

ZGR PPC es la herramienta que sirve para regular y gestionar la energía de las grandes instalaciones fotovoltaicas e híbridas

ZGR PPC trabaja de manera independiente a la monitorización y control de las instalaciones.

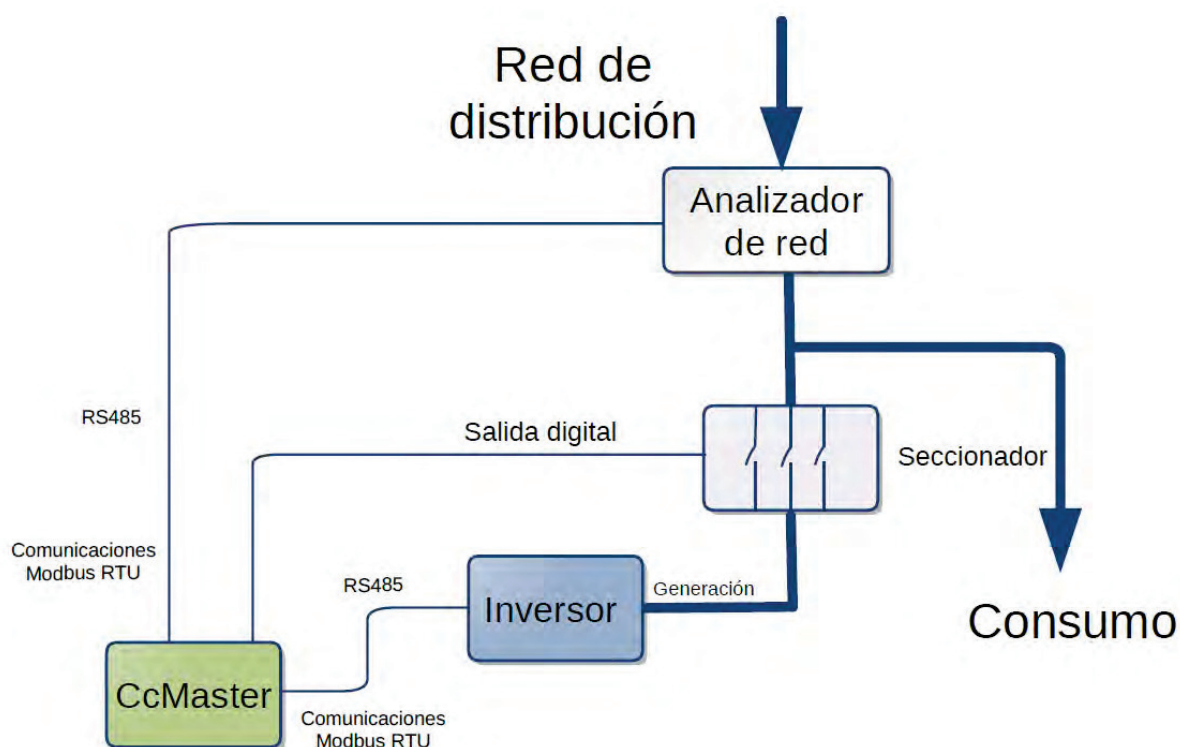
ZGR PPC gestiona el funcionamiento de los inversores fotovoltaicos, para cumplir con las regulaciones establecidas respecto al punto de interconexión. Para ello, ZGR PPC recoge las consignas de la instalación para regular la tensión en el punto de conexión, la limitación de producción, rampas de variación de potencia o la regulación de la reactiva.

El kit solar de autoconsumo de ZGR, ofrece la monitorización y vertido cero de las instalaciones fotovoltaicas

ZGR Datalogger CCMaster y ZGR AR es la solución de monitorización, medida y regulación monofásica y trifásica de la marca ZGR para controlar las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo.

ZGR AR mide tensiones y corrientes, y las envía al ZGR CCMaster, y este regula la salida de potencia del inversor, asegurando que la energía vertida sea cero.

Con estas soluciones, los inversores solares ZGR de la serie STR, tanto monofásicos como trifásicos pueden mostrar: la producción solar, el consumo de la instalación y se puede programar para realizar la Inyección Cero. La comunicación entre equipos utiliza el puerto RS485 para comunicar ambos equipos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------|--|
| Modelo | ZGR Datalogger CCMaster |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | |
| Alimentación | Dual. A través del analizador de Red y/o fuente externa (9-12V@2A) |
| CONECTIVIDAD | |
| Wifi | OK |
| Bus nativo CcM | OK |
| Rs-232 (DLMS y IEC) | OK |
| Rs-485 ModBus RTU | OK |
| BUSES DE CAMPO | |
| Inversores | RS-485 |
| Contadores | RS-232 |
| Analizador de Red | RS-485 |



| PARA INTENSIDADES MENORES A 64 A | MONOFÁSICO (CMM2) | TRIFÁSICO (CMM4) |
|--|-------------------|-------------------|
| Intensidad máxima de circulación | | 63 Arms |
| Rango de medida de Intensidad | | [0.2, 63] Arms |
| Voltaje máximo permitido | | 300 Vrms |
| Frecuencia de medida | | 50 Hz, 60 Hz |
| Error medida Intensidad | | < 0.5 % RDG |
| Error medida Voltaje | | < 0.2 % RDG |
| Error medida Energía activa | | < 1 % RDG |
| Error medida Energía reactiva | | < 2 % RDG |
| Protocolo de comunicación | | Modbus RTU |
| Temperatura de trabajo | | -25 < Ta < +50 °C |
| Consumo máximo | | 1 W |
| Alimentación | | 85 – 300 Vrms |
| Dimensiones totales (ancho x largo x alto) | 36 x 34 x 45 mm | 36 x 34 x 45 mm |
| Dimensiones del peine (ancho x largo x alto) | 5 x 12 x 3 mm | 5 x 12 x 3 mm |



| PARA INTENSIDADES MAYORES A 64 A | TRIFÁSICO (JANITZA) |
|--|------------------------|
| Transformadores de corriente | Toroidales relación /5 |
| Rango de medida de Intensidad | [0, 6] Arms |
| Frecuencia de medida | 50 Hz, 60 Hz |
| Error medida Intensidad | 0,1 mA |
| Error medida Voltaje | 0,01 V |
| Error medida Energía activa | Clase 0,5 |
| Error medida Energía reactiva | Clase 0,5 |
| Protocolo de comunicación | Modbus RTU |
| Temperatura de trabajo | -10 < Ta < +55 °C |
| Consumo máximo | 2 W |
| Alimentación | 230 V |
| Dimensiones totales (ancho x largo x alto) | 42 x 97 x 96 mm |



Monitorización

