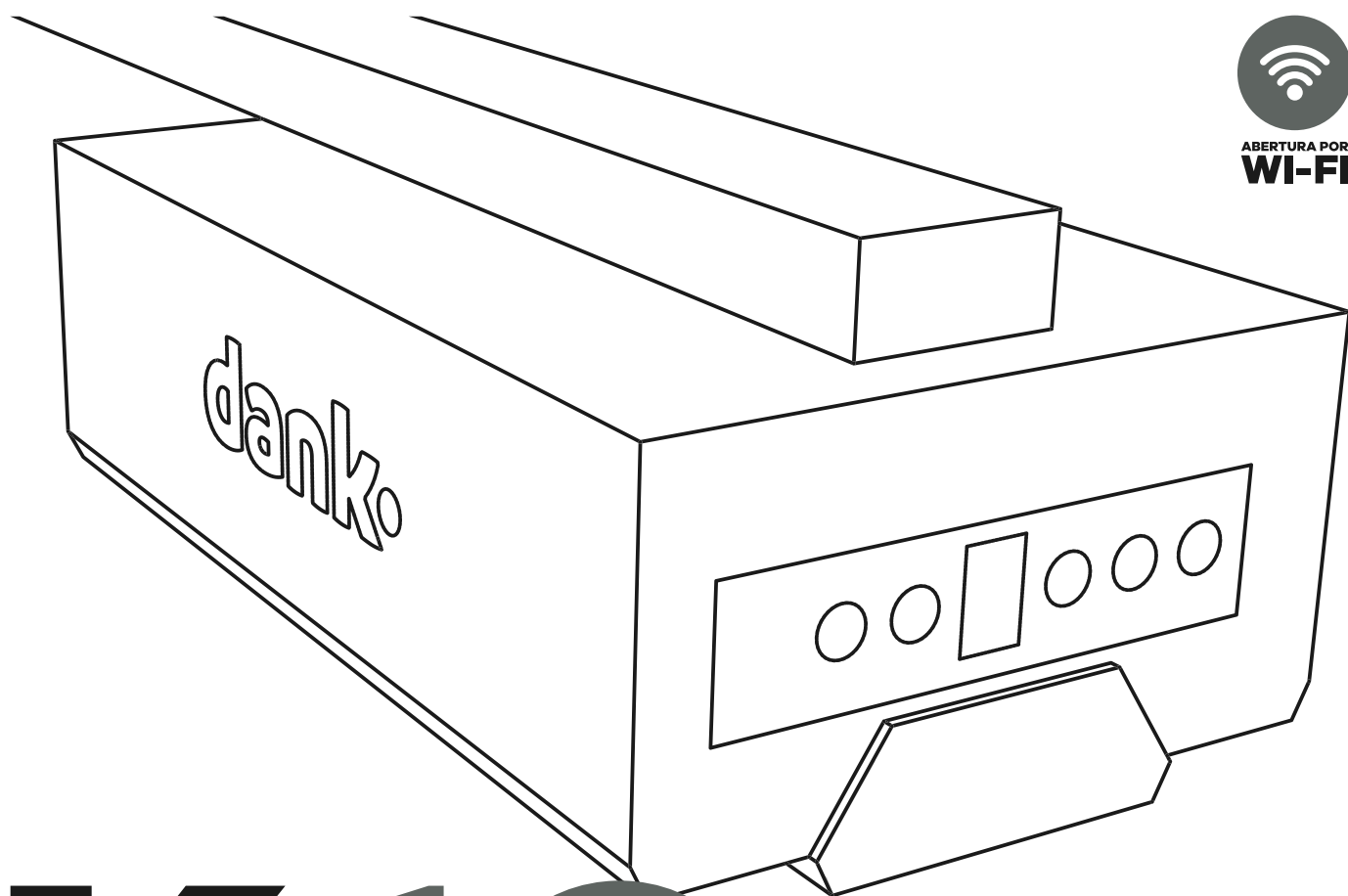


**dank.**

**MANUAL DE  
INSTALAÇÃO**



**ABERTURA POR  
WI-FI**



**K10**

**MOTOR PARA  
PORTÃO DE  
GARAGEM**



**A FORÇA DO RINOCERONTE!**



## Conteúdo

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sobre o Manual _____          | 01 |
| Funções _____                 | 02 |
| Conteúdo da Embalagem _____   | 03 |
| Instruções de Montagem _____  | 04 |
| Programação do Motor _____    | 09 |
| Programação de Comandos _____ | 12 |
| Extras _____                  | 13 |
| Manutenção _____              | 14 |
| Solução de Problemas _____    | 15 |



# Manual do Utilizador

Obrigado por escolher este motor para portão de garagem. O uso seguro e eficaz do motor para portão de garagem requer que você leia o manual do usuário e as instruções de segurança antes de usar o equipamento e que todas as instruções sejam seguidas. Mantenha sempre o manual próximo ao motor. Se necessário, peça a um profissional que lhe mostre como funciona antes de usá-lo.

## **Este motor para portão de garagem só pode...:**

- Ser instalado em residência privada
- Ser usado para abertura e fecho automático do portão de garagem
- Ser aplicado e usado de acordo com a descrição das instruções de segurança oferecida neste manual.

## **Nota!**

- Complete os passos individuais na ordem descrita e que garantir que está a familiarizado com a operação.
- Assegurar que todos os utilizadores estão familiarizados com a função e funcionamento do motor de garagem.
- A borda inferior e laterais do motor de garagem e seu mecanismo representam perigo de ferimentos por esmagamento e corte. O portão de garagem só pode ser aberto e fechado quando você tiver uma visão desobstruída da sua amplitude de movimento, e que mais ninguém está na área.
- Utilize apenas os materiais fornecidos ou recomendados, bem como as peças e acessórios originais sobresalentes
- Substituir imediatamente os cabos de alimentação danificados. Isso deve ser feito por um electricista qualificado.
- Mantenha o comando do motor em um lugar seguro para evitar uma utilização accidental. Crianças não devem brincar com o comando.
- Adequado apenas para instalação de uma porta de garagem corretamente instalada e equilibrada. Uma porta de garagem instalada incorretamente pode causar ferimentos pessoais.
- Desligue sempre da rede antes de trabalhar no portão de garagem ou movimentação do mesmo.
- Nunca toque no motor de garagem nem insira nada durante o movimento.
- Se o motor de garagem estiver com defeito, contacte o revendedor ou o apoio ao cliente do fabricante.

## **Abertura de Emergência a partir do exterior.**

Se não houver acesso alternativo à garagem, instale sempre uma opção de abertura de emergência.

## **Fecho do portão**

Quando o motor do portão de garagem estiver fechado, e o portão trancado. Qualquer dispositivo existente de bloqueio do portão deve ser removido ou desativado antes da instalação do motor de garagem.

# Funções

- Operação com a App via wi-fi
- Luz automática  
A luz permanece acesa durante 5 minutos após abertura e desliga-se automaticamente
- Velocidade reduzida no final da operação de abertura / fecho  
Início quieto e macio e paragem lenta para proteger o motor e assegurar um período longo de vida útil
- Paragem automática  
O portão de garagem pára e inverte ligeiramente se encontrar um obstáculo
- Potência e distância de abertura / fecho programável  
A potência de abertura / fecho pode ser ajustada de 1 a 8, sendo que o nível 8 é o máximo  
Pode ajustar a definição da distância durante a programação
- Função de fecho automático programável  
O motor de garagem pode ser ajustado para fechar-se automaticamente após um determinado período.
- 2 comandos à distância. Cada comando pode operar até 2 portões de garagem  
Um botão para abrir, parar e fechar o portão de garagem
- Opção para adaptar um interruptor de abertura e fecho manual  
(Opção extra - ver secção separada)

# Conteúdo da Embalagem

Desembale cuidadosamente o motor de garagem e verifique se você desembalou todas as partes.

| Parte           | Quantidade |
|-----------------|------------|
| Calha           | 3          |
| Corrente        | 1          |
| Carrinho        | 2          |
| Emenda de Calha | 2          |
| Motor           | 1          |

| Parte                  | Quantidade |
|------------------------|------------|
| Comandos               | 2          |
| Suportes p/ teto       | 2          |
| Corda de desbloqueio   | 1          |
| Parafusos e Acessórios | 1          |
| Haste de Conector      | 1          |



# Instruções de Montagem

Antes da montagem, meça a distância entre o painel do portão e o teto. Deve haver um mínimo de 5cm de folga acima do portão de garagem para mover-se através de toda a sua amplitude de movimento.

Se a distância for superior a 14cm, o motor de garagem deve ser montado suspenso no teto utilizando os acessórios fornecidos.

Se a distância até ao teto for inferior a 5cm, consulte o revendedor.

## Montagem do carrinho

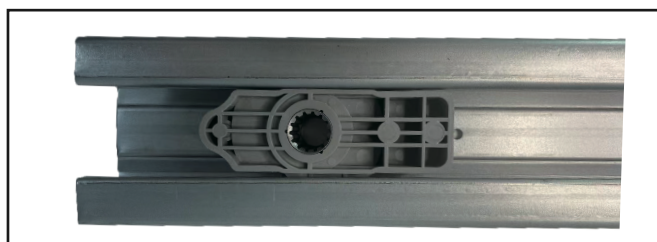
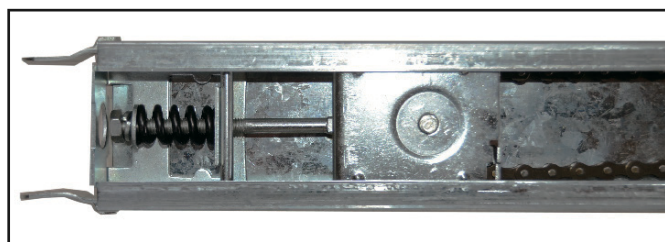
Monte o carrinho encaixando as 2 secções de montagem à volta da secção central do trilho, e fixe então as outras secções do trilho. Encaixe a roda dentada com a corrente enrolado em torno dele. Certifique-se de que a corrente está reta no trilho e não está torcida.

Verifique se o encaixe da trava do carrinho está no lado correto do carrinho.



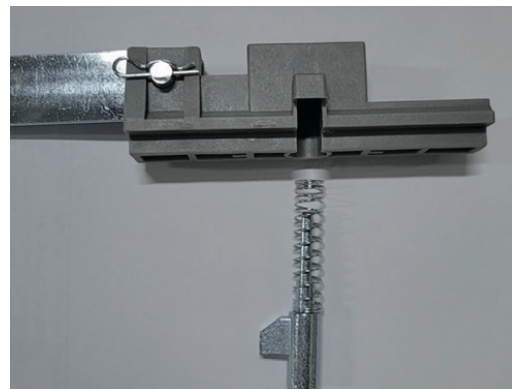
Agora aperte a corrente usando uma chave de 14mm na porca na extremidade oposta da roda dentada. A corrente deve ser apertada para que não caia da calha.

Verifique se a corrente ainda está montada na roda dentada. Os lados da corrente devem não tocar na parte inferior da calha.



## Montagem do carrinho

Coloque a chave de bloqueio no bloco de plástico usando a haste de ligação para a porta da garagem. Observe que a mola deve ser montada na chave de desbloqueio.



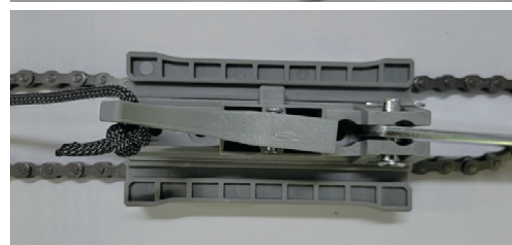
Encaixe o braço da alavanca de plástico até ao fim do bloco de plástico com o pino dividido fornecido.

Encaixe a corda na pega para libertar a emergência na alavanca de plástico.



Agora coloque o bloco de plástico no carrinho usando os 4 parafusos de máquina fornecidos.

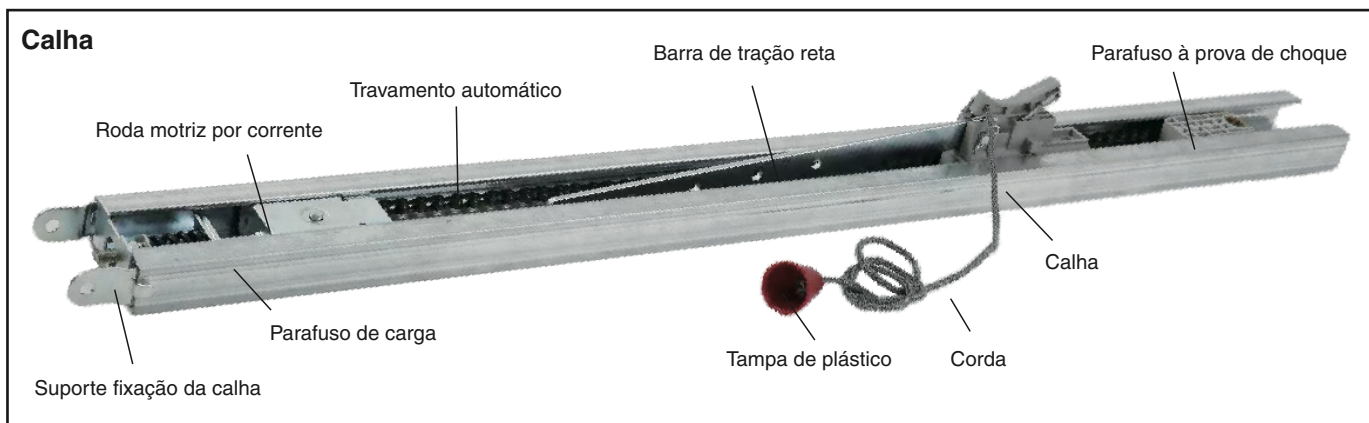
Observe que é necessário remover a haste conectora do bloco de plástico para permitir que o parafuso seja inserido no orifício.



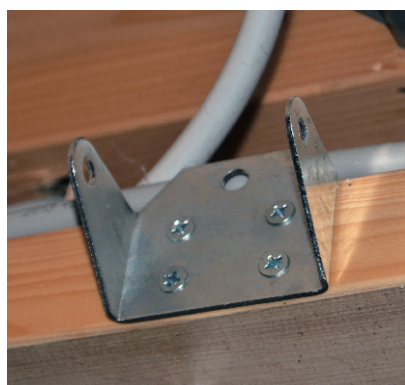
## Funções do carrinho

- A. **Fecho:** Quando você solta o cabo da tração, o mecanismo de travamento do carrinho irá mover-se automaticamente para fora, e o portão de garagem vai subir e descer. Este é a reposição automática do carrinho.
- B. **Abertura:** Quando o braço de controlo se mover para dentro do carrinho, puxe totalmente o cabo para separar o mecanismo de bloqueio do carrinho e o braço de comando de modo a que o portão de garagem pode ser puxado para cima e para baixo manualmente.
- C. **Travamento automático:** quando o carrinho é separado pelo braço de comando da corrente, o portão de garagem será trancado.





### Fixação no portão de garagem



Coloque o encaixe para fixar o trilho acima do portão de garagem.



Coloque o encaixe de tração no meio da porta da garagem



Fixe a calha da porta à ferragem usando o eixo fornecido e insira o contrapino para manter o eixo no lugar.

## Montagem do motor

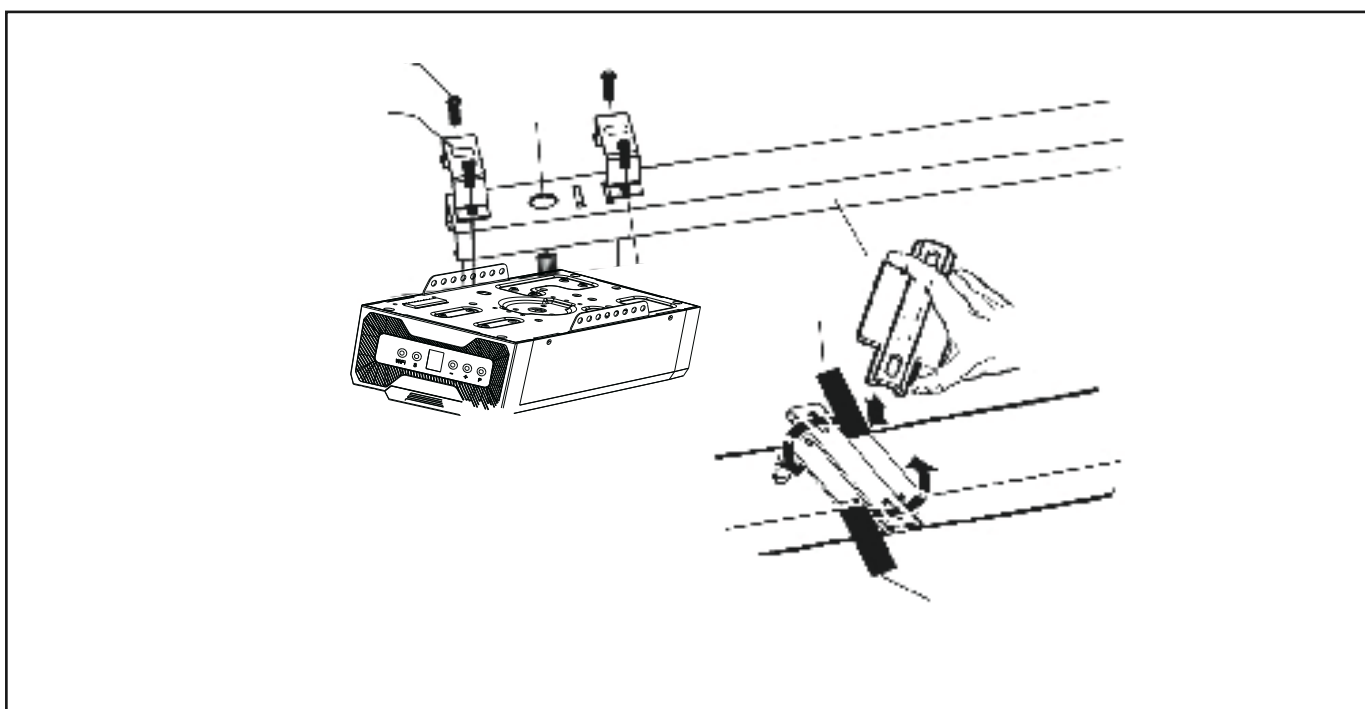
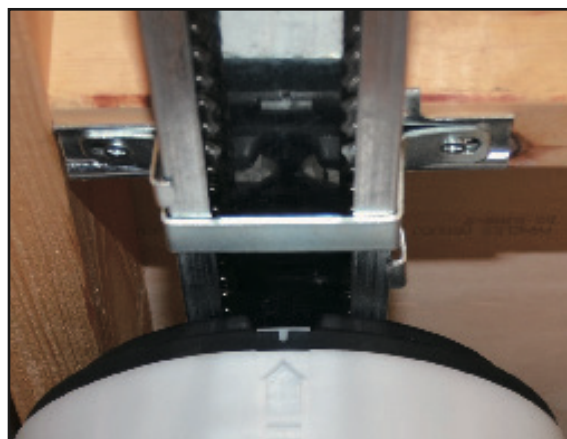
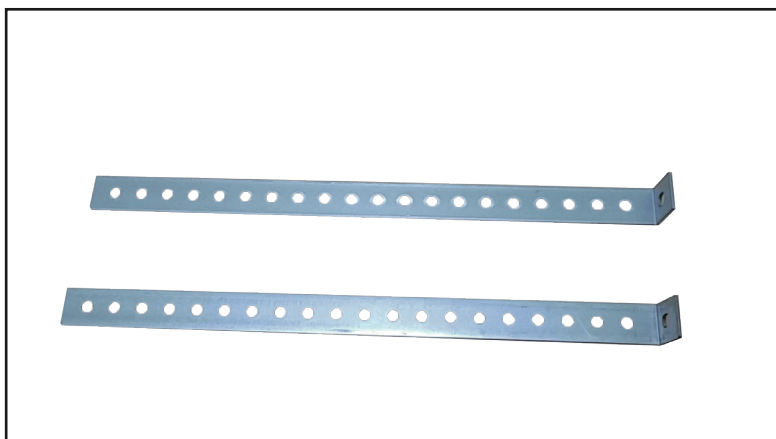
Fixe a unidade do motor à calha da porta usando os 2 suportes fornecidos.



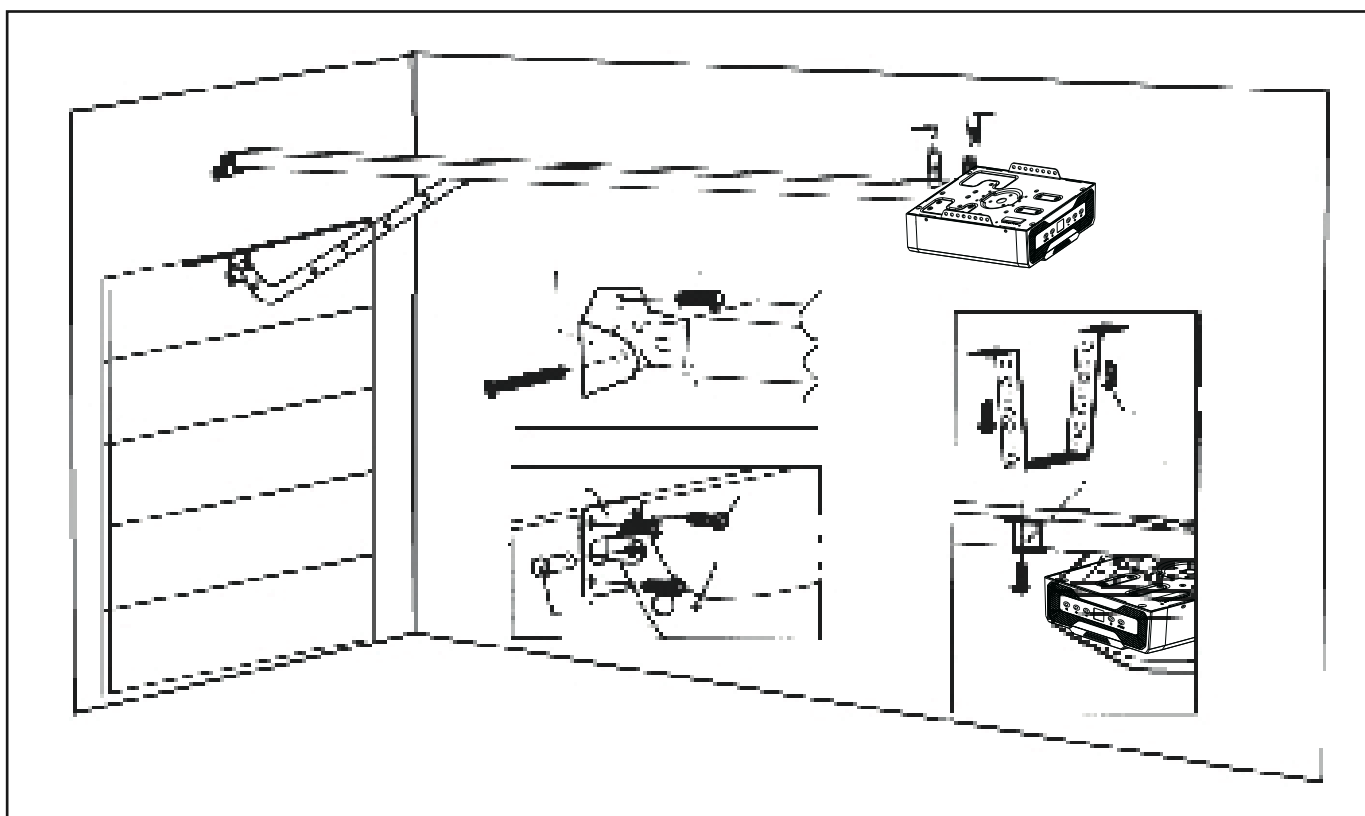
## Fixação do gancho

Utilize os cabides apenas se a distância até ao teto for superior a 14cm.

Forme os cabides. Se houver uma viga adequada, o trilho pode ser fixado a ela utilizando o suporte fornecido. Clique no encaixe ao redor do trilho e coloque o suporte em torno do trilho. Em seguida, aparafuse tudo usando as porcas e parafusos fornecidos.



Fixe o carrinho à porta da garagem utilizando a haste de ligação fornecida. Você pode usar os furos pré-perfurados para ajustar o ângulo de modo que a porta da garagem não entre em contacto com a haste de ligação.



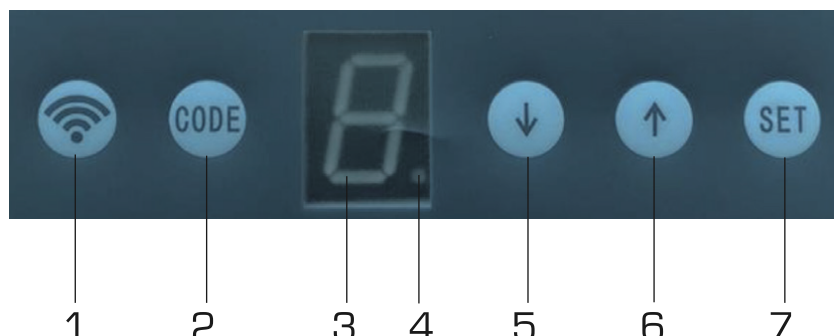
# Programação do Motor

## Preparação do portão para o motor de garagem

Primeiro, abra e feche o portão de garagem manualmente para verificar se o portão move-se suavemente e que está bem equilibrado. Se este não for o caso, não ligue o motor de garagem no portão.

### Painel de Controlo

1. Botão Wi-fi
2. Botão CODE
3. Display
4. Indicador sinal Wi-fi
5. Botão de seta para baixo
6. Botão de seta para cima
7. Botão SET



### Regulação do motor e instruções de funcionamento

1. Quando o motor estiver ligado a corrente elétrica, o visor mostra “O” que indica que está em modo de espera
2. Definição da posição de abertura / fecho:

Pressione o botão SET uma vez. O visor mostra “1”.

Pressione o botão de seta para cima até o portão estar na posição de totalmente aberto.

Solte o botão de seta para cima e pressione o botão SET.

O visor mostra “2”. Pressione o botão de seta para baixo até o portão estar na posição de fechado.

Solte o botão de seta para baixo e pressione o botão SET.

O portão vai executar uma manobra de abertura e fecho automaticamente uma vez.

3. Regulação da potência de Abertura / Fecho

A potência de abertura / fecho pode ser ajustada de 1 a 8. A predefinição é 3.

Regulação da potência de abertura: Pressione o botão SET três vezes até o visor mostrar a parte superior da Fig.8. Pressione o botão de seta para cima para aumentar a potência, ou pressione o botão de seta para baixo para diminuir a potência.

Depois de ter escolhido a sua potência preferida, pressione o botão SET para salvar a configuração. O motor agora muda automaticamente para a configuração de potência para fechar. O visor mostra a parte inferior da Fig. 8.

A potência de fecho pode ser ajustada de 1 a 8. A predefinição é 2.

Pressione o botão de seta para cima para aumentar a potência ou prima a seta para baixo para reduzir a potência. Depois de ter escolhido o seu ajuste preferido, pressione o botão SET para salvar até que o visor mostre “O”. Isto significa que a potência de fecho está definida.

4. Definição do fecho automático do portão:

Como ativar o fecho automático do portão:

Pressione o botão SET 5 vezes até que o visor mostre “A”. Pressione o botão de seta para cima. O visor mostra um “H” intermitente. Isto significa que o fecho automático do portão está activado.

Como desligar o fecho automático do portão:

Prima o botão seta para baixo até o visor mostrar “H” intermitente. Isto significa que o fecho automático do portão está desligado.

Prima o botão SET para guardar todas as definições. ( O fecho automático do portão está desligado por padrão de fábrica). Se não precisar de fecho automático do portão, basta deixar a predefinição de fábrica inalterada.

O fecho automático do portão acontece por defeito após 5 minutos. Este ajuste do tempo não pode ser alterado.

## Conectar o motor de garagem ao Wi-Fi

### Preparação:

Conecte o seu smartphone a uma rede Wi-Fi estável com uma boa intensidade de sinal.

1. Mantenha o seu smartphone perto do motor de garagem (cerca de 1-3 metros de distância, dependendo da intensidade do sinal Wi-Fi) durante todo o processo de conexão.
2. Faça o download do aplicativo "TUYA Smart" na AppStore ou Google Play. Complete o processo de registo.
3. Você também pode baixar o aplicativo para o seu smartphone digitalizando o QR Code com o nome "Baixar" neste manual do utilizador. Você também pode digitalizar o QR Code com o nome "Guia" para transferir a guia do utilizador da aplicação Tuya Smart.



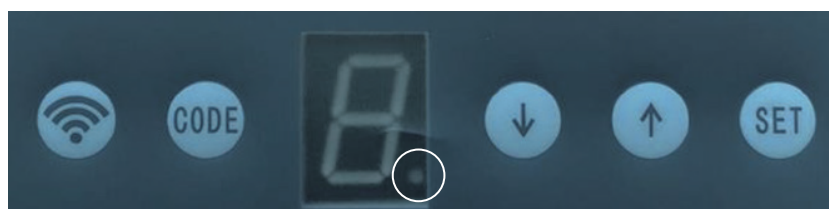
Baixar



Guia

A ilustração abaixo mostra onde o indicador Wi-Fi está localizado no painel do motor.

O indicador Wi-Fi pode mostrar até três sinais de estado do portão de garagem:



1. Não piscando (Desligado) = O motor de garagem está conectado ao Wi-Fi
2. Piscando lentamente = O motor de garagem não está ligado ao Wi-Fi
3. Piscando rapidamente = O motor de garagem está pronto para se conectar ao Wi-Fi

### Ligação

Siga estas etapas para adicionar o motor de garagem como um dispositivo inteligente no aplicativo.

### Visão geral:

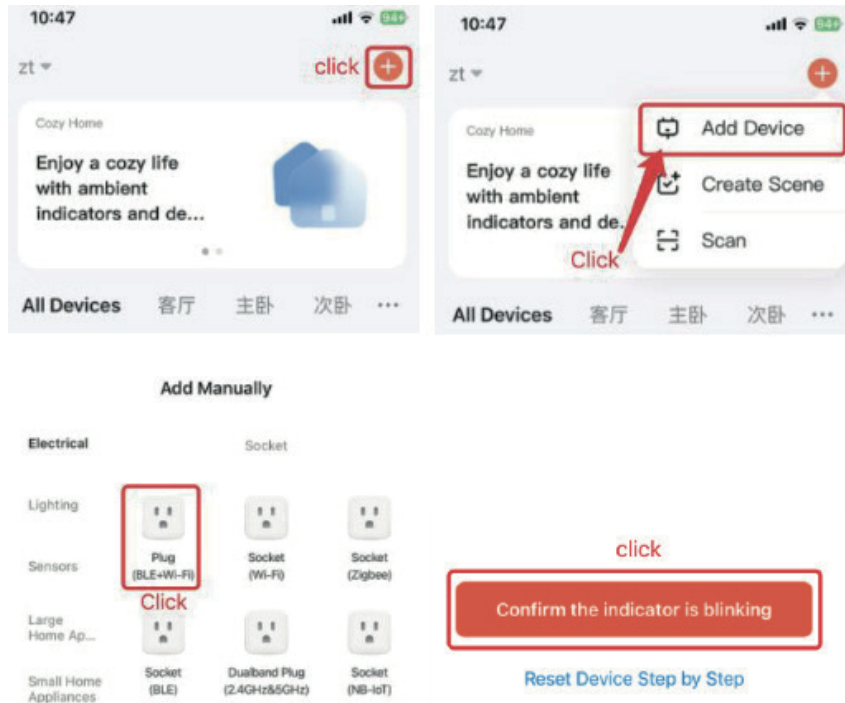
- Abra o aplicativo Tuya e selecione a tela "Início".
- Toque no ícone "Mais/Adicionar" no canto superior direito.
- Selecione "Adicionar dispositivo".
- Selecione "Plug (PLAY + Wi-Fi)" como o dispositivo a ser adicionado.
- Pressione e segure o botão WiFi no painel de controle até que o indicador WiFi começa a piscar rapidamente. (Isto significa que o motor de garagem está pronto para conectar-se à rede Wi-Fi.)
- Confirme se o indicador WiFi está a piscar rapidamente no motor de garagem. Em seguida, toque no botão "confirmar que o indicador está piscando" no aplicativo Tuya no seu smartphone.

Toque "Piscar Rapidamente".

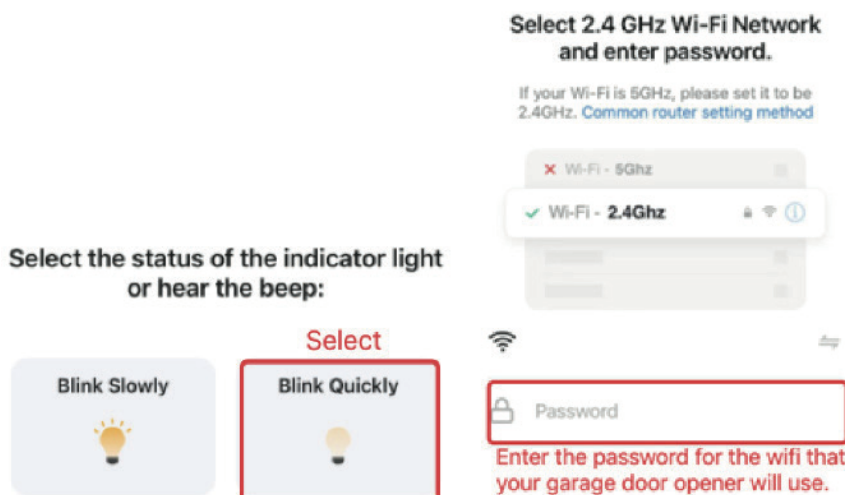
- Introduza a palavra-passe da rede Wi-Fi à qual o motor de garagem deve estar ligado. (Por exemplo, a rede Wi-Fi da sua casa.)

Toque em "Seguinte". A conexão é criada automaticamente.

### Screenshot da conexão:



- Verifique se o indicador WiFi está a piscar rapidamente e, em seguida, toque no botão "Confirme se o indicador está piscar" no botão no seu smartphone.
- Siga o restante das etapas para concluir a adição do abridor da porta da garagem a aplicação Tuya.



1. Quando o seu motor de garagem estiver conectado à sua rede Wi-Fi, o indicador de rede Wi-Fi desliga-se e permanece desligado.
2. Você pode excluir o motor de garagem da rede Wi-Fi atual, pressionando e segurando o botão Wi-Fi até que o indicador Wi-Fi ligar e começa a piscar. Isto significa que a actual rede Wi-Fi a ligação foi interrompida.
3. Você também pode excluir o motor de garagem como um dispositivo no aplicativo Tuya em o seu smartphone. Selecione o motor de garagem na aplicação Tuya e toque em "Remover dispositivo" para eliminar os dispositivos de garagem ligados.

## Programação de Comandos

### Adicionar e remover

- Prima uma vez o botão código no painel de controlo. O visor mostra "7". Prima duas vezes o botão do telecomando que pretende programar. O visor mostra um "7" intermitente. Isso significa que o controle remoto foi adicionado correctamente. (Os telecomandos fornecidos já são adicionados aquando da entrega e não requer emparelhamento adicional.)
- Cada controle remoto pode operar até 2 abridores de porta de garagem se um controle o botão é adicionado a cada unidade do motor.

### Para eliminar um comando do motor de garagem:

- Mantenha premido o botão CODE durante 4-5 segundos. O visor mostra "7", que então começa a piscar e desliga.
- Quando "7" é desligado, o visor mostra "0" e entra em modo de espera. Isto significa que os códigos do comando foram apagados do motor de garagem.

### Troca da bateria do comando

Cuidado!

- Perigo de substituição inadequada da bateria. Substitua apenas a bateria pelo tipo igual ou equivalente.
- Utilize pilhas à prova de fugas.
- Desaperte os parafusos na parte traseira do comando e retire a tampa.
- Substitua a bateria.
- Verifique se os pólos (+/-) estão correctamente alinhados. Coloque o pólo negativo contra o contacto da mola.
- Recoloque a tampa e aparafuse-a novamente no lugar.

### Teclado sem fios (extra opcional, deve ser adquirido separadamente)

O teclado sem fios tem de estar ligado da seguinte forma:

- Prima uma vez o botão CODE no painel de controlo. O visor mostra "7". Digite "11" e pressione o botão seta para a esquerda. Em seguida, digite "11" e pressione a seta para o botão esquerdo novamente.
- O visor mostra um "7" intermitente. Isto significa que o teclado sem fios tem foi adicionado correctamente. (Os comandos fornecidos já são adicionados na entrega e não requerem emparelhamento adicional.)
- Cada teclado numérico pode operar até 2 motores, assim você pode programar uma função no botão de seta para cada motor.
- O código padrão da fábrica é 11 para o botão de seta para a esquerda e 22 para o botão de seta para a direita. Você pode programar um novo código seguindo o instruções fornecidas com o teclado sem fios.

É possível comprar alguns extras opcionais para o motor de garagem, incluindo o comando extra, teclado de código numérico para o encaixe externo, abridor da emergência, bateria para comandos e trilho de extensão para caber na porta da garagem abertura para uma porta com mais de 240 cm de altura.

| Item nr. | Descrição  | Imagem  |
|----------|--|---|
|          | <p>Comando, com funções de 3 teclas. Incl. bateria. Alcance até 35 m. NB! Pode controlar até 3 motores de garagem.</p>   |    |
|          | <p>Teclado digital sem fios externo com código pessoal até 8 dígitos sem transmissor ou chave. Pode ser montado fora da garagem. Fornecido com Pilha de botão CR2032. Pode ser codificado com 2 códigos diferentes, para que possa ser usado para 2 motores de garagem ou para o mesmo com 2 códigos diferentes.</p>   |    |
|          | <p>O desbloqueador para portão de garagem serve para para desbloquear o portão pelo exterior. O fio é solto com uma chave e a portão de garagem é desbloqueado do carrinho e pode assim ser aberto manualmente. Pode ser usado no em caso de falha de energia. Instalar se não houver outro acesso à garagem. Fornecido com 2 chaves.</p>                    |  |
|          | <p>A extensão de calha é de 50 cm. Fornecido com 100 cm corrente e acessórios e parafusos. O motor de garagem pode ser estendido perto até 3 x 50 cm. Com uma extensão, o motor pode abrir um portão até 290 cm de altura. Duas extensões podem abrir um portão até 340 cm de altura. Três extensões de calha podem abrir o portão até 390 cm de altura.</p> |   |



# Diagrama de conexão dos conectores e dispositivos

Utilize o diagrama abaixo com o manual do utilizador para os dispositivos em questão.

## Ligar uma fotocélula:

Estes dois terminais são uma fonte de alimentação para uma fotocélula. Utilizar uma ponte (fornecida com o dispositivo) para ligar e procurar um caminho mais curto estes dois terminais antes ligar a fotocélula.

Quando os terminais 1 e 2 estiverem ligados ao conector, os terminais 3 e 4 fornecer uma tensão de 24 V.

Quando tiver os terminais 1 e 2 em curto-circuito, pode ligar a fotocélula fios para os terminais 3 e 4.

Os terminais 1, 2, 3 e 4 só podem ser utilizados para ligar uma fotocélula.

- Ligação dos Terminais 1 e 2: Curto-Circuito das ligações à fotocélula.
- Terminais 3 e 4: Fonte de alimentação para fotocélula com dois fios.

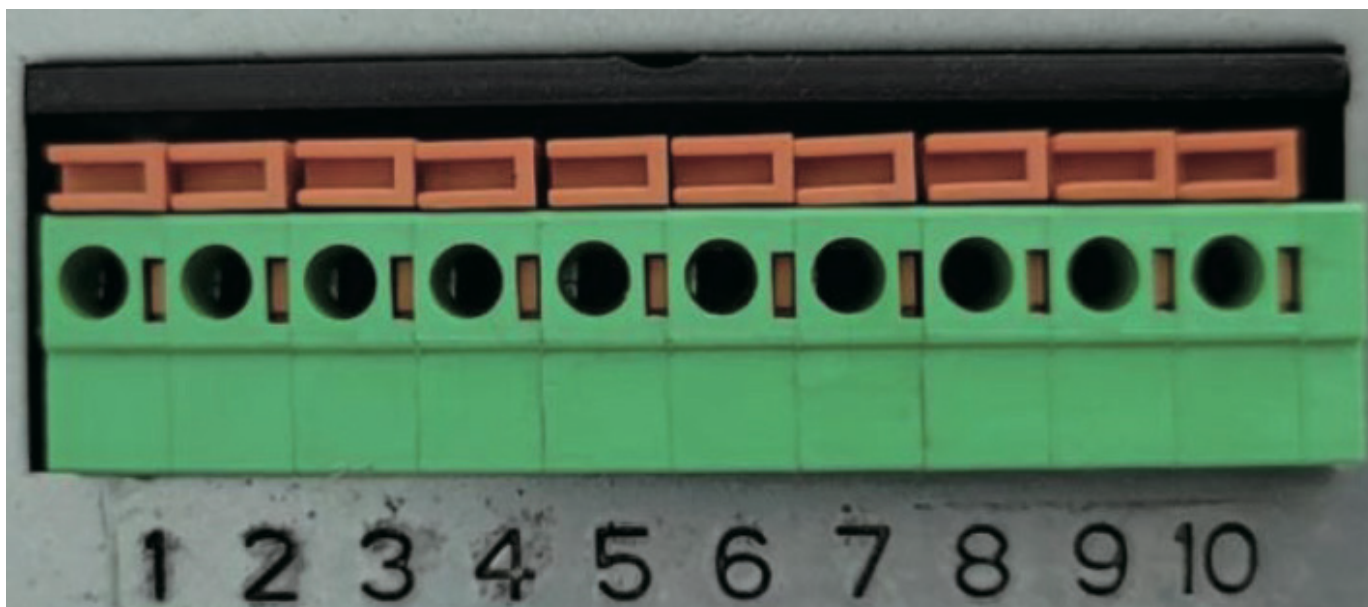
Pode ligar até 2 comutadores com fios:

- Terminais 5 e 6: ligação manual do interruptor.
- Terminais 7 e 8: ligação manual do interruptor.

Ligar uma bateria de reserva:

- Terminais 9 e 10: utilizados para ligar uma bateria de reserva de 24 V.
- O Terminal 9 é utilizado para o pólo negativo da bateria de reserva (-).
- O Terminal 10 é utilizado para o pólo positivo da bateria de reserva (+).

## Inspeção e Manutenção



Por razões de segurança, devem ser efectuadas as seguintes verificações antes da utilização inicial e então pelo menos uma vez por mês:

- Coloque um objecto adequado com uma altura de pelo menos 40 cm na abertura do portão.
- Activar o fecho da porta. Quando o portão de garagem tocar em algum objeto durante o fecho, a portão da garagem deve parar e abrir completamente.

Se tal não acontecer, contacte o seu revendedor.

Sempre desconecte o motor de garagem ao trabalhar nele.

O produto foi concebido para funcionar durante muito tempo sem problemas e com um mínimo de manutenção.

Limpar o produto regularmente e utilizá-lo corretamente prolongará a vida útil do produto.

O produto deve ser limpo e o carril deve ser lubrificado regularmente.

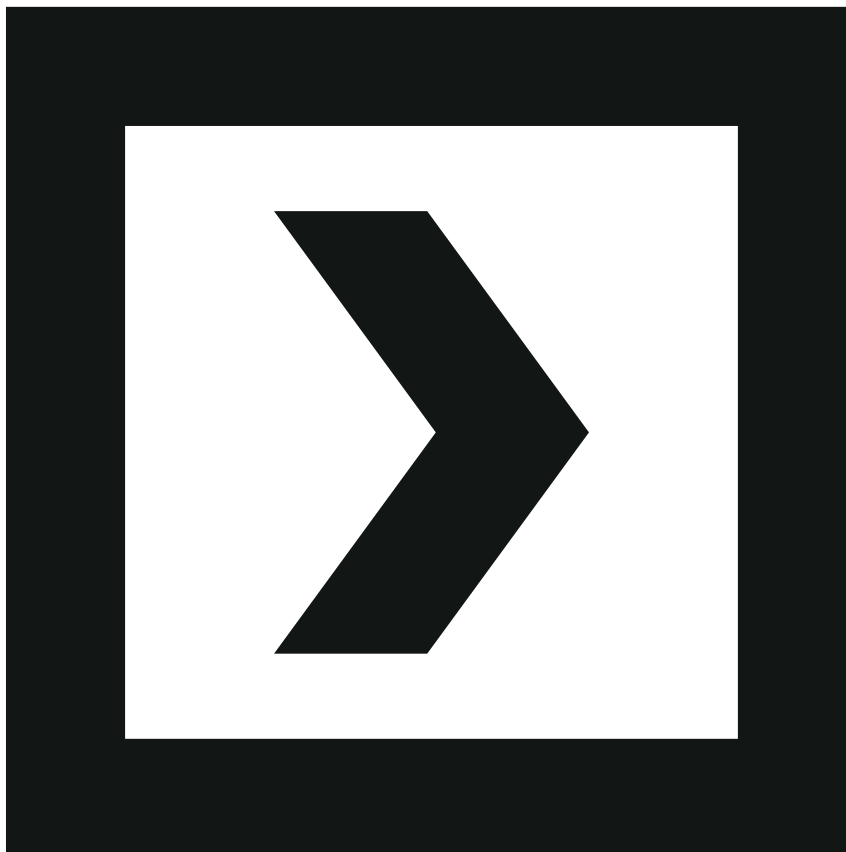
Fique de olho na portão da garagem quando ele abrir e fechar para garantir que ela está a funcionar correctamente.

Verifique se todos os parafusos e porcas estão bem apertados.

## Resolução de Problemas

| Problema  | Causa  | Solução   |
|---|--|---|
| O motor não está a funcionar  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fusível queimado</li><li>• Conexão fraca</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Substitua o fusível</li><li>• Verifique a conexão</li></ul>   |
| Depois de definir a abertura e a posição de fecho, o motor não funciona   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Porcas utilizadas nos suportes do motor estão soltas</li><li>• Erro na programação</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aperte as porcas</li><li>• Repor a posição de abertura e fecho</li></ul>  |
| O interruptor de parede funciona, mas com o comando não funciona.         | <ul style="list-style-type: none"><li>• O comando não tem a auto-aprendizagem concluída</li><li>• A bateria do comando está gasta</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Codificar o comando do motor de garagem</li><li>• Substituir o comando ou a pilha do comando</li></ul>  |
| O comando só funciona se tiver perto do motor de garagem                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• A bateria do comando está quase gasta</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Substitua a bateria do comando</li></ul>  |
| O portão de garagem para durante a operação                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• O dispositivo de segurança ou o interruptor de parede foi activado</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Remova o obstáculo</li></ul>  |
| O portão de garagem não responde ao comando nem ao interruptor de garagem | <ul style="list-style-type: none"><li>• O portão de garagem detectou um erro interno e o visor ficou intermitente durante o teste</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o motor da corrente elétrica e aguarde 5s, se o problema continuar, contacte o fabricante</li></ul>  |
| O portão de garagem não abre totalmente                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• A programação não está correcta</li><li>• O portão está danificado</li><li>• Condições climáticas, chuva ou neve poderá ter aumentado o peso do portão</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Faça uma nova programação</li><li>• Contacte uma empresa especializada para reparar o portão</li><li>• O portão de garagem percebe a situação como um obstáculo, aumente a potência do motor. Remova a água ou neve do portão</li></ul> |
| A luz não está ligada   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lâmpada defeituosa</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Substituir a Lâmpada</li></ul>  |





**Daportas Automáticas, Lda.**  
Rua Industrial Nº 1691  
4750-841 Barcelos - Portugal

+351 253 891 418  
geral@daportas.pt

**daportas.pt**