



A4

AUTOMATISMO PARA PORTÕES DE BATENTE

ÍNDICE

1.	PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	pag	01
2.	USO PRETENDIDO E APLICAÇÃO	pag	01
2.1	Conteúdo do Kit	pag	01
2.2	Características técnicas	pag	02
2.3	Dimensões do operador	pag	02
3.	INSTALAÇÃO	pag	02
3.1	Verificações preliminares	pag	02
3.2	Ferramentas e materiais (não incluído)	pag	03
3.3	Fiação	pag	04
3.4	Instalando o operador	pag	05
3.4.1	Cotações do solo	pag	05
3.4.2	Suportes dos pilares	pag	05
3.4.3	Abertura externa	pag	06
3.4.4	Suporte de pilar T1	pag	07
3.4.5	Suporte de portão S3	pag	07
4.	USO MANUAL	pag	08
5.	MANUTENÇÃO	pag	08
6.	GARANTIA	pag	08
7.	DESCONTINUAÇÃO	pag	08
8.	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	pag	09

1. PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

Este manual contém informações importantes para a segurança dos consumidores. Uma instalação inadequada pode resultar em júri sério para objetos e pessoas. Leia atentamente e siga todas as precauções de segurança identificadas com este símbolo de advertência. Guarde este manual para consultas futuras.



Sempre corte a energia ao instalar. Certifique-se de que a conexão à terra esteja conectada corretamente.

O uso e a instalação do produto devem estar em conformidade com a Diretiva de Máquinas 2006/42 / CE.

Verifique se o sistema é compatível com os padrões EN 124445 e EN 12453.

A instalação deve ser realizada por pessoal especializado qualificado que conhece os perigos potenciais associados e em total conformidade com os regulamentos atuais.

O uso do produto deve ser restrito ao uso pretendido.

Qualquer outro uso deve ser considerado perigoso e, portanto, proibido.



Não permita que crianças brinquem com os dispositivos de comando fixos ou na área fechada de operação. Mantenha todos os dispositivos de controle remoto (ou seja, transmissores) longe das crianças.

Mantenha o portão e o abridor de portão mantidos regularmente. Use apenas peças sobressalentes originais da dank.

Os usuários estão estritamente proibidos de realizar alterações na operadora do portão.

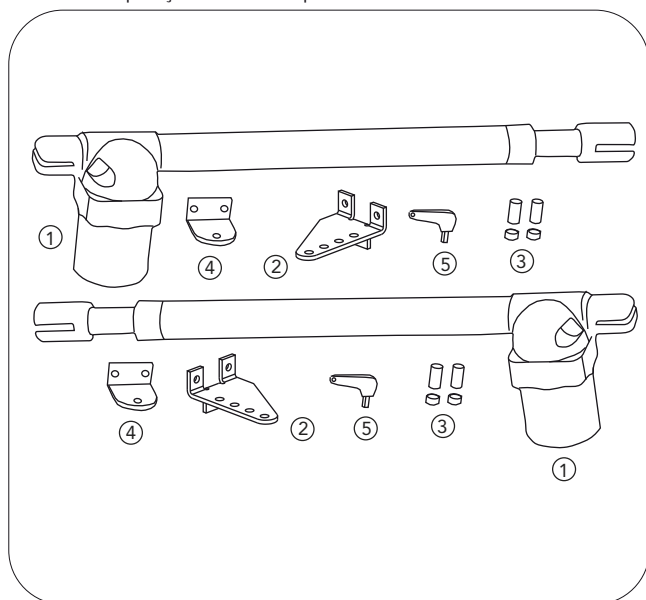
A DAPORTAS AUTOMÁTICAS LDA não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes de uso impróprio, indevido ou irracional.

2. USO PRETENDIDO E APLICAÇÃO

O Automatismo A4 foi projetado para automatizar portões de batente. É proibida a utilização deste produto para finalidades diferentes das descritas acima e a instalação executada de maneira diferente da instruída neste manual técnico. Todos os sistemas A4 são irreversíveis, portanto, nenhuma fechadura elétrica é necessária. Em caso de corte de energia, o automatismo do portão pode ser facilmente desbloqueado pela operação manual.

2.1 CONTEÚDO DO KIT

Composição de folha dupla



- | | | |
|----|-----|----------------------------|
| 01 | n°2 | Motores |
| 02 | n°2 | Suportes de pilar T1 |
| 03 | n°2 | Suportes de fixação PR1-G1 |
| 04 | n°2 | Suportes do portão S3 |
| 05 | n°2 | Chave de desbloqueio |

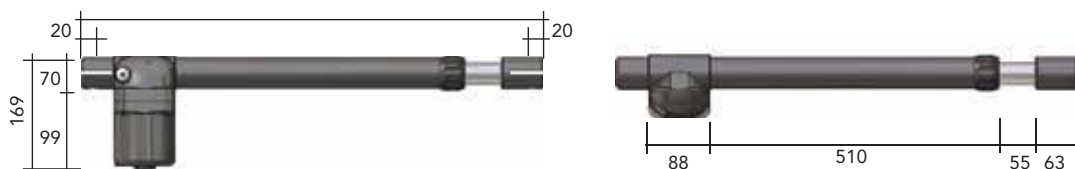
n°1 Manual de Instalação

2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Dank A4		
Fonte de alimentação	V	24Vdc	230V~50Hz 115V~60Hz
Corrente	A	0,5-0,75A	1,2-2A 2,0-2,3A
Potência	W	50W	280W 300W
Capacidade	µF	--	8µF 30µF
Proteção térmica	C°	--	150°C 150°C
Impulso máximo	N	2500N	2800N 3000N
Nível de proteção	IP	44	44 44
Rpm	rpm	1600 rpm	1400 rpm 1700 rpm
Ângulo de abertura	deg	110°deg	110°deg 110°deg
Tempo de abertura (90°)	s	20"	22" 18"
Peso da folha	Kg	250Kg	350Kg 250Kg
Comprimento da folha	m	2,50m	2,75m 2,75m
Ciclo de trabalho	%	80%	40% 40%

2.3 DIMENSÕES DOS BRAÇOS

Fechado = 765 / Aberto = 1180



3. INSTALAÇÃO

3.1 Verificações preliminares

Antes de instalar, certifique-se de:

- Peso, dimensões e construção do portão são adequados para o operador que você pretende comprar
- A mecânica adequada já estão no lugar
- O portão abre facilmente
- A abertura do portão automatizado não é um risco de aprisionamento no que diz respeito a quaisquer peças fixas circundantes e há espaço suficiente para liberação manual
- Qualquer dispositivo de rega não molhará o motor de baixo para cima
- O cabo de terra está conectado corretamente
- Não instale em portões com uma inclinação para cima ou para baixo

3.2 FERRAMENTAS E MATERIAIS (NÃO INCLUÍDO)

PAREDES E PILARES



Tijolo



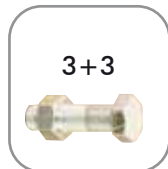
Cimento



Inox



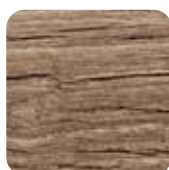
Aço Inoxidável



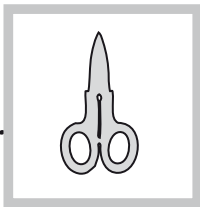
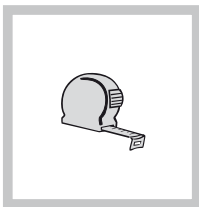
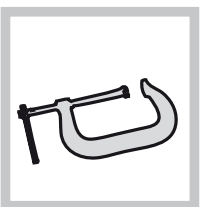
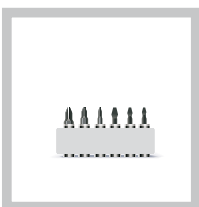
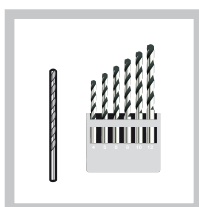
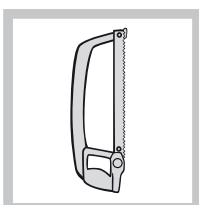
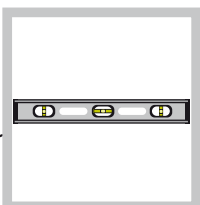
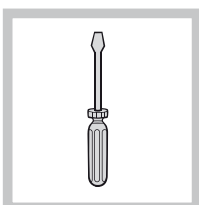
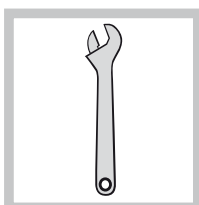
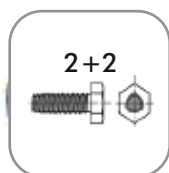
FOLHA



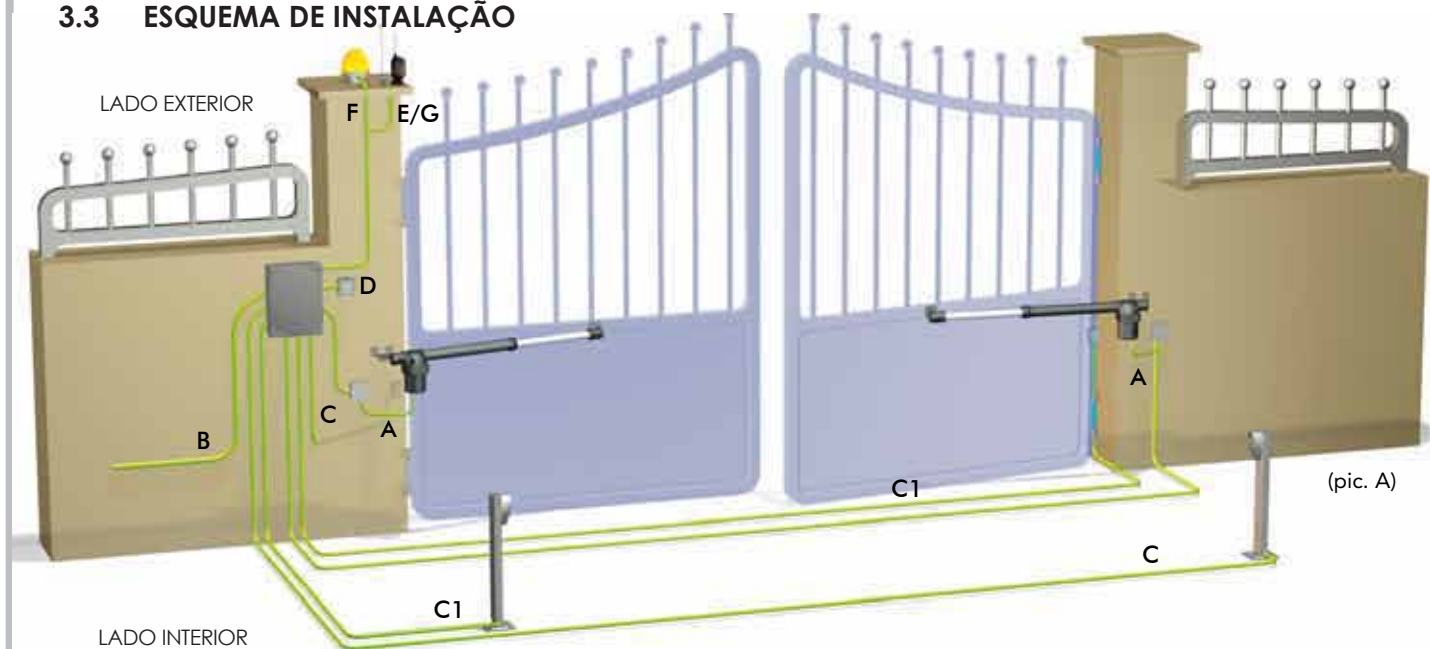
Aço Inoxidável



Madeira



3.3 ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

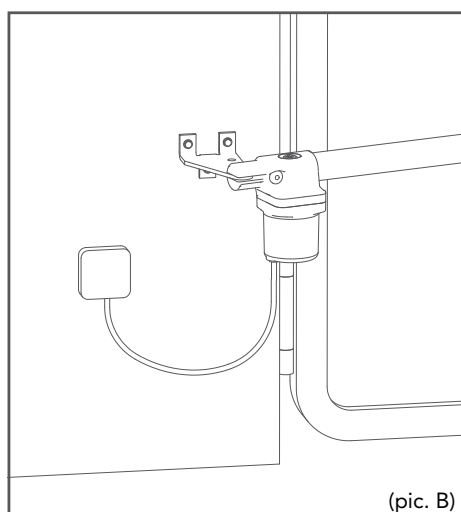


230V

A	Braços	3 x 1,5 + T
B	Central	2 x 1,5 + T
C	Fotocélulas Int.	rx 4 x 0,50 mm ²
C'	Fotocélulas Ext.	tx 2 x 0,50 mm ²
D	Seletor de Chave	2 x 0,50 mm ²
E	Antena	RG58
F	Pirilampo	2 x 0,50 mm ²
G	Recetor	2 x 0,50 mm ²

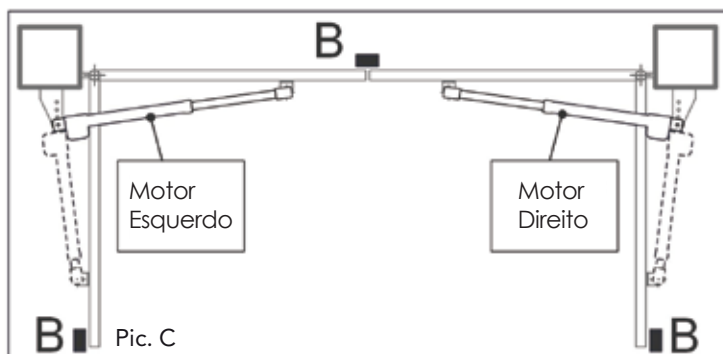
O numero de fios e cabos (não estão incluídos no kit) depende do tipo de acessórios adquirido.

- Corte a energia antes de iniciar a fiação
- Um disjuntor deve ser instalado perto do portão (**3 mm** fios) para proteger o painel de controle do portão e a caixa de fusíveis principal da casa. Um disjuntor automatix 6A ou um disjuntor monofásico 16A completo com fusíveis deve ser adequado
- Certifique-se de ter tubos e conduítes adequados para os cabos elétricos: Alimente os motores, painel de controle
- Encaixe o cabo de alimentação mantendo uma curva conforme mostrado na figura B, a fim de evitar o fluxo negro de água dentro do operador . (Fig.B)



3.4 INSTALAÇÃO DOS MOTORES

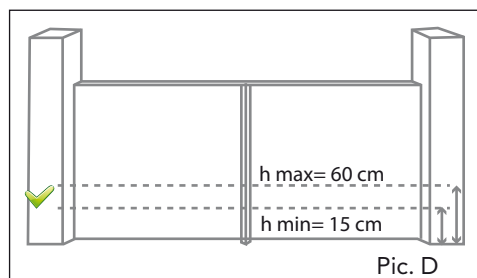
O kit é fornecido com motor direito e esquerdo e são específicos. Certifique-se de que está montando o motor correto na folha. Veja a figura C. Certifique-se de que haja uma parada mecânica (**B**) para abrir e fechar.



B = Batente

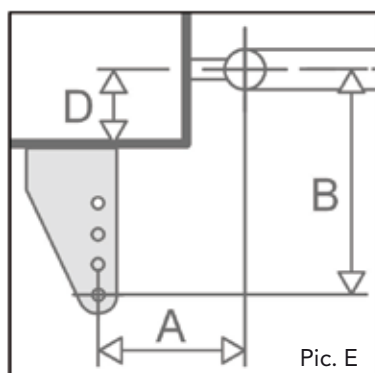
3.4.1. COTAS DO TERRENO

O automatismo deve ser instalado mantendo uma altura do solo entre 40 e 50 cm. Veja a figura D. Se o portão for particularmente leve, coloque o operador o mais próximo possível da linha central do portão.

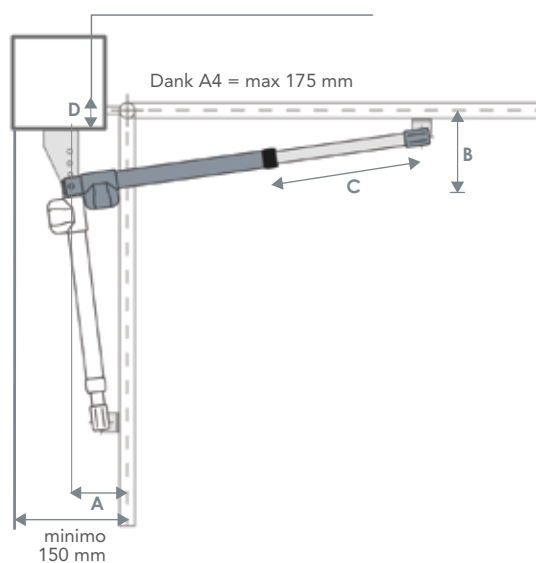


3.4.2. SUPORTES DOS PILARES - Como determinar as dimensões de fixação

O ideal é fixar os braquetes obedecendo as medidas A e B indicadas na tabela abaixo para um ângulo de abertura de 90° (Fig.E)



Dank A4 A=200 B=200

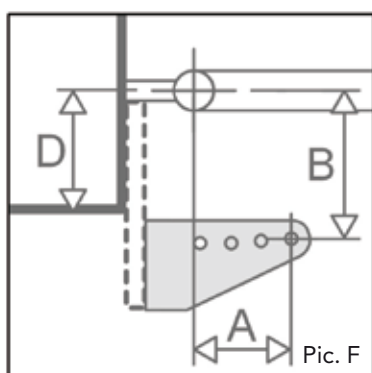


Se este cenário ideal de A e B não for aplicável, consulte a tabela abaixo para determinar a posição dos braços
(Valores determinados em **mm**)

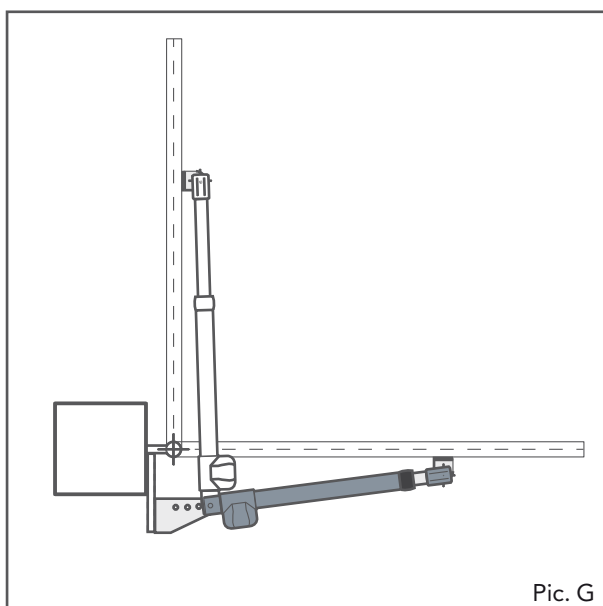
Dank A4	D	200	175	150	125	100	75	50	25	0
	A	140	170	200	195	190	185	210	235	260
	B	250	225	200	205	210	215	190	165	140
	Cota do Suporte	50	50	50	80	110	140	140	140	140
	Comprimento mínimo da folha	1030	1000	980	990	990	970	970	950	930

3.4.3. ABERTURA EXTERNA

É possível ter seu portão abrindo para fora (fig. F-G)



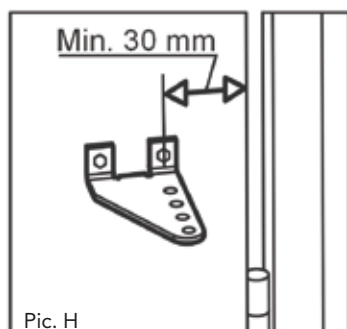
Pic. F



Pic. G

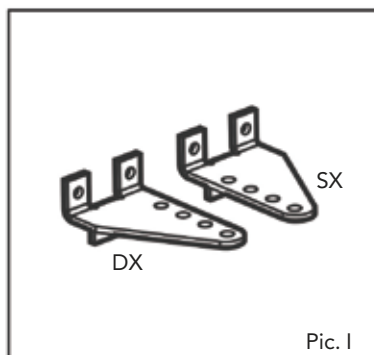
3.4.3. SUPORTE DE PILAR T1

Fixe o suporte T1 no pilar por meio de soldagem ou aparafusamento (parafusos de Ø 13 mm), observando as cotas indicadas na tabela anterior. Certifique-se de manter uma distância mínima de 30 mm da borda do pilar, conforme mostrado na imagem H.

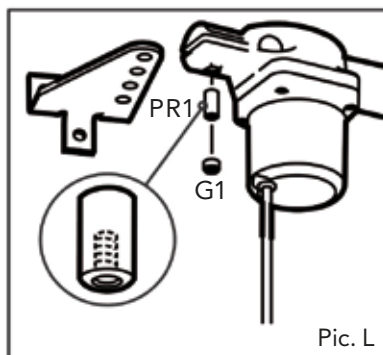


Pic. H

No caso de pilares de alvenaria, use produtos químicos ou resina para fixar os parafusos ou pedra (cimentar) o suporte na posição. Os suportes T1 também são fornecidos em duas versões, esquerdo e direito e combinam com o respectivo motor (ver figura I). Fixe o motor no suporte T1 e coloque o pino de articulação PR1 através dos orifícios. Mantenha o pino de articulação PR1 orientado para baixo. Veja a foto L.



Pic. I

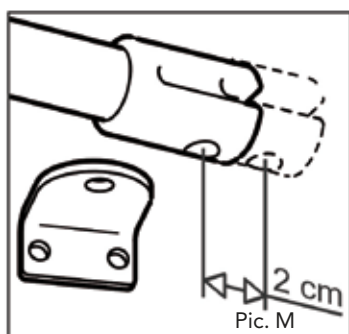


Pic. L

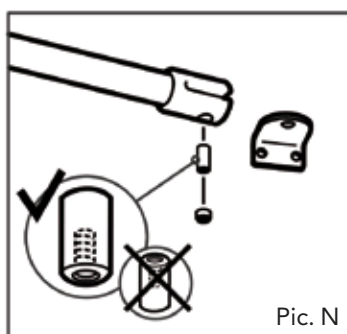
3.4.4. SUPORTE DO PORTÃO S3

Para determinar a posição do suporte S3:

- Coloque o portão na posição de fechamento
- Liberte o operador (ver parágrafo 5)
- Estenda o braço totalmente
- Vire o braço 2 cms. Isso evita que o motor "salte para a frente" (imagem M)
- Fixe o suporte S3 na ranhura do motor conforme ilustrado na figura M. Coloque o pino de articulação PR1 no orifício de localização.
- Monte o braço do motor no portão. Certifique-se de que o braço está perfeitamente reto.



Pic. M



Pic. N

OBS.

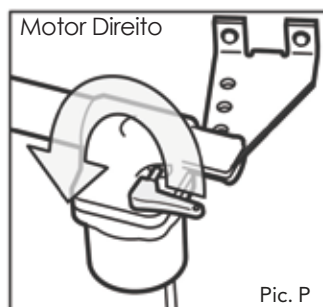
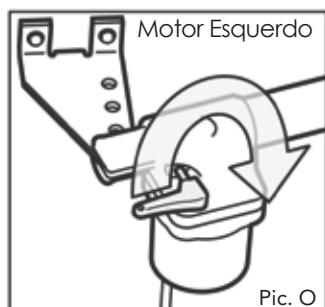
Verifique a abertura manual da folha antes de fixar definitivamente o suporte para se certificar de que o portão pode abrir totalmente para o ângulo desejado.

4. USO MANUAL

Insira a chave hexagonal de liberação (incluída no pacote de fixação) e gire 90°.

Veja as fotos O / P. Agora prossiga para a abertura manual. Para travar o operador, insira a chave e gire 90°.

O portão pode ser travado em qualquer posição, pois após o primeiro comando de partida, o sistema retornará às suas configurações padrão.



5. MANUTENÇÃO

É necessária manutenção periódica. Sugerimos verificar o estado de lubrificação e aperto dos parafusos de fixação no operador, bem como o bom funcionamento de todos os dispositivos de segurança.

6. GARANTIA

Todos os produtos fornecidos pela DAPORTAS AUTOMÁTICAS LDA são cobertos por uma garantia limitada de 2 anos a partir da data de produção impressa no produto.

Neste período, a DAPORTAS AUTOMÁTICAS LDA oferece garantia gratuita contra avarias por defeitos de mão de obra e materiais.

Qualquer forma de garantia aqui prevista está estritamente condicionada ao cumprimento das instruções de uso e manutenção.

A garantia limitada não se aplica quando os produtos não são originais da DAPORTAS AUTOMÁTICAS LDA e a falha provém de uma instalação incorreta ou é devido a força maior.

A instalação e quaisquer trabalhos de manutenção são da responsabilidade de quem instala o sistema.

Sob nenhuma circunstância e de forma alguma a DAPORTAS AUTOMÁTICAS LDA será responsável por danos, incluindo lucros cessantes, economias ou outros danos incidentais ou consequenciais, resultantes do uso ou incapacidade de uso dos produtos DAPORTAS AUTOMÁTICAS.

Qualquer devolução sem autorização prévia será rejeitada.

Os custos de envio de devolução serão por conta do cliente.

Todos os itens com defeito devem ser devolvidos juntamente com a fatura correspondente para:

Daportas Automáticas Lda, Rua Industrial Nº 1691 / Lote 7 4750-841 V.F.S Pedro - Barcelos

A garantia limitada não é aplicável quando:

- Os bens foram manuseados ou armazenados em condições de uso e manutenção anormais
- As mercadorias foram reparadas, alteradas e alteradas por pessoal não autorizado
- Os bens foram sujeitos a uso incorreto, negligência, problemas elétricos, embalagem inadequada, acidentes ou eventos naturais.
- Os bens foram instalados de forma inadequada.
- A etiqueta de garantia do produto está ilegível ou em falta.
- O mau funcionamento é devido à instalação incorreta, eventos naturais ou acidentais (quedas, sobretaxas, oxidação)

7. DESCARTE



NÃO DESCARTE NA NATUREZA!

Alguns componentes podem conter resíduos perigosos. Eles devem, portanto, ser removidos e entregues a empresas licenciadas para sua eliminação. Antes de agir, verifique sempre a legislação local sobre o assunto.

8. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

DANK. é uma marca registada DAPORTAS AUTOMÁTICAS LDA
Fabricante: PROTECO S.r.l.
Morada: Via Neive, 77 – 12050 Castagnito (CN) – ITALIA
declara que
O tipo de produto: STRIKE Electromechanical gear motor for sliding gate
Modelo: STRIKE 4, STRIKE 5, STRIKE 8

É construído para ser integrado a uma máquina ou para ser montado com outra máquina para engradar uma máquina de acordo com as disposições da Diretiva de Máquinas 2006/42 / CE, com referência, em particular, aos seguintes requisitos: 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.1, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.3.9, 1.4.1, 1.4.2.1, 1.4.2.2, 1.5.1, 1.5.4, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.6.4, 1.7.1, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2, 1.7.4.3.

Está em conformidade com os requisitos essenciais das Diretivas da CEE
2006/95/EC Diretiva de baixa tensão
2004/108/EC Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética

O produto também cumpre, com as restrições das partes aplicáveis, as seguintes normas:

EN 12453, EN 12445, EN 12604, EN 12605, EN 13241-1
EN 55014-1, EN 55014-2
EN 60335-1, EN 60335-2-103
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

O fabricante também declara que a partida da máquina não é permitida a menos que a máquina, na qual o produto está incorporado ou da está se tornando um componente, tenha sido identificada e declarada em conformidade com a Diretiva de Máquinas 2006/42 / CE.

Castagnito, 11 de novembro de 2011

