



CE

MANUAL DO UTILIZADOR / INSTALADOR  
MANUAL USUARIO / INSTALADOR  
NOTICE UTILISATEUR / INSTALLATEUR  
USER / INSTALLER MANUAL  
MANUALE UTENTE / INSTALLATORE

**GOLD**



## AVISOS DE SEGURANÇA

- Leia atentamente o manual, caso tenha dúvidas contacte a assistência **MATIKGATE AUTOMATION**.
- Este manual contém instruções e avisos de segurança. A instalação incorreta do automatismo pode causar ferimentos graves.
- Guarde este manual de instruções para consulta em futuros trabalhos de manutenção.
- A **MATIKGATE AUTOMATION** não se responsabiliza pelo incorreto uso do produto, ou pelo uso que não aquele para o qual foi projetado.
- A **MATIKGATE AUTOMATION** não se responsabiliza se as normas de segurança não forem cumpridas na instalação do equipamento a ser automatizado, nem por qualquer deformação que possa ocorrer ao mesmo.
- Este produto foi desenhado e produzido estritamente para o uso profissional e indicado neste manual. Qualquer outro uso que não o indicado, pode danificar o produto e/ou causar danos físicos e materiais.
- Não faça alterações nos componentes do motor e seus acessórios.
- Não deixar o produto perto de fontes de calor ou chamas abertas, podendo danificá-lo, corrompê-lo ou originar situações perigosas.
- Mantenha os emissores fora do alcance das crianças, de modo a evitar acidentes.
- O utilizador não deverá, em nenhuma circunstância, tentar reparar ou ajustar o automatismo, deverá chamar um técnico qualificado.
- O instalador deve informar o cliente de como manusear o produto em caso de emergência e providenciar o manual do mesmo.
- O instalador, antes de efetuar a montagem, tem que verificar se o intervalo de temperatura indicado no automatismo é adequado à localização da instalação.
- O instalador, antes de efetuar a montagem, tem que verificar se o equipamento a automatizar está em boas condições mecânicas, corretamente equilibrado e se abre e fecha adequadamente.
- Automatismo para uso interno.
- As manutenções preventivas devem ser realizadas a cada 6 meses.



**A instalação do automatismo deve ser efetuado exclusivamente por um instalador qualificado, respeitando as normas, regulamentos e as indicações presentes neste manual.**



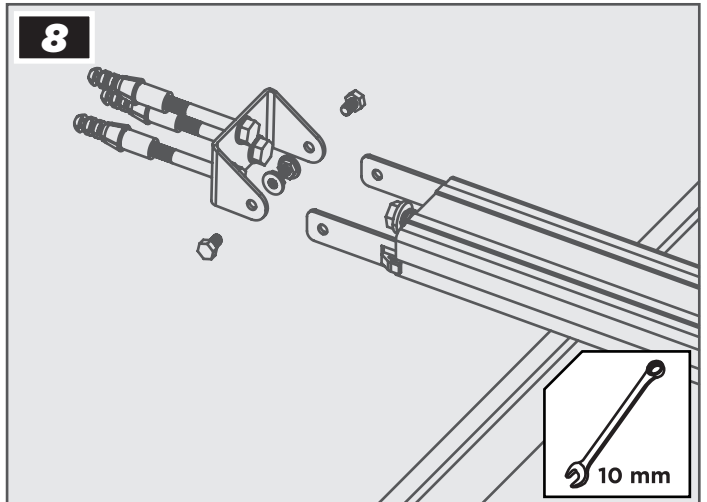
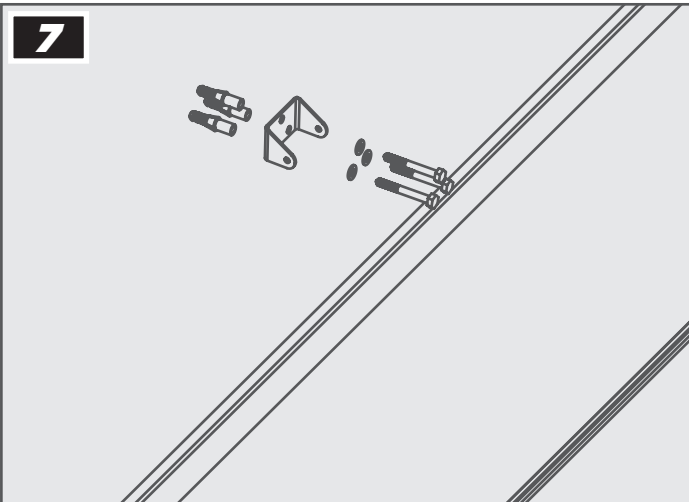
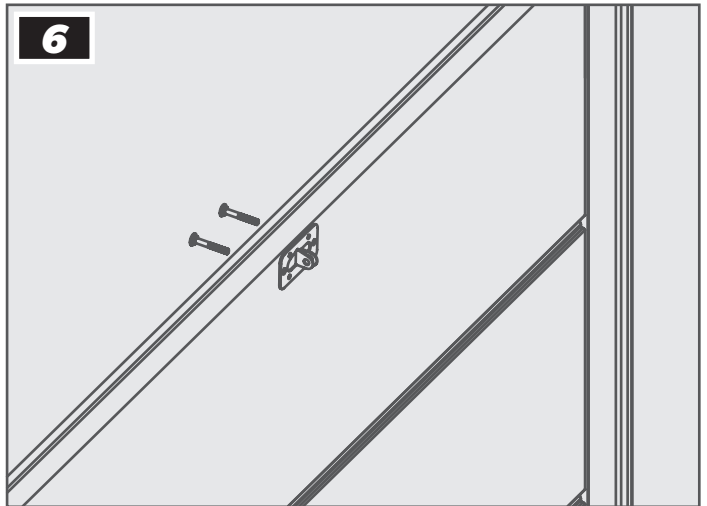
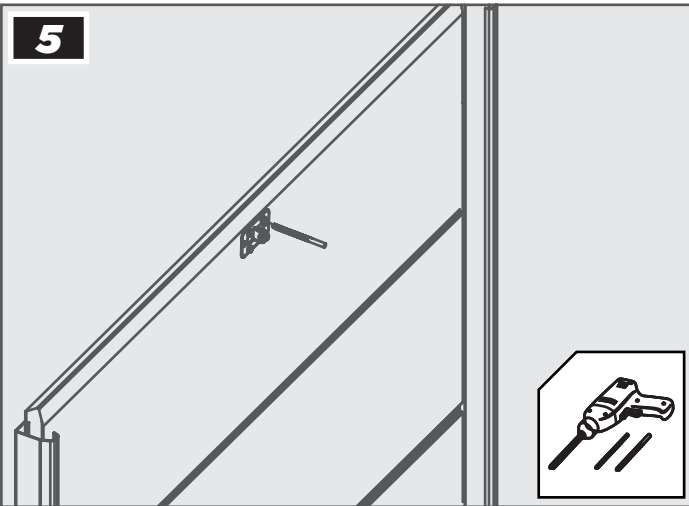
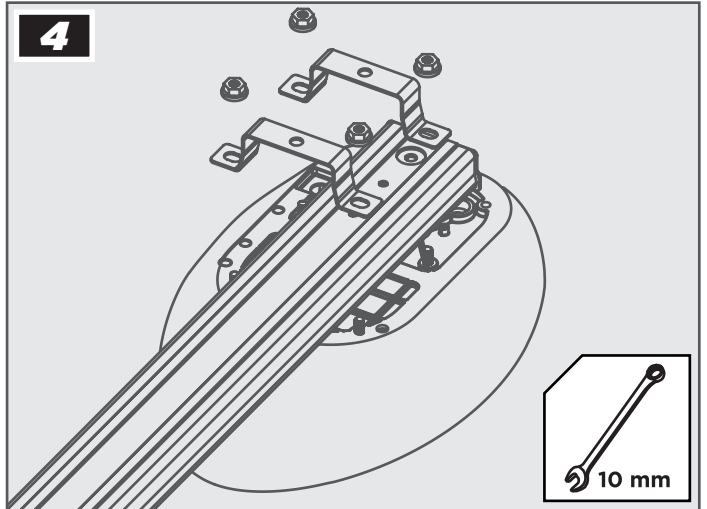
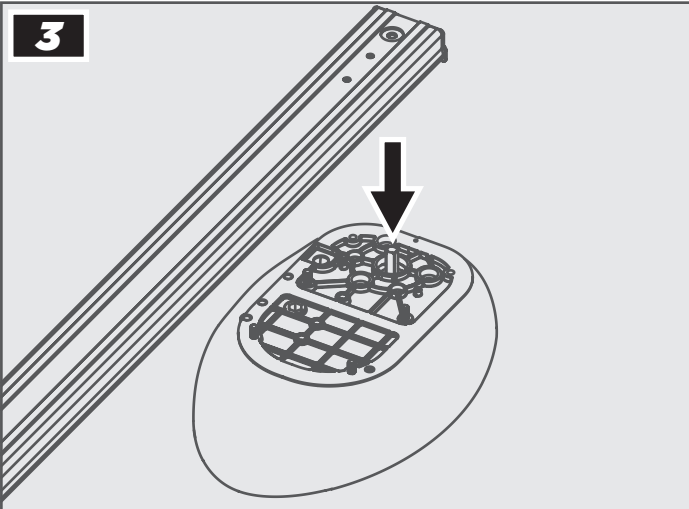
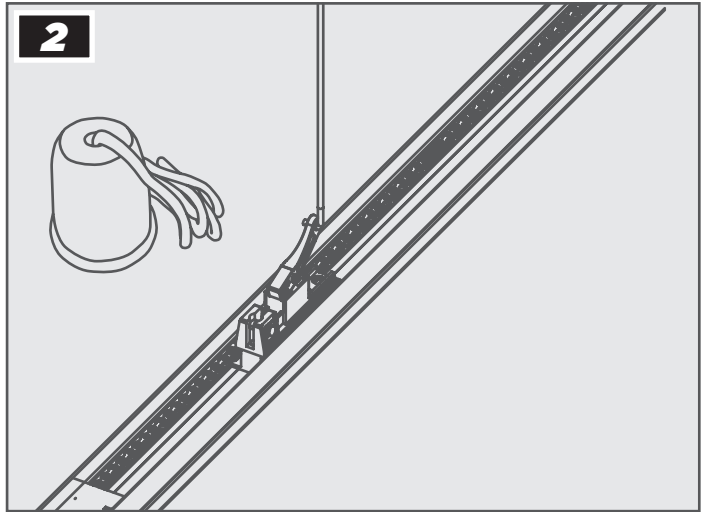
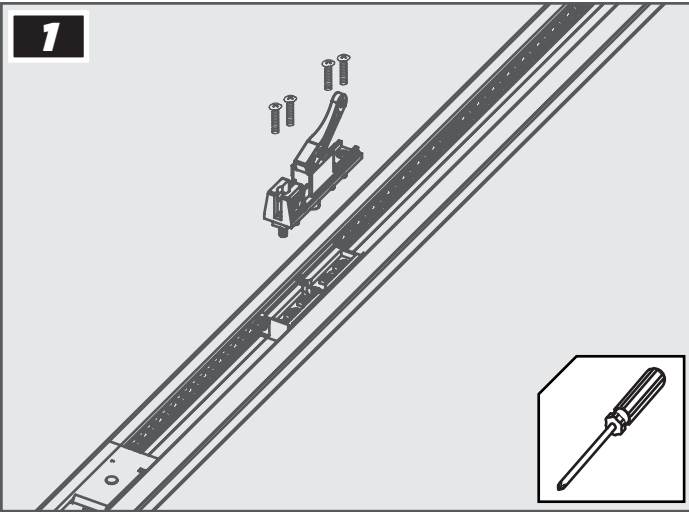
## AVISOS PARA O INSTALADOR

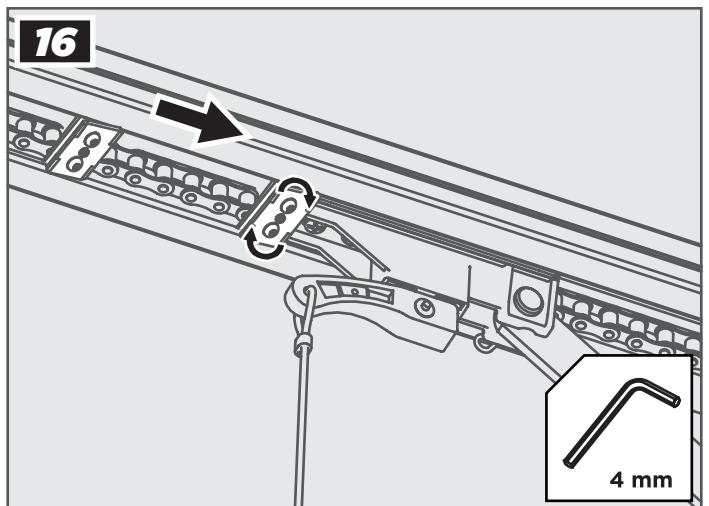
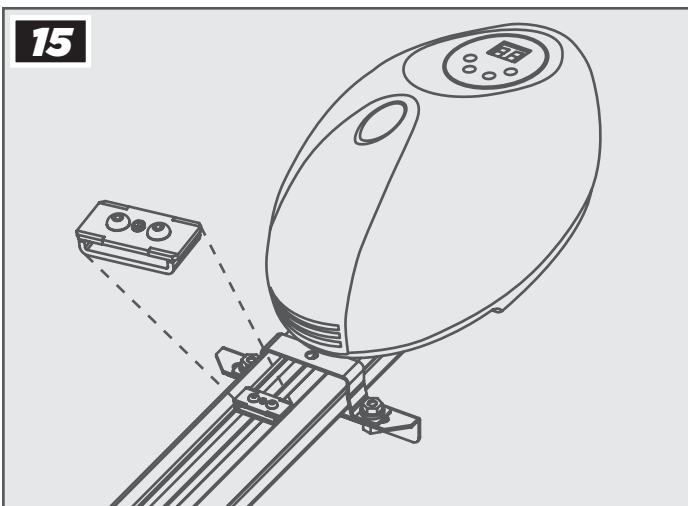
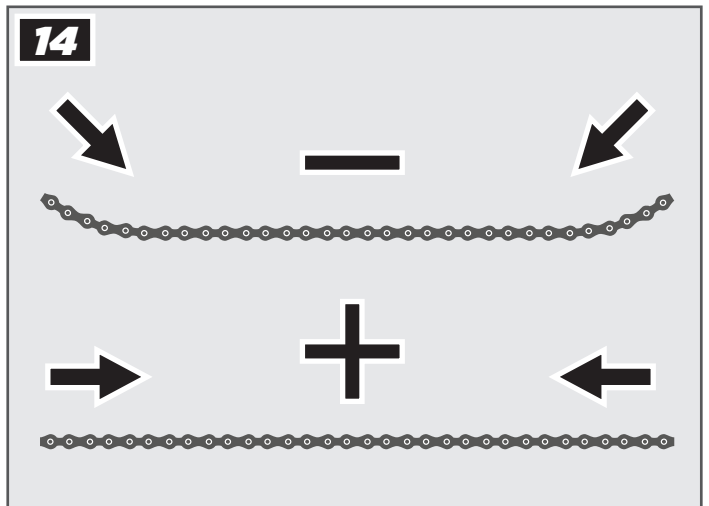
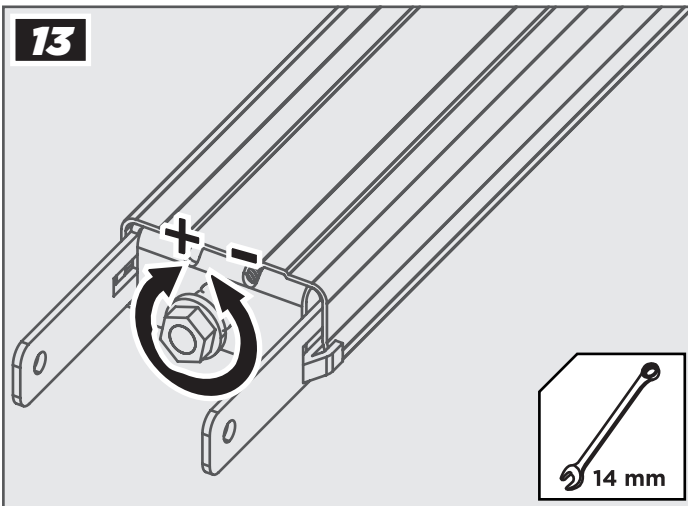
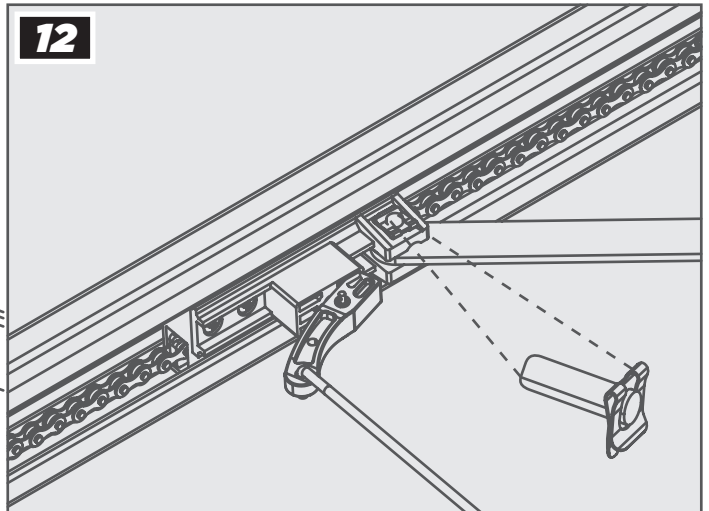
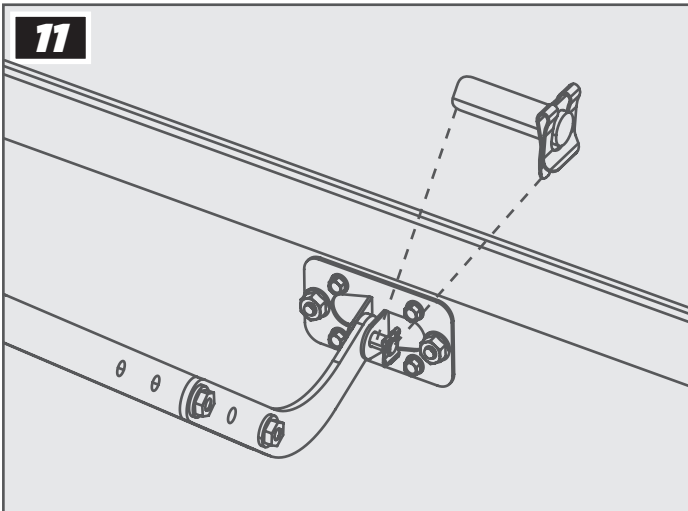
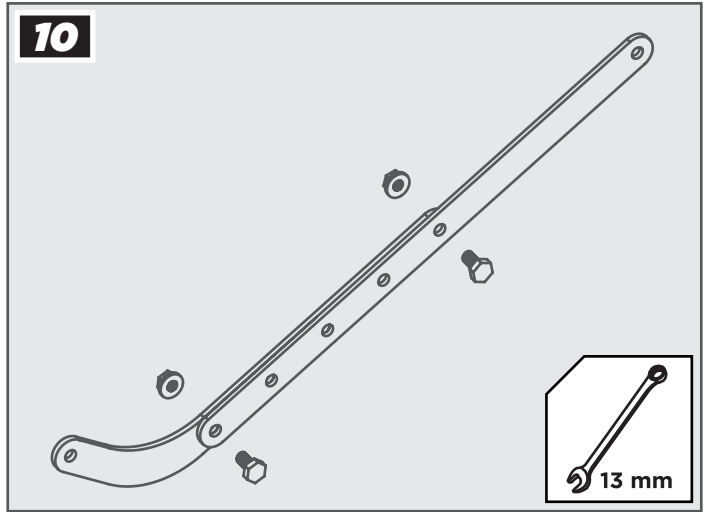
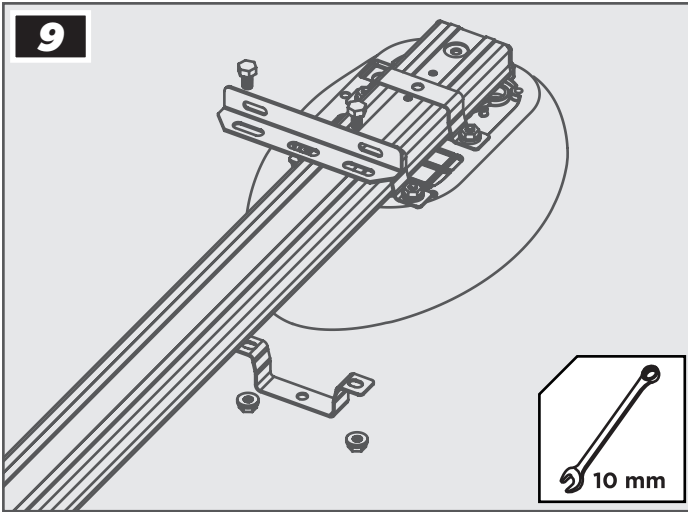
- Antes de iniciar a instalação, verifique se tem todos os dispositivos e materiais necessários para completar a instalação do automatismo.
- Verifique se a estrutura do portão é a adequada para a automatização.
- Verifique se o peso da porta está dentro dos limites máximos para o produto a instalar.
- Não instale o produto em ambientes e atmosferas adversos.
- Verifique se a zona de fixação do motor permite o desbloqueio e a manobra manual fácil e segura.
- Os cabos elétricos devem passar por tubos de proteção, para os proteger contra esforços mecânicos e devem entrar na caixa da central eletrónica pela parte inferior.
- Caso o produto a instalar necessitar de alimentação a 230V ou 110V, certifique-se que a ligação é feita num quadro elétrico com ligação terra.



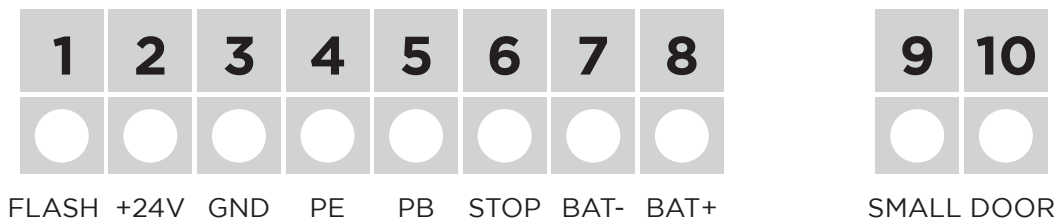
## AVISOS PARA O USUÁRIO

- Mantenha este manual num lugar seguro para que possa ser consulto caso necessário.
- Peça ao instalador que lhe informe como manusear o produto em caso de emergência.
- Se for necessário alguma reparação ou modificação, deverá chamar o seu instalador.
- Mantenha a área de ação do portão motorizado livre enquanto o mesmo estiver em movimento, e não crie resistência ao movimento do mesmo.
- Não efetue qualquer operação nos elementos mecânicos ou dobradiças caso o produto esteja em movimento.
- Para garantir um funcionamento seguro e uma vida útil prolongada do automatismo, é recomendado realizar uma manutenção a cada 6 meses. Estabeleça com o seu instalador um plano de manutenção.



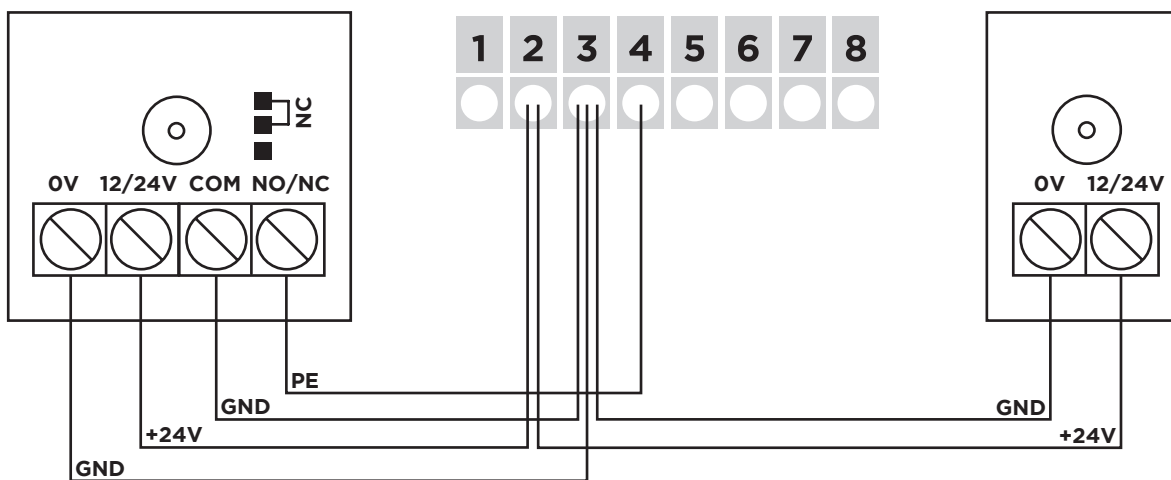


# DESCRIÇÃO DAS LIGAÇÕES

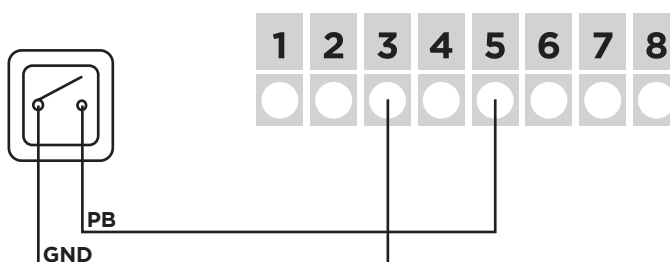


- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1</b> Pirilampo              | <b>6</b> Contacto Stop              |
| <b>2</b> Alimentação 24V+       | <b>7</b> Ligação Bateria +          |
| <b>3</b> Comum                  | <b>8</b> Ligação Bateria -          |
| <b>4</b> Contacto Fococélulas   | <b>9</b> Contacto Porta de Serviço  |
| <b>5</b> Contacto Passo-a-Passo | <b>10</b> Contacto Porta de Serviço |

## FOTOCÉLULAS

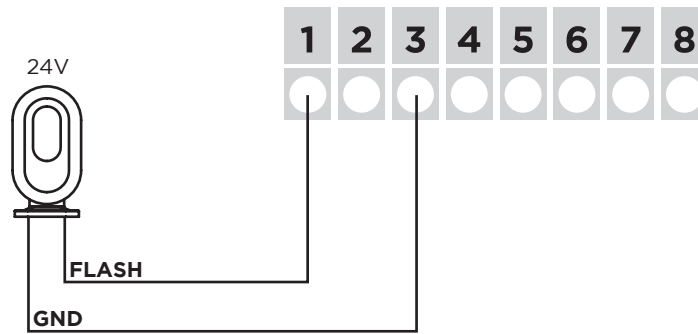


## BOTÃO DE PAREDE

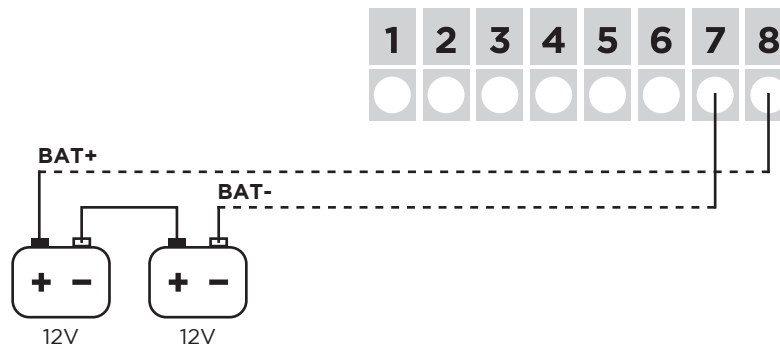


# DESCRIÇÃO DAS LIGAÇÕES

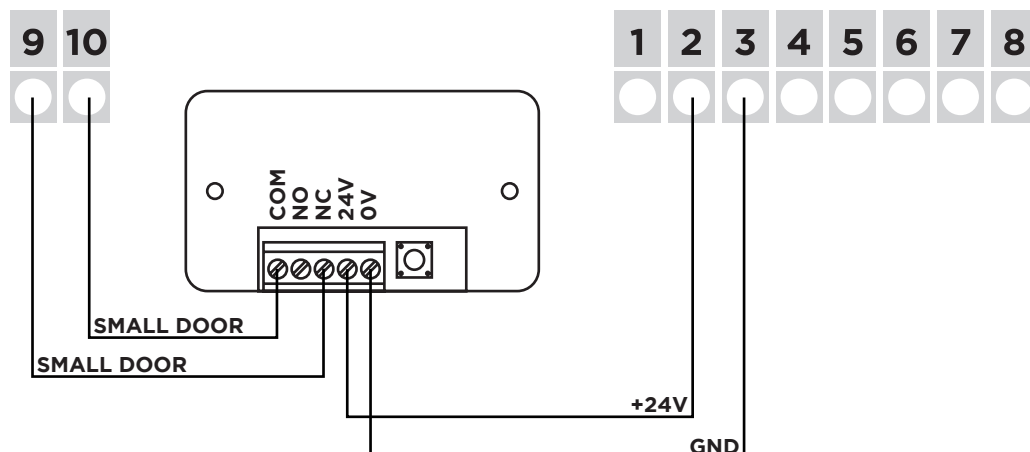
## PIRILAMPO






## LIGAÇÃO BATERIAS








## MICROSWITCH PORTA DE SERVIÇO














1		PROGRAMAÇÃO DE COMANDOS NA CENTRAL
1.1	Pressione o botão <b>CODE</b> até aparecer no ecrã a mensagem “ <b>SU</b> ”.	
1.2	Pressione e solte um botão do comando que pretende adicionar. A mensagem “ <b>SU</b> ” vai piscar rapidamente 3 vezes e depois é exibido o sinal de standby “ <b>--</b> ”.	
1.3	Repita este passo sempre que desejar adicionar mais comandos.	
<p><b>Nota 1:</b> se o display exibir a mensagem intermitente “<b>FU</b>” então a memória da central está cheia e não permite adicionar mais comandos. A memória tem capacidade para 30 comandos de códigos diferentes.</p> <p><b>Nota 2:</b> a central é compatível com comandos Rolling Code.</p> <p><b>Nota 3:</b> se for necessário adicionar comandos remotamente, recorra às explicações da função de programação <b>P7</b>, mais adiante nestas instruções.</p>		

2		ELIMINAR COMANDOS NA CENTRAL
2.1	Prima o botão <b>CODE</b> por 8 segundos. Quando o display exibir a mensagem “ <b>dl</b> ” os comandos memorizados foram todos apagados da memória.	

3		P0 / P8 - FUNÇÃO FOLLOW ME
<p>A função Follow Me permite, quando o portão estiver aberto, ordenar o fecho do portão à passagem pelas fotocélulas, antecipando o tempo de fecho automático pré-programado. O tempo de espera após o qual o fecho na função Follow Me é ordenado é programável. Esta função só está disponível se as funções de fecho automático e de fotocélulas de segurança estiverem ativadas.</p>		
3.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação “ <b>P1</b> ”.	
3.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em “ <b>P0</b> ” - “ <b>P8</b> ”.	 
3.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display mostrar a configuração atual da função: “ <b>0</b> ” (função desativada), “ <b>1-10</b> ” (tempo de fecho em segundos após passagem pelas fotocélulas).	
3.4	Pressione o botão <b>SET</b> para a central guardar o parâmetro e sair para o modo standby “ <b>--</b> ”.	








4	P1 - PROGRAMAR O LIMITE DE ABERTURA E FECHO	
4.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
4.2	Com a mensagem “P1” no display, prima novamente <b>SET</b> para entrar na programação do curso do motor.	
4.3	O display vai exibir “OP” (OPEN), indicando que está no modo de programação do limite de abertura.	
4.4	Ajuste a porta até chegar à posição pretendida, usando os botões <b>UP/DOWN</b> . Assim que a porta esteja na posição aberta pretendida, prima o botão <b>SET</b> .	
4.5	O display vai exibir “CL” (CLOSE), indicando que passou ao modo de programação do limite de fecho.	
4.6	Ajuste a posição da porta através do uso dos botões <b>UP/DOWN</b> . Assim que a porta esteja na posição fechada pretendida prima o botão <b>SET</b> para a central guardar a configuração.	
4.7	Nesse instante a porta vai completar automaticamente um ciclo de abertura e fecho, exibindo “OP” enquanto abre e “CL” enquanto fecha.	 
4.8	Assim que termine esta operação a central volta ao modo de standby “--”.	






5	P2 - PROGRAMAÇÃO DA FORÇA	
5.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
5.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em “P2”.	
5.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display mostrar a configuração atual de força: “F1” (mínimo) a “F9” (máximo).	 
5.4	Pode agora ajustar a força, usando os botões <b>UP/DOWN</b> para selecionar a força pretendida.	
5.5	Finalmente pressione <b>SET</b> para a central guardar o parâmetro e sair para o modo standby “--”.	






**Nota:** se o automatismo não estiver com a força devidamente ajustada à porta ou existir uma obstrução ao fecho, a porta inverte o sentido e a lâmpada de cortesia pisca 3 vezes.

# PROGRAMAÇÃO

6	<b>P3 - ATIVAÇÃO DAS FOTOCÉLULAS (Função desativada de fábrica)</b>	
6.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
6.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em "P3".	
6.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display exibir a mensagem "H0" ou "H1". Pressione <b>UP/DOWN</b> para selecionar a opção pretendida: "H0" (fotocélulas inativas) ou "H1" (fotocélulas ativas).	
		
6.4	Assim que esteja feita a seleção pressione o botão <b>SET</b> para a central guardar esta configuração e voltar para o modo standby "--".	






**Nota:** quando o modo de fotocélulas estiver ativado "H1" e um obstáculo atravessar as mesmas, a porta inverte o seu sentido e a lâmpada de cortesia pisca 2 vezes.






7	<b>P4 - PROGRAMAÇÃO DO FECHO AUTOMÁTICO</b>	
7.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
7.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em "P4".	
7.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display exibir o tempo atual programado. O tempo que o automatismo espera até fazer o fecho automático é programável de 10 a 90 segundos (com Follow Me P0 / P8 ativo, o mínimo recomendado é 20 segundos), usando os botões <b>UP/DOWN</b> .	
		
7.4	Assim que o tempo de espera pretendido esteja selecionado, pressione o botão <b>SET</b> para guardar a configuração e voltar para o modo standby "--".	

8	<b>P5 - PROGRAMAÇÃO DA FUNÇÃO CONDOMÍNIO (Ativa fecho automático)</b>	
8.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
8.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em "P5".	
8.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display exibir o estado atual desta função. Pressione <b>UP</b> para ativar a função (o display exibirá a mensagem "b1") ou <b>DOWN</b> para desativá-la (o display exibirá a mensagem "b0").	
		
8.4	Pressione <b>SET</b> para a central guardar a definição e voltar para o modo standby "--".	

**b0** - Quando a função condomínio está inativa, todos os comandos podem parar o movimento do portão durante a abertura e podem inverter o sentido do movimento quando em movimento de fecho.

**b1** - Quando a função de condomínio está ativa, nenhum comando para o movimento do portão durante a abertura. Todos os comandos premidos com o portão totalmente aberto farão o portão fechar de imediato. Todos os comandos premidos durante o movimento de fecho farão o portão inverter o sentido, retomando o fecho depois de aberto e decorrido o tempo de fecho automático programado na função **P4**.

9	P6 - PROGRAMAÇÃO DA LUZ DE AVISO DE MANUTENÇÃO	
9.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
9.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em “P6”.	
9.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display exibir o estado atual desta função. “C0” indica que a função está inativa. “C1” indica que a luz de aviso de manutenção (luz de cortesia) piscará depois de 2000 manobras completas (abertura-stop-fecho-stop). Por cada nível acima o valor aumenta 2000 manobras, sendo que o último nível “C9” indica que a luz piscará depois de 18000 manobras. Selecione com os botões <b>UP/DOWN</b> o valor pretendido.	
		
9.4	Depois de selecionado o nível pretendido pressione o botão <b>SET</b> para a central guardar esta definição e voltar para o modo standby “--”.	

10	P7 - MODO DE PROGRAMAÇÃO DE COMANDOS (Usando um comando já programado)	
10.1	Prima o botão <b>SET</b> por 4 segundos até a central entrar em modo de programação.	
10.2	Utilize os botões <b>UP/DOWN</b> até se posicionar em “P7”.	
10.3	Pressione o botão <b>SET</b> até o display exibir o estado atual desta função. Pressione <b>UP</b> para ativar a função (o display exibirá a mensagem “L1”) ou <b>DOWN</b> para desativá-la (o display exibirá a mensagem “L0”).	
		
10.4	Pressione o botão <b>SET</b> para a central guardar esta programação e voltar para o modo standby “--”.	

Para poder adicionar comandos à central usando como abertura de memória um comando memorizado:

- Prima os botões 2 e 4 do comando em simultâneo e continuamente até a lâmpada de cortesia piscar e ser exibida a mensagem “SU” no display;
- Solte os botões do comando e prima o botão pretendido do novo comando até a indicação “SU” piscar rapidamente 3 vezes e a central voltar ao modo standby “--”.

Repita esta operação sempre que desejar adicionar comandos por esta via.