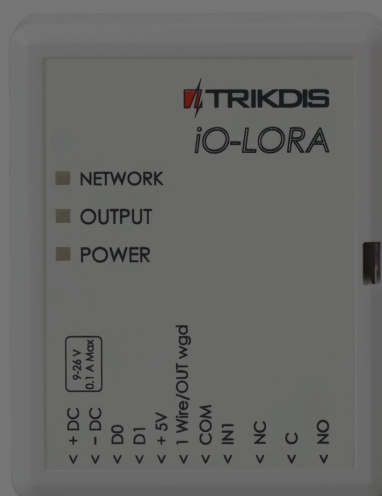


iO-LORA Expansor inalámbrico



1. Descripción

Los expansores inalámbricos iO-LORA con transceptor RF-LORA aumentan el número de entradas y salidas del panel de control "FLEXi" SP3 mediante comunicación RF bidireccional.

Compatible con el panel de control de seguridad SP3, GATOR Cellular y GATOR WiFi. Al expansor iO-LORA se pueden conectar sensor de temperatura (1 und.) y lectores de teclas de contacto ("iButton"). La salida PGM (relé) del expansor se puede controlar de forma remota (encendido/apagado) mediante varios dispositivos eléctricos. iO-LORA tiene una entrada digital.

Características

Comunicación:

- Alcance inalámbrico de línea de visión de hasta 5000 m.
- Hasta 8 und. se puede conectar al panel de control "FLEXi" SP3 expansores inalámbricos.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

Accept

Reject



- Bus "1-Wire" está destinado a la conexión de sensor de temperatura (1 und.) y lectores de teclas de contacto ("iButton").
- 1 entrada, tipo de entrada: NC, NO.
- 1 salida (relé). **Conexión:**
- El expansor inalámbrico iO-LORA está conectado al panel de control "FLEXi" SP3 a través del transceptor RF-LORA.

1.1 Parámetros Técnicos

Parámetro	Descripción
Frecuencia de transmisión	Modificación 4F: 433,3 - 434,7 MHz / Modificación 8F: 867 - 869 MHz
Tipo de modulación	LORA
Tensión de alimentación	9-26 V DC
Consumo actual	hasta 50 mA (en espera) / hasta 100 mA (a corto plazo, mientras se envía)
Cifrado de mensajes	Si
Rango en área abierta	hasta 5000 m
Entrada	1, tipo seleccionable: NC, NO
Salida	1, relé, 250 V AC, 4 A
Sensores de temperatura compatibles	1, Max®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Entorno operativo	Temperatura de -20 ° C a +50 ° C, humedad relativa - de hasta 80% a +20 ° C
Dimensiones	62 x 77 x 25 mm
Peso	80 g

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





1.2 Elementos expansores



1.3 Descripción del Bloque de Terminales

Terminal	Descripción
+DC	Terminal de poder (9-26 V DC positive)
-DC	Terminal de poder (9-26 V DC negativo)
D0	No utilizado
D1	No utilizado
+5V	Terminal positivo de alimentación de 5 V para dispositivos "1-Wire"
1Wire / OUT wgd	Terminal de bus de datos "1-Wire" („OUT wgd“ - no utilizado)
COM	Terminal común
IN1	1 entrada, tipo seleccionable NO, NC (configuración de fábrica: NO)
NC	Terminal de relevo NC

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



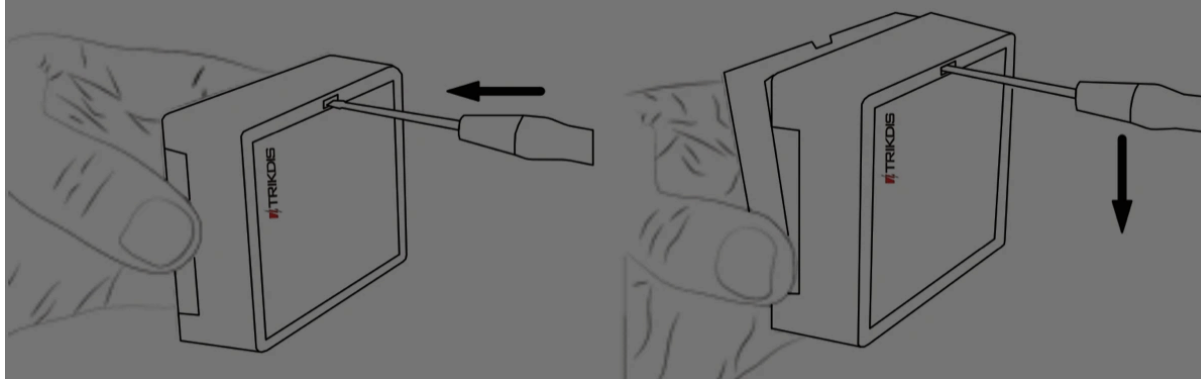
1.4 Indicación de LED

Indicador	Estados de LED	Descripción
NETWORK	Off	Sin señal de RF
NETWORK	Verde parpadeando	Nivel de señal RF de 0 a 10. Suficiente 4.
OUTPUT/KEY	Verde solido	Salida de relé activada
OUTPUT/KEY	Amarillo solido	Clave de contacto de Dallas activada
POWER	Off	Sin tensión de alimentación
POWER	Verde parpadeando	Nivel normal de tensión de alimentación
POWER	Amarillo parpadeando	Tensión de alimentación baja ($\leq 11,5$ V)

2. Esquemas de conexión

2.1 Fijación

1. Retire la tapa superior.



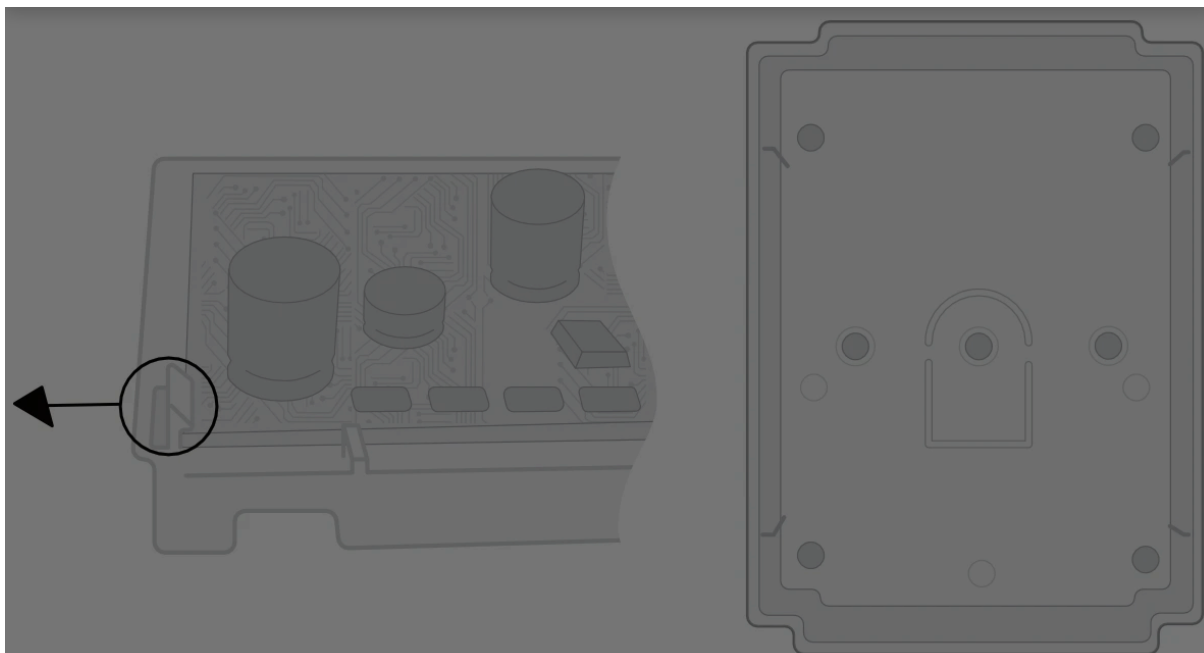
2. Retire la placa PCB.
3. Fijar la base de la caja en el lugar deseado usando tornillos.
4. Vuelva a insertar la placa

Cookie consent

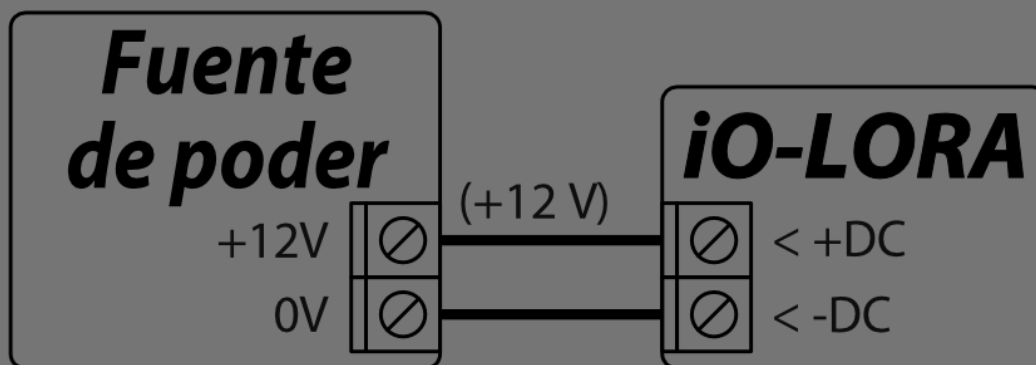
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





2.2 Esquema para la conexión de la fuente de alimentación



2.3 Esquema para la entrada de conexión

iO-LORA tiene una entrada. El tipo de entrada se puede configurar: NC, NO.

Normalmente

Normalmente

Cookie consent

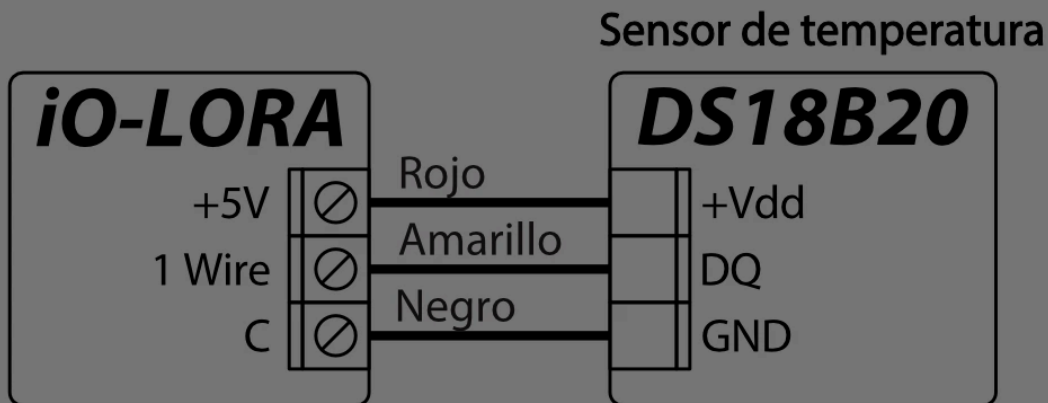
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



2.4 Esquema para conectar un sensor de temperatura

Los sensores de temperatura deben conectarse de acuerdo con el diagrama provisto. Los sensores de temperatura Max®/Dallas® DS18S20, DS18B20 (1 und.) se pueden conectar al expansor *iO-LORA*. Si se utiliza un cable mayor a 0.5 metros para conectar un sensor de temperatura, recomendamos utilizar un cable de par trenzado (UTP4x2x0.5 o STP4x2x0.5). La terminal „+5V” en la placa sirve para alimentar dispositivos conectados al bus de datos "1-Wire" con voltaje de 5 V DC.



La corriente de salida máxima es de 0.2 A. La salida está protegida de sobrecargas. Si se excede la corriente máxima permitida, la alimentación se apagará automáticamente. El panel de control "FLEXi" SP3 reconoce y registra automáticamente el sensor de temperatura conectado.

2.5 Esquema de conexión del lector CZ-Dallas

El lector iButton **CZ-Dallas** se conecta al iO-LORA utilizando el bus de datos "**1 Wire**". La longitud de los cables que se conectan al bus de datos puede ser de hasta 30 m.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

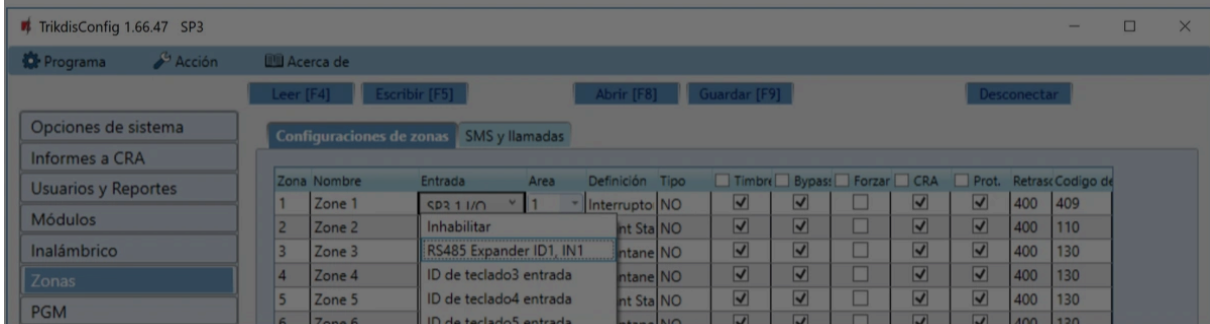


3. Panel de control de seguridad "FLEXi" SP3

1. Se debe conectar un transceptor RF-LORA al panel de control "FLEXi" SP3.
2. Encienda la fuente de alimentación del panel de control "FLEXi" SP3.
3. Encienda la fuente de alimentación del expansor inalámbrico iO-LORA.
4. Ejecuta **TrikdisConfig**.
5. Conecta el "FLEXi" SP3 a una computadora con un cable USB Mini-B o conéctate al "FLEXi" SP3 de forma remota.
6. Haga clic en **Leer [F4]** para ver los parámetros actuales "FLEXi" SP3. Si se le solicita, introduzca el código del administrador o instalador de en la ventana emergente.
7. En la lista "**Módulos**", seleccione "**iO-LORA Expansor**".
8. En el campo "**Núm. de Serie**", ingrese el número de serie del módulo.



9. En la pestaña "**Zonas**", configure la entrada del expansor.



10. En la pestaña "**PGM**", realice los ajustes para la salida PGM del expansor.

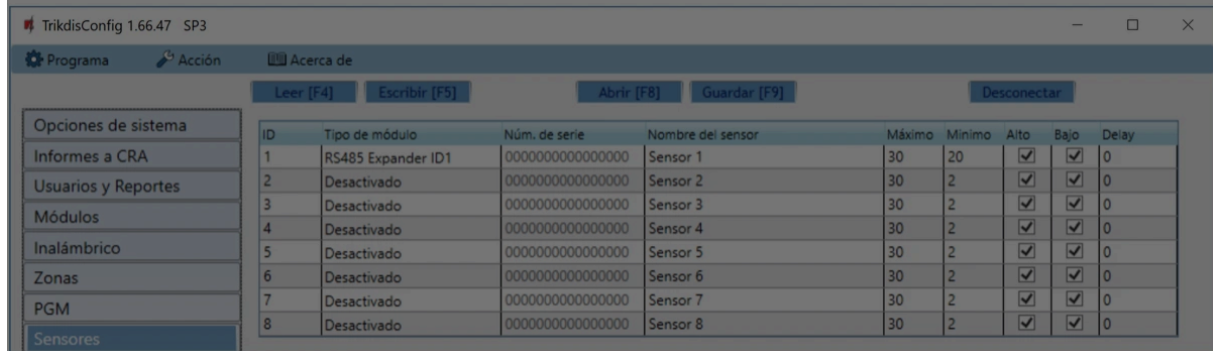
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



11. Los sensores de temperatura se incluirán en la lista de "**Sensores**" si se conecta un sensor de temperatura al expansor iO-LORA.



12. Una vez que se finalice la configuración, haz clic en el botón **Escribir [F5]**.

13. Espera a que finalicen las actualizaciones.

14. Haga clic en el botón "**Desconectar**" y desconecte el cable USB.

4. Precauciones de seguridad

Solo el personal calificado puede instalar y servicio el módulo de alarma de intrusión.

Por favor, lea atentamente este manual antes de la instalación con el fin de evitar errores que pueden conducir a un mal funcionamiento o incluso daños en el equipo.

Siempre desconecte la fuente de alimentación antes de realizar las conexiones eléctricas.

Los cambios, modificaciones o reparaciones no autorizadas por el fabricante deberán invalidar la garantía.

Cumpla con la normativa local y no deseche su sistema de alarma inutilizables o sus componentes con los residuos domésticos.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics