DISPROEL
Soluciones personalizadas en ahorro de energía

FICHA TÉCNICA

Accesorios de comunicación (WTOR RS485-Wi-Fi).

Características Generales:

Configuración Wi-Fi por interfaz WEB (modo AP y STA) sin programa externo.
Puede ser conectado a enrutadores.
Puerto serial RS485.

Aplicación:

Comunicación RS485 aislada a W-iFi.
Conexión a sistemas basados en direcciones IP sobre redes Wi-Fi
Controla y monitorea equipos conectados a su red Wi-Fi cuando es usado en modo AP.

Construcción:

Ensamblaje tipo Rail Mount.
Terminales de conexión por bornera para alimentación y comunicación serial.

Configuración para instalación :

Se configura vía WEB en los dos modos AP/STA. El dispositivo trabaja en modo AP por defecto, se hace necesario el ingreso a la red WTOR para realizar los ajustes.
Username: admin Password: admin

1. Ingresar el nombre de usuario y password, tras esto se accede a la página web WTOR visualizando el "Dashboard" donde se encuentra la configuración actual del dispositivo.
2. Al realizar algún cambio en la configuración de WTOR, se debe seleccionar la pestaña "Device configuration" y se podrá seleccionar entre los modos AP y STA.

AP

- Configuración por defecto del WTOR: Service Set ID: WTOR_ serial, Seguridad WPA, cannel6, Domain name www.wtor4.net Port 80
- Si solo se busca cambiar el puerto o los ajustes de punto de acceso, el botón de "Customize settings" estará inactivo. Si se desea cambiar los ajustes del punto de acceso, el botón debe ser validado. (si el puerto 80 es cambiado se debe ingresar en el formato "IP Address PortNumber).

STA

- Si se establece por primera vez o busca unirse a una red diferente, se debe seleccionar "Update settings below to connect different network"
- Los ajustes de red pueden ser configurados de dos formas "Yes" automáticamente recibe los ajustes de la red, "No" la dirección IP del Gateway y la máscara deben ser ingresados por el usuario.
- DNS Address debe ser fijado como default.

Comunicación.

3. Se deben seleccionar los valores acordes a la interfaz serial de la red MODBUS, por defecto sus valores son tasa de baudios 38400, bit de detención 1 y paridad ninguna.
4. Interfaz Wi-Fi, valores por defecto Puerto TCP 50, límite de tiempo 10000, intervalo límite de tiempo milisegundos.
5. Interfaz serial, con valores predeterminados MODBUS RTU, límite de tiempo 1000 e intervalo de tiempo milisegundos.
6. Al finalizar la configuración el botón "Submit" debe seleccionarse para hacer registro de los cambios hechos.

Características técnicas:

Alimentación (VDC)	11-30 terminales DC.
Consumo	<1.2W y <2.2VA
Frecuencia (Hz)	45-65
Temperatura de operación (°C)	-10 a 60
Humedad relativa	95%
Aislamiento (RMS)	1.5 kV
Comunicación serial	RS485
Estándar	802.11b/g/n
Modo de red	AP/Station
Transmisión de potencia	18.0dBm @1DSSS, 14.5 dBm@OFDM
Sensibilidad de recepción	-95.7dBm @1DSSS, -74.0 dBm @OFDM
Modelo RF	DSSS7OFDM
Tipo de seguridad	WPA2
Cantidad de dispositivos	64
Tasa de baudios	300-115200
Bit de parada	1 o 2
Bit paridad	Ninguno, para e impar
Data	8 bits
Protocolos de comunicación	MODBUS TCP MODBUS RTU sobre TCP MODBUS ACII sobre TCP

Garantía 12 meses