

PIVOTANTE PISTÃO POWER DUPLO



2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO: PIVOTANTE PISTÃO POWER DUPLO

Tensão Nominal: 220V ~ 60Hz
Potência Aproximada: 480 W
Corrente Nominal: 2,1A
Rotação do Motor: 1700rpm
Classe 1
IPX4

Temperatura de Operação:



Protetor Térmico do Motor: 130°C
Carga: 350N
Tempo de Operação: 1 min.

MODELO: PIVOTANTE PISTÃO POWER DUPLO

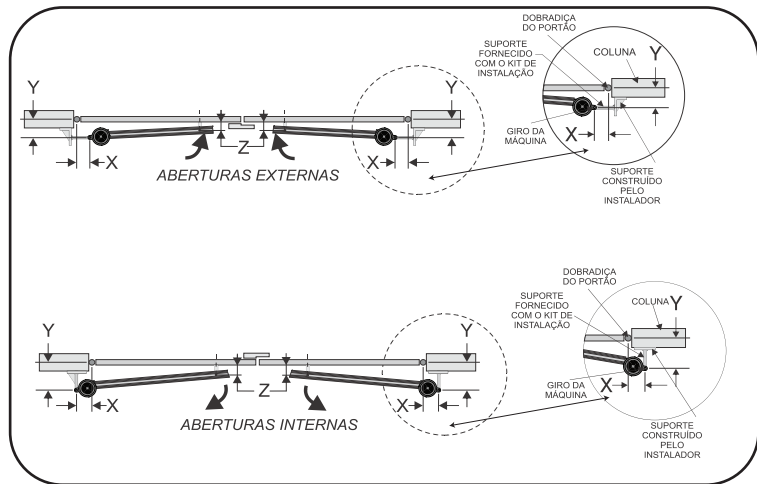
Tensão Nominal: 127V ~ 60Hz
Potência Aproximada: 405 W
Corrente Nominal: 3,2A
Rotação do Motor: 1700rpm
Classe 1
IPX4

Temperatura de Operação:



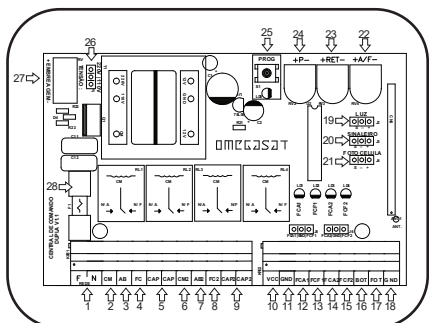
Protetor Térmico do Motor: 130°C
Carga: 350N
Tempo de Operação: 1 min.

4 - INSTALAÇÃO MECÂNICA

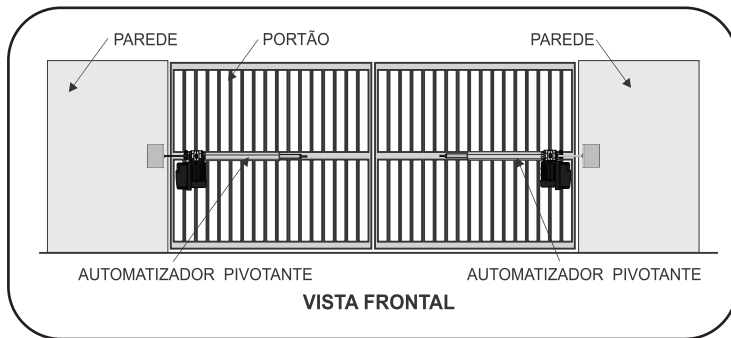


6 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO CENTRAL DUPLA

- 01 - Entrada de Alimentação
- 02 - Fio comum do motor 1 (azul)
- 03 - Fio abertura do motor 1
- 04 - Fio Fechamento do motor 1
- 05 - Capacitor motor 1
- 06 - Fio comum do motor 2 (azul)
- 07 - Fio abertura do motor 2
- 08 - Fio Fechamento do motor 2
- 09 - Capacitor motor 2
- 10 - Saída 12V de 100 mA
- 11 - GND
- 12 - Sensor de fim de curso abertura 1
- 13 - Sensor de fim de curso fechamento 1
- 14 - Sensor de fim de curso abertura 2
- 15 - Sensor de fim de curso fechamento 2
- 16 - Botoeira abertura e fechamento
- 17 - Foto celula
- 18 - GND
- 19 - Saída módulo luz de garagem
- 20 - Saída módulo de sinaleiro
- 21 - Fotocelula
- 22 - Programação de abertura e fechamento
- 23 - Ajustes de retardo das folhas
- 24 - Fechamento automatico
- 25 - Programação de controle e reset
- 26 - Jumper seleção de voltagem
- 27 - Ajustes de embreagem
- 28 - Fusível de Proteção 10A

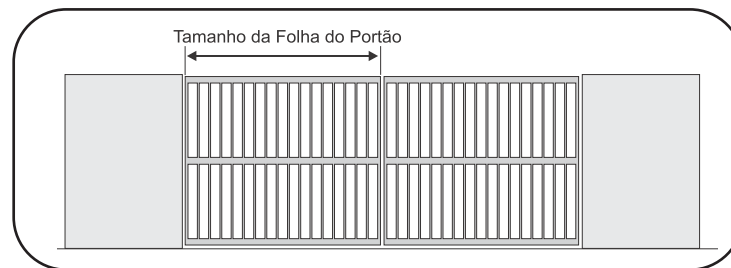


1 - VISÃO GERAL



3 - VERIFICAÇÕES INICIAIS

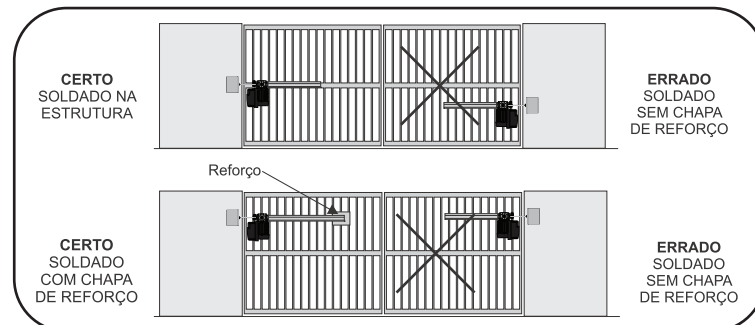
- 3.1 Verifique se o local está preparado com a instalação elétrica para o (os) motores, verificando a tensão de alimentação (127V/ 220V).
- 3.2 Verificar cabos de alimentação de no mínimo 1,5mm
- 3.3 Verificar o local para fixação das máquinas (espaço disponível, principalmente os que se tratarem de aberturas internas)
- 3.4 Verificar o esforço aplicado para abrir ou fechar o portão
- 3.5 Verificar as dobradiças e mancais, se possuem folgas excessivas
- 3.6 Verificar o correto tamanho das folhas do seu portão para utilizar o automatizador de forma correta com as medias necessárias para sua abertura ou fechamento de forma completa
- 3.7 Verificar a temperatura ambiente está adequado conforme especificada na etiqueta do produto



5 - INSTALAÇÃO MECÂNICA

Determinar a altura de instalação (preferencialmente no centro das dobradiças), observar para que o braço acionador não seja fixado em locais com pouca resistência (grades), se necessário reforçar o local.

Verifique nas ilustrações abaixo, os modos certos para instalação



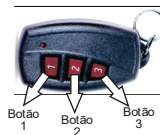
7 - GRAVAÇÃO DE CONTROLES

1º Passo:

Segure a tecla PROG até o led vermelho piscar uma vez indicando assim o inicio da programação.

2º Passo:

Pressione e mantenha pressionado o botão do controle a ser cadastrado, (botão A ou botão B) o Led vermelho piscará indicando a gravação do botão que foi pressionado. (repetir o processo em todos controles a serem gravados). Obs.: Lembrando que o botão cadastrado terá a função de abrir, fechar e parar o automatizador. Após 10 segundos do termino da gravação dos controles a central sairá automaticamente do modo programação.



7.1 - RESET DE CONTROLES

Pressione a tecla PROG até o led vermelho começar a piscar rapidamente. Todos os controles serão apagados.

8 - AJUSTE

A Central de Comando Dupla possui ajustes independentes, sendo estes realizados através dos trimpots.

AJUSTE DE PERCURSO:

Este ajuste serve para determinar o tempo que o motor ficara ligado para percorrer todo o percurso de acionamento do portão. O ajuste deve ser realizado no Trimpot +A/F- (item 22), ao girar para sentido horário o tempo de percurso será aumentado, ao sentido anti-horário, este tempo será diminuído.

Obs.: O não ajuste desta função pode desencadear um funcionamento incorreto do automatizador, sendo que este poderá não percorrer todo o percurso de acionamento.

AJUSTE DE RETARDO:

Este ajuste serve para determinar a diferença de tempo do acionamento de um motor e o outro. O ajuste deve ser realizado no Trimpot +RET- (item 23), ao girar para sentido horário o tempo de acionamento entre os motores será aumentado, ao sentido anti-horário, este tempo será diminuído.

Obs.: Ao diminuir este tempo ao mínimo, diferença de tempo entre o acionamento dos motores estará desabilitada, sendo que desta forma os dois motores serão acionados ao mesmo tempo.

10.1 - FOTO CÉLULA INSTALAÇÃO

1º Passo:

Desligue a energia do equipamento, retire a proteção da central.

2º Passo:

Conecte os fios positivos(+, ou vermelho do sensor) dos sensores de barreira no terminal 12V.

3º Passo:

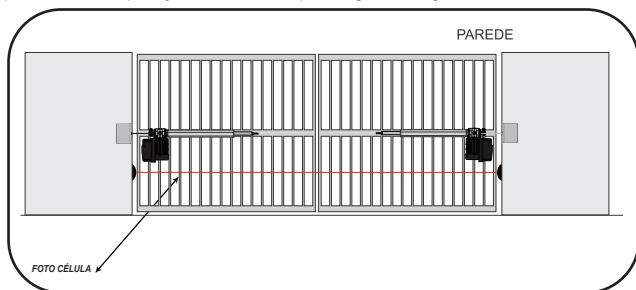
Conecte os fios negativos(-, ou preto do sensor) no terminal GND.

4º Passo:

Conecte o fio de comando da fotocélula no terminal FOT

5º Passo:

Coloque novamente a proteção da central e depois religue a energia elétrica.



12 - ATENÇÃO

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança!

• Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho ou o controle remoto.

• Siga todas as instruções corretamente. A má utilização do aparelho poderá ocasionar ferimentos graves!

12-1 - EVITE ACIDENTES!

- Ao acionar o aparelho por controle remoto (também conhecido como TX), assegurar que haja visibilidade total, verificando se pessoas, animais ou objetos estejam distantes da área de funcionamento do automatizador.

GUARDE ESTE MANUAL EM LOCAL SEGURO PARA FUTURAS CONSULTAS E LEMBRE-SE DE ENTREGÁ-LO PARA O RESPONSÁVEL QUE IRÁ OPERAR O PRODUTO!

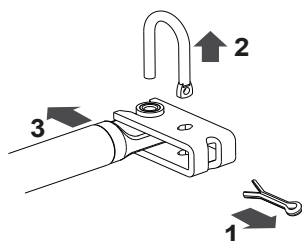
AVISO! LEIA COM ATENÇÃO TODO ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO

14 - ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA - PORTARIA 371/09

14.C - Para a instalação deste automatizador, é obrigatório o uso do cabo de alimentação com revestimento policloropreno 2x(1,0 mm²) (designação código 60245 iec 57) na instalação. este item não acompanha o kit do produto e deve ser adquirido separadamente.

15 - DESTRAVAMENTO

- 1-Retire o contra pino (cupilha)
- 2-Retire o pino de travamento
- 3- Gire e destrave o conjunto



Caso ocorra falta de energia, o automatizador, OMEGAPORT, possui um sistema de destravamento manual que permite movimentar o portão. Trata-se do sistema de acoplamento da alavanca de tração do portão que e conectado a porca acionadora, na qual deverá ser retirado o pino ou cadeado, para liberação da referida alavanca, deixando o portão no modo manual

9 - AJUSTES

AJUSTE DE PAUSA:

Este ajuste serve para habilitar a função de fechamento automático do automatizador. Esta função ao ser ajustada será responsável por fechar o portão automaticamente após o tempo configurado. O ajuste deve ser realizado no Trimpot +P- (item 24), ao girar para sentido horário o tempo de fechamento automático será aumentado, ao sentido anti-horário, este tempo será diminuído.

Obs.: Ao diminuir este tempo ao mínimo, o fechamento automático estará desabilitado.

10 - FOTO CÉLULA

É um sistema de segurança para pessoas, animais e veículos, consiste em sensores de barreira interligados com a central. Assim se o portão estiver se movimentando para fechar, e uma pessoa ou veículo passar em frente dos sensores de barreira portão o mesmo para de fechar e retorna a abrir.

11 - MÓDULOS SINALEIRO LUZ DE GARAGEM E TRAVA

Para utilização de sinaleiro ou luz de garagem é necessário um Módulo Expansor. (vendido separadamente). **Obs.:** O módulo Expansor serve tanto para luz de garagem quanto sinaleiro, dependendo do barramento que for ligado.

SINALEIRO - Quando o portão estiver aberto o sinaleiro ficará piscando de modo intermitente, até que o mesmo seja fechado. É utilizado como abertura de passagem de veículos e pedestres. Para ligá-lo, conecte a placa expansora no item 20

LUZ DE GARAGEM - Toda vez que o automatizador for acionado a luz acenderá, permanecendo acesa pelo tempo ajustado no trimpot do módulo expansor . Para ligá-lo, conecte a placa expansora no item 19 .

TRAVA : Para ligá-lo conecte o módulo de acionamento da Trava no item 19 (fio marrom - e fio vermelho S).



13 - EXAMINE FREQUENTEMENTE O FUNCIONAMENTO DO AUTOMATIZADOR

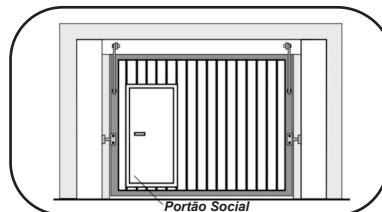
Examine frequentemente a instalação para detectar desequilíbrios e sinais de desgastes ou danos nos cabos, molas e montagem.

- Não utilize o automatizador em caso de reparos ou se necessitar de ajustes.

14 - ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA - PORTARIA 371/09

14.A - Para a segurança do usuário, é obrigatório a instalação do dispositivo de segurança (fotocélula). este acessório de segurança não acompanha o kit do automatizador, é vendido separadamente.

14.B - Quando houver uma porta social embutida no portão, o automatizador não deve ser utilizado, a menos que exista um dispositivo que impeça o funcionamento do mesmo enquanto a porta estiver aberta, evitando possíveis acidentes.



16 - TERMO DE GARANTIA

A OMEGASAT garante esse produto por 1 ano contra defeitos de fabricação ou de componentes, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. Essa garantia limita-se a consertos e reajustes no equipamento, por pessoal técnico autorizado da OMEGASAT, não cobrindo a instalação e danos causados por mau uso do produto. Despesas de embalagem e/ou transporte correm exclusivamente por conta do cliente.

O conserto desse aparelho não prolongará o prazo de garantia estabelecido neste termo (parágrafo único, artigo 50 do código de defesa do consumidor).

Essa garantia fica sem efeito sob as seguintes condições:

- A) Após o término do prazo de garantia, contando a partir da data de emissão da nota fiscal;
- B) Por defeitos causados por agentes da natureza como descargas atmosféricas, chuvas, inundações, incêndio, etc;
- C) Por defeitos causados por quedas, pancadas, riscos ou qualquer outro acidente de ordem física;
- D) Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoa não autorizada pela OMEGASAT.

Produto: _____

Modelo: _____

NF: _____ Data da compra: ____/____/____

Defeito: _____