

INFORMAÇÃO GERAL	1
FERRAMENTAS	1
DADOS TÉCNICOS	1
DIMENSÕES	2
TIPOS DE INSTALAÇÃO	2
EMBALAGEM	2
MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MECANISMO	3
AJUSTE FIM DE CURSO	5
DESBLOQUEIO DE EMERGÊNCIA	6

ARTIC2SP/4SP



Manual de Instalação e Operação

1. INFORMAÇÃO GERAL

1.1. PREPARAÇÃO

Leia atentamente este manual.

- Verifique se o produto sofreu danos após o transporte.
- Verifique a força estrutural do portão e se as folhas deslizam bem durante todo o seu percurso.
- As folhas do portão devem mover-se sem qualquer interferência.
- Prepare o portão antes da instalação do automatismo. O portão deve respeitar os requisitos, incluindo a instalação dos batentes mecânicos.
- Verificar o cumprimento de todos os requisitos especificados neste manual.
- Todas as partes metálicas do automatismo e do portão devem ter ligação à terra de confiança.
- Verifique o funcionamento do desbloqueio manual de emergência.

1.2. REGRAS BÁSICAS DE SEGURANÇA

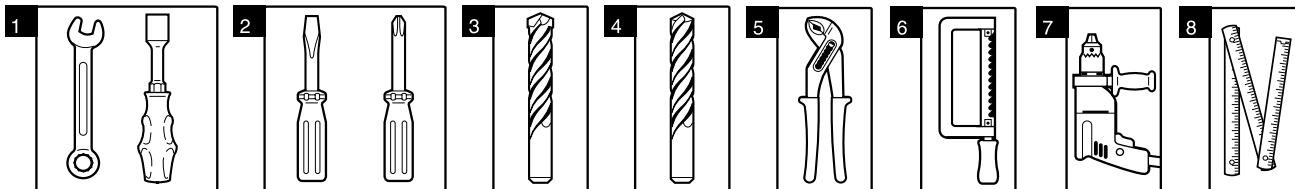


A correcta instalação e uso deste mecanismo irá assegurar a segurança do mesmo. De forma a evitar dificuldades na utilização, siga as regras fundamentais de operação.

Não passe pelo portão enquanto este estiver em movimento. Espere que este abra totalmente para passar

- Não bloqueie a abertura do portão.
- Mantenha as pessoas e as crianças longe dos sistemas automatizados. Ninguém deve cruzar o caminho do portão em movimento.
- Mantenha o controlo remoto longe de crianças e desconhecidos de forma a evitar o funcionamento não autorizado do automatismo.
- Nunca deixe as crianças brincarem com o equipamento.
- Não obstrua o movimento das folhas do portão.
- Ramos e arbustos devem estar fora da zona de movimento do portão, objectos como estes podem impedir o movimento das folhas do portão.
- Os pirilampas devem ser colocados em locais facilmente visíveis e mantidos limpos.
- Não tente mover o portão caso o mecanismo esteja bloqueado.
- Em caso de avaria do automatismo, desembreie o motor de forma a ter a passagem livre e contacte o centro de assistências.
- Após alterar modo de funcionamento, por sua vez restabeleça o fornecimento de energia ao sistema antes de colocar os portões de forma manual nas posições originais.
- Não faça qualquer alteração no sistema automatizado.
- Não faça modernização ou ajustes no sistema automatizado. Chame um especialista qualificado para fazer isso.
- Para um eficiente funcionamento do sistema automatizado, os dispositivos de segurança e ligação à terra devem ser verificada uma vez de 6 em 6 meses.

2. FERRAMENTAS

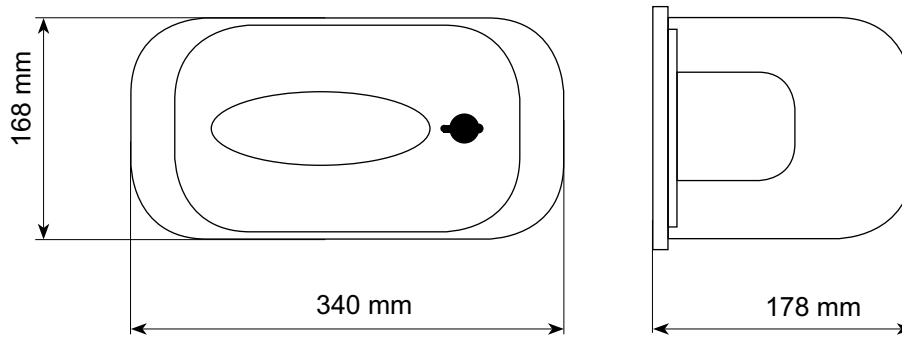


1. Conjunto de chaves
2. Conjunto de chaves de fendas e philips
3. Conjunto de brocas para metal
4. Conjunto de brocas para betão
5. Alicates
6. Serra para metal
7. Berbequim
8. Fita métrica

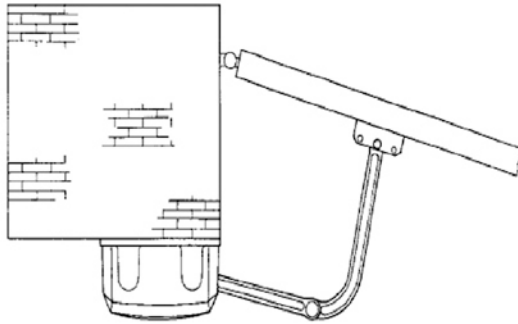
Dados Técnicos

MODELO	PESO kg	TENSÃO V	CONSUMO A	POTENCIA W	FREQ. UTIL. %	BINÁRIO Nm	CONDENSADOR mF
ARTIC2SP	14	220	1.3	110	50	380	10
ARTIC4SP	14	24	1.5	180	USO INTENSIVO	470	-

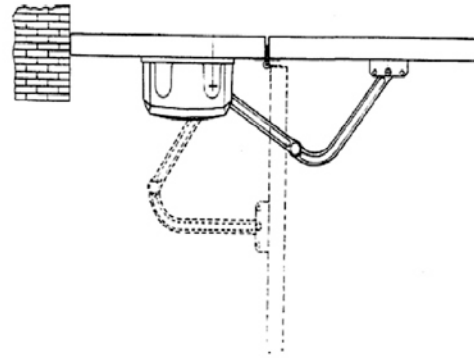
4. DIMENSÕES



5. TIPOS DE INSTALAÇÃO



Instalação atrás de coluna



Instalação de apenas uma folha

5.1. REQUISITOS

LARGURA FOLHA (m)	PESO FOLHA (Kg)
2	800
2.50	600
3	500
3.50	450
4	400

Recomendamos o uso de fechadura eléctrica para folhas superiores 2.5metros

6. EMBALAGEM

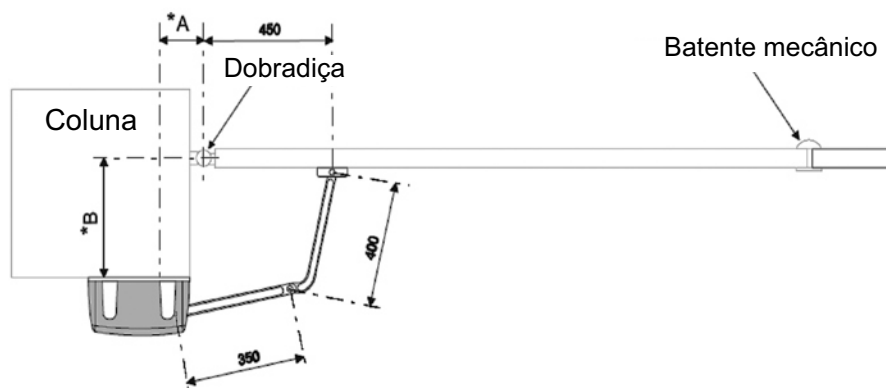
Quando receber o mecanismo, abra a embalagem e verifique se o mesmo está danificado. Caso encontre qualquer tipo de dano, contacte o fornecedor do equipamento.

Embalagem standard

No.	Nome	Quantidade
1	Mecanismo	1
2	Acessórios de montagem	1
3	Manual de instalação/utilização	1

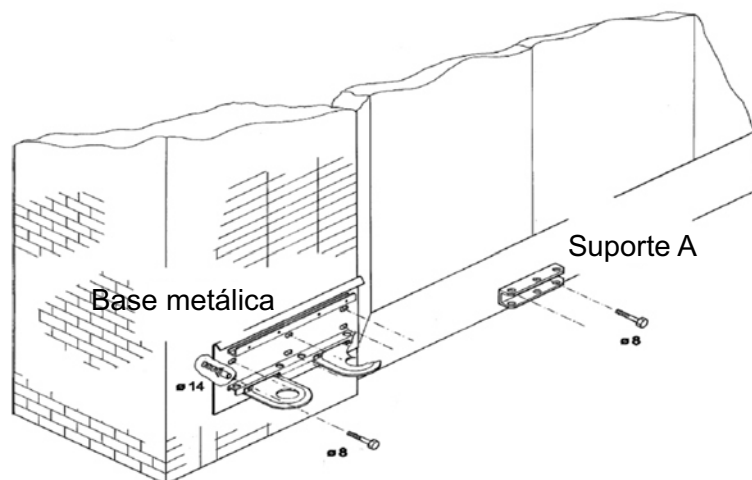
7. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO AUTOMATISMO

7.1. ANTES DE INSTALAR

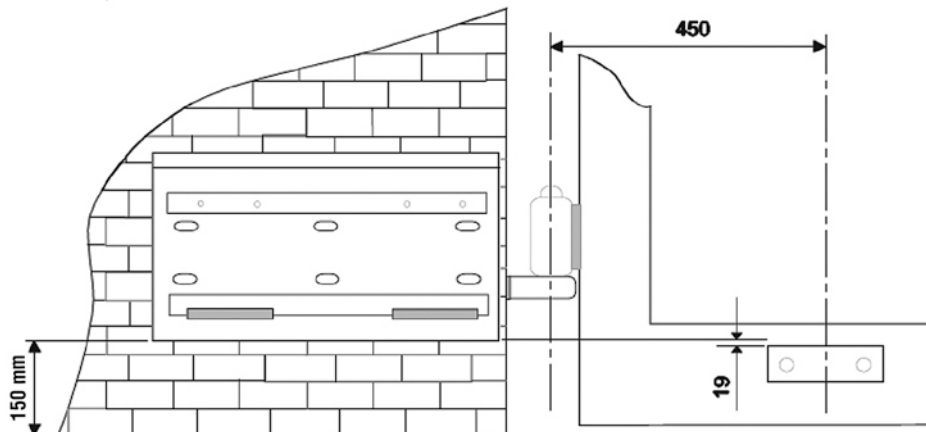


Se a dimensão B estiver entre 0 e 300 mm, a dimensão A deve ser superior a 110 mm.
 Se a dimensão B estiver entre 300 e 380 mm, a dimensão A deve ser superior a 150 mm.

7.2. INSTALAÇÃO BASE MONTAGEM E SUPORTE A



Vista frontal



Usar os parafusos M8 e buchas de expansão de 14mm para montar a base metálica na coluna.
 Base de montagem deve ser colocada a uma distância não inferior a 150mm do chão.

Fixar o suporte A na folha do portão (soldar ou usar parafusos). Suporte A deve ser colocado horizontalmente a uma distancia de 450mm da dobradiça e a 19mm na vertical da base metálica (ver foto acima)

7.3. INSTALANDO AUTOMATISMO

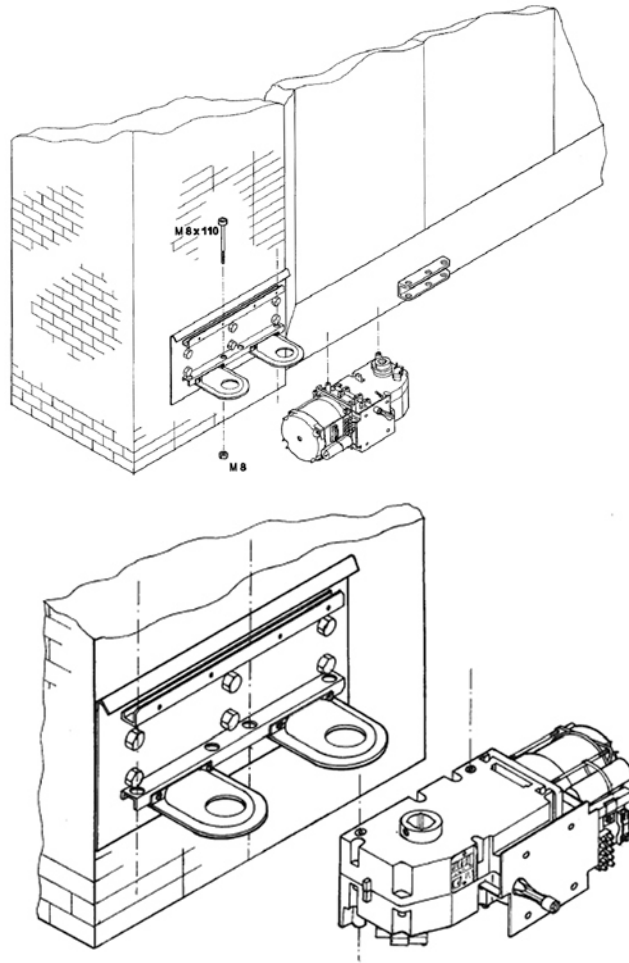
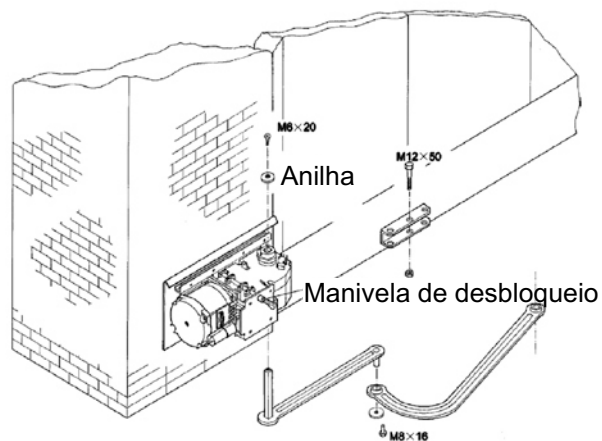


Figura 1

Instale o mecanismo na base metálica: aponte os 4 furos e fixe usando os dois parafusos M8*110mm fornecidos. Para instalar o mecanismo na folha direita, altere a posição do motor e use os outros dois pares de furos (Ver Pic.1)

7.4. INSTALANDO OS BRAÇOS



Insira o braço recto no eixo de accionamento do redutor. Nivele as extremidades do eixo e do braço, fixe a anilha usando parafuso M6x20 e fixe o eixo do braço usando dois pares de parafusos de bloqueio.

Ligue os 2 braços usando parafusos M6x16 e anilha. Desbloquear o redutor girando a manivela 90° no sentido horário e seguro o braço curvo ao suporte A usando parafuso M12x50 com porca M12.

Ao instalar o operador na folha direita, siga o procedimento descrito na figura 2.

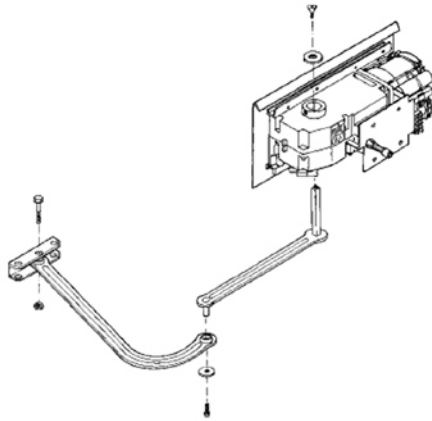
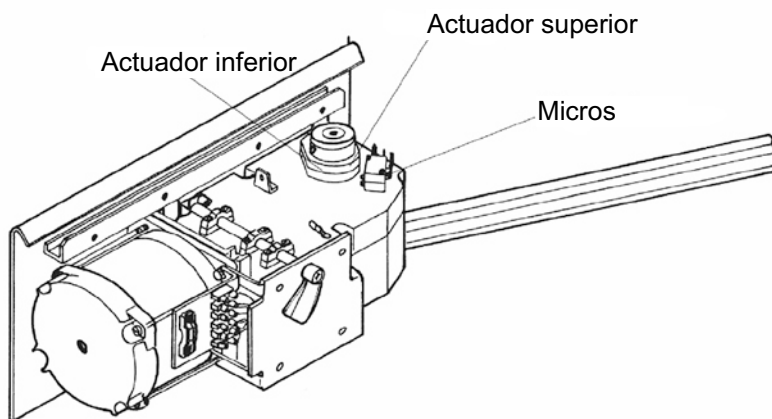
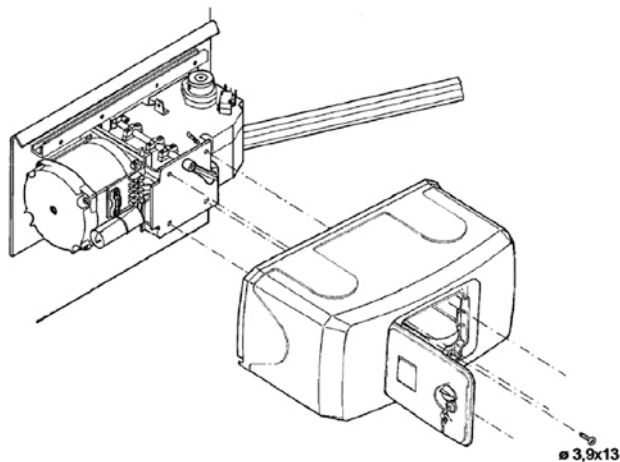


Figura 2

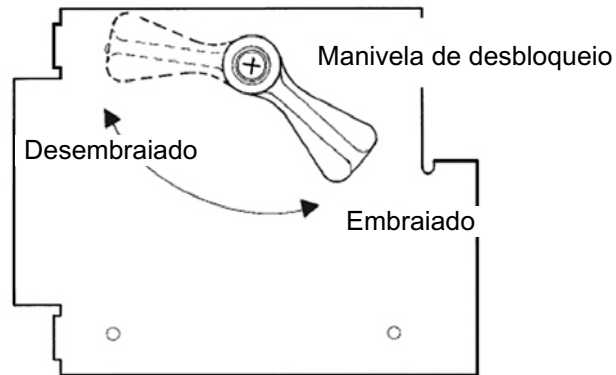
8. AJUSTANDO FIM DE CURSO



- 1) Desbloquear o redutor e abrir a folha do portão até a posição pretendida.
 - 2) Gire o actuador superior no eixo redutor até actuação do micro. Feche a folha e fixe o actuador usando o parafuso.
 - 3) Desbloquear o redutor e fechar a folha do portão deixando 100 milímetros antes da posição completamente fechada. Rode o actuador inferior no eixo do redutor até actuação do micro. Abra a folha e fixe o actuador o usando parafuso.
- Depois de concluir a instalação, faça todas as conexões eléctricas . Coloque tampa e aperte-a a base com 4 parafusos.



9. DESBLOQUEIO DE EMERGÊNCIA



Desbloqueio de emergência deve apenas ser usado em caso de emergência, falha eléctrica ou avaria.

Para desbloquear o motor, rode a manivela 90° no sentido horário.

ATENÇÃO!!! Desembraie o motor apenas quando a alimentação de energia esteja desligada