

# DESLIZANTE DZ POWER 6000 INVERTER

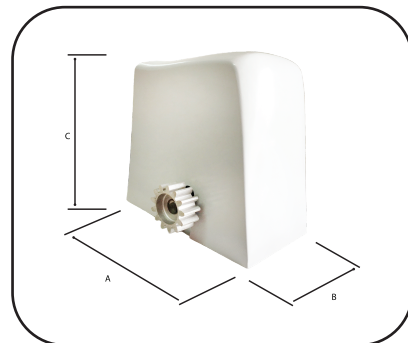


30007356

## 1 - DIMENSÕES E PESO - POWER 6000 INVERTER

### 6000 INVERTER

A= 370 mm
B= 200 mm
C= 340 mm
Peso= 19 Kg



## 1 - 1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 6000 INVERTER

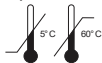
Tempo/Operação	1m
Peso do Portão	Até 1000
Velocidade (m/min)	25
Tensão (V)	220

Monofásico

## 2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

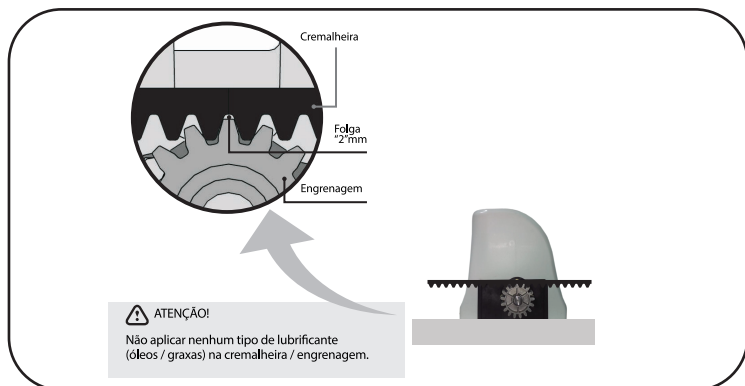
MODELO: DZ POWER 6000 INVERTER  
Tensão Nominal: 220V ~ 60Hz  
Potência Aproximada: 705 W  
Corrente Nominal: 3,2 A  
Rotação do Motor: 3430rpm  
Classe 2  
IPX4

Temperatura de Operação:



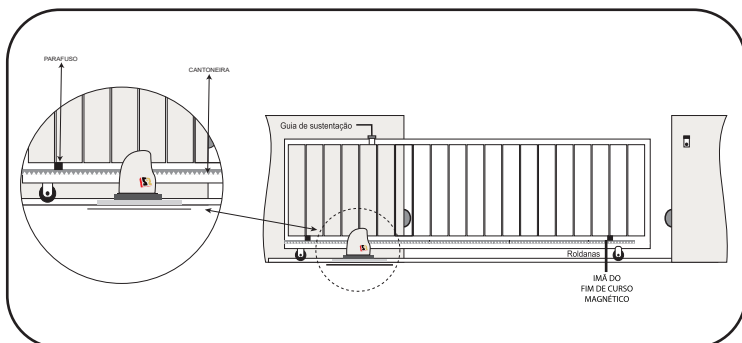
Protetor Térmico do Motor: 15 0°C  
Carga: 450N  
Tempo de Operação: 1 min.

## 4 - FIXANDO A CREMALHEIRA



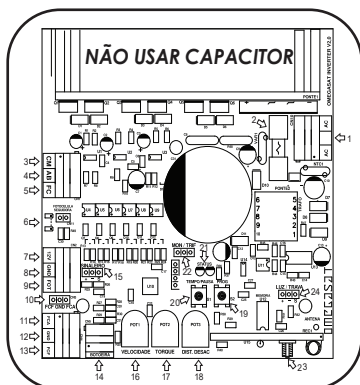
Fixar a cremalheira ao portão deixando uma pequena folga entre dentes de 2mm.  
Obs: Se deixar muito folgado provoca danos no equipamento. Se deixar muito apertado provoca desgaste excessivo.

## 5 - REGULAGEM DO FIM DE CURSO MAGNÉTICO



Fixe os fim de cursos nas extremidades da cantoneira utilizando os parafusos que os acompanham. Após a fixação verifique a abertura e o fechamento do portão.  
O fim de curso magnético deve ficar a uma distância máxima de 0,5cm a partir da face da carenagem.

## 6 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO CENTRAL INVERSORA



- 1-Entrada de alimentação (90V a 240V);
- 2-Fusível de Proteção 5A;
- 3-Fio comum do Motor;
- 4-Fio abertura do Motor;
- 5-Fio fechamento do Motor;
- 6-Conector para Fotocélula seguidora;
- 7-Saída 12V (Positivo);
- 8-GND (negativo);
- 9-Fio do comando da fotocélula (sensor de barreira);
- 10-Conector para sensor fim de curso;
- 11-Sensor fim de curso Abertura;
- 12-GND (negativo);
- 13-Sensor fim de curso Fechamento;
- 14-Botoeira;
- 15-Saída para Módulo de Sinaleiro;
- 16-Ajuste da velocidade;
- 17-Ajuste do Torque;
- 18-Ajuste da Desaceleração;
- 19-Micro chave PROG;
- 20-Micro chave TEMPO/PAUSA;
- 21-LED indicativo Status;
- 22-Jumper de seleção de Motor MON/TRIF;
- 23-Módulo receptor Rx 433,92MHz;
- 24-Saída para Módulo de Luz de Garagem e Trava.

## 7 - GRAVAÇÃO E RESET DE CONTROLES

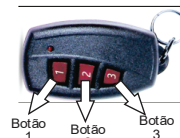
### 1º Passo:

Segure a tecla PROG (item 19) até o led verde piscar uma vez indicando assim o inicio da programação.

### 2º Passo:

Acione o botão do controle a ser cadastrado (botão 1, 2 ou 3) e mantenha-o pressionado até o LED piscar, 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 sem receber nenhum sinal de controle válido, a central sai do modo de programação.



### RESET

O Reset, ira apagar todos os controles anteriormente cadastrados. Para este procedimento pressione a tecla PROG o LED verde pisca uma vez, mantenha pressionado até começar a piscar varias vezes. Neste instante os controles cadastrados serão apagados.

## 8 - GRAVAÇÃO DE TEMPO DE PERCURSO

A gravação do tempo de percurso é de configuração obrigatória, já que sem ela, o automatizador poderá não funcionar corretamente.

1° Passo: Posicione o portão aproximadamente no meio do percurso. Verifique se não há nada que obstrua o fechamento do portão (pessoas, animais, veículos, pedras etc.), pois esta configuração faz com que ele se movimente automaticamente para ambos os lados, fazendo com isso o reconhecimento do tempo em que o portão leva para abrir/fechar.

2° Passo: Pressione TEMPO/PAUSA (item 20) até que o LED vermelho pisque duas vezes, soltando logo em seguida. Neste momento o automatizador vai entrar em funcionamento, para um lado reconhecendo o reed fim de curso, e em seguida para o outro lado, reconhecendo o outro fim de curso, finalizando assim a configuração do percurso.

Obs.: Nesta configuração, o motor será acionado em velocidade reduzida

## 9 - CONFIGURANDO FECHAMENTO AUTOMÁTICO E FREIO ELETRÔNICO



**VELOCIDADE:** É possível fazer o ajuste de velocidade do motor, variando de 30 a 180Hz (verifique o tipo do motor nas características gerais). Para isto utilize o Trimpot (item 16), para fazer o ajuste de acordo com a necessidade. Para aumentar a velocidade, gire o Trimpot para sentido horário, e para diminuir use o sentido contrário.

Obs.: Esta configuração DEVE ser feita com o motor desligado.



**TORQUE:** É possível fazer o ajuste de torque (ou força) do motor. Para isto utilize o Trimpot (item 17), para fazer o ajuste de acordo com a necessidade. Para aumentar o torque, gire o Trimpot para sentido horário, e para diminuir use o sentido contrário.

Obs.: Esta configuração pode ser feita com o motor ligado.



**DISTÂNCIA DE DESACELERAÇÃO:** É possível fazer o ajuste da desaceleração do motor. A desaceleração faz com que o motor reduza a velocidade anteriormente regulada, tendo assim uma parada suave. Para isto utilize o Trimpot (item 18), para fazer o ajuste de acordo com a necessidade.

Para aumentar a distância da desaceleração, gire o Trimpot para sentido horário, e para diminuir use o sentido contrário.

Obs.: Esta configuração deve ser feita com o motor desligado

## 10 - FOTO CÉLULA

Posicione os sensores (receptor/emissor) a uma distância máxima de 15m (área interna) entre os dois, a uma altura de aproximadamente 50 cm do solo. Faça as ligações conforme o desenho, alinhando o emissor com o receptor até que o LED do receptor se apague.

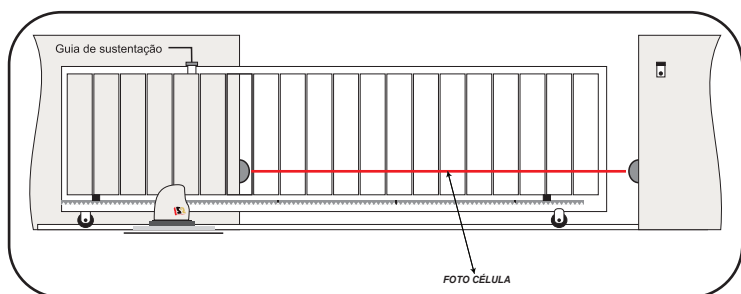
1° Passo: Desligue a energia do equipamento e aguardar 5 minutos;

2° Passo: Conecte o fio positivo da fotocélula no terminal Vcc (item 07);

3° Passo: Conecte o fio negativo da fotocélula no terminal GND (item 08 ou 12);

4° Passo: Conecte o fio de comando da fotocélula no terminal FOT (item 09);

5° Passo: Religue a alimentação do equipamento.



## 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

## 13 - EXAMINE FREQUENTEMENTE O FUNCIONAMENTO DO AUTOMATIZADOR

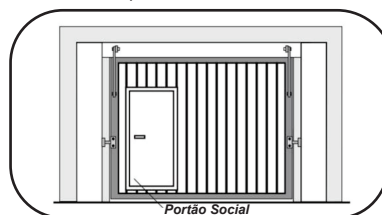
Examine frequentemente a instalação para detectar desequilíbrios e sinais de desgastes ou danos nos cabos, molas e montagem.

- 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.



## 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 mm<sup>2</sup>) (designação código 60245 iec 57) na instalação. este item não acompanha o kit do produto e deve ser adquirido separadamente.

## 19 - DESTRAVAMENTO

Em caso de falta de energia, é possível alterar facilmente o equipamento do modo automático para modo manual, para isso basta que insira a chave Allen no local apropriado e gire até verificar que realmente esta destravado. Para trava-lo gire para sentido contrário.



## 15 - 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: \_\_\_\_\_