MANUAL DE INSTRUÇÕES

FONTE NOBREAK MINI MAX 13,8V | 5A E 27,5V | 3A (1 E 3 SAÍDAS)

VOLT

SUMÁRIO

Descrição 2
Características Gerais 2
Características técnicas 3
Baterias 4
Autonomia 4
Associação de baterias 4
Instalação 4
Saída PoE 6
Leds indicadores 6

DESCRIÇÃO

As fontes nobreak MINI MAX é a solução de baixa potência ideal para locais onde possui uma quantia menor de equipamentos a serem alimentados. Indicada para aplicações em câmeras, swith, roteadores, rádios, telefone IP, entre outros que trabalham na mesma faixa de tensão. Possibilita ser acoplada diretamente sobre o banco de bateria, tornando-se mais versátil e fácil de transportar e com baixo custo. Quando há queda de energia, a carga da bateria garante o funcionamento dos equipamentos por muito mais tempo. Por meio de seu sistema de nobreak online, garante que os equipamentos alimentados não sofram com surtos e travamentos provenientes dos circuitos convencionais de chaveamento. Possui um sistema de carga de baterias microcontrolado que monitora a tensão da bateria efetuando o corte por subtensão previnindo que a mesma sofra descarga profunda, evitando que a bateria se danifique garantindo sua vida útil. Disponível nos modelos 13,8Vdc/5A e 27,5Vdc/3A com opção de 1 ou 3 saídas com conector do tipo P4.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação de entrada Full Range
- Proteções de entrada e saída;
- Sistema de Nobreak online sem tempo de comutação
- Carregador de baterias interno;
- Baixo consumo de energia;
- Saída com plug macho P4 2,5mm;
- Fácil instalação, compacto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificações Técnicas		
Modelos	13,8Vdc – 5A – 1 Saída - Código 3.01.041	
	27,5Vdc – 3A – 1 Saída - Código 3.04.029	
	13,8Vdc – 5A – 3 Saída - Código 3.01.042	
	27,5Vdc – 3A – 3 Saída - Código 3.04.052	
Entrada	Tensão	90 – 240Vac (Full Range)
	Frequência	50/60 Hz
	Rendimento	>85%
Saída	Tensão	13,8|27,5 Vdc
	Potência	13,8V=69W | 27,5V=82,5W
	Corrente	5 | 3 A
	Carregador (Depende do valor carga da saída)	Até 5 A no modelo de 13,8V
		Até 3 A no modelo de 27,5V
	Conexão	Plug p4 2,5 mm
Corte por subtensão em modo bateria	13,5Vdc	Aproximadamente 10,5Vdc
	27,5Vdc	Aproximadamente 20,5Vdc
Proteções	Entrada	Surtos de tensão, Surtos de corrente
	Saída	Curto circuito, sobrecarga, inversão de polaridade de bateria, sobtensão da bateria

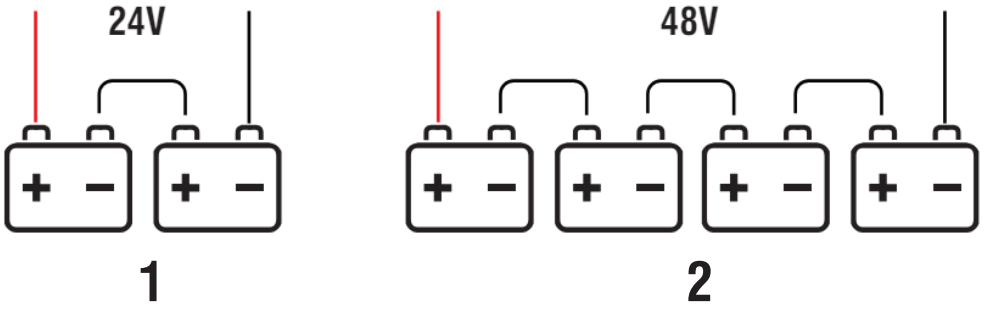
BATERIAS

• Recomendamos o uso de baterias específicas para a função Nobreak, para um melhor desempenho dos equipamentos a serem alimentados pela tensão gerada por elas.
• Caso a fonte seja ligada em modo bateria e houver necessidade de troca das mesmas, a MINI MAX irá desligar automaticamente.
• Baterias possuem alta concentração de chumbo-ácido, o descarte de forma incorreta na natureza resulta em contaminação de aquíferos subterrâneos, bem como riscos à saúde humana e de animais.
• Não é recomendado o uso de baterias com corrente acima de 12Ah.

AUTONOMIA

A autonomia em modo bateria varia de acordo com o banco de baterias utilizado e o consumo dos equipamentos ligados à saída da fonte. Exemplo: Com equipamentos ligados à saída da fonte totaliza um consumo de 1A e o seu banco de bateria seja de 12Ah, liberando 10Ah (12A - 20% do total), terá uma autonomia de aproximadamente 10 horas, com sua bateria estiver com carga total.

ASSOCIAÇÃO DE BATERIAS

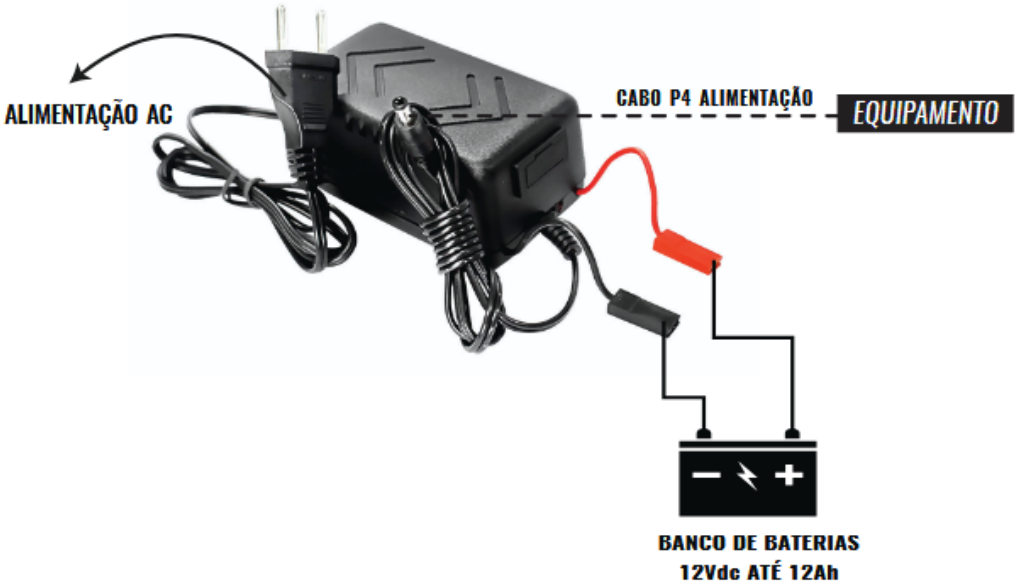


Para os modelos de fonte MINI MAX deverão ser utilizados os modelos de associação 1 e 2.

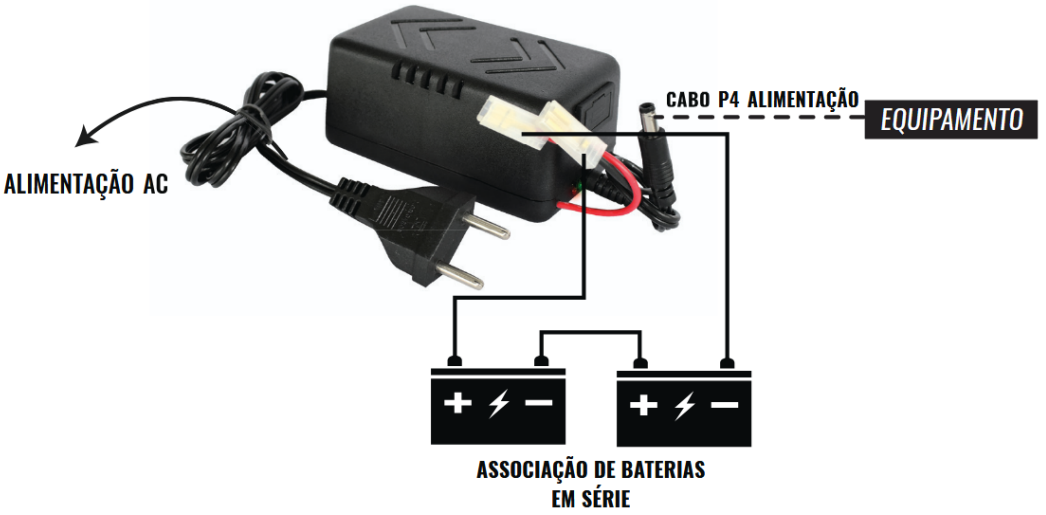
INSTALAÇÃO

A instalação do sistema nobreak MINI MAX é muito simples. Primeiramente a fonte deverá ser ligada à rede elétrica, seu sistema de alimentação de entrada é Full Range (90V à 240Vca). Após a fonte ser alimentada, basta conectar as baterias ao carregador da fonte. Em seu carregador, a fonte disponibiliza dois chicotes, um positivo (vermelho) e negativo (preto) destinado à ligação dos polos positivos e negativos do banco de baterias.

Modelo 13,8Vdc | 5 A



Modelo 27,5 | 3 A



Modelo 27,5Vdc | 3 A

Obter saída POE

Caso seja necessário a alimentação de dispositivos PoE, utilizar o Injetor PoE Gigabit (10/100/1000) Volt (12.01.025) ligando o mesmo ao conector P4 da Fonte.

LEDS INDICADORES

Led Verde	Modo rede elétrica
Led vermelho	Modo bateria
Led vermelho piscando	subtensão da bateria

TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 9 meses de garantia especial concedida pela Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Acesse o Termo de Garantia completo pelo QR CODE abaixo:

.

VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37538-620 | Tel.: (35) 3471-3042 - volt@volt.ind.br
volt.ind.br