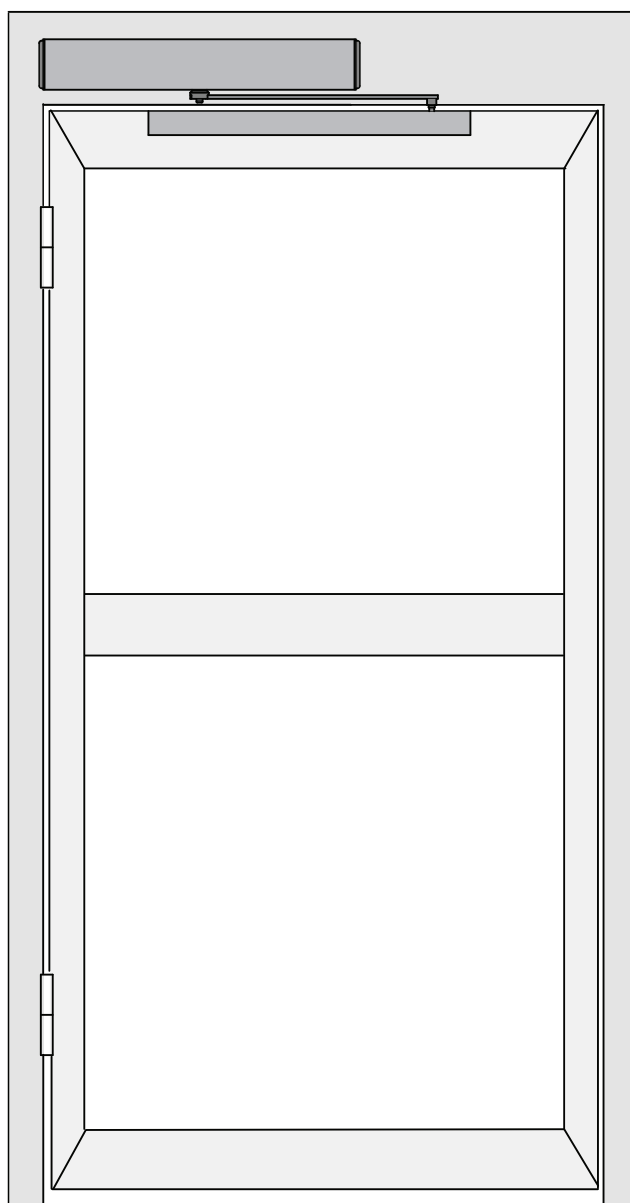


MANUAL DE INSTALAÇÃO



ML_100PRO

ÍNDICE

1 Parâmetros Técnicos	1
2 Componentes	2
3 Instalação	3 - 9
3.1 Exemplo de Instalação	3
3.2 Instalação da placa de base	4 - 5
3.3 Instalação do braço de empurrar	6
3.4 Instalação do braço de puxar	7
3.5 Instalação do sistema operacional	8
3.6 Instalação da cobertura	8
3.7 Conexão do sistema operacional e braço de tração	9
3.8 Conexão do sistema operacional e braço de pressão	9
4 Conexão Elétrica	10 - 14
5 Ajuste de Parâmetros	15

1 Parâmetros técnicos

Voltagem: 100~240V

Potência: 50W

Tempo de abertura: 3~7s/90°

Tempo aberto: 1~30s adjustable

Profundidade Máxima do Aro da Porta: 450mm

Largura da Porta: Mín. 660mm / Máx. 1200mm

Ângulo Máximo de Abertura: 120°

Temperatura de trabalho: -20°C a +50°C

Classe de Proteção: IP12D

Peso do Produto: 6,5Kg

Dimensões: L538×A95×L90mm

mm= Largura da porta

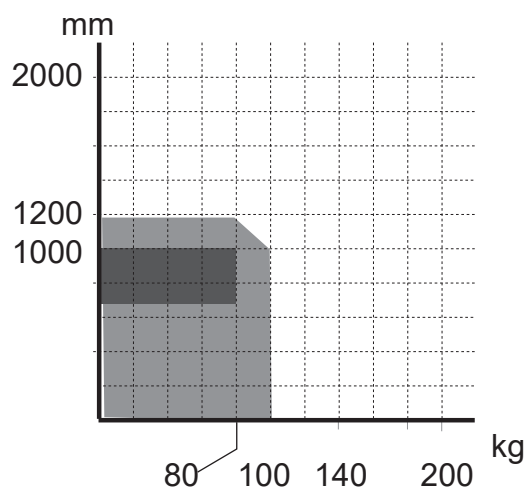
kg= Peso da porta



Intervalo adequado



Valores limite



2. Componentes

Buraco para cabo de alimentação

Buraco para o cabo do sensor

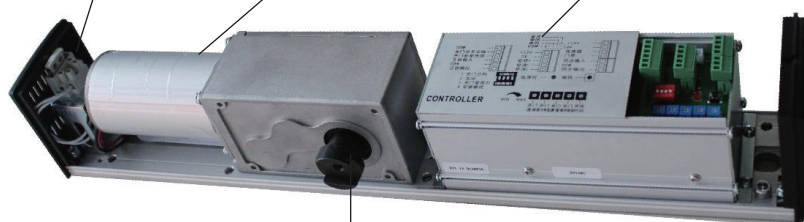


Placa de base

Conector de energia

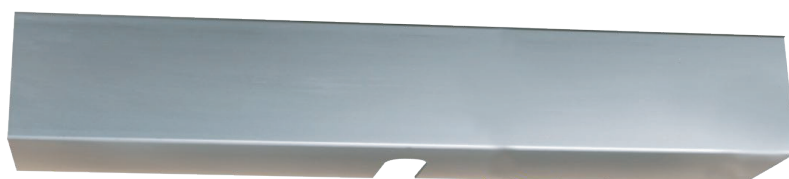
Motor

Controlador



operador

Eixo



Cobertura



braço de puxar (alternativa)
Abertura para dentro

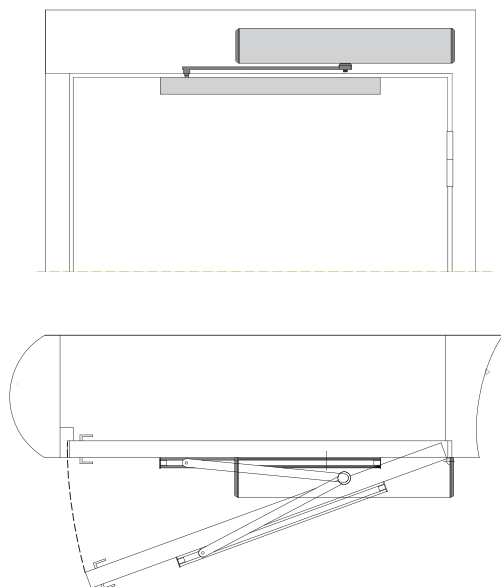


braço de empurrar (alternativa)
Abertura para fora

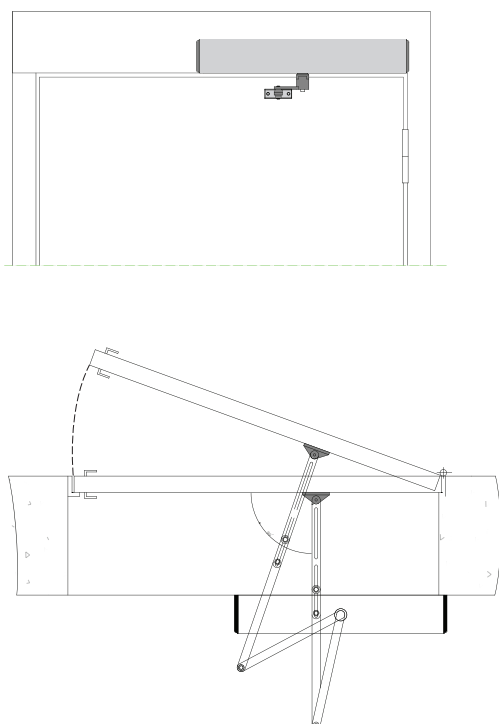
3 Instalação

3.1 Exemplo de instalação

Escolha o braço de puxar: folha da porta abre para dentro (o operador está do lado de dentro)



Escolha o braço de empurrar: folha da porta abre para fora (o operador está do lado de dentro)

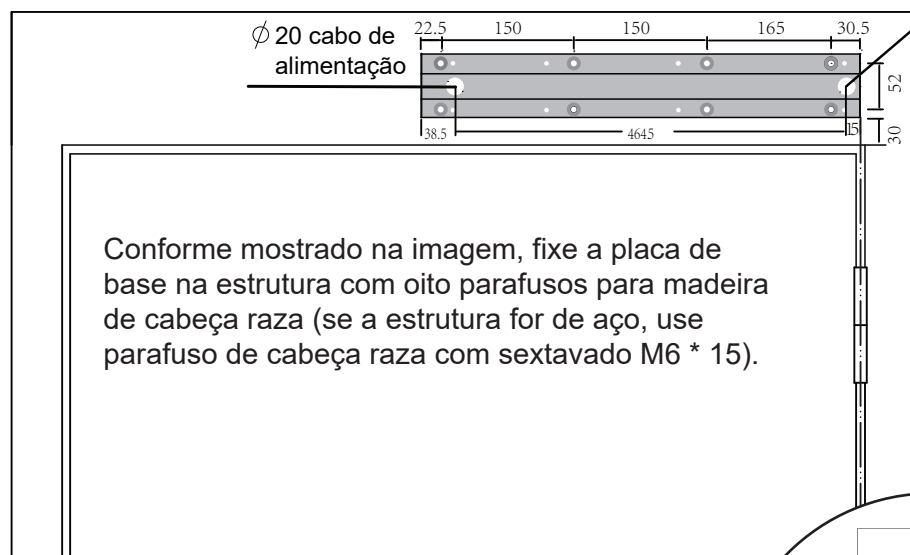


3 Instalação

3.2 Instalação da placa base

Braço de empurrar

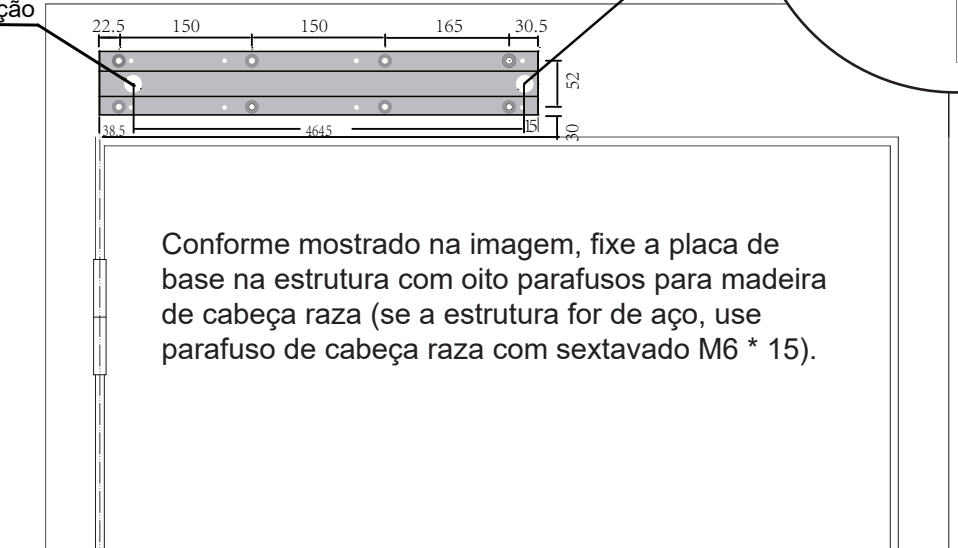
Ø 20 cabo do sensor



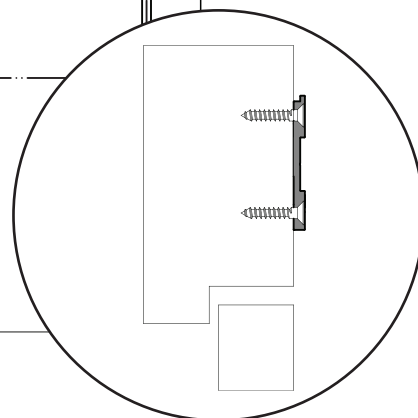
À direita da porta

Ø 20 cabo do sensor

Ø 20 cabo de alimentação



À esquerda da porta

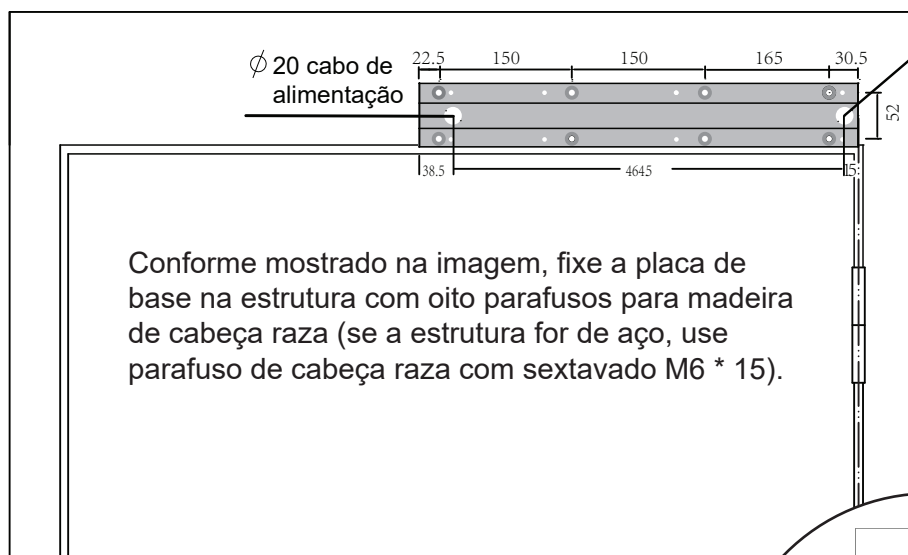


3 Instalação

3.2 Instalação da placa base

Braço de puxar

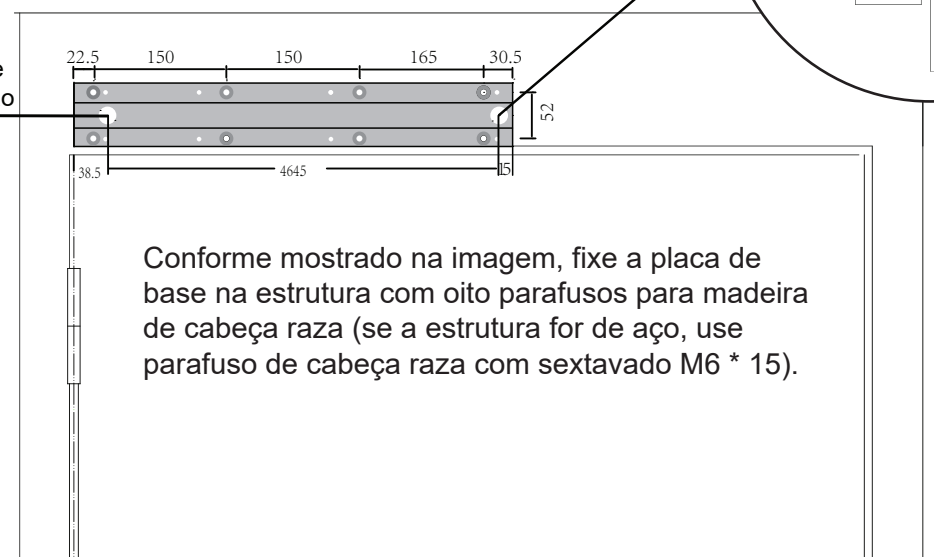
$\phi 20$ cabo do sensor



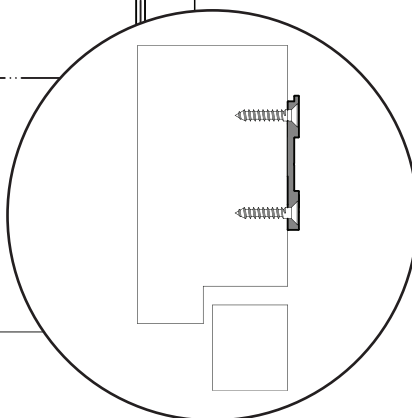
À direita da porta

$\phi 20$ cabo do sensor

$\phi 20$ cabo de alimentação

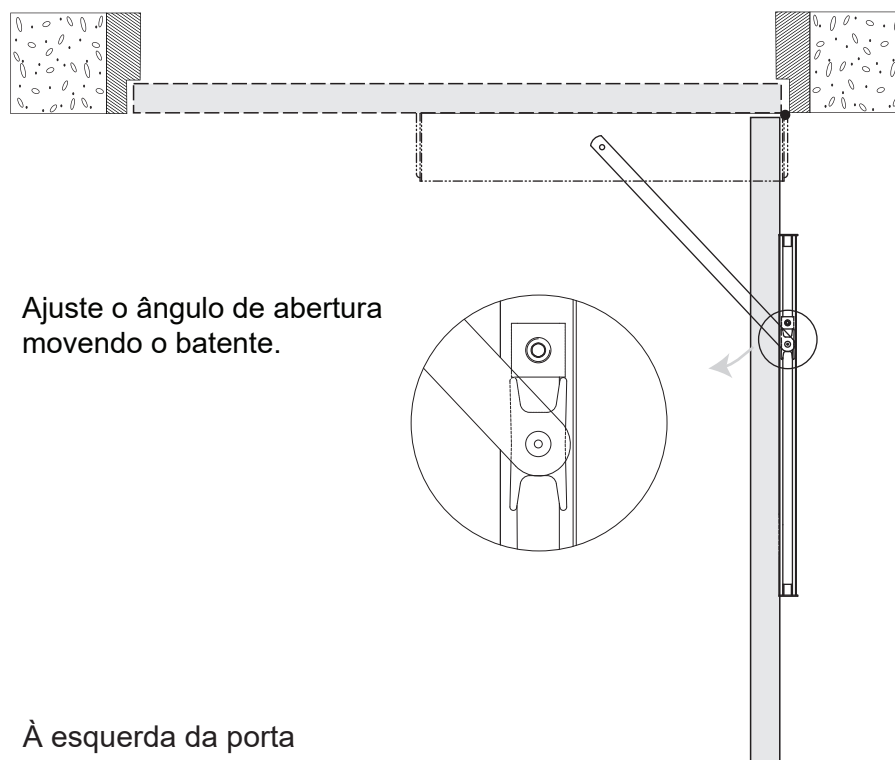
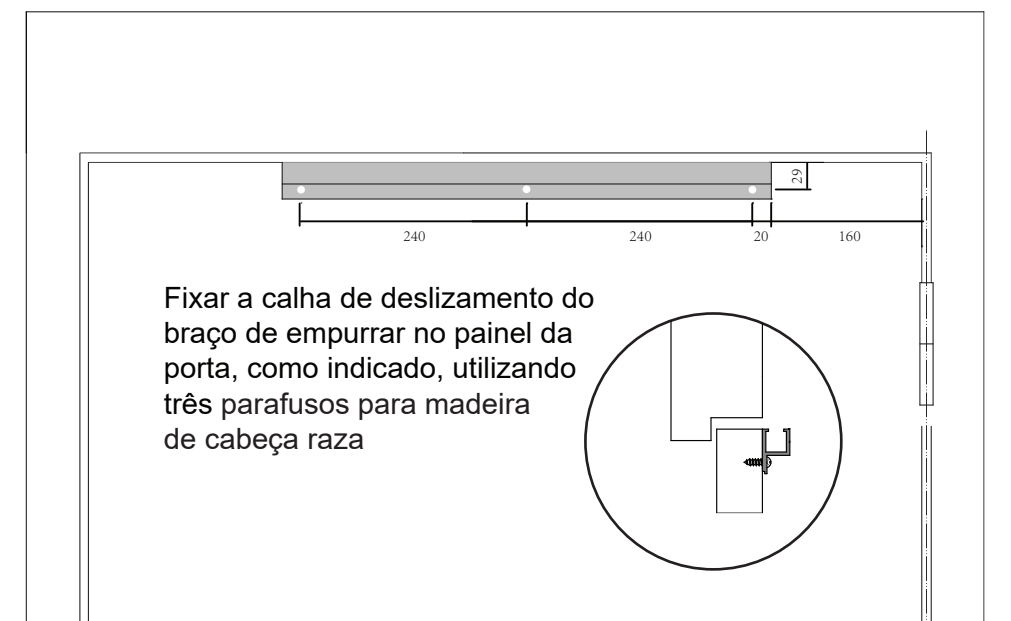


À direita da porta



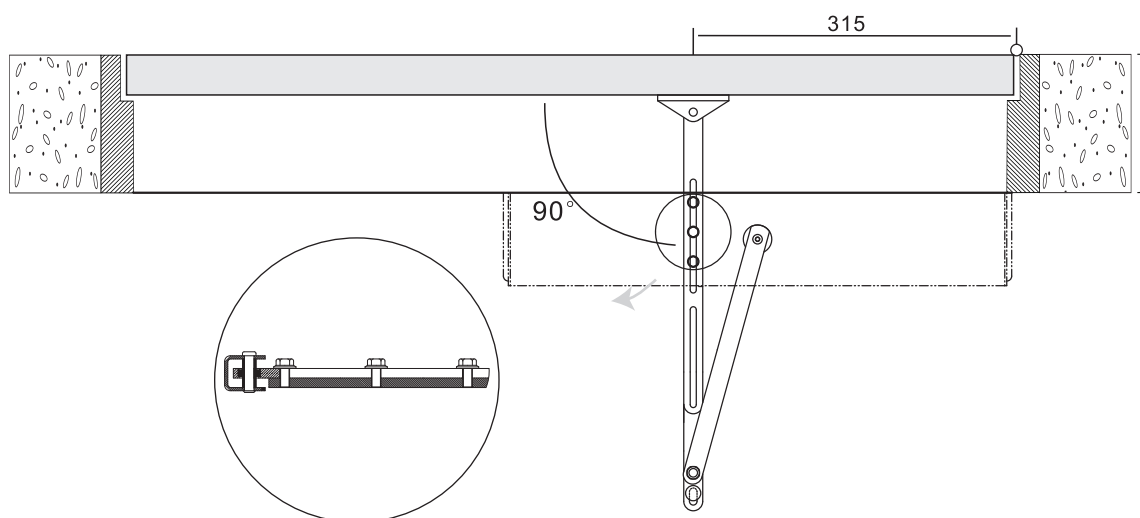
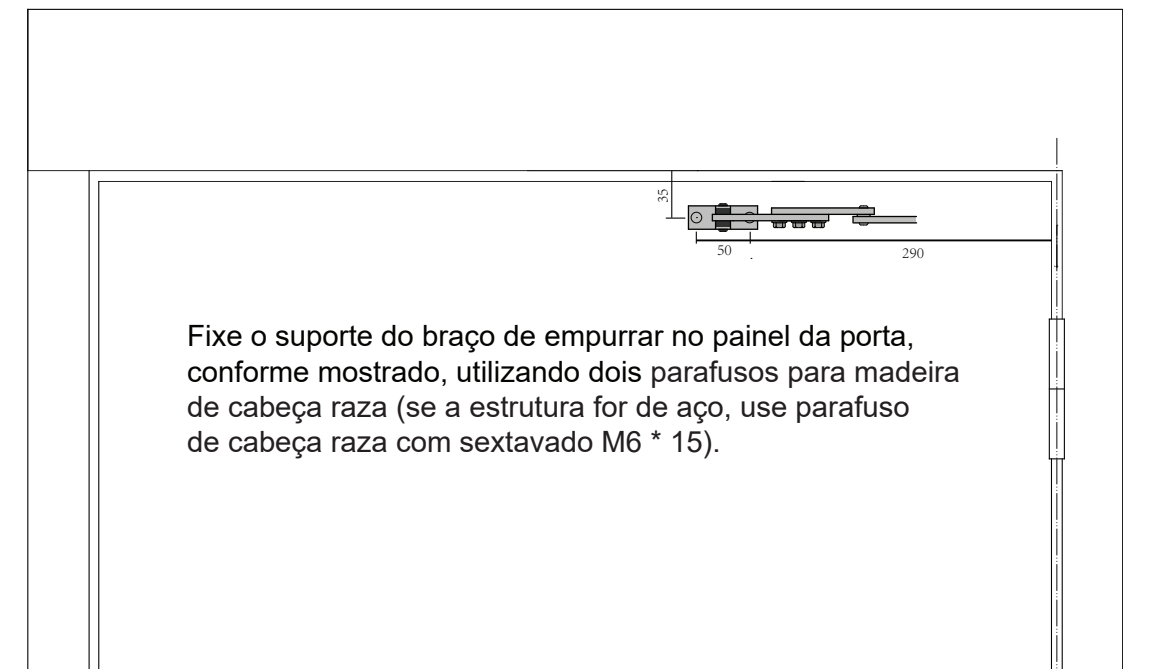
3 Instalação

3.3 Braço de empurrar



3 Instalação

3.4 Braço de puxar

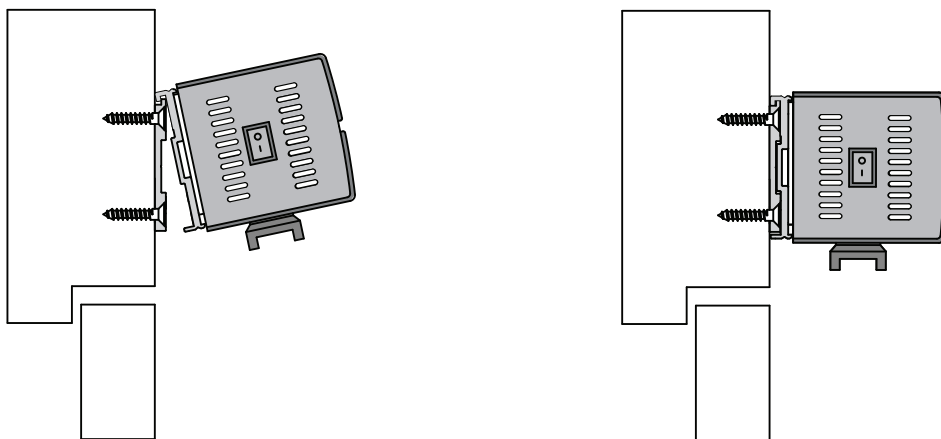


Desaperte os três parafusos e ajuste o comprimento do braço de empurrar de acordo com a profundidade da porta até que o ângulo entre o braço de empurrar e o painel da porta seja de 90°.

À direita da porta

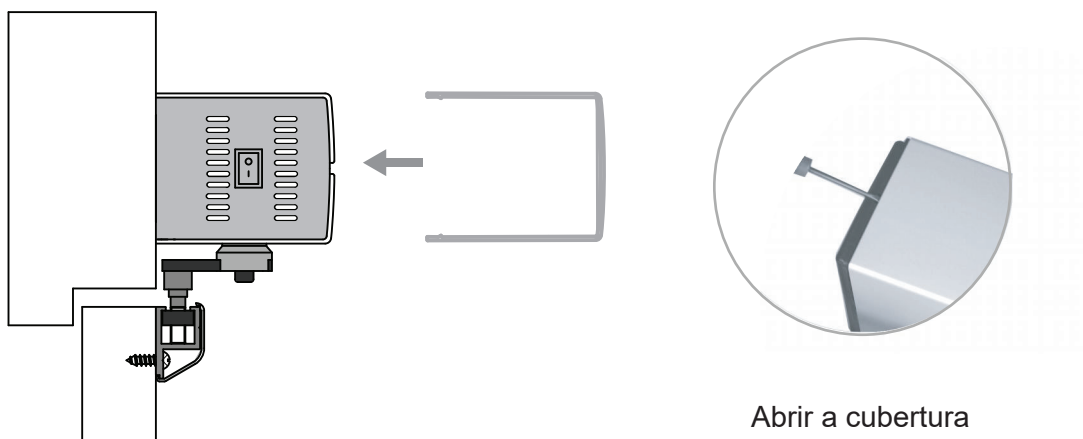
3 Instalação

3.5 sistema operacional



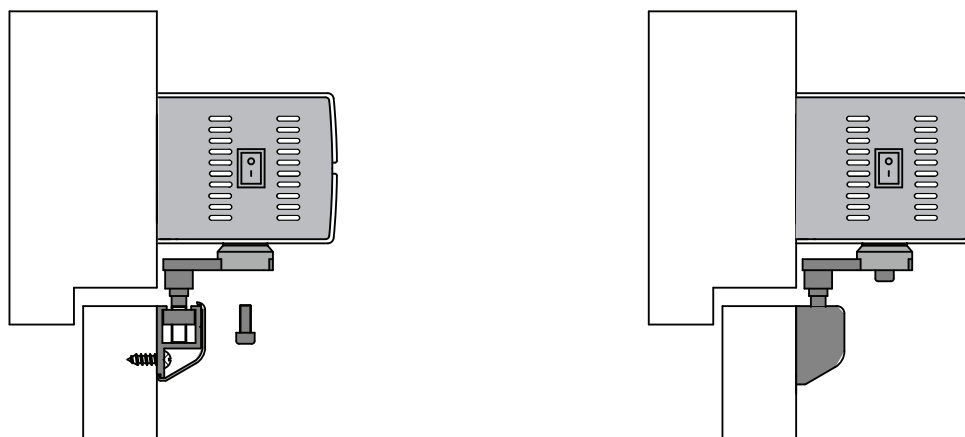
Engate o sistema operacional na placa de base, conforme mostrado, e fixe-o com oito parafusos.

3.6 Cubertura

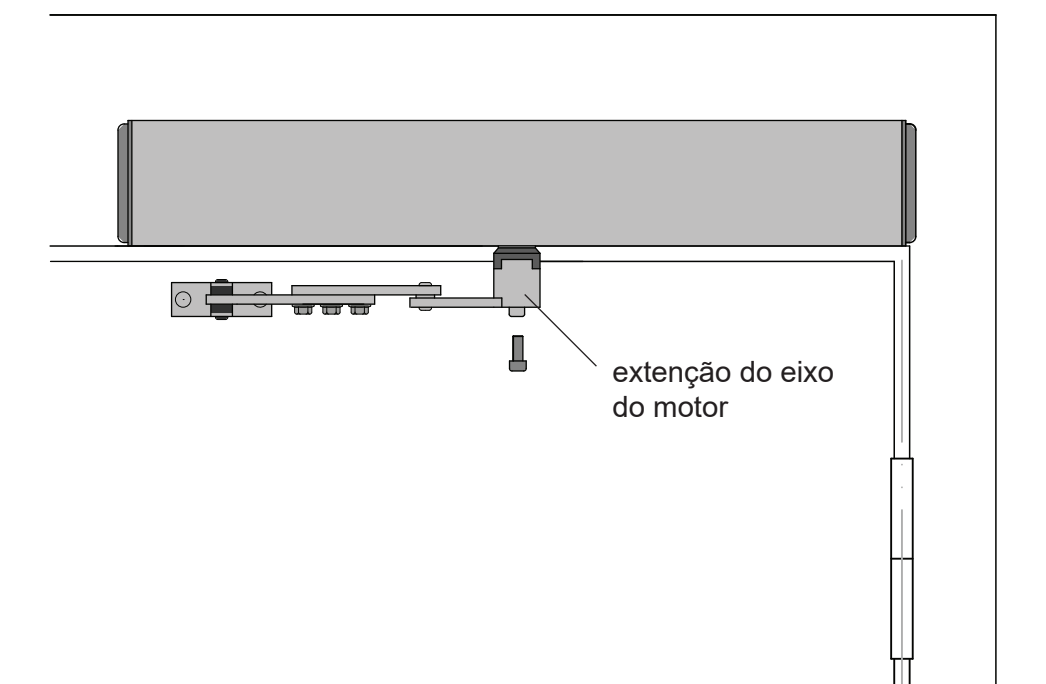


3 Instalação

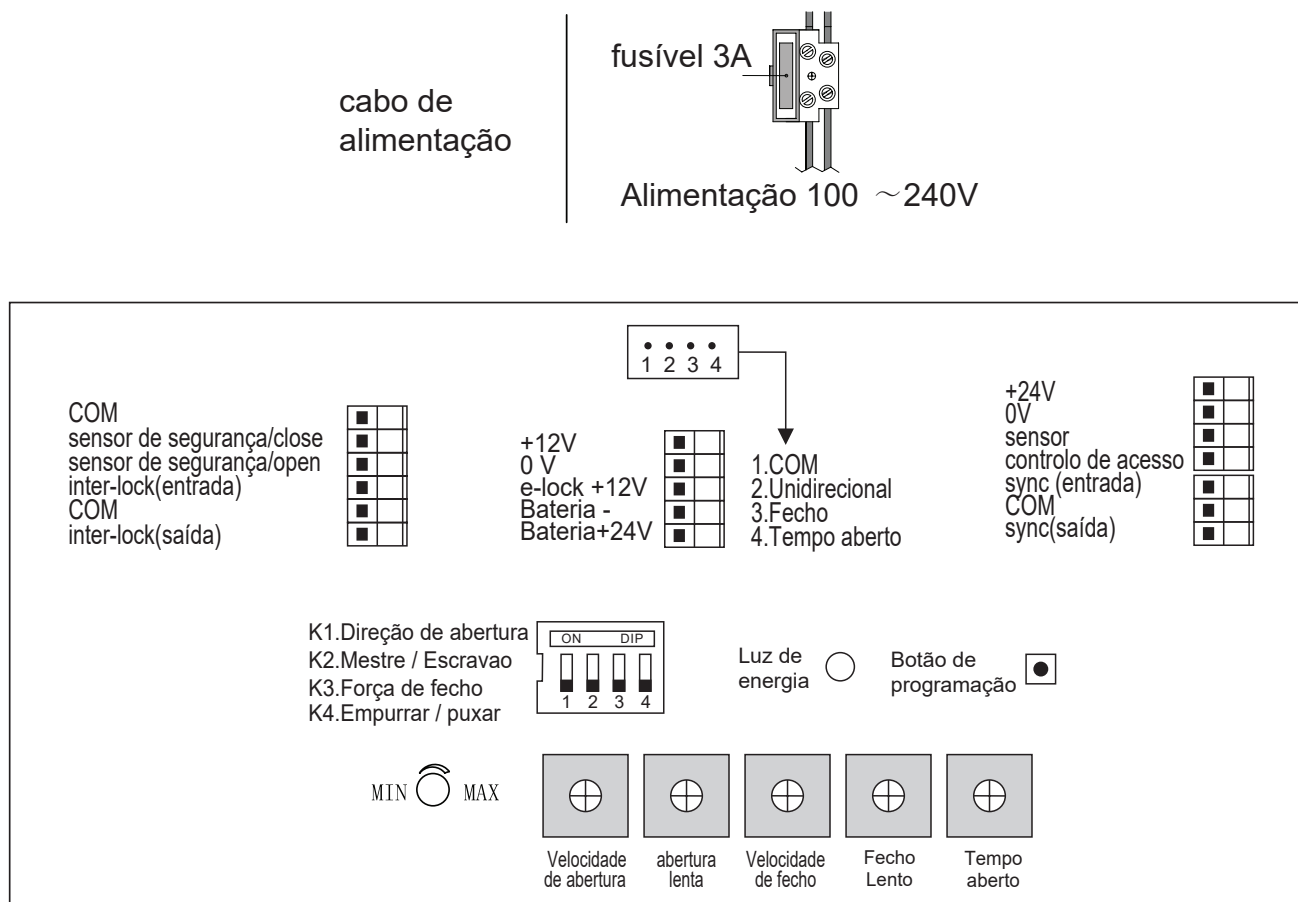
3.7 Ligue o sistema operacional ao braço de empurrar



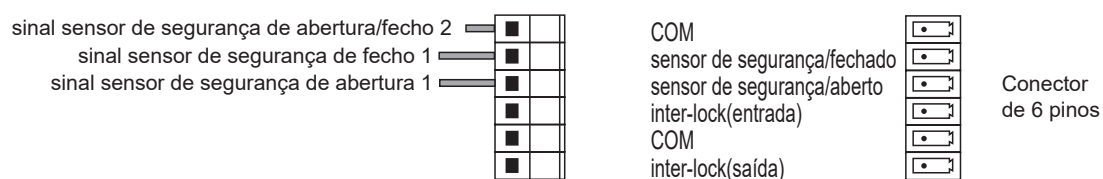
3.8 Ligue o sistema operacional ao braço de puxar



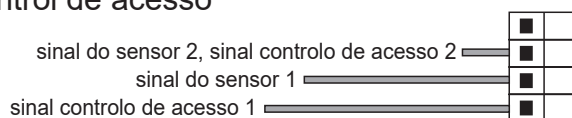
4.Conecção eletrónica



Sensor de segurança

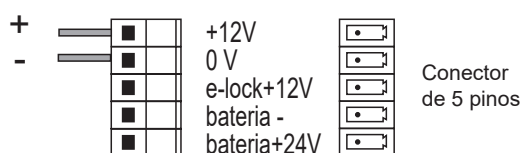


Sensor e control de acesso



4. Conexão eletrônica

saída de 12V

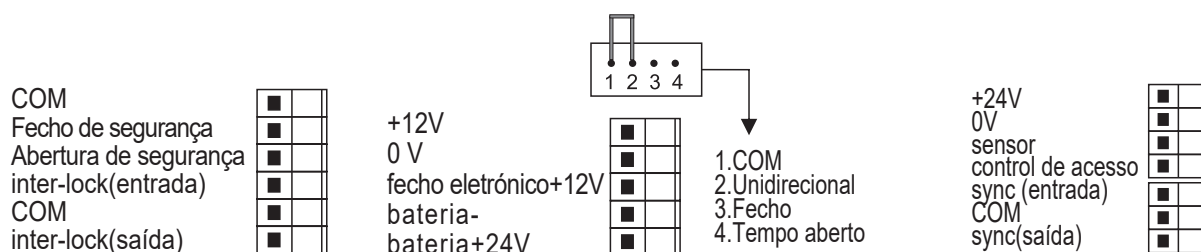


saída de 24V



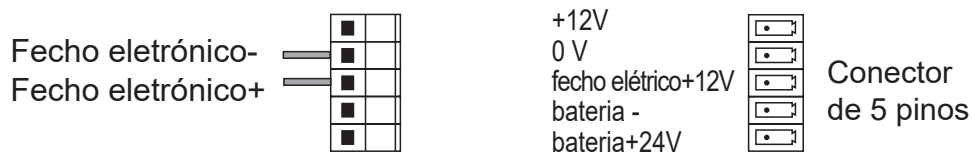
Fecho eletrônico (fecho automático)

A porta fica trancada sempre que estiver completamente fechada

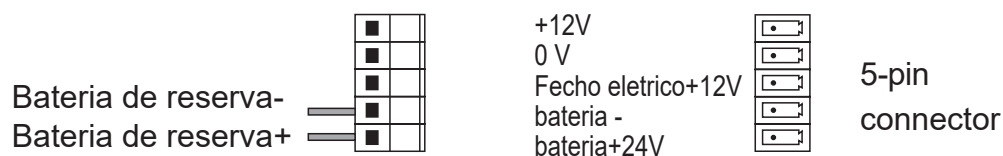


Fecho eletrônico (Fecho controlo remoto)

Quando a porta está completamente fechada, pressione o botão “lock” no emissor para trancar

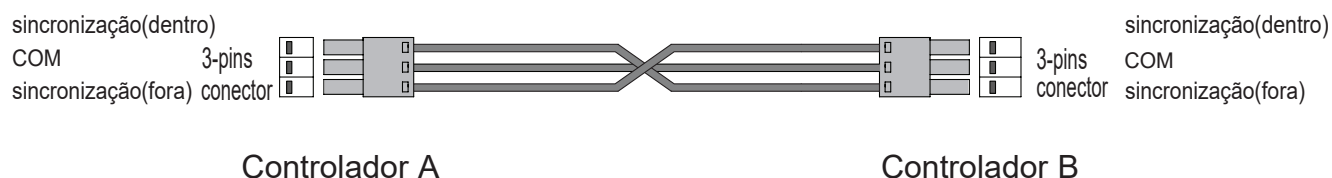


Bateria de reserva



4. Conexão eletrónica

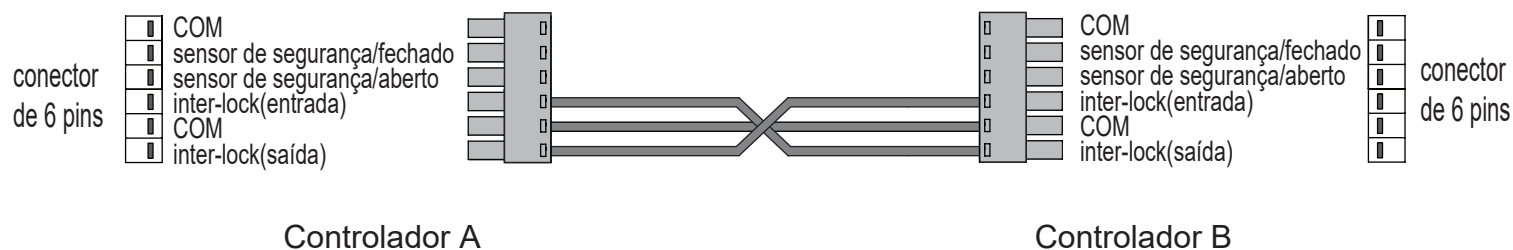
Sincronização de portas duplas



*Quando há uma dupla abertura, abrir primeiro e fechar depois refere-se à porta principal, enquanto fechar primeiro e abrir depois refere-se à porta secundária; A porta principal vira a chave K2 para baixo, enquanto a porta secundária vira a chave K2 para cima.

*Sensores e o sistema de controlo de acesso estão conectados ao controlador da porta principal.

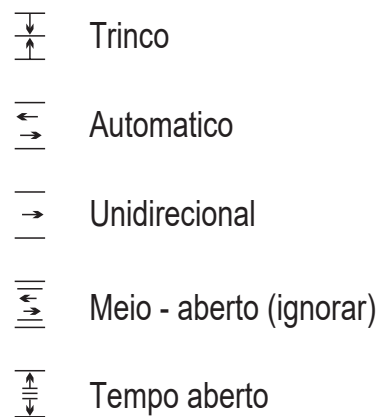
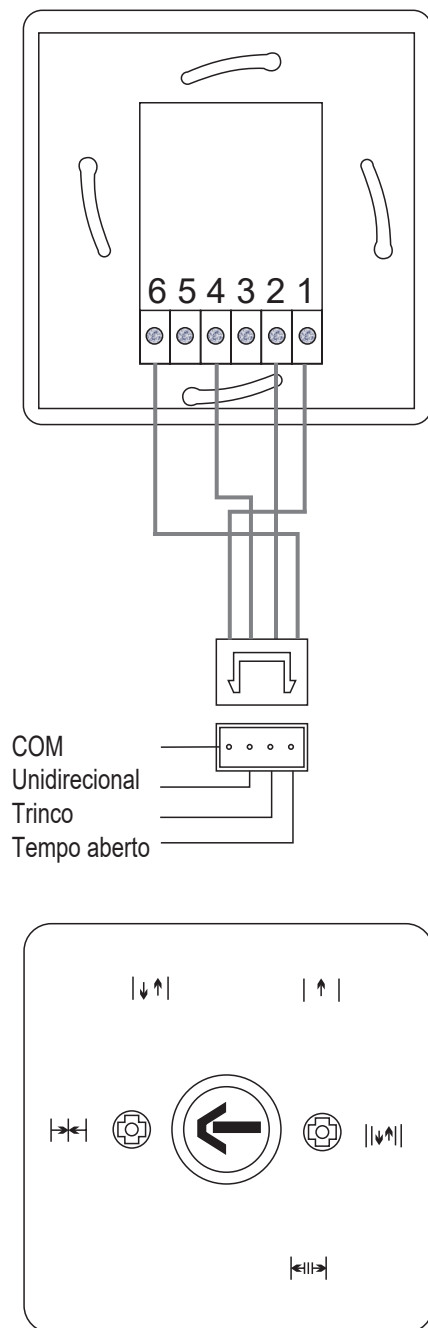
Inter-lock



Nota: Se duas portas compartilham o mesmo sensor ou a mesma fonte de sinal, ambas as portas podem permanecer abertas. Neste caso, troque os dois fios de sinal do sensor que está conectado ao mesmo controlador, não importando se é o controlador A ou B.

4. Conexão eletrónica

Opcional: Interruptor de Chave Funcional

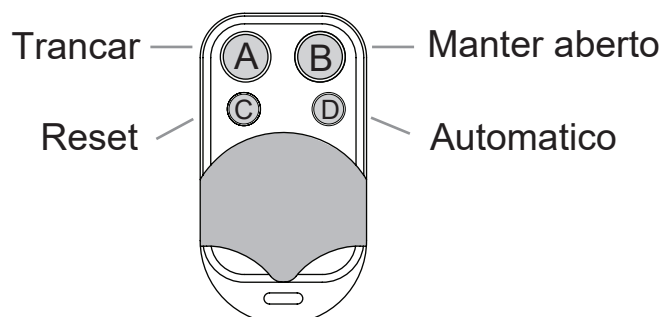


1. Quando o interruptor de chave está definido como Unidirecional, o sinal do sensor é bloqueado, mas o controlo de acesso funciona normalmente.

2. Quando o interruptor de chave está definido como “Trinco”, tanto o sinal do sensor quanto o controlo de acesso são bloqueados.

4. Conexão eletrônica

Opcional: Emissor

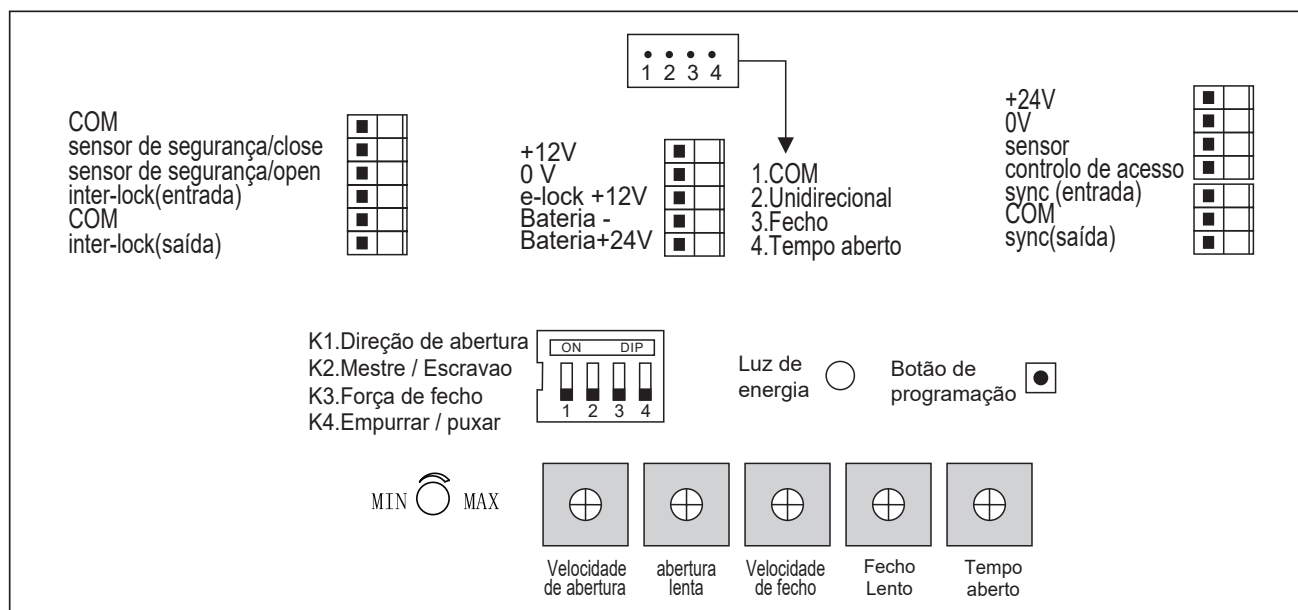


Programar o emissor com o controlador:

1. Apagar tudo: mantenha pressionado o botão de programação o até que o som do buzzer desapareça, em seguida, solte o botão.
2. Programação: Pressione o botão programar, o ML_100PRO emitirá um som. Em seguida, pressione qualquer botão do emissor; o ML_100PRO deixará de emitir som, o que significa que a programação foi bem-sucedida. Ao utilizar o emissor, o ML_100PRO soará durante 2 segundos.
3. Nota: Ao utilizar o emissor, se o ML_100PRO emitir dois "beeps" profundos, significa que a codificação falhou; portanto, repita o passo 2 acima.
4. Pressione o botão "automático" uma vez, a porta abrirá e fechará uma vez.

- A: Trinco: O sinal do sensor está bloqueado, mas o controle de acesso funciona normalmente.
- B: Manter-aberto: A porta abrirá e permanecerá aberta até que o botão C seja pressionado para liberar.
- C: Reset: Cancelar as configurações dos botões A, B, D.
- D: Auto: Tanto o sinal do sensor quanto o controle de acesso são eficazes.

5. Ajuste de parâmetros



1. Configure o interruptor DIP (K1-K4): após a configuração, desligue a energia e reinicie.

K1: Definir a direção de abertura: ligue a energia, a porta se moverá para a posição fechada se não, vire K1 para cima (ligado) (a porta gira no sentido oposto)

K2: Configurar porta principal/secundária: quando as portas duplas estão sincronizadas, a porta principal vira K2 para baixo (OFF), a porta secundária vira K2 para cima (ON);

K3: Configurar a força de fecho: sem força de fecho, vire K3 para baixo (OFF); se deseja força de fecho, vire K3 para cima (ON);

K4: Escolher braço de puxar ou braço de empurrar: para braço de puxar, vire K4 para baixo (OFF); para braço de empurrar, vire K4 para cima (ON).

2. Ajustes do utilizador:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1.Velocidade de abertura | girar sentido horário, velocidade aumenta |
| 2.Angulo de abertura lenta | girar sentido horário,angulo aumenta |
| 3.Velocidade de fecho | girar sentido horário, velocidade aumenta |
| 4.Angulo de fecho lento | girar sentido horário,angulo aumenta |
| 5.Tempo aberto | girar sentido horário,tempo aberto aumenta |

Girar sentido anti horario, resulta na diminuição dos valores



The Product Has Passed ISO 9001:2015 Quality Management System Certification.