



# Nobreak

## ACK 650/1000/1500/3000 VA



# Índice

Presentación .....	03
Aplicaciones .....	03
Cuidados y seguridad .....	03
Características .....	04
Alarmas .....	04
Datos técnicos .....	05
Certificado de garantía .....	06

## Presentación

El Nobreak sinusoidal ACK ofrece una protección fiable para equipos electrónicos contra variaciones de tensión, frecuencia y sobretensiones eléctricas. Su batería interna mantiene los dispositivos conectados funcionando durante los cortes de energía, proporcionando mayor seguridad y tranquilidad al usuario.

Este manual contiene una guía esencial sobre el uso seguro y correcto del equipo.

Léalo con atención, siga todas las instrucciones de instalación y consérvelo para futuras consultas.

## Aplicaciones

Los Nobreaks sinusoidales ACK están diseñados para proteger equipos informáticos, electrónicos y de audio y video de fallas en la red eléctrica. Garantizan la seguridad y la estabilidad de dispositivos como PABX, enrutadores, conmutadores, cámaras, DVR, televisores, impresoras de inyección de tinta, computadoras sin fuentes de PFC activas, videojuegos y PC para juegos.



Televisores/  
Monitores



Aparatos  
teléfonicos



PABX/Centrales  
comunitarias



Conmutadores



DVR/HVR



Periféricos de  
informática



Microcomputadoras/  
Servidores



Enrutadores



Cámaras

## Cuidados y seguridad

. No inserte objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación del gabinete, ya que esto puede causar descargas eléctricas o dañar el Nobreak.

. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: AGL no accede, transfiere, recopila ni realiza ningún otro tipo de procesamiento de datos de carácter personal a través de este producto.

. El Nobreak no debe utilizarse en aplicaciones o equipos de soporte vital ni en la monitorización de funciones vitales.

. Este producto tiene una batería de plomo-ácido, que contiene sustancias nocivas para la salud y el medio ambiente. Está prohibido desechar la batería en residuos domésticos, comerciales o industriales. Llévela a una asistencia técnica autorizada para su adecuado reciclaje y eliminación final, de acuerdo a la resolución de CONAMA N° 401/08.

. Mantenga siempre el Nobreak conectado a una toma a través de su enchufe de alimentación. Evite tocar las clavijas del cable de alimentación mientras el aparato esté encendido.

. Cuando utilice baterías externas estacionarias (para los modelos compatibles), siga estrictamente las instrucciones del fabricante. Esas baterías requieren un cuidado especial y pueden ser peligrosas. Instálelas en lugares bien ventilados y con temperatura controlada para prolongar su vida útil. Realice inspecciones visuales cada 6 meses y verifique que la tensión de las baterías esté equilibrada (entre 13,4 V y 13,8 V por batería). Si hay un desequilibrio, cargue las baterías individualmente, de acuerdo con las pautas del fabricante.

. Compruebe que el Nobreak esté correctamente conectado a tierra para garantizar un funcionamiento seguro y proteger su equipo. Para una puesta a tierra correcta y un dimensionamiento adecuado de la red eléctrica, siga la norma ABNT NBR 5410 para instalaciones eléctricas de baja tensión. La polarización (Fase, Neutro y Tierra) de la red eléctrica debe estar en conformidad con NBR 14136.



Enchufe del cable de alimentación según la norma NBR 14136.

- . Para garantizar un rendimiento óptimo de la batería, encienda el Nobreak sin carga durante al menos 12 horas antes de usarlo.
- . Conecte el Nobreak a una red eléctrica debidamente conectada a tierra. El uso en redes sin conexión a tierra puede aumentar el riesgo de descargas eléctricas e invalidar la garantía.
- . Este Nobreak tiene una batería interna que no puede ser desactivada por el usuario. Las salidas pueden permanecer energizadas incluso si el Nobreak no está enchufado a la toma.
- . No instale el Nobreak en lugares con presencia de agua o exceso de humedad.
- . Evite que entren líquidos u objetos extraños en el Nobreak. No coloque objetos que contengan líquidos sobre o cerca del equipo.
- . Se recomienda instalar el Nobreak en lugares protegidos del sol directo para evitar el sobrecalentamiento. No lo coloque cerca de fuentes de calor como calentadores o estufas.
- . El Nobreak se puede instalar en cualquier entorno protegido, siempre y cuando haya una circulación de aire adecuada y el lugar esté libre de exceso de polvo. No lo utilice en ambientes con temperatura o humedad fuera de los límites especificados.

## Características

Los Nobreaks de línea ACK ofrecen las siguientes características:

- . Salidas con forma de onda sinusoidal simulada.
- . Opciones de voltaje de entrada: 110 VCA o 220 VCA.
- . Voltaje de salida disponible a 110 VCA o 220 VCA.
- . Baterías internas selladas y sin mantenimiento.
- . Carga automática: las baterías se cargan incluso con el Nobreak apagado, siempre y cuando esté conectado a la red eléctrica.
- . Botón de encendido/apagado con temporizador, lo cual evita activaciones accidentales.
- . Función de arranque de CC: le permite encender el Nobreak incluso sin la presencia de la red eléctrica.
- . Reconexión automática: el Nobreak se reinicia automáticamente cuando se restablece la red eléctrica, incluso con la batería descargada.
- . Señalización visual y audible para indicar el estado de la red eléctrica y los equipos.
- . Protección de 8 niveles contra:
  - . Sobrecarga de tomas de salida;
  - . Cortocircuito en las tomas de salida;
  - . Variación de frecuencia en la red eléctrica;
  - . Picos de tensión en la entrada;
  - . Sobrecalentamiento;
  - . Sub/sobretensión de la red eléctrica;
  - . Descarga total de las baterías;
  - . Sobrecarga de las baterías.



**ATENCIÓN:** Todos los Nobreaks vendidos con baterías internas deben instalarse y conectarse dentro de los 4 meses posteriores a la fecha de la factura. De lo contrario, las baterías pueden perder su vida útil, quedando excluidas de la cobertura de la garantía.

## Alarmas

- . Que el Nobreak continúe emitiendo pitidos o se muestre el símbolo de exclamación en la pantalla LCD indica un fallo de funcionamiento o un modo de protección. Apague el Nobreak, disminuya la carga y luego reinicielo.
- . Cuando falle la alimentación principal, no utilice el Nobreak directamente para encender la computadora o, de lo contrario, el Nobreak entrará en modo de protección, debido a la alta corriente del monitor de la computadora. (Esto puede dañar la batería y hacer que ya no se recargue).
- . Este Nobreak no puede conectarse a lámparas tubulares u otros equipos que no sean los indicados en este manual.
- . Si se usa después de mucho tiempo apagado y desconectado de la alimentación, la luz de carga (amarilla) se encenderá. Esto es normal e indica que el Nobreak está cargando la batería. Cuando la batería se carga por encima del 90 % de su capacidad total, la luz se apagará.

## Dados Técnicos

MODELO	ACK-650	ACK-1000	ACK-1500	ACK-3000
Capacidad	650VA/390W	1000VA/600W	1500VA/900W	3000VA/1800W
ENTRADA				
Voltaje	110 VCA o 220 VCA			
Rango de voltaje	81-145 VCA o 145-275 VCA			
Frecuencia	60/50 Hz (automático)			
SALIDA				
Voltaje	110/120 VCA o 220/230/240 VCA			
Rango de voltaje	10 %			
Rango de frecuencia (usando la batería)	60/50 +-1Hz			
Tiempo de transferencia de carga	4-6 ms			
Forma de onda (usando la batería)	Sinusoidal simulada			
BATERÍA				
Modelo de batería x cantidad	12V/7Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	12V/9Ahx4
Tiempo de carga	8 horas para un 90 % de carga			
Capacidad máxima para baterías externas		65Ah	65Ah	65Ah
PROTECCIÓN				
Protección total	Protección total contra descargas, cortocircuitos y sobrecargas.			
INDICADORES				
Pantalla LCD	Modo CA, Modo de batería, Nivel de carga, Nivel de batería, Voltaje de entrada, Voltaje de salida, Sobrecarga			
En modo de red	LED verde			
En modo de batería	LED rojo			
En modo de carga de la batería	LED amarillo			
ALARMA				
En modo de batería	Un pitido cada 4 segundos			
Batería baja	Un pitido cada 1 segundo			
Sobrecarga	Un pitido cada 1 segundo			
Falla	Pitido continuo			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Humedad	0-90 % ~ 0-40° C (sin condensación)			
Ruido sonoro	Menos de 40 dB			
Dimensiones (mm)	320x90x140	365x140x165	365x140x165	395x145x210
Peso (kg)	5,2 Kg	10 Kg	11,9 Kg	21 Kg

## Certificado de garantía

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación, que pueda presentar, por un período de 1 (un) año, esto es, 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por parte del Consumidor, tal como se indica en la factura de compra del producto, que es parte integral de este Certificado en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el libre intercambio de partes, piezas y componentes que tengan un defecto de fabricación, incluyendo los gastos de la mano de obra utilizada en esta reparación. Si no se encuentra ningún defecto de fabricación, sino defectos derivados de un uso inadecuado, el Consumidor asumirá estos gastos.

2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del producto. Si su producto requiere instalación y configuración por parte de un técnico capacitado, busque un profesional calificado y especializado; los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.

3. Si encuentra el defecto, el Consumidor debe comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figura en la lista ofrecida por el fabricante; solo él está autorizado a examinar y remediar el defecto durante el período de garantía proporcionado en este documento. Si esto no se respeta, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada por la violación del producto.

4. En el caso de que el Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el costo de la visita técnica. Si existe la necesidad de retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad hacia y desde el producto, serán responsabilidad del Consumidor.

5. La garantía perderá totalmente su validez en caso de alguna de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño al producto se debe a accidentes, siniestros, acciones de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o como resultado del desgaste natural de las partes, las piezas y los componentes; c) si el producto ha recibido la influencia de productos químicos, electromagnéticos, eléctricos o animales (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o rayado; e) si el dispositivo ha sido violado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si corresponde al producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad periódica de los datos contenidos en el producto.

7. AGL no se hace responsable de la instalación de este producto, así como de los intentos de fraude o sabotaje en sus productos. Mantenga al día las actualizaciones del software y de las aplicaciones utilizadas, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso. Es importante tener en cuenta que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir con su correcto funcionamiento.

8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros a través del número telefónico (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a 18 horas) o por correo electrónico a [sac@aglbrasil.com](mailto:sac@aglbrasil.com).

9. LGPD – Tratamiento de datos por AGL: AGL no accede, transfiere, captura ni lleva a cabo ningún tipo de procesamiento de datos personales a partir de este producto. Siendo estas las condiciones del presente Certificado de Garantía complementario, AGL S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Las imágenes de este manual son meramente ilustrativas. Este producto se encuentra beneficiado por la Legislación Informática.



Nombre del cliente: \_\_\_\_\_

Firma del cliente: \_\_\_\_\_

N° de factura: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_





**Tecnología** que simplifica la 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](mailto:sac@aglbrasil.com)

[www.aglbrasil.com](http://www.aglbrasil.com)