

BASCULANTE CORRENTE BV 1000



30007373

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO: BASCULANTE CORRENTE BV 1000

Tensão Nominal: 220V ~ 60Hz

Potência Aproximada: 310 W

Corrente Nominal: 1,4A

Rotação do Motor: 1530rpm

Classe 1

IPX4

Temperatura de Operação:



Protetor Térmico do Motor: 130°C

Carga: 350N

Tempo de Operação: 1 min.

MODELO: BASCULANTE CORRENTE BV 1000

Tensão Nominal: 127V ~ 60Hz

Potência Aproximada: 250 W

Corrente Nominal: 1,9A

Rotação do Motor: 1530rpm

Classe 1

IPX4

Temperatura de Operação:

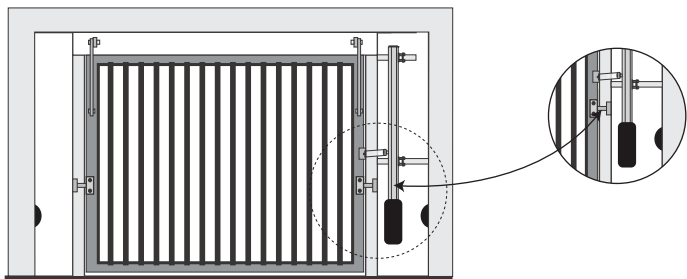


Protetor Térmico do Motor: 130°C

Carga: 350N

Tempo de Operação: 1 min.

4 - INSTALAÇÃO MECÂNICA



1º PASSO

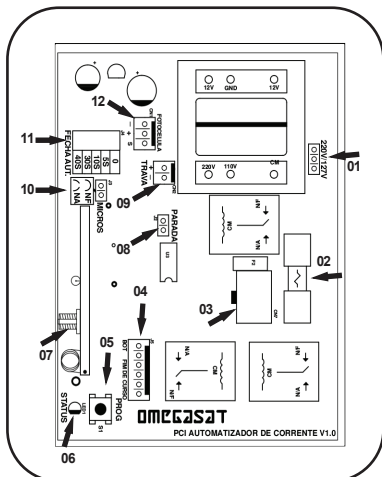
Após a colocação dos suportes deve-se prever que o braço de articulação da folha móvel do portão deverá passar a 10mm da ponta da porca acionadora.

2º PASSO

Após fixar os suportes de sustentação deve-se obedecer uma distância de 250mm do centro do guia da folha móvel ao centro do acionamento.

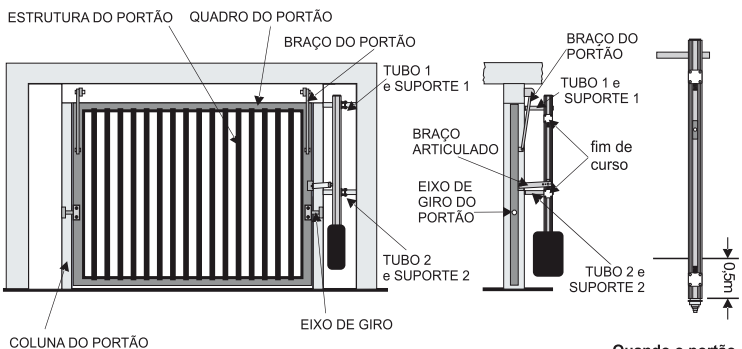
6 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO CENTRAL SUL

- 01 - Seletor de Tensão*;
- 02 - Fusível de Proteção 5A;
- 03 - Chicote MINI FIT 6 vias (Alimentação, Motor, Luz);
- 04 - Conector KK 6 vias (Micro fim de curso AB, FC + Botoeira);
- 05 - Chave Programação e Reset;
- 06 - Led STATUS;
- 07 - Módulo Receptor 433 Mhz;
- 08 - Jumper PARADA (sistema de reversão simultânea);
- 09 - Conector KK 2 vias para módulo de TRAVA;
- 10 - Jumper MICROS (seleciona contato NA ou NF da Micro);
- 11 - Ajuste do tempo de fechamento automático;
- 12 - Conector KK 3 vias para instalação de Fotocélula.



(* Verifique a Tensão do local a ser instalada.

1 - VISÃO GERAL



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

Quando o portão abrir para dentro: o braço da máquina deve ser 0,5m maior

3 - VERIFICAÇÕES INICIAIS

- 3.1 - Verificar as condições para uma boa instalação do equipamento;
- 3.2 - Verificar a energia elétrica (127v/220v/380v);
- 3.3 - Determinar o melhor local para instalação do equipamento, (de preferência num local com menos fluxos de pessoas);
- 3.4 - Testar a estrutura: abrir e fechar o portão totalmente, forçar uma das pontas para ver se não torce excessivamente; conforme desenho abaixo;
- 3.5 - O esforço para abrir e fechar o portão tem que ser igual;
- 3.6 - Verificar o curso de giro do eixo do portão: Se for mais que 1,40m, recomenda-se instalação de uma máquina de 2m; conforme desenho abaixo
- 3.7 - Abertura do portão nunca pode ultrapassar 90°;
- 3.8 - este equipamento permite a instalação bilateral (esquerdo ou direito);
- 3.9 - Verificar se a temperatura ambiente esta adequada conforme especificado na etiqueta do produto

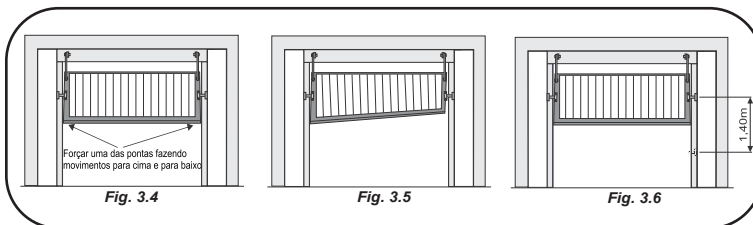


Fig. 3.4

Fig. 3.5

Fig. 3.6

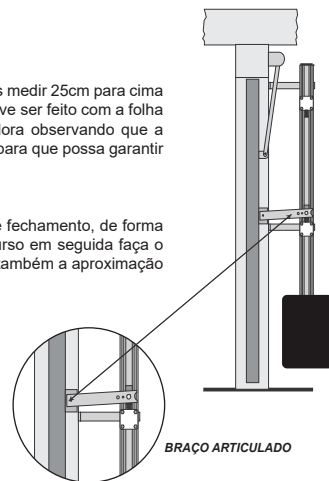
5 - INSTALAÇÃO MECÂNICA

3º PASSO

Para fazer a fixação da alavanca de tração devemos medir 25cm para cima tendo como base o ponto de giro. Este processo deve ser feito com a folha fechada e com a alavanca presa à porca acionadora observando que a mesma fique em um ângulo mais ou menos de 30° para que possa garantir um bom travamento.

4º PASSO

Posicione os REEDS de fim de curso de abertura e fechamento, de forma que acionem quando a folha complete o seu percurso em seguida faça o aperto dos parafusos para garantir a regulagem, e também a aproximação do stop mecânico e aperte-os.



BRAÇO ARTICULADO

7 - GRAVAÇÃO DE CONTROLES

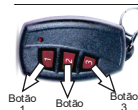
1º Passo:

Pressione uma vez e solte PROG (item 05), neste instante o led STATUS (item 06) permanecerá aceso.

2º Passo:

Pressione o botão a ser cadastrado lentamente duas vezes, para que a central reconheça os dois sinais emitidos pelo mesmo botão, fazendo com que a gravação seja executada com sucesso. Esta forma de configuração, evita eventuais cadastrados de botões indesejados (como por exemplo, o acionamento de algum botão de controles vizinhos).

Para cada botão a ser cadastrado, deve ser repetido os passos acima.



Obs.: Lembrando que o botão cadastrado terá a função de ABRIR, PARAR e FECHAR o automatizador desde que o sistema de reversão esteja desabilitada. Se habilitada a função não terá a opção parar. Após 10 segundo sem receber nenhum sinal de controle válido, a central sai do modo de programação

7.1 - APAGANDO A MEMÓRIA

A Central para Automatizadores de Corrente OmegaSat, possui sistema de reset geral e individual somente para os controles, não apagando nenhuma outra função.

Para o Reset geral pressione e mantenha pressionado PROG até que o led STATUS se apague.

Para o Reset de botão individual, pressione e solte PROG, o led STATUS permanecerá aceso, em seguida acione o botão que deseje excluir, ao verificar que o led STATUS esta piscando solte e acione outro botão qualquer para confirmar o reset do botão.

Obs.: Para o reset individualizado de botões, é necessário possuir o controle em mãos.

8 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO

CONECTOR MINIFIT	LIGAÇÃO
BRANCO	ENTRADA ALIMENTAÇÃO (FASE)
AZUL	ENTRADA ALIMENTAÇÃO (F OU N) + COMUM MOTOR (FIO PRETO)
CINZA	FIO MARROM DO MOTOR + CAPACITOR
VERDE	CONTATO COMUM RELÉ LUZ DE GARAGEM (OPCIONAL)
MARROM	FIO BRANCO DO MOTOR + CAPACITOR
ROXO	CONTATO NA RELÉ LUZ DE GARAGEM (OPCIONAL)

Seleção de Tensão manual através de jumper 110V/220V;

Central Microcontrolada;

Central aceita controle Code Learning e Rolling Code;

Conexão para Fotocélula, Trava e Luz de Garagem;

Sistema de acionamento por Botoeira;

Capacidade de armazenamento de até 150 Botões;

Exclusivo sistema de Reset individualizado de Botões;

Accepta motores de até 1/3 HP;

Frequência de 433,92 MHz;

Tempo de fechamento automático ajustável;

Leitura de Percurso inteligente;
Função Parada;

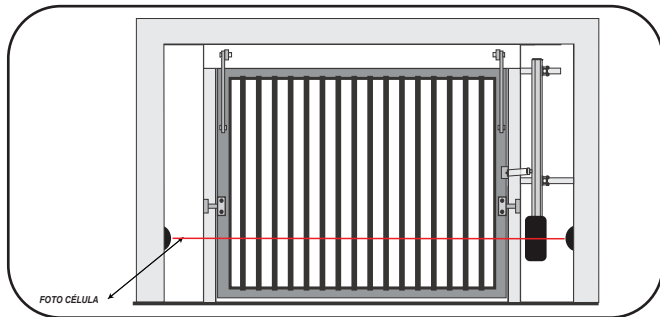
Fim de curso com contato NA/NF ajustável;

Sistema de configuração de controles, o que evita o cadastro de controles indesejados.

11 - FOTO CÉLULA

Permite conectar a central a um conjunto de fotocélulas também conhecido por sensor de barreira. Ao detectar um obstáculo entre os sensores durante o ciclo de fechamento o automatizador para e reverte o sentido de funcionamento para evitar que o portão prenda o objeto. Deve ser conectado no item 11.

Obs.: Entre o Positivo e Negativo tem 12VCC



15 - 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!

15-1 - 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.

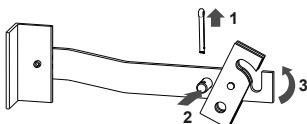
GUARDE ESTE MANUAL EM LOCAL SEGURO PARA FUTURAS CONSULTAS E LEMBRE-SE DE ENTREGAR-LÓ PARA O RESPONSÁVEL QUE IRÁ OPERAR O PRODUTO!

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

18 - ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA - PORTARIA 371/09

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

19 - 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 é 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 - CONHECENDO A CENTRAL

A central de Comando para automatizadores de Corrente possui umas das mais modernas tecnologias existentes no mercado, possui algumas funções exclusivas pensadas para uma melhor comodidade do nosso cliente, usuário final dos nossos produtos.

Possui sistema Parada (item 07), ou seja, ao manter esta opção aberta com o motor em funcionamento e for pressionado o botão do controle o portão é pausado. Quando for novamente pressionado ele gira para o sentido contrário.

Ao fechar essa opção, ele fica com o sistema de reversão automática, ou seja, ao pressionar o botão do controle com o portão em movimento, ele reverte a rotação instantaneamente.

Os automatizadores de Corrente OmegaSat são configurados para uso de micro chaves (item 09) com contato NA (normal aberto), no entanto é possível alterar esse contato para NF (normal fechado) caso necessite utilizá-la em outras marcas/modelos de automatizadores.

10 - TEMPO DE PERCURSO

É um sistema capaz de reconhecer o tempo que o portão demora em abrir e fechar, com isso ela desliga o motor caso perceba que ele continua em funcionamento mesmo após o tempo normal, evitando a queima do motor ou outros problemas relacionados ao funcionamento do mesmo.

A central possui sistema inteligente de leitura de tempo do percurso, ou seja, não é necessário que o instalador faça separadamente essa leitura. Sempre que a central for alimentada o primeiro ciclo* será o responsável por gravar o tempo de percurso.

(*) ciclo equivale a uma abertura e um fechamento

12 - TRAVA

Para que a trava funcione, é necessário fazer a conexão do módulo no item 08, e a ligação da trava deve estar em série com o dispositivo. Lembrando ainda que a trava terá um tempo de 05 segundos de acionamento, e sua tensão de saída é de 12VCC.

13 - LUZ DE GARAGEM

Permite a instalação de uma lâmpada (fios Roxo e Verde item 03) para que seja ligada no momento em que o automatizador for acionado. A duração da luz é de 2 minutos contados a partir da abertura.

A ligação deve ser feita de modo que o contato do relé funcione exatamente como um interruptor, ou seja, devesa estar em série com o circuito.

14 - FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Fechamento automático é o sistema que realiza o fechamento do portão após algum tempo definido pelo instalador. Esta central possui 4 tempos pré definidos, e de fácil configuração. Para ajustar o fechamento automático, basta selecionar o tempo de acordo a necessidade no item 10.

Obs.: A primeira opção 0, desabilita a função do fechamento automático.

16 - EXAMINE FREQUENTEMENTE O FUNCIONAMENTO DO AUTOMATIZADOR

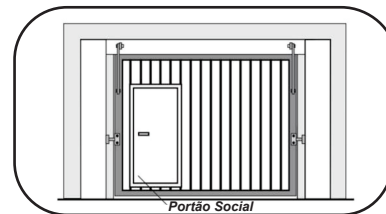
Examine frequentemente a instalação para detectar desequilíbrios e sinais de desgastes ou danos nos cabos, molas e montagem.

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

17 - 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.



20 - 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:

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

Produto: _____

Modelo: _____

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

Defeito: _____