

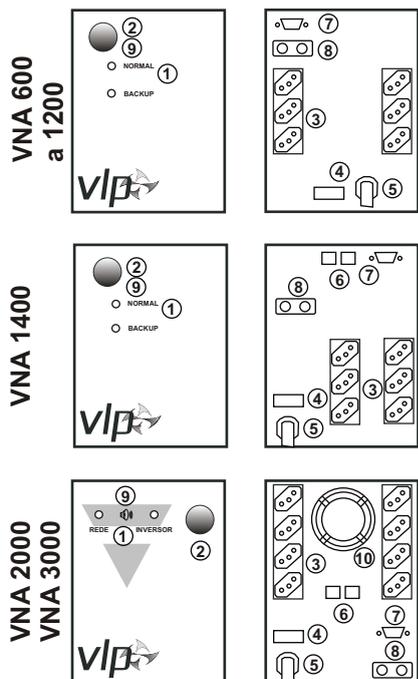


Manual do Usuário Nobreak Interativo

Queremos desde já agradecer-lo por ter adquirido um produto fabricado pela VLP Indústria Eletrônica Ltda.

Para um melhor desempenho do seu equipamento é necessário que se tome alguns cuidados. Para isso, leia com muita atenção este manual, seguindo as orientações nele contidas.

Modelo:
VNA 600 a 3000



- 1 - Led de sinalização
- 2 - Chave Liga/Desliga
- 3 - Tomadas (NBR14136)
- 4 - Chave fusível
- 5 - Cabo de entrada
- 6 - Fax modem (opcional)
- 7 - RS232/USB (opcional)
- 8 - Expansão Bateria (opc)
- 9 - Silenciador de Buzzer
- 10 - Ventilador

Modelo	Potência
Micro+15"	250 a 500W
Servidor	500 a 800W
Jato de tinta	60 a 100W
Matricial	200 a 400W
Monitor 17"	90 a 130W
Monitor 20"	120 a 300W

Características Gerais

- Nobreak microprocessado RISC true RMS
- Trivolt Automático;
- Sistema Interativo com regulação online;
- Na inicialização realiza um auto-teste em seus circuitos;
- Forma de onda Senoidal por aproximação(PWM com controle de largura e amplitude);
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL);
- Possui circuito desmagnetizador.
- Porta fusível externo com unidade reserva;
- Inibidor de alarme sonoro;
- Chave Liga/Desliga temporizada e proteção contra acionamentos acidentais;
- DC Start que permite o equipamento ser ligado na ausência de rede elétrica;
- Recarregador Strong Charger que permite carga com níveis baixos de carga;
- Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado;
- Gerenciador de baterias que informa quando a mesma deve ser substituída;
- Battery Save: evita consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria;
- Proteção contra Surto de tensão e sub/sobretensão de rede elétrica;
- Proteção contra curto-circuito no inversor e filtro de linha;
- Proteção contra sobrecarga e temperatura na rede e inversor, com alarme e desligamento automático

Especificações Técnicas

Modelo	VNA 700	VNA 1000	VNA 1400	VNA 2000	VNA 3000
Características de Entrada					
Tensão de entrada	115 a 127/220V (Bi-volt Automático)				
Frequência de rede	60Hz +/- 4%				
Variação de tensão	94 - 140V (rede 115-127V) 180 - 260V (rede 220V)				
Padrão de entrada	Plugue Padrão NBR 14136				
Características de Saída					
Tensão de saída	220V				
Potência máxima de pico	700VA	1000VA	1400VA	2000VA	3000VA
Fator de Potência	0,6				
Regulação de saída (on-line)	+/- 5% (Inversor) e 4 estágios (Rede)			+/-5%(Inversor) e 6 estágios(Rede)	
Forma de onda	Semi-senoidal (PWM)				
Número de tomadas	6 (NBR14136)			8 (NBR14136)	
Frequência de saída	60Hz +/- 1% (em modo bateria)				
Características Gerais					
Tempo de transferência	<0,8ms				
Bateria Interna	1 bat. 1Nobreak	2 bat. 12V/7Ah	2 bat. 12V/7Ah	4 bat. 12V/7Ah	8 bat. 12V/7Ah
Tempo de recarga da bateria	10horas após 90% de descarga				
Altura	140		195		230
Dimensões (mm) Largura	85		125		175
Profundidade	320		350		340
Peso aproximado	7Kg	10Kg	14Kg	25Kg	35Kg

Instalação e Operação

- 1 - Conecte o cabo de força a uma tomada da rede elétrica de 110V ou 220V. Observando a configuração abaixo;
- 2 - Conecte os aparelhos nas tomadas de saída do Nobreak, verificando se a tensão dos mesmos coincide com a tensão do Nobreak;
- 3 - Ligue o Nobreak através da chave Liga/Desliga ou Botão ON/OFF segurando pressionado por 1 segundo;
- 4 - Ligue os equipamentos conectados a saída do Nobreak.



Padrão de acordo com a NBR 14136 para Plugue e Tomada

Segurança e Cuidados

Para o perfeito funcionamento de seu equipamento, a rede elétrica onde o Nobreak será ligado deverá estar corretamente dimensionada, incluindo-se a utilização do fio terra que é indispensável para sua segurança contra choques elétricos, não devendo ser retirado. Para isso, siga a NORMA ABNT sobre instalações elétricas de baixa tensão NBR 5410; É importante frisar que a tampa do equipamento não pode ser retirada, como também não se deve introduzir objetos pelas áreas de ventilação. Deve se ter o cuidado de manter as aberturas de ventilação desobstruídas e com uma distância suficiente para correta ventilação; Caso o equipamento apresente problemas, apenas técnicos credenciados poderão abrir o equipamento e fazer sua manutenção. Não desligar o Nobreak por período superior a três meses, para não danificar as baterias, mantenha o mesmo ligado a rede elétrica, mesmo com os equipamentos desligados. Estes modelos de Nobreak não foram projetados para utilização em equipamentos hospitalares ou equipamentos de sustentação à vida.

Sinalização e Diagnóstico

Modo de Operação	Led Rede / Normal	Led Inversor / Backup	Buzina	Diagnóstico e Solução
Rede Normal	Aceso	-	-	-
Inversor Ativado	-	Aceso	Intermitente	Se rede presente verifique o fusível
Tensão de Bateria Baixa	-	-	Um bip por segundo	-
Bateria descarregada	-	Intermitente	Bip curto p/seg.	-
Bateria Carregando	Aceso	-	-	-
Bateria sem autonomia	-	-	-	Trocar bateria ou verificar se desconectada
Sobre-carga ou curto-circuito	-	Intermitente	Bip longo p/seg.	Retirar sobre-carga e religar Nobreak
Excesso de Temperatura	-	-	Bip contínuo	Verifique se a ventilação está desobstruída

Assistência Técnica

Antes de entrar em contato com uma Assistência Técnica verifique se o equipamento está corretamente instalado na rede elétrica e se o fusível na parte traseira não está queimado, verifique também a tabela de diagnósticos, conforme manual. Caso o problema continue localize uma Assistência Técnica Autorizada VLP mais próxima da sua região através do site.

Site: www.vlp.com.br

Email: assistec@vlp.com.br

Fone/Fax: (54) 32243800

Certificado de Garantia

Os equipamentos VLP são garantidos contra defeitos de fabricação pelo período de um ano, contado da data de embarque, faturamento ou entrega. Nos termos desta garantia, fica o cliente obrigado a comunicar à VLP Indústria Eletrônica Ltda, todo e qualquer defeito de funcionamento e remetê-lo para VLP ou posto de Assistência Técnica por nós designado, com frete pago, para a execução de reparo necessário. O produto que necessitar reparo ou ter componentes, partes e peças substituídas, ou reparadas como resultado de defeitos de fabricação ou de materiais, dentro do período de garantia, serão reparados ou repostos à nossa descrição sem ônus para o cliente. Se houver necessidade de ida de um técnico ao local, correrão por conta do comprador as despesas de viagens e estadias. Não nos responsabilizamos por quaisquer despesa, tanto de materiais quanto de mão-de-obra, com referência a reparos efetuados por pessoal não autorizado. A garantia limita-se exclusivamente ao equipamento, não compreendendo responsabilidade por danos gerais (diretos e indiretos), inclusive danos emergentes, lucros cessantes ou indenizações conseqüentes. Esta garantia não cobre danos causados por negligência na operação, mau uso ou aplicação indevida, ligações incorretas e todas as causas compreendidas como de força maior.

OBS.: 1 Este certificado e seus efeitos ficam automaticamente cancelados caso se comprove que o aparelho foi aberto ou consertado por pessoas não autorizadas

OBS.: 2 Para efeito de controle de garantia, este certificado deve acompanhar os equipamentos, caso o mesmo não seja remetido considera-se o mesmo fora de garantia.

RECORTE AQUI

Modelo:..... Nº Série:..... Data de venda:

Revendedor:..... Usuário:

Endereço:.....

Cidade:..... UF:..... Tel.:.....