

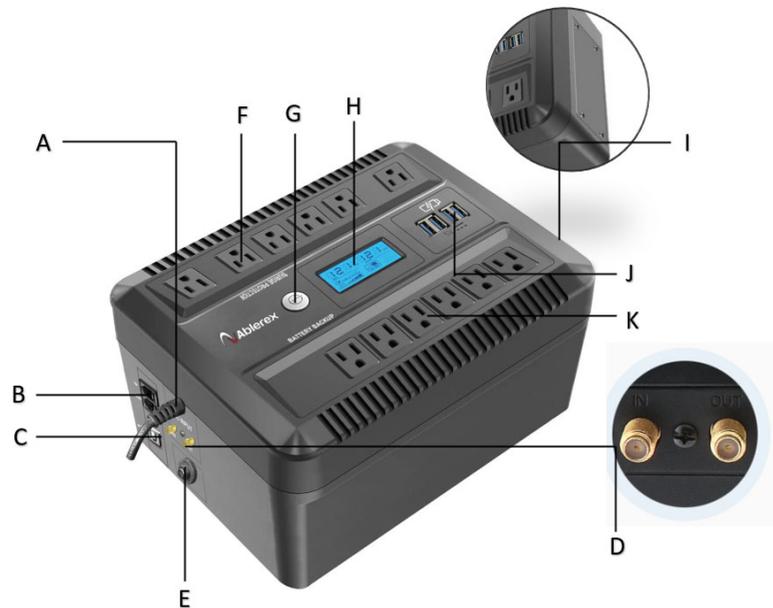
Este manual contiene instrucciones importantes para los modelos de la serie AB-ES Office que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento del UPS y las

## 1 Introducción

La serie UPS de oficina Ablerex proporciona una protección completa contra sobretensiones y picos y alta densidad de potencia en un paquete pequeño y económico. El UPS continuará proporcionando energía a los dispositivos conectados durante los cortes de energía. Con estabilizador de voltaje incorporado, puede permanecer en funcionamiento en línea y proporcionar energía estable bajo voltaje fluctuante. Su controlador de microprocesador integrado garantiza una alta fiabilidad. Es una opción perfecta para cualquier aplicación doméstica o de oficina.

## 2 Descripción general

Vista del producto:



- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| ① Entrada de CA                | ⑥ Batería de respaldo |
| ② RJ45                         | ⑦ Interruptor         |
| ③ Puerto USB                   | ⑧ Pantalla LCD        |
| ④ Disyuntor                    | ⑨ Acceso a la batería |
| ⑤ Protección de sobretensiones | ⑩ Cargador USB        |

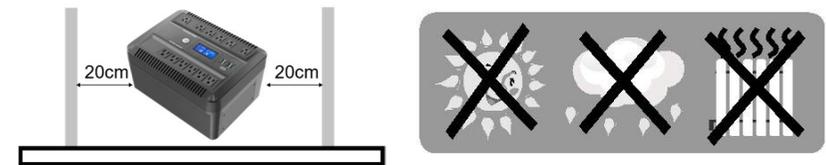
## 3 Instalación y encendido

**NOTA:** Antes de la instalación, inspeccione la unidad. Asegúrese de que nada dentro del paquete esté dañado.



### Condiciones de colocación y almacenamiento

Coloque el UPS en un área protegida que esté libre de polvo excesivo y tenga un flujo de aire adecuado. Coloque el UPS lejos de otras unidades al menos 20 cm para evitar interferencias. NO opere el UPS donde la temperatura y la humedad estén fuera de los límites específicos. (Por favor, compruebe las especificaciones para conocer las limitaciones.)



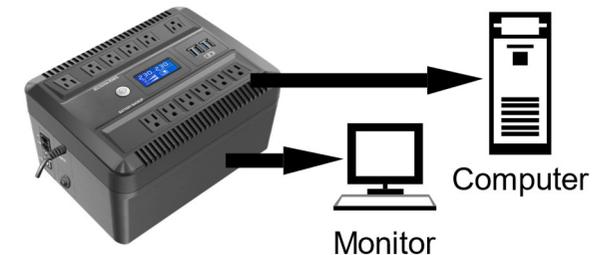
### Conéctese a la utilidad y cargue las baterías

Enchufe el cable de entrada de CA a la toma de corriente. Para mejor resultado, sugiera cargar la batería al menos 6 horas antes del uso inicial. La unidad carga su batería mientras esta conectado a la utilidad.



### Conecte las cargas

Enchufe las cargas para los receptáculos de salida. Encienda el interruptor de la unidad UPS, los dispositivos conectados al UPS estarán protegidos por la unidad UPS.



**PRECAUCIÓN: NUNCA** conecte una impresora láser o un escáner al UPS. Esto puede causar el daño de la unidad.



### Encienda/apague la unidad

Encienda la unidad UPS presionando el interruptor. Apague la unidad UPS pulsando de nuevo el interruptor.

### Función de arranque en frío

Cuando el UPS está apagado y no hay una fuente de alimentación, aún es posible arrancar en frío la unidad UPS para alimentar las cargas.

## 4 Advertencia de seguridad importante

**iCuidado!** Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale en un área interior con temperatura y humedad controladas libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para conocer el rango aceptable de temperatura y humedad).

**iCuidado!** Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del UPS, no cubra las rejillas de ventilación del UPS y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalar la unidad cerca de aparatos que emiten calor, como calentadores u hornos.

**iCuidado!** No conecte artículos no relacionados con la computadora, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos microondas o aspiradoras a UPS.

**iCuidado!** No conecte la entrada del UPS a su propia salida.

**iCuidado!** No permita que líquidos ni ningún objeto extraño entre en el UPS. No coloque bebidas ni ningún otro recipiente que contenga líquidos en o cerca de la unidad.

**iCuidado!** En caso de emergencia, pulse el botón OFF y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar correctamente el UPS.

**iCuidado!** No conecte una regleta o un supresor de sobretensiones al UPS.

**iCuidado!** Si el UPS es con chasis metálico, por razones de seguridad, la conexión a tierra es una necesidad durante la instalación del UPS para reducir la corriente de fuga por debajo de 3.5mA.

**Atención** peligrosa a través de descargas eléctricas. También con la desconexión de esta unidad de la red eléctrica, el voltaje peligroso aún puede ser accesible a través del suministro de la batería. Por lo tanto, el suministro de la batería debe desconectarse en el polo más y menos en los conectores rápidos de la batería cuando sea necesario realizar trabajos de mantenimiento o servicio dentro del UPS.

**iCuidado!** El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal conocedor de las baterías y las precauciones requeridas. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.

**iCuidado!** Cuando reemplace las baterías, use el mismo número y tipo de baterías.

**iCuidado!** El voltaje interno de la batería es de 12Vdc. Batería sellada, de plomo-ácido, de 6 celdas.

**iCuidado!** No deseche las baterías en un incendio. La batería puede explotar. No abra ni mute la batería o baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos.

**iCuidado!** Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use detergente líquido ni en aerosol.

**iCuidado!** Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones antes de reemplazar las baterías:

1. Retire relojes, anillos u otros objetos metálicos.
2. Utilice herramientas con mangos aislados.
3. Use guantes y botas de goma.
4. No coloque herramientas o piezas metálicas encima de las baterías.
5. Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal de baterías.

## 5 Solución de problemas

Utilice la siguiente tabla para resolver problemas menores

Problema	Causa probable	Solución
No hay pantalla LCD en el panel frontal.	Batería baja.	Cargue el UPS al menos 6 horas.
	Fallo de la batería.	Reemplace la batería con el mismo tipo de batería.
	El UPS no está encendido.	Presione el interruptor para encender el UPS.
La alarma suena continuamente cuando la red eléctrica es normal.	El UPS está sobrecargado.	Retire algunas cargas primero. Antes de volver a conectar el equipo, verifique que la carga coincida con la capacidad del UPS.
Cuando falla la energía, el tiempo de respaldo se ha disminuido.	El UPS está sobrecargado.	Remove some critical load.
	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue el UPS al menos 6 horas.
	Defecto de la batería. Puede deberse a alta temperatura o una mala batería.	Reemplace la batería con el mismo tipo de batería.
La red eléctrica esta normal, la pantalla LCD parpadea.	El cable de alimentación está suelto.	Conectar el cable de alimentación.

## 6 Características

<b>Modelo</b>	<b>AB-ES1100LCD12</b>	
<b>CAPACIDAD</b>	1000VA/600W	
<b>Entrada</b>		
Voltaje	120VCA	
Rango d Voltaje	89-145VCA	
<b>Salida</b>		
Regulación del Voltaje	+/-10%	
Tiempo de transferencia	Típico 2-6 ms, 10 ms máx..	
Tipo de onda	Onda sinusoidal simulada	
<b>Batería</b>		
Tipo y número	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1
Tiempo d carga	6 horas de recuperación al 90% de su capacidad	
<b>Físico</b>		
Dimensión	275*200*117 (DxWxH mm)	
<b>Ambiente</b>		
Humedad	0-90 % RH @ 0-40°C (sin condensación)	
Nivel de ruido	Menos de 40 dB	
Interfase	Compatible con Emily II	