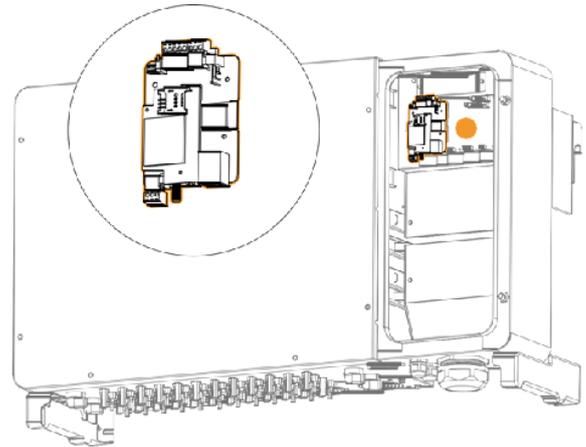


# EWX2

## Puerta de Enlace Flex de CPS



La puerta de enlace Flex de CPS es una nueva solución de monitoreo y control para la línea de inversores CPS de 25 a 275 kW.

La puerta de enlace actúa como registrador de datos maestro Modbus y como solución de puerta de enlace para monitorear y controlar aplicaciones de inversores a escala comercial y de servicios públicos. Esta solución de monitoreo flexible permite tres opciones de comunicación salientes paralelas: (1) datos Modbus locales para paso a soluciones de terceros, (2) comunicaciones basadas en Ethernet al portal CPS y (3) una conexión programable basada en Ethernet a una ubicación elegida por el cliente.

La puerta de enlace Flex permite la carga remota de firmware por el equipo de servicio de CPS, lo que posibilita soluciones eficientes de servicio en campo para nuestros clientes. La función de carga remota es facilitada por el Portal de Monitoreo de CPS.

### Características Clave

- Instalada en una sola caja de conexionado del inversor: no requiere energía ni equipo adicional
- Entrada de comunicación Modbus (hasta 32 inversores por tarjeta) - Modbus TCP/IP o RS485
- Funcionalidad completa de control a través de Modbus (por inversor o comando de difusión)
- Comunicaciones salientes flexibles
- Dirección IP programable para datos directos del cliente (formato JSON)
- Solución remota de F/W
- Datos de paso para soluciones locales de terceros (Modbus RS485)
- Bajo coste



<b>Nombre del modelo</b>	<b>EWX2</b>
<b>Comunicaciones</b>	
Interfaz del inversor	RS485
Interfaz de usuario	Estándar: RS485, Ethernet, USB
Conexiones del inversor por tarjeta	32
Protocolo	HTTPS, DHCP, Resolución DNS, Modbus TCP
<b>Monitoreo</b>	
Conexiones web	Direcciones IP: CPS + Ubicación programable
Monitoreo local	Conexión por cable al registrador de datos (GUI web integrada)
Monitoreo remoto	Plataforma CPS o plataforma de terceros
<b>Especificaciones de registro de datos</b>	
Tasa de muestreo de datos	Muestreo de datos programable (frecuencia de muestreo de 1 a 15 minutos)
Almacenamiento local de datos	Registro de datos durante 30 días basado en intervalos de 15 minutos
Capacidad de actualización	Remotamente a través de la plataforma CPS o plataforma de terceros / localmente a través de USB
Parámetros de datos	ID de Modbus, Números de serie del inversor, Modelo, Desempeño total/Desempeño diario (kWh), Tiempo de funcionamiento (min) Modo, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), FP, Frec(Hz), Uabc(V), Iabc(A)
<b>Funciones avanzadas</b>	
Operaciones remotas de O&M	Ajustes de parámetros del inversor / actualización del firmware del inversor
Capacidad de control	Capaz de comandos de control a través de Modbus (ej.: Control de FP, Limitación de potencia activa, Restablecimiento remoto)
<b>Fuente de alimentación</b>	
Salida de fuente de alimentación de CC	~ 2 W
<b>Parámetros Ambientales</b>	
Rango de temperatura ambiente	-30 a +85 °C
Protección ambiental	Instalado en caja de conexiones NEMA 4X
Humedad relativa	<85% sin condensación
<b>Parámetros mecánicos (por unidad)</b>	
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	86 mm * 69 mm * 16 mm
Peso	50 g