



Nobreak

ACK 650/1000/1500/3000 VA

Sumário

Apresentação	03
Aplicações	03
Cuidados e segurança	03
Característicaa	04
Alarmes	04
Dados técnicos	05
Termo de Garantia	06

Apresentação

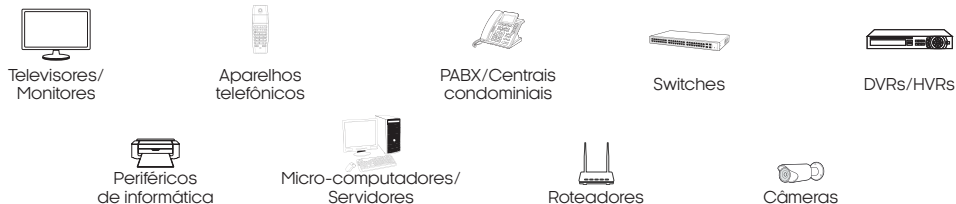
O nobreak senoidal ACK oferece proteção confiável para equipamentos eletrônicos contra variações de tensão, frequência e surtos elétricos. Com sua bateria interna, ele mantém os dispositivos conectados em funcionamento durante quedas de energia, proporcionando maior segurança e tranquilidade ao usuário.

Este manual contém orientações essenciais sobre o uso seguro e correto do equipamento.

Leia-o com atenção, siga todas as instruções de instalação e mantenha-o para consultas futuras.

Aplicações

Os nobreaks senoidais ACK foram projetados para proteger equipamentos de informática, eletrônicos e de áudio e vídeo contra falhas na rede elétrica. Eles garantem segurança e estabilidade para dispositivos como PABX, roteadores, switches, câmeras, DVRs, televisores, impressoras a jato de tinta, computadores sem fontes de PFC ativo, videogames e PCs gamers.



Cuidados e segurança

. Não insira objetos de qualquer tipo nas aberturas de ventilação do gabinete, pois isso pode causar choques elétricos ou danificar o nobreak.

. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a AGL não acessa, transfere, coleta ou realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais por meio deste produto.

. O nobreak não deve ser utilizado em aplicações ou equipamentos de suporte à vida ou monitoramento de funções vitais.

. Este produto possui uma bateria de chumbo-ácido, que contém substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente. O descarte da bateria em lixo doméstico, comercial ou industrial é proibido. Leve-a a uma assistência técnica autorizada para reciclagem e destinação adequadas, conforme a resolução CONAMA n° 401/08.

. Sempre mantenha o nobreak conectado a uma tomada através de seu plugue de alimentação. Evite tocar nos pinos do cabo de força enquanto o aparelho estiver ligado.

. Ao utilizar baterias externas estacionárias (para os modelos suportados), siga rigorosamente as instruções do fabricante. Essas baterias requerem cuidados especiais e podem ser perigosas. Instale-as em locais bem ventilados e com temperatura controlada para prolongar sua vida útil. Faça inspeções visuais a cada 6 meses e verifique se a tensão das baterias está equilibrada (entre 13,4 V e 13,8 V por bateria). Caso haja desequilíbrio, carregue as baterias individualmente, conforme orientações do fabricante.

. Verifique se o nobreak está devidamente aterrado para garantir o funcionamento seguro e proteger seus equipamentos. Para um aterramento correto e dimensionamento adequado da rede elétrica, siga a norma ABNT NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão. A polarização (Fase, Neutro e Terra) da rede elétrica deve estar de acordo com a NBR 14136.



Plugue do cabo de força de acordo com padrão NBR 14136

- . Para garantir o desempenho ideal da bateria, ligue o No-break sem carga por pelo menos 12 horas antes do uso.
- . Conecte o No-break a uma rede elétrica com aterramento adequado. O uso em redes não aterradas pode aumentar o risco de choques elétricos e invalidar a garantia.
- . Este No-break possui uma bateria interna que não pode ser desativada pelo usuário. As saídas podem permanecer energizadas, mesmo que o No-break não esteja conectado à tomada.
- . Não instale o No-break em locais com presença de água ou excesso de umidade.
- . Evite que líquidos ou objetos estranhos entrem no No-break. Não coloque objetos contendo líquidos sobre ou próximos ao equipamento.
- . Recomenda-se instalar o No-break em locais protegidos do sol direto para evitar superaquecimento. Não o posicione perto de fontes de calor, como aquecedores ou fogões.
- . O No-break pode ser instalado em qualquer ambiente protegido, desde que haja circulação adequada de ar e o local esteja livre de poeira em excesso. Não o utilize em ambientes com temperatura ou umidade fora dos limites especificados.

Características

Os No-breaks da linha ACK oferecem as seguintes características:

- . Saídas com forma de onda senoidal simulada.
- . Opções de tensão de entrada: 110VAC ou 220VAC.
- . Tensão de saída disponível em 110VAC ou 220VAC.
- . Baterias internas seladas, livres de manutenção.
- . Carregamento automático: as baterias são carregadas mesmo com o No-break desligado, desde que conectado à rede elétrica.
- . Botão liga/desliga com temporizador, evitando acionamentos acidentais.
- . Função DC Start: permite ligar o No-break mesmo sem a presença da rede elétrica.
- . Religamento automático: o No-break reinicia automaticamente quando a rede elétrica é restabelecida, mesmo com a bateria descarregada.
- . Sinalização visual e sonora para indicar o status da rede elétrica e do equipamento.
- . Proteção em 8 níveis contra:
 - . Sobrecarga nas tomadas de saída;
 - . Curto-circuito nas tomadas de saída;
 - . Variação de frequência na rede elétrica;
 - . Surto de tensão na entrada;
 - . Superaquecimento;
 - . Sub/sobretensão da rede elétrica;
 - . Descarga total das baterias;
 - . Sobrecarga das baterias.



ATENÇÃO: Todos os No-breaks vendidos com baterias internas devem ser instalados e ligados em até 4 meses a partir da data da nota fiscal. Caso contrário, as baterias podem perder sua vida útil, ficando excluídas da cobertura de garantia.

Alarmes

- . Se o No-break continuar emitindo bipes ou o símbolo de exclamação for mostrado na tela LCD, isso indica falha de operação ou modo de proteção. Desligue o no-break, diminua a carga e então reinicie-o.
- . Quando a energia principal falhar, não use o No-break diretamente para iniciar o computador, ou o No-break entrará em modo de proteção, devido à alta corrente do monitor do computador. (Isso pode danificar a bateria e fazer com que ela não possa mais ser recarregada).
- . Este No-break não pode ser conectado a lâmpadas tubulares ou outros equipamentos além dos indicados neste manual.
- . Se usado após um longo tempo desligado e desconectado da energia, a luz de carga (amarela) acenderá. Isto é normal e indica que o No-break está carregando a bateria. Quando a bateria está carregada acima de 90% da sua capacidade total, a luz será desligada.

Dados Técnicos

MODELO	ACK-650	ACK-1000	ACK-1500	ACK-3000
Capacidade	650VA/390W	1000VA/600W	1500VA/900W	3000VA/1800W
ENTRADA				
Tensão	110 VAC ou 220 VAC			
Range de tensão	81-145 VAC ou 145-275 VAC			
Frequência	60/50 Hz (automático)			
SAÍDA				
Tensão	110/120 VAC ou 220/230/240 VAC			
Range de tensão	10%			
Range de frequência (usando a bateria)	60/50+-1Hz			
Tempo de transferência	4-6ms			
Forma de onda (usando a bateria)	Senoidal simulada			
BATERIA				
Modelo da bateria x Quantidade	12V/7Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	12V/9Ahx4
Tempo de carregamento	8 horas para 90% de carga			
Capacidade máxima para baterias externas	-	65Ah	65Ah	65Ah
PROTEÇÃO				
Proteção total	Proteção contra Descarga, Curto x Circuito e Sobrecarga			
INDICADORES				
Display LCD	Modo AC, Modo bateria, Nível de carga, Nível da bateria, Tensão de entrada, Tensão de saída, Sobrecarga			
Em modo rede	LED Verde			
Em modo bateria	LED Vermelho			
Em modo de carga da bateria	LED Amarelo			
ALARME				
Em modo bateria	Um Beep a cada 4 segundos			
Bateria baixa	Um Beep a cada 1 segundo			
Sobrecarga	Um Beep a cada 1 segundo			
Falha	Beep contínuo			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Umidade	0-90% ~ 0-40°C (Sem condensação)			
Ruído sonoro	Menor que 40 dB			
Dimensões (mm)	320x90x140	365x140x165	365x140x165	395x145x210
Peso (kg)	5,2 Kg	10 Kg	11,9 Kg	21 Kg

Termo de garantia

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.

3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

7. A AGL não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

8. Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (11) 4293-0939 (de segunda a sexta-feira das 07 às 18h) ou através do e-mail sac@aglbrasil.com.

9. LGPD – Tratamento de dados pela AGL : a AGL não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a AGL S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Nome do cliente: _____

Assinatura do cliente: _____

Nº da nota fiscal: _____

Data da compra: ____/____/____ Modelo: _____

Revendedor: _____



AGL

Tecnologia para descomplicar a vida.

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330 - São Judas Tadeu
Divinópolis/MG - CEP 35.501-256
Tel: (11) 4293-0939 - CNPJ: 21.725.948/0001-84
sac@aglbrasil.com

www.aglbrasil.com