

Rua Doutor Jesuino Maciel, 1740 Campo Belo
São Paulo - SP - CEP 04615-005

Fone: + 55 11 5535-0050
www.flexmedia.com.br

CONVERSOR 232/485 PARA WI-FI E ETHERNET



O Sistema

O MCEI/SEW provê uma conexão Serial/Ethernet WI-FI simples e confiável para aplicações de automação industrial e subestações elétricas.

O dispositivo permite a conexão de dispositivos com interface serial RS232/485 para qualquer rede ethernet 10/100BaseTX.

A conexão é feita através de protocolo TCP/IP e pode funcionar tanto em modo cliente como em modo servidor/roteador.

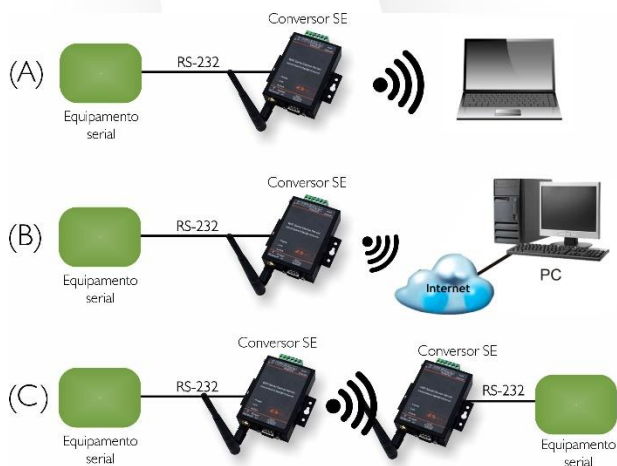
O dispositivo é projetado para ser fixado em superfície e conversor para trilho DIN.

O gerenciamento do equipamento é feito via interface WEB ou comandos AT.

Exemplos de Aplicação

- Conexão de dispositivos seriais à rede Ethernet/Wi-Fi;
- Acesso à porta console de dispositivos através de conexão remota.

Design do sistema



*Imagens meramente ilustrativas

Código		
MCEI/SEW	Conversor 232/485 para Wi-fi/Ethernet	
Especificações técnicas		
Porta Ethernet	Portas	1
	Padrão	10/100Base-TX, auto MDI/MDIX
	Conector	RJ45
	Proteção	Isolação de 8kV
	Protocolos de rede	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, BOOTP, ICMP, Web Socket, Telnet, uPNP, NTP, Modbus TCP
Wi-Fi	Protocolos de segurança	TLS v1.2, AES 128 bits, 3-DES
	Conector Antena	SMA
	Padrão	802.11b/g/n
	Modos de operação	Access Point (AP), STA, STA+AP
	Autenticação	WPA-PSK/TKIP, WPA-PSK/AES, WPA2-PSK/TKIP, WPA
	Potência de transmissão	802.11b: +20dBm (max) 802.11g: +18dBm (max) 802.11n: +15dBm (max)
	Potência de recepção	802.11b: -89dBm 802.11g: -81dBm 802.11n: -71dBm
Antena	3dBi	
Interface Serial	Portas	1
	Bits de dados	7, 8
	Paridade	Nenhuma, par, ímpar
	Bits de parada	1, 2
	Velocidade	2400 bps a 230.400bps
	Conector RS232	DB9 Macho
	Conector RS485/RS422	Block (A/B)
Controle de fluxo	Nenhum, software, hardware (CTS/RTS, DSR/DTR)	
Gerenciamento	Configuração	Servidor web (http), Comandos AT
	Atualização de firmware	Servidor web (http)
Físico	Gabinete	Sob consulta
	Tamanho	95 x 65 x 25 mm
Ambiente	Operação	-20o a 85oC
	Armazenamento	-40o a 105oC
	Umidade	5 a 95% (sem-condensação)
Alimentação	Entrada	5 a 36VDC, 200mA. 700mW
	Redundância	Não
Manual	Português	Sob consulta