

TERMO DE GARANTIA

PRAZO DE VIGÊNCIA

A MCM assegura ao comprador deste equipamento a garantia contra qualquer defeito de material, peças ou componentes, além de eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a ocorrer no prazo de 24 meses, sendo 03 meses de Garantia Legal e 21 meses de Garantia Contratual, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Usuário.

EXTENSÃO E LIMITES DA GARANTIA

A garantia inclui a substituição de peças e componentes que, comprovadamente, apresentem defeitos de fabricação. Constatado o defeito, o consumidor deverá entrar em contato com uma das empresas participantes da Rede Nacional de Assistência Técnica MCM de sua preferência (www.mcm.ind.br).

Esta garantia se estende exclusivamente aos equipamentos fabricados pela MCM, não dando direito ao cliente de reclamar eventuais perdas ou lucros cessantes de outros equipamentos, motivados por defeito que estes apresentem.

A MCM declara sem efeito a garantia, nas seguintes hipóteses:

- a) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo consumidor ou por terceiros, estranhos à MCM;
- b) Se o equipamento MCM sofrer danos por motivo de acidente, uso abusivo ou incorreto, sabotagem, queda do aparelho, água, incêndio, maresia, intempéries e também no caso de apresentar sinais de violações ou conserto por pessoa não autorizada pela MCM;
- c) Quando o equipamento MCM for conectado em uma rede elétrica diferente da especificada neste manual;
- d) Quando a potência consumida pelos equipamentos a serem alimentados for superior à potência nominal do equipamento MCM;
- e) No caso de adulteração ou rasura do número de série do equipamento MCM o qual também deve constar na Nota Fiscal de Venda ao Usuário.
- f) No caso de defeitos causados pelo desgaste natural do equipamento MCM.

Em todos os casos acima descritos a garantia não incluirá as despesas de frete referentes ao transporte de partes e peças para conserto nas empresas credenciadas à Rede Nacional de Assistência Técnica MCM, ou na própria fábrica. Estes custos ocorrerão sempre por conta do proprietário do equipamento.

OBS.: Esta garantia só tem validade acompanhada da respectiva Nota Fiscal de Venda ao Usuário.

MCM[®] Controles Eletrônicos Eireli
Rua: Fini, 501 - Bairro: Boa Vista - CEP 37.540-000
Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
Tel.: (35) 3471-2300
Site: www.mcm.ind.br

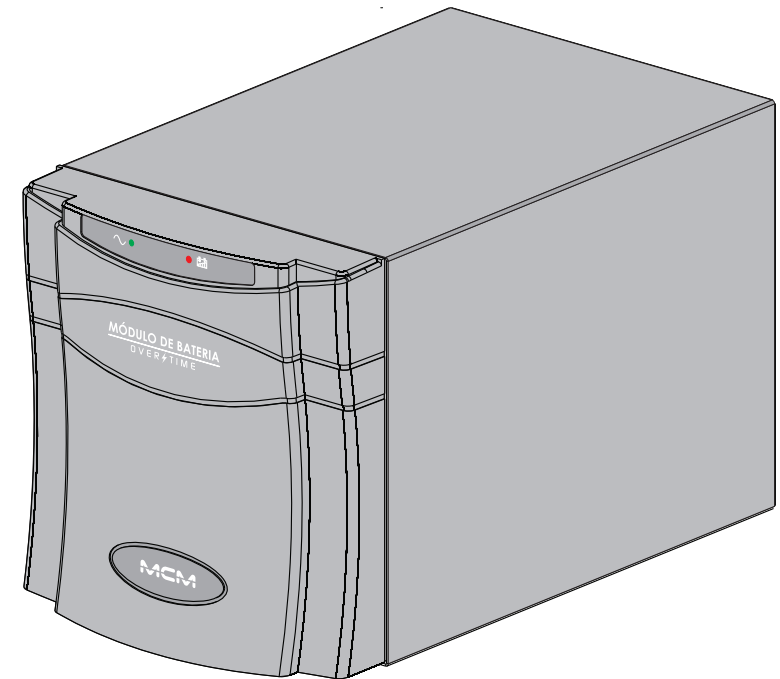
CÓDIGO: CAT2038_RC
REVISÃO: 27/03/2017


Santa Rita do Sapucaí - MG
O VALE DA ELETRÔNICA

MÓDULO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA

MÓDULO DE BATERIA OVER ⚡ TIME

COM CARREGADOR DE BATERIA INTERNO



MANUAL DO USUÁRIO

Indústria Brasileira

MCM[®]

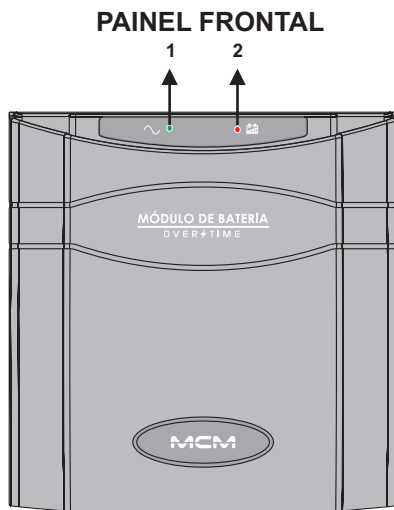
APRESENTAÇÃO

O Módulo de Bateria Overtime foi projetado especialmente para atender a necessidade de quem já tem um nobreak e necessita aumentar o tempo de autonomia.

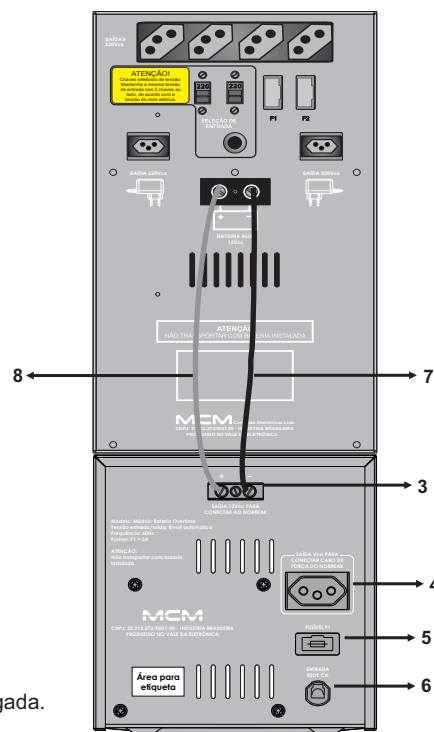
Seu design permite que seja acoplado em forma de torre ao nobreak, podendo ser usado com qualquer modelo MCM da linha NBK, facilitando a conexão.

Possui carregador de bateria exclusivo, proteção contra curto-circuito na bateria e tomada auxiliar 110/220Vca para conexão do nobreak.

ESQUEMA DE MONTAGEM (EM TORRE COM O NBK*)



PAINEL TRASEIRO



Imagens meramente ilustrativas.

- 1 - LED "REDE"
- ACESO: Indica que o módulo de bateria overtime está sendo alimentado pela rede.
- 2 - LED "CARGA"
- ACESO: Indica que a bateria está sendo carregada;
- APAGADO: Indica que a bateria está totalmente carregada.
- 3 - Saída 12Vcc da bateria.
- 4 - Tomada (Padrão INMETRO NBR 14136) auxiliar para conectar cabo de força do nobreak - 110/220Vca (conforme rede de entrada).
- 5 - F1: Fusível de rede.
- 6 - Cabo de força (Padrão INMETRO NBR 14136).
- 7 - Cabo para conectar o Módulo ao nobreak - fio vermelho positivo.
- 8 - Cabo para conectar o Módulo ao nobreak - fio preto negativo.

* Desenho do nobreak acoplado varia de acordo com os modelos da linha NBK, porém forma de ligação será sempre a mesma.

MCM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Módulo de Bateria Overtime
Tensão de entrada	Full Range 90~240 Vca
Fusível de rede (F1)	2A
Fusível de rede (F2)	40A (interno)
Tensão de flutuação	13,8 Vcc
Corrente de carga nominal	2A
Bateria	1 x 12Vcc / 40Ah (não inclusa) ESTACIONÁRIA ou AUTOMOTIVA
Tempo de recarga	20 h
Temperatura de operação	0 a 40°C
Dimensões (L x A x P)	(330 x 195 x 200) mm
Peso líquido	3,56kg
Dimensões do alojamento interno (L x A x P)	(180 x 190 x 200) mm

INSTALAÇÃO

- 1 - O Módulo de Bateria Overtime **não é fornecido com bateria**. Aconselhamos o uso de bateria 12Vcc/40Ah selada (não requer troca de água), para evitar corrosões e manutenção preventiva para reposição de água.
- 2 - Retire a tampa do gabinete e conecte as abraçadeiras aos bornes da bateria (fio vermelho no borne positivo e fio preto no borne negativo) e acomode-a no compartimento interno.
- 3 - Conecte a saída Vcc do módulo na entrada bateria auxiliar 12Vcc do nobreak, utilizando os cabos que acompanham o módulo.
- 4 - Verifique a tensão da saída CA do módulo está de acordo a tensão de entrada do nobreak.
- 5 - Conecte o cabo de força do módulo na tomada da rede elétrica.
- 6 - Conecte o cabo de força do nobreak na tomada auxiliar do módulo.

OBS: Para facilitar a recarga da bateria deve-se manter o módulo conectado à rede elétrica permanentemente.

O módulo não possui chave Liga/Desliga. Caso necessite desligá-lo, desconecte o seu cabo da rede elétrica.

O módulo não deve ser transportado com a bateria instalada, para evitar danos.

CONEXÃO À REDE ELÉTRICA



Cabo de força
(vista frontal)



Tomada de saída
(vista frontal)



Este produto utiliza bateria que possui substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente. Não deve ser jogada no lixo. Encaminhar à uma assistência técnica credenciada para reciclagem.



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
As imagens dos produtos são meramente ilustrativas.

MCM