

FiberSafe™12

Manual de instalación
y funcionamiento
Batería FiberSafe™12





FIGURA 1: Batería de reserva FiberSafe™12



FIGURA 2: Unidad de alimentación inteligente (iPSU) AT&T U-verse

Introducción

Una vez instalada y utilizada correctamente, la batería FiberSafe™12 (consulte la figura 1) está diseñada para proporcionar energía de respaldo para el servicio AT&T U-verse VoiceSM en el caso de una interrupción breve en el servicio de energía. A diferencia de los servicios telefónicos tradicionales de línea terrestre, en los que la alimentación se proporciona por la red telefónica, el servicio AT&T U-verse Voice, incluso la marcación de 911, no funcionará sin energía eléctrica CA o sin energía de reserva de la batería. Por lo tanto, deberá contar en todo momento con una batería de reserva en funcionamiento para que el servicio funcione en el caso de un corte temporal de energía.

Observe: En el momento de la instalación, el servicio AT&T U-verse Voice se equipó con una batería de reserva adicional (consulte la figura 1), la cual está ubicada dentro de la unidad de alimentación (iPSU) AT&T (consulte la figura 2). Usted debe controlar la iPSU (luces y alarmas) y reemplazar periódicamente la batería de reserva FiberSafe™12 cuando la luz roja del indicador de batería de la iPSU se encienda en forma intermitente y cuando suene la alarma para mantener el servicio en funcionamiento durante un corte temporal de energía. La batería de reserva FiberSafe™12 generalmente dura entre 3 y 5 años a 77 °F (25 °C).

La batería FiberSafe™12, ubicada dentro de la iPSU, requiere el control regular y el reemplazo periódico. Usted es el único responsable de controlar la batería (indicadores de luces y alarmas) y de reemplazarla periódicamente para proporcionar energía de reserva de la batería en el caso de un corte breve de energía. AT&T no realiza el control ni el mantenimiento de la batería FiberSafe™12 y no es responsable de su reemplazo.

Los teléfonos inalámbricos no funcionarán durante los cortes de energía sin una batería de reserva adicional, y no todos los teléfonos inalámbricos están provistos de una batería extra. Por lo tanto, se recomienda tener un teléfono de tonos con cable de línea única conectado directamente al centro de redes de su casa o al cableado interno de su casa ante la eventualidad de un corte de energía temporal. (Los teléfonos de pulsación o de marcación por disco no funcionan con el servicio AT&T U-verse Voice).

Observe:

- Si conecta más de un teléfono con cable durante un corte de energía, éste utilizará más energía de la batería, y por lo tanto la duración de la energía de reserva de la batería no será la misma.
- Para conservar la energía de reserva de la batería, no utilice ningún otro servicio además de AT&T U-verse Voice durante un corte de energía.
- Si tiene un sistema de monitoreo de alarmas en su casa, nunca debe enchufar un teléfono con líneas múltiples directamente en el centro de redes de su casa, ya que éste podría interferir con las señales de la alarma.
- Al reemplazar y reciclar las baterías de plomo-ácido usadas, deberá hacerlo de manera apropiada, según las normas locales, estatales, federales y del fabricante.
- Sin una batería de reserva que funcione correctamente para el servicio AT&T U-verse Voice, usted no podrá hacer ni recibir llamadas, incluso las llamadas de 911, durante un corte de energía. Por lo tanto, siempre debe contar con un medio alternativo para llamar al 911, como por ejemplo, un teléfono celular.

Para obtener asistencia con la batería, visite www.fibersafebattery.com o llame al siguiente número gratuito: 866-327-5755.

Información de seguridad:

- El voltaje interno de la batería del dispositivo de interfaz de red inteligente (iNID) es de 12 V DC.
- El uso de una batería incorrecta o sustituta genera el riesgo de explosión.
- La batería FiberSafe™12 está ubicada dentro de la unidad de alimentación (iPSU) AT&T. (Figuras 1 y 2).
- La iPSU contiene una batería pequeña . Es una batería de reserva FiberSafe™12, una batería sellada de plomo-ácido regulada por válvula (VRLA) de 12 V CC y 12 Ah. Al finalizar su vida útil, la batería de reserva FiberSafe™12 usada deberá reciclarse de manera adecuada.
- La batería de la iPSU está diseñada para instalarse y utilizarse en un ambiente controlado, es decir, separada del suelo y dentro del área del garaje, sin contaminantes conductores.

Las piezas contenidas dentro del iNID no pueden repararse por el usuario. Consulte los temas de reparación sólo con personal calificado. El uso de piezas que no sean idénticas a las originales puede provocar incendios y otros riesgos de seguridad; además, podrá invalidar cualquier consideración de la garantía.

Extracción de la batería de reserva FiberSafe™12

Herramientas requeridas: Un destornillador Phillips



FIGURA 3: Batería de reserva FiberSafe™12 que debe extraerse

1. Localice la iPSU AT&T U-verse, que generalmente se encuentra en la pared del garaje o en un área protegida dentro de su casa. Consulte la figura 4.



FIGURA 4

2. Con un destornillador Phillips, quite los dos tornillos ubicados en los laterales de la iPSU (uno en cada lado) haciéndolos girar hacia la izquierda. Separe los 2 tornillos laterales y quite la cubierta delantera de

la iPSU. Guarde los tornillos en un lugar seguro hasta que los necesite. Consulte las figuras 5, 6 y 7.



FIGURA 5



FIGURA 6



FIGURA 7

Precaución: La batería FiberSafe™12 pesa aproximadamente 9 libras (4,1 kg).

3. Tome el cable de la batería y el conector del cable de la batería, presione los resortes de tensión y hale para desconectar el conector del cable de la batería del cable de la batería. Consulte las figuras 8 y 9.



FIGURA 8



FIGURA 9

4. Extraiga la tira de Velcro de la batería y quite la batería del alojamiento de la iPSU. Observe: La batería FiberSafe™12 (fig. 1) pesa aproximadamente 9 libras (4,1 kg). Consulte las figuras 10 y 11.



FIGURA 10



FIGURA 11

5. Reciclado de la batería de reserva FiberSafe™12.

Una vez extraída la batería, colóquela en una bolsa plástica resistente y deséchela correctamente mediante el centro local de reciclado de baterías o a través de una tienda de suministros de automóviles nacionales.

Puede localizar otros centros de reciclado de baterías de plomo-ácido comunicándose con la Portable Rechargeable Battery Association (Asociación de Baterías Recargables Portátiles, PRBA) al 202-719-4978. También puede consultar www.enersys.com o www.fibersafebattery.com.

Reemplazo de la batería de reserva FiberSafe™12

Herramientas requeridas: Un destornillador Phillips y una batería de reserva FiberSafe™12.

1. Una vez extraído el panel delantero de la iPSU, inserte una batería nueva de reserva FiberSafe™12 dentro del compartimiento. Asegúrese de que la batería esté colocada sobre el borde delantero inferior. Consulte las figuras 12 y 13.

2. Acople el conector de la batería de reserva FiberSafe™12 con el conector de la iPSU. Asegúrese de que los conectores encajen en su lugar. Consulte la figura 14.

Observe: El indicador de BATERÍA en la iPSU debe tener encendida la luz verde cuando la unidad se está comunicando correctamente con las unidades externas e internas.



FIGURA 12



FIGURA 14



FIGURA 13

4. Asegure la batería al unir correctamente entre sí las dos tiras frontales de Velcro. Consulte la figura 15.



FIGURA 15

5. Vuelva a colocar la cubierta delantera.
Consulte la figura 16.



FIGURA 16

6. Coloque los dos tornillos laterales
haciéndolos girar hacia la derecha hasta
que queden ajustados. No apriete los
tornillos en exceso. Consulte las figuras
17 y 18.

Si tiene alguna pregunta, llame al 1-866-327-5755 o ingrese al sitio web de FiberSafe™12:
www.fibersafebattery.com.



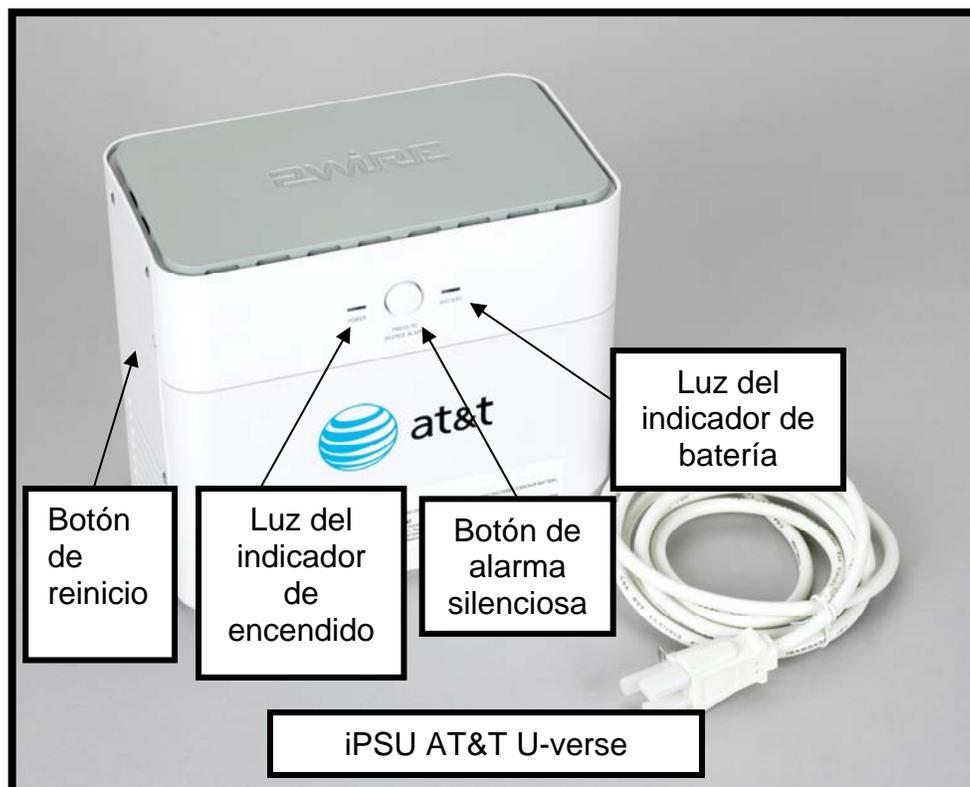
FIGURA 17



FIGURA 18

7. La iPSU ahora está lista para
proporcionar energía de reserva.

Guía de resolución de problemas de la iPSU



Guía de resolución de problemas de la iPSU			
Arranque inicial			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
El indicador de encendido muestra una luz roja durante 2 minutos y luego cambia a una luz verde.	CA correcta	Ninguna	Conexión inicial de la iPSU a la corriente CA
Encendido de la luz verde del indicador de la batería	Batería correcta	Ninguna	Conexión inicial de la batería a la iPSU
La luz verde del indicador de la batería no se enciende en 5 minutos.	Batería defectuosa o no batería instalada.	Ninguna	Al montar la batería, oprime el botón para reiniciarla (Reset). Si no se enciende la luz, sustituye la batería.
Condiciones normales			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Encendido de la luz verde del indicador de encendido	CA correcta	Ninguna	La iPSU está conectada a la corriente CA
Corte de energía de CA			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Encendido de la luz roja intermitente del indicador de la batería	La luz de la batería está encendida.	Ninguna	La iPSU está conectada a la energía de la batería.

Guía de resolución de problemas de la iPSU (Continuación)

Botón de reinicio (ubicado en el panel superior del lateral izquierdo)			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Botón rojo empotrado	En el panel superior izquierdo		Reinicia la iPSU
Reiniciar de la iPSU			Mantener presionado durante 9 segundos para reiniciar la iPSU.
Reinicia el iNID externo			Si se mantiene presionado durante más de 10 segundos, el iNID externo se reiniciará y volverá a la configuración predeterminada de fábrica.
Luz del indicador de encendido (ubicada a la izquierda del botón de la alarma silenciosa)			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Verde constante	Funcionamiento normal		La iPSU está funcionando con corriente CA
Apagada			La unidad de alimentación no está recibiendo CA o energía de la batería.
Parpadeo rojo	Corte de energía de CA		Se está suministrando energía a través de la reserva de la batería o la unidad del iNID externo aún no se está comunicando con la iPSU.
Botón de alarma silenciosa (Ubicado entre el indicador de encendido y el indicador de la batería)			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Presionar el botón de alarma silenciosa		Tono continuo	Cuando se interrumpe el suministro de corriente CA, al presionar el botón de la alarma silenciosa dentro de los 15 segundos, se silencia inmediatamente la alarma.

**Guía de resolución de problemas de la IPSU
(Continuación)**

Presionar el botón de alarma silenciosa		Chirridos intermitentes	Oprime el botón para reiniciar (Reset). Si la alarma hace ruido, sustituye la batería. Oprimiendo el botón (silence alarm) silenciará la batería para 12 horas. La alarma seguirá haciendo ruido hasta que se sustituye la batería.
Luz del indicador de la batería (ubicada a la derecha del botón de la alarma silenciosa)			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Verde constante			La batería está instalada y funciona correctamente.
Apagada			Indica que no hay ninguna batería instalada.
Parpadeo rojo			Oprime el botón para reiniciar (Reset). Si la luz roja persiste, sustituye la batería.
Si las luces de alimentación y carga de la batería están parpadeando en rojo.			
Indicador visual	Panel frontal	Alarma audible	Descripción
Parpadeo rojo	Ambos indicador de alimentación y la batería están parpadeando en rojo.	Hacer ruido	Oprime el botón para reiniciar (Reset). Si el problema persiste, llame AT&T al 1-866-465-1496 con referencia al sistema de iNID.



Cuando ordene baterías nuevas, recuerde también reciclar correctamente las baterías de plomo usadas. Las normas federales y estatales exigen el reciclado de las baterías de plomo-ácido. La organización de servicio de EnerSys de todo el país puede recopilar y transportar materiales para su reciclado en cualquiera de nuestras empresas de fundición afiliadas. Llame al 1-800-972-7372 para obtener más información.



Consulte nuestro sitio web para obtener información sobre actualizaciones de documentación.



www.enersys.com
www.fibersafebattery.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel: +1-866-327-5755
Fax: +1-610-372-8698

Representado por:

© 2010 EnerSys. Todos los derechos reservados.
Las marcas registradas y los logotipos son propiedad de EnerSys y de sus empresas afiliadas, excepto ISO™ y U-verse VoiceSM, que no son propiedad de EnerSys.