

## 6. SINALIZAÇÕES

### 6.1. VISUAL

O VOLT GATE possui dois LEDs para sinalização de operação. Ver tabela abaixo:

LED VERDE	LED VERMELHO
ACESO: NOBREAK LIGADO	ACESO: OPERANDO PELA BATERIA
APAGADO: NOBREAK DESLIGADO	APAGADO: OPERANDO PELA REDE

### 6.2. SONORA

O VOLT GATE também sinaliza que está operando pela bateria através de um "beep" sonoro. A frequência dos "beeps" aumenta conforme a tensão da bateria começa a cair.

#### TERMO DE GARANTIA

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação técnica para o ato da instalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante. Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos MOTOPPAR, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia. Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado no fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

#### Recomendações:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado. A instalação por outro implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico autorizado está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor. Há limitações no sistema de alarme caso não estejam sendo transmitidas as informações por linhas telefônicas ou que estejam fora de serviço. Assim, recomenda-se manter em bom funcionamento as linhas de telefone com manutenção adequada e da mesma forma na rede elétrica. Se houver corte no fornecimento de energia elétrica ou de telefonia ou qualquer causa que interrompa esses serviços e que eventualmente afetem o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso, isentará qualquer responsabilidade do fabricante. Assim, recomendamos especial atenção quanto ao fornecimento desses serviços. Recomendamos ainda a manutenção periódica ou programada (a cada 30 dias), com visita do técnico que promoveu a instalação. Os produtos destinam-se tão somente a reduzir ou prevenir risco (como no caso de furto ou roubo) mas não garantem que os eventos não ocorram. Tratam-se de produtos destinados a um meio e não a um resultado, portanto, recomendamos que, mesmo com a instalação de nossos produtos, os consumidores hajam de forma prudente para se protegerem e continuarem a manter a segurança de sua vida e patrimônio. Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

NO-BREAK PARA AUTOMATIZADORES DE PORTÕES E PORTAS

# VOLT GATE



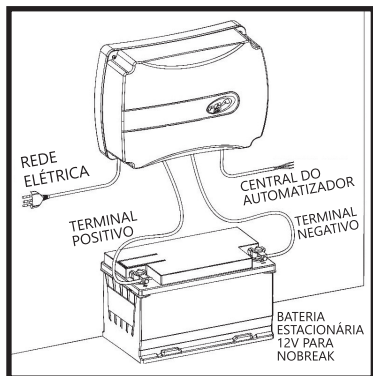
CONFORTO COM SEGURANÇA

## 1. APRESENTAÇÃO: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA ELÉTRICO

O VOLT GATE foi desenvolvido especialmente para portões automáticos. Possui características especiais para funcionamento com as Centrais de Comando da PPA de forma a reduzir o consumo de energia elétrica do equipamento quando o mesmo está operando pela bateria. Possui também um estabilizador no circuito para compensar possíveis variações na tensão da rede elétrica.

## 2. CONEXÕES ELÉTRICAS

As conexões elétricas em geral podem ser vistas no diagrama detalhado ao lado.



## 3. ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA

A conexão da rede elétrica deve ser feita conforme a figura anterior. O VOLT GATE possui tensão fixa de trabalho, ou 127V / 60Hz ou 220V / 60Hz, que deve ser especificada pelo Cliente na hora da compra do Produto.

**Obs.: O Equipamento NÃO é Bivolt.**

A bateria usada para alimentar o VOLT GATE durante a falta de energia elétrica deve ser de 12V do tipo estacionária específica para NOBREAKs e possuir a capacidade maior ou igual a 45Ah (Ampère-hora) para que o equipamento entregue a potência especificada.

O tempo de carga plena das baterias pode variar de acordo com a capacidade em [Ah] delas, o carregador integrado fornece aproximadamente 13,8V com limitador de corrente em 1,5A.

## 4. CONEXÕES À CENTRAL DO AUTOMATIZADOR

O VOLT GATE fornecerá a tensão para a central do automatizador PPA através da tomada integrada à caixa.

**⚠ ATENÇÃO: Para os automatizadores com Centrais Monofásicas, deve-se ajustar a embreagem eletrônica (força) para o valor máximo.**

Outra conexão pode ser feita, através do conector INFO na placa eletrônica do VOLT GATE, para informar a central do automatizador que o NOBREAK está operando pela bateria, dessa forma a Central PPA reduz o consumo de energia para aumentar a capacidade de operação (autonomia).

A conexão não interfere na operação da Central, mesmo sendo conectada em um borne utilizado por ela, pois os dados são enviados simultaneamente aos comandos. Nas Centrais TRIFLEX deve-se ligar aos bornes "ABR + GND" e nas centrais INVERSORAS para Porta Social, ao conector RECEPTOR (os dois pinos da direita do Receptor).

**⚠ ATENÇÃO: Esta conexão é obrigatória no modelo deslizante DZ 2500 IND e recomendável nos modelos DZ 1500 IND e DZ Condominium.**

A bitola dos fios deve ser maior quando a distância entre o VOLT GATE e a Central aumentar, conforme a tabela abaixo:

Distância	Seção Mínima do Cabo de sinal	Seção Mínima do Cabo de Alimentação da Central
Até 10 m	0,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
De 10 m à 20 m	0,75 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>

## 5. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Modelo de NOBREAK	Volt Gate Ind 127V	Volt Gate Ind 220V
Tensão de Entrada	127V / 60Hz +/- 20%	220V / 60Hz +/- 20%
Tensão de Saída	127V / 60Hz +/- 20%	220V / 60Hz +/- 20%
Tensão da Bateria	12V	12V
Capacidade mínima da bateria recomendada	45Ah	45Ah
Corrente máxima do carregador de bateria integrado	1,5A	1,5A
Tensão de saída do carregador de bateria	13,8V	13,8V
Potência Máxima permitida (por 5s no máximo)	1000VA	1000VA
Potência Nominal (uso até esgotar a bateria)	550VA	550VA
Corrente do Fusível de Entrada	10A	10A
Corrente do Fusível da Bateria	60A	60A