

# TITAN

T-PL-(WS/WF/CN/LW)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Eléctricos

- Voltaje de alimentación en AC: 100 VAC ~ 240 VAC 50/60 Hz.
- 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 10 W y 20 W. (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-PL-WS:
  - Sigfox : RCZ2 902 MHz
  - Sigfox : RCZ4 920 MHz
  - Sigfox : RCZ1 868 MHz
- Modelo T-PL-WF:
  - Wi-fi: 2.4 GHz b/g/n
- Modelo T-PL-CN:
  - GSM: 3 G - 3.5 G (Multicarrier)
- Modelo T-PL-LW:
  - LoraWan 868 MHz
  - LoraWan 915 MHz

### Voltajes de salida

- 5 VDC - 500 mA.
- 24 VDC - 80 mA.



### Entradas y protocolos

- 3 Entradas digitales de 5 VDC ~ 30 VDC.
  - Entradas ópticamente aisladas.
  - Voltaje de aislamiento 3750 mV.
  - Resistencia de entrada 10 k ohm.
  - Niveles lógicos de voltaje: Nivel bajo (0 V~4.5 V), Nivel alto 5.0V~30 V).
  - Configuración y visualización 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.
- 3 LEDs de entradas de pulsos digitales (IN1, IN2, IN3) - Amarillos.
- 1 LED de conexión a la corriente eléctrica (AC) - Rojo.

TITAN | T-PL-WS con entradas de señales de pulsos digitales, es un dispositivo especializado para monitoreo inalámbrico de variables como:

- Revoluciones por minuto (RPM).
- Pulsos/ritmos en la producción.
- Flujo/Consumo de Agua, Gas, Electricidad, entre otras.
- Detección de apagado o encendido de motores, actuadores (cambio de estado ON/OFF).
- Compatible con señales de pulsos digitales.
- Entre otras.