

telecom[®]



FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

FPS-30-WVD

MANUAL DE INSTRUCCIONES



CE

RoHS

INTRODUCCIÓN

El modelo FPS-30-WVD es una fuente de alimentación eficiente, compacta, ligera y de altas prestaciones. Ha sido concebida para minimizar el ruido, especialmente para las comunicaciones. Aunque el ruido aparezca mínimamente, puede ser eliminado por el control Noise-Offset. Otras funciones como el mando de la preselección del voltaje, así como una visible retroiluminación del medidor vienen incluidas como standard en esta fuente.

PRECAUCIONES

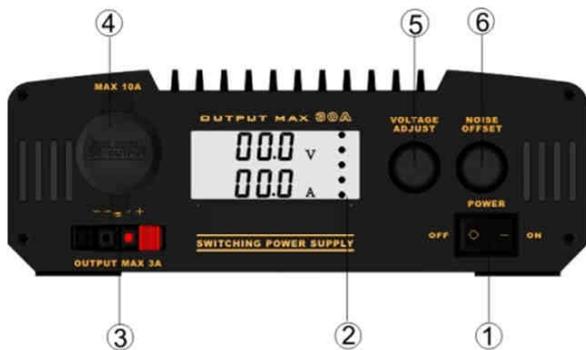
1. Aun cuando el chasis de la fuente está con Negativo a Masa, use los terminales correctos para conectar el cable.
2. Cuando conecte la fuente a un enchufe de pared, asegúrese de que está apagada.
3. Coloque la fuente en un lugar ventilado y seco.
4. No toque la fuente cuando esté funcionando. Está diseñada para alta eficiencia, no obstante se calienta.
5. El sistema de limitación de corriente protegerá la fuente en caso de sobrecarga.
6. En caso de cortocircuito después de la salida de voltaje la fuente se autoprotegerá. Apague la fuente, repare la causa del cortocircuito y encienda de nuevo la fuente.
7. No use la fuente para aparatos que requieran una corriente alta al arranque, como por ejemplo motores. Tampoco use la fuente para cargar baterías de coche.
8. No use encendedores de cigarrillos en la toma preparada.
9. Antes de cambiar el fusible, asegúrese de que la fuente esté apagada. Asegúrese asimismo del tipo de fusible a emplear.
10. Asegure una buena toma de tierra para prevenir cortocircuitos y reducir el ruido.
11. No desmonte nunca la fuente ni la manipule por dentro. Podría causar avería y la pérdida de la garantía.

ESPECIFICACIONES

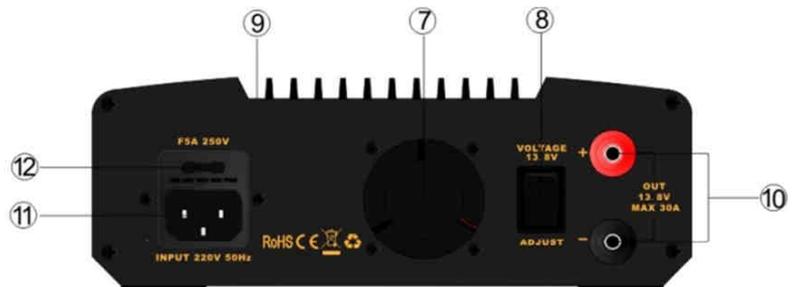
Voltaje de entrada	C.A. 220V
Voltaje de salida	13,8 V CC. Ajustable entre 9 y 15 V. CC Gire a derecha para incrementar el voltaje y a la izquierda para reducirlo. En la posición central, estará proporcionando 13,8 V. CC
Regulación del voltaje de salida	Menor del 2%
Protección	Cortocircuito, limitación de corriente automática trabajando a 30 A
Corriente de salida	30 A. Máxima / 20 A. Continua
Rizado	Menor de 80 mV.p-p con la carga standard
Fusible	5 A
Medidor	Único para Voltaje y Amperaje. Retroiluminado
Dimensiones	155 ancho x 70 alto x 205 fondo (mm.)
Peso aprox.	1,5 Kg.

NOMBRE DE LAS PARTES Y SUS FUNCIONES

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



1. Interruptor de potencia. Enciende y apaga la fuente.
2. Medidor: Indica voltaje y corriente.
3. Terminal accesorio: 3 Amperios máx. Rojo=positivo y Negro=negativo
4. Terminal de encendedor: 10 Amperios máximo.
5. Ajuste de voltaje: Ajusta el voltaje entre 9 y 15 V. CC. Gire a la derecha para aumentar y a la izquierda para disminuir. Cuando el mando esté en el centro, tendrá los 13,8 V.
6. Control selector del volumen de ruido: Ajuste para eliminar los pulsos de ruido del circuito de conmutación. Esta función está diseñada para el uso en comunicaciones. Su efectividad, dependerá del modo y frecuencia que se use.
7. Ventilador: Se conecta y desconecta automáticamente.
8. Interruptor de control de salida de voltaje.
9. Disipador de calor: No toque esta superficie mientras funciona la fuente. Deje enfriarla antes de tocarla.
10. Terminal de salida: 30 A. máximo. Rojo=positivo / Negro=negativo
11. Cable de alimentación con toma de tierra: 220V.CA.
12. Fusible de 5 A.

PARA SU SEGURIDAD.

Las páginas siguientes explican cómo evitar posibles accidentes y perjuicios a los usuarios o a sus pertenencias. Se explica la manera de usar la fuente apropiadamente.

Explicación de las indicaciones de precaución.

Precaución		Significado de la indicación
	Peligro	Un manejo inapropiado podría causar la muerte o serias lesiones
	Atención	Un manejo indebido podría conducir a lesiones mortales
	Cuidado	Un manejo inapropiado podría afectar a su salud ⁽¹⁾ o a sus pertenencias ⁽²⁾

⁽¹⁾ Pequeñas heridas, quemaduras en la piel, calambres eléctricos que no requieren hospitalización o tratamientos médicos largos.

⁽²⁾ Perjuicios en casas y pertenencias, heridas o afectación de animales domésticos o mascotas.

Explicación de los símbolos

Símbolo		Significado del símbolo
	Peligro	Este símbolo indica acciones que deben ser estrictamente evitadas. Los detalles de las acciones a evitar, vienen escritas en o alrededor del signo usando dibujos o texto.
	Atención	Este símbolo indica los procedimientos que deben seguirse sin posible error. Los procedimientos a seguir, se describen bien sea por grafismos o texto
	Cuidado	Este símbolo indica que la clavija de corriente debe desconectarse del enchufe. Los detalles de precaución se indican alrededor del signo, usando gráficos o texto

El Fabricante no asume ninguna responsabilidad por posibles pérdidas económicas u otras causas como la pérdida de una comunicación, por caída de tensión o por causas externas como un corte de corriente.



ATENCIÓN



Advertencia

La fuente debe sólo usarse con una base de enchufe de standard europeo para 220 V. C.A.- De otra forma, podría causar cortocircuito.



Advertencia

Si accidentalmente algún líquido saliera de la fuente y entrara en contacto con la piel o ropas, lávese inmediatamente con agua. Si los ojos resultaran afectados, lávelos con abundante agua y contacte con un servicio médico.



Advertencia

No toque nunca la superficie de la fuente estando en uso. Esta se calienta bastante lo cual es normal, especialmente en el disipador de temperatura. Podrían producirse quemaduras en la piel.



Prohibido

No cortocircuite los cables. Asegúrese que éstos vayan conectados a los terminales correctos.



PELIGRO



Desmontaje
prohibido

No desmonte, modifique o repare la fuente como se indica en el manual. Sólo técnicos autorizados pueden hacerlo. No corte los cables para acortarlos o alargarlos.



Prohibido

Use siempre la clavija de C.A. para conectar o desconectar la fuente. Nunca lo haga estirando el cable de alimentación.



Prohibido

No enchufe o desenchufe la fuente con las manos húmedas pues existe peligro de calambre.



Prohibido

No use nunca la fuente en ambiente inflamable o con gas.



Prohibido

Desenchufe el cable de alimentación cuando cambie el fusible. Use sólo los fusibles especificados.



Uso en sitios
húmedos
prohibido

No use nunca la fuente en exteriores, cuartos de baño u otros lugares donde exista riesgo de humedad. No guarde nada que contenga líquidos cerca de la fuente. En caso de entrada de líquido en la fuente, desenchufe la fuente inmediatamente. No use la fuente en ambientes húmedos. En caso de condensaciones, seque la fuente.



Desenchufar la
fuente

Desenchufe la fuente durante labores de mantenimiento.



Desenchufar la
fuente

Desenchufe la fuente si nota alguna cosa extraña, como por ejemplo humo u olor extraño procedente de la fuente. Contacte con su servicio autorizado en caso de que esto ocurra.



ATENCIÓN



Advertencia

Use la fuente en habitaciones cuya temperatura está entre 10 y 35 grados C. Sitúela en lugar fresco, seco y ventilado. No la use a pleno sol o bien donde pudiera recibir humedad, polvo o ventilación pobre. El sobrecalentamiento podría causar desperfectos en la fuente.



Advertencia

Coloque la fuente en un lugar plano. Si estuviera situada en una superficie inestable, podría caerse causando avería o lesión. El estar bien plana ayudará a poder observar mejor la lectura del medidor.



Prohibido

No obstruya nunca la ventilación de la fuente. Podría causar calentamiento extremo, fuego o avería.



Prohibido

No deje nunca la fuente al alcance de los niños. Podrían quemarse o causar pequeñas heridas.



Prohibido

No use la fuente para equipos que requieran una alta corriente de arranque, como equipos motorizados. Tampoco use la fuente para cargar baterías de coche. Esto produciría averías.



Prohibido

Asegúrese de que los equipos a conectar a la fuente sean adecuados, de lo contrario, podrían estropearla.



Prohibido

No intente utilizar encendedores de coche en la fuente. El zócalo, solo es para toma de corriente.



Prohibido

No introduzca nunca ningún objeto metálico u objetos inflamables dentro de la fuente, ya que podrían causar averías, calambres o fuego. Si accidentalmente se introdujera algún objeto no deseado dentro de la fuente, apáguela y desenchufe de la corriente, y contacte con su Servicio Autorizado



Prohibido

Si debe usar un conector en el zócalo de encendedor, asegúrese de que éste llega hasta el fondo para una correcta conexión

CERTIFICADO DE GARANTÍA

FALCON RADIO & A.S., S.L.

CIF: B-60565314 C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Font Santa. 08970 Sant Joan Despí. Barcelona (España).

Tfno: 93 457 97 10. Fax: 93 457 88 69 www.falconradio.es

Marca del aparato:	Modelo:	Nº serie:
Nombre del comprador:		
Dirección:		Sello y nombre del establecimiento vendedor:
Población:	Código postal:	
Provincia:	Teléfono:	
Fecha de compra:		
ADVERTENCIA: La garantía es válida siempre y cuando esté total y debidamente cumplimentada de forma legible y clara, presente el sello y nombre del establecimiento vendedor y tenga adjuntada la factura de compra del aparato.		

El aparato indicado en el presente Certificado está garantizado por un periodo de **DOS AÑOS** a contar desde la fecha de venta al usuario final según la Ley 23/2003 de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo. Este Certificado de Garantía es único e intransferible, no pudiendo ser reemitido de nuevo ni en original ni en copia. La sustitución por avería del aparato o de cualquier pieza del mismo no implicará prórroga de la garantía.

La Garantía cubre la sustitución y reposición gratuita de todas las piezas que presenten defectos en los materiales y componentes empleados en la fabricación y/o montaje del aparato.

La Garantía no cubre las posibles averías causadas por accidentes, instalación y uso inadecuado, descargas eléctricas (ej. tormentas), conexión de una alimentación distinta a la indicada, inversión de polaridad en la alimentación, ni reclamaciones debidas a deterioro en el aspecto externo por el uso normal, ni a la cantidad o condición de los accesorios.

La comprobación de los accesorios es responsabilidad del adquiriente en el momento de la compra del aparato. La Garantía no cubre las baterías recargables ni aunque éstas formen parte del equipo adquirido ya que se consideran material fungible; su posible deterioro debe de ser comunicado en un plazo máximo de QUINCE DIAS contados a partir de la fecha de compra del aparato.

La garantía quedará anulada en los siguientes supuestos:

- 1.- Aparatos que hayan sido manipulados por terceras personas o por personal ajeno al Servicio Técnico Autorizado.
- 2.- Aparatos y accesorios en los que el número de serie haya sido modificado, borrado o se presente ilegible.
- 3.- Uso del aparato distinto al cual está destinado.

Para hacer uso de la garantía es necesario entregar en el establecimiento vendedor o en alguno de los Servicios Técnicos Autorizados el aparato averiado junto con sus accesorios y la siguiente documentación:

- 1.- Certificado de Garantía debidamente cumplimentado y sellado.
- 2.- Factura original en la que se identifique claramente el aparato y la fecha de compra.
- 3.- Descripción de la avería o defectos encontrados.

Los términos de garantía contenidos en el presente Certificado de Garantía no excluyen, modifican o restringen los derechos que legalmente tiene el comprador por aplicación de las Leyes vigentes en el momento de la compra, sino que se añaden a los mismos.