

TITAN

T-HR-(WS/WF/CN)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Eléctricos

- Voltaje de alimentación en AC: 100 VAC ~ 240 VAC 50/60Hz.
- Consumo: Max 3.0 W.
- Temperatura de trabajo 10 ~ 65°C.
- Voltaje de alimentación en DC: 24 VDC (opcional).
- Voltaje de alimentación en DC Celda solar: 5VDC 10W y 20W. (opcional).

Procesador

- DUAL CORE XTENSA® LX6 de 32 bits.
- Velocidad de reloj: Entre 160 MHz y 240 Mhz.
- 520 kB Memoria SRAM.
- 4 MB Memoria FLASH.

Carcasa

- Dimensiones: 148 x 150 x 83 mm.
- Certificaciones: NOM.
- Material: Polímero ABS.
- Protección: IP66.
- Temperatura y Humedad de almacenaje -20 ~ 80 °C / 5 ~ 90% HR.

Conectividad Opcional

- Modelo T-HR-WS:
 - Sigfox : RCZ2 902 MHz
 - Sigfox : RCZ4 920 MHz
 - Sigfox : RCZ1 868 MHz
- Modelo T-HR-WF:
 - Wi-Fi: 2.4 GHz b/g/n
- Modelo T-HR-CN:
 - GSM: 3G - 3.5G (Multicarrier)

Voltajes de salida

- 24 VDC - 80 mA.

Entradas y protocolos

- Hart 2 hilos.
 - 1200 Bauds, 8 bits, 1 paridad impar, 1 bit de parada.
 - Señales aisladas, con aislamiento electromagnético.



Modos de comunicación: pregunta-respuesta, modo Burst (solo respuesta sin petición).

Topologías de cableado: punto a punto digital (serie/paralelo).

Comandos universales (comunes a todos los dispositivos).

Comandos comunes (usados por muchos dispositivos).

Chequeo de errores bidireccionales.

Monitoreo máximo de 3 variables (seleccionables).

Configuración por interfaz wifi.

- Conectores tipo abrazadera de presión sin tornillo (16~26 AWG).
- 2 Conectores glándula M16 IP66.
 - 1 Glándula para alimentación de voltaje.
 - 1 Glándula para Señales o Datos.
- Conector recto SMA hembra (antena).

Leds Indicadores

- 1 LED de Power (PWR) - Verde.
- 1 LED de Arranque/Funcionamiento (RUN) - Rojo.
- 1 LED de Comunicación (COM) - Rojo.
- 1 LED de WiFi (WIFI) - Rojo
- 1 LED de conexión a la corriente eléctrica (AC) - Rojo.

TITAN | T-HR-WS con protocolo Hart, es un dispositivo especializado para monitoreo inalámbrico de variables como:

- Comunicación con transmisores, sensores, medidores , etc.
- Temperatura, flujo, nivel.
- Consumos de Agua, Gas y Electricidad,
- Compatibilidad con múltiples sensores.
- Intercambio y adquisición de datos a través protocolo HART.
- Entre otras.