

# ZGR STEADY 1000-1500-2000 VA

UPS LINE-INTERACTIVE



always ON

**ZGR STEADY** es la gama que mejora la fiabilidad de alimentación de sus dispositivos críticos con salida de onda senoidal pura.

La serie ZGR STEADY ofrece una solución SAI / UPS con unos niveles de eficiencia y confianza óptimos para todos los dispositivos críticos que necesitan continuidad y fiabilidad en el suministro eléctrico. Presentan un formato torre muy compacto para ahorrar espacio en las salas de servidores, pequeñas oficinas y uso doméstico.

Asimismo la tecnología proporcionada es Line-interactive mediante tecnología AVR y gestionada por microprocesador. Permite combatir las fluctuaciones provenientes de la red y mantener estable la tensión de salida con voltage senoidal puro, que es la de mejor calidad para alimentar todo tipo de cargas, incluso las más sensibles a pequeños cortes de suministro.

Gracias al AVR se obtiene un menor uso de las baterías aumentando su vida útil y la disponibilidad de éstas al 100% en caso de intervención.

Su salida de tensión en senoidal pura reduce el coste de complejos filtros y la emisión de interferencias electromagnéticas (EMI).

Para un uso más intuitivo, dispone de un display LCD con toda la información sobre el funcionamiento del equipo (tensión entrada/salida, % de carga, % de batería,...) y, por otro lado, permite conectividad mediante interface USB con protocolo HID, para uso con software de monitorización.



## Aplicaciones



USO DOMESTICO



PLUG & PLAY

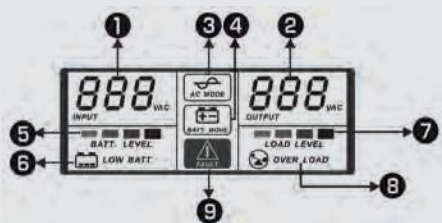


IEC PLUG

## Características

- » Potencias disponibles de 1000/1500/2000VA
- » Onda senoidal PURA permite conectar equipos que no sean exclusivamente destinados al sector informático, por lo que se amplía el rango de usos
- » Reinicio automático tras un fallo de red
- » Estabilización de salida con sistema AVR y filtros EMI para la supresión de interferencias de la red
- » Función Cold Start en ausencia de red
- » Pantalla LCD
- » Tomas IEC y cable adaptador incluido
- » Comunicaciones: RS232 y USB
- » Software de supervisión y control de apagado (shutdown)
- » Autodiagnóstico del estado de funcionamiento de la batería y UPS
- » Compatible con alimentación de equipos sin corrección de factor de potencia (APFC)

ZGR STEADY UPS LINE-INTERACTIVE



- 1 - Voltaje entrada
- 2 - Voltaje salida
- 3 - Modo online
- 4 - Modo batería
- 5 - Nivel batería
- 6 - Alarma batería baja
- 7 - Nivel de consumo
- 8 - Alarma sobrecarga
- 9 - Alarma general

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR STEADY 1000	ZGR STEADY 1500	ZGR STEADY 2000
Potencia	1000VA / 700W	1500VA / 1050W	2000VA / 1400W

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA

Rango de tensión	170 - 280 Vac (permite uso con generadores) monofásico
Frecuencia	50 / 60 Hz $\pm$ 10 %

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA

Voltaje nominal	220 / 230 / 240 Vac monofásico
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz $\pm$ 1 %
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura
Transferencia	Típico 2 - 6ms / 10ms max

## BATERÍA

Tipo / capacidad	2x 12V / 7Ah	2x 12V / 9Ah	2x 12V / 9Ah
Tiempo recarga	6 - 8 h / 90 %		
Protección	Sobrecarga y descarga profunda		
Autonomía	10 mins (depende consumo y estado de batería)		

## MONITORIZACIÓN

Informativo	Pantalla LCD
Alarmas	Acústica en función de alarma
Software	Windows / Linux / MAC

## CONECTORES

Entrada	1 x IEC		
Salida	4 x IEC	6 x IEC	6 x IEC
Protección	Modem / LAN RJ45		
Comunicación	USB y RS232 (Software monitorización)		

## FUNCIONES

ON/OFF con batería (Cold Start)	Sí (permite poner en funcionamiento la UPS sin alimentación de red)
Reinicio automático (Auto Restart)	Sí (reinicia las funciones de la UPS tras un fallo o descarga profunda de batería)

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Refrigeración	Convección natural	Ventilador	
Temperatura de operación	0 - 40°C		
Nivel ruido (a 1m)	< 45dB	< 55dB	
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación		
Dimensiones (AnxAlxF)	148 x 160 x 350 mm	158 x 198 x 380 mm	158 x 198 x 380 mm
Peso aprox.	8,6kg	11,5kg	12,3kg

## NORMATIVAS

Marcado	CE
Directivas	Directiva baja tensión: 2014/35/EU, Directiva EMC: 2014/30/EU
Normas	Seguridad: EN 62040-1, EMC: EN 62040-2, Conformidad: EN 62040-3

*Diseño Green Power que minimiza el consumo durante el funcionamiento normal  
Sistema de carga de batería incluso con la UPS apagada OFF  
Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso*



FORMATO



TORRE

IEC 62040 - 3



VI  
TYPE