



HOJA DE DATOS GATEWAY MAESTRO NEW-400M

**COMERCIAL@NEWPROJECT.COM.PE
+51 906 643 917**



SOLUCION PROFESIONAL



NEW-400M: Control y Gateway Inteligente para Firewatch Maestro

El NEW-400M es un dispositivo Maestro de comunicación de datos para radio TETRA, PLC Modbus RTU y TCP . Contiene 01 interface serial UART para la radio Tetra MTM5400, 01 interface RS485 y Ethernet para uso de Modbus TCP por Node Red. Estas características únicas se combinan con la radio TETRA para decodificar todo cambio de estado que presente la radio, al igual que codificar los mensajes al momento de enviar a otra radio.

NEW PROJECT PERU SAC

MODELO: NEW-400M MAESTRO

comercial@newproject.com.pe

NEW PROJECT PERU

Características clave:

- Integración fácil en los Tableros Firewatch Maestro
- UART para comunicación radio TETRA MTM5400

DATOS TÉCNICOS

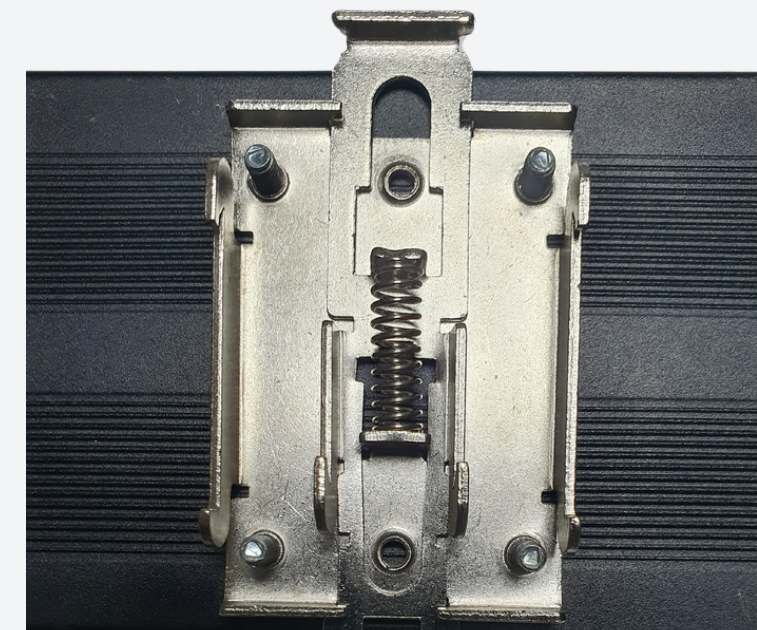


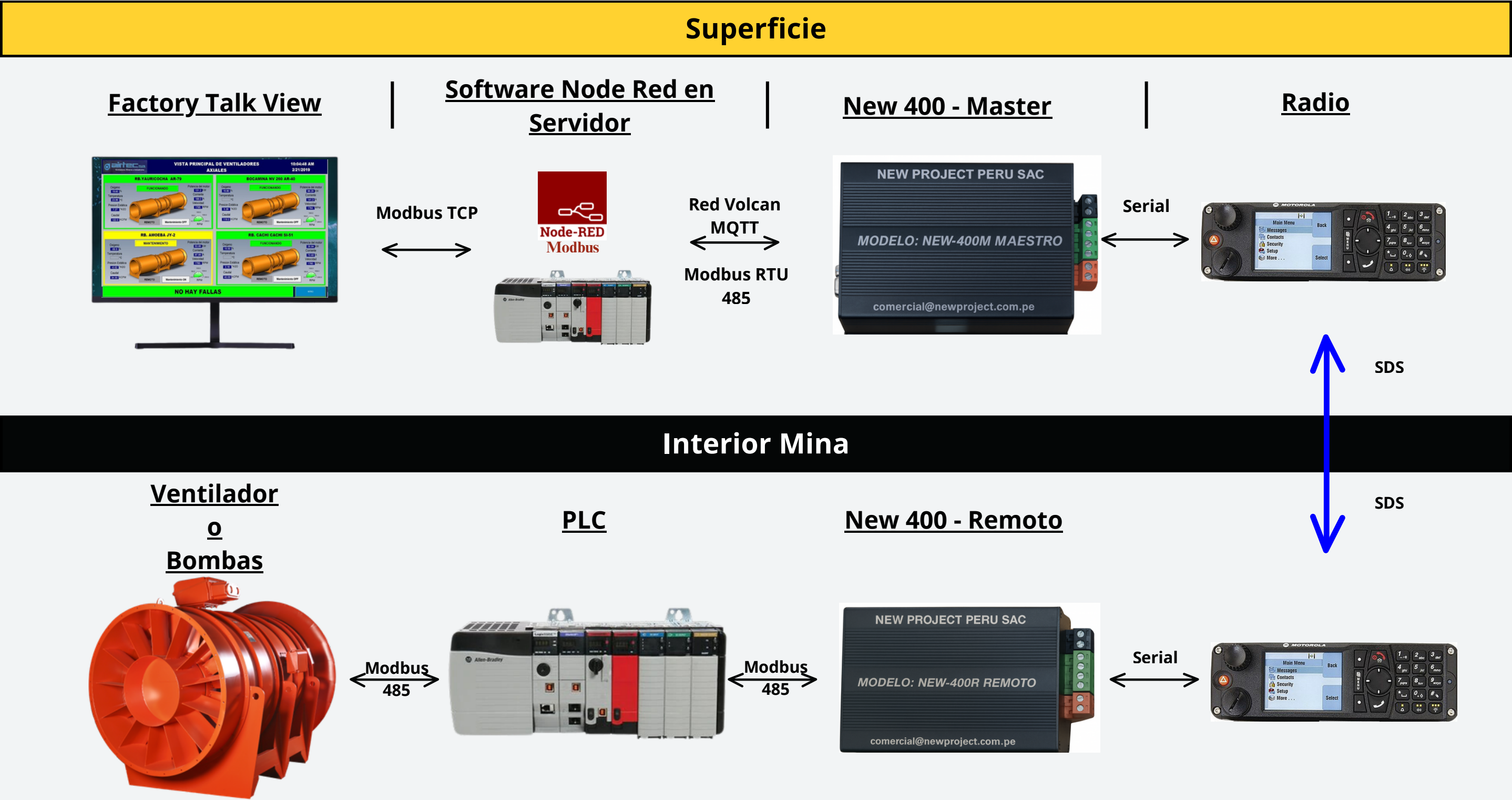
Tipo de Dispositivo:

- Gateway MASTER TETRA para SDS
- Interfaces seriales con la radio:
 - Uart Serial
- Modo de funcionamiento: Mensaje de estado de transferencia de datos basado en SDS.
- Protocolos de comunicación:
 - **Protocolo Modbus-RTU 485**
 - **Protocolo Modbus TCP para uso con Node-RED**
- Voltaje de funcionamiento: 12voltios CC +/- 20%
- Consumo medio de corriente: 150mA a 12V
- Estructura: Aluminio
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +65°C

Dimensiones

- Dimensiones: 100x78x46 mm (excluyendo conectores)
- Montaje: Riel DIN de 35mm





CERTIFICACIONES ESP-WROOM-32

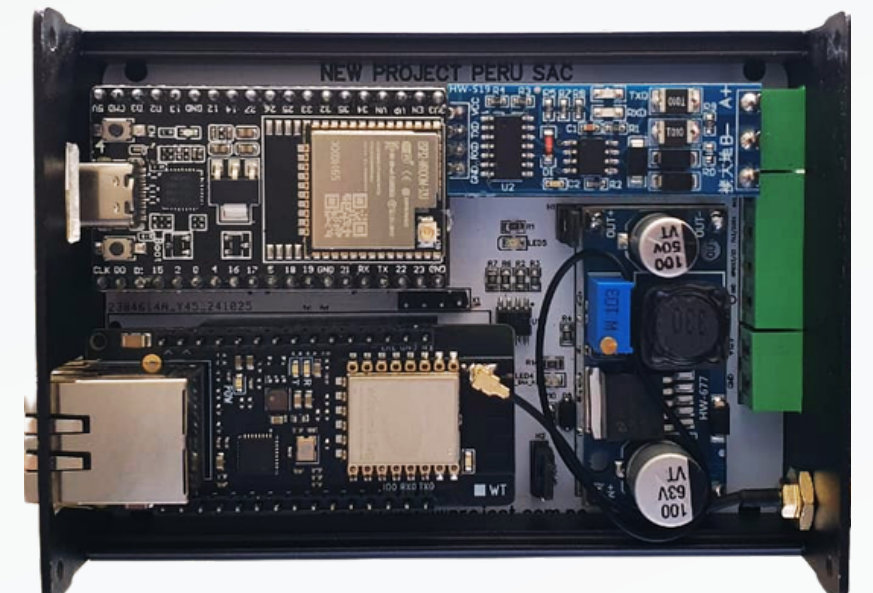
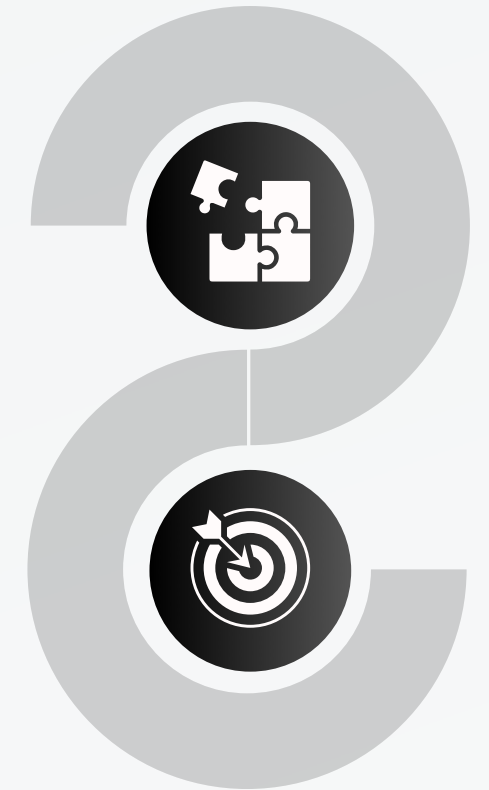
02 ESP32 para Aplicaciones SCADA y Telemetría

El chip ESP32 tiene una serie de certificaciones que lo hacen adecuado para una variedad de aplicaciones. Estas certificaciones incluyen:

- **Wi-Fi 6 Certification:** El ESP32 es compatible con Wi-Fi 6 en 2.4 GHz, optimizando velocidad y eficiencia en redes densas.
- **Bluetooth 5.0:** Cumple con el estándar Bluetooth 5 Low Energy, ofreciendo mayor alcance y menor consumo energético.
- **FCC:** El ESP32 tiene la certificación FCC, lo que significa que cumple con las normas de radiofrecuencia de la Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos.
- **CE:** El ESP32 tiene la certificación CE, lo que significa que cumple con las normas de seguridad de la Unión Europea.
- **RoHS:** El ESP32 cumple con la directiva RoHS de la Unión Europea, lo que significa que no contiene sustancias peligrosas.
- **PSA Certified Level 2:** Certificación de seguridad que refuerza su capacidad para proteger aplicaciones IoT críticas.

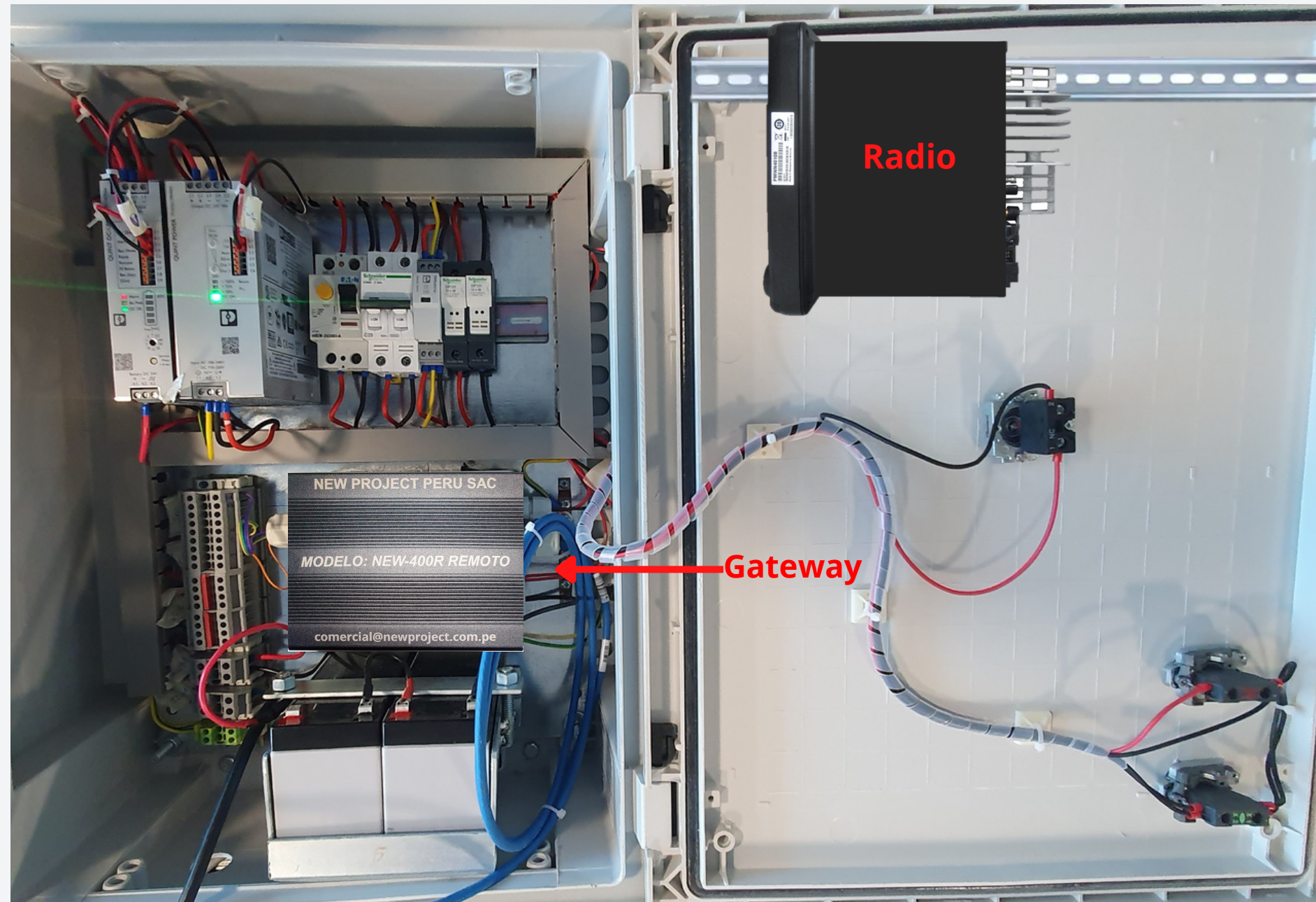
Estas certificaciones hacen que el ESP32 sea una opción adecuada para una variedad de aplicaciones, incluyendo:

- **Dispositivos IoT:** El ESP32 puede utilizarse para crear dispositivos IoT conectados a Wi-Fi o Bluetooth.
- **Controladores:** El ESP32 puede utilizarse para controlar dispositivos electrónicos, como motores, servos y sensores.
- **Dispositivos portátiles:** El ESP32 puede utilizarse para crear dispositivos portátiles, como relojes inteligentes y rastreadores de actividad.



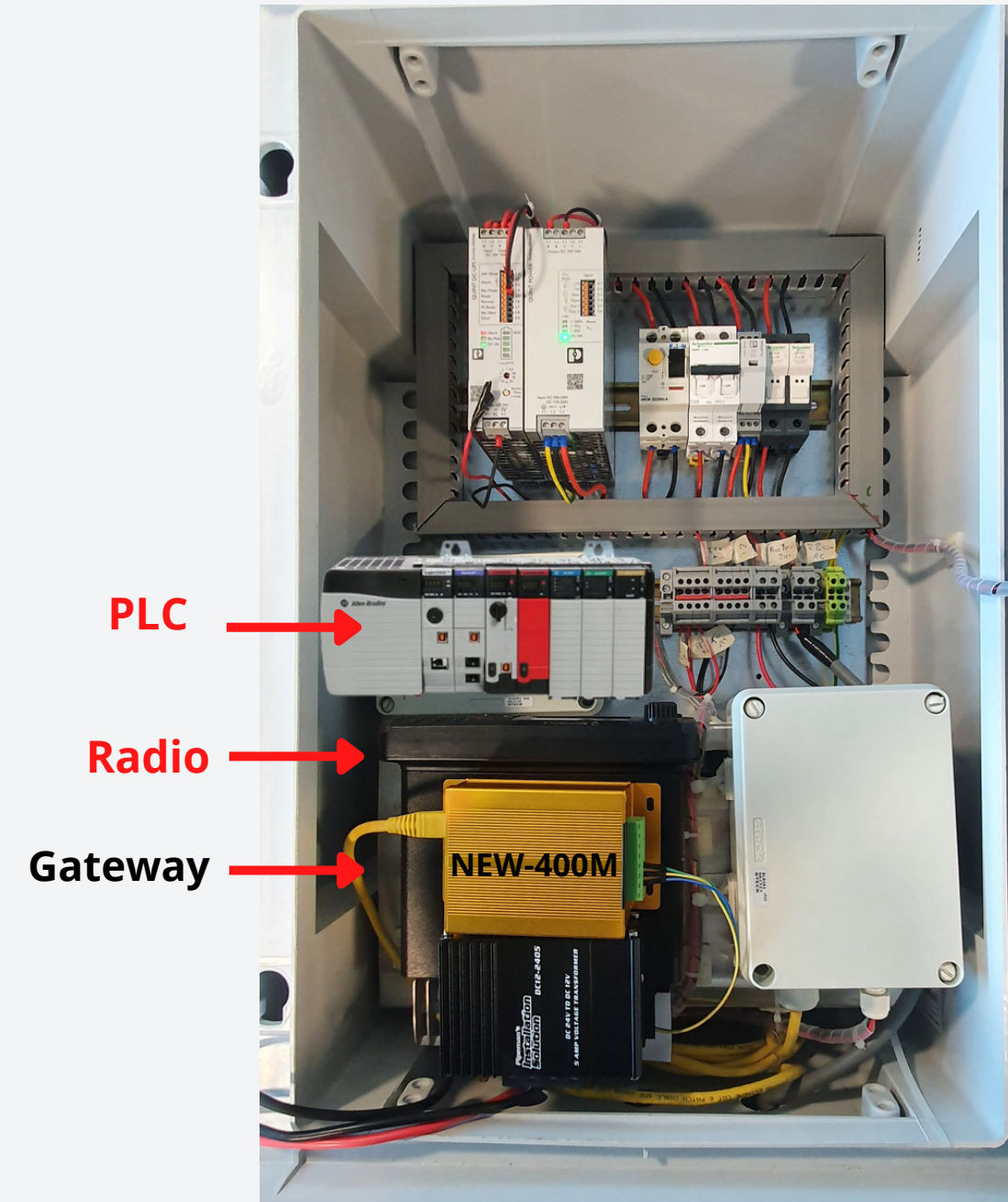
INSTALACION

REMOTO



Nota: El **NEW-400R** sustituye la caja de control existente, asumiendo el control total del sistema **Firewatch Remoto**.

MASTER



Nota: El **NEW-400M** sustituye la caja de control existente, asumiendo el control total del sistema **Firewatch Maestro**.

ARQUITECTURA

