



RTU-X

EL HARDWARE QUE SE ADAPTA
A TUS NECESIDADES.

El RTU-X es un dispositivo electrónico robusto que cuenta con entradas y salidas digitales, entradas analógicas, diversas interfaces y protocolos de comunicación integrados, y capacidad de programación local.

Es un producto ideal para la implementación de aplicaciones de monitoreo, adquisición y control, que se integra con infinidad de sensores, actuadores y plataformas de IoT.



CARACTERÍSTICAS

VERSÁTIL



Disponible en dos formatos. Dependiendo de la aplicación, puede utilizarse el modelo IP68, que permite instalarlo directamente en ambientes hostiles, o el modelo DIN, diseñado para montar fácilmente en tableros eléctricos.

MODULAR



Las funcionalidades del modelo básico pueden ampliarse instalando módulos opcionales internos de extensión o comunicaciones, como módulo RS-485, SDI-12 o NB-IoT, entre otros.

INFINIDAD DE SENSORES



Una de las principales funciones del RTU-X es recoger información del mundo a través de diferentes sensores. Por eso, lo diseñamos compatible con las interfaces más utilizadas para conexión de sensores, contando con entradas digitales, conteo de pulsos, entradas analógicas, BLE y buses de comunicaciones.

CONECTADO



Al contar de base con WiFi y Bluetooth, y la posibilidad de incorporar módulos adicionales de comunicación, como módem NB-IoT, es posible elegir entre las tecnologías más utilizadas para configurarlo y conectarlo a la nube.

AUTÓNOMO



Gracias a su batería interna y su modo de operación de muy bajo consumo, puede funcionar por meses, o incluso años, sin necesidad de alimentación externa.

EDGE COMPUTING Y CONTROL



Cuenta con la capacidad de ejecutar un script definido por el usuario, en un lenguaje similar a C, desde el que se puede controlar todos los aspectos del funcionamiento del dispositivo.

SEGURO



La seguridad es una de las principales preocupaciones cuando se habla de IoT, y el RTU-X no es ajeno a ello. Algunos de los aspectos de seguridad más destacados son el uso de comunicación MQTTS para la conexión a la nube y las actualizaciones FOTA firmadas.

Para conocer más de las características técnicas del RTU-X, ingresa en la web:

WWW.NETTRA.TECH / NETTRA@NETTRA.TECH

