

# ZGR STEADY 1000-1500-2000 VA

## SAI LINE-INTERACTIVE

**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.



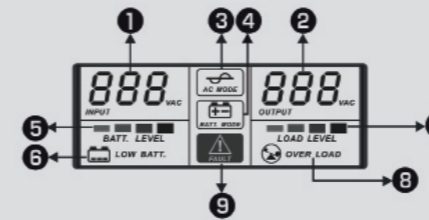
### Aplicaciones



### 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)

### Display



- 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 ± 10 %

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA

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

### BATERÍA

Tipo / capacidad	2x 12V / 7 Ah	2x 12V / 9 Ah	2x 12V / 9 Ah
Tiempo recarga	6 - 8 h / 90 %		
Protección	Sobrecarga y descarga profunda		
Autonomía <sup>(1)</sup>	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)	< 45 dB	< 55 dB	
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.	8,6 kg	11,5 kg	12,3 kg

### 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

(1) Definición comercial. La autonomía puede variar ampliamente dependiendo del consumo aplicado. Consultar para autonomías personalizadas. Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso



Diseño Green Power que minimiza el consumo durante el funcionamiento normal  
Sistema de carga de batería incluso con la UPS apagada OFF

