

A capacidade de ajustar a velocidade permite um uso rápido e frequente com abertura em apenas 3,5 segundos.

MAIS FORÇA E ROBUSTEZ

Novo design linear com gabinete inteiramente em aço galvanizado sem juntas, para uma estrutura mais compacta e mais resistente ao esforço.

Modular: composição prática das hastes através de robustas juntas de dilatação ocultas em alumínio, com possibilidade de haste até no máximo 6 m.

Ergonômica: haste perfilada de seção elíptica, com alta resistência ao vento.

LEDs RGB de alta eficiência em ambos os lados do poste com possibilidade de função de semáforo correspondente aos diferentes estados de manobra.

ACESSÓRIOS

A automatização NUUR é complementada com uma vasta gama de acessórios inovadores.

As hastes de alumínio pintadas são extensíveis através de articulações resistentes que facilitam o transporte e instalação.

A articulação giratória, permite a instalação em garagens subterrâneas ou quando a altura do teto não permite a instalação da haste standard.

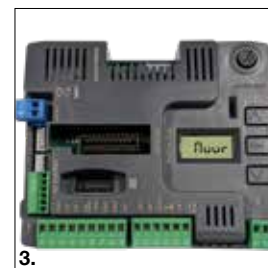
Os Led's indicam eficazmente a abertura e o fecho da haste.



1.



2.



3.

1. SISTEMA DE DESBLOQUEIO

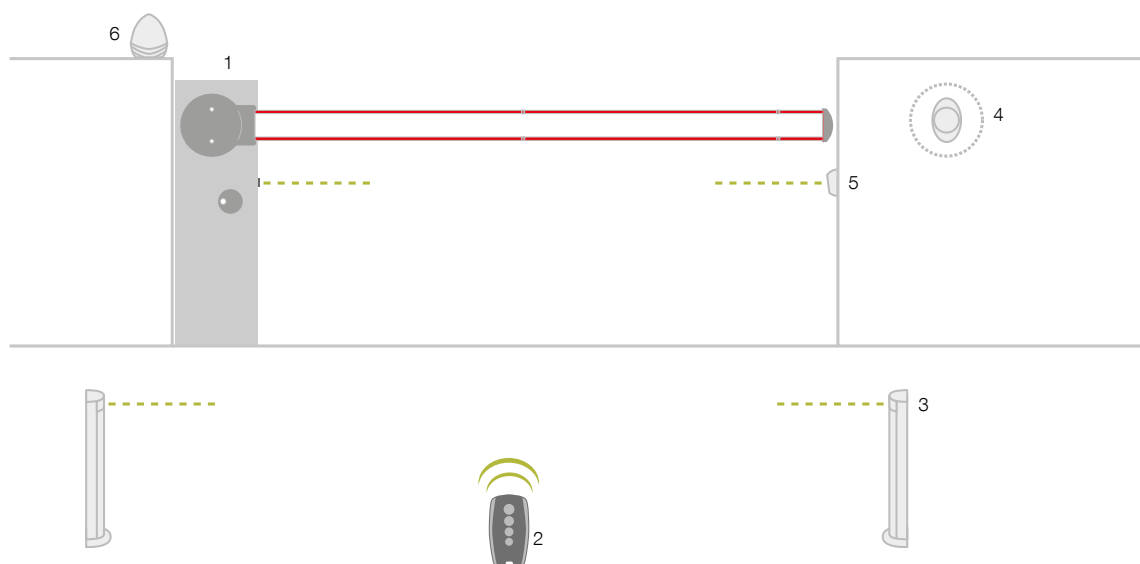
Sistema de desbloqueio por chave robusto e fiável

2. HASTE

Perfil elíptico em alumínio pintado

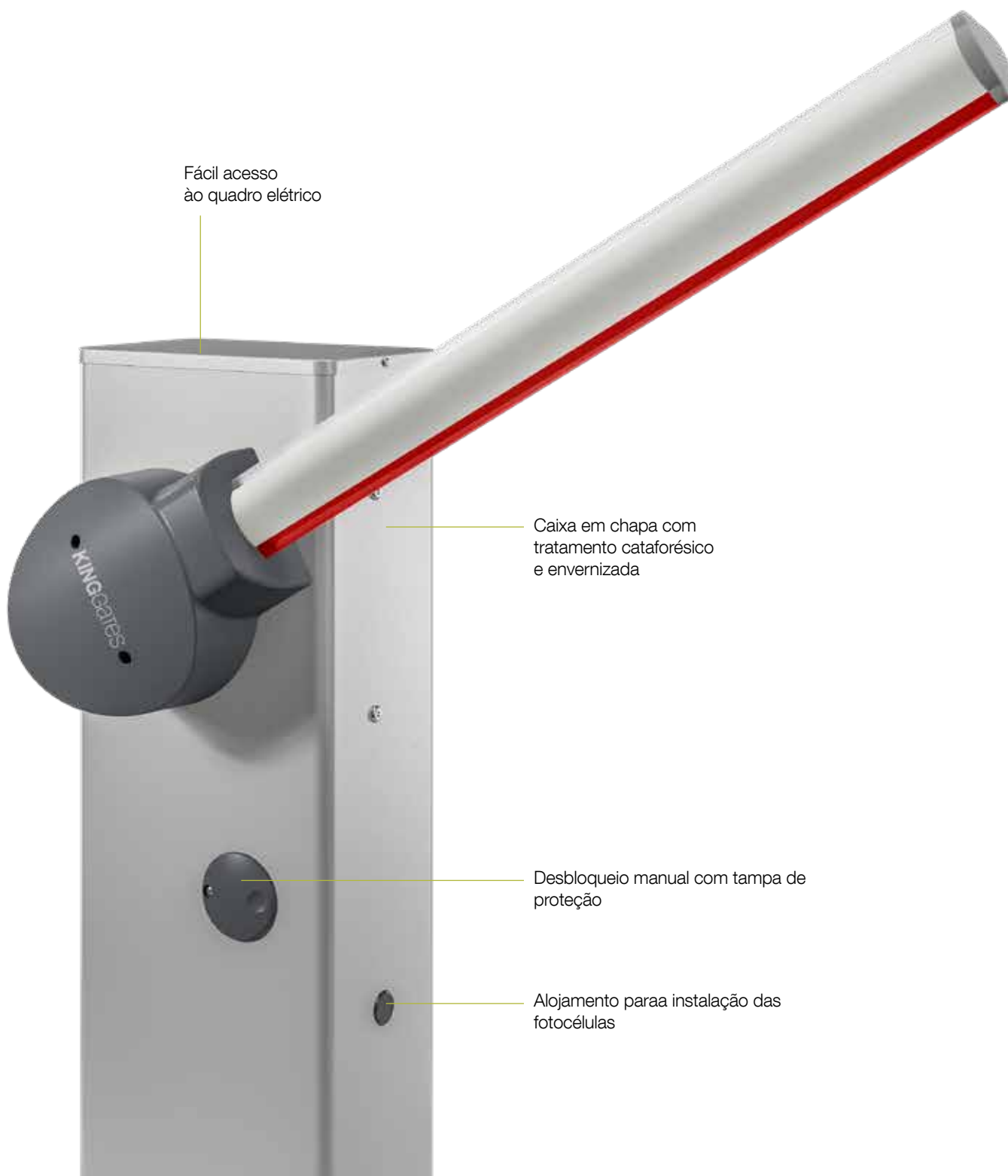
3. CENTRAL ELETRÓNICA

Alojamento espaçoso para a central de controlo e cablagem elétrica



SISTEMA BASE

1. Atuador NUUR
2. Transmissor rádio
3. Fotocélulas de coluna
4. Seletor de chave
5. Fotocélulas
6. Pirilampo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

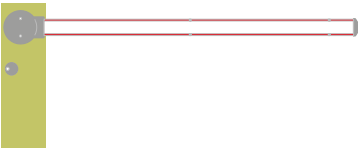
Modelo		NUUR4	NUUR6
Código		36A032	36A033
Alimentação principal	(Vac - Hz)	230 - 50	
Alimentação do motor	(Vdc)	24	24
Potência elétrica máxima	(W)	300	240
Tempo de abertura	(sec)	3 ÷ 4	5 ÷ 6
Ciclo de trabalho	% - (cicli ora max.)	80 - (300)	80 - (200)
Temp. di funcionamento	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimensões	(mm)	320x205x1113 h	420x205x1113 h
Peso	(kg)	44	52

NUUR

Modelo	Motor	Placa eletrónica	Recetor de rádio	Kit de fixação	Compr. máx. da haste
NUUR4	24 Vdc	KB24		•	4 m
NUUR6	24 Vdc	KB24		•	6 m

ASTE

Código	Comprimento da haste	Compatível com NUUR4	Compatível com NUUR6	Junta 163653 obrigatória
163638	4 m	•		
163647	3 m		•	•
163639	5 m		•	



NUUR4 + 163638
Barreira com acessórios de fixação e comprimento máximo da haste 4 m

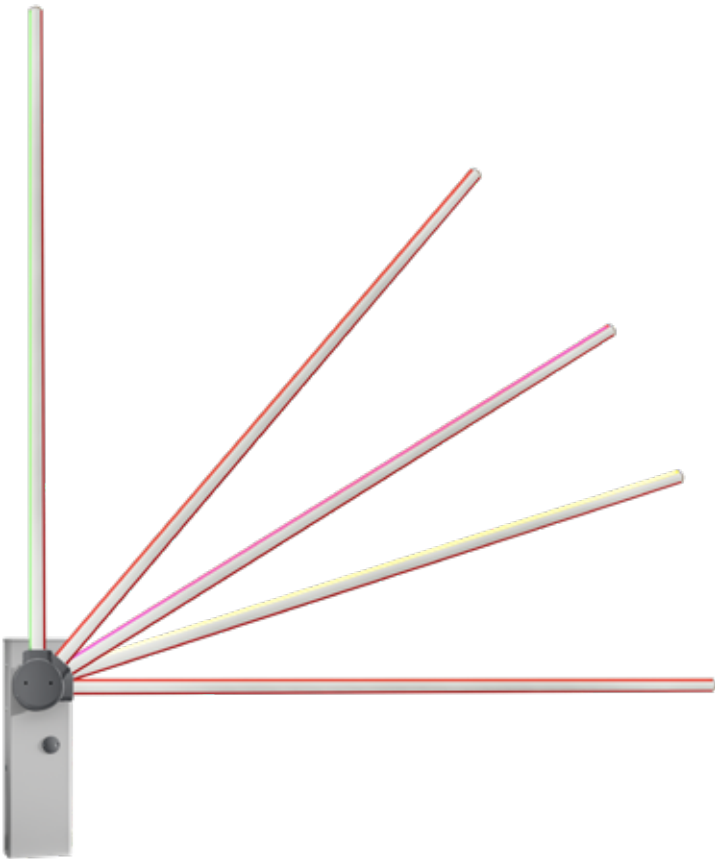


NUUR6 + 163639
Barreira com acessórios de fixação e comprimento máximo da haste 5 m



NUUR6 + n°2 163647 + n°1 163653
Barreira com acessórios de fixação e comprimento máximo da haste 6 m

Com o módulo opcional SYNCLUX também é possível acionar uma faixa de LED RGB a ser instalada na haste para indicar o estado da barreira com cores diferentes.



Para NUUR4



COD. 163638
Haste para passagem de 4 m



COD. 163677
Fita adesiva RGB-LED (4 m)
NOTA: os códigos 163675 e 163676 também são necessários para a instalação



COD. 163651
Cabo de led para hastes. Passagem 4 metros
NOTA: o código 163641 também é necessário para a instalação



COD. 163687
Placa de fixação (1 conjunto incluído com NUUR4)



COD. 163684
Articulação para haste



COD. 163681
Cobertura para haste

Para NUUR6



COD. 163647
Haste para passagem de 3 m



COD. 163639
Haste para passagem de 5 m



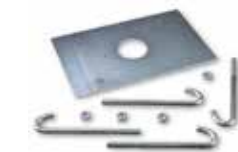
COD. 163653
Junta para hastes



COD. 163678
Fita adesiva RGB-LED (6 m)
NOTA: os códigos 163675 e 163676 também são necessários para a instalação



COD. 163652
Cabo de led para hastes. Passagem 6 metros
NOTA: o código 163641 também é necessário para a instalação



COD. 163688
Placa de fixação (1 conjunto incluído com NUUR6)



COD. 163682
Cobertura para haste

ACESSÓRIOS COMUNS



COD. 163675
Borracha protetora transparente para RGB (6 pcs. De 1 m)



COD. 163641
Borracha protetora vermelha (9 peças de 1 m)



COD. 163643
Apoio móvel



COD. 163605
Apoio fixo



COD. 163642
Fitas adesivas refletoras (20 peças)



COD. 163650
Grade em alumínio (2 m)



COD. 163676
Módulo para a gestão de fitas RGB ou para o funcionamento sincronizado de 2 barreiras



COD. 161261
Grupo de baterias com carga integrado



COD. 13S017
Fotocélula para instalação dentro do armário de barreira



COD. 11B060
MR2-K - Módulo recetor de encaixe 433,92 MHz

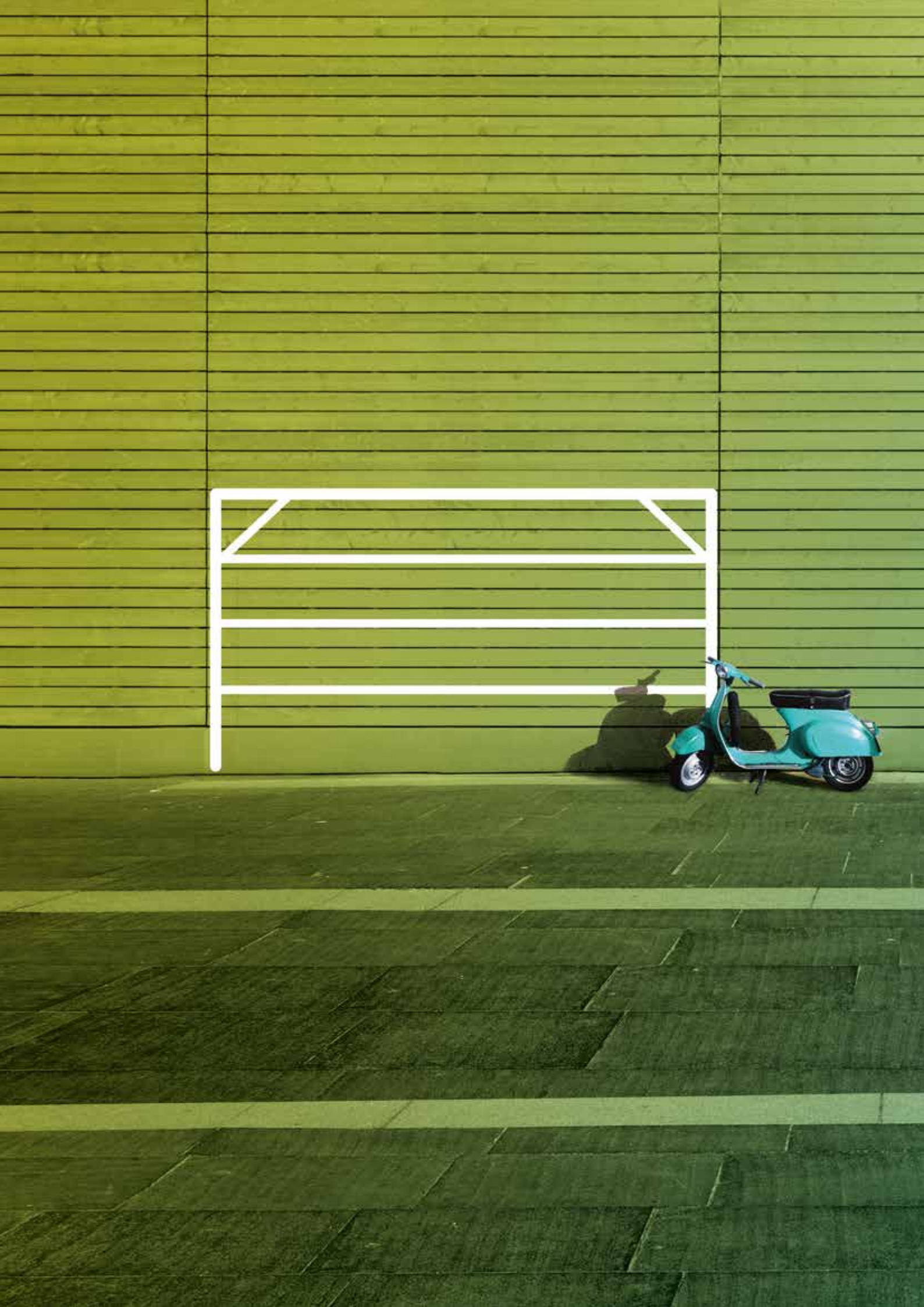


COD. 162241 - Sensores magnéticos para deteção de veículos (monocanal)



COD. CAB106
Cabo perimétrico(9 m)

COD. 162242 - Sensores magnéticos para deteção de veículos (bicanal)



**automatização
PARA PORTAS
seccionadas
e BASCULANTES**

**ROLLS
eLevo**

**automatização
PARA GRADES
DE enROLAR**

**RING
RING XL**

Rolls

Automatização para portas seccionadas até 23 m² e basculantes até 14 m²

NOVA ELETRÔNICA

A automação para portas seccionais ROLLS, na versão 700N e 1200N, é equipada com eletrônica de última geração.

Sua nova unidade de controle STAR ROLLS permite conectar a automação à rede e usar os aplicativos KING GATES: Kingspecialist, dedicado ao instalador, e CLAVIS, projetado para o usuário final.

O procedimento de instalação utiliza a mesma lógica que distingue as centrais KINGgates.

Os parâmetros principais são ajustados intuitivamente por meio de 3 potenciômetros e 4 dip switches. O ROLLS está equipado com luz de cortesia LED, permitindo uma melhor iluminação da garagem.

A caixa para as baterias de reserva, localizada na parte traseira da base, é robusta e invisível do lado de fora.

O acionamento por correia é confiável e silencioso enquanto o pinhão elimina a possibilidade de "deslizamento".

As guias pré-montadas de 3 ou 4 metros otimizam os tempos de instalação, enquanto o controle do curso do encoder reduz ao mínimo a fase de programação.

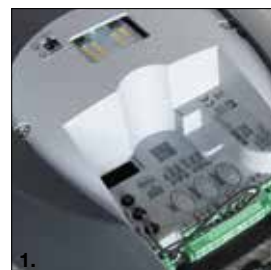
Lâmpada de iluminação ambiente LED embutida.

SISTEMA DE LANÇAMENTO INOVADOR

O inovador sistema de liberação foi projetado para ser operado tanto pela maçaneta com cabo conectado ao carrinho de arrasto, quanto pela maçaneta da porta.

O acionamento manual por corda, sem instalação na maçaneta, proporciona a possibilidade de manter a automação na condição de destravada, permitindo o fechamento e a abertura da porta sem o reengate automático do carrinho.

Graças a este sistema, na ausência de eletricidade, o utilizador, ao sair de casa, pode optar por fechar a porta e reabri-la sem qualquer manobra de desbloqueio ou fechar a porta e mantê-la trancada até à próxima ação de desbloqueio do interno.



1.



2.



3.

1. ELETRÔNICA

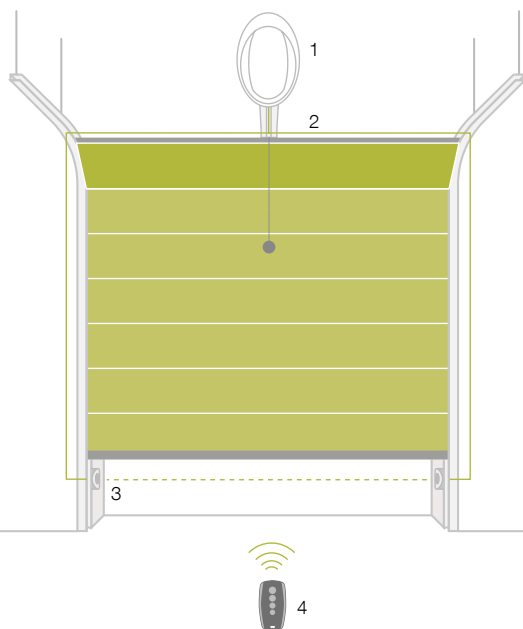
Programação em autoaprendizagem, parâmetros ajustáveis com dip-switch regulação da força e velocidade

2. CALHA DE AÇO

Calha de aço robusta e transmissão por correia com 6 cabos de aço

3. MONTAGEM

Fácil montagem do motor na calha, seguro e preciso ao longo do tempo graças aos parafusos métricos



SISTEMA BASE

1. Motorreductor Rolls
2. Calha
3. Par de fotocélulas
4. Transmissor rádio

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		ROLLS700	ROLLS1200
Código		25S020	25S017
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230	
Alimentação do motor	(Vdc)	24	
Consumo máximo de energia	(W)	250	300
Velocidade	(m/s)	0,16	
Força máx.	(N)	700	1200
Dimensões máx. da secção	(m²)	12	23
Dimensões máx basculante	(m²)	10	14
Ciclo de trabalho	(%)	60	
Grau de proteção	(IP)	40	
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimensões do motorreductor	(mm)	414x264x110 h	

ROLLS

Modelo	Motor	Placa eletrônica	Recetor de rádio	Bateria	Encoder	Força máx. (N)
Rolls 700	24 Vdc	STAR ROL	•		•	700
Rolls 1200	24 Vdc	STAR ROL	•		•	1200

GUIDE

Modelo	Código	Tipo de transmissão	Comprimento da calha	Altura máx. da porta	Formato da calha
GRB 3	162579	Cinghia	3 m	2,40 m	1 x 3 m
GRB 4	162583		4 m	3,40 m	3 m + 1 m

CALHA GRB

As calhas da série GRB, são construídas com uma correia de 6 cabos de aço que suporta uma força máxima de tração de 1200 N, e revestimento em nylon para garantir um funcionamento silencioso.

ROLLS KIT

Modelo	Código	ROLLS 700	ROLLS 1200	GRB 3 COD. 162579 (1 x 3m)	GRB 4 COD. 162583 (1 x 4m)	STYLO 4K	Força máx. (N)
ROLLSK700GRB3	32S074	•		•		• (2)	700
ROLLSK700GRB3	32S062	•			•		
ROLLSK1200GRB3	32S075		•	•		• (2)	1200
ROLLSK1200GRB4	32S076		•		•	• (2)	1200



ROLLS



GRB 3 / GRB 4



STYLO 4K





ARC 01 - COD. 162547

Braço oscilante para portas basculantes com contrapeso



SRO 01 - COD. 162548

Kit suplementar de fixação ao teto



SRO 02 - COD. 162549

Extensor do arco de tração



SBLO 500 - COD. 162541

Dispositivo para desbloqueio do exterior. Aplicação com furo na porta



CLAVIS ACCESS - COD. 161251

<https://clavis.app/>



KINGKONNECT - COD. 161234

Módulo WiFi para programação da central STARG8 através do smartphone ou tablet



WI-CLAVIS - COD. 161235

Módulo WIFI para gerir automatismos via smartphone

Elevo

Automatização para portas seccionadas até 16 m² e basculantes até 11 m²

COMPACIDADE E SIMPLICIDADE

Elevo é o automatismo KINGgates para portas de garagem nas versões 620N e 1000N. Está disponível em kit com trilho de 3 metros pré-montado em 1 peça ou em 3 peças de 1 metro. A nova correia reforçada da versão 1000N garante maior segurança e resistência em todas as condições. Graças ao impulso de 1000N do motorreductor, este dispositivo é a solução ideal para abrir e fechar portas seccionais até 16 m².

INSTALAÇÃO RÁPIDA

Leva apenas alguns minutos para montar esta automação: a guia já está completamente montada na versão de uma peça, enquanto na versão de 3 peças os perfis são conectados graças a 2 juntas de travamento robustas.

O acoplamento da unidade do motor com a guia é feito rapidamente através de 4 parafusos e no caso de problemas de folga no teto, o cabeçote do motor é projetado para ser orientado a 90° em relação ao eixo da guia.

A solidez da calha na versão de 3 peças é garantida por 2 juntas de aço impresso.

ELETRÔNICA NOVA E LUZ DE CORTESIA EM LED

Elevo é ainda mais forte e simples de programar graças à nova central STAR EVO.

O procedimento de programação segue a mesma lógica que distingue as centrais de comando KINGgates.

Os parâmetros essenciais são definidos através de 3 potenciômetros e 4 dip-switches.

A iluminação da garagem fica garantida pela **luz de cortesia LED** embutida na própria central de comando.



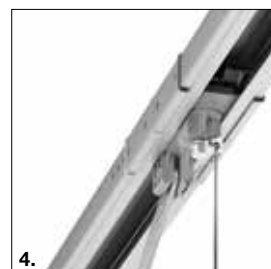
1.



2.



3.



4.

1. ELECTRÓNICA

Programação em autoaprendizagem, parâmetros ajustáveis com dip-switch regulação da força e velocidade

2. LUZ DE CORTESIA

A tecnologia led garante grande luminosidade, baixo consumo e grande durabilidade

3. ACESSO FACILITADO

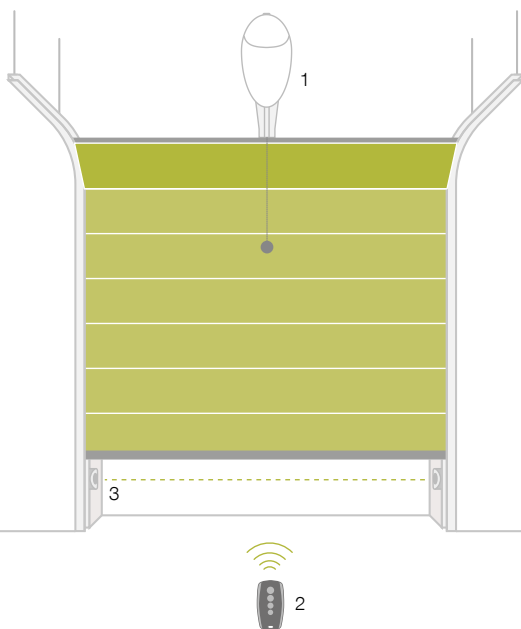
Botão cómodo de acesso à zona electrónica

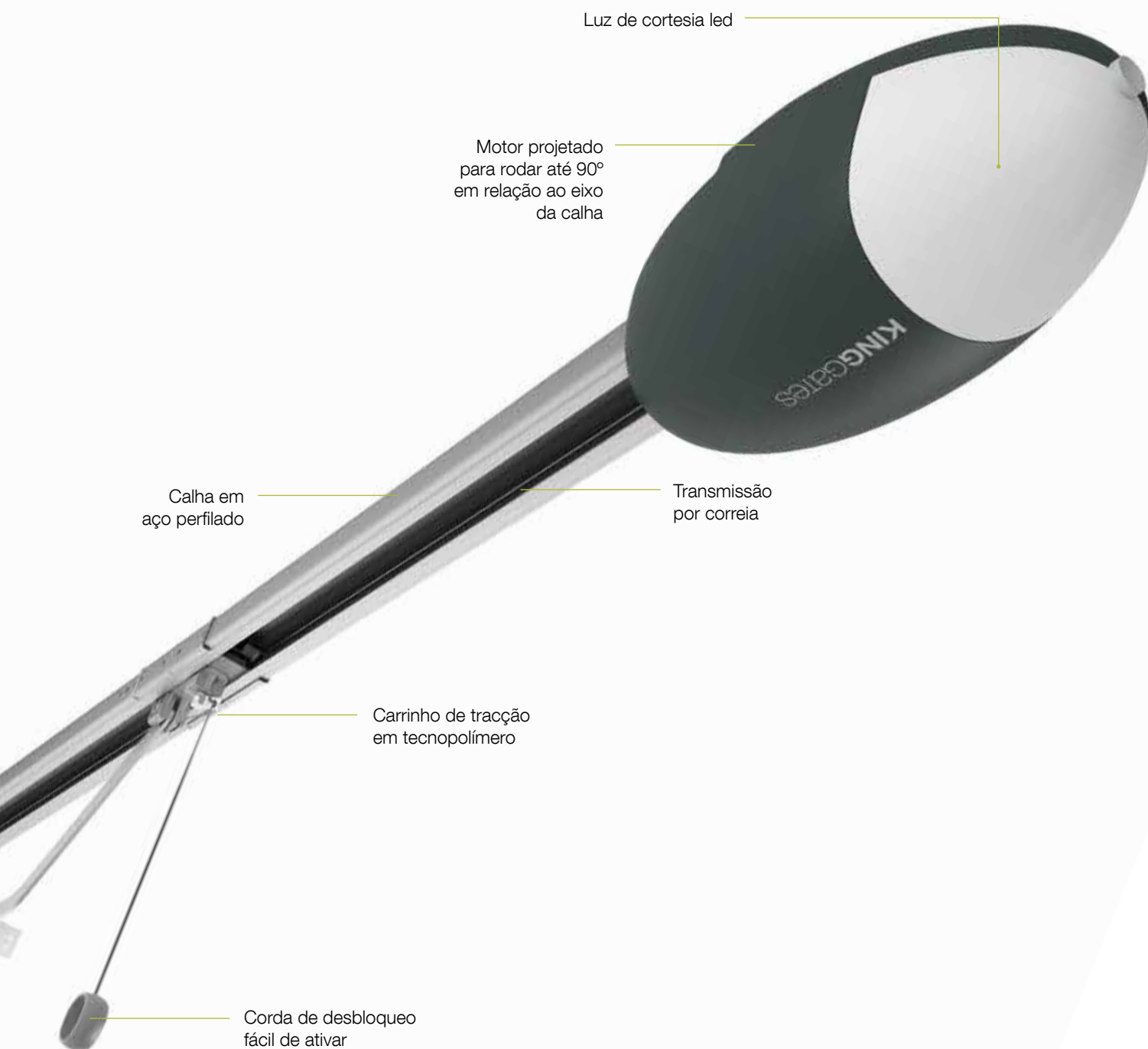
4. CARRINHO DE TRACÇÃO

Robusto e resistente, planeado para permitir uma manobra de desbloqueio intuitiva e segura

SISTEMA BASE

- 1. Motorreductor Elevo
- 2. Transmissor rádio
- 3. Par de fotocélulas





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		ELEVO 620	ELEVO 1000
Alimentação principal	(Vac 50 Hz)	230	230
Alimentação do motor	(Vdc)	24	24
Consumo máximo de energia	(W)	200	300
Velocidade	(m/s)	0,17	0,17
Força máx.	(N)	620	1000
Dimensões máx. da secção	(m²)	10	16
Dimensões máx basculante	(m²)	8,5	11
Ciclo de trabalho	(%)	30	30
Grau de proteção	(IP)	40	40
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Dimensões do motorreductor	(mm)	390x210x130 h	390x210x130 h

ELEVO

Modelo	Motor	Placa eletrônica	Receptor de rádio	Led	Encoder	Força máx. (N)
Elevo 620	24 Vdc	Star EVO	•	•	•	620
Elevo 1000	24 Vdc	Star EVO	•	•	•	1000

GUIDE

Modelo	Código	Tipo e transmissão	Comprimento da calha	Altura max. da porta	Formato da calha
GRO 13	162542	Correia	3 m	2,4 m	1 x 3 m
GRO 33	162543		3 m	2,4 m	3 x 1 m
GRO 14	162544		4 m	3,4 m	1 x 4 m

ELEVO KIT

Modelo	Código	ELEVO 620	ELEVO 1000	GRO 13 COD. 162542 (1 x 3 m)	GRO 33 COD. 162543 (3 x 1 m)	GRO 14 COD. 162544 (1 x 4 m)	STYLO 4K
ELEVOK620.02	32S013	•		•			• (2)
ELEVOK620.06	32S016	•			•		• (2)
ELEVOK620.05	32S015	•				•	• (2)



ELEVO



GRO 13 / GRO 33 / GRO 14



STYLO 4K





ARC 01 - COD. 162547

Braço oscilante para portas basculantes com contrapeso



SRO 01 - COD. 162548

Kit de fixação adicional ao teto



SRO 02 - COD. 162549

Alargador para arco de arrasto



SBLO 02 - COD. 1725A4

Dispositivo de desbloqueio com cabo de aço



STAR DOOR

Centrais de comando para motores de teto

CENTRAIS DE COMANDO PARA AUTOMATISMOS DE PORTAS SECCIONADAS E BASCULANTES

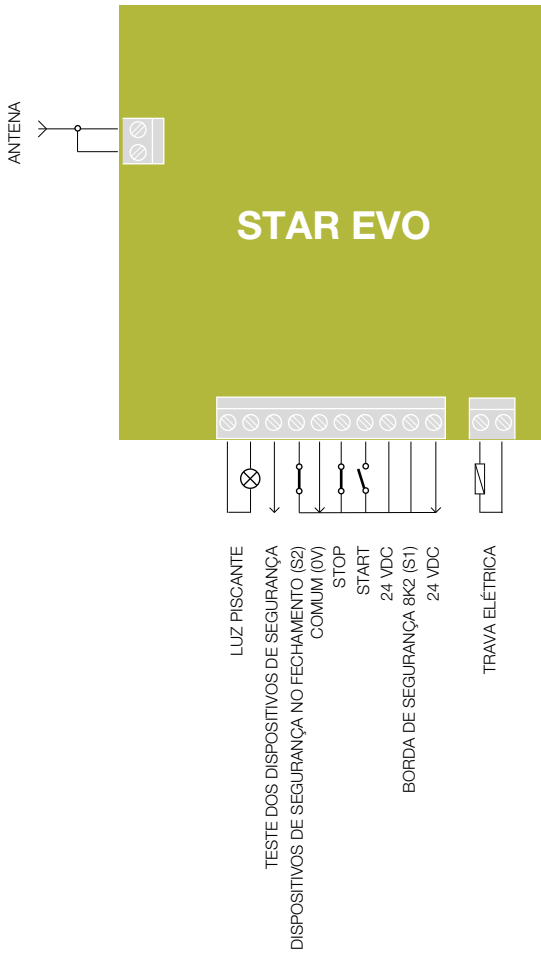
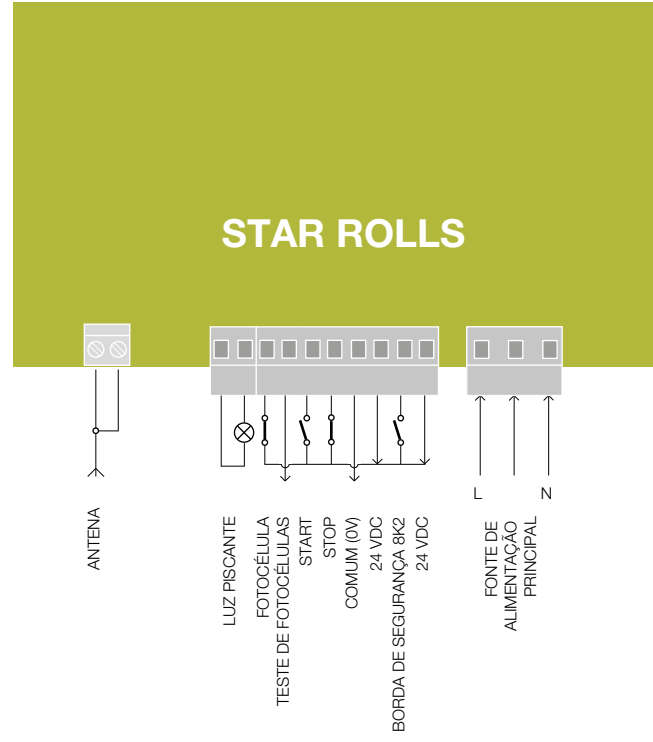
Centrais de comando	Portas	Automatizações
STAR ROLLS	Seccionadas e basculantes	Rolls 700 - Rolls 1200
Star EVO	Seccionadas	Elevo 620 - Elevo 1000

AJUSTE

Código	STAR ROLLS	Star EVO
Força / Velocidade	•	•
Sensibilidade ao obstáculo	•	•
Tempo da pausa	•	•

CARACTERISTICAS

Código	STAR ROLLS	Star EVO
Modo CONDOMINIO	•	•
Modo PASSO A PASSO	•	•
Fecho automático	•	•
Encoder	•	•
Abrandamento em abertura	•	•
Abrandamento em fecho	•	•
Teste de segurança	•	•
Pirilampo luz fixa / intermitente	•	•
Receptor incorporado	•	•
Segurança em fecho	•	•
Segurança em abertura	•	
Carregador de baterias (placa opcional)	•	
Antena incorporada	•	•
Terminal de conexão extraível	•	



Ring

Automatização para persianas e grades de enrolar até 180 kg

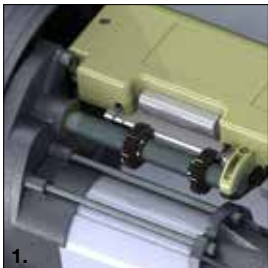
INSTALAÇÃO RÁPIDA

Ring é o motorreductor para grades de enrolar fiável e fácil de instalar. Concebido para ser instalado directamente no eixo, em grades existentes ou de construção nova.

A irreversibilidade do movimento é garantida pela instalação do travão eléctrico; no caso de corte de energia o desbloqueio com manípulo permite uma reversibilidade perfeita e uma manobra manual fácil.

CENTRAL ELETRÓNICA

A central Star B Plus permite uma fácil regulação dos tempos de trabalho da grade; é possível ligar fotocélulas de segurança e luz intermitente, a memória rádio consegue conter até 250 comandos rádio. A forma compacta da caixa de plástico permite uma instalação cómoda e estética.

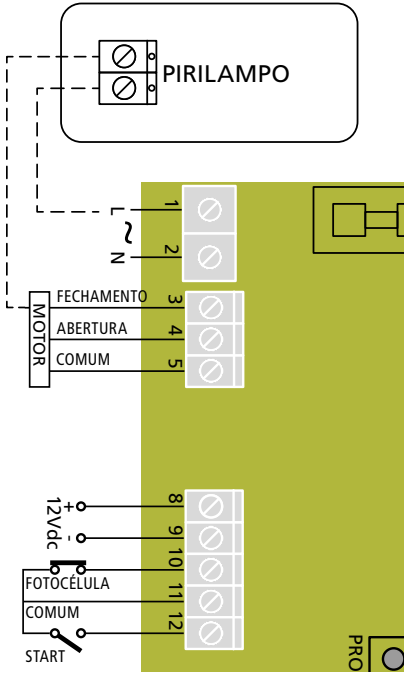


- 1. FIM DE CURSO**
Fins de curso eléctricos integrados
- 2. INSTALAÇÃO RÁPIDA**
Instalação directa ao eixo



STAR-RING (COD. 12C058)
Central de comando para 1 motor 230 Vac com recetor incorporado

Alimentação central	230V~ 50/60 Hz - 115V~ 50/60 Hz
Saída motor(es)	16A 250V~
Alimentação dos acessórios	12 Vdc
Recetor de rádio	Integrado, 433,92 MHz, 30 códigos
Temperatura de funcionamento	-10 ÷ +60 (°C)



ACESSÓRIOS



EF 170 - COD. 162633
Kit de freio eléctrico completo com cabo e botão de liberação para motores RING170



EF 260 - COD. 162634
Kit de freio eléctrico completo com cabo e botão de liberação para motores RING260 e RING380



SBLO 600 - COD. 162647
Seletor de chave de alumínio com trava tubular, botão de controle e liberação do freio eléctrico



SBLO 700 - COD. 162646
Seletor de chave de alumínio com botão de controle e alavanca de liberação do freio eléctrico



SBLO 800 - COD. 162645
Seletor de chave de parede de alumínio com liberação eléctrica do freio



COD. 162635
Adaptador de eixo Ø 33 para motores RING170 e RING260



COD. 162636
Adaptador de Ø 42 eixos para motores RING170 e RING260



COD. 162649
Adaptador de Ø 90 eixos para motores RING380PLUS



COD. 162650
Adaptador de eixo Ø 76 para motores RING380PLUS



RING

Modelo	Código	Motor	Ø Eixo	Coroa	Travão elétrico	Elevação máx.
RING170	26S008	230 V	60 mm - 48 mm * - 42 mm	200 /220 mm		180 kg
RING170PLUS	26S009	230 V	60 mm - 48 mm * - 42 mm	200 /220 mm	•	180 kg
RING260PLUS	26S012	230 V	60 mm - 48 mm * - 42 mm	200 /220 mm	•	260 kg
RING380PLUS	26S013	230 V	101 mm - 76 mm *	240 mm	•	380 kg

* adaptador integrado no motor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		RING 170	RING 170PLUS	RING 260PLUS	RING 380PLUS
Alimentação do motor	(Vac 50 Hz)	230	230	230	230
Consumo máximo de energia	(W)	630	630	670	1330
Velocidade	(rpm)	10	10	10	8
Binário max	(Nm)	170	170	260	430
Ciclo de trabalho	(%)	1/h	1/h	1/h	1/h
Grau de proteção	(IP)	20	20	20	20
Temperatura de funcionamento	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso do motorreductor	(kg)	7	8	9	18

Também disponível na versão 110 V / 60 Hz

Ring XL

Automatização para estores sem molas de compensação até 600 kg

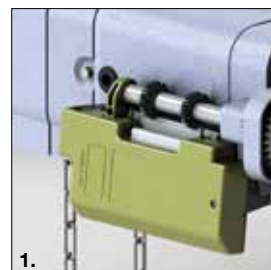
RESISTÊNCIA E CONFIABILIDADE FEITA EM ITÁLIA

RING XL é o novo motor lateral para aberturas pesadas até 600kg. É totalmente MADE IN ITALY e os inúmeros testes a que é submetido garantem confiabilidade e resistência em qualquer condição. Robusto graças a uma percentagem de alumínio nas zonas de fixação até 5 vezes superior aos seus pares.

MOTOR MODULAR INSTALAÇÃO SIMPLES

RING XL é um motor modular composto por 4 partes fundamentais: freio, motor, redutor e caixa de fim de curso. Essas peças são removíveis e intercambiáveis, para que você possa intervir facilmente em caso de necessidade. O motor e o freio são conectados através de conectores a serem substituídos no local.

RING XL é ideal para novas instalações e para a substituição de sistemas existentes.



1.



2.

1. INTERRUPTOR DE LIMITE

Interruptores de limite elétricos integrados

2. TRANSMISSÃO MECÂNICA ROBUSTA

Aço para máxima durabilidade e confiabilidade

ACESSÓRIOS



COD. 162637
Suporte de transmissão
(4,6 rpm)



COD. 162648
Suporte de transmissão
(9,3 rpm)



COD. 162638
Prateleira para suporte de
transmissão



COD. 162642
Pára-quedas Ø 40



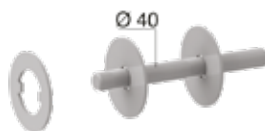
COD. 162643
Prateleira pára-quedas



COD. 162644
Rolamento Ø 40



COD. 162654
Seletor de chave de parede
(caixa em plástico)



ACESSÓRIOS DE MONTAGEM PARA O SUPORTE DE TRANSMISSÃO

KIT DE EIXO / FLANGE MEDIDAS EUROPEIAS (mm)

CÓDIGO	TIPO
162639	Ø 101.1 x 2
162640	Ø 133 x 4
162641	Ø 159 x 4.5

KIT DE EIXO / FLANGE MEDIDAS EM INGLÊS (inches)

CÓDIGO	TIPO
162651	Ø 4 inch
162652	Ø 5 inch
162653	Ø 6 inch



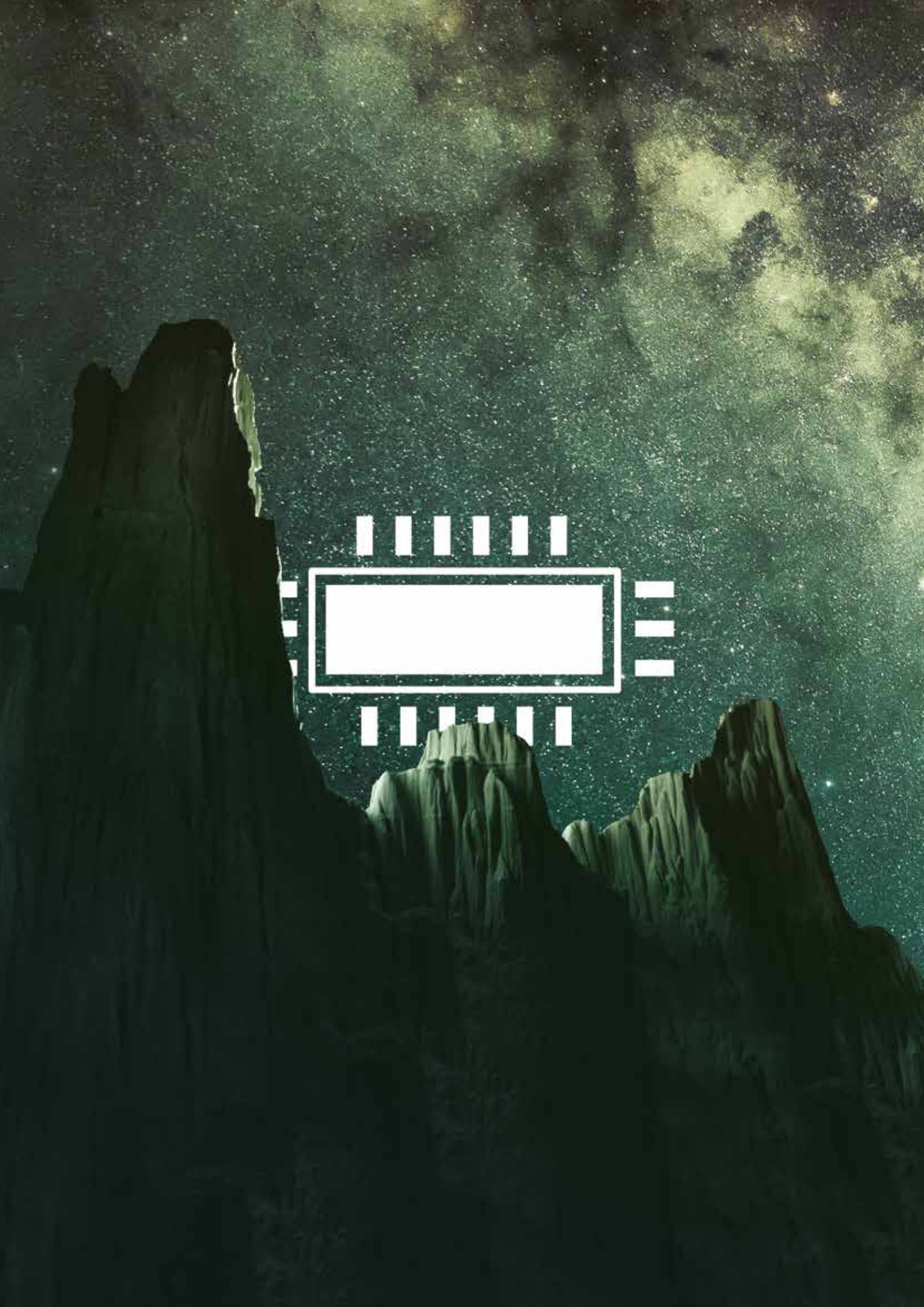
RING XL

Modelo	Código	Motor	Elevação máx.
RINGXL	26S014	230 V - 50 Hz	600 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RINGXL	
Código	26S014	
Alimentação do motor	(Vac)	230
Potência máxima absorvida	(W)	600
Velocidade	(rpm)	4,6 (con 162637) / 9,3 (con 162648)
Torque máximo	(Nm)	412
Interruptor de limite	(min)	6
Grau de proteção	(IP)	20
Temperatura de operação	(°C)	-20 ÷ +55
Peso do motor	(kg)	13,4

Também disponível na versão 110 V / 60 Hz



smart TRADITIONAL eLECTRONICS

STARG8

Eletrónica para 1 ou 2 motores 24 Vdc e 230 Vac

Uma central 24 Vdc e uma 230 Vac, para todos os portões de correr e batente.

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade.

Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.

Regulação prática, usando potenciômetros, programação por auto aprendizagem, diagnóstico por Leds e dip-switches para seleção de modos de funcionamento.

Tampa de plástico com etiquetas explicativas e fusíveis suplentes.

Gestão de opções de relutização, regulação de velocidade e controlo de obstáculo em todas as versões.

FUNÇÕES STANDARD

Modo Abre-Stop-Fecha
Modo Passo-a-Passo
Fecho Automático
Abertura pedonal
Fecho rápido
Relutização na abertura
Relutização no fecho
Teste de segurança
Indicação estado portão
Golpe de ariete
Gestão de pirilampo
Segurança em abertura
Segurança em fecho
Tempo Pausa Programável
Configuração de velocidade *
Definir a força de impulso
Regulação do limite de obstáculo
Regulação do atraso entre as folhas
Recepção de rádio integrado
Comando pedonal via rádio e fio
Comando de start/abrir/fechar via rádio e fio
Comando de stop via fio
Número de emissores memorizáveis (memória interna)
170

NOVAS FUNÇÕES

Inversão simplificada do sentido do motor
Diagnóstico mediante leds
Regulação de backjump
Tensão de alimentação da fechadura elétrica personalizável *
Saída auxiliar personalizável com fechadura elétrica ou magnética
Entrada segurança 8k2 com personalização das entradas sujeitas a testes
Personalização entradas com fio "start/pedonal" ou "abrir/fechar"
Inibição de entradas com fio
Proteção e bloqueio da central
Economia de energia *
Saída auxiliar controlada por comando
Preparado para memória adicional

FUNÇÕES CONFIGURÁVEIS POR SMARTPHONE

Funções standard
Programação funções avançadas
Check-up da instalação
Sistema de gestão de manutenção periódica
Importação e exportação de transmissores

READY FOR



1.



2.



3.



4.

1. TRIMMER + DIP-SWITCH
Regulações através de potenciômetro e dip-switch

2. 3 BOTÕES COM LED
Programação simplificada com 3 botões e leds

3. TERMINAIS IMPRESSOS
Terminais removíveis com esquemas serigrafados

4. COMPARTIMENTO PARA FUSÍVEIS
Fusíveis de manutenção sem abrir a tampa, fusíveis suplentes fornecidos

* apenas para STARG8 24



CENTRAIS 24 Vdc e 230 Vac

Modelo	Código	Descrição
STARG8 24 BOX	12S046	Central de comando para motores de 24 Vdc completa com caixa de plástico e transformador 150 VA
STARG8 24 BOX XL	12S050	Central de comando para motores de 24 Vdc completa com caixa de plástico e transformador toroidal 250 VA
STARG8 AC BOX	12S054	Central de comando para mototres 230 Vac completa com caixa de plástico e transformador 40 VA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	STARG8 24 BOX	STARG8 24 BOX XL	STARG8 AC BOX
Código	12S046	12S050	12S054
Alimentação principal	230 Vac / 50 Hz*	230 Vac / 50 Hz*	230 Vac* / 50 Hz
Alimentação do motor	24 Vdc (Max 280 W de pico por motor)	24 Vdc (Max 400 W de pico por motor)	230 Vac (Max 400 W e 1,7 A por motor)
Alimentação pirilampo	24 Vdc (max 15 W)	24 Vdc (max 15 W)	230 Vac (15 W)
Indicação estado portão	24 Vdc (max 10 W)		
Alimentação de acessórios	24 Vdc (max 10 W)		
Receptor de rádio integrado	433,92 MHz		
Entrada de antena	RG58		
Temperatura de trabalho	-20 ÷ +50 °C		

* também disponível na versão 110 V / 60 Hz

ACESSÓRIOS COMUNS



ELBOX33 - COD. 1712A4
Caixa em ABS com suporte para eletrônica

MEMO 2000 - COD. 161103
Módulo de memória rádio para 1500 utilizadores

KINGKONNECT - COD. 161234
Módulo WiFi para programação da central STARG8 através do smartphone ou tablet

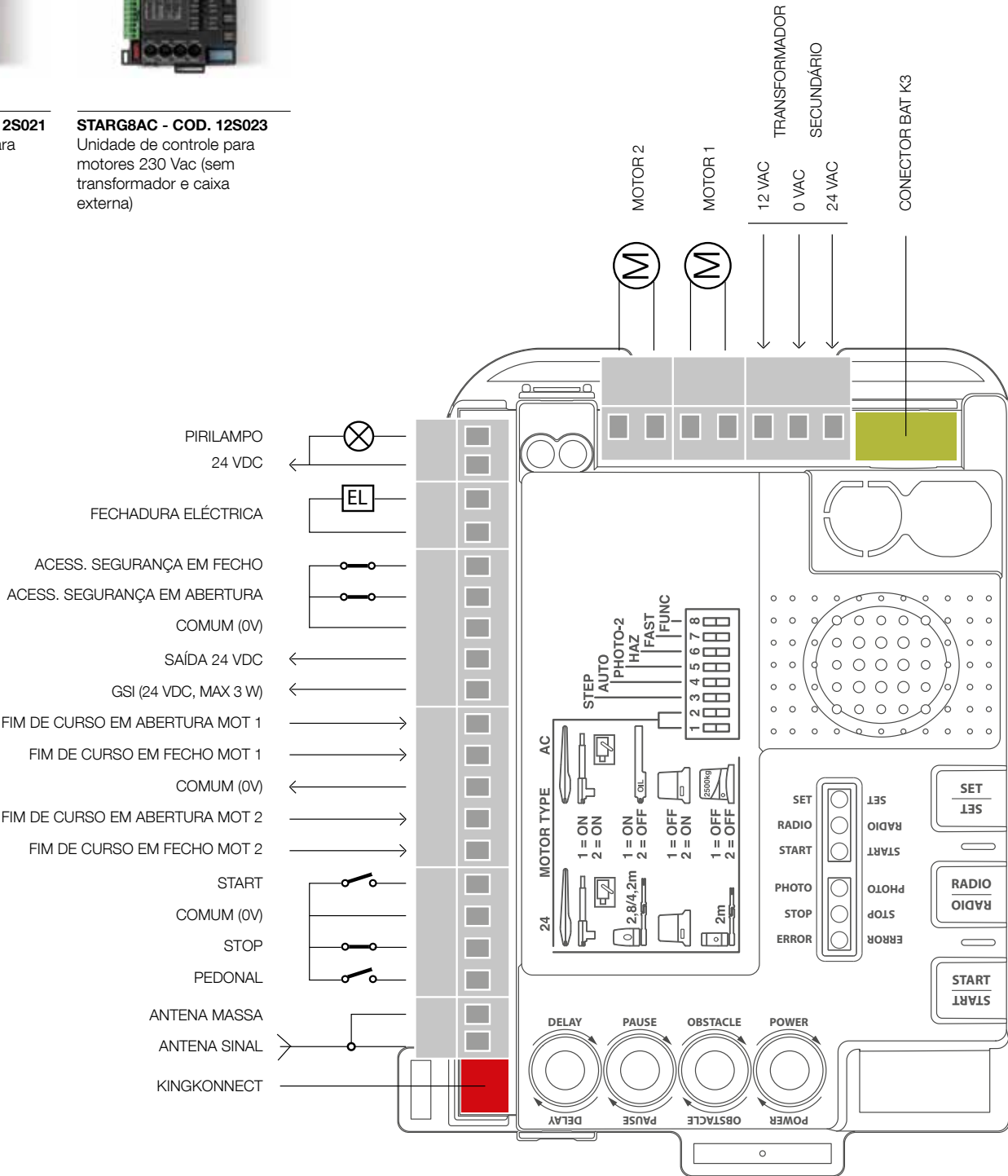
WI-CLAVIS - COD. 161235
Modulo WIFI para gerir automatismos via smartphone

CLAVIS ACCESS - COD. 161251
<https://clavis.app/>



STARG824NG - COD. 12S021
Unidade de controle para motores 24 Vdc (sem transformador e caixa externa)

STARG8AC - COD. 12S023
Unidade de controle para motores 230 Vac (sem transformador e caixa externa)



Para STARG8 24



BAT M016 - COD. 161237
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3 - COD. 161232
Placa de carga
para bateria BAT M016



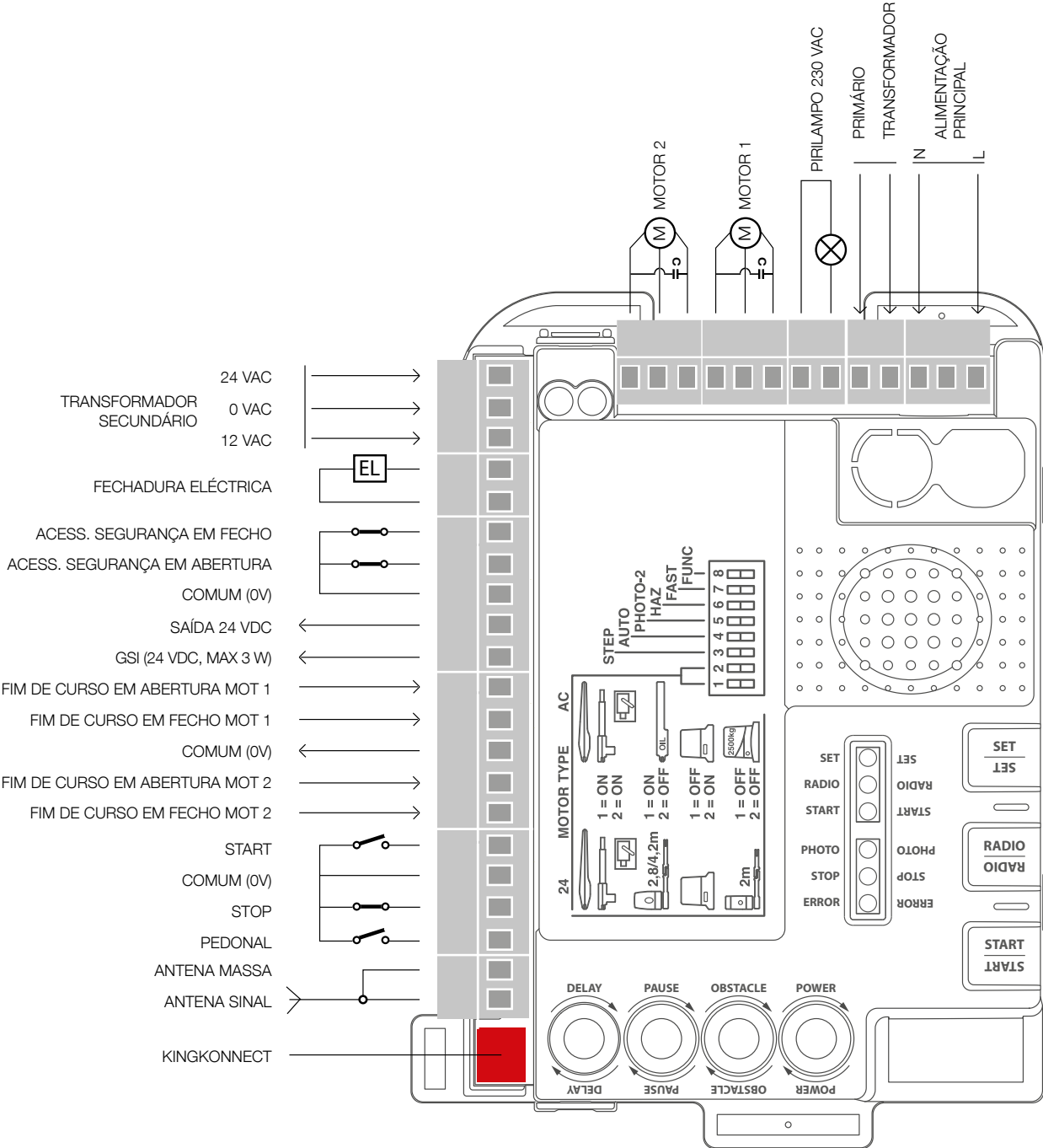
TR 150-12/24 - COD. TRA060
Transformador 150 VA
para STARG8 24
(excepto Jet XL
e Dynamos XL)



TR 40L - COD. TRA064
Transformador 40 VA
para STARG8 AC
(para batentes)



TR 250-24 - COD. TRA084
Transformador toroidal 250
VA para STARG8 24
(para Dynamos XL 1800 e
STARG8 24 BOX XL)





**KIT SOLAR
FOTOVOLTAICO
GO GREEN**

Go Green

Kit solar fotovoltaico para alimentação 24 V, com caixa de bateria



PODE SER INSTALADO EM QUALQUER LUGAR

Go Green é o novo kit de energia solar fotovoltaica projetado pela KINGgates. Pode alimentar todos os produtos 24 Vdc com central STARG8 24 sem necessidade de alimentação elétrica da rede.

GO GREEN

Modelo	Código	Painel fotovoltaico	Caixa de bateria
GOGREEN KIT	28S001	•	•

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

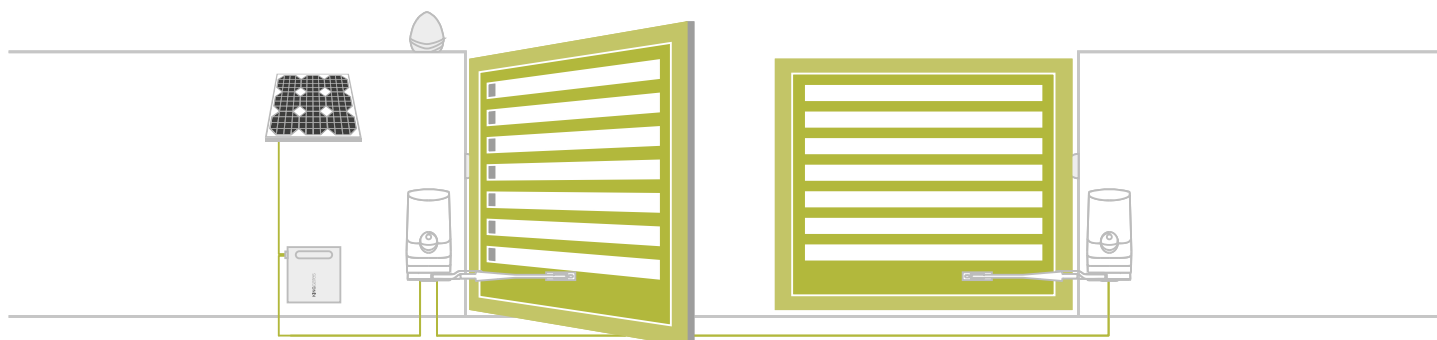
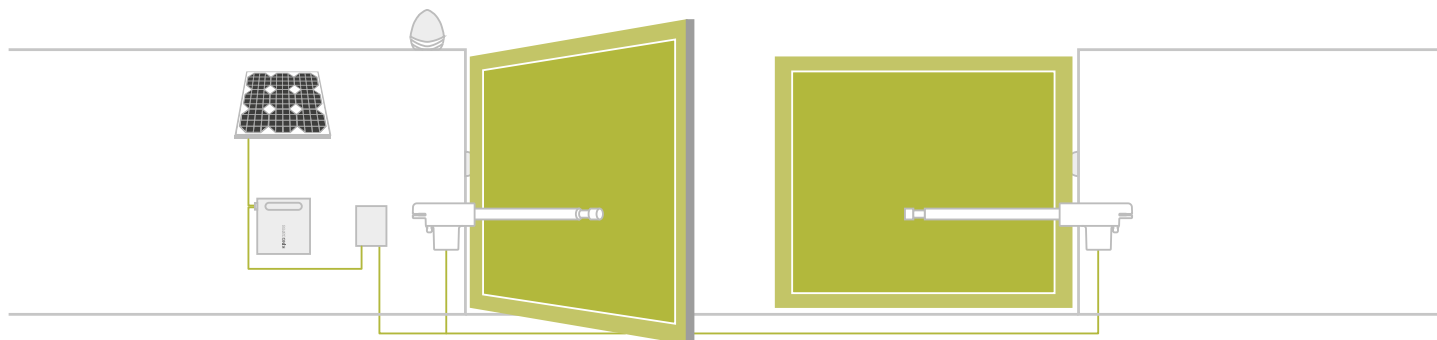
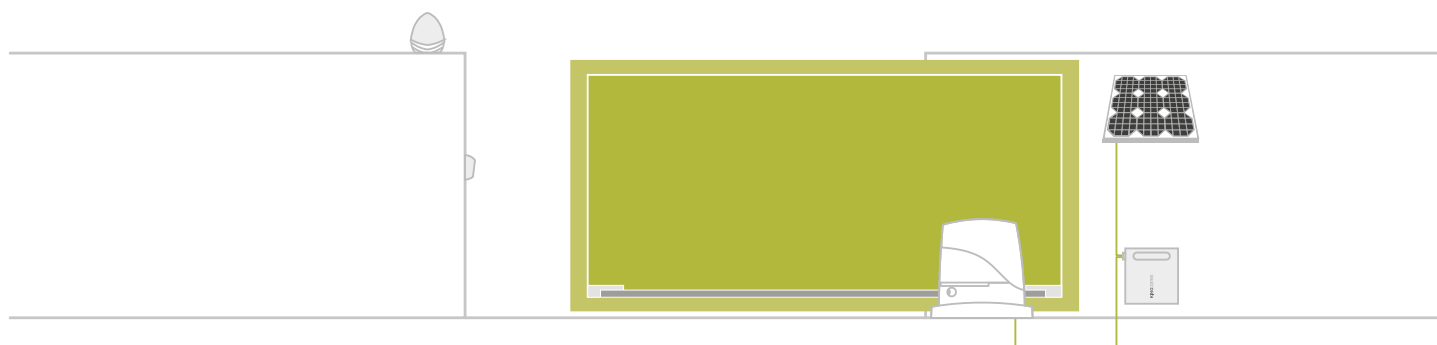
Código	CAIXA DE BATERIA	PAINEL	GOPOWER
Alimentação da rede (Vac 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Tensão nominal (Vdc)	24	-	-
Corrente máxima (A)	10	-	-
Potência de pico (Wp)	-	30	-
Potência máxima (W)	-	-	60
Capacidade nominal da bateria (Ah)	20	-	-
Grau de proteção (IP)	44	-	-
Temperatura de trabalho (°C)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Tempo de recarga completa (h)	~15**	-	-
Dimensões (mm)	235x170x258	450x25x550	132x58x30
Peso (kg)	14	3,5	0,345

* 0 ÷ +40 se recarregadas a partir da rede de energia com GOPOWER fonte de alimentação.

** Utilizar a fonte de alimentação através da rede elétrica.

**GO POWER - COD. 172807**

Fonte de alimentação
para carregar a bateria
a partir da rede

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



acessórios

Stylo 4K

Emissor
Rolling code
433,92 MHz

Inspirado no setor automóvel, Stylo 4K é um comando rádio resistente e de grande impacto estético, graças à sua estrutura em metal cromado.

Metal cromado



STYLO 4K

Modelo	Código	Descrição
STYLO4K	10S001	Emissor Rolling code 4 canais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Consumo	Dimensões
Stylo 4 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm

Stylo 2K

Emissor
Rolling code
433,92 MHz

Stylo 2K é um comando rádio Rolling code 433,92 MHz de dois canais. O design sofisticado “all black” com alternância de superfícies brilhantes e opacas torna-o um objeto elegante e inovador.



STYLO 2K

Modelo	Código	Descrição
STYLO2K	10S002	Emissor Rolling code 2 canais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Consumo	Dimensões
Stylo 2 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm

Emissor com função de cópia Rolling code 433.92 MHz

Myo C4 é um comando rádio 433,92 MHz de 4 canais com função de cópia. Esta tecnologia permite substituir grande parte dos transmissores de código fixo presentes no mercado com um procedimento simples e rápido.

MYO garante máxima segurança com o uso de tecnologia rádio rolling code em combinação com as centrais KINGgates e o recetor externo Fred Myo2



MYO

Modelo	Código	Descrição
MYOC4BL	10S010	Emissor com função de cópia, 4 canais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Consumo	Dimensões
MYOC4BL	433,92 MHz	100 m	Código fixo / Self learning	3 Vdc	10 mA	73x38x12 mm

Digy Pad

Na parede ou na mesa transmissor rádio Rolling code 433,92 MHz

DIGY PAD é o novo teclado numérico via rádio da KINGgates, que permite controlar até 3 automatismos com proteção de código. Combinação perfeita de design, e robustez: A estrutura metálica garante proteção anti-vandalismo e instalação fácil.

A programação é feita normalmente como um comando rádio tradicional. Segurança máxima garantida através do código mestre de programação.

DIGY PAD oferece alta autonomia graças ao sensor crepuscular que ilumina o teclado apenas quando está escuro (vida estimada da bateria: 2 anos para uma média de 10 transmissões por dia, em condições atmosféricas normais).



DIGY PAD

Modelo	Código	Descrição
DIGYPAD	10S062	Emissor de mesa ou parede 4 canais - 433,92 MHz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Bateria	Dimensões	Nível de protecção
DIGYPAD	433,92 MHz	100 m fora 20 m dentro	Rolling code	3V	1 x CR2032	77x100x36	IP 54

Receptores 433,92 MHz

A KINGgates dispõe de uma vasta gama de recetores rádio: de código fixo, rolling code e com contactos de saída personalizáveis.



FREDDY2



FRED3



ANS433

Modelo	Código	Descrição
FREDDY2	11S020	Receptor bicanal, IP 54, 460 canais (rádio)
FRED3	11S008	Central de comando miniaturizada para 1 dispositivo 230 Vac Max 1000 W com receptor rádio e comutador integrado
ANS433	19A001	Antena 433,920 MHz com estribo

Wes

Sistema para o controlo via rádio das bordas de segurança

O sistema é composto por um receptor conectado diretamente à unidade de controle e um ou mais transmissores conectados às bordas de segurança.

O receptor é alimentado pela unidade de controle e verifica constantemente o status dos sensores conectados.

Até um máximo de 16 transmissores podem ser conectados a cada receptor.

O sistema é compatível com bordas de segurança tradicionais com contacto N.F. e bordas de segurança resistivas (8,2kohm).

O sistema é compatível com qualquer quadro elétrico.

Também disponível em kit TX + RX (código 35B039).



Descrição	receptor	transmissor
Modelo	RX	TX
Código	35B037	35B038
Alimentação elétrica (Vac/dc)	12 / 24	2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Corrente assorbita (mA)	70	-
Autonomia em stand by	-	DIP1 OFF 1 ano / DIP1 ON 2 anos
Saídas (contacto de relé)	2 alarmes costeiros	-
Número TX memorável	fino a 16	-
Entradas	-	2 bordas mecânicas ou resistivas
Capacidade máx. (m)	-	20
Temperatura de func. (°C)	- 20 ÷ + 60	- 15 ÷ + 50
Grau de proteção (IP)	44	54
Dimensões (mm)	180 x 65 x 40	160 x 50 x 25

Seletor de chave



Modelo	Código	Descrição
CLICK30	20A022	Seletor de chave de microinterruptores pré-cabados

Idealed

Pirilampo de sinalização com antena

Disponível nas cores laranja e branco com lâmpadas de 24 Vdc e 230 Vac com e sem eletrônica de intermitência integrada.

Todas as versões estão equipadas com uma antena de 433,92 MHz protegida no interior pelo invólucro resistente em policarbonato antichoque.

Versão IDEALED-WR com tecnologia multivoltagem que permite que a luz intermitente funcione com uma ampla faixa de potência (de 24V a 230V).



IDEA

Modelo	Código	Descrição
IDEALED-24V	14S034	Pirilampo a LED - 24V - antena integrada
IDEALED-WR	14S035	Pirilampo a LED multitensão - 24 ÷ 230V 50/60Hz - antena integrada
SUPER 100	161312	Suporte de plástico para instalações de parede intermitentes Idea

Fotocélulas para fixação exterior

Gama completa de fotocélulas de relé, com bateria e com a possibilidade de orientação do raio.



Modelo	Código	Descrição
VIKY30	13S002	Par de fotocélulas de montagem saliente
FOT30	13C014	Par de fotocélulas orientáveis 30°
FOT180	13C015	Par de fotocélulas orientáveis 180°
FOT180BAT	13S010	Par de fotocélulas orientáveis 180° com baterias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Alimentação	Consumo	Capacidade	Temperatura de trabalho
VIKY30	12 * ÷ 24 Vac-Vdc	50 mA (TX+RX)	30 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
FOT30	12 ÷ 24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc	50 mA (TX+RX)	25 m Standard	-20 ÷ +60 (°C)
FOT180	12 ÷ 24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc	35 mA (TX+RX)	20 m Standard	-20 ÷ +60 (°C)
FOT180BAT	12 ÷ 24 Vac-Vdc (RX) Bateria 3 V (TX)	35 mA (RX) 25 mA (TX)	20 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)

* mediante ponte interna

ACESSÓRIOS

Modelo	Código	Descrição
SUPER100	161312	Suporte para Viky 30

COLUNAS

Modelo	Código	Descrição
TOWER500	161315	Coluna para uma fotocélula Viky 30, 500 mm de altura (1 par)
TOWER1000	161313	Coluna para 2 fotocélulas Viky 30, 1000 mm de altura (1 par)

Touch-cmm

Bordas sensíveis de segurança mecânicas



Modelo	Código	Comprimento
TOUCH-CMM 150	162301	1,5 m
TOUCH-CMM 170	162302	1,7 m
TOUCH-CMM 200	162303	2 m

Touch-r

Bordas de segurança de borracha condutiva



TOUCH-RL



TOUCH-RH

Modelo	Código	Descrição
TOUCH-RLA02	35B003	Perfil de alumínio - comprimento 2 m
TOUCH-RLA03	35B004	Perfil de alumínio - comprimento 3 m
TOUCH-RLG25	35B027	Perfil de borracha de 25 m (altura 30 mm - largura 25 mm)
TOUCH-RLTC	35B028	Tampa de fechamento com cabo
TOUCH-RLTR	35B029	Tampão com resistência
TOUCH-RHA02	35B011	Perfil de alumínio - comprimento 2 m
TOUCH-RHA03	35B012	Perfil de alumínio - comprimento 3 m
TOUCH-RHG25	35B036	Perfil de borracha de 30 m (altura 55 mm - largura 35 mm)
TOUCH-RHTC	35B031	Tampa de fechamento com cabo
TOUCH-RHTR	35B032	Tampão com resistência

NOTA

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended as a guide for handwriting practice.

THE KING SPECIALIST

KINGgates, opera com uma rede de instaladores profissionais especializados.

KINGspecialist é um programa disponível só para instaladores: KINGgates é a qualidade sob a forma de um serviço.

Inovações de fácil instalação e atualizações contínuas para continuar a crescer juntos.

Para mais informações visite
www.king-gates.com



KINGGates

Os produtos KING GATES estão disponíveis em Portugal em:

KING GATES PORTUGAL LDA

Zona Industrial do Neiva - fase II

EN 103 - PAV nº 23

4935-232 NEIVA / VIANA DO CASTELO

Tel. +351 258 845 259

info@king-gates.pt - www.king-gates.pt