



Nobreak

Energia contínua e segura para equipamentos de informática, áudio e vídeo. **inteligente!**

net winner
expert

1800 VA



A AUTONOMIA INTELIGENTE QUE GARANTE A PROTEÇÃO DOS SEUS PROJETOS

O nobreak Net Winner Expert é o produto ideal para garantir a sua tranquilidade, já que é possível monitorar as suas atividades local ou remotamente. O software de gerenciamento de energia possibilita controlar o funcionamento deste produto, com o auxílio dos serviços disponibilizados no site Alerta24h.

Além disso, é possível atender às mais diversas necessidades de autonomia através de módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados ao nobreak.

CARACTERÍSTICAS

- › Software para gerenciamento de energia SMS Power View. (Disponível para download no site www.alerta24h.com.br.)
- › Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B).
- › Acompanha Extension Cord.
- › Modelos bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.
- › Filtro de linha.
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- › Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).
- › DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- › Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil.
- › Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.
- › Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.
- › Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.
- › Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- › True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores.
- › Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.

- › Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › Interativo - regulação on-line.
- › Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- › Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).
- › Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak — modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.
- › Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.
- › Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.
- › Gabinete plástico antichama.
- › Fusível rearmável.

OPCIONAL

- › Garanta até 9h de autonomia com um módulo de bateria externo. Saiba mais no site www.sms.com.br/modulos.
- › Net Adapter II: permite ao usuário controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP).



WWW.ALERTA24H.COM.BR



7 PROTEÇÕES:

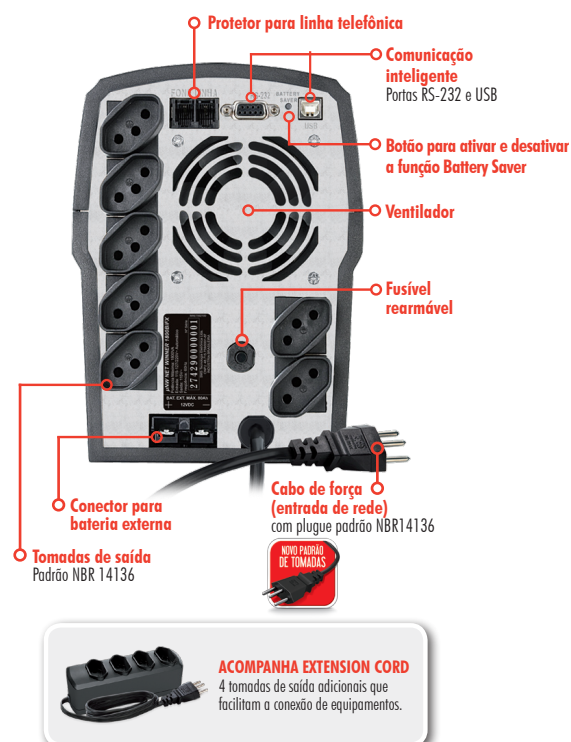
- Curto-circuito no inversor;
- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria;
- Sobreaquecimento no inversor e no transformador;
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento;
- Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax);
- Descarga total da bateria.

CONFIGURAÇÃO TÍPICA (EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)		Consumo Máximo VA ^[1]
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor CRT 17" ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350
F	PC (offboard) + monitor CRT 17" ou 19"	400

TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]	
Configuração Típica	1800 VA (1 bateria 12Vdc x 18 ou 17Ah)
C + A	1h20 min
D	55 min
E	48 min
2C + A	40 min

^[1] Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao nobreak podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.

^[2] O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak.



Net Winner Expert		1800Bi
Características de entrada	Tensão nominal [V~]	Bivolt automático 115/127/220
	Variação máxima de tensão em modo rede [V~]	88 a 141 (rede 115V) 170 a 262 (rede 220V)
	Frequência de rede ^[1] [Hz]	60 ± 5
	Plugue do cabo de força	Padrão NBR 14136
Características de saída	Potência máxima [VA]	1800
	Fator de potência	0,7
	Tensão nominal [V~]	115
	Regulação	± 5% (para operação bateria) ^[2] + 6% - 10% (para operação rede)
	Frequência	60Hz ± 1% (para operação bateria)
	Forma de onda do inversor	Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)
	Número de tomadas	7 tomadas padrão NBR 14136
Características gerais	Rendimento	95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)
	Bateria interna	1 bateria 12Vdc / 18 ou 17Ah
	Acionamento do inversor	< 0,8 ms
	Peso líquido [kg]	17
	Peso bruto [kg]	19
	Dimensões A x L x P [mm]	221 x 155 x 487
	Comprimento do cabo de força do nobreak [mm]	1500 ± 50
	Comprimento do cabo de força do Extension Cord [mm]	950 ± 50
	Comprimento do cabo de comunicação USB (tipo A-B) [mm]	1750 ± 50
	Proteção contra surtos de tensão:	
	Máxima energia de surto ^[3] [J]	276
	Máxima corrente de pico 8/20µs [A]	4500
	Tensão de operação [V~]	175

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Jan/2012. ET0027429-01. CATAL23501.

^[1] Modelos 50Hz somente sob consulta. • ^[2] Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • ^[3] De acordo com ANSI C62.41 categoria A.

