

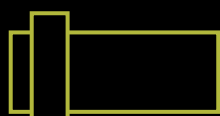
KINGGates

QUALITY
IS OUR FAMILY
Feeling

Catálogo 2018

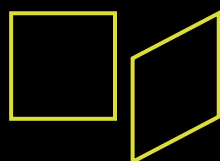
Made in Italy





**automatização
PARA PORTÕES
DE CORRER**

18 Dynamos
22 Dynamos XL



**automatização
PARA PORTÕES
DE BATENTE**

28 Jet
32 Jet XL
36 Couper 24
40 Linear
44 Modus
48 Minimodus
52 Intro



**automatização
PARA BARREIRAS**

58 Open



**automatização
PARA PORTAS
SECCIONADAS
E BASCULANTES**

64 Rolls
68 Book
72 Elevo



**automatização
PARA GRADES
DE ENROLAR**

76 Ring

**SMART
TRADITIONAL
ELECTRONICS**
78

**COMANDOS
RÁDIO e
e RECEPTORES**
90

**DISPOSITIVOS
DE COMANDO
VIA FIO**
97

FOTOCÉLULAS
98

**PIRILAMPO DE
SINALIZAÇÃO**
100

**DISPOSITIVOS
DE SEGURANÇA**
102

**QUALITY
IS OUR FAMILY
FEELING**



KINGgates é uma empresa dinâmica que se mantém em constante mudança com as exigências do mercado.

Apoiada por uma rede de parceiros em mais de 50 países, a KINGgates é capaz de satisfazer plenamente todos os pedidos comerciais e técnicos dos clientes ou instaladores graças ao seu conceito de produtos de fácil utilização, duráveis e fiáveis.

a atenção à QUALIDADE em TODAS as FASES DE PRODUÇÃO e PÓS-PRODUÇÃO

Os materiais são seleccionados de forma a garantir alto desempenho. estes incluem bronze, aço de alta resistência e tecnopolímeros de alta qualidade para determinadas peças particularmente robustas e silenciosas.

Formas simples e elegantes, que expressam força, poder e dinamismo.

SEGURO e DURADOURO GRAÇAS À UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS QUE PROPORCIONAM DESEMPENHO ELEVADO e CONFORTO na instalação

KINGgates patenteou várias tecnologias para o controle e programação da automatização. Novas soluções para fazer as automatizações cada vez mais fiáveis e inovadoras.

Os produtos KINGgates são projetados seguindo uma lógica de projeto simultâneo que permite otimizar o desempenho e a qualidade.

VERIFICAÇÕES DE COMPONENTES e PRODUTOS acabados PARA GARANTIR ELEVADOS PADRÕES DE QUALIDADE

Antes de ser lançado no mercado, cada produto é submetido a controlos e testes de desgaste. Projetados para garantir a fiabilidade, robustez e a conformidade com as normas europeias.

KINGSPECIALIST, a INOVAÇÃO ao SERVIÇO DOS INSTALADORES

Torne-se parte da KING family

- gama completa para todas as suas necessidades
- sistemas eletrónicos compartilhados para fácil instalação e operações
- qualidade, fiabilidade e design robusto: O melhor cartão de visita para os seus clientes
- Go Green kit de energia solar, compatível com todas as instalações 24 Vdc
- App KINGspecialist: fácil instalação e desempenho ainda melhor

ever GROWING WITH THE KING apps



A inovação ao serviço dos instaladores e utilizadores

O compromisso King gates está provado pelas várias inovações de suporte ao instalador e consumidor



APP CLAVIS PARA O UTILIZADOR

A APP CLAVIS permite-lhe gerir os seus automatismos através do smartphone.

APP KINGSpecialist PARA O INSTALADOR

A App KINGspecialist permite completar todas as fases de programação da instalação, operando diretamente no próprio smartphone ou tablet.

PROGRAMA KINGSpecialist

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.

SIGA-NOS ONLINE

Visite www.king-gates.pt
Subscreva a nossa newsletter para ficar a par das mais recentes novidades, navegue na nossa secção de downloads para aceder a brochuras, tabelas de preços e manuais técnicos, Peça acesso à nossa área reservada para consultar documentos de motores explodidos e material de marketing.



KING COLLECTION

A gama completa de produtos inclui automatismos com motorização 230 Vac e 24 Vdc para portões de correr e batentes, barreiras rodoviárias, portas seccionadas, basculantes e de enrolar.

AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTÕES DE CORRER



DYNAMOS

Até 400 kg,
600 kg e 1000 kg



DYNAMOS XL

Até 1800 kg
e 2500 kg

AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTÕES DE BATENTE



JET

Até 3 m
600 kg



JET XL

Até 6 m
750 kg



COUPER 24

Até 2 m
400 kg

AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTÕES DE BATENTE



LINEAR

Até 3 m e 4,5 m
300 kg

AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTAS SECCIONADAS E BASCULANTES



ROLLS

Para portas
seccionadas até 23 m²
e basculantes até 14 m²



BOOK

Para portas seccionadas até 16
m² e basculantes até 11 m²



ELEVO

Para portas seccionadas até 10
m² e basculantes até 8,5m²

AUTOMATIZAÇÃO PARA GRADES DE ENROLAR



RING

Para grades de enrolar
até 180 kg

RÁDIO



STYLO

Emissor,
4 canais



MYO

Emissor,
4 canais,
com função de cópia

KNEW!



DIGY PAD

Teclado numérico retroiluminado
via rádio, 3 canais



NOVO DIGY

Selector radio
a combinação numérica,
4 canais



NOVO CLICK

Seletor de chave

SELETORES DE CHAVE

K NEW!



MODUS

Até 4,2 m
500 kg



MINIMODUS

Até 2 m
250 kg



INTRO

Até 4 m
650 kg

automatização PARA BARREIRAS



OPEN

Com hastes até 4 m
e 6 m

ELETRÓNICA



STARG8

Eletrónica
para 1 ou 2 motores
230 Vac ou 24 Vdc



KINGCONNECT

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

K NEW!



WI-CLAVIS

Módulo WiFi para gerir
automatismos via smartphone

KIT SOLAR POWER



GOGREEN

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

FOTOCÉLULAS



NOVO PH

Fotocélulas orientáveis
com cobertura metálica
de protecção



VIKY

Par de fotocélulas
de montagem saliente

LUZES DE SINALIZAÇÃO



IDEA

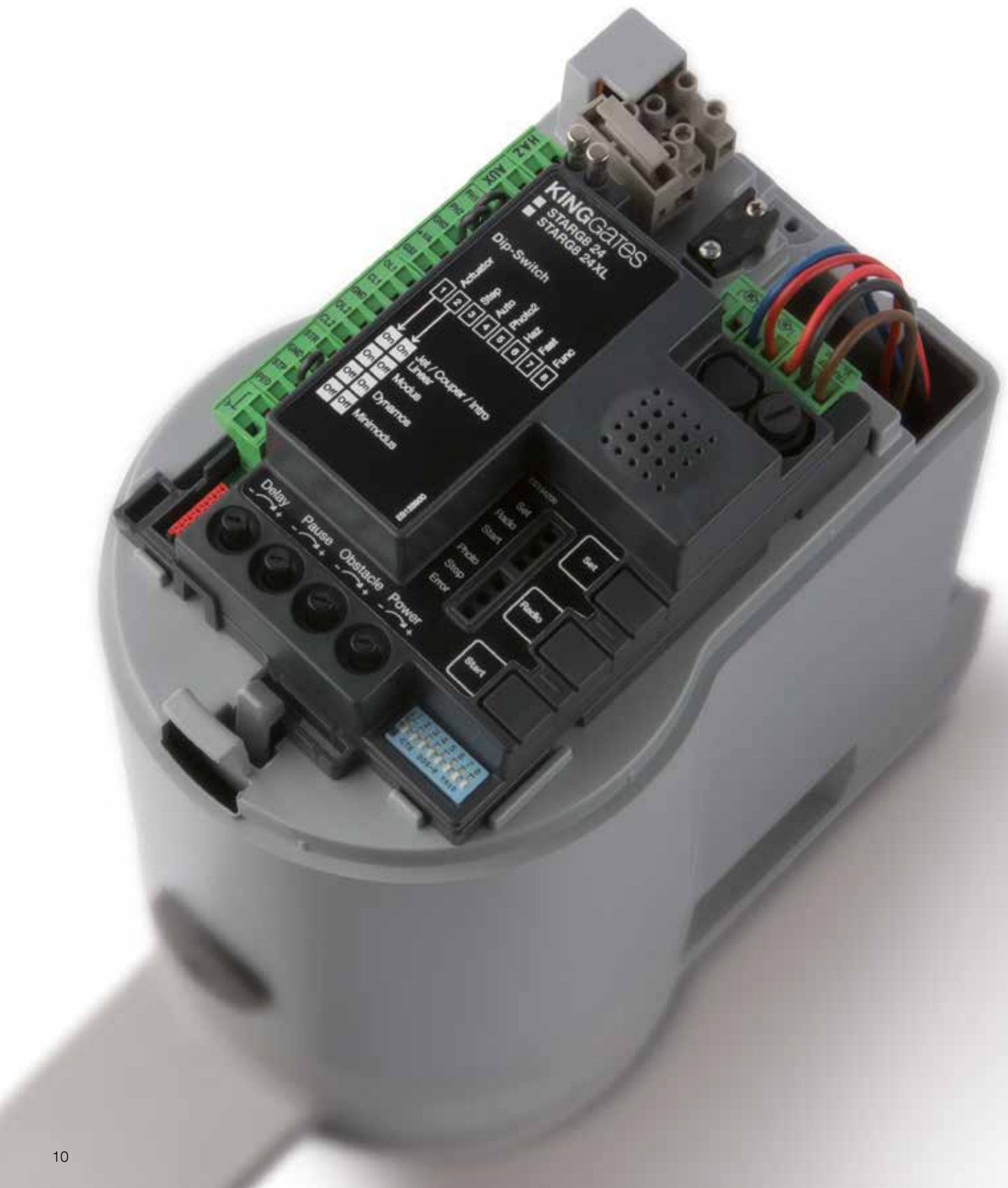
Pirilampo mural
com antena integrada



NOVO LED PLUS

Lâmpada de 24 V,
a tecnologia LED
com antena integrada

KING smART TRADITIONAL



As centrais KINGgates são caracterizadas por um sistema eletrónico comum, com funções semelhantes, conexões e ajustes.

Isto permite uma abordagem fácil e intuitiva da cablagem e programação por parte do instalador. A manutenção também é rápida e simples.



Torne-se um KINGSPECIALIST

Graças ao módulo KINGKONNECT que pode ser acoplado à central STARG8, o profissional pode agora gerir todas as funções oferecidas pelo dispositivo eletrónico inteligente KING de forma simples e intuitiva.

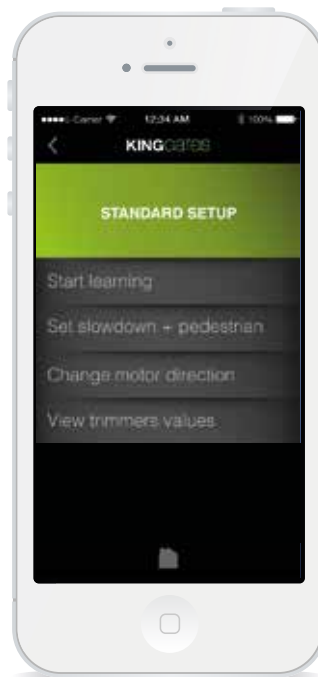
A app também apresenta novas funções, como o agendamento de manutenção periódica do sistema, check-ups à central e gestão de controle remoto.

APP KING SPECIALIST

APP PARA O INSTALADOR

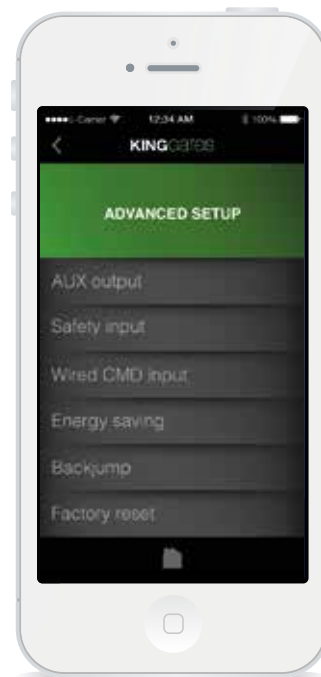


A App KINGspecialist permite completar todas as fases de programação da instalação, operando diretamente no próprio smartphone ou tablet.



PROGRAMAÇÃO BÁSICA

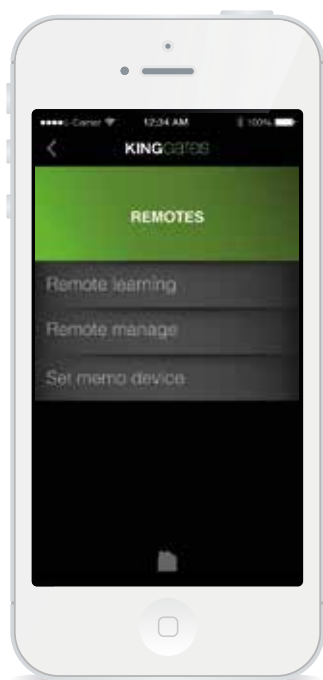
- Programação cómoda, rápida e precisa de todos os parâmetros da central através do Smartphone
- Programação automática do percurso, definição do ponto de abrandamento em abertura e fecho e da direção do motor, visualização digital da percentagem de cada potenciômetro, instruções para definir os dip-switches e as ligações



DEFINIÇÕES avançadas

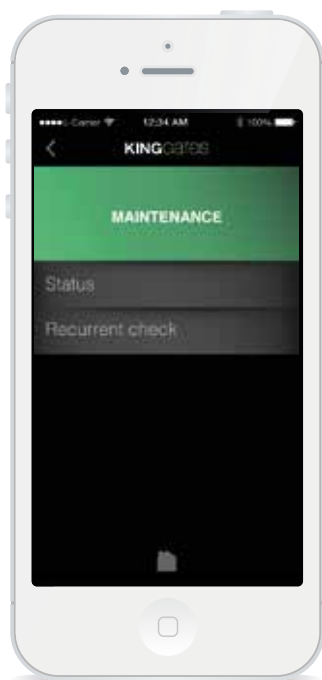
- Programação de parâmetros avançados
- Definição das saídas AUX, HAZ e GSI
- Gestão das entradas para fotocélulas e fototeste
- Definição das entradas de comando via fio
- Definição da velocidade durante o abrandamento
- Modo economia de energia (consumo em stand by)
- Regulação do Backjump
- Reset da central





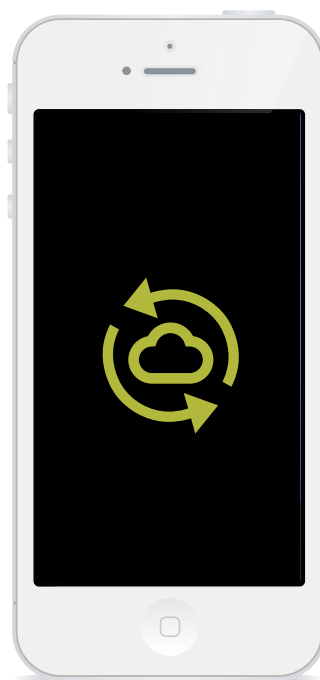
memorização de Transmissores

- Memorização dos transmissores de forma rápida e simples
- Cópia das funções dos transmissores
- Gestão da memória adicional MEMO 2000
- Gestão de todos os transmissores



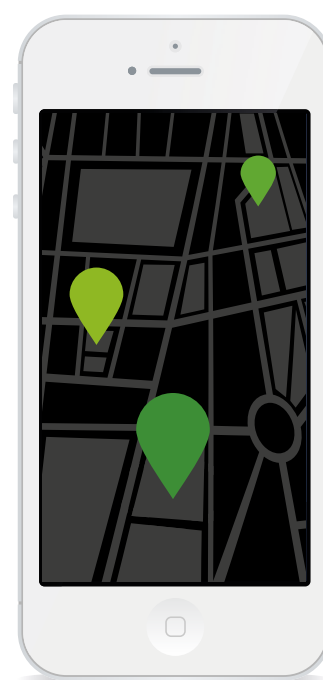
manutenção

A app permite consultar o número de manobras efectuadas pelo automatismo e agendar manutenção periódica com aviso ao utilizador através do pirilampo.



BACK UP AUTOMÁTICO

Serviço de backup automático através da app KINGspecialist e KINGKONNECT. Sempre que utilizar a app KINGspecialist o sistema efectua um backup de todas as alterações para a cloud do instalador.



CONTA EXCLUSIVA na CLOUD KINGGATES

Através de um login com palavra-passe o instalador pode aceder a uma base de dados de todas as suas instalações, programar a manutenção e a visita periódica, restaurar todos os parâmetros do sistema em caso de falha, e programar a central à distância, no conforto do escritório.

CLAVIS

a nossa nova app
PARA O UTILIZADOR

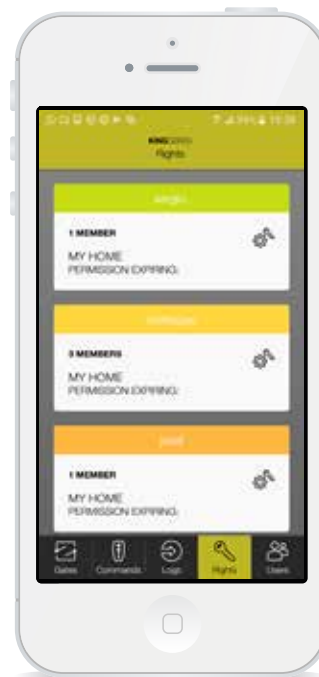
CLAVIS

A App CLAVIS da KINGgates para
controlar o seu automatismo
remotamente



GESTÃO DE CONTROLO

Controle remotamente várias instalações ao mesmo tempo. Verifique o estado do seu portão e controle a abertura e fecho com apenas um clique.



GESTÃO DE ACESSOS PRIORITÁRIO OU TEMPORÁRIO

pode controlar individualmente os critérios e horários de acesso para cada utilizador.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

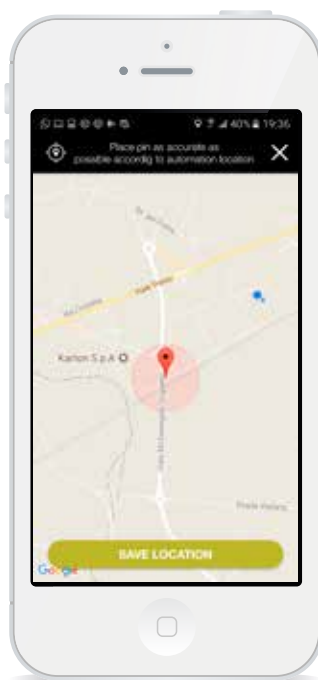
- Abrir e fechar o portão.
- verificar estado do portão (aberto ou fechado).
- Controlo de acesso.
- Geolocalização via GPS do seu smartphone.





REGISTO DE acessos (LOGS)

Pode monitorizar o uso do seu automatismo.



GEOLOCALIZAÇÃO

Pode controlar o modo de funcionamento do seu sistema de 3 modos diferentes (automático, semiautomático, manual), depois de definir uma área predefinida em torno do seu sistema.



FÁCIL DE UsAR

Prático e rápido, pode adicionar novos utilizadores ou sistemas através de códigos QR.



WI-CLAVIS

Graças ao módulo WIFI acoplável a qualquer placa STARG8, pode ligar o seu automatismo à rede doméstica.



**automatização
PARA PORTÕES
DE CORRER
DYNAMOS
DYNAMOS XL**

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.**

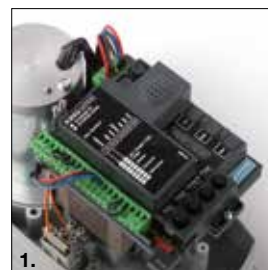
DYNAMOS TWIN

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

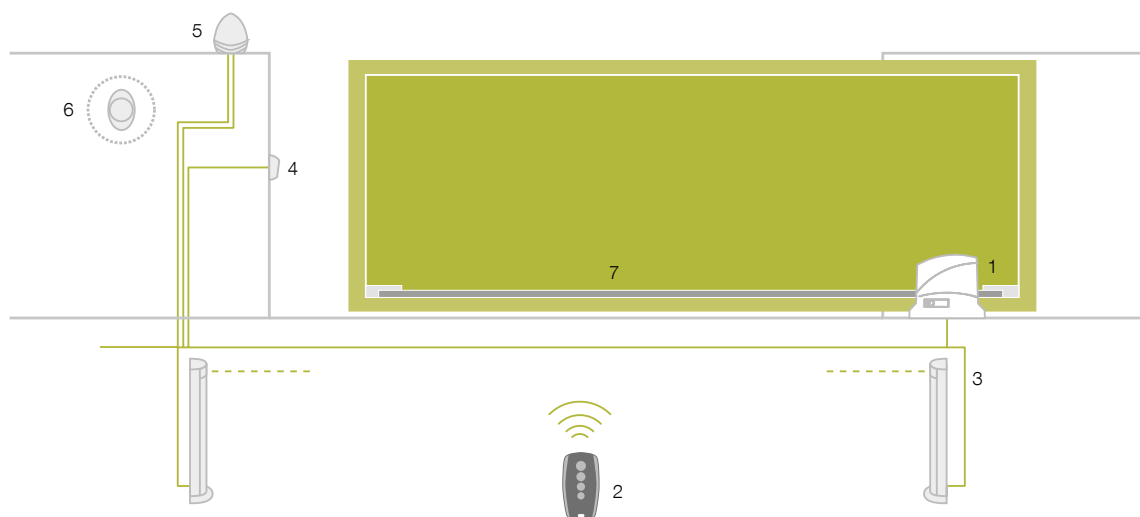
A central STARG8, com recetor incorporado, garante o mais alto desempenho

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

Código	DYN24/400	DYN24/600F	DYN24/1000	DYN230/500	DYN230/1000
Alimentação principal (Vac 50 Hz)	230				
Alimentação do motor (Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc			230 Vac	
Consumo máximo de energia (W)	250	375	400	300	400
Velocidade (m/s)	0,34	0,34	0,25	0,17	
Força máx. (N)	400	600	850	450	850
Ciclo de trabalho (%)	90		80	30	
Grau de proteção (IP)	44				
Temperatura de trabalho (°C)	-20 ÷ +55				
Peso do motorreductor (kg)	9	11		10	12
Dimensões do motorreductor (mm)	325x185x274 h				

Também disponível em 110 V / 60 Hz

DYNAMOS

Código	Motor	Placa eletrônica	Pinhão	Recetor de rádio	Kit fixação	Peso máx da folha (até)
Dynamos 500	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	500 kg
Dynamos 1000	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	1000 kg
Dynamos 24/400	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	400 kg
Dynamos 24/600F	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	600 kg
Dynamos 24/1000	24 Vdc	STARG8 24	Z17 - M4	•	•	1000 kg

DYNAMOS TWIN

Código	Motor	Placa eletrônica	Motor com placa STARG8	Motor sem placa	Peso máx da folha (até)
Dy Twin 500	Dynamos 500	STARG8 AC	•	•	500 kg
Dy Twin 1000	Dynamos 1000	STARG8 AC	•	•	1000 kg
DY TWIN 24/600	Dynamos 24/600F	STARG8 24	•	•	600 kg
DY TWIN 24/1000	Dynamos 24/1000	STARG8 24	•	•	1000 kg

DYNAMOS KIT

Código	DYNAMOS 500	DYNAMOS 1000	DYNAMOS 24/400	DYNAMOS 24/600F	DYNAMOS 24/1000	STYLO 4K	IDEA PLUS	NOVO LED PLUS	VIKY 30	NOVO PH 180	TAB	Peso máx da folha
Dy Kit 230/500	•					• (2)	•		•		•	500 kg
Dy Kit 230/500 LT	•					• (2)			•			500 kg
Dy Kit 24/400			•			• (2)	•		•		•	400 kg
Dy Kit 24/400 LT			•			• (2)			•			400 kg
Dy Kit 24/600				•		• (2)	•		•		•	600 kg
Dy Kit 24/600 LT				•		• (2)			•			600 kg
Dy Kit 24/400 NV			•			• (2)		•		•	•	400 kg
Dy Kit 24/600 NV				•		• (2)		•		•	•	600 kg
Dy Kit 230/1000		•				• (2)	•		•		•	1000 kg
Dy Kit 230/1000 LT		•				• (2)			•			1000 kg
Dy Kit 24/1000					•	• (2)	•		•		•	1000 kg
Dy Kit 24/1000 LT					•	• (2)			•			1000 kg

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



DYNAMOS



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180



**CRIS 100**

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

**CRIS 200**

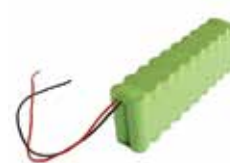
Cremalheira em aço galvanizado com parafusos e espaçadores. 30x12x1000 mm, M4 (10un./emb.)

**CRIS 400**

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

**PDY 100**

Placa de fundação para fixação ao pavimento

**BAT M016**

Bateria 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**

Placa de carga para bateria BAT M016

**IND 100**

Fim de curso indutivo

**STARG8 24**

Central de substituição 24 Vdc

**STARG8 AC**

Central de substituição 230 Vac

Dynamos XL

Automatização para portões de correr até 2500 kg

RÁPIDO E ROBUSTO

Dynamos XL versão 24 Vdc e 230 Vac: 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.



2.



3.

1. CENTRAL INCORPORADA

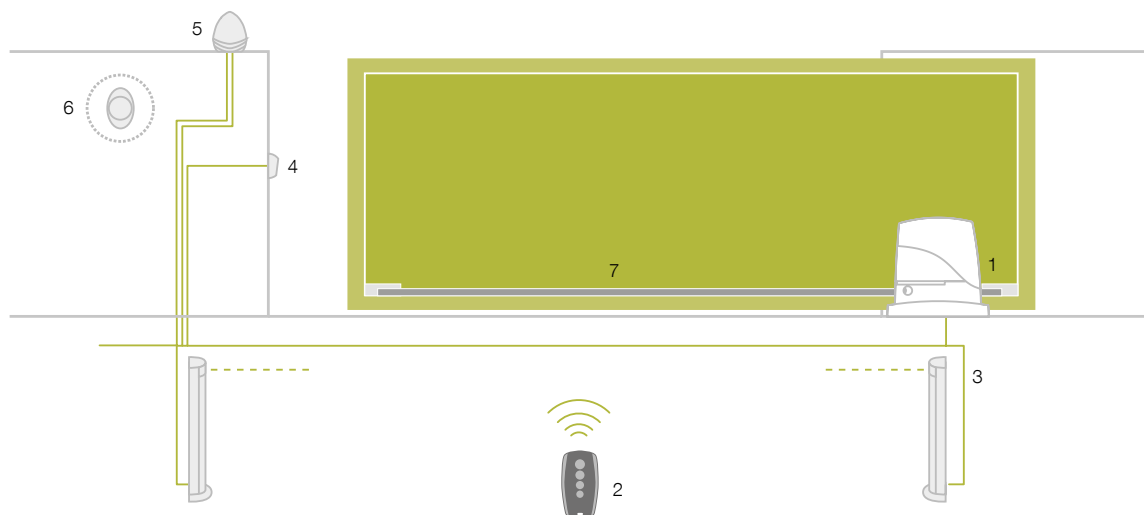
A nova central STARG8, com recetor incorporado, garante o mais alto desempenho

2. DESBLOQUEIO SIMPLES E ROBUSTO

Alavanca de desbloqueio com chave personalizada

3. ESTRUTURA ROBUSTA

A elevada espessura da estrutura em alumínio fundido é ideal para uso intensivo



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





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	DYNAMOS XL 1800	DYNAMOS XL 2500
Alimentação principal (Vac 50 Hz)	230	
Alimentação do motor (Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	230 Vac
Consumo máximo de energia (W)	400	870
Velocidade (m/s)	0,28	0,17
Força máx. (N)	1120	1390
Ciclo de trabalho (%)	90	70
Grau de proteção (IP)	44	
Temperatura de trabalho (°C)	-20 ÷ +55	
Peso do motorreductor (kg)	18	23,5
Dimensões do motorreductor (mm)	400x255x390 h	

Também disponível em 110 V / 60 Hz

DYNAMOS XL

Código	Motor	Placa eletrônica	Pinhão	Recetor de rádio	Kit de fixação	Peso máx da folha (até)
Dynamos XL 2500	230 Vac	STARG8 AC	Z18 - M4	•	•	2500 kg
Dynamos XL 1800	24 Vdc	STARG8 24 XL	Z18 - M4	•	•	1800 kg

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



**CRIS 200**

Cremalheira em aço galvanizado com parafusos e espaçadores. 30x12x1000 mm

**CRIS 400**

Cremalheira em aço galvanizado. 22x22x1000 mm, de soldar

**CRIS 600**

Cremalheira M6, 30x30x1000 mm, zincada, para ser acoplada com M600

**M 600**

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

**BAT M016**

Bateria 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**

Placa de carga para bateria BAT M016

**IND 100**

Fim de curso indutivo

**STARG8 24 XL**

Central de substituição 24 Vdc para Dynamos XL 1800

**STARG8 AC**

Central de substituição 230 Vac

**TAB**

Placa de sinalização



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

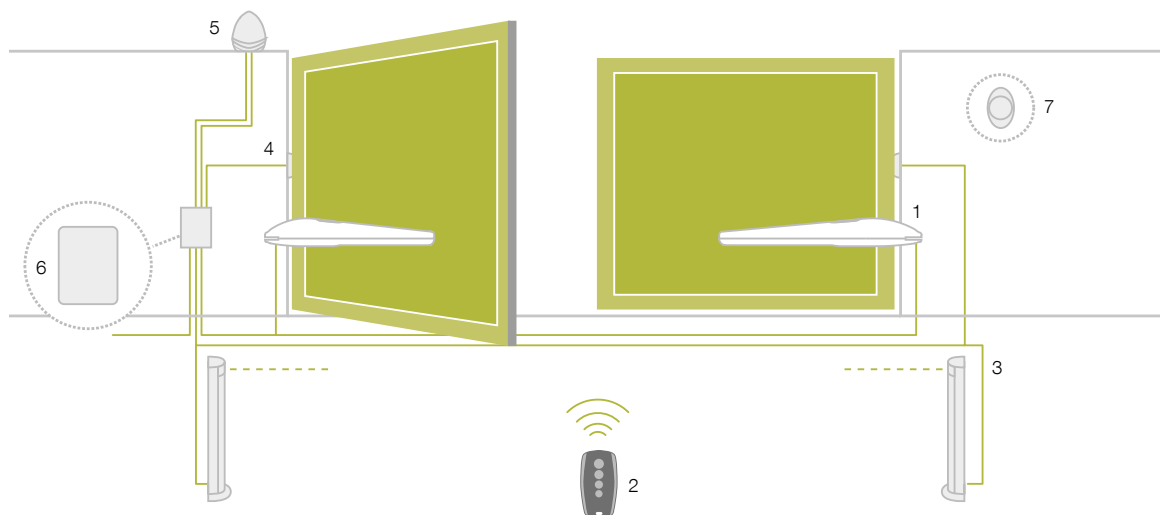
Simplifica a operação de instalação e manutenção

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. Pirlampo
6. Central de comando
7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		JET 230 F	JET 24
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	

JET

Código	Motor	Fim de curso mecânico	Kit fixação	Escovas de proteção	Dimensão max. da folha
Jet 230 F	230 Vac	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 24	24 Vdc	• (1)	•		3 m - 600 kg
Jet 230 F TOP	230 Vac	• (2)	•	•	3 m - 600 kg
Jet 24 TOP	24 Vdc	• (2)	•	•	3 m - 600 kg

JET KIT

Código	JET 230	JET 24	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA PLUS	VIKY 30	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimensão max. da folha
Jet Kit 230	• (2)		•		• (2)	•	•			•	3 m - 600 kg
Jet Kit 230 LT	• (2)		•		• (2)		•				3 m - 600 kg
Jet Kit 24		• (2)		•	• (2)	•	•			•	3 m - 600 kg
Jet Kit 24 LT		• (2)		•	• (2)		•				3 m - 600 kg
Jet Kit 24 NV		• (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 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180





STP
Suporte fixação traseiro
(2 peças/emb.)



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



STA
Suporte fixação frontal
(2 peças/emb.)



STL
Suporte traseiro L=220 mm
(2 peças/conf.)



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



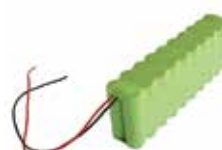
BK 02 TOP
Fim de curso mecânico
para Jet Top (2 peças/conf.)



LOCK HO
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCK VE
Fechadura elétrica
vertical 12 V



BAT M016
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Placa de carga
para bateria BAT M016



STARG8 24
Central de substituição
24 Vdc



STARG8 AC
Central de substituição
230 Vac

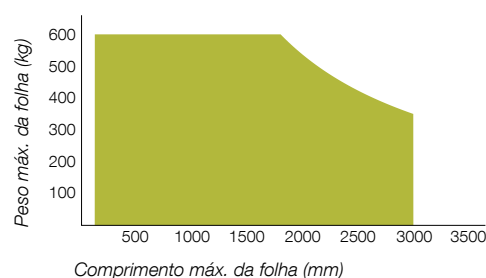
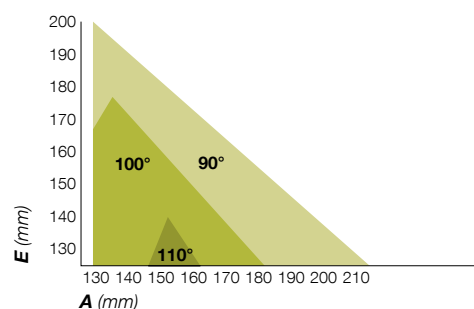
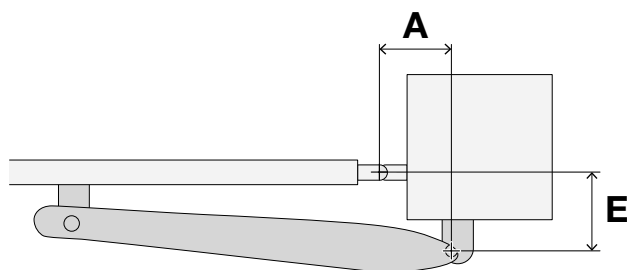


STP 200
Suporte traseiro ajustável
(2 peças/conf.)



STA 200
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°.

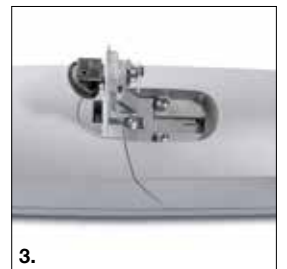
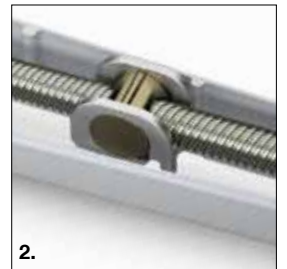
O ajuste de fins de curso mecânico de abertura e fecho é feito pela parte superior, ao remover a concha que cobre o veio sem-fim.

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. 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 trabalhar silencioso e maior duração

3. ALAVANCA DE DESBLOQUEIO MANUAL

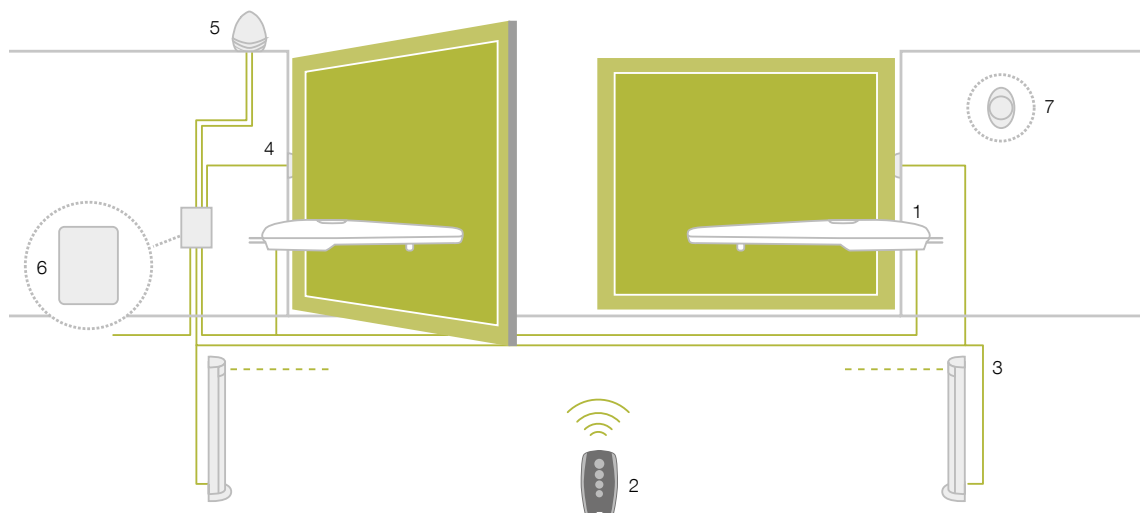
Feita de alumínio fundido com chave personalizada

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
IALIST

CLAVIS



DADOS TÉCNICOS

Código		JETXL230	JETXL24
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)	1030x115xh110 h	

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

JET XL

Código	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

Código	JET XL 230	JET XL 24	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX XL	STYLO 4K	IDEA PLUS	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
Jet XL 230 K	• (2)		•		• (2)	•	•	•	6 m - 750 kg
Jet XL 230 K LT	• (2)		•		• (2)		•		6 m - 750 kg
Jet XL 24 K		• (2)		•	• (2)	•	•	•	6 m - 750 kg
Jet XL 24 K LT		• (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 PLUS



VIKY 30



TAB



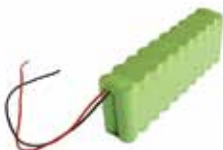
ACESSÓRIOS



LOCK HO
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCK VE
Fechadura elétrica
vertical 12 V



BAT M016
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Placa de carga
para bateria BAT M016



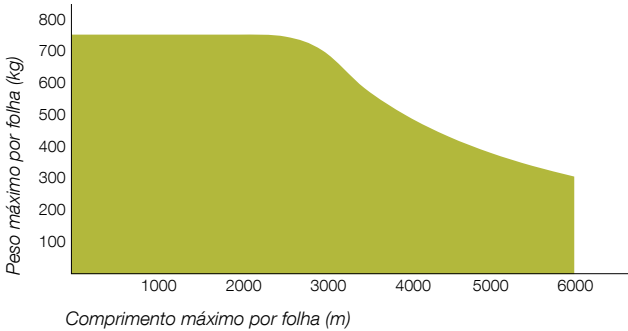
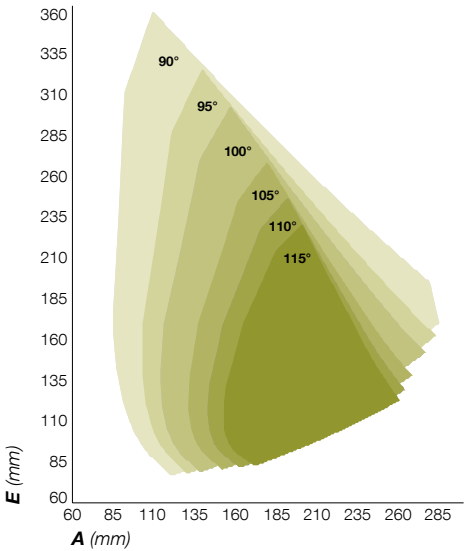
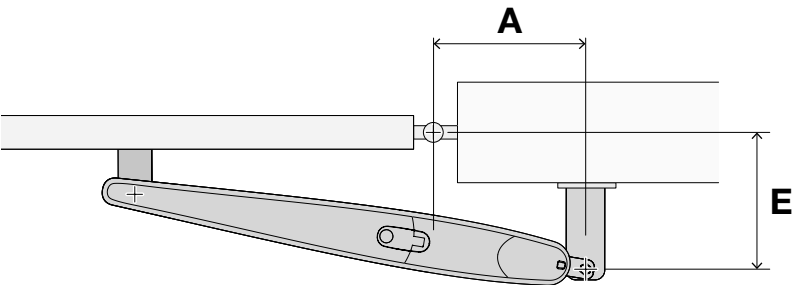
STARG8 24
Central de comando
24 Vdc



STARG8 AC
Central de comando
230 Vac

KGFL-JETXL/PT/00

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

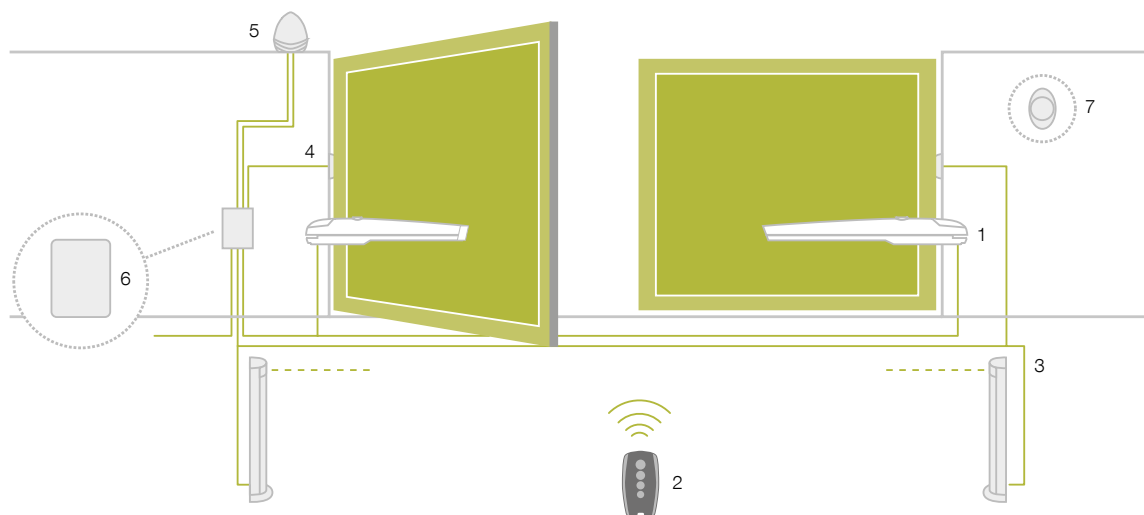
Instalação fácil e rápida graças ao posicionamento da ligação na parte superior

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. Pirilampo
- 6. Central de comando
- 7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		COUPER 24
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

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

COUPER 24 KIT

Código	COUPER 24	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
Couper Kit 24	• (2)	•	• (2)	•	•	•	2 m - 400 kg
Couper Kit 24 LT	• (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 24 PLUS



VIKY 30



KINGgates

Automatic Gate

TAB



**STP 200**

Suporte traseiro ajustável
(2 peças/conf.)

**STA 200**

Suporte frontal ajustável
(2 peças./conf.)

**BK 200**

Batentes mecânicos
reguláveis (2 peças./conf.)

**LOCK HO**

Fechadura elétrica
horizontal 12 V

**LOCK VE**

Fechadura elétrica
vertical 12 V

**BAT M016**

Bateria 24 V 1,6 Ah

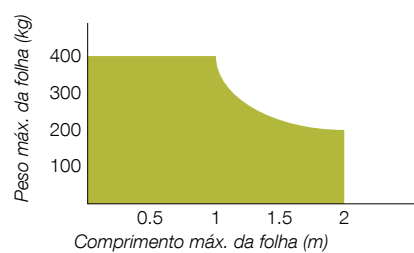
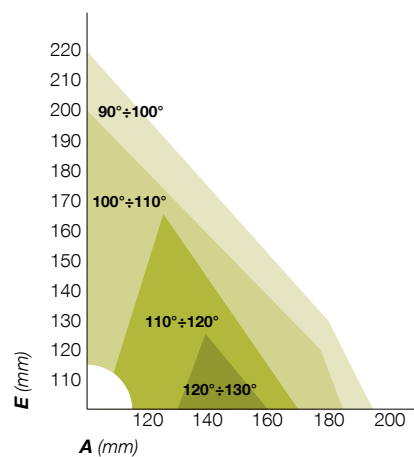
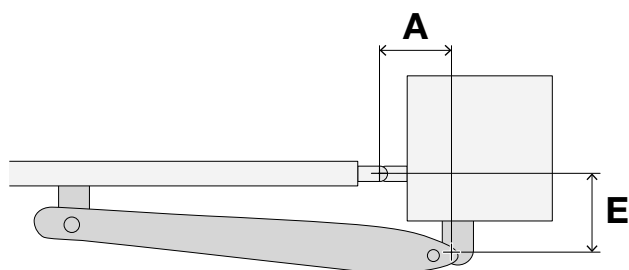
**BAT K3**

Placa de carga
para bateria BAT M016

**STARG8 24**

Central de substituição
24 Vdc

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

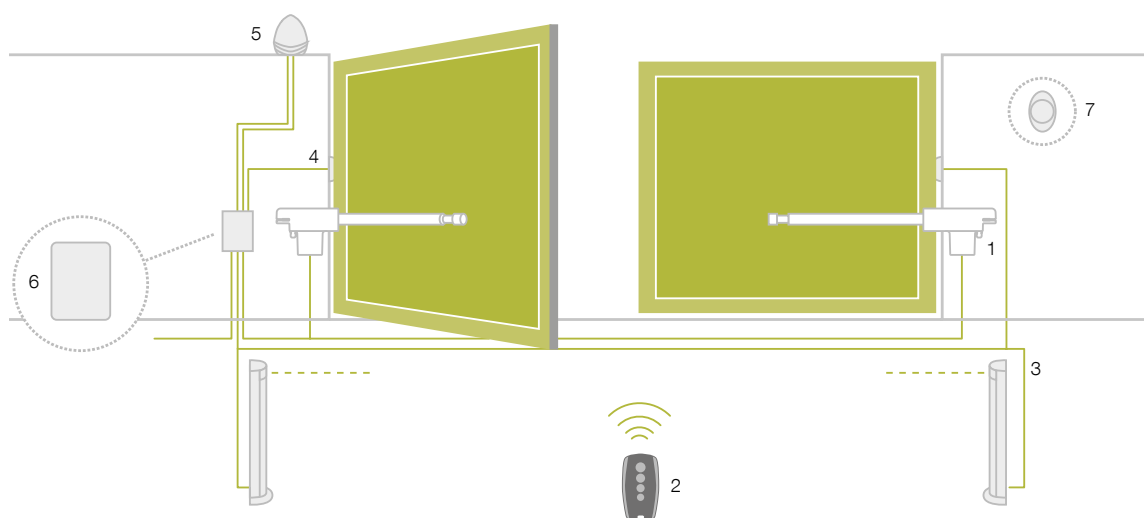
Haste de aço inoxidável, juntamente com a secção circular em alumínio garante resistência ao longo do tempo

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

Código		LINEAR400230	LINEAR40024	LINEAR500230	LINEAR50024
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

Código	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 - 300 kg
Linear 40024	24 Vdc	400	•	3 m - 300 kg
Linear 50024	24 Vdc	500	•	4,5 m - 300 kg

Fim de curso mecânico não incluído

LINEAR KIT

Código	LINEAR 500230	LINEAR 50024	LINEAR 400230	LINEAR 40024	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA PLUS	VIKY 30	TAB	Dimensões max. até
Lineark400230			• (2)		•		• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
Lineark400230LT			• (2)		•		• (2)		•		3 m - 300 kg
Lineark500230	• (2)				•		• (2)	•	•	•	4,5 m - 300 kg
Lineark500230LT	• (2)				•		• (2)		•		4,5 m - 300 kg
Lineark40024				• (2)		•	• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
Lineark40024LT				• (2)		•	• (2)		•		3 m - 300 kg
Lineark50024		• (2)				•	• (2)	•	•	•	4,5 m - 300 kg
Lineark50024LT		• (2)				•	• (2)		•		4,5 m - 300 kg

Também disponível em 110 V / 60 Hz



LINEAR



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA PLUS



VIKY 30



TAB

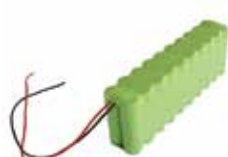




LOCK HO
Fechadura elétrica
horizontal 12 V



LOCK VE
Fechadura elétrica
vertical 12 V



BAT M016
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Placa de carga
para bateria BAT M016

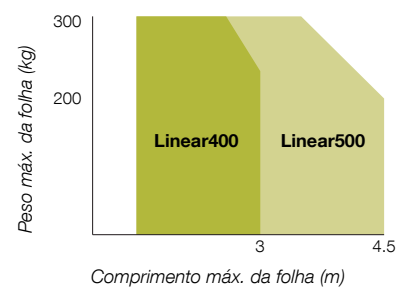
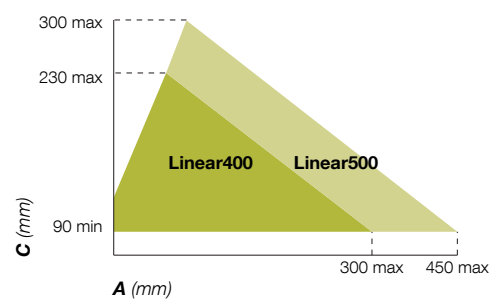
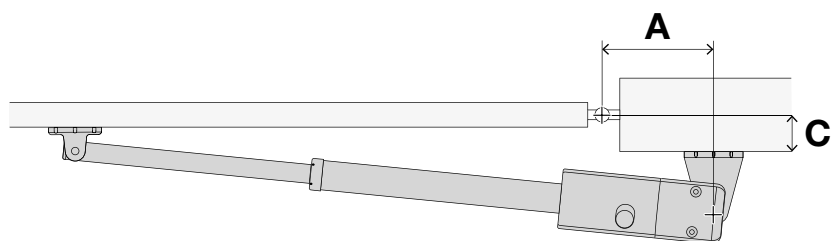


STARG8 24
Central de substituição
24 Vdc



STARG8 AC
Central de substituição
230 Vac

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

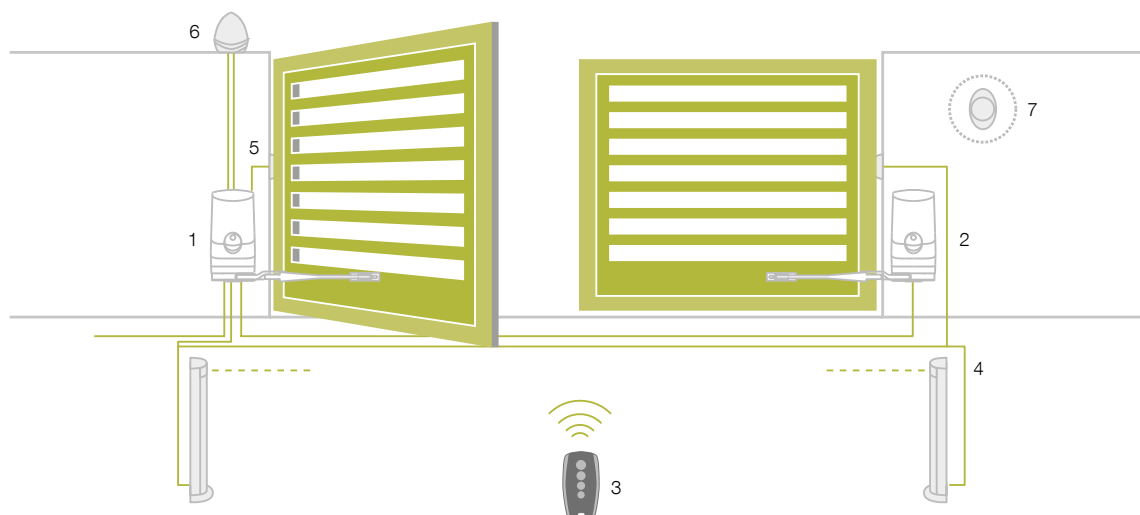
Regulação da velocidade com potenciômetro e dip-switch, programação em autoaprendizagem

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

KNEW!

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
KNEW!

Código		MODUS 280	MODUS XL
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

Código	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 motorreduzores 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

Código	MODUS 280 MA	MODUS 280 SL	MODUS XL MA	MODUS XL SL	MO LINK 420	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	TAB	Dimensão max. da folha
Modus Kit 280	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
Modus Kit 280 LT	•	•			• (2)	• (2)		•		2,8 m - 300 kg
Modus Kit XL			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg
Modus Kit XL LT			•	•	• (2)	• (2)		•		4,2 m - 500 kg

Código Novo Kit	MODUS 280 MA	MODUS 280 SL	MODUS XL MA	MODUS XL SL	MO LINK 420	STYLO 4K	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimensão max. da folha
Modus Kit 280 NV	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
Modus Kit XL NV			•	•	• (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 24 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180





MO LINK 180

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



MO LINK 420

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



MO L C18 SX

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

MO L C18 DX

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



MO Link R42

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

ACESSÓRIOS



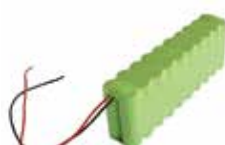
BK 40

Fim de curso mecânico para abertura e fecho (2 peças)



SBLO 800

Desbloqueio externo com cabo de desbloqueio incluído.



BAT M016

Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3

Placa de carga para bateria BAT M016



LOCK HO

Fechadura elétrica horizontal 12 V



LOCK VE

Fechadura elétrica vertical 12 V



STARG8 24

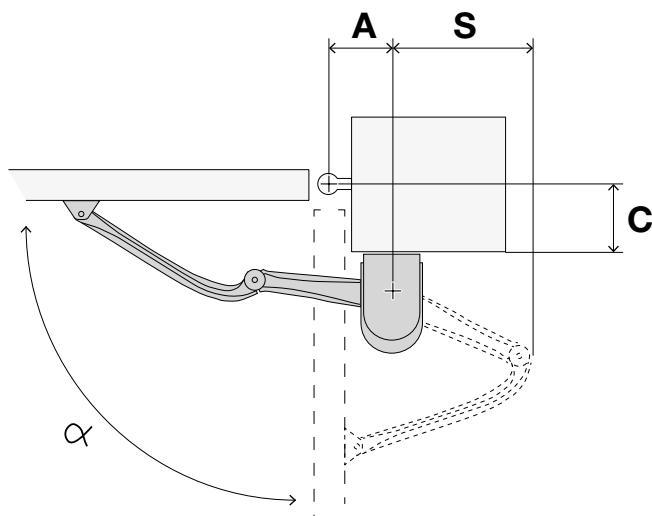
Central de substituição 24 Vdc



BLINDO 44

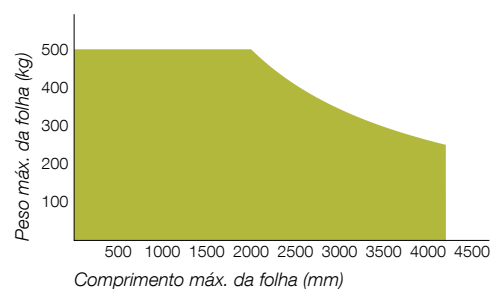
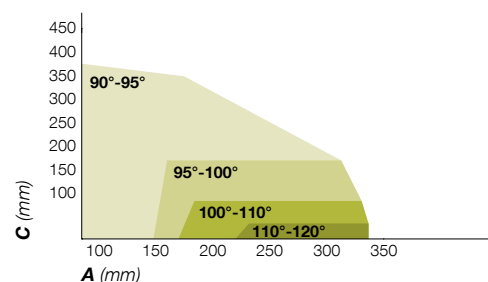
Desbloqueio externo com alavanca e cabo externo incluído

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

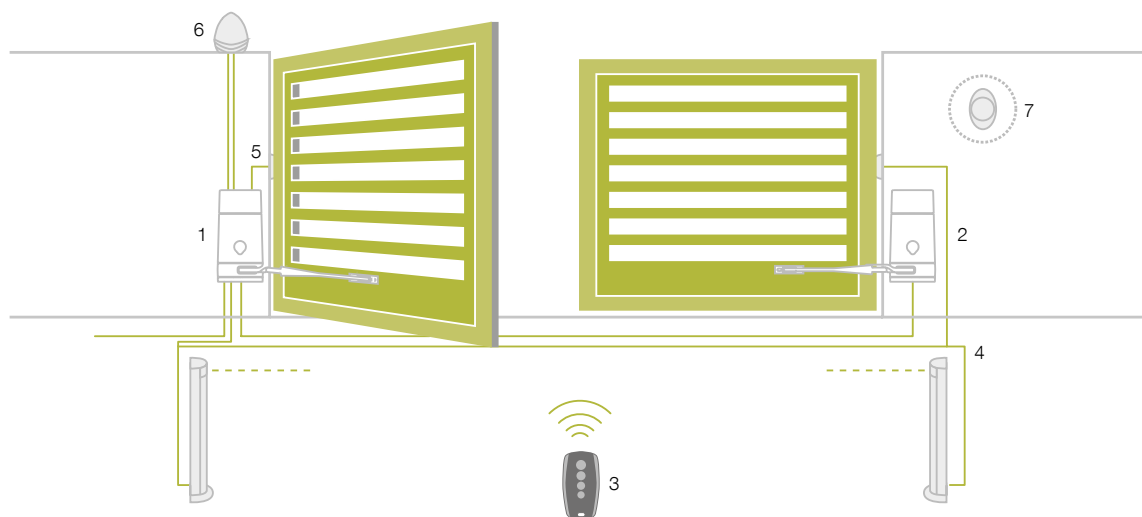
Regulação da velocidade com potenciômetro e dip-switch, programação em autoaprendizagem

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

Código		MINIMODUS
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

Código	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

Código	MINIMODUS MA	MINIMODUS SL	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimensão max. da folha
MiniModus Kit 24	•	•	• (2)	•	•			•	2 m - 250 kg
MiniModus Kit 24 LT	•	•	• (2)		•				2 m - 250 kg
MiniModus Kit 24 NV	•	•	• (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 24 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180





LOCK HO
Fechadura elétrica horizontal 12 V



LOCK VE
Fechadura elétrica vertical 12 V



BAT M016
Bateria 24 V 1,6 Ah

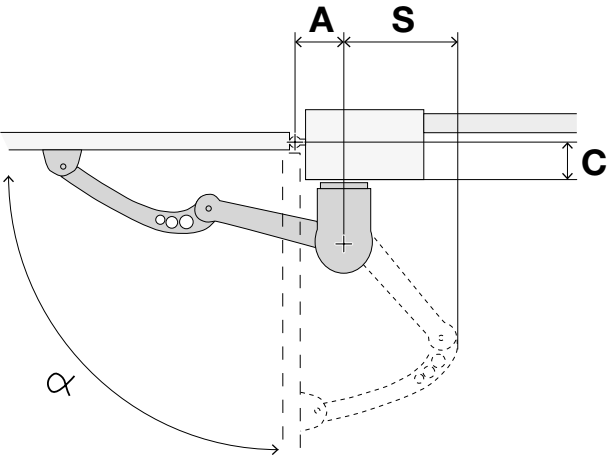


BAT K3
Placa de carga para bateria BAT M016

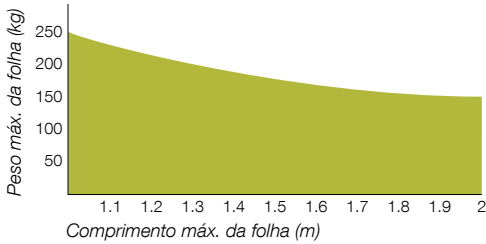
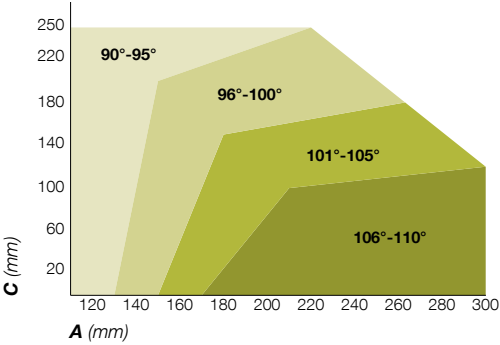


STARG8 24
Central de substituição 24 Vdc

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 catafores 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

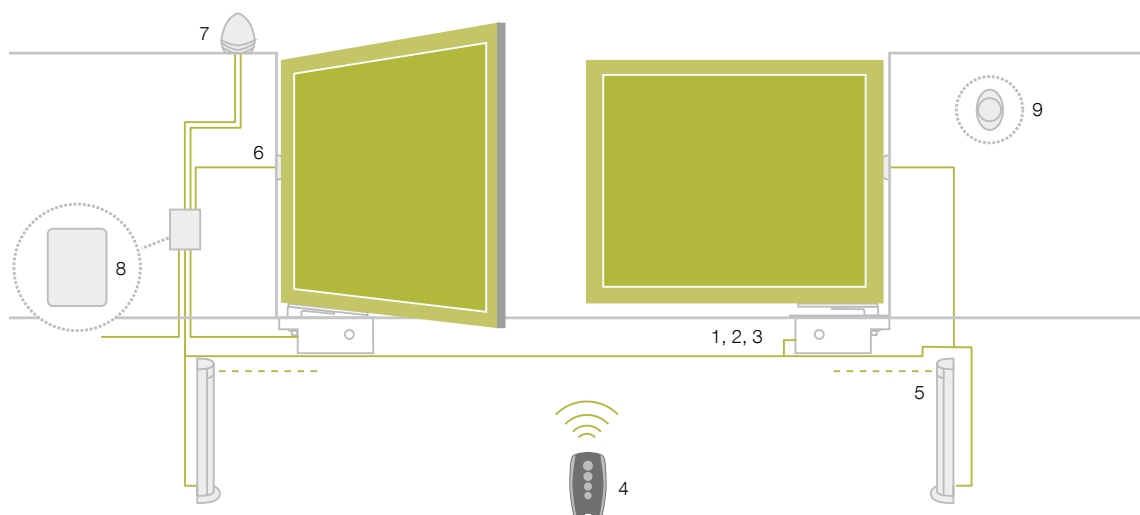
Disponível com chave ou alavanca

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

Código		INTRO 24-400	INTRO 230-400
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 com 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

Código	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

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

As caixas Introbox não contêm a alavanca de desbloqueio; para completar o kit acrescente o código "INTRO LOCK" ou "INTRO KEY" (ver acessórios)
Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



STARG8 BOX



**INTRO LOCK**

Sistema de desbloqueio por alavanca

**INTRO KEY**

Sistema de desbloqueio por chave

**INTRO FR**

Adaptador para caixas de fundação

**INK**

Sistema de desbloqueio por INTRO LOCK (4 un./emb.)

**INT 360**

Kit para abertura da folha a 360°

**LOCK HO**

Fechadura elétrica horizontal 12 V

**LOCK VE**

Fechadura elétrica vertical 12 V

**BAT M016**

Bateria 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**

Placa de carga para bateria BAT M016

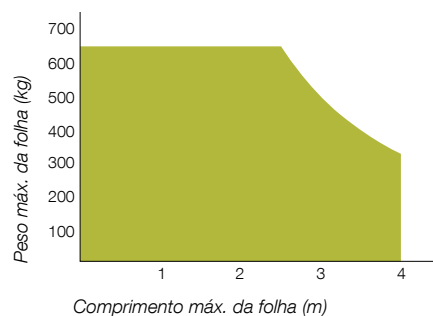
**STARG8 24**

Central de substituição 24 Vdc

**STARG8 AC**

Central de substituição 230 Vac

LIMITES DE UTILIZAÇÃO





automatização PARA BARREIRAS open



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		OPEN 4000	OPEN 6000
Alimentação principal	(Vac)	230	
Amperagem	(A)	1,1	0,6
Potência	(W)	300	360
Tempo de abertura	(sec)	3,5	5
Binário	(Nm)	140	200
Ciclo de trabalho	(%)	80	
Grau de proteção	(IP)	54	
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimensões	(mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Peso	(kg)	46	54

Também disponível na versão 110 V / 60 Hz

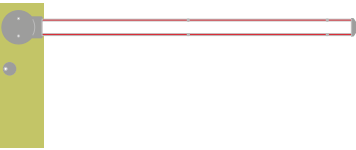
OPEN

Código	Motor	Placa eletrónica	Recetor de rádio	Kit de fixação	Compr. máx. da haste
Open 4000	24 Vdc	Star Open		•	4 m
Open 6000	24 Vdc	Star Open		•	6 m

Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz
Importante: Ao aplicar todos os acessórios opcionais à haste, deve limitar o comprimento máximo para 5m (OPEN 6000) e 3,5m (OPEN 4000).

HASTES

Código	Comprimento da haste	Compatível com Open 4000	Compatível com Open 6000	Junta ASOLINK obrigatória
ASO 4000	4 m	•		
ASO 3000	3 m		•	•
ASO 5000	5 m		•	



OPEN 4000 + ASO 4000
Barreira com acessórios de fixação e comprimento máximo da haste 4 m



OPEN 6000 + ASO 5000
Barreira com acessórios de fixação e comprimento máximo da haste 5 m



OPEN 6000 + n°2 ASO 3000 + n°1 ASOLINK
Barreira com acessórios de fixação e comprimento máximo da haste 6 m



ACESSÓRIOS

Para OPEN 4000



ASO 4000
4m de passagem



ASOLED4000
Cordão Led para haste.
Com 4 m comprimento



ASOB4000
Base fixação
(OPEN4000 tem 1 set
incluído)



ASOGRID
Grelha em alumínio (2 m)

Para OPEN 6000



ASO 3000
3m de passagem



ASO 5000
5m de passagem



ASOLINK
Junta para haste compatível
com ASO 3000



ASOB6000
Base fixação
(OPEN6000 tem 1 set
incluído)



ASOLED6000
Cordão Led para haste.
Com 6 m comprimento
(ASORUB deve ser comprado
no conjunto para permitir a
fixação)



ASOGRID
Grelha em alumínio (2 m)



ASOJOINT
União para haste ASO 3000
(da 1950 mm a 2400 mm)

ACESSÓRIOS COMUNS



ASORUB
Borracha protetora
para a haste
(9 pçs. x 1m / embalagem)



STAR Open
Central de substituição



ASOSTICK
Etiqueta adesiva
para a haste
(20 pçs. / embalagem)



RX K1
Recetor removível



ASOPA
Apoio móvel para a haste



Bat K30
Placa para carga de bateria



ASOPF
Apoio fixo



BAT60
Baterias 12 V 6 Ah
(para o funcionamento são
necessárias duas baterias)



**automatização
PARA PORTAS
seccionadas
e BASCULANTES**
**ROLLS
BOOK
eLevo**

**automatização
PARA GRADES
DE enROLAR**
RiNG

Rolls

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

DESIGN E TECNOLOGIA

A abertura de rotação da faixa central permite um fácil acesso à placa eletrónica equipada com botões de plástico permitindo uma utilização intuitiva e fácil.

O compartimento para a bateria de reserva na parte de trás da base, é robusto e invisível externamente. A transmissão por correia é fiável e silenciosa enquanto que o pinhão anula a possibilidade de “escorregamento”. As calhas pré-montadas de 3 ou 4 metros optimizam o tempo de instalação, enquanto controla o curso a codificação reduz ao mínimo a fase de programação.

A bateria de reserva, inserida no interior do grupo do motorreductor, permite o funcionamento em caso de falha de corrente eléctrica.

SISTEMA INOVADOR DE DESBLOQUEIO

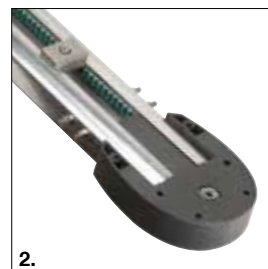
O inovador sistema de desbloqueio foi projetado para ser acionado tanto por um manipululo com um cabo ligado ao carro de transmissão, e ao botão da porta.

O acionamento manual por cabo sem instalação do punho, prevê a possibilidade de manter a automatização permitindo o fecho e a abertura da porta sem desligar automaticamente o carro.

Graças a este sistema, na ausência de electricidade quando o utilizador sair de casa, pode optar por fechar a porta e depois abri-la sem nenhuma manobra de desbloqueio ou fechar a porta e mantê-la bloqueada para a próxima ação de desbloqueio a partir do interior.



1.



2.



3.

1. ELETRÓNICA

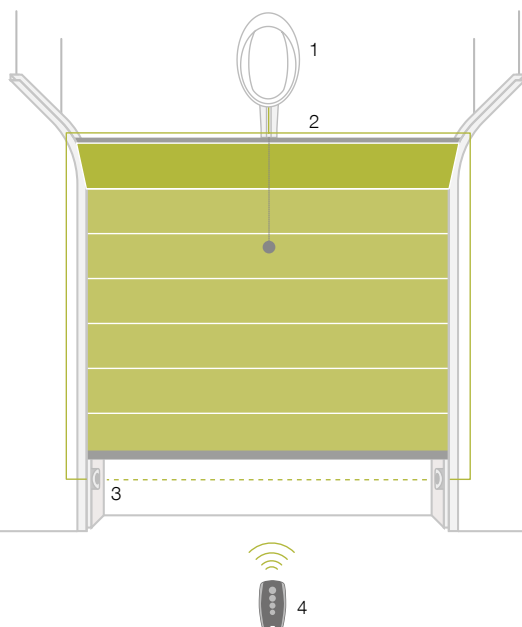
Programação em autoaprendizagem, parâmetros ajustáveis com dip-switch regulação da força e velocidade

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		ROLLS 700	ROLLS 1200
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

Código	Motor	Placa eletrônica	Recetor de rádio	Bateria	Encoder	Força máx. (N)
Rolls 700	24 Vdc	Star GDO 100	•		•	700
Rolls 700 Plus	24 Vdc	Star GDO 100	•	•	•	700
Rolls 1200	24 Vdc	Star GDO 100	•		•	1200

CALHA

Código	Tipo de transmissão	Comprimento da calha	Altura máx. da porta	Formato da calha
Grb 3	Correia	3 m	2,40 m	1 x 3 m
Grb 23		3 m	2,40 m	2 x 1,5 m
Grb 35		3,5 m	2,90 m	1 x 3,5 m
Grb 4		4 m	3,40 m	3 m + 1 m
Grb 425		4,25 m	3,70 m	1 x 4,25 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

Código	ROLLS 700	ROLLS 1200	CALHA	STYLO 4K	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	NOVO TX4	Força máx. (N)
Rolls Kit 700GRB3	•		• (GRB3)	• (2)				700
Rolls Kit 700 NV	•			• (2)	•	•	•	700
Rolls Kit 1200GRB3	•		• (GRB3)	• (2)				1200
Rolls Kit 1200GRB4		•	• (GRB4)	• (2)				1200
Rolls Kit 1200 NV		•		• (2)	•	•	•	1200



ROLLS



GRB 3



STYLO 4K



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4





ARC 01
Braço oscilante para portas basculantes com contrapeso



SRO 01
Kit suplementar de fixação ao teto



SRO 02
Extensor do arco de tração



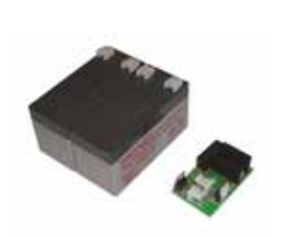
SPI 01
Ficha de alimentação com cabo (comprimento 70 cm)



SBLO 01
Dispositivo de desbloqueio exterior. Aplicação com manipulô



SBLO 500
Dispositivo para desbloqueio do exterior. Aplicação com furo na porta



BAT 12K
Kit bateria 24 V (2 x 12 V - 1,2 Ah) com conector e placa de carga



STAR GDO 100
Placa eletrônica para substituição

Book

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

DESIGNAÇÃO

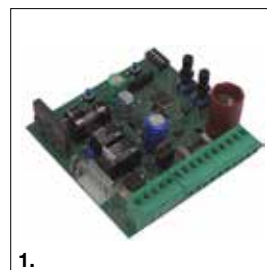
Disponível nas versões de 600 N e 1000 N com calha de transmissão por correia, com 6 cabos de aço. A versão 600 Led e 1000 Led com luz de cortesia integrada, permite uma melhor iluminação da garagem. O posicionamento da luz no bordo lateral, torna o Book um produto de design inovador e original. **A possibilidade de rotação (0°+ 90°) da fixação do motorreductor na calha economiza espaço e permite a instalação em garagens com pouca profundidade.**

ENCODER E TRANSMISSÃO POR CORREIA

O sistema de transmissão por correia é mais fiável e silencioso, ao passo que, o pinhão impossibilita o seu “escorregamento”. As calhas pré-montadas de 3 ou 4 metros optimizam o tempo de instalação, enquanto controla o curso o encoder minimiza a fase de programação e permite uma reacção rápida aos obstáculos como é exigido pelos regulamentos.

O sistema inovador de desbloqueio foi projetado para ser acionado através de um cabo ligado ao carrinho de tracção pelo punho da porta ou pelo desbloqueador exterior da porta.

O funcionamento manual através do cabo, sem a instalação do manipulador prevê a possibilidade de manter a automatização em condições de desbloqueio permitindo a abertura e o fecho da porta sem desligar automaticamente o carrinho.



1. ELETRÓNICA

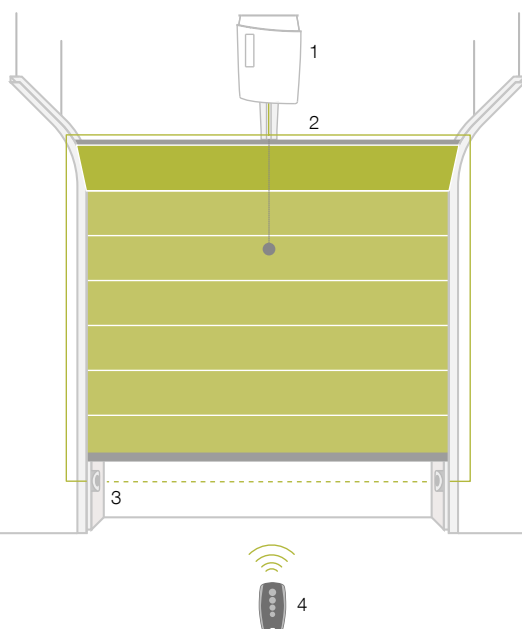
Programação em autoaprendizagem, parâmetros definidos com os dip-switch e regulação da força e velocidade

2. CALHA EM AÇO

Calha robusta em perfil de aço e transmissão por correia de 6 cabos de aço

3. LUZ DE CORTESIA

Luz lateral original, também disponível em LED



SISTEMA BASE

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		BOOK 600	BOOK 1000
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)	600	1000
Dimensões máx. da secção	(m²)	9	16
Dimensões máx basculante	(m²)	7	11
Ciclo de trabalho	(%)	60	60
Grau de proteção	(IP)	40	
Temperatura de trabalho	(°C)	-20 ÷ +55	
Dimensões do motorreductor	(mm)	380x246x96 h	

BOOK

Código	Motor	Placa eletrônica	Recetor de rádio	Led	Encoder	Força máx. (N)
Book 600	24 Vdc	Star GD 20	•		•	600
Book 600 Led	24 Vdc	Star GD 20 Led	•	•	•	600
Book 1000	24 Vdc	Star GD 20	•		•	1000
Book 1000 Led	24 Vdc	Star GD 20 Led	•	•	•	1000

CALHA

Código	Tipo e transmissão	Comprimento da calha	Altura max. da porta	Formato da calha
Grb 3	Correia	3 m	2,40 m	1 x 3 m
Grb 23		3 m	2,40 m	2 x 1,5 m
Grb 4		4 m	3,40 m	3 m + 1 m

CALHA GRB

As calhas da série GRB são construídas em aço, incorporadas com uma correia de 6 cabos de aço, suportando uma força de tração máxima de 1200 N. A correia é revestida a nylon para garantir um funcionamento silencioso.

BOOK KIT

Código	BOOK 600	CALHA GRB 3	STYLO 4K	NOVO LED PLUS	NOVO PH 180	NOVO TX4	Força máx. (N)
Book Kit 600	•		• (2)				600
Book Kit 600-R3	•	•	• (2)				600
Book Kit 600 NV	•		• (2)	•	•	•	600



BOOK



GRB 3



STYLO 4K



NOVO LED PLUS



NOVO PH 180



NOVO TX4





ARC 01
Braço oscilante para portas basculantes com contrapeso



SBLO 01
Dispositivo de desbloqueio a partir do exterior.
Aplicação no punho



SBLO 500
Dispositivo de desbloqueio a partir do exterior.
Aplicação com furo na porta



SRO 01
Kit suplementar de fixação ao teto



SRO 02
Prolongamento do arco de arrastamento



SPI 01
Ficha de alimentação com cabo (comprimento 70 cm)



STAR GD 20
Central de substituição para Book 600 e Book 1000



STAR GD 20 LED
Central de substituição para Book 600 Led e Book 1000 Led

Elevo

Automatização para portas seccionadas até 10 m² e basculantes até 8,5 m²

COMPACTO E FÁCIL DE INSTALAR

O Elevo é a nova automatização para portas de garagem da KINGgates. Disponível em 3 kits, com calha de 3 metros pré-montada em uma única peça, ou em 3 peças de 1 metro cada uma. Graças à força de 620 N do motorreductor, este automatismo é a solução ideal para abrir e fechar portas seccionadas até 10 m².

Instalação rápida
São necessários poucos minutos para montar esta automatização: a calha está completamente montada, na versão de uma peça, enquanto que, na versão de 3 peças é necessário montá-las com 2 juntas robustas de encaixe.

A conexão do grupo motor com a calha é feita rapidamente através de 4 parafusos e em caso de problemas de estorbo com o teto, o motor está projetado para rodar até 90° em relação ao eixo da calha.

MOVIMENTO FLUÍDO

A calha de aço perfilado garante um movimento fluído da porta durante as fases de abertura e fecho, enquanto que o uso de correia com cabos de aço permite obter um baixo nível de ruído.

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

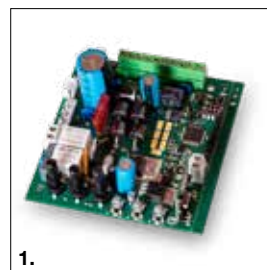
ELETRÓNICA NOVA E LUZ DE CORTESIA EM LED

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.



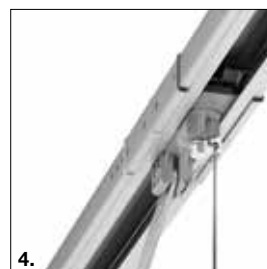
1.



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 gran luminosidad, baixo consumo e gran duração

3. ACESSO FACILITADO

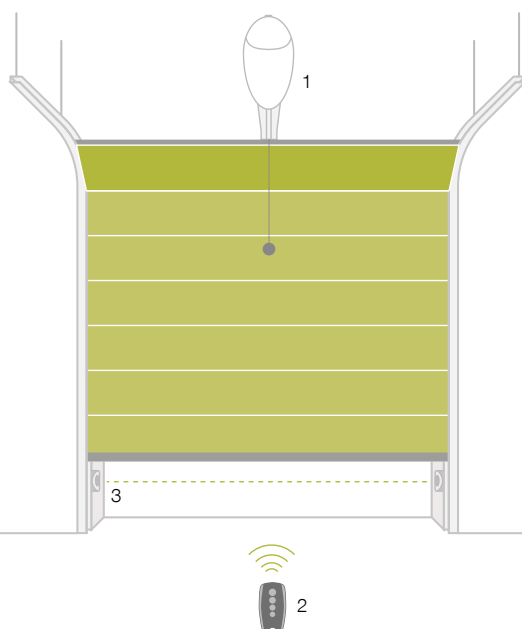
Botão cómodo de acceso à zona electrónica

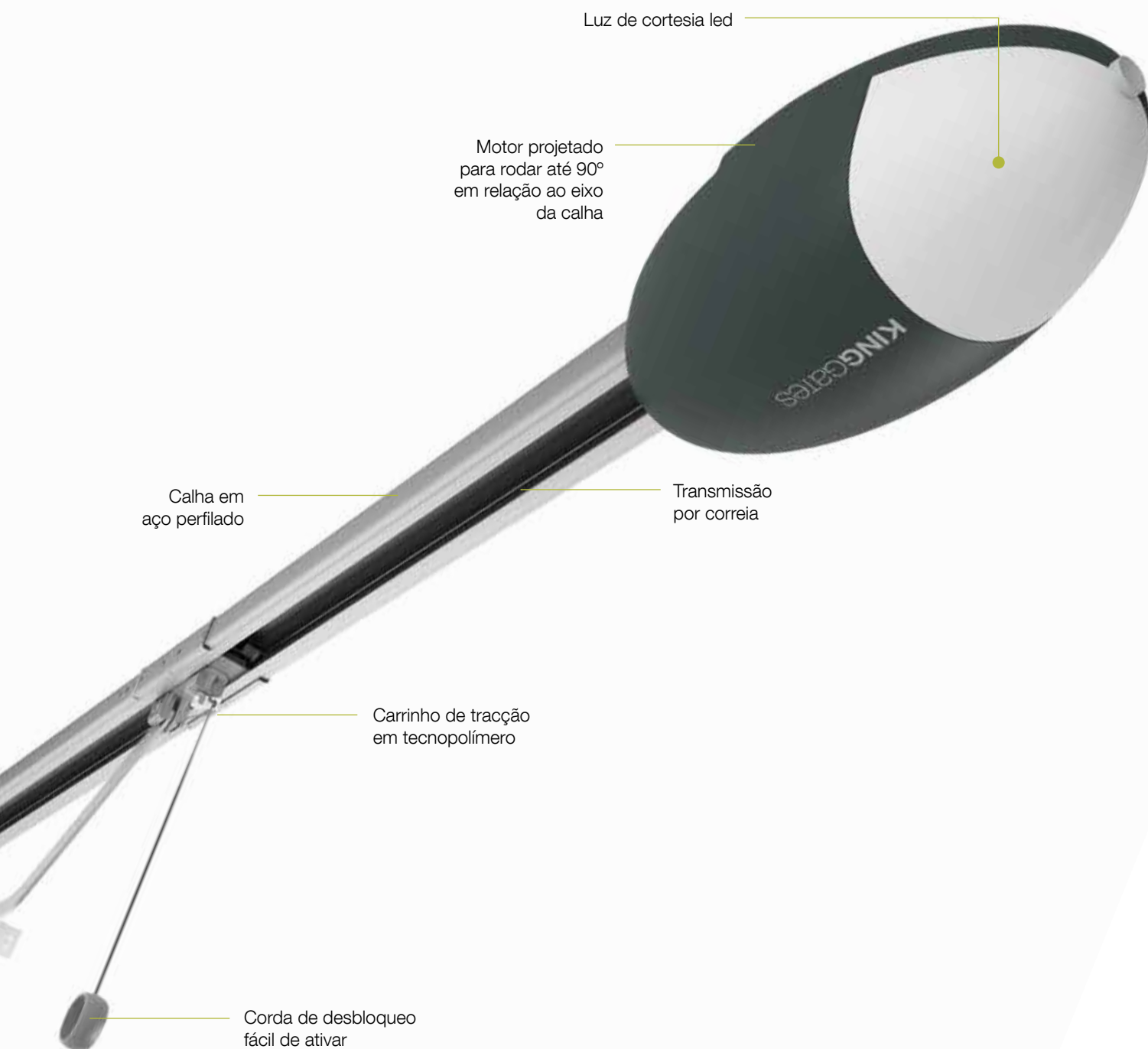
4. CARRINHO DE TRACÇÃO

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

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

ELEVO

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

CALHA

Código	Tipo e transmissão	Comprimento da calha	Altura max. da porta	Formato da calha
Calha R13	Correia	3 m	2,4 m	1 x 3 m
Calha R33		3 m	2,4 m	3 x 1 m
Calha R14		4 m	3,4 m	1 x 4 m

ELEVO KIT

Código	ELEVO 620	CALHA GRO13 (1X3 M)	CALHA GRO33 (3X1 M)	CALHA GRO14 (1X4 M)	STYLO 4K
Elevo Kit 620 R13	•	•			• (2)
Elevo Kit 620 R33	•		•		• (2)
Elevo Kit 620 R14	•			•	• (2)



ELEVO



GRO13 / GRO33 / GRO14



STYLO 4K





ARC 01
Braço oscilante para portas basculantes com contrapeso



SRO 01
Kit de fixação adicional ao teto



SRO 02
Alargador para arco de arrasto



SBLO 02
Dispositivo de desbloqueio com cabo de aço



STAR EVO
Central de substituição para Elevo



ST GRO
Suporte para fixação ao teto



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.

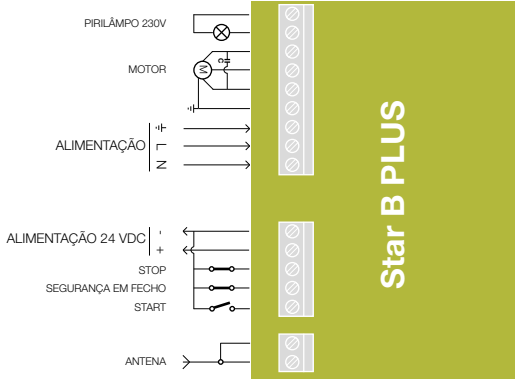


- 1. FIM DE CURSO
Fins de curso eléctricos integrados
- 2. INSTALAÇÃO RÁPIDA
Instalação directa ao eixo



STAR B PLUS
Central de comando para 1 motor 230 Vac com recetor incorporado

Alimentação central	230 Vac
Saída motor(es)	230 Vac (máximo 600 W)
Alimentação dos acessórios	24 Vdc (máximo 50 mA)
Alimentação do pirilampo	230 Vac (max 40 W)
Recetor de rádio	Integrado, 433,92 MHz, 250 códigos
Temperatura de funcionamento	-20 ÷ +50 (°C)



ACCESÓRIOS



EF 180
Kit de travão eléctrico com cabo e manípulo de desbloqueio



BLINDO 4
Caixa em alumínio com desbloqueio para travão eléctrico. Acesso com chave



RING

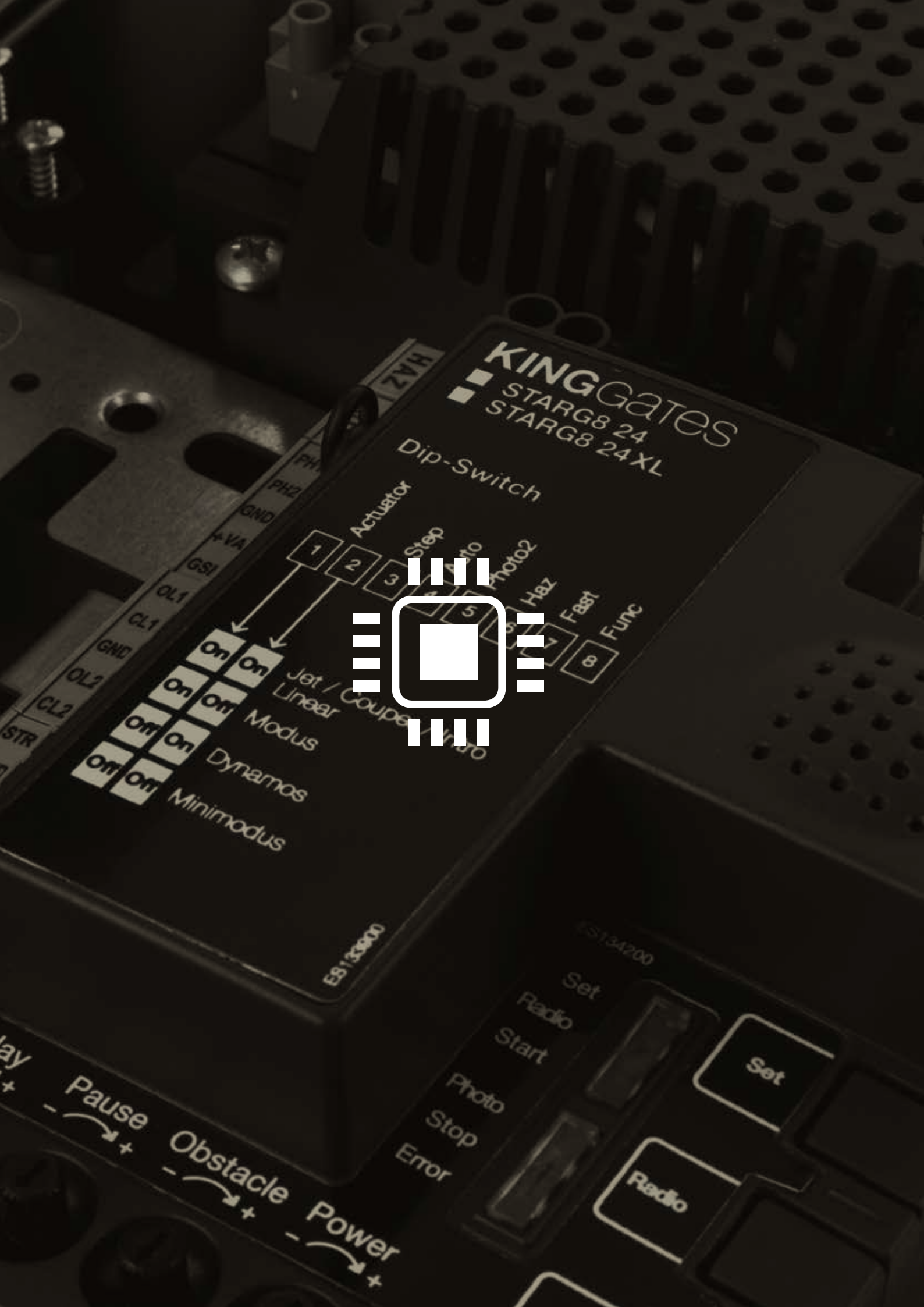
Código	Motor	Ø Eixo	Coroa	Travão elétrico	Elevação máx.
Ring 180	230 V	60 mm-48 mm-42 mm *	200 mm		180 kg
Ring 180 Plus	230 V	60 mm-48 mm-42 mm *	200 mm	•	180 kg

* adaptador integrado no motor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		RING 180
Alimentação do motor	(Vac 50 Hz)	230
Consumo máximo de energia	(W)	600
Velocidade	(rpm)	10
Binário max	(Nm)	180
Ciclo de trabalho	(%)	50
Grau de proteção	(IP)	20
Temperatura de funcionamento	(°C)	-20 ÷ +55
Dimensões do motorreductor	(mm)	385x200x200

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



KINGGates
STARG8 24
STARG8 24 XL

Dip-Switch

Actuator

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

32

**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
Protecção 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



CENTRAIS 24 Vdc e 230 Vac

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	STARG8 24 BOX	STARG8 24 BOX XL	STARG8 AC BOX
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

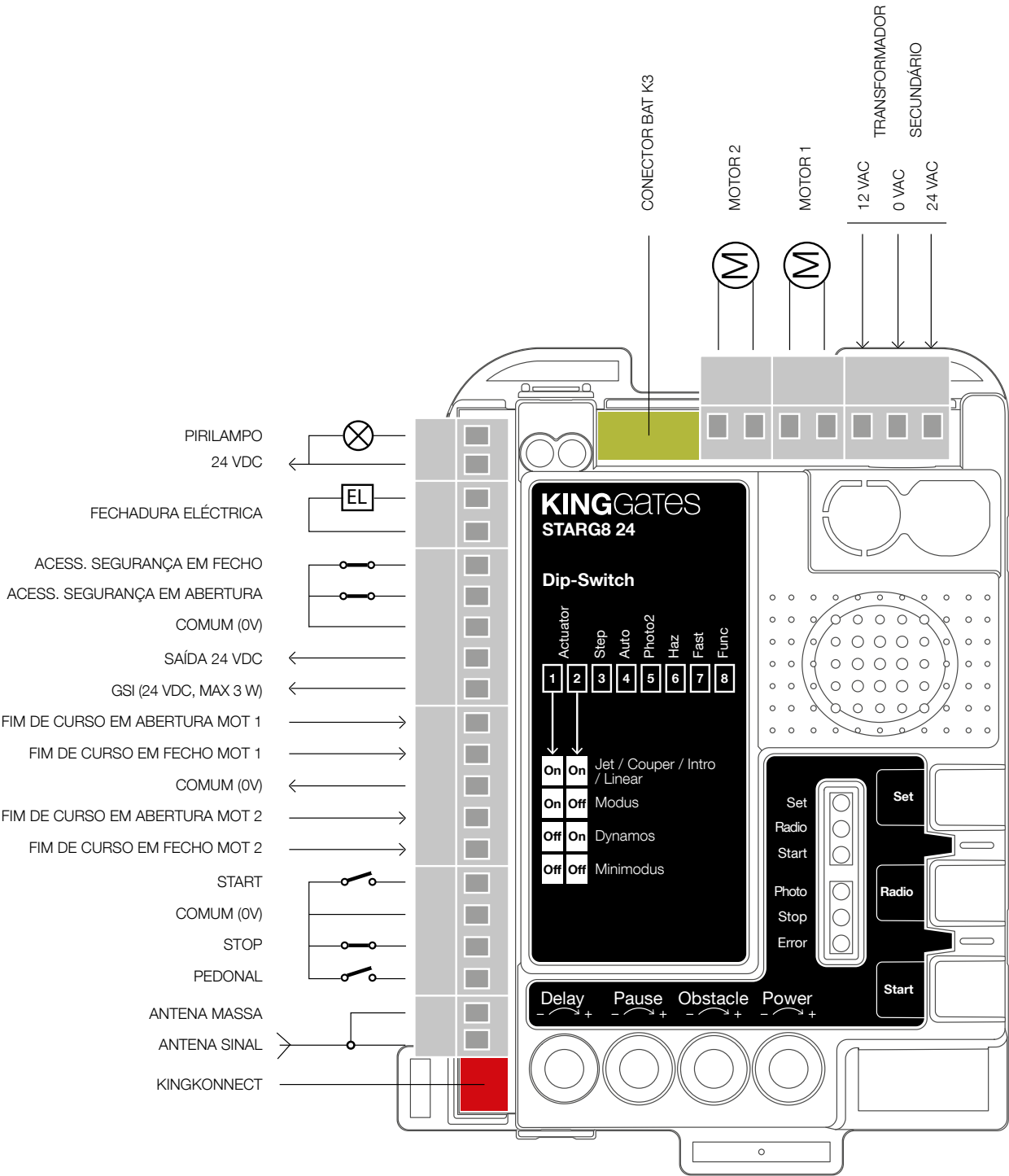


Elbox 33
Caixa em ABS com suporte para eletrônica

MEMO 2000
Módulo de memória rádio para 1500 utilizadores

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

WI-CLAVIS
Modulo WIFI para gerir automatismos via smartphone



Para STARG8 24



BAT M016
Bateria 24 V 1,6 Ah



BAT K3
Placa de carga
para bateria BAT M016



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



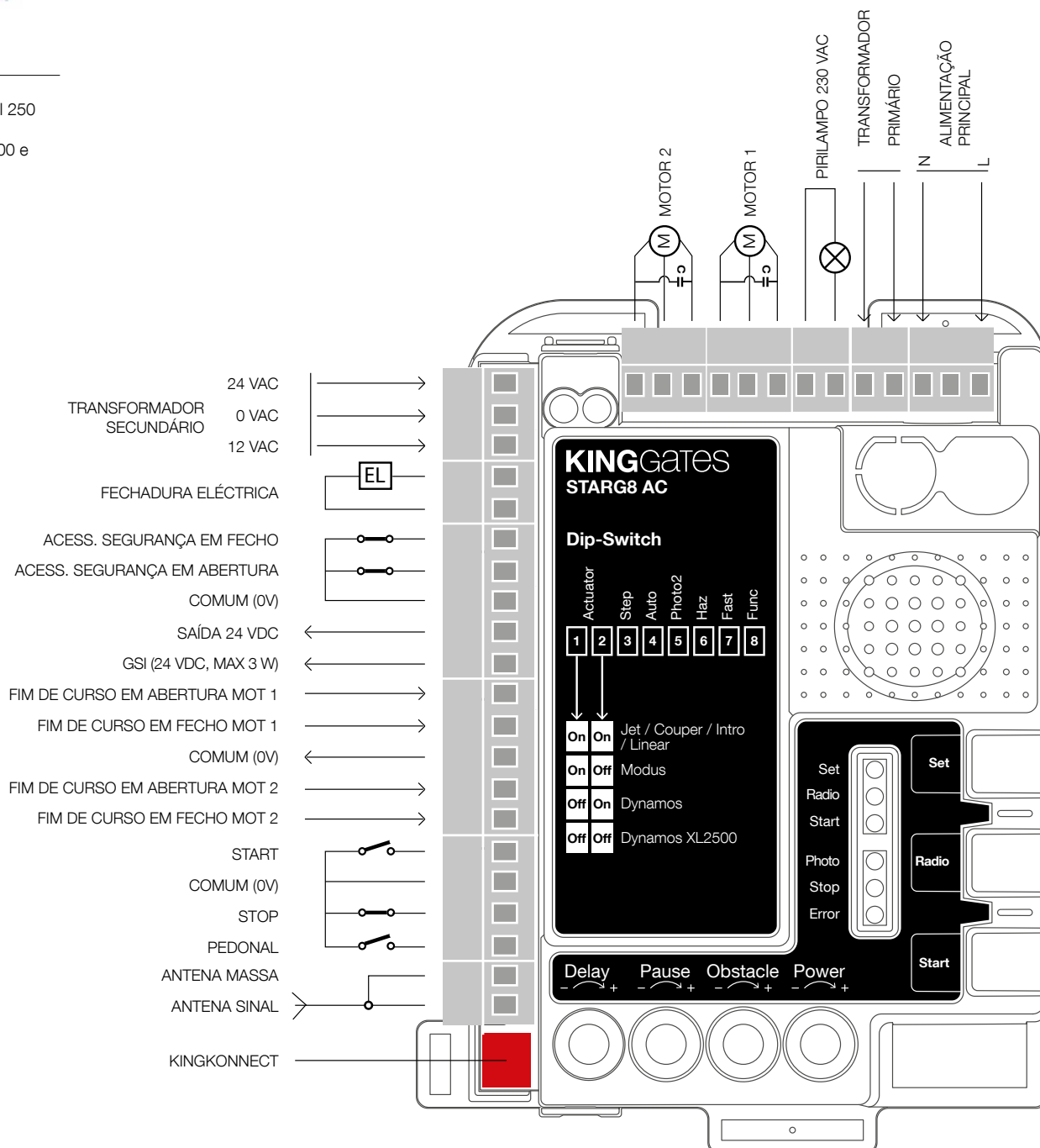
TR 40L
Transformador 40 VA
para STARG8 AC
(para batentes)



TR 40
Transformador 40 VA
para STARG8 AC
(para Dynamos)



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



STAR DOOR

Centrais de comando para motores de teto

CENTRAIS DE COMANDO PARA AUTOMATISMOS DE PORTAS SECCIONADAS E BASCULANTES

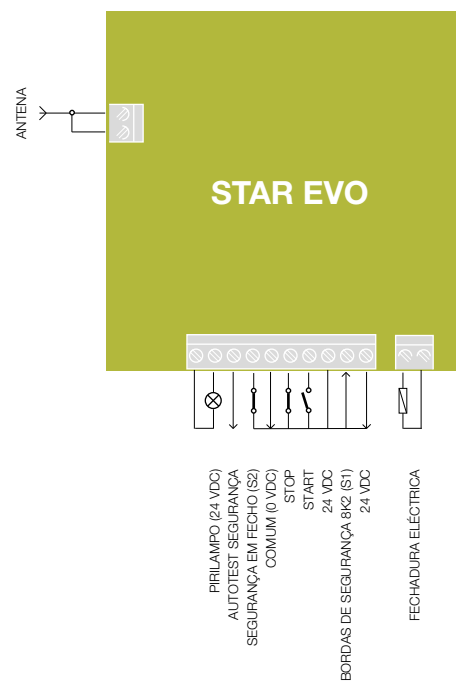
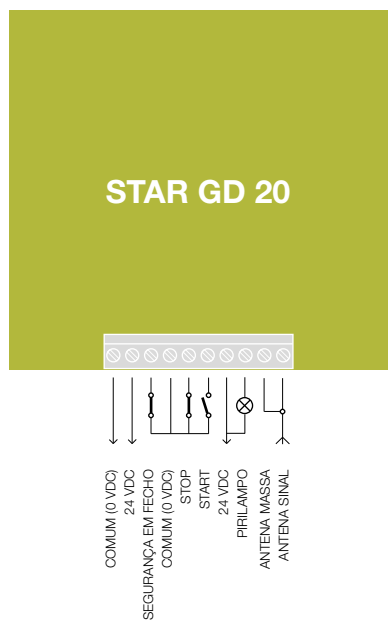
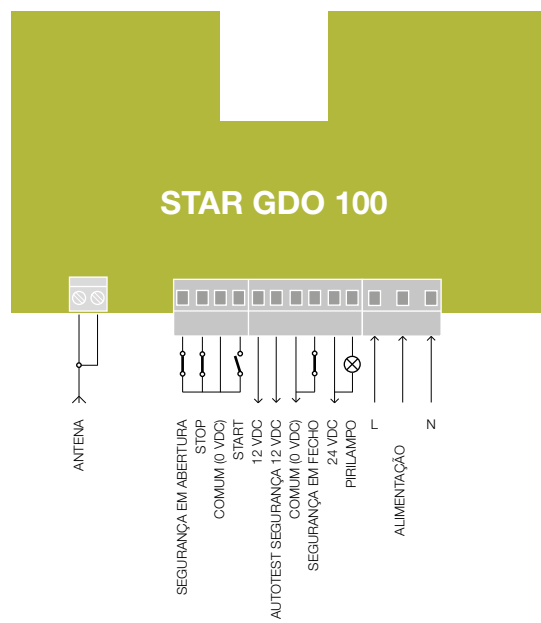
Centrais de comando	Portas	Automatizações
Star GDO 100	Seccionadas e basculantes	Rolls 700 - Rolls 1200
Star GD 20	Seccionadas e basculantes	Book 600 - Book 1000
Star EVO	Seccionadas	Elevo 620

AJUSTE

Código	Star GDO 100	Star GD 20	Star EVO
Força / Velocidade	•	•	•
Sensibilidade ao obstáculo	•	•	•
Tempo da pausa	•	•	•

CARACTERISTICAS

Código	Star GDO 100	Star GD 20	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	•		





**PHOTOVOLTAIC
SOLAR
POWER KIT**

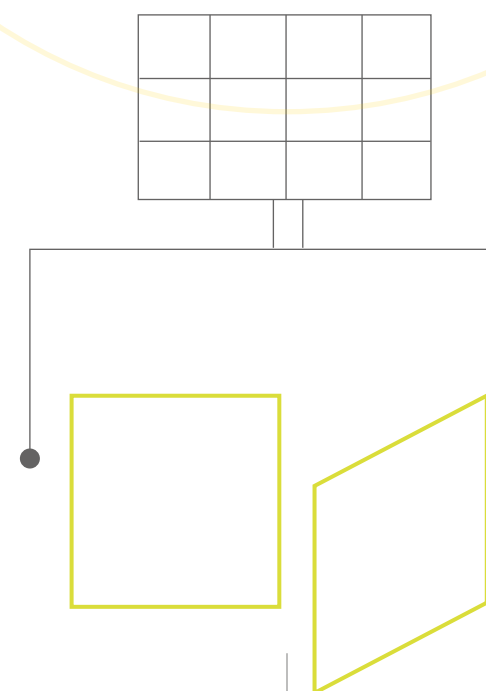
GO Green

KINGgates

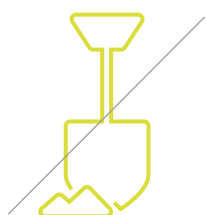
O verde KINGgates
é sempre mais verde!

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

24 Vdc, tecnologia de baixa tensão permite que o automatismo possa operar, mesmo na ausência de energia elétrica, utilizando baterias auxiliares. Isso garante segurança elétrica para o instalador e utilizador e desempenho melhorado, mesmo durante apagões que duram várias horas.



Instalável
em qualquer lugar



Sem necessidade de
escavação



Eco-sustentável



Sem apagões



Economia
de energia

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.

GOGREEN

Código	Painel fotovoltaico	Caixa de bateria
GOGREEN KIT	•	•

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

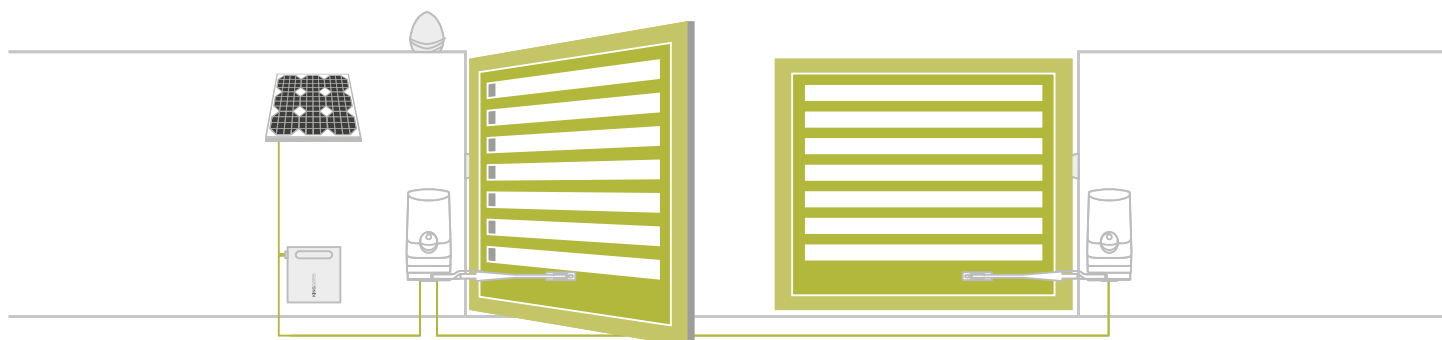
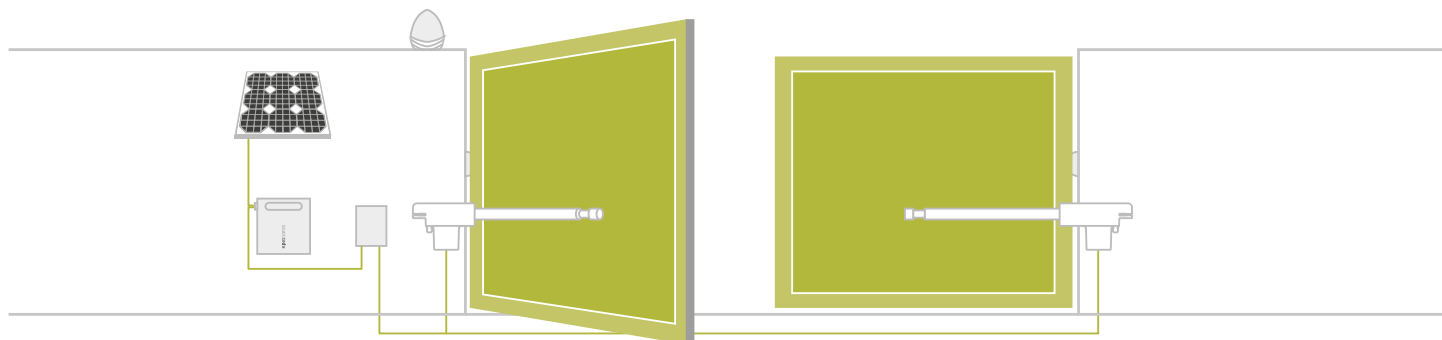
Código	CAIXA DE BATERIA	PAINEL	GOPOWER
Alimentação da rede (Vac 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Tensão nominal (Vdc)	24	-	-
Corrente máxima (A)	10	-	-
Potência de pico (Wp)	-	30	-
Potência máxima (W)	-	-	60
Capacidade nominal da bateria (Ah)	20	-	-
Grau de proteção (IP)	44	-	-
Temperatura de trabalho (°C)	-20 ÷ +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**

Fonte de alimentação
para carregar a bateria
a partir da rede

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

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.

Disponível na versão branca e preta.



STYLO 4K

Código	Descrição
Stylo 4 K	Emissor Rolling code 4 canais - Cor preta
BAT3V2	Baterias 3 V para substituição - Embalagem de 5 unidades

TAMPAS INTERMUTÁVEIS

Código	Cor	Pç./Conf.
Cover WE 4	Branca	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



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

Código	Descrição
Stylo 2 K	Emissor Rolling code 2 canais - Cor preta
BAT3V2	Baterias 3 V para substituição - Embalagem de 5 unidades

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Absorção	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

Código	Descrição
Myo C4 BL	Emissor com função de cópia, 4 canais - Cor preta
Myo C4 WE	Emissor com função de cópia, 4 canais - Cor branca
BAT3V2	Baterias 3 V para substituição - Embalagem de 5 unidades

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



Liga metálica cromada

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).



DIGI PAD

Código	Descrição
Digy Pad	Emissor de mesa ou parede 4 canais - 433,92 MHz
BAT-AAA	Bateria AAA de reposição 2 Pç

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Bateria	Dimensões	Nível de protecção
Digy Pad	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 40



Novo digy

Teclado de combinação numérica Rolling code 433,92 MHz

Novo digy é o teclado de combinação numérica via rádio KINGgates, que permite controlar até 3 automatismos com código de segurança e também um canal directo sem código.

Novo digy é programado como um simples emissor e oferece a máxima segurança, através do código master os códigos serão alterados ou excluídos somente pelo instalador. Novo digy é a combinação perfeita entre estética e flexibilidade de instalação. Projectado para ser instalado verticalmente, ou horizontalmente através da aplicação de uma etiqueta rígida com serigrafia dos números (incluído no pacote a etiqueta de rotação a 90°).

Como todos os produtos da linha Novo podem ser instalados com a caixa embutida 503.



NOVO DIGY

Código	Descrição
Novo digy	Selector rádio de combinação numérica. 4 canais - 433,92 MHz
BAT-AAA	Bateria AAA de reposição 2 Pç

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Bateria	Dimensões	Nível de protecção
Novo digy	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 54

Novo Tx

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

O Novo Tx KINGgates é um transmissor sem fios de 4 canais. Projetado para ser montado na parede ou usado em mesa, graças à borracha anti-derrapante incluída na embalagem.

Novo Tx é programado como um transmissor normal e a substituição de baterias é rápida e fácil.



NOVO TX

Código	Descrição
Novo TX4	Emissor de mesa ou parede 4 canais - 433,92 MHz
BAT-AAA	Bateria AAA de reposição 2 Pç

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Frequência	Alcance	Codificação	Alimentação	Bateria	Dimensões	Nível de protecção
Novo TX4	433,92 MHz	100 m	Rolling code	2x1,5 V	2 x AAA	109x65x35 mm	IP 40

Receptores 433,92 MHz

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



Fred Myo 2



Fred 3



Novo RX2

RECEPTORES

Código	Descrição
Fred Myo 2	Receptor bicanal, IP 54, 480 códigos
Fred 3	Central de comando miniaturizada para 1 dispositivo 230 Vac Max 1000 W com receptor rádio e comutador integrado
Novo RX2	Receptor bicanal com protecção metálica IP54. Monoestável, biestável e temporizado. Memória extraível MEMO 200. 180 códigos.
RXK1	Recetor de encaixe para barreiras Open e motores industriais SW/SD

ACESSÓRIOS

Código	Descrição
Ant 433E	Antena 433,920 MHz com estribo

Novo click

Seletor de chave

Novo click é o seletor de chave de parede da KINGgates.

Novo click é fabricado com microinterruptores miniaturizados pré-cablados e é dotado de sistema anti-roubo com chave personalizada. Novo click nasceu para unir originalidade estética e facilidade de utilização. Por este motivo, contrariamente aos habituais seletores que exigem tempo e ferramentas específicas para cablar os terminais tipo faston dos microinterruptores, Novo click dispõe de uma placa de terminais pré-cablada que permite uma rápida ligação com a placa de comando.

Resistente aos choques e instalável na posição vertical e horizontal, como todos os produtos da linha Novo, é possível instalar o dispositivo numa caixa de embutir 503.



NOVO CLICK

Código	Descrição
Novo click	Seletor de chave de micro-interruptores pré-cablados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensões	Nível de protecção
Novo click	104x60x30 mm	IP 54



Dispositivos de comando via fio



Click 30



Digy Elite

SELECTORES

Código	Descrição
Click 30	Seletor de chave de microinterruptores pré-cabados
Digy elite	Selector digital por cabo anti-vândalo em aço inoxidável, IP67 500 usuarios, com iluminação

DETECTORES DE MASSA METÁLICO

Código	Descrição
Spiro B100	Detetor de massa metálico de canal único, fonte de alimentação 24V
Spiro B200	Detetor de massa metálico de canal duplo, fonte de alimentação 24V

ESPIRAS MAGNÉTICAS

Código	Descrição
WIRE 6	Espira magnética - Perímetro de 6 m
WIRE 10	Espira magnética - Perímetro de 10 m

Novo ph

Fotocélulas orientáveis

Novo Ph 180 é a fotocélula KINGgates, com cobertura metálica de protecção.

Novo ph 180 é uma fotocélula de infravermelhos com uma grande performance, com um alcance de 30 metros e até 15 metros em condições meteorológicas críticas, é ajustável em 3 posições (0°-90°-180°), fácil de instalar em todos os ambientes graças à cobertura metálica Novo ph é uma fotocélula robusta e resistente a choques, integra-se com toda a linha de acessórios Novo e garante a segurança de todas as entradas automatizadas de uma forma sóbria e original. O tamanho e a protecção metálica da serie de acessórios Novo fazem da fotocélula Novo ph um produto sólido e profissional.

Como toda a linha de produtos Novo, pode ser instalado em caixa de embutir 503.



NOVO PH

Código	Descrição
NOVO ph 180	Fotocélula orientável 0°-90°-180° (RX+TX) com protecção metálica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Alimentação	Alcance	Consumo	Temperatura de trabalho	Dimensões	Nível de protecção
NOVO ph 180	12 ÷ 24 Vac-Vdc	30 m Standard	50 mA (TX+RX)	-20 ÷ +55 (°C)	109x65x35 mm	IP 54



Fotocélulas para fixação exterior e para embutir

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



Viky 30



Viky 180, Viky B2



Tower 500, Tower 1000

VIKY

Código	Descrição
Viky 30	Par de fotocélulas de montagem saliente
Viky 180	Par de fotocélulas orientáveis 180°
Viky B2	Par de fotocélulas orientáveis 180° com baterias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Alimentação	Consumo	Capacidade	Temperatura de trabalho
Viky 30	12 * ÷ 24 Vac-Vdc	50 mA (TX+RX)	30 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
Viky 180	12 ÷ 24 Vac-Vdc	60 mA (TX+RX)	25 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
Viky B2	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

Código	Descrição
Super 100	Suporte para Viky 30

COLONAS

Código	Descrição
Tower 500	Coluna para uma fotocélula Viky 30, 500 mm de altura (1 par)
Tower 1000	Coluna para 2 fotocélulas Viky 30, 1000 mm de altura (1 par)
PTO 01	Placa de fundação

Novo Led Plus

Pirilampo mural

Novo led plus é o pirilampo mural KINGgates.

Com as funções programáveis nas unidades de controle KINGgates, Novo led plus pode ser alimentado de forma intermitente ou de forma contínua para que possa ser usado como uma luz de alerta ou luz de cortesia. A tecnologia LED garante intensidade, baixo consumo e longevidade. Pode ser instalado vertical ou horizontalmente, o Novo led plus é ideal para a sinalização da porta da garagem ou portão residencial. O tamanho compacto e a protecção metálica, tornam este produto uma mistura original em todos os ambientes.

Como toda a linha de produtos Novo, pode ser instalado em caixa de embutir 503. Prático e original, instalação directa na armação da porta. A tampa metálica faz do Novo led plus um produto resistente a choques, enquanto a antena integrada evita vandalismo e aumenta o alcance do transmissor de rádio.



NOVO LED PLUS

Código	Descrição
Novo Led Plus	Lâmpada de 24 V, a tecnologia LED com antena integrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Antena	Lâmpadas	Alimentação	Dimensões	Nível de protecção
Novo Led Plus	433,92 MHz	E10 10 W (versão LT 24)	24 Vac	109x65x35 mm	IP 54



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.



IDEA

Código	Lâmpada	Eletrônica incorporada	Antena
Idea 230 Plus	230 V 15 W		•
Idea CL 230 Plus	230 V 15 W	•	•
Idea 24 Plus	24 V 10 W		•
Idea CL24 DC Plus	24 V 10 W	•	•

IDEA WE

Na encomenda, indicar a sigla WE depois da referência. Exemplo: Idea 230 WE



COMPATIBILIDADE DOS PIRILAMPOS

Automatismo	Pirilampo
Dynamos 500, Dynamos 1000, Star 2230, STARG8 AC	Idea 230 Plus
Dynamos 24/400, Dynamos 24/600, Dynamos 24/1000, Modus 280, Modus 420, Minimodus, Elevo 620, Rolls 700, Rolls 1200, Book 600, Book 600 led, Book 1000, Book 1000 led, Star 224 Box, STARG8 24	Idea 24 Plus, Novo led plus
Open 4000, Open 6000	Idea CL24 DC Plus
Star B Plus	Idea 230 CL PLUS

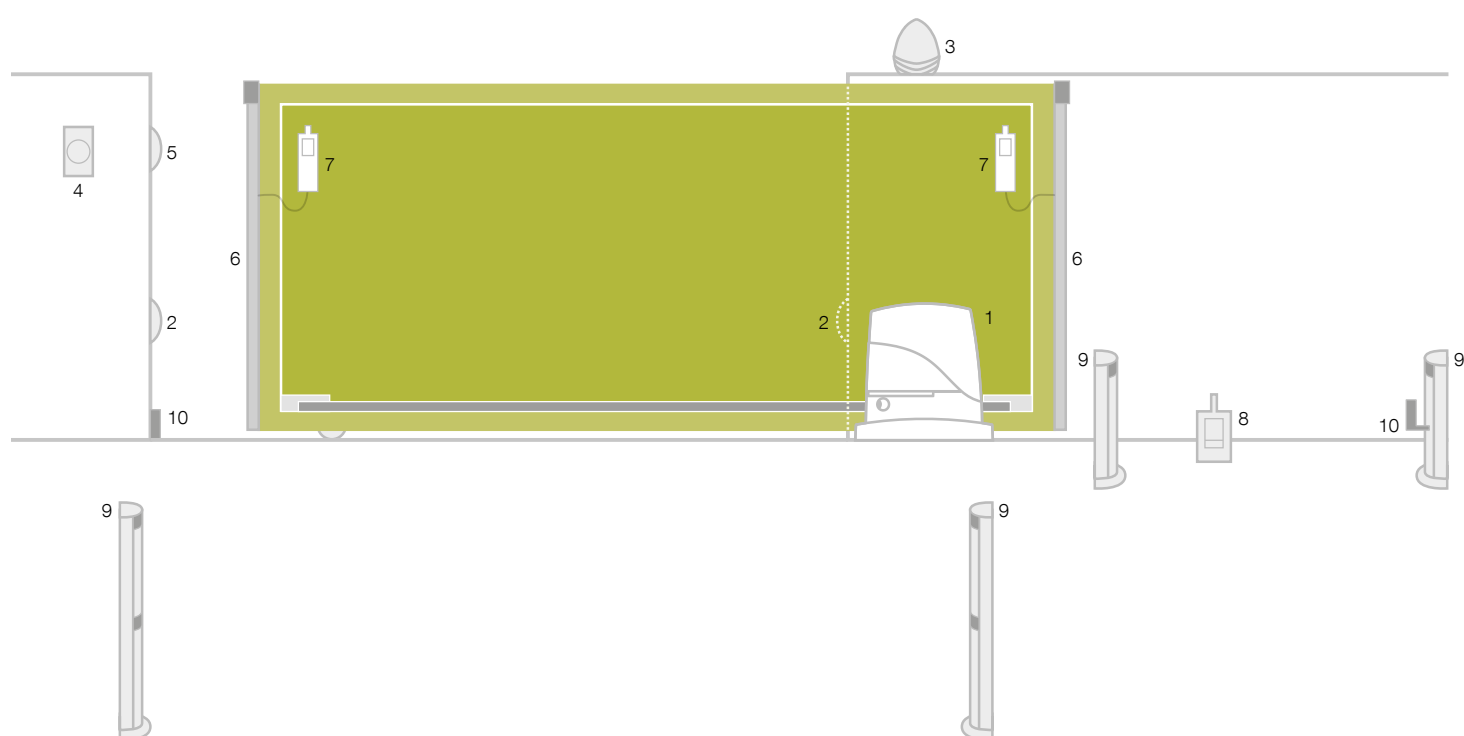
King safe

Dispositivos de segurança

A gama de dispositivos para completar qualquer instalação, mesmo as mais complexas, respeitando todas as normas de segurança.

DISPOSIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

1. Motorreductor
2. Fotocélulas
3. Pirlampo
4. Seletor de chave
5. Selector digital
6. Borda de segurança
7. Movicontrol TX
8. Movicontrol RX
9. Fotocélulas de coluna
10. Batentes mecânicos




BAR, TOPBAR, PASSBAR

SLIM

MOVI CONTROL

TAB

BORDAS DE SEGURANÇA

Código	Tipologia de produto	Largura total	Comprimento (mm)
PASSBAR1400	Banda passiva	46	1400
PASSBAR1800			1800
PASSBAR2000			2000
PASSBAR2500			2500
BAR1400	Borda sensível mecânico		1400
BAR1800			1800
BAR2000			2000
BAR2500			2500
TOPBAR1800	Borda sensível resistivo		1800
TOPBAR2500			2500
SLIM1500	Borda sensível mecânico Slim	36	1500
SLIM1700			1700
SLIM2000			2000
SLIM2500			2500

ACESSÓRIOS PARA BORDAS DE SEGURANÇA

Código	Descrição
CONTROLBAR	Central miniaturizada para controlo de borda sensível resistiva para ligação à central STARG8
MOVI CONTROL RX	Módulo wireless para o controlo de borda sensível - receptor
MOVI CONTROL TX	Módulo wireless para o controlo de borda sensível - transmissor

ACESSÓRIOS PARA PORTÕES

Código	Descrição
TAB	Placa de sinalização

NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



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.pt

KINGGates

KING GATES srl

Via A. Malignani 42
33077 Sacile (PN) Italy
Ph. +39 0434 737082
Fax +39 0434 786031
info@king-gates.com

KING GATES PORTUGAL

Zona Industrial de Neiva - fase II
EN 103 -Pav 23 4935-232 Neiva
Tel. +351 258 845 259
www.king-gates.pt
info@king-gates.pt