

# avidsen



ASSISTÊNCIA  
TELEFÔNICA



GARANTIA

PT

## OPEN-W MOTORIZAÇÃO PARA PORTADAS

Para portada simples ou dupla  
Ref. 114600



140 CM  
(PARA DUPLA)



100 CM  
(PARA SIMPLES)



30 KG

[www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)





# ÍNDICE

## A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

---

1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	05
3 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA	05
4 - RECICLAGEM	05

## B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

1 - CONTEÚDO DO KIT	06
2 - MOTOR	07
3 - TELECOMANDO	07

## C - INSTALAÇÃO

---

1 - ESPECIFICAÇÕES DA PORTADA A MOTORIZAR	08
2 - INSTALAÇÃO DO MOTOR	09
Etapa 1: Portada dupla	09
Etapa 2a: Portada simples - abertura para a direita	15
Etapa 2b: Portada simples - abertura para a esquerda	20
3 - LIGAÇÃO DA MOTORIZAÇÃO	26
4 - LIGAÇÃO DE UM INTERRUPTOR DE CONTROLO COM FIOS (OPCIONAL)	26

## D - CONFIGURAÇÃO

---

1 - PROGRAMAÇÃO DE UM TELECOMANDO	28
-----------------------------------	----

## E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

---

1 - UTILIZAÇÃO COM O MÓDULO HOME SHUTTER 127046	29
2 - INSTALAÇÃO DA APLICAÇÃO MÓVEL E CRIAÇÃO DE UMA CONTA	30
3 - EMPARELHAMENTO	32
4 - UTILIZAÇÃO DO MÓDULO HOMESHUTTER	34

## F - UTILIZAÇÃO

---

1 - SUBSTITUIÇÃO DA PILHA DO TELECOMANDO	35
--	----

## G - PERGUNTAS FREQUENTES

---

## H - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

---

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	37
2 - GARANTIA	38
3 - ASSISTÊNCIA E CONSELHOS	38
4 - DEVOLUÇÃO DO PRODUTO - SPV	38
5 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	38



## A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### 1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Cumpra todas as instruções pois uma instalação incorreta pode resultar em ferimentos graves.
- A empresa Avidsen não poderá ser responsabilizada em caso de danos se a instalação não for efetuada conforme as instruções deste manual.
- Este aparelho não deve ser utilizado para outro fim que não o previsto, ou seja, motorizar uma portada. Qualquer outra utilização será considerada perigosa.
- É estritamente proibido modificar qualquer um dos elementos fornecidos neste kit, bem como utilizar componentes adicionais não previstos neste manual.
- A instalação da alimentação elétrica de motorização de portadas deve cumprir as normas em vigor (NF C 15-100) e, de preferência, deve ser feita por pessoal qualificado.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas sem experiência ou conhecimento, exceto sob supervisão uma pessoa responsável pela sua segurança ou se tiverem recebido instruções prévias sobre a utilização do aparelho. Convém vigiar as crianças para garantir que não brincam com o aparelho.
- Instale todos os dispositivos de controlo fixos a uma altura de, pelo menos, 1,5 m e com visibilidade para a portada, mas afastados das partes móveis.
- Certifique-se de que as características da portada a equipar são compatíveis com o binário nominal e a duração de funcionamento nominal.
- Observe atentamente a portada enquanto está em movimento e mantenha as pessoas afastadas até estar completamente fechada.

### 2 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- Leia com atenção todas as instruções contidas neste manual antes de intervir na instalação.
- Antes de qualquer operação de manutenção, desligue a motorização (disjuntor de proteção em posição "OFF").
- Nenhuma modificação da motorização deverá ser feita sem o acordo do nosso serviço técnico.

- Em caso de avaria, a peça avariada deverá ser substituída por uma peça de origem e nunca por outra.
- Verifique periodicamente a instalação para detetar qualquer sinal de desgaste ou deterioração da portada, das peças mecânicas e da montagem.
- Não utilize o aparelho se este precisar de ser reparado ou ajustado.

### 3 - RECICLAGEM



É proibido eliminar as pilhas usadas em caixotes do lixo normais. As pilhas e as baterias que contêm substâncias nocivas estão assinaladas com os símbolos da imagem ao lado, que indicam que não devem ser descartadas no lixo comum. As designações dos metais pesados correspondentes são as seguintes: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo.

Poderá depositar estas pilhas e baterias usadas nos centros de eliminação de resíduos municipais (centros de triagem de materiais recicláveis), que têm a obrigação de as recolher. Não deixe pilhas, pilhas-botão ou baterias ao alcance das crianças. Guarde-as num local que lhes seja inacessível. Existe o risco de as mesmas serem engolidas por crianças ou animais domésticos. Perigo de morte! Se tal acontecer, consulte imediatamente um médico ou dirija-se ao hospital. Tenha cuidado para não provocar curtos-circuitos com as pilhas. Estas não são recarregáveis e não devem ser atiradas para o fogo. Risco de explosão!

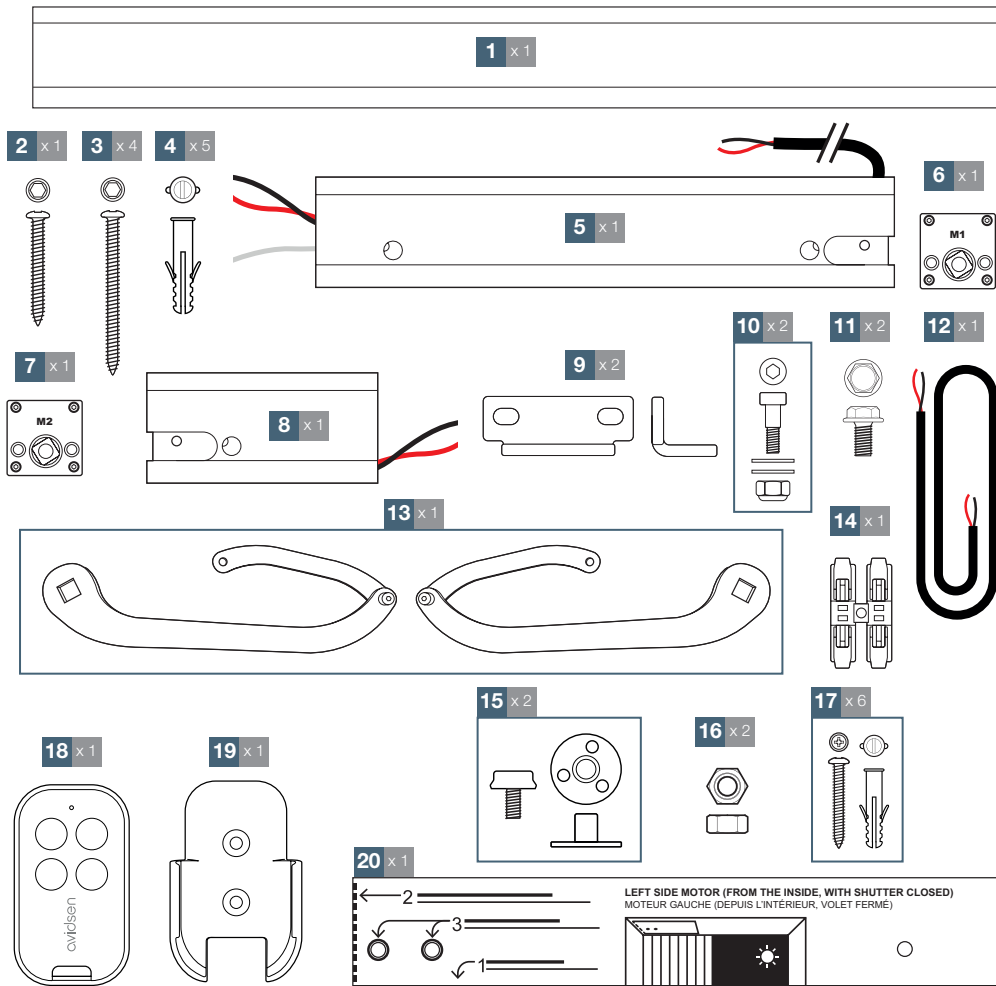


Este logótipo significa que os dispositivos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que é habitual conterem podem ser nocivas para a saúde e o ambiente. Peça ao seu fornecedor que recolha estes dispositivos, ou utilize os meios de recolha seletiva disponibilizados pelo seu município.



## B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

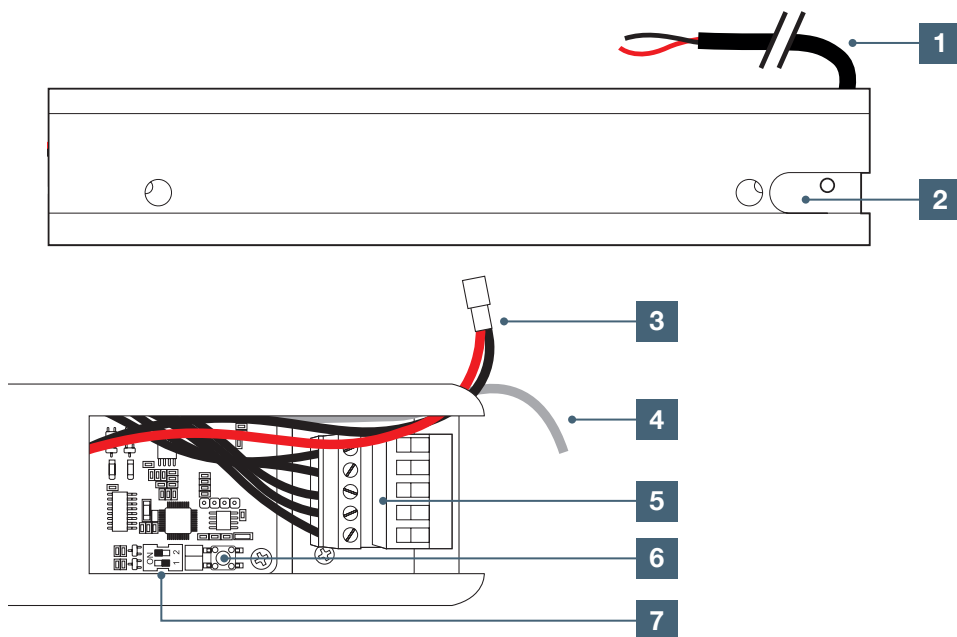
### 1 - CONTEÚDO DO KIT



1	Cárter de proteção
2	Parafuso de fixação do motor (curto)
3	Parafuso de fixação do motor (comprido)
4	Bucha para o parafuso de fixação do motor
5	Motor M1
6	Caixa de transferência M1
7	Caixa de transferência M2
8	Motor M2
9	Suporte de braço para portada
10	Parafuso de montagem do braço-portada

11	Parafuso do braço-motor
12	Cabo de ligação do motor M2
13	Braços articulados
14	Conector rápido
15	Batente de portada
16	Porca de afinação do batente
17	Parafuso e bucha para fixação do batente
18	Telecomando
19	Suporte do telecomando
20	Gabarito de instalação

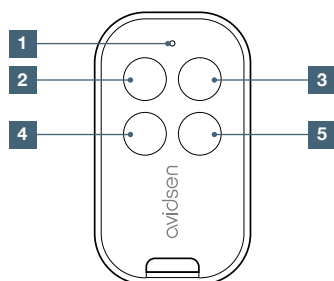
**2 - MOTOR**



1	Cabo de ligação de 230 V
2	Localização da caixa de transferência M1
3	Cabo de ligação do kit solar (não disponível)
4	Antena de rádio

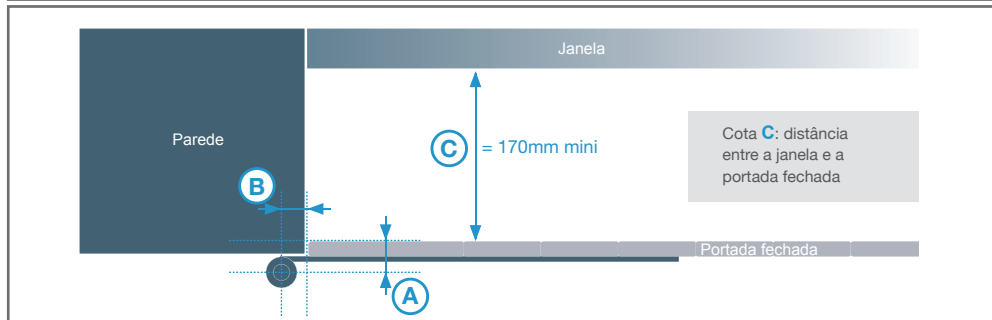
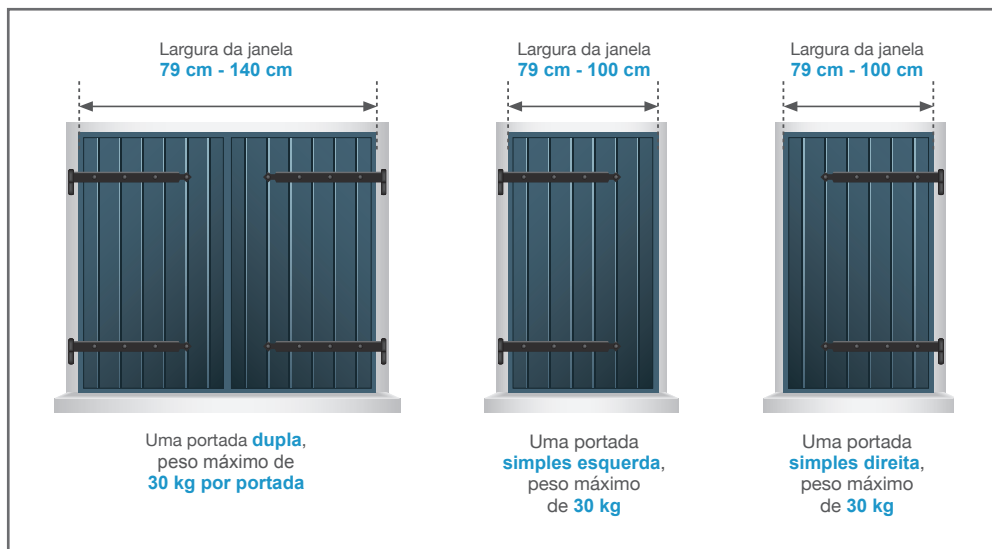
5	Terminals de ligação do motor M2 e interruptor com fios
6	Botão de pressão
7	Interruptor 1 - Botão de inversão M1 e M2 2 - Modo de 1 portada

**3 - TELECOMANDO**



1	Indicador luminoso
2	Botão de abertura motor 1
3	Botão de fecho motor 1
4	Botão de abertura motor 2 ou do grupo de motor
5	Botão de fecho motor 2 ou grupo de motor

### 1 - ESPECIFICAÇÕES DA PORTADA A MOTORIZAR



Para instalar a motorização, a combinação da cota A e da cota B deve corresponder a uma célula sombreada (✓) na tabela abaixo.

Cota C: distância entre a janela e a portada fechada = 170 mm no mínimo.

Para instalar a motorização, a combinação da cota A e da cota B deve corresponder a uma célula azulada na tabela em frente.

		B (mm)				
		10	20	30	40	50
A (mm)	20	✓	✓	✓	✓	✓
	30	✓	✓	✓	✓	✓
	40	✓	✓	✓	✓	
	45	✓	✓	✓	✓	
	50	✓	✓	✓		
	55	✓	✓	✓		
	60	✓	✓	✓		
65	✓	✓	✓			

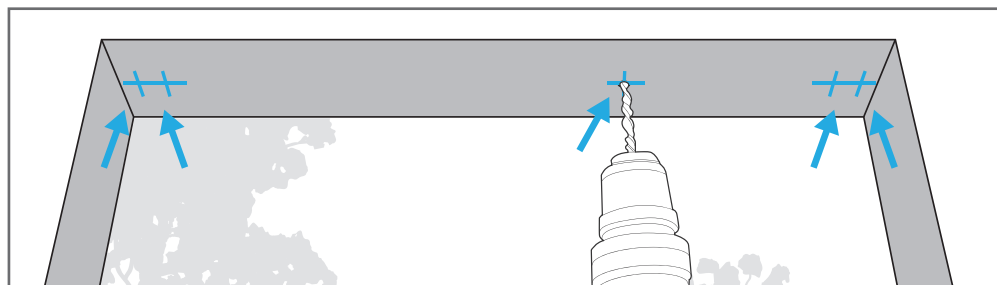
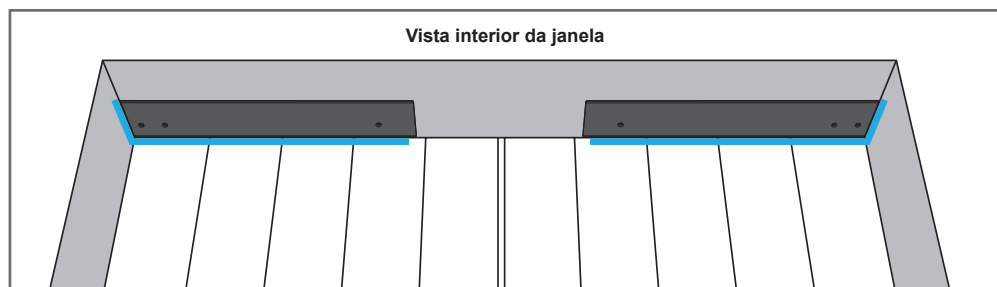
**2 - INSTALAÇÃO DO MOTOR**

- Para motorizar uma portada dupla,  siga a etapa 1
- Para motorizar uma portada simples de abertura para a direita,  siga a etapa 2a
- Para motorizar uma portada simples de abertura para a esquerda,  siga a etapa 2b

A motorização deve ser instalada na parte superior da janela e não na parte inferior.

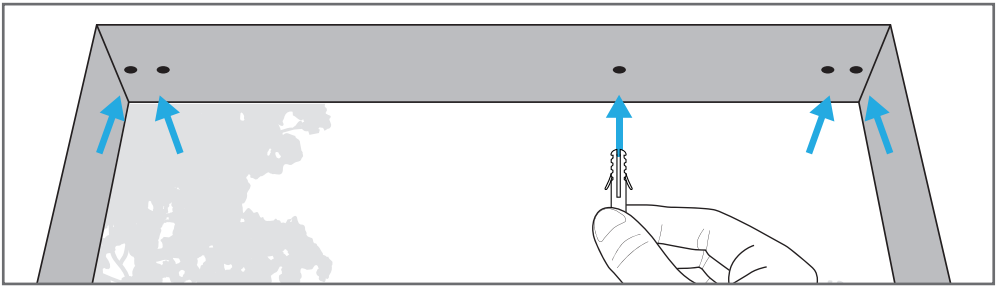
**ETAPA 1 – PORTADA DUPLA**

1. Feche as portadas
2. Coloque o modelo de instalação "motor direito" à direita da janela. O modelo deve ser colado na parede do lado direito e contra a portada
3. Marque os 3 furos a efetuar
4. Vire e coloque o modelo de instalação do "motor esquerdo" no lado esquerdo da janela. O modelo deve ser colado na parede do lado esquerdo e contra a portada
5. Marque os 2 furos a efetuar
6. Nesta etapa, as portadas podem ser abertas para facilitar a instalação. Faça os 5 furos com uma broca de 12 mm adequada, se estiver a utilizar as buchas e os parafusos fornecidos no kit. Estas buchas são adequadas para instalação em betão sólido.

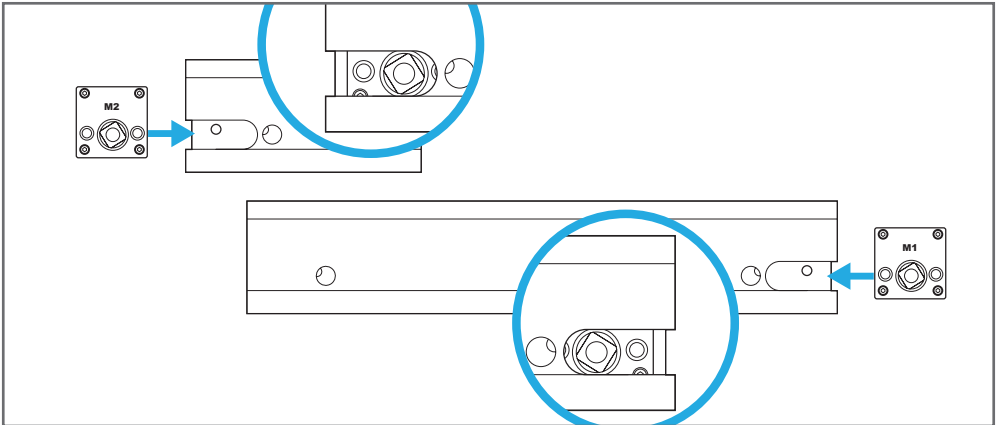


## C - INSTALAÇÃO ETAPA 1 - PORTADA DUPLA

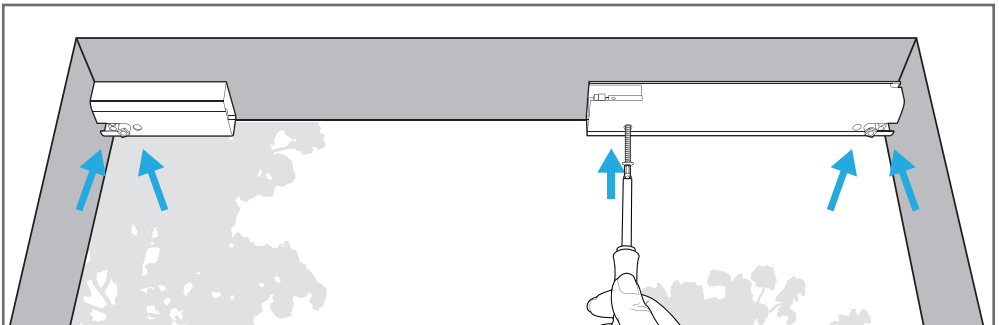
7. Insira as buchas



8. Insira a caixa de transferência M1 no motor M1 e insira a caixa de transferência M2 no motor M2. Se necessário, utilize um maço de borracha para inserir a caixa de transferência.

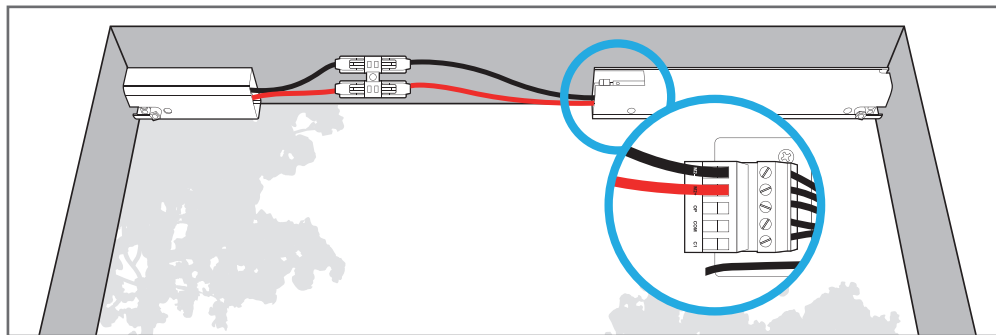


9. Fixe os motores direito e esquerdo com os parafusos fornecidos. É necessária uma chave sextavada. **O motor direito (ao qual está ligada a alimentação elétrica) deve ser obrigatoriamente instalado à direita (vista interior)**

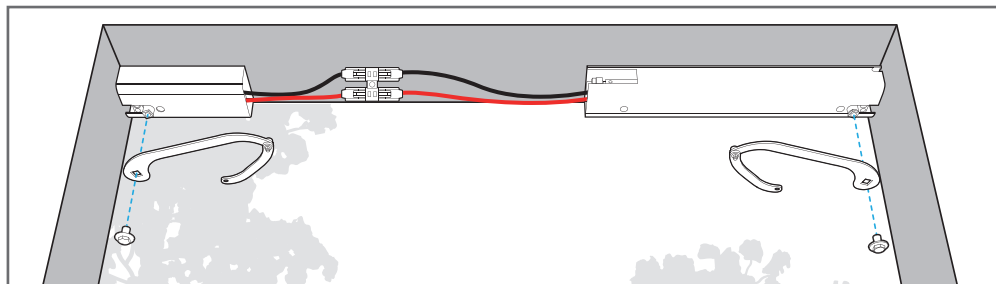


**C - INSTALAÇÃO** ETAPA 1 - PORTADA DUPLA

10. Ligue o motor M2 aos terminais "M2-" e "M2+" da placa de circuito.  
Utilize o cabo 12 e o conector rápido 14.



11. Instalação do braço articulado: utilize o parafuso 11 para fixar os braços a cada caixa de transferência.  
**Nota: não esquecer de apertar o conjunto dos braços ao nível do cotovelo e do pulso. Este conjunto deve permanecer solto, pelo que não deve ser demasiado apertado.**



## C - INSTALAÇÃO ETAPA 1 - PORTADA DUPLA

### 12. Instalação do suporte de braço da portada 9

**Janela**

**Parede**

**Portada fechada**

**C** = 170mm mini

Cota **C**: distância entre a janela e a portada fechada

Meça **A** e **B**, em seguida, determine a cota **X** (em mm) na tabela acima. Posicione os braços na horizontal.

		<b>B</b> (mm)				
		10	20	30	40	50
<b>A</b> (mm)	20	195	195	175	165	155
	30	185	185	175	155	155
	40	175	175	165	155	
	45	165	165	160	155	
	50	165	165	160		
	55	160	160	160		
	60	160	160	155		
65	155	155	155			

**Lado ESQUERDO**

**Lado DIREITO**

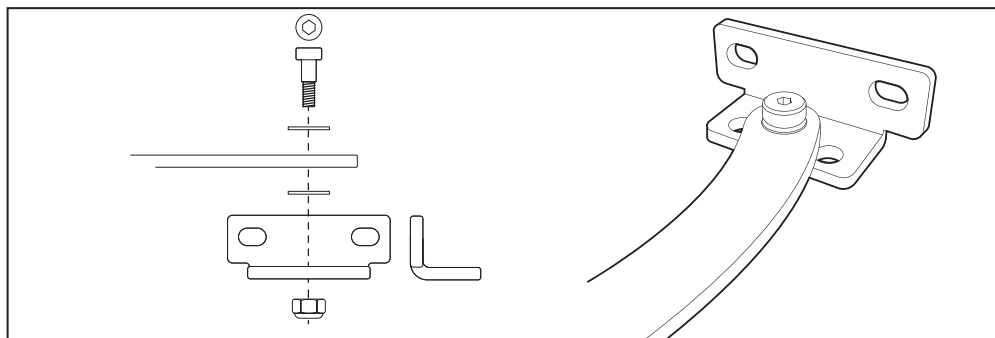
**41 mm**

**X**

## C - INSTALAÇÃO ETAPA 1 - PORTADA DUPLA

13. Conjunto do braço da portada com o parafuso de fixação 10

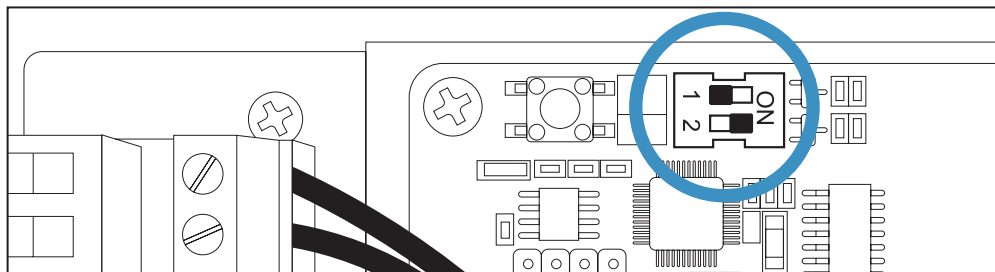
**Nota:** este conjunto deve permanecer solto, pelo que não deve apertar com muita força ao nível das articulações. As anilhas devem ser colocadas como indicado no diagrama abaixo



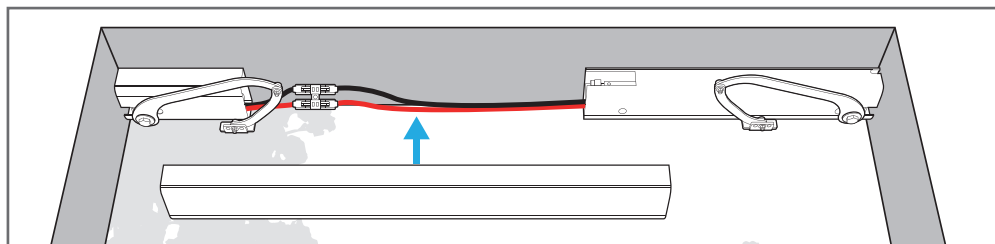
14. Ajustes antes da colocação em funcionamento:

Se não tiver configurado corretamente os interruptores antes de ligar a alimentação, desligue a motorização durante 30 segundos. Altere a posição dos interruptores, aguarde novamente 30 segundos e volte a ligar a alimentação da motorização.

Tipo de abertura	Position switch 1	Position switch 2
Abertura de portada dupla. O motor da direita abre primeiro	ON	ON
Abertura de portada dupla. O motor da esquerda abre primeiro	OFF	ON



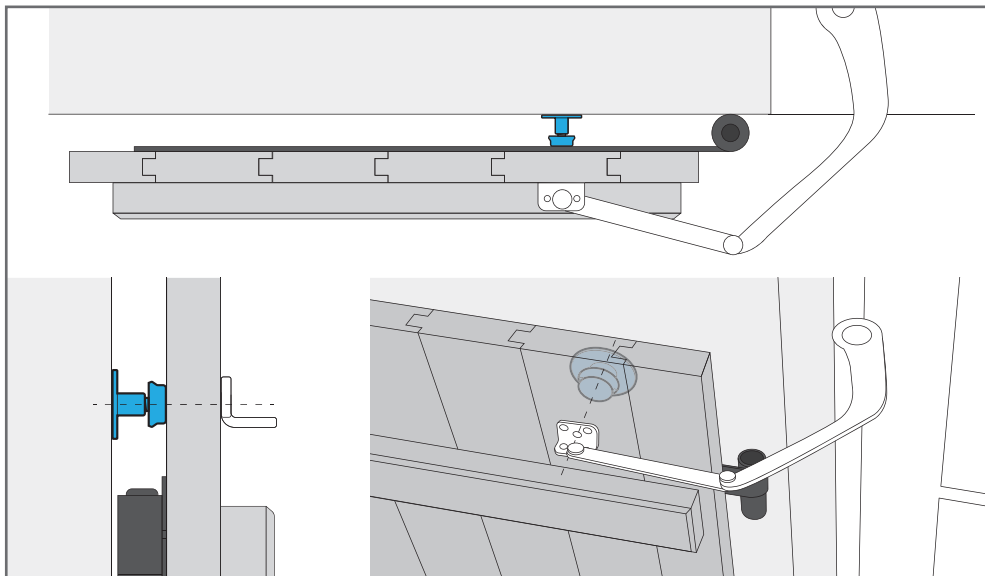
Volte a fechar o cárter de proteção. Se necessário, volte a cortar.



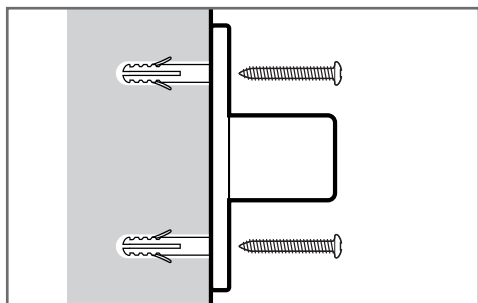
## C - INSTALAÇÃO ETAPA 1 - PORTADA DUPLA

### 15. Montagem do batente:

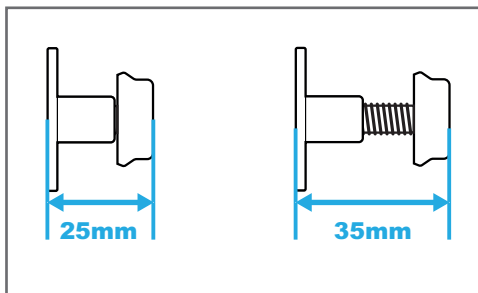
A - Coloque o batente na parte de trás das portadas, no local onde o braço faz pressão contra a portada



B - Fixe o batente com parafusos e buchas adequados (os fornecidos no kit permitem a fixação em betão sólido)



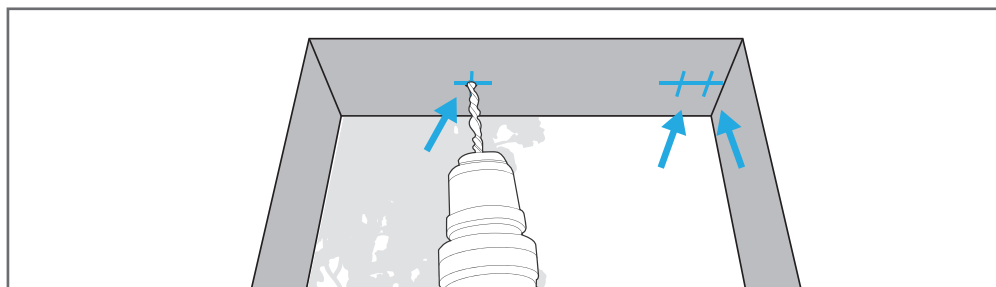
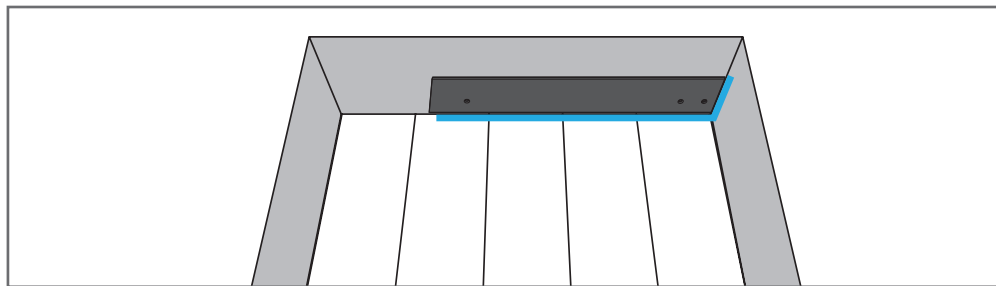
C - Ajuste a profundidade do batente, que é regulável de 25 mm a 35 mm (se necessário, utilize a porca "16" para bloquear a posição do batente)



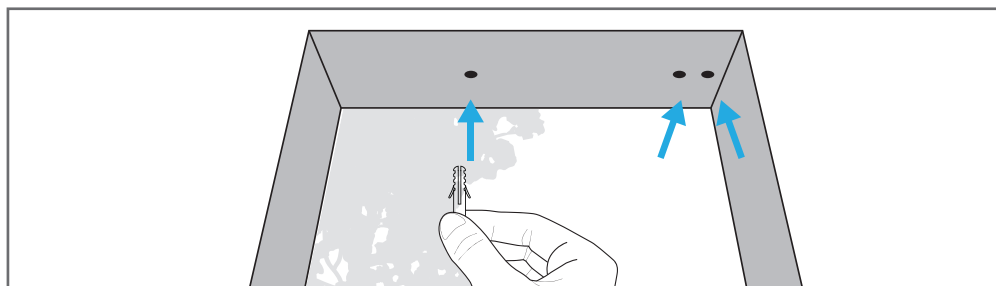
16. Avance para a etapa de ligação da motorização

**ETAPA 2A – PORTADA SIMPLES – ABERTURA PARA A DIREITA**

1. Feche a portada
2. Coloque o modelo de instalação "motor direito" à direita da janela. O modelo deve ser colado na parede do lado direito e contra a portada
3. Marque os 3 furos a efetuar
4. Nesta etapa, a portada pode ser aberta para facilitar a instalação. Faça os 3 furos com uma broca de 12 mm adequada, se estiver a utilizar as buchas e os parafusos fornecidos no kit. Estas buchas são adequadas para instalação em betão sólido.

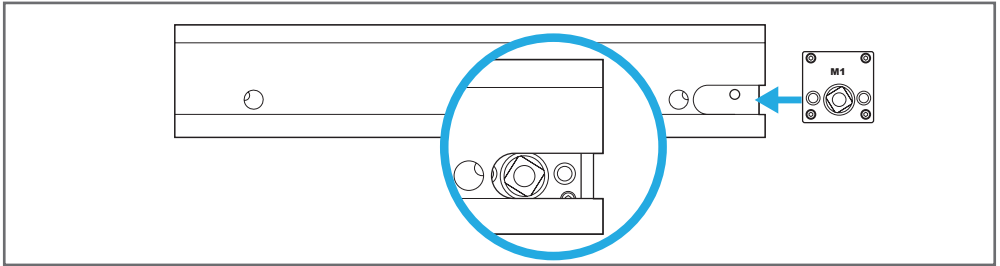


5. Insira as buchas

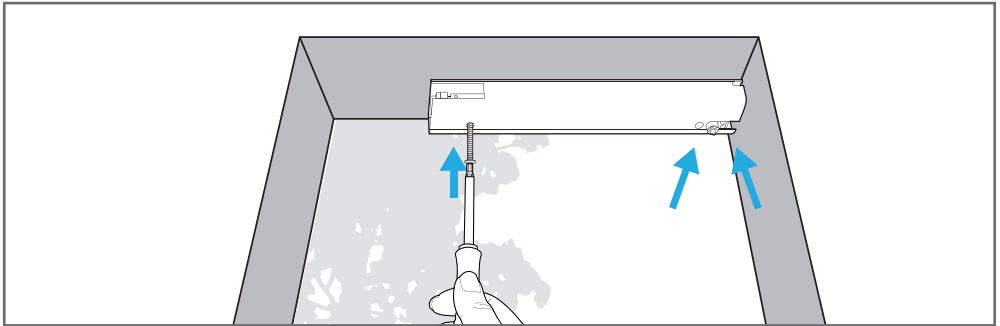


## C - INSTALAÇÃO ETAPA 2A – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A DIREITA

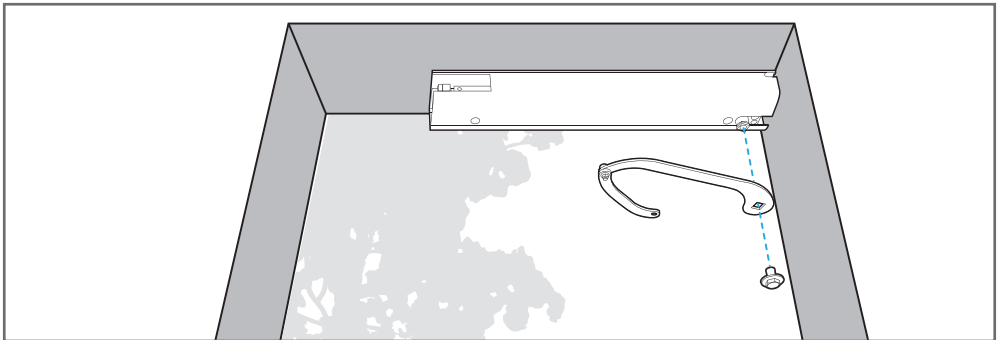
6. Insira a caixa de transferência M1 no motor M1. Se necessário, utilize um maço de borracha para inserir a caixa de transferência



7. Fixe o motor direito com os parafusos fornecidos. É necessária uma chave sextavada.



8. Instalação do braço articulado, utilize o parafuso 11 para fixar o braço à caixa de transferência M1.



**C - INSTALAÇÃO** ETAPA 2A - PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A DIREITA**9.** Instalação do suporte de braço da portada 9

Janela

Parede

Portada fechada

Cota **C**: distância entre a janela e a portada fechada

**C** = 170mm mini

Meça **A** e **B**, em seguida, determine a cota **X** (em mm) na tabela acima. Posicione os braços na horizontal.

		<b>B</b> (mm)				
		10	20	30	40	50
<b>A</b> (mm)	20	195	195	175	165	155
	30	185	185	175	155	155
	40	175	175	165	155	
	45	165	165	160	155	
	50	165	165	160		
	55	160	160	160		
	60	160	160	155		
65	155	155	155			

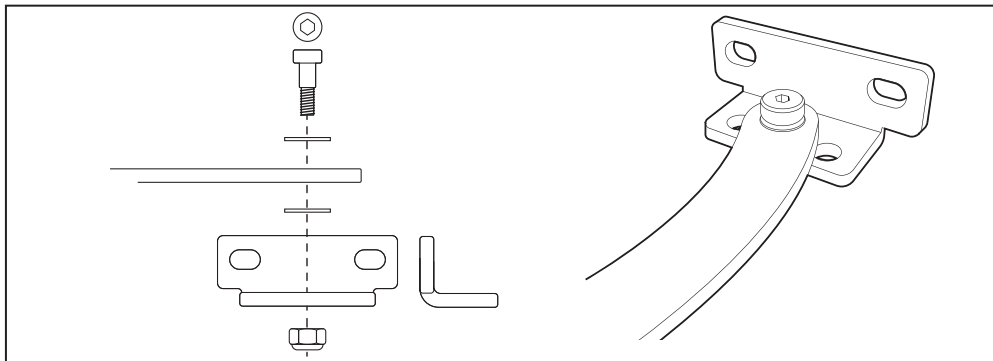
41 mm

**X**

## C - INSTALAÇÃO ETAPA 2A – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A DIREITA

10. Conjunto do braço da portada com o parafuso de fixação 10

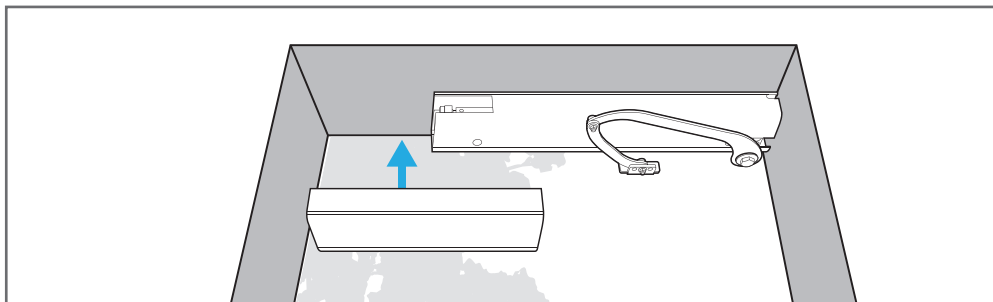
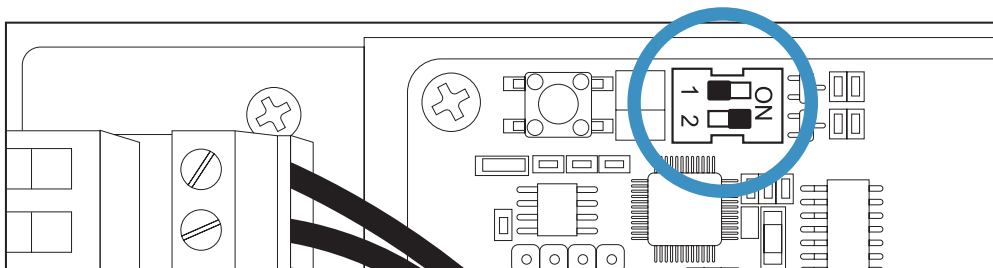
**Nota:** este conjunto deve permanecer solto, pelo que não deve apertar com muita força ao nível das articulações. As anilhas devem ser colocadas como indicado no diagrama abaixo



11. Ajustes antes da colocação em funcionamento:

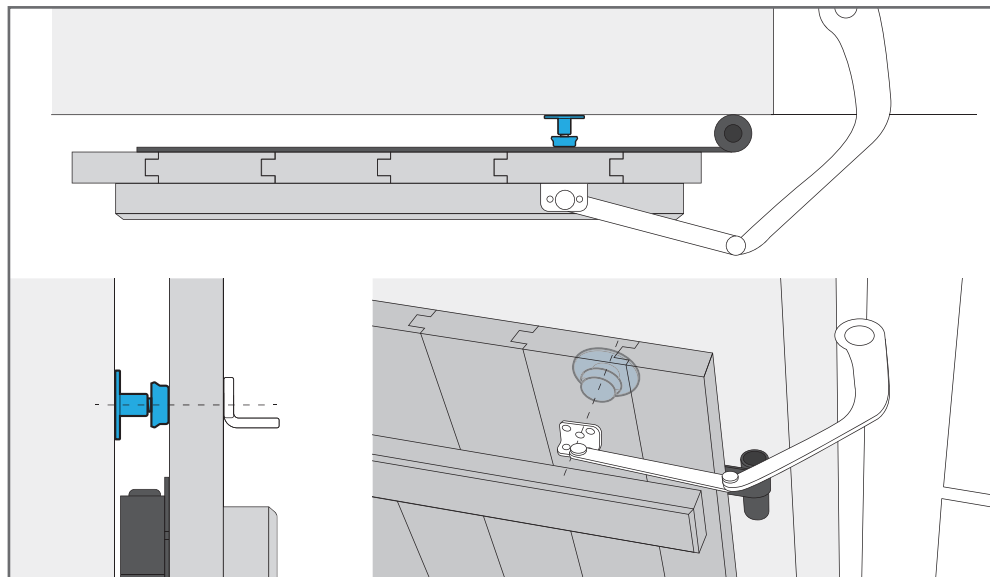
Se não tiver configurado corretamente os interruptores antes de ligar a alimentação, desligue a motorização durante 30 segundos. Altere a posição dos interruptores, aguarde novamente 30 segundos e volte a ligar a alimentação da motorização.

Tipo de abertura	Position switch 1	Position switch 2
Abertura de uma portada Abertura para a direita	ON	OFF

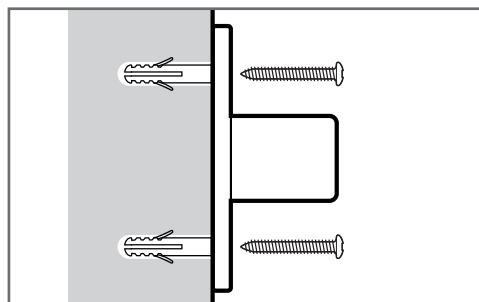


**C - INSTALAÇÃO** ETAPA 2A - PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A DIREITA**12.** Montagem do batente:

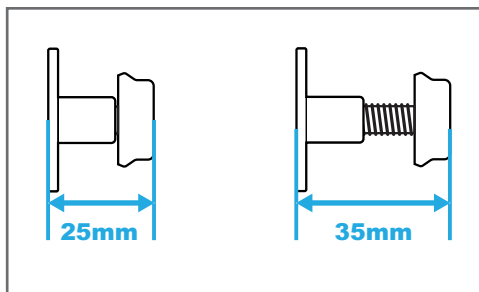
A - Coloque o batente na parte de trás das portadas, no local onde o braço faz pressão contra a portada



B - Fixe o batente com parafusos e buchas adequados (os fornecidos no kit permitem a fixação em betão sólido)



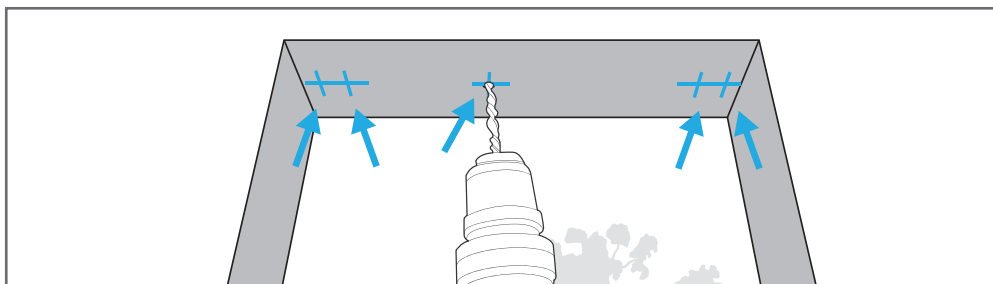
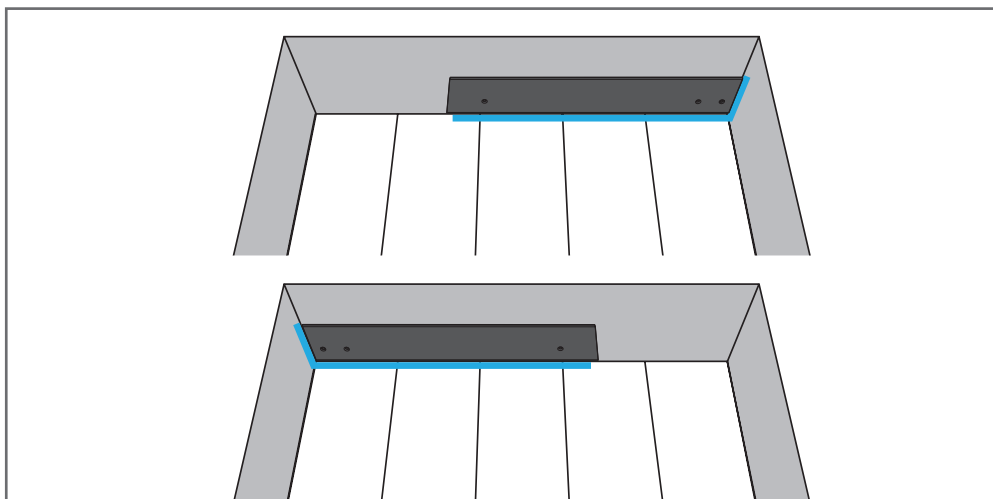
C - Ajuste a profundidade do batente, que é regulável de 25 mm a 35 mm (se necessário, utilize a porca "16" para bloquear a posição do batente)

**13.** Avance para a etapa de ligação da motorização

## C - INSTALAÇÃO

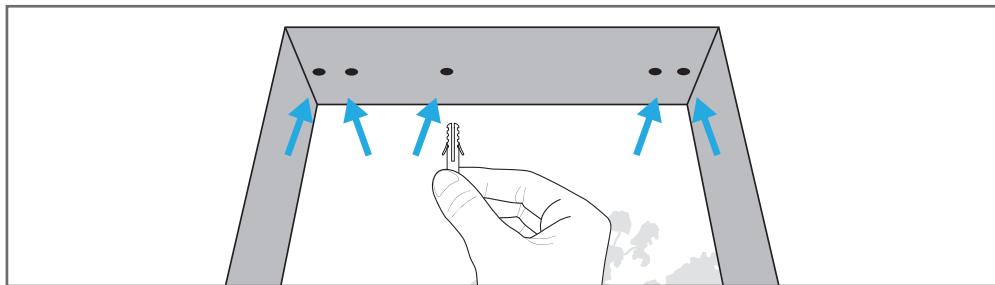
### **ETAPA 2B – PORTADA SIMPLES – ABERTURA PARA A ESQUERDA**

1. Feche as portadas
2. Coloque o modelo de instalação "motor direito" à direita da janela. O modelo deve ser colado na parede do lado direito e contra a portada
3. Marque os 3 furos a efetuar
4. Coloque o modelo de instalação "motor esquerdo" à esquerda da janela. O modelo deve ser colado na parede do lado esquerdo e contra a portada
5. Marque os 2 furos a efetuar
6. As portadas podem ser abertas nesta etapa para facilitar a instalação Faça os 5 furos com uma broca de 12 mm adequada se utilizar as buchas e os parafusos fornecidos no kit. Estas buchas são adequadas para instalação em betão sólido.

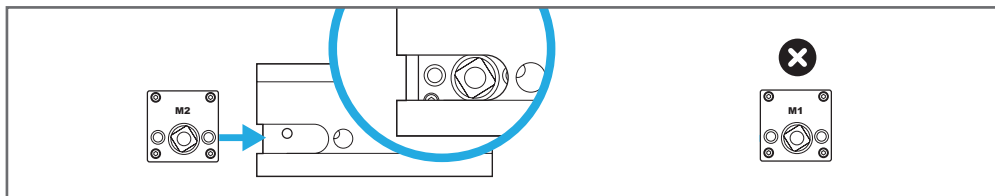


**C - INSTALAÇÃO** ETAPA 2B – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A ESQUERDA

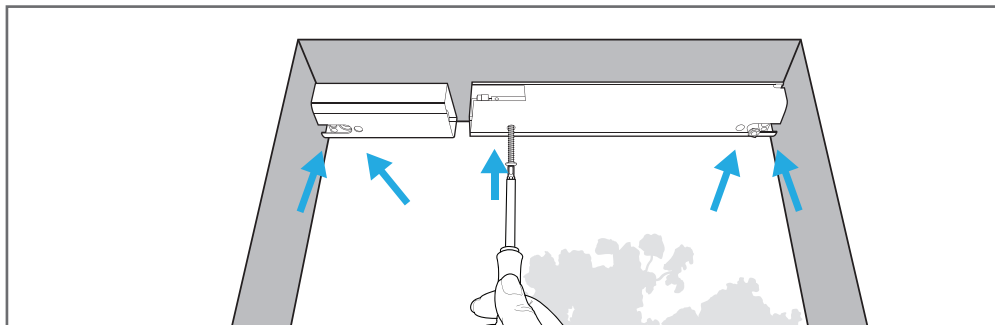
7. Insira as buchas



8. Insira a caixa de transferência M2 no motor M2, a caixa de transferência M1 não será utilizada. Se necessário, utilize um maço de borracha para inserir a caixa de transferência.

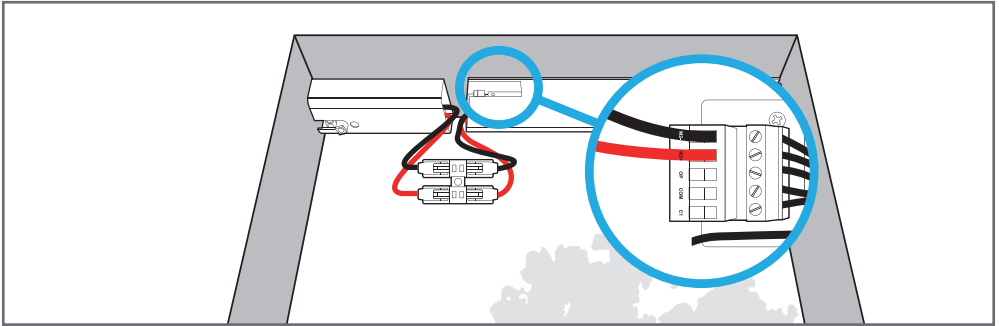


9. Fixe o motor esquerdo com os parafusos fornecidos. É necessária uma chave sextavada.

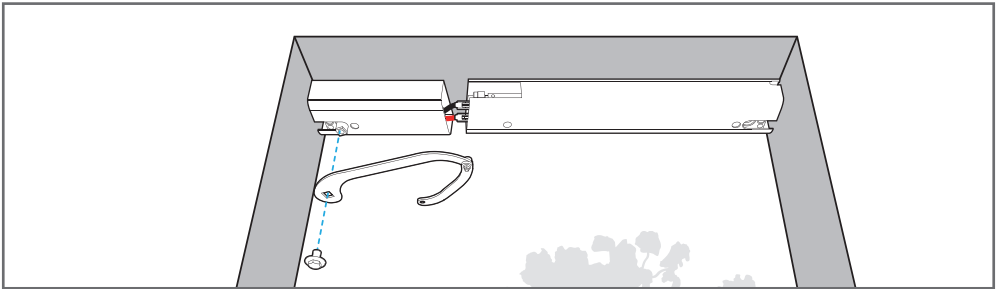


## C - INSTALAÇÃO ETAPA 2B – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A ESQUERDA

10. Ligação do motor M2. Utilize o cabo 12 e o conector rápido 14



11. Instalação do braço articulado, utilize o parafuso 11 para fixar o braço à caixa de transferência M2.  
**Nota: não esquecer de apertar o conjunto do braço ao nível do cotovelo e do pulso. Este conjunto deve permanecer solto, pelo que não deve ser demasiado apertado.**



**C - INSTALAÇÃO** ETAPA 2B – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A ESQUERDA**12.** Instalação do suporte de braço da portada 9

Janela

Parede

Portada fechada

Cota **C**: distância entre a janela e a portada fechada

**C** = 170mm mini

Meça **A** e **B**, em seguida, determine a cota **X** (em mm) na tabela acima. Posicione os braços na horizontal.

		<b>B</b> (mm)				
		10	20	30	40	50
<b>A</b> (mm)	20	195	195	175	165	155
	30	185	185	175	155	155
	40	175	175	165	155	
	45	165	165	160	155	
	50	165	165	160		
	55	160	160	160		
60	160	160	155			
65	155	155	155			

**41 mm**

**X**

**13.** Conjunto do braço da portada com o parafuso de fixação 10

**Nota:** este conjunto deve permanecer solto, pelo que não deve apertar com muita força ao nível das articulações. As anilhas devem ser colocadas como indicado no diagrama abaixo

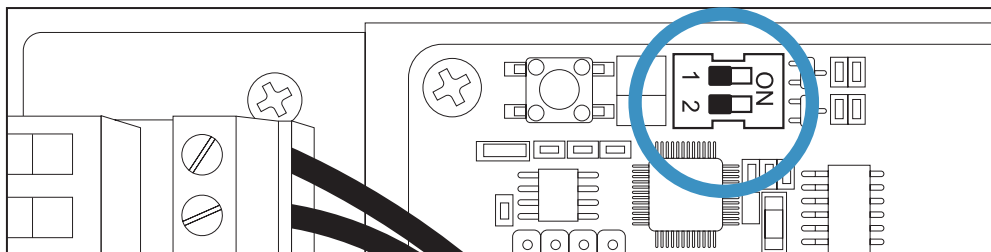


## C - INSTALAÇÃO ETAPA 2B – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A ESQUERDA

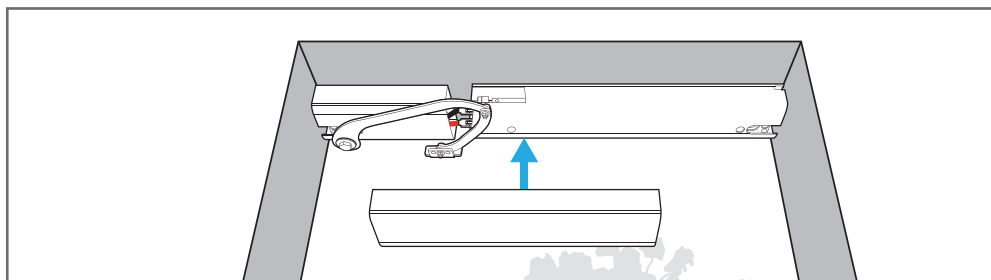
### 14. Ajustes antes da colocação em funcionamento:

Se não tiver configurado corretamente os interruptores antes de ligar a alimentação, desligue a motorização durante 30 segundos. Altere a posição dos interruptores, aguarde novamente 30 segundos e volte a ligar a alimentação da motorização.

Tipo de abertura	Position switch 1	Position switch 2
Abertura de uma portada. Abertura para a esquerda	OFF	OFF

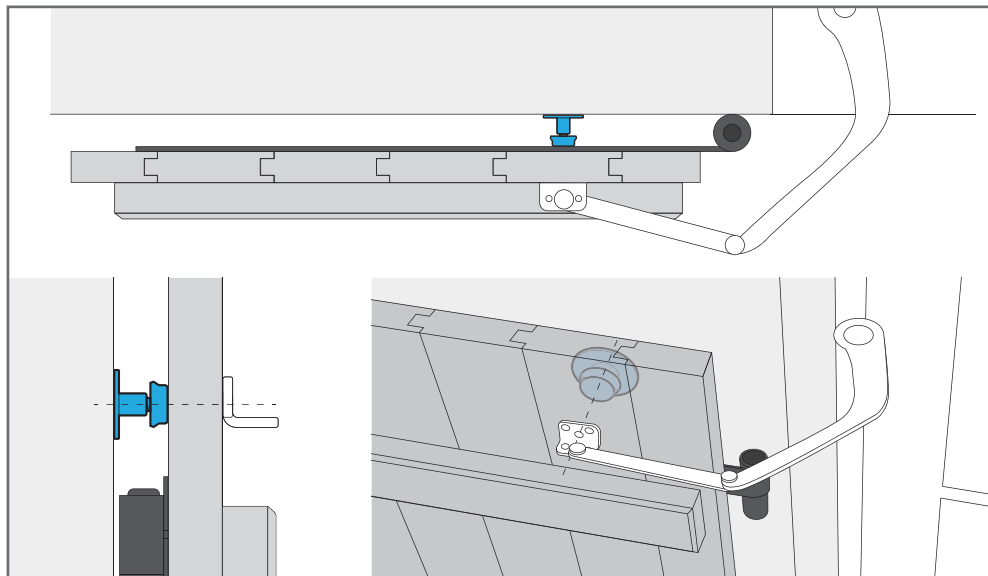


Volte a fechar o cárter de proteção. Se necessário, volte a cortar.



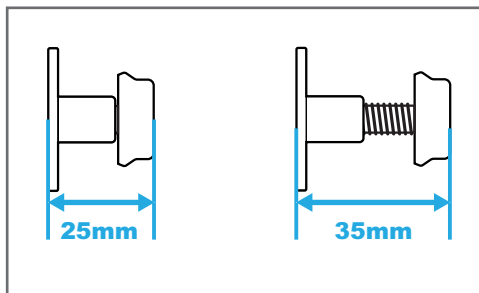
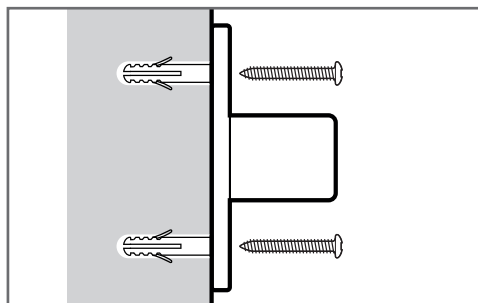
**C - INSTALAÇÃO** ETAPA 2B – PORTADA SIMPLES - ABERTURA PARA A ESQUERDA**15.** Montagem do batente:

A - Coloque o batente na parte de trás das portadas, no local onde o braço faz pressão contra a portada



B - Fixe o batente com parafusos e buchas adequados (os fornecidos no kit permitem a fixação em betão sólido)

C - Ajuste a profundidade do batente, que é regulável de 25 mm a 35 mm (se necessário, utilize a porca "16" para bloquear a posição do batente)



**16.** Avance para a etapa de ligação da motorização

## C - INSTALAÇÃO

### 3 - LIGAÇÃO DA MOTORIZAÇÃO

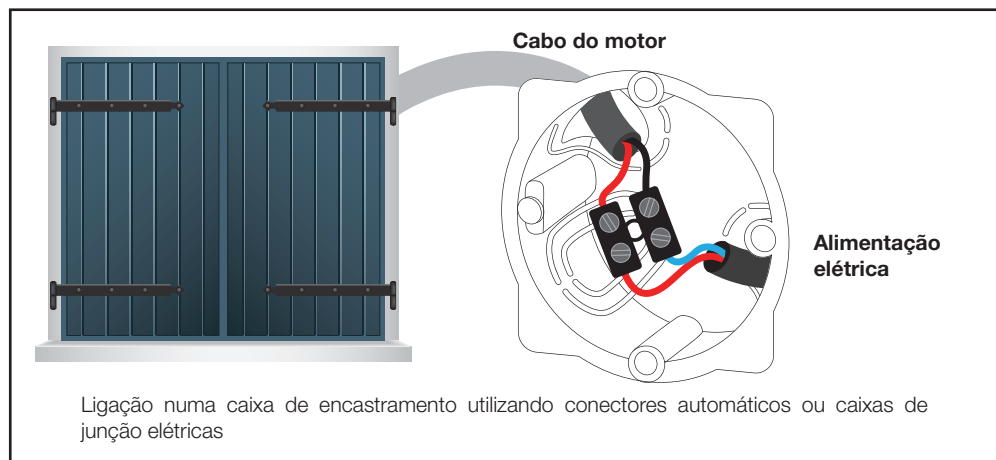
#### Instruções de segurança:

Todas as ligações elétricas devem ser efetuadas com a alimentação elétrica desligada (disjuntor de proteção na posição OFF). Estas ligações deverão ser efetuadas por um electricista qualificado.

Ligue o cabo de alimentação à rede elétrica utilizando, no mínimo, um cabo de 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>.

#### Notas importantes:

A linha elétrica usada deve ser exclusivamente reservada à alimentação da motorização da portada, devendo estar protegida por um fusível ou disjuntor e por um dispositivo diferencial (30 mA). A linha elétrica deve estar em conformidade com as normas de segurança elétrica em vigor.



### 4 - LIGAÇÃO DE UM INTERRUPTOR DE CONTROLO COM FIOS (OPCIONAL)

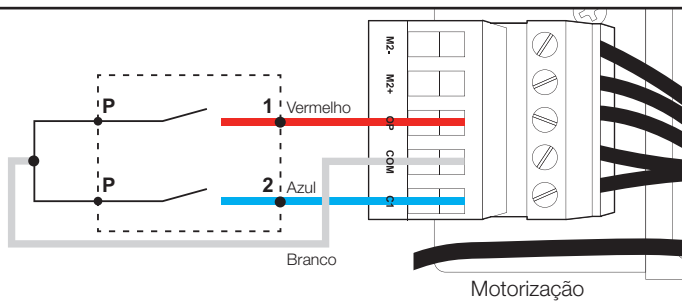
O princípio de controlo consiste em estabelecer contacto entre o fio branco e um dos outros dois fios consoante pretenda abrir ou fechar a portada.

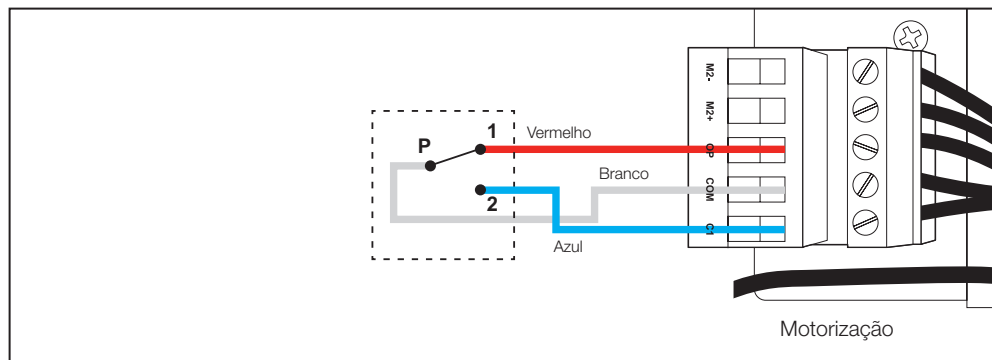
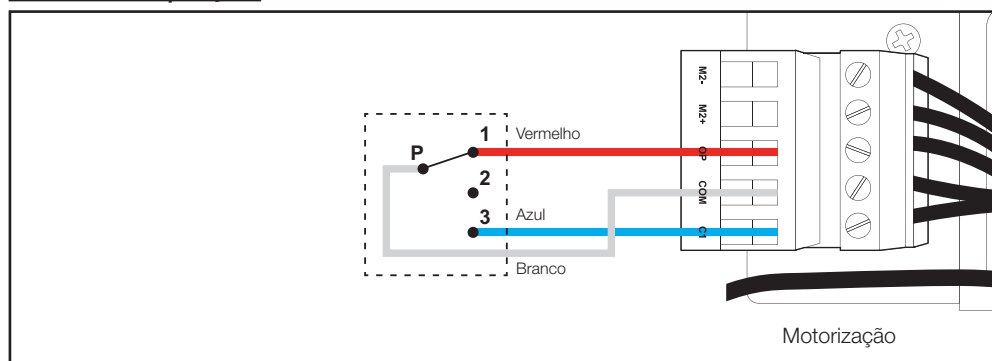
- Branco e azul em contacto: fecho
- Branco e vermelho em contacto: abertura

#### 2 botões de pressão

#### ATENÇÃO:

Não ligue estes três fios à rede de 230 V, pois transportam sinais de controlo de muito baixa tensão.



**1 botão de duas posições**

**1 botão de três posições**


Uma vez que existe uma grande variedade de interruptores de controlo de portadas, siga o princípio de controlo acima descrito para cablar corretamente o interruptor.

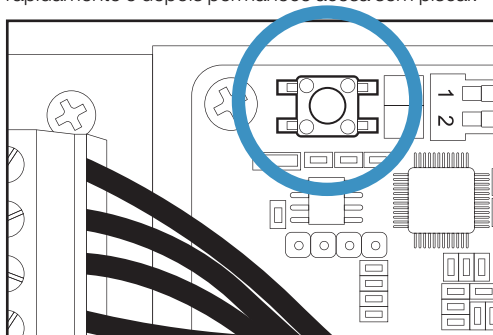
## D - CONFIGURAÇÃO

### 1 - PROGRAMAÇÃO DE UM TELECOMANDO

**Nota:** Esta motorização é compatível com todos os telecomandos Avidsen para motorização de portões dos últimos 10 anos.

**Não compatível com o teclado para introdução de códigos.**

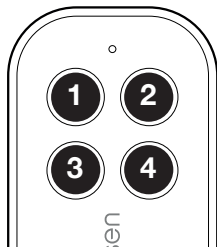
1- Prima o botão na placa de circuito durante 2 segundos. A luz vermelha pisca duas vezes rapidamente e depois permanece acesa sem piscar.



2 - Enquanto a luz vermelha da placa de circuito estiver acesa, prima a tecla 1 ou 3 do telecomando para registar o telecomando

Se o telecomando estiver ativado, a luz vermelha na placa de circuito pisca duas vezes rapidamente e depois apaga-se.

Se não houver receção de rádio durante 10 segundos, a placa de circuito sai automaticamente da programação de rádio e apaga a luz vermelha.



Se tecla 1:

Em seguida, a tecla 1 abre a portada e a tecla 2 fecha a portada.

Se tecla 3:

Em seguida, a tecla 3 abre a portada e a tecla 4 fecha a portada.

**Nota:** é possível ligar várias portadas ao mesmo telecomando. Repita esta operação para cada portada

**Atenção:** durante esta operação de programação, a pressão do botão do telecomando pode ativar uma ou mais motorizações de portadas para as quais o telecomando já está programado.

Para eliminar todos os telecomandos, prima o botão da placa de circuito da motorização durante mais de 10 segundos.

## E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Cada vez que a motorização é ligada novamente, no primeiro comando dado, a placa de circuito efetuará automaticamente uma nova aprendizagem do seu curso. Durante este ciclo de aprendizagem, não há desaceleração de fim de curso. A placa validará o seu curso depois de calcular uma abertura e um fecho completos.

Capítulo sobre a utilização:

Prima o botão 1 (ou 3) no telecomando ou o interruptor para abrir. A motorização abre totalmente, abrindo no fim do curso.

Prima o botão 2 (ou 4) no telecomando ou o interruptor para fechar. A motorização fecha totalmente, abrindo no fim do curso.

**ATENÇÃO: Não é possível parar a motorização numa posição intermédia (meio aberta) utilizando o telecomando.**

A motorização está equipada com uma deteção amperométrica para entrar em modo de segurança em caso de contacto das portadas com um obstáculo. No entanto, se pretender evitar o contacto com um objeto ou uma pessoa durante um ciclo de funcionamento, prima o botão do telecomando ou do interruptor correspondente ao ciclo oposto ao que está em curso (por exemplo, se a motorização estiver a abrir, prima o botão 2 do telecomando ou o botão de fechar do interruptor). A motorização para imediatamente o seu curso e arranca de novo na direção oposta até ao seu fim de curso.

### Caso de utilização com um interruptor E um telecomando.

Em caso de utilização da motorização com um interruptor e um telecomando, tenha em atenção o seguinte:

A motorização reage a uma alteração no estado do contacto do interruptor (aberto-fechado) para iniciar o seu ciclo de funcionamento. Não tem em conta o estado do contacto do interruptor no caso de um comando dado por um aparelho de comando por rádio. (ex.: O telecomando pode abrir a motorização, mesmo que o interruptor esteja na posição de fecho)

**No caso de um interruptor de duas posições:** após um determinado comando, o contacto permanecerá permanentemente fechado nessa posição até que seja dado um novo comando através do interruptor. Vejamos o exemplo de um comando de fecho a partir do interruptor. O contacto do seu interruptor permanecerá em "fechar". Se depois der um comando de ativação a partir do telecomando (abertura), a motorização completará o seu ciclo de abertura e acabará aberta, mas com o interruptor ainda na posição de "fechar". Se pretender dar um comando de fecho a partir do interruptor, terá de efetuar uma alternância entre abertura e fecho para dar o comando à motorização para iniciar o fecho.

**No caso de um interruptor de 3 posições:** não se esqueça de premir o botão de reposição dos contactos do interruptor (botão central) para que possa facilmente dar comandos a partir dele. Pode premir este botão imediatamente após dar um comando de funcionamento (mesmo enquanto a motorização está em movimento), ou imediatamente antes de dar um comando.

Se a motorização for colocada em modo de segurança, esta irá parar o seu curso no local da deteção. Será necessário dar um novo comando de abertura ou de fecho para completar o ciclo de funcionamento.

### Estado do LED vermelho

A placa de circuito está equipada com um LED vermelho.

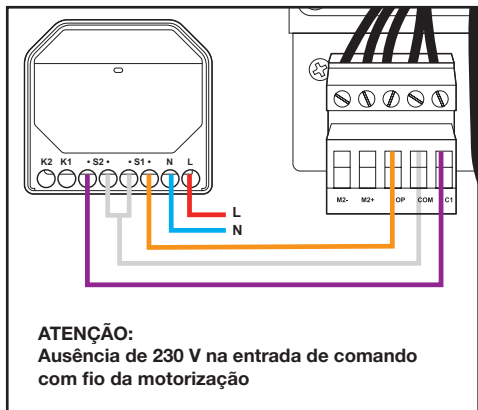
- Intermitente lento: Estado de espera
- Piscar duplo rápido: Em funcionamento
- Aceso sem piscar: Programação de rádio em curso

### **1 - UTILIZAR COM O MÓDULO HOME SHUTTER 127046 (OPCIONAL)**

A motorização pode ser ligada a um módulo de portada ligado **HomeShutter 127046**. Graças a este módulo, é possível controlar a motorização e criar cenários de acionamento utilizando a aplicação Avidsen Home no seu smartphone.

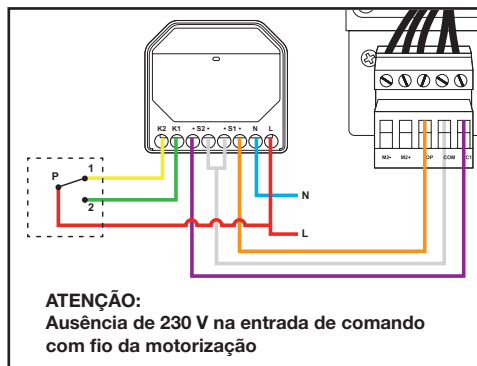
## E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

### Ligação do HomeShutter ao 114600

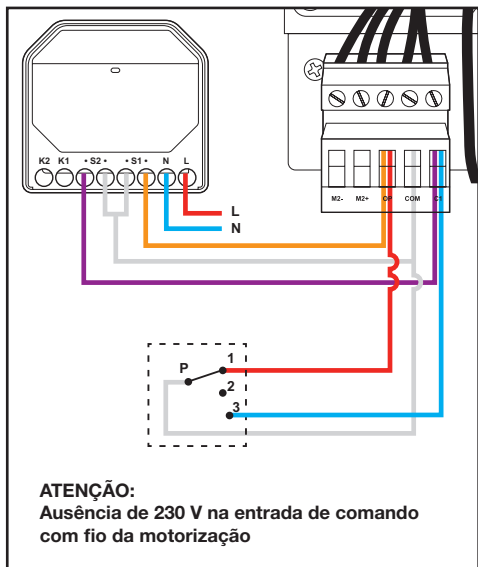


### Ligar um interruptor adicional ao HomeShutter

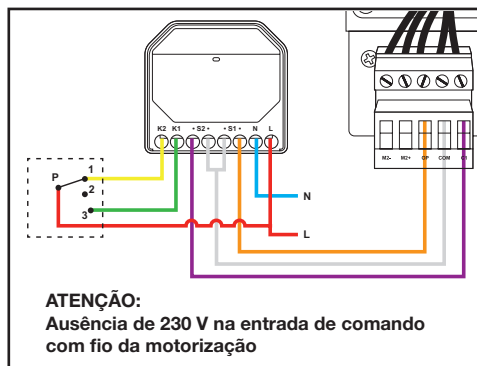
Interruptor de 2 posições:



### Ligação de um interruptor adicional na portada



Interruptor de 3 posições:



## 2 - INSTALAÇÃO DA APLICAÇÃO MÓVEL E CRIAÇÃO DE UMA CONTA

Depois de ter ligado o Módulo HomeShutter, siga as instruções abaixo para proceder ao emparelhamento.

Descarregue a aplicação **Avidsen Home** na Play Store ou na Apple store.

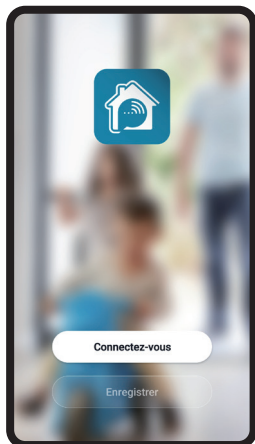
Esta ligação só funciona com um interruptor de 3 posições. Para um interruptor de 2 posições, é necessário ligá-lo diretamente ao módulo HomeShutter.

(ver diagrama seguinte "**Ligação de um interruptor adicional ao HomeShutter**")



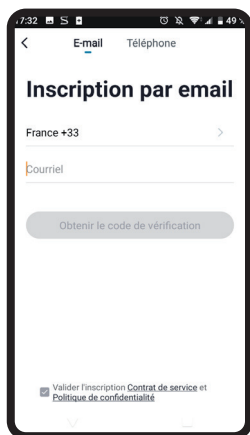
## E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Abra a aplicação e inicie a sessão se já tiver uma conta. Se não for esse o caso, toque em **"CRÉER UN NOUVEAU COMPTE" (CRIAR UMA NOVA CONTA)** e siga as indicações da aplicação.

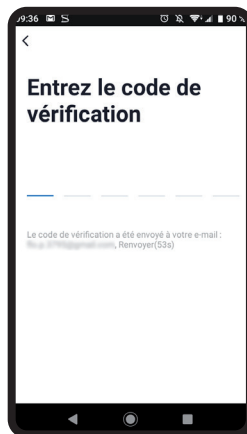


Depois de aceitar a política de confidencialidade, deve criar uma conta a partir do seu endereço de e-mail. Siga o procedimento no ecrã.

## Procedimento por e-mail



Escolha o seu país e depois introduza o seu endereço de e-mail e selecione **Obter o código de verificação (Obter o código de verificação)**.



Nos segundos seguintes, irá receber um código de validação na sua caixa de e-mail. Insira esse código para concluir o registo.

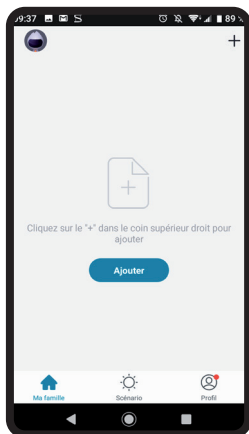
**Tenha em atenção** que este e-mail poderá estar na caixa de spam.

Se não receber qualquer código antes do final da contagem decrescente, toque em **"renvoyer" (reenviar)** e verifique se inseriu corretamente o seu endereço de e-mail.

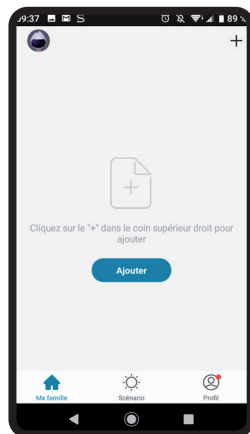


Para concluir o registo, defina uma palavra-passe que contenha entre 6 a 20 caracteres compostos apenas por letras e dígitos e toque em **"terminé" (concluído)**.

### E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO



A aplicação vai redireccioná-lo directamente para a página inicial da sua conta, onde pode começar a emparelhar os seus dispositivos.



Selecione o produto que pretende emparelhar, selecione o módulo HomeShutter

### 3 - EMPARELHAMENTO

Se tiver vários elementos para emparelhar (tomadas, câmaras, outras lâmpadas), ligue apenas um elemento à corrente de cada vez.

As informações seguintes podem variar conforme a versão da aplicação.

A partir do momento em que é ligado à corrente, o módulo HomeShutter está por defeito em modo de emparelhamento. O indicador luminoso começa a piscar até ao final do processo de emparelhamento.

**Para iniciar o emparelhamento**, prima **AJOUTER" (ADICIONAR)**. Assegure-se de que o seu telefone está corretamente ligado à rede Wi-Fi 2,4 GHz da sua box de Internet.



Certifique-se de que o módulo está ligado corretamente e a piscar, se não estiver a piscar, faça o seguinte:

Prima sucessivamente os botões ligados a K1 e K2 mais de 10 vezes em menos de 10 s até o indicador luminoso piscar.

## E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO



Selecione a sua rede Wi-Fi 2,4 GHz (**tenha em atenção** que o seu smartphone deverá estar ligado à rede Wi-Fi à qual o módulo será ligado), introduza a palavra-passe da rede e prima **CONFIRMER (CONFIRMAR)**.

**IMPORTANTE:** Se surgir uma mensagem de pedido de autorização para a posição, será necessário aceitá-lo para que o seu dispositivo Android ou IOS possa recuperar a rede Wi-Fi.

**IMPORTANTE:** Este aparelho é compatível com a rede Wi-Fi 2,4 GHz - WPA/WPA2. Não é compatível com Wi-Fi de 5 GHz e não é compatível com a encriptação WEP. Verifique estas configurações de Wi-Fi da sua box ou contacte o seu fornecedor de serviços de Internet em caso de dificuldade de ligação.



Aguarde durante o processo de emparelhamento. Esta etapa poderá demorar alguns minutos.

## E - COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

### 4 - UTILIZAÇÃO DO MÓDULO HOMESHUTTER

A aplicação Avidsen Home permite controlar a abertura ou o fecho das portadas à distância. Também é possível programá-los para facilitar o seu dia-a-dia.

O seu módulo ligado está agora a funcionar e aparece na sua aplicação. Agora já pode controlar o módulo conectado Avidsen HomeShutter a partir do seu smartphone.



1	Ícone de "voltar"
2	Nome do dispositivo
3	Definições do dispositivo
4	Abertura/fecho dos estores
5	Definição dos programas
6	Definições

**Nota:** O módulo não conhece a posição do motor da portada.

Se o módulo for utilizado com outro dispositivo de controlo (controlo remoto ou interruptor com fios independente), o retorno do estado da portada não representará necessariamente o estado real da portada (aberta/fechada).

Quando um comando é dado pelo módulo, este manterá o seu relé (S1 ou S2) fechado durante 2 minutos e depois reabri-lo-á automaticamente.

Para reabrir o relé mais rapidamente, premir uma vez o botão "pause" (pausa).

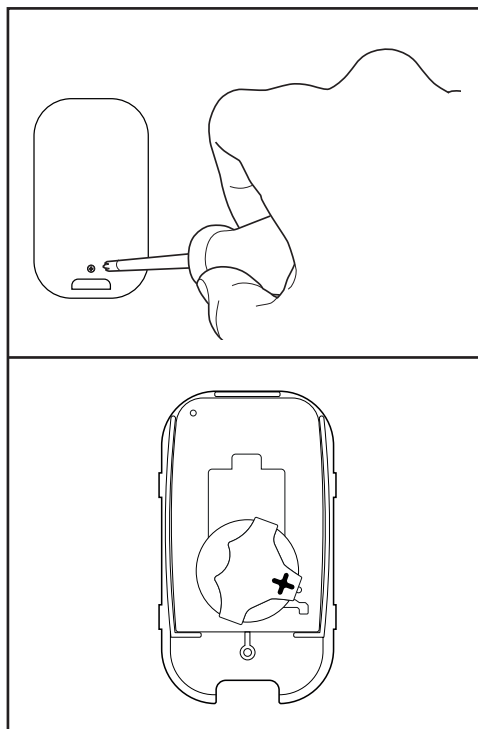
Para utilizar cenários e assistentes de voz, consulte o manual do módulo Home Shutter 127046 disponível no nosso sítio Web [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

## 1 - SUBSTITUIÇÃO DA PILHA DO TELECOMANDO

---

Quando o alcance do telecomando diminui significativamente e a luz vermelha fica fraca, isso significa que a pilha do telecomando está gasta. A pilha utilizada no telecomando é de tipo CR2032. Substitua a pilha por outra do mesmo tipo da utilizada originalmente.

- Com a ajuda de uma pequena chave de fendas cruciforme, retire o parafuso na parte de trás do telecomando.
- Abra o telecomando e retire a pilha.
- Introduza a nova pilha respeitando a polaridade
- Volte a fechar o telecomando e aperte os parafusos de fixação.



## G - PERGUNTAS FREQUENTES

Se o seu problema não estiver indicado abaixo, deve entrar em contacto com o serviço de apoio técnico.

Problemas comuns e soluções:

Sintomas	Causas possíveis	Soluções
Os motores não arrancam	Não tem 230 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a ligação elétrica da motorização</li> <li>- Verifique se a instalação elétrica foi colocada em modo de segurança</li> </ul>
O telecomando não consegue colocar os motores em funcionamento	Sem receção de rádio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a programação dos telecomandos</li> <li>- Verifique o funcionamento do telecomando. Substituir a pilha, se necessário</li> </ul>
O interruptor não consegue colocar os motores em funcionamento	Falha na ligação do interruptor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a cablagem do interruptor na placa de circuito</li> <li>- Verifique a integridade dos cabos</li> <li>- Verifique os contactos do interruptor</li> </ul>
A motorização não funciona na direção correta (abertura/fecho)	Falha na ligação do interruptor/ falha de programação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inverta a ligação dos fios vermelho e azul no interruptor (cores utilizadas nas instruções)</li> <li>- Verifique a posição dos interruptores 1 e 2 na placa de circuito</li> </ul>
Uma portada abre-se enquanto a outra se fecha	Falha na ligação M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inverta os fios vermelho e preto em M2 na placa de circuito da motorização</li> </ul>
Apenas um motor funciona	Falha de programação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a posição dos interruptores 1 e 2 na placa de circuito</li> </ul>
O primeiro lado a abrir não é o correto	Falha de programação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a posição dos interruptores 1 e 2 na placa de circuito</li> </ul>
A motorização não abre totalmente ou não abre de todo as portadas	Obstáculo/sobrecarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique se as articulações dos braços não estão demasiado apertadas</li> <li>- Verifique se existem obstáculos no curso das portadas</li> <li>- Verifique se as portadas se conseguem mover livremente (lubrifique as dobradiças, se necessário).</li> <li>- Verifique o nível das portadas e o estado dos ganchos de fixação</li> <li>- Em caso de ventos fortes, pode proteger a motorização</li> <li>- Verifique os lados de instalação (dimensão X) do braço nas portadas</li> </ul>

**H - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS****1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

TELECOMANDO	
Frequência de rádio	433 MHz
Alcance de rádio	Até 50 m em campo livre*
Alimentação	CR2032
Número de canais	2
Teclas	4 teclas
Tipo	Modulação AM do tipo OOK
Codificação	do tipo Rolling code de 16 bits (ou seja, 65 536 combinações possíveis)
Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C, utilização interior exclusivamente
Potência radiada	< 10 mW
Autonomia	1 ano na proporção de 10 utilizações de 2 segundos por dia

\*O alcance rádio indicado é o alcance em campo livre, ou seja, sem obstáculos entre o recetor e o emissor. Todos os obstáculos ou perturbações reduzem este alcance.

BLOCO DO MOTOR	
Tipo	Motor elétrico de 24 V, redutor de engrenagens
Alimentação	230 V CA 50 Hz
Duração de funcionamento nominal	10 min
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 50 °C
Peso máximo da portada a equipar	2 x 30 kg
Superfície máxima da portada a equipar	2 m <sup>2</sup> para uma portada dupla 1,5 m <sup>2</sup> para uma portada simples
Número máximo de comandos de rádio	20
Consumo em standby	< 0,5 W
Tempo de espera	0 s
Máx. ERP	10 dBm

## H - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

### 2 - GARANTIA

- Este produto tem uma garantia de 3 anos, que abrange peças e mão-de-obra, a partir da data de compra. É imperativo que guarde o comprovativo de compra durante todo o período de garantia.
- A garantia não cobre os danos causados por negligência, impactos ou acidentes.
- Nenhum elemento deste produto deve ser aberto ou reparado (exceto para a inserção e a substituição de pilhas ou baterias) por pessoas estranhas à empresa AVIDSEN.
- Elementos considerados consumíveis, como as pilhas, não são englobados na garantia.
- Qualquer intervenção no dispositivo anulará a garantia.

### 3 - ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES

- Apesar de todo o cuidado empregue na criação dos nossos produtos e na redação deste manual, caso tenha dificuldades durante a instalação do seu produto ou quaisquer questões, é aconselhável contactar os nossos especialistas, que estão à sua disposição para o aconselhar.
- Caso verifique algum problema de funcionamento durante a instalação ou nos primeiros dias de utilização, é imperativo que entre em contacto connosco junto da sua instalação para que um dos nossos técnicos faça um diagnóstico da origem do problema pois este deve-se certamente a uma definição não adequada ou a uma instalação não conforme.

Contacte os técnicos do nosso serviço pós-venda através do número:

**Helpline : +351 300 305 015**

**De segunda a sexta-feira entre as 9h e as 13h e entre as 14h e as 18h.**

### 4 - DEVOLUÇÃO DO PRODUTO - SPV (SERVIÇO PÓS-VENDA)

A Avidsen compromete-se a manter um estoque de peças sobressalentes para este produto durante o período de garantia contratual.

### 5 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE

A Avidsen declara, sob sua inteira responsabilidade, que o equipamento com a referência 114600 está conforme a legislação de harmonização da União aplicável e a sua conformidade foi avaliada segundo as normas aplicáveis em vigor:

Inversor:

- Diretiva RED 2014/53/UE

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

- Diretiva DBT (2014/35/UE)

EN 60335-1

EN 60335-2-97

- Diretiva CEM (2014/30/UE)

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 62479:2010

EN 50663:2017

Os produtos acima mencionados estão em conformidade com a diretiva RoHS 2011/65/UE e a diretiva delegada 2023/826/UE.

Tours, 14/05/25

Alexandre Chaverot, Presidente








avidsen

Avidsen  
19 avenue Marcel Dassault  
37200 Tours - França