

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.

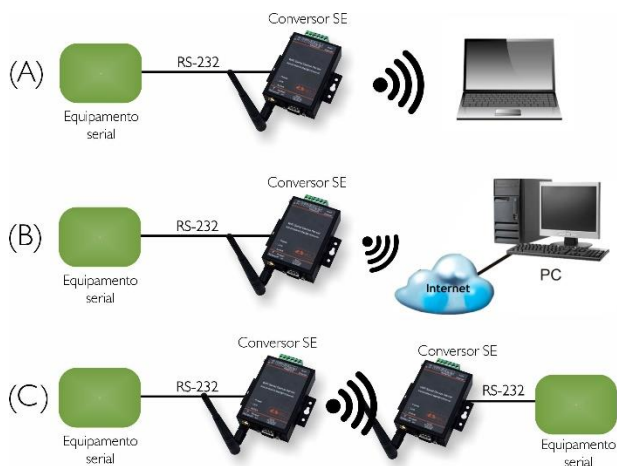
O dispositivo é projetado para ser fixado em superfície e conversor para trilho DIN.

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
	Protocolos de segurança	TLS v1.2, AES 128 bits, 3-DES
Wi-Fi	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