

iO-LoRa Expansor

Rango de operación hasta 5000 m

Con relé integrado

iO-LORA es un expansor inalámbrico LoRa que amplía el número de entradas y salidas con el módulo RF-LORA para el panel de control FLEXi SP3 utilizando una conexión inalámbrica LoRa bidireccional. El rango de operación es de hasta 5000 m. También tiene un contacto integrado con un relé.



LoRa (abreviatura de largo alcance) es una técnica de modulación de espectro ensanchado derivada de la tecnología chirp de espectro ensanchado (CSS). LoRa de Semtech es una plataforma inalámbrica de bajo consumo y largo alcance que se ha convertido en la plataforma inalámbrica de facto del Internet de las cosas (IoT).

Los dispositivos LoRa han acumulado varios cientos de casos de usos conocidos para ciudades inteligentes, hogares y edificios, comunidades, medición, cadena de suministro y logística, agricultura y más.

CARACTERISTICAS

Comunicación:

- Aumento del alcance inalámbrico de la línea de visión a 5000 m.
- Se pueden conectar hasta 8 expansores inalámbricos iO-LORA al panel de control "FLEXi" SP3.

Entradas y Salidas:

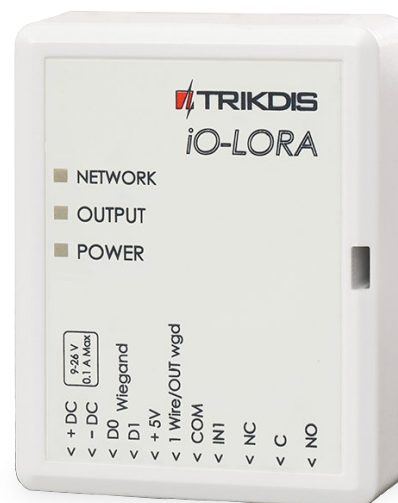
- El bus "1-Wire" está destinado a la conexión de sensores de temperatura (hasta 4 uds.) y lectores de teclas de contacto ("iButton").
- 1 entrada, de tipo seleccionable: NC, NO.
- 1 salida (relé).

Conexión:

- El expansor inalámbrico iO-LORA se conecta al panel de control "FLEXi" SP3 a través del transceptor RF-LORA.

ESPECIFICACIONES:

Tensión de alimentación	9-26 V DC
Consumo actual	Hasta 50 mA (en espera) Hasta 150 mA (a corto plazo, mientras enviando)
Frecuencia de transmisión	433,3-434,7 MHz
Tipo de modulación	LoRa
Cifrado de informes	SI
Rango en espacio abierto	5000 m
Entradas	1, tipos seleccionables: NC, NO
Salida	1, relé, 250 V AC, 4 A
Sensor de temperatura	1, Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Entorno operativo	Temperatura de -10 °C a 50 °C, humedad relativa - hasta 80% en +20 °C
Dimensiones	62 x 82 x 25 mm
Peso	0.08 kg



conexión por cable

conexión inalámbrica

Control
con relé integrado

Expandir