

MANUAL DE INSTALAÇÃO

KAPPA

Motor articulado para portões de batente



Placa de controlo SWG24

ATENÇÃO: Ler atentamente estas instruções antes de instalar este equipamento. O uso ou instalação incorreta deste produto poderá comprometer o bom funcionamento do mesmo, bem como a segurança do utilizador final.

1 - ADVERTÊNCIAS GERAIS DE SEGURANÇA

Este manual de instruções de montagem está destinado exclusivamente a profissionais qualificados.

A instalação, conexão e ajustes de regulação devem ser feitos de acordo com as normas vigentes.

Ler atentamente as instruções antes de iniciar a instalação do equipamento. Uma instalação incorreta pode ser causa de perigo.

O material da embalagem (plástico, etc.) deve ser tratado de forma a não causar danos ao meio ambiente e mantido fora do alcance das crianças.

Não instalar nenhum equipamento eletrónico em ambientes ou atmosferas explosivas. A presença de gases ou fumos inflamáveis representa um grave risco para a segurança, tanto de pessoas como das instalações.

Antes de iniciar a instalação do equipamento devem ser feitas todas as alterações necessárias ao portão para que não exista o perigo de esmagamento ou corte.

O fabricante do automatismo não é responsável pelo incumprimento das normas num portão automatizado, nem das possíveis deformações que possam advir da sua utilização.

Os dispositivos de segurança (foto células, bandas pneumáticas, etc.) devem ser instalados respeitando as normas vigentes. Estes devem proteger toda a zona de funcionamento do portão automatizado contra esmagamento, corte ou perigo em geral. Aplicar as sinalizações previstas pelas normas vigentes para assinalar as zonas de perigo.

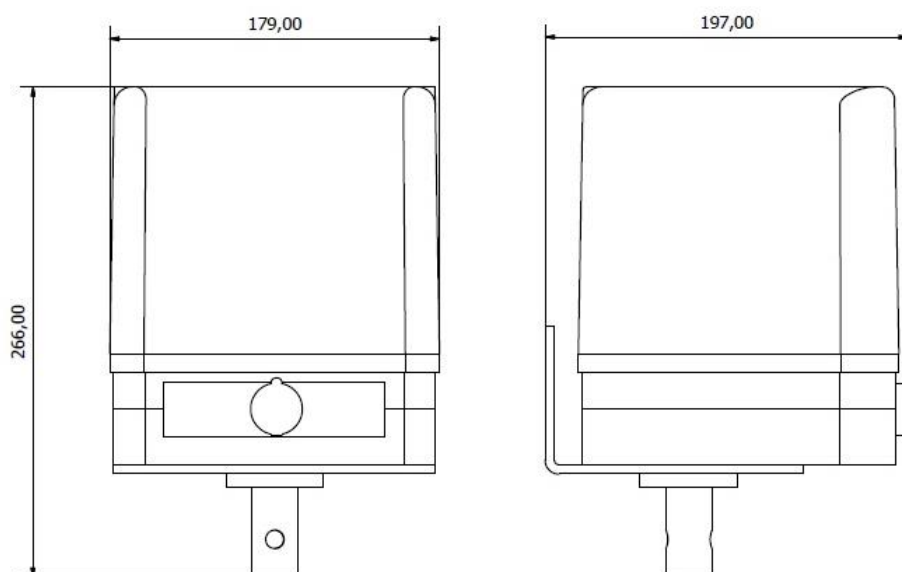
Conectar sempre o automatismo e o portão a uma ligação de terra.

2 - VERIFICAÇÕES PRELIMINARES

Antes de proceder à instalação dos operadores, deverá ter em atenção aos seguintes pontos:

- A estrutura do portão deve ser sólida e apropriada;
- Durante o funcionamento, o portão deve deslizar de forma regular e sem esforço;
- O sistema de rotação (dobradiças) tem de trabalhar sem atrito.

3 - DIMENSÕES DO MOTOR



4 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

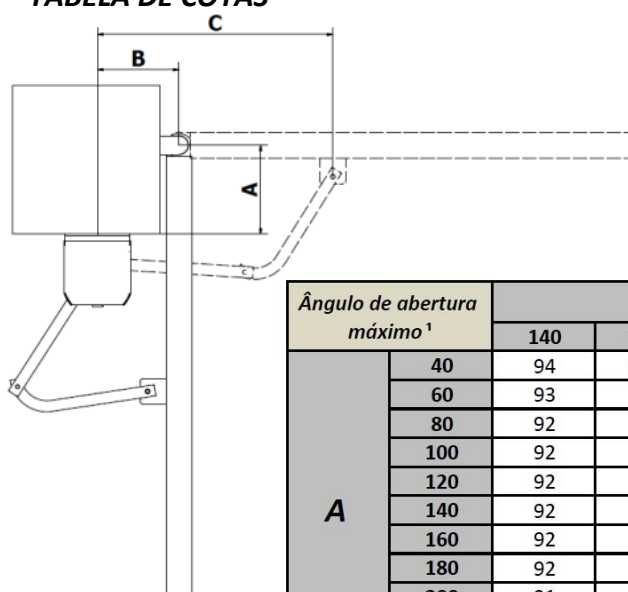
Tensão Nominal	230 VAC – 50Hz
Temperatura de funcionamento	-20°C ... +70°C
Índice de Proteção	IP 54
Frequência de trabalho	S3 = 80%
Força de tração/Impulso máximo	1200 N
Consumo nominal de potência	120 W
Tempo de abertura a 90°	15 seg.
Largura máxima da folha	2 metros
Peso da embalagem	21 Kg
Bateria	Opcional

5 - INSTALAÇÃO

- Controle a estrutura do portão e das dobradiças, certificando-se de que estas são estáveis e robustas;
- Abra a embalagem e verifique se o equipamento não sofreu danos durante o transporte.
- Instale os batentes de paragem quer para a abertura quer para o fecho;
- Determine o ângulo de abertura seguindo a tabela abaixo. Pode-se variar o ângulo de abertura em função da distância entre A e B.
- Defina a posição na qual deseja instalar automatismo, lembrando-se de que a abertura máxima é de 120°.

- O ponto de abertura e de fecho é definido pelo ajuste dos parafusos que se situam na parte inferior do automatismo. Após acertar a posição dos parafusos de batente, fixar as fêmeas de aperto.
- Após fixar o motor ao pilar, de acordo com a tabela dos ângulos de abertura, estender o braço e fixar o suporte ao portão a 465mm do eixo de rotação do motor.
- Com o portão fechado, posicione o suporte dianteiro e fixe-o verificando se está alinhado com o outro.
- Preveja a passagem dos cabos elétricos de maneira a permitir o movimento da folha.
- Desbloqueie o automatismo, utilizando para o efeito o sistema de desbloqueio e verifique se as folhas se movem corretamente, sem obstáculos, nem impedimentos e se estão perfeitamente horizontais.
- Ligue os cabos de alimentação à unidade de comando.

6 – TABELA DE COTAS



Ângulo de abertura máximo ¹	B							
	140	160	180	200	220	240	260	
A	40	94	100	105	110	114	118	120
	60	93	98	103	107	111	116	118
	80	92	97	101	106	110	114	116
	100	92	96	101	105	109	112	115
	120	92	96	100	104	108	110	114
	140	92	95	99	102	106	109	111
	160	92	95	99	102	105	108	-
	180	92	94	98	101	104	105	-
	200	91	94	97	100	103	105	-
	220	91	94	97	100	102	-	-
	240	91	94	97	99	102	-	-

¹ - Para C = 465 mm;

7 - FUNCIONAMENTO MANUAL

Se for necessário mover a folha manualmente, proceda conforme indicado:

- 1 – Desligue a alimentação elétrica;
- 2 – Introduza a chave de desbloqueio e rode-a. A fim de facilitar o desbloqueio, deve-se movimentar o portão ligeiramente.
- 3 – Proceder ao movimento do portão.
- 4 – Para bloquear novamente o motor, deve-se rodar a chave de desbloqueio no sentido contrário e retirar a chave do desbloqueio.
- 5 – Ligar a alimentação elétrica e certificar-se que tudo funciona corretamente.

8 - RECOMENDAÇÕES FINAIS

- 1 – Faça a ligação à Terra de todos os dispositivos;
- 2 – Mantenha sempre separados os cabos de alimentação dos cabos de comando;
- 3 – Instale no equipamento dispositivos de segurança;

- 4 – Para poder desbloquear o sistema é necessário que o portão, uma vez fechado, não exerça pressão nos batentes de paragem;
- 5 – Faça a instalação respeitando as normas em vigor;
- 6 – O controlo de força de impulso, deve ser efetuado por um regulador de binário no equipamento;
- 7 – É absolutamente necessário que, antes da instalação do automatismo, o portão seja munido de batentes de paragem;
- 8 – Em conformidade com as normas vigentes, a força de impulso do portão não deve ultrapassar os 150N. Utilize um dinamómetro para controlar a calibração;
- 9 – Todos os serviços de manutenção, reparação e regulação devem ser realizados por pessoal qualificado.