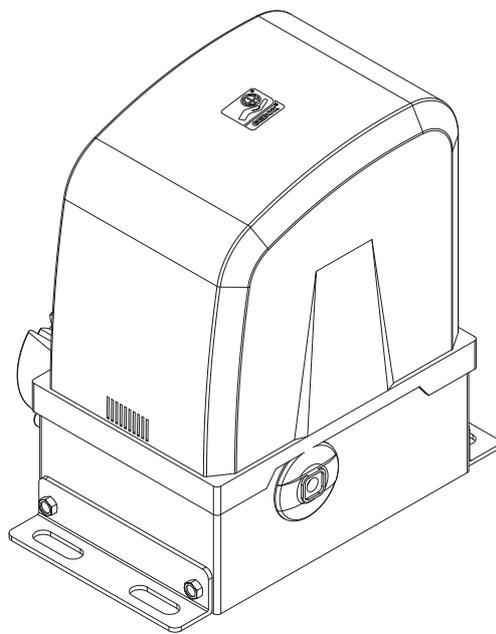


Manual de Instalação

S
T
E
E
L



Motor de correr 230 V



Ler o manual sempre
antes da instalação

Versão 06/13



Agradecemos desde já a escolha pelos produtos GEBOX.

Neste manual de instruções que acompanham o automatismo poderá ler todas as indicações importantes respeitantes a segurança, instalação, uso e manutenção.

Coloque todas as embalagens nos ecopontos destinados, não deixe ao alcance das crianças.

1) CUIDADO! Para sua segurança é importante seguir todas as indicações cuidadosamente.

A instalação incorreta ou má utilização do produto pode ser perigoso para as pessoas e bens.

2) Manter as instruções em local seguro para futuras consultas.

3) Este produto foi projetado e fabricado exclusivamente para o uso indicado neste manual.

Qualquer outro uso que não seja expressamente indicado, pode danificar o produto e constituir uma fonte de perigo.

4) A GEBOX não aceita nenhuma responsabilidade devido ao uso inadequado do automatismo (motor) ao uso diferente do indicado. O motor deve ser instalado num local sem agentes ambientais agressivos, nenhuma exposição <250m à água do mar, poeira excessiva, sujeita a explosão, fumos ou gases inflamáveis por ser um grave risco de segurança.

5) A GEBOX não aceita qualquer responsabilidade, se as regras do bom funcionamento não forem respeitadas e ocorra algum tipo de acidente durante a utilização do automatismo. Os elementos de construção da máquina estão de acordo com as seguintes Diretivas Europeias: 89/336/CEE, 73/23/CEE, 98/37/CEE e modificações sucessivas. Para todos os Países fora da CEE, para além das normas nacionais vigentes, para um bom nível de segurança também é oportuno respeitar as normas supracitadas. A Empresa declina qualquer responsabilidade pela inobservância da boa técnica na construção das fixações (portas, portões, etc.), assim como pelas deformações que poderá verificar-se durante o uso.

6) Antes de efetuar qualquer trabalho sobre o automatismo, desligue a corrente elétrica.

7) A GEBOX não aceita qualquer responsabilidade na segurança do automatismo, se durante o funcionamento do mesmo ocorrer algum acidente, se existirem componentes de outros fabricantes associados a este.

8) Não faça qualquer modificação de componentes do automatismo (motor e acessórios).

9) O instalador deve fornecer toda a informação relativa a este automatismo, em caso de qualquer emergência as "instruções" deverão estar juntas com o produto para consulta. Instrua o utilizador da instalação, no que diz respeito ao seu uso e desbloqueio no caso de emergência. O usuário não deverá tentar reparar ou ajustar o automatismo, deve contactar o seu instalador especializado.

10) Ligue o automatismo a uma tomada 230v adequada com ligação à terra, esta ligação deverá ser efetuada por um electricista qualificado.

11) Instalar todos os dispositivos de segurança (foto células, etc.) necessários para proteger a área de perigos poderão impedir um potencial risco, em áreas perigosas onde o movimento de articulação acontece, como a trituração, arrastamento ou esmagamento. Sempre seguindo em conformidade com as diretivas e normas técnicas aplicáveis, devem ser instalados sempre que o fecho automático seja ativado. Instale pelo menos um dispositivo de sinalização luminosa (pirilampo) numa posição visível, examinar frequentemente a instalação.

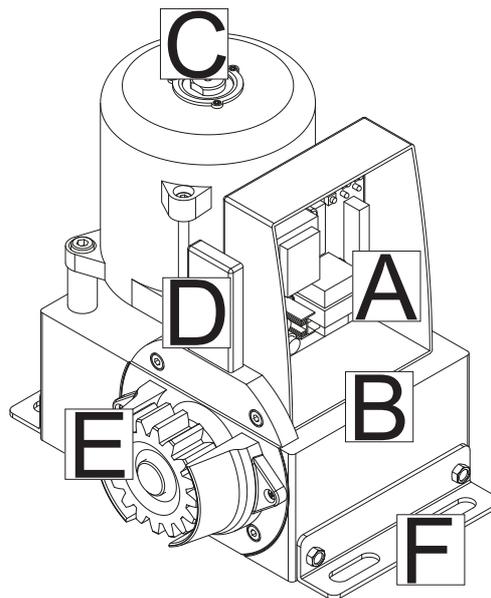
12) Não permita crianças ou outras pessoas que se deslocam a pé, perto de qualquer motor ou porta enquanto estes se encontrarem em movimento e/ou manobra. Manter os transmissores fora do alcance das crianças, para impedir que o automatismo seja ativado acidentalmente. Este aparelho não é destinado ao uso por pessoas (incluindo crianças) com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou a falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do automatismo, por uma pessoa responsável. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o automatismo.

13) Apenas agentes de serviço com formação ou técnicos especializados poderão efetuar manutenções para evitar situações de perigo.

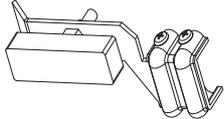
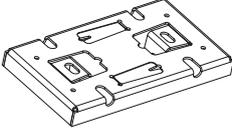
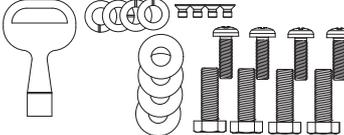
Qualquer situação que não esteja expressamente prevista nestas instruções, não é permitido.

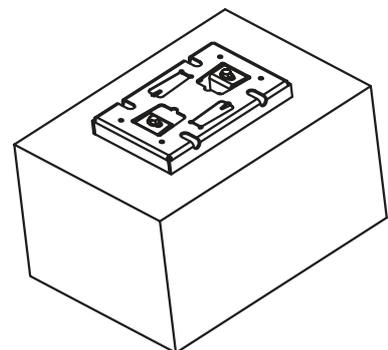
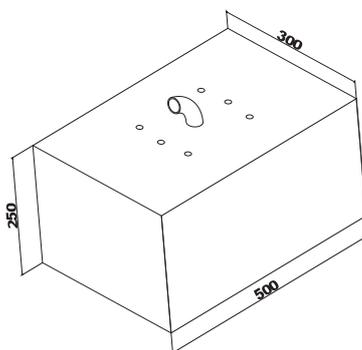
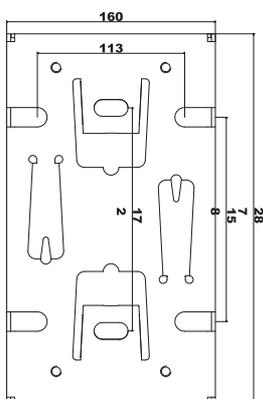
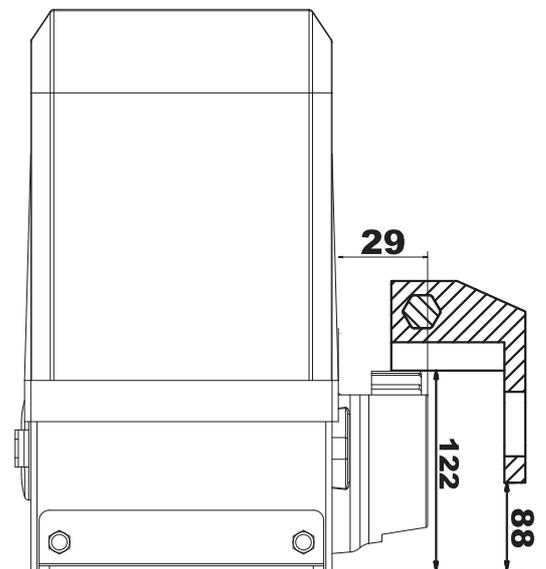
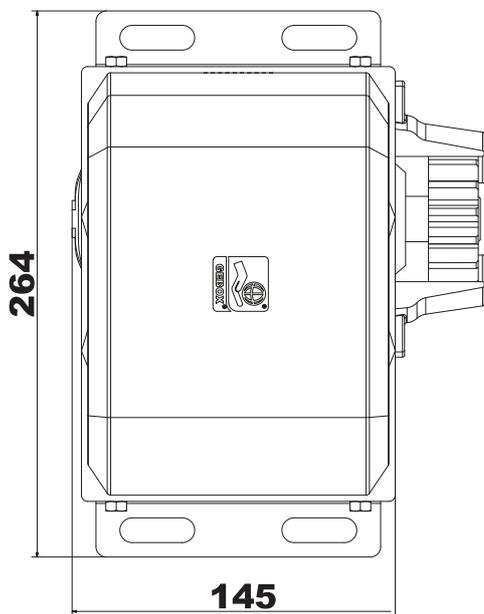
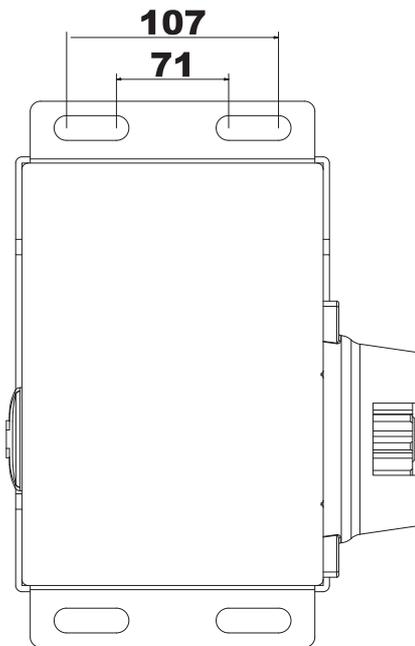
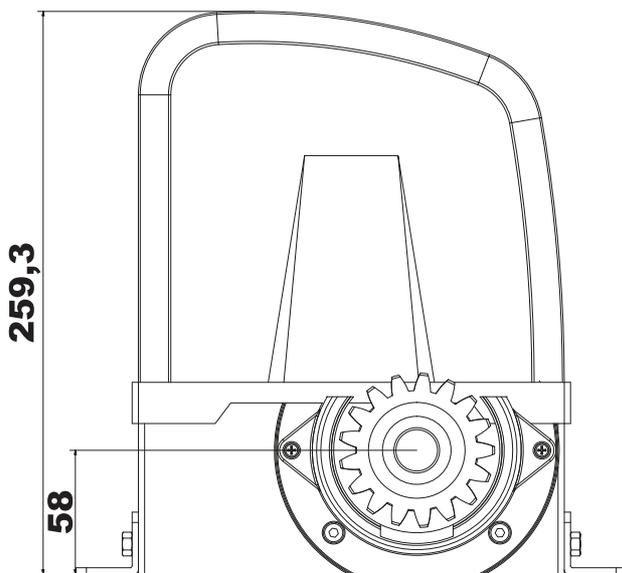
Características

	Unidade	STEEL 230V
Alimentação	Vac	230
Potencia absorvida	W	490
Absorvimento do motor	A	8
Velocidade	m/s	0.18
Peso máximo da cancela	KG	1500
Protecção térmica	°C	120
Ciclo de trabalho	%	50
Temperatura de trabalho	°C	-30/+70
Peso	KG	15
Fins de curso magnético		✓
Deteção de obstáculos		✓
Fecho automático		✓
Paragem suave		✓
Arranque suave		✓
A		Quadro electrico
B		Condensador
C		Motor
D		Fim de curso magnético
E		Pinhão
F		Base de fixação

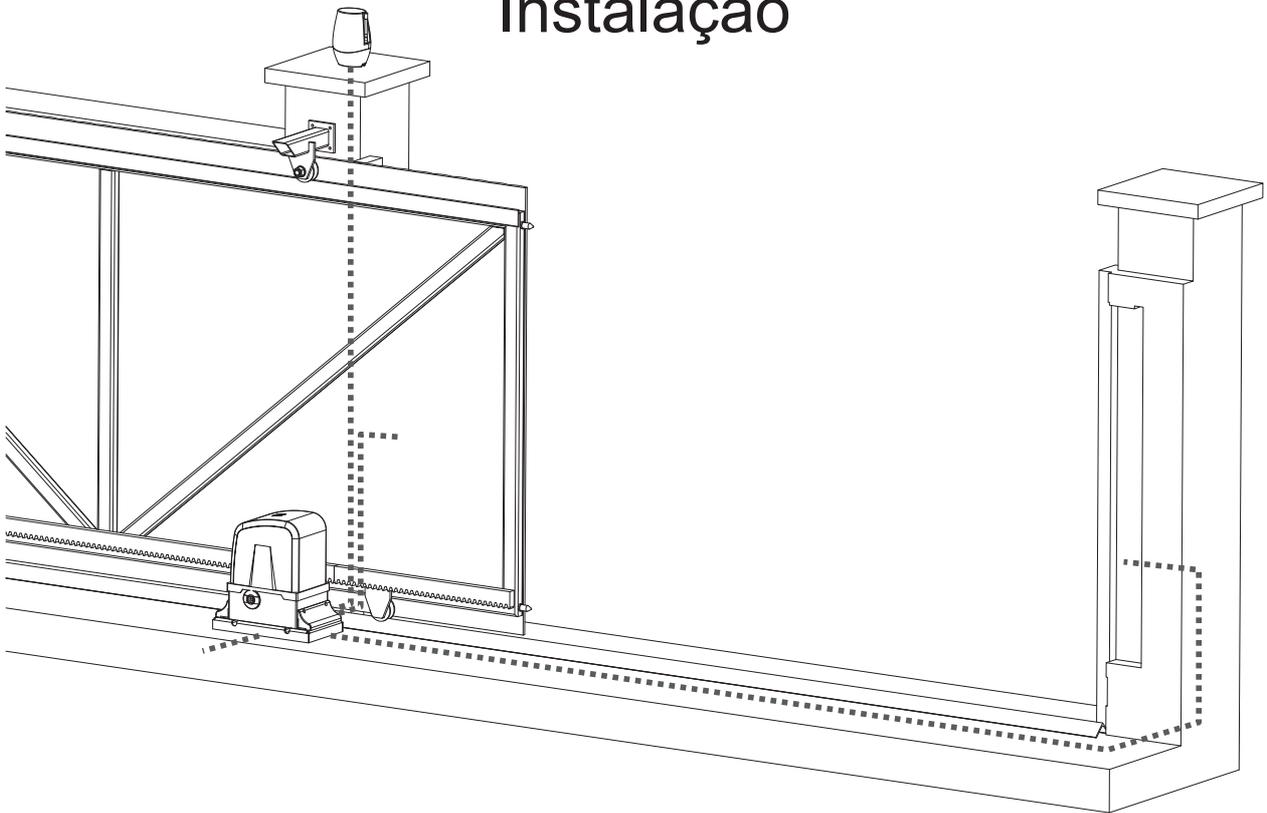


Componentes do Kit

	<p>Comandos</p>		<p>Chapas de fins de curso</p>
	<p>Base de fixação</p>		<p>Acessorios fixação</p>

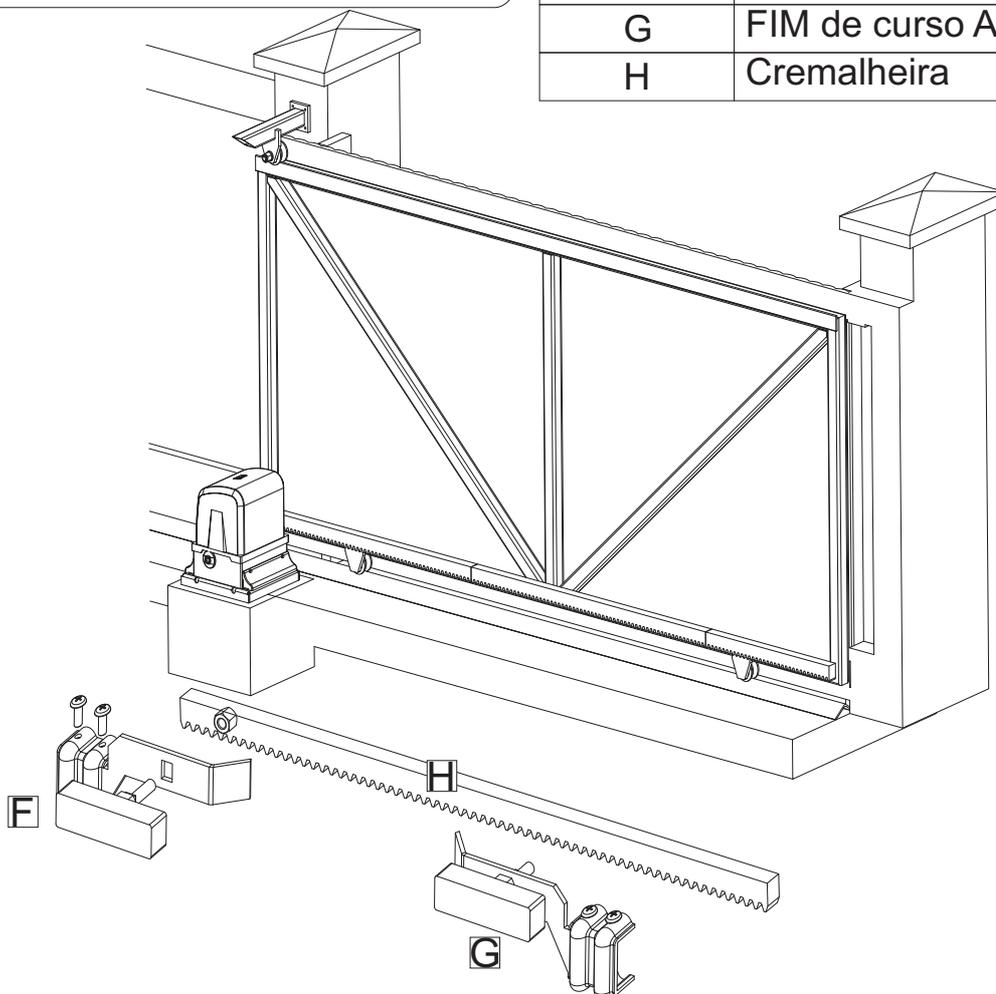


Instalação

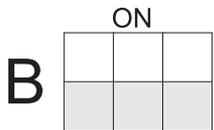
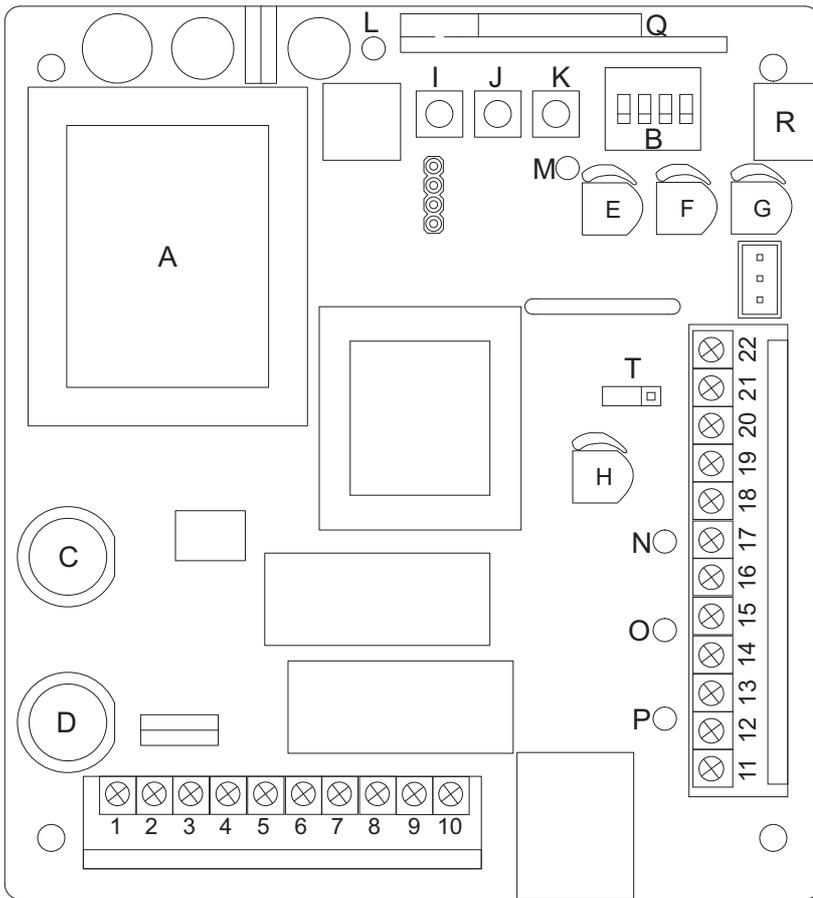


Instalação dos fins de curso:
 Movimento o portão manualmente para poder saber onde devem ficar os limitadores de fim de curso.
 observação: as ampolas quando activadas fazem um pequeno clique, assim poderá saber se o os fins de curso estão nas posições corretas

A	Tubagem cabos elétricos
B	Parafusos de fixação
C	Cremalheira
D	Portão
E	Fotocélulas
F	FIM de curso VERMELHO
G	FIM de curso AZUL
H	Cremalheira



Ligações



	DIP1 ON	Fecho automático ligado
--	---------	-------------------------

	DIP1 OFF	Fecho automático desligado
--	----------	----------------------------

	DIP2 ON	Arranque suave ligado
--	---------	-----------------------

	DIP2 OFF	Arranque suave desligado
--	----------	--------------------------

	DIP3 ON	Red. velocidade Ligado
--	---------	------------------------

	DIP3 OFF	Red. velocidade Desligado
--	----------	---------------------------

	E	Ajuste de força do motor
	F	Ajuste tempo fecho automático
	G	Ajuste tempo de redução
	H	Ajuste Sensibilidade de detecção de obstáculos

A	Transformador
B	Dip-Switch
C	Fusível (0,25A)
D	Fusível (8A)
E	Potenciómetro de força
F	Poten. de fecho automático
G	Poten.de tempo de redução
H	Pot. Detecção de Obstáculos
I	Botão LEARN/Comandos
J	Botão TEST/Programação
K	Botão PUSH
L	Led de prog. Comandos
M	Led de Alimentação
N	Led Focélulas
O	Led Fim de curso de fecho
P	Led Fim de curso de abertura
Q	Carta Receptora
R	Ligação da antena
1	Ligação Terra
2	Ligação 230Vac fase
3	Ligação 230Vac neutro
4	Fase abertura \ fecho
5	Comum motor
6	Fase abertura \ fecho
7	Ligação Condensador
8	Ligação Condensador
9	Pirilampo/Luz
10	Pirilampo/Luz
11	Fim de curso de abertura
12	Comum Fins de curso
13	Fim de curso de fecho
14	NC da Focélula
15	Comum Focélula
16	Impulso de abertura
17	Impulso de paragem
18	Comum
19	Impulso de fecho
20	Impulso Passo-a-Passo
21	15 Vac
22	15Vac

Programação

Programação:

Com o portão fechado

Pressionar o botão de programação (J) até o portão começar a abrir.

Soltar o botão de programação e aguardar até o motor efectuar um ciclo completo (abertura e fecho).

Seleção de sentido:

Para trocar o sentido de funcionamento do motor deve trocar as fases do motor, fios (nº4 pelo nº6) e os fins de curso fios (nº11 pelo nº13)

Programação do comando:

Pressionar o botão de programação (I) até o led acender, depois pressione o botão que quer programar no comando até o led piscar, esse botão controla o motor passo a passo.

Pedonal:

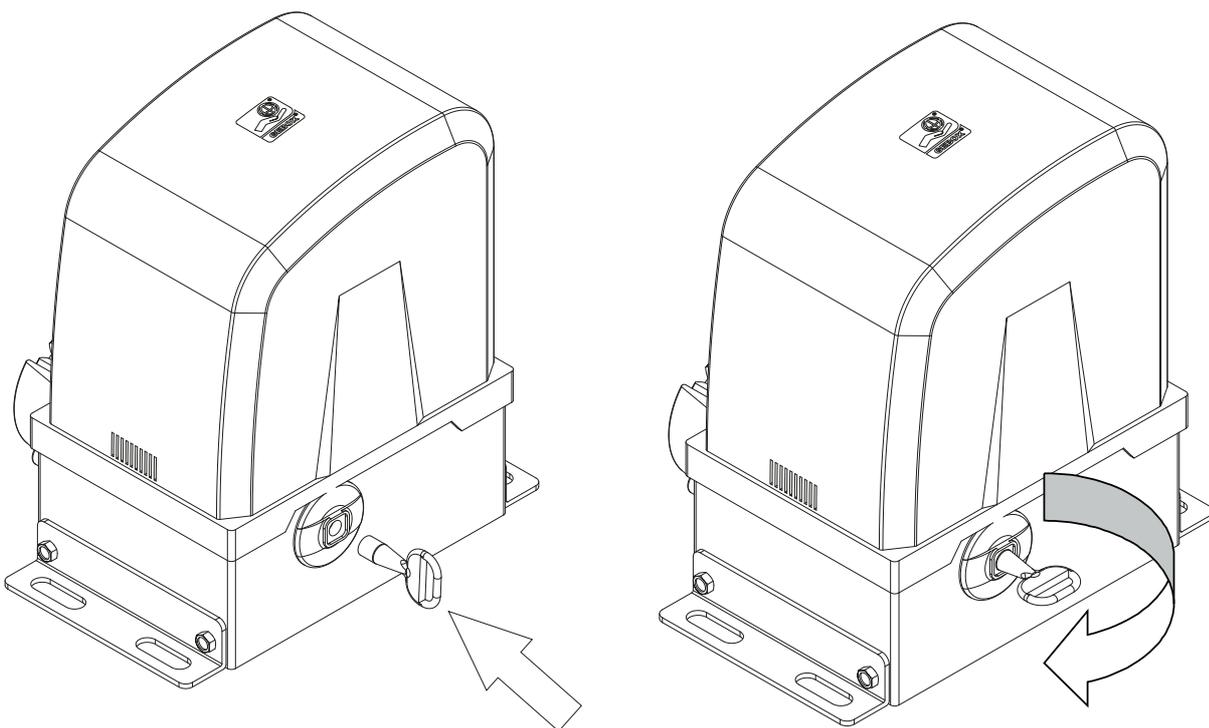
Pressionar o botão de programação (I) duas vezes até o led acender, depois pressione o botão que quer programar no comando até o led piscar, esse botão controla a abertura pedonal do portão.

Limpar a memória dos comandos:

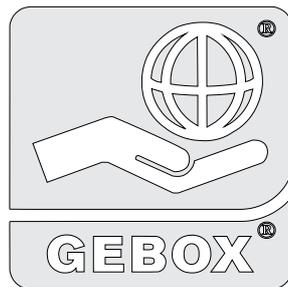
Pressionar o botão de programação (I), vai acender um led no visor, mantenha pressionado o botão até o mesmo led apagar.

Toda a informação sobre os comandos está apagada.

Desbloquear em caso de emergência



Instalador autorizado



A GEBOX pode melhorar a qualidade dos seus produtos sem aviso prévio