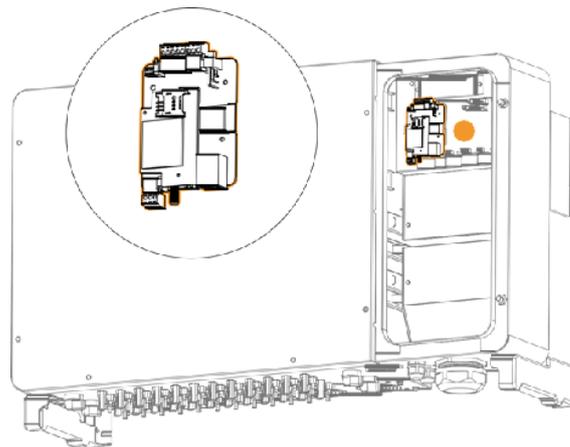


# EWX2

## Flex Gateway



O Flex Gateway da CPS é uma nova solução de monitoramento e controle para a linha de inversores CPS de 25 a 275 kW. O Flex Gateway atua como registrador de dados mestre Modbus e como solução de gateway para monitorar e controlar aplicações de inversores em escala comercial e de serviços públicos. Essa solução de monitoramento flexível permite três opções de comunicação de saída paralelas: (1) dados Modbus locais para integração com soluções de terceiros, (2) comunicações baseadas em Ethernet para o portal da CPS e (3) uma conexão programável baseada em Ethernet para um local escolhido pelo cliente.

O Flex Gateway permite o carregamento remoto de firmware pela equipe de serviço da CPS, o que possibilita soluções de serviço eficientes em campo para nossos clientes. A função de carregamento remoto é facilitada pelo Portal de Monitoramento da CPS.

### Principais Recursos

- Instalada em uma única caixa de conexão do inversor: não requer energia nem equipamento adicional
- Entrada de comunicação Modbus (até 32 inversores por placa) - Modbus TCP/IP ou RS485
- Funcionalidade completa de controle via Modbus (por inversor ou comando de broadcast)
- Comunicações de saída flexíveis
- Endereço IP programável para dados diretos do cliente (formato JSON)
- Solução remota de F/W
- Dados de passagem para soluções locais de terceiros (Modbus RS485)
- Baixo custo



Modelo	EWX2
<b>Interface do dispositivo</b>	
Número de portas	1 (Bloco terminal de 5 polos ou conector de 6 pinos)
Protocolo	Modbus RTU
Modo Modbus RTU	Mestre
Resistência de terminação para RS485	120 ohms
Isolação	5 kV
<b>Interface AUX</b>	
Número de Portas	1 (Bloco terminal de 3 polos)
Protocolo	Modbus RTU
Modo Modbus RTU	Escravo (RS485 pass-thru)
Resistência de terminação para RS485	120 ohm
Isolação	5 kV
<b>Interface Bluetooth</b>	
Padrão	BLE 4.2
Antena	Embutida
<b>Interface Ethernet</b>	
Portas 10/100	1 (Conector RJ45)
Aplicações na nuvem	MQTT
Controlador SCADA na mesma subrede LAN	Modbus TCP
<b>Modo</b>	
Modo	Server (Escravo)
Número máx. de conexões de clientes	2
<b>Interface WLAN</b>	
Padrões de WLAN	2
Banda de frequência	2,4 Ghz
Segurança sem fio	WEP, WPA/WPA2
Antena	Embutido
<b>ModBus TCP</b>	
Modo	Servidor (Escravo)
Número máx. de conexões de cliente	1
<b>Parâmetros de energia</b>	
Tensão de entrada	8 a 24 Vcc
Consumo de energia	2.5W, 5W máximo
Conector de energia	Bloco de terminais
<b>Limites do ambiente</b>	
Temperatura de armazenamento	-30 ° C a 85 ° C, convecção natural
Temperatura de armazenamento	-40 até 85°C
Umidade relativa ambiente	-40 até 85°C
<b>Características físicas</b>	
Invólucro	Plástico, montagem em trilho DIN
Classificação IP	IP20
Dimensões	101 mm / 69 mm / 21 mm
Dimensões com invólucro	103 mm / 77 mm / 32 mm
Peso	150 g / 200 g (com invólucro e grampo)
<b>Conformidade</b>	
RoHS	IEC 62321, (UE) 2015/863
Ce-EMC	EN 55032 / 55035, EN 61000-3-2/-3-3
Ce-RED	EN 301 908 / 300 328, EN 301 489-1/-17/-52, EN 62368-1
CE-LVD	EN 62368-1
FCC	SDoC Parte 15B, ID Parte 15C
Medição de produção	ANSI C12.20, classe de precisão 0.5, com kit EPM
Medição de consumo	Classe de precisão 2.5, com kit EPM