

ZCS Azzurro

SISTEMAS DE MONITOREO

Los sistemas de **monitoreo** de los equipos **ZCS Azzurro** constituyen la solución ideal para el completo control y la visibilidad de todos los parámetros principales para todo tipo de equipos.

La amplia gama seleccionable permite dar respuesta a todas las necesidades: de la solución base a los monitoreos más completos y complejos.

Los monitoreos más completos permiten también la conexión de dispositivos externos y una alimentación separada, a fin de poder monitorear no solo los inversores, sino el consumo de todo el equipo incluso durante las horas nocturnas.

» SIMPLES Y FIABLES

- » Protocolos de comunicación con inversores automáticos
- » Posibilidad de monitorear hasta 31 inversores

» INSTALACIÓN SIMPLE

- » Instalación plug-and-play
- » Facilidad de acceso y extremada configurabilidad

DATOS TÉCNICOS	ZSM-WIFI-EXT / ZSM-WIFI-USB	ZSM-ETH-EXT / ZSM-ETH-USB	ZSM-4G-EXT / ZSM-4G-USB	ZSM-DATALOG-04	ZSM-DATALOG-10	ZSM-RMS-001/ M200	ZSM-RMS-001/ M1000
Datos genéricos							
Instalación	Sobre la mecánica del inversor (Ranura dedicada)				Libre		
Comunicación con inversor	RS232/USB				RS485		
Número de inversores que se pueden conectar	1		Hasta 4		Hasta 10		Hasta 31 (para instalaciones con potencia total <200kW) / Hasta 31 (para instalaciones con potencia total >200kW)
Alimentación	Interna del inversor			Externa mediante alimentador dedicado incluido			
Batería tampón opcional	No			Sí			
Configurabilidad	Acceso a página WebServer dedicada	No se requiere configuración		Acceso a página WebServer dedicada		A solicitar a ZCS	
Conexión con APP/Portal	Wi-Fi	Ethernet	4G***	Wi-Fi; Ethernet		Acceso a página WebServer dedicada	
Otros puertos de comunicación	No			2x USB 2.0, HDMI, I/O			
Funciones adicionales	No			Posible conexión a Medidores y sensores externos para monitoreo de consumos e informe para agencia de aduanas reconocido			
Lista de inversores compatibles	Lista 1* para modelos ZSM-xxx-EXT; Lista 2** para modelos ZSM-xxx-USB			Todos los inversores, acumuladores y híbridos de la serie Azzurro			

* Lista 1: 1100/3300TL-V3 / 20000/33000TL-V2 / 50000/60000TL-V1 / 1PH HYD 3000/6000 ZSS / AZZURRO 3000SP

**Lista 2: 3000/6000TLM-V3 / 3.3-12KTL-V3 / 15000/24000TL-V3 / 25/50KTL-V3 / 60/80KTL-V3 / 80-110KTL-LV / 100-136KTL-HV / 100-110KTL-V4 / 250/255KTL-HV / 250-350KTL-HV Z0 / 1PH HYD 3000/6000 ZSS HP / 1PH HYD 3000/6000 ZP1 / 3PH HYD 5000/20000 ZSS

*** Las tarjetas incluyen una SIM virtual integrada con canon para tráfico de datos incluido por 10 años



Módulo Wi-Fi



Módulo Ethernet



Datalogger serie Easy



Datalogger serie Professional