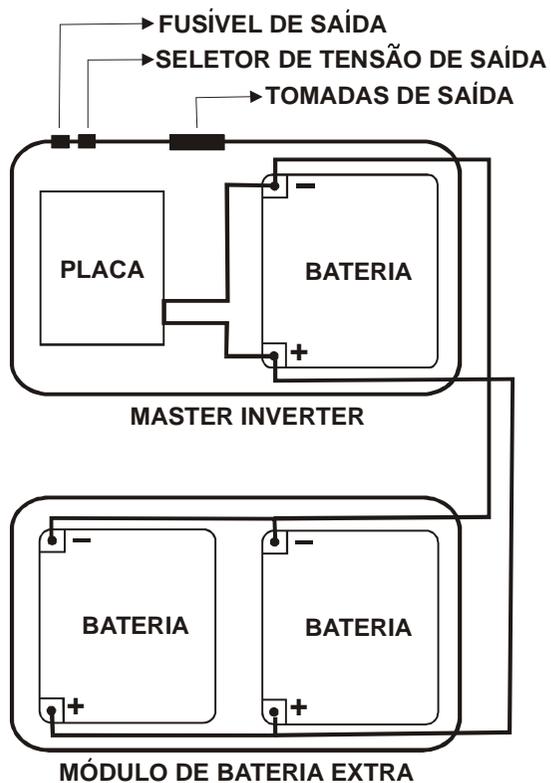


ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



CERTIFICADO DE GARANTIA

Usuário:.....
Endereço:.....
Cidade:.....
Nome do Instalador :.....
Fone :..... Data da Instalação:...../...../.....

1. A garantia é de um ano a partir da compra do equipamento para defeitos de fabricação .
2. Fica excluído da garantia dano causado por intempéries , queda e mau uso do equipamento .
3. Fica excluído da garantia dano causado por uso de bateria de má qualidade.

MASTERTEC[®]
ELETROELETRÔNICA

MANUAL DO USUÁRIO

NOBREAK PARA PORTÃO

MASTER INVERTER

MODELO: MI 600

MASTER INVERTER

O MASTER INVERTER é um nobreak exclusivo para motores monofásicos, utilizados em portões automáticos, mantendo o sistema em funcionamento com a falta de energia elétrica. Proporcionando segurança e conforto para residências, condomínios ou empresas.

1) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

- Carregador de bateria automático: 1 A/H
- Tensão de entrada: 127/220 Volts (Seleção automática)
- Tensão de saída: 127/220 Volts (Seleção por chave)
- Frequência: 60 Hz
- Compartimento para 1 bateria de 12V/45 Ah, não inclusa
- Dimensões (mm): 415 Larg x 210 Alt x 230 Prof

2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OPERACIONAIS:

MODELO	POTÊNCIA REAL	APLICAÇÃO	AUTONOMIA
MI 600	600 W	2 motores de até 1/4 HP	40 acionamentos

OBS.: Para se ter uma boa autonomia de funcionamento é fundamental a utilização de bateria de boa qualidade.

3) PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO:

Para garantir o bom funcionamento do nobreak , é preciso seguir os procedimentos abaixo relacionados:

- 1-Selecionar a tensão de saída do nobreak, através da chave seletora “Seletor saída”. A tensão de saída deverá ser SEMPRE igual à tensão de entrada.
- 2-Instalar a bateria automotiva de modo a NÃO inverter a polaridade dos cabos. Fio “PRETO” no pólo negativo da bateria , fio “VERMELHO” no pólo positivo da bateria.
- 3-Instalar uma tomada de “2P + T” para ligar o nobreak.
- 4-Com o nobreak já ligado na rede elétrica, liga-se o movimentador na tomada de saída do nobreak e liga-se a chave “Liga / desliga” no painel frontal do nobreak.

4) SINALIZAÇÃO DOS LEDS:

O Master Inverter possui, no painel frontal, vários leds de sinalização os quais indicam a condição de funcionamento do equipamento.

1-Led “REDE ELÉTRICA” - Quando ligado, indica a presença de energia elétrica no equipamento.

2-Led “INVERSOR” - Quando ligado, indica a falta de energia elétrica e o funcionamento do inversor pela bateria.

3-Led “BATERIA BAIXA” - Quando desligado, indica bateria carregada; piscando, indica que a bateria já atingiu 11 volts; ligado, indica que a bateria já atingiu 10 volts, a partir daí o usuário terá somente 40 segundos de operação do nobreak , após esse tempo o equipamento se desligará e só retornará a operar após 1 hora do retorno da energia elétrica, com isso a bateria será preservada.

4-Led “SOBRECARGA” - Quando ligado, indica uma sobrecarga na saída do nobreak. Nessa condição deve ser verificado se há um excesso de carga ligado na saída, de modo a não ultrapassar a potência especificado do nobreak.

5) CUIDADOS PREVENTIVOS:

Para manter o nobreak em perfeitas condições operacionais é aconselhável realizar as seguintes inspeções periódicas:

- 1- A cada 15 dias, desligar o equipamento da rede elétrica e fazer com o nobreak trabalhe no modo inversor, acionar algumas vezes o portão e observar as sinalizações dos leds se há alguma indicação de irregularidade.
- 2- A cada 6 meses verificar as conexões da bateria e o nível da água dos vasos, se a bateria for não celada.

OBS.: PARA OBTER UMA MAIOR AUTONOMIA DO NOBREAK , UTILIZA-SE MÓDULO DE BATERIA EXTRA EM PARALELO COM A BATERIA DO INVERSOR. O MÓDULO COMPORTA ATÉ DUAS BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12 V/ 45 Ah.

ATENÇÃO !!!!

NÃO LIGAR A SAÍDA DO NOBREAK EM PARALELO COM A REDE ELÉTRICA.