

PT

KINGGATES



# INTRO

AUTOMATIZAÇÃO ENTERRADA PARA PORTÕES DE BATENTES  
COM FOLHAS ATÉ 4 m - 650KG



# 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 sólida fundição 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 tampão.

### 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.

#### STARG8

Uma central 24 Vdc e uma 230 Vac, para todos os motores de portão.

Regulação prática, usando trimers, programação por auto aprendizagem, diagnóstico por LEDs e dip-switches para seleção de modos operativos. Tampa de plástico com etiquetas explicativas e fusíveis sobressalentes.



1.



2.



3.

#### 1. DESBLOQUEIO

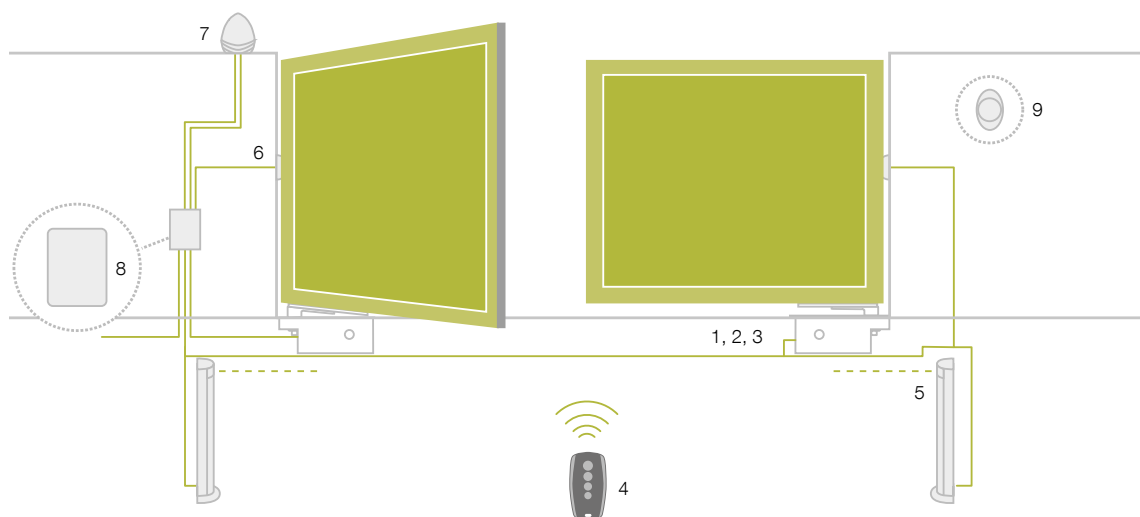
Disponível com chave ou alavanca

#### 2. CAIXA DE FUNDAÇÃO

Caixa de fundação robusta de alta espessura

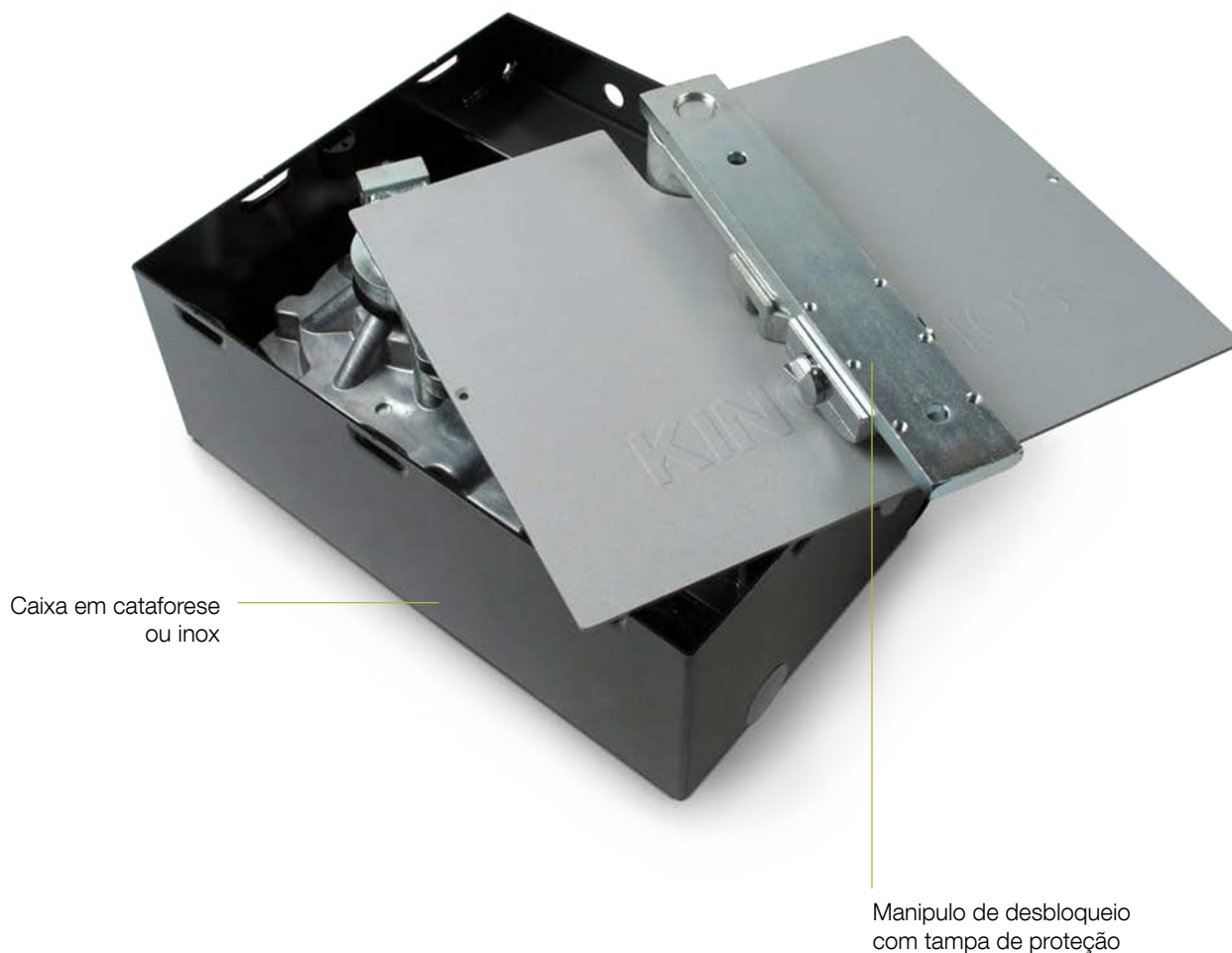
#### 3. FINS-DE-CURSO MECÂNICOS

Stop de abertura e fecho no fornecimento standard



#### SISTEMA BASE

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


**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	
Peso do motorreductor	(kg)	12,5	14,3
Dimensões do motorreductor	(mm)	400x325x152 h	

## 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" e "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



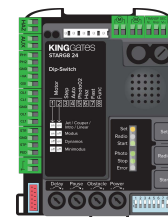
**LOCK VE**  
Fechadura elétrica vertical 12 V



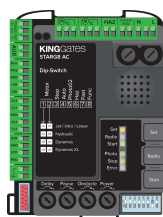
**BAT M 016**  
Bateria 24 V 1,6 Ah



**BAT K3**  
Placa de carga para bateria BAT M 016

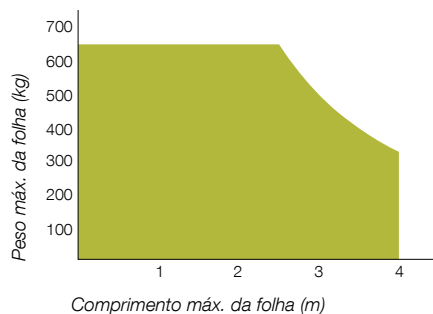


**STARG8 24**  
Central de substituição 24 Vdc



**STARG8 AC**  
Central de substituição 230 Vac

LIMITES DE UTILIZAÇÃO



# THE KING SPECIALIST

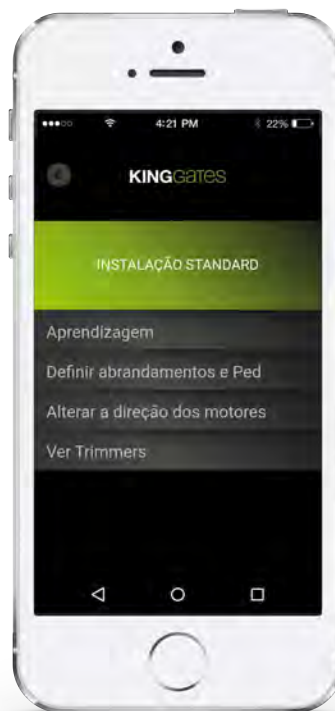


## App KINGspecialist para o instalador

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

**Graças ao módulo Wi-Fi**, 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 controlo remoto.



## 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 continuarmos a crescer juntos.



**KINGgates**  
[www.king-gates.pt](http://www.king-gates.pt)

**KING GATES PORTUGAL**  
Zona Industrial de Neiva - fase II  
EN 103 -Pav 23 4935-232 Neiva

☎ +351 258 845 259

🌐 [www.king-gates.pt](http://www.king-gates.pt)

✉ [info@king-gates.pt](mailto:info@king-gates.pt)