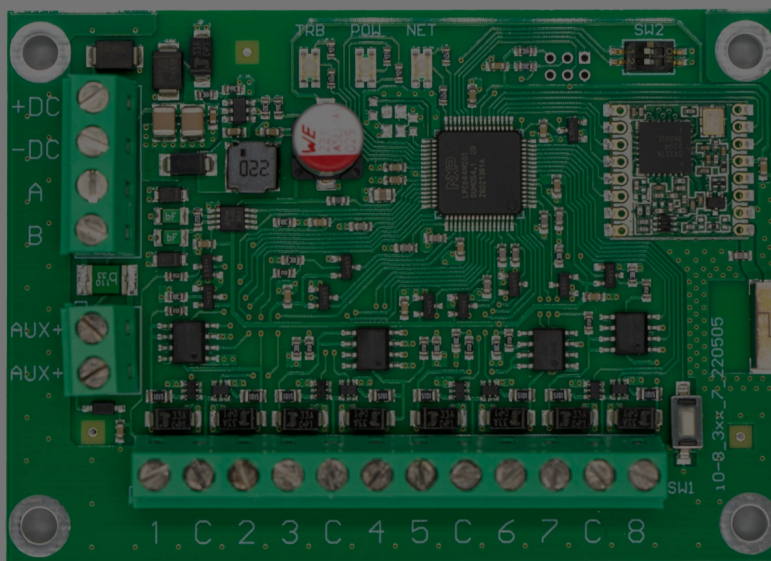


iO8-LoRa Expansor inalámbrico



I. Descripción

Los expansores inalámbricos iO-8-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 y el controlador de acceso GATOR Celular. El expansor inalámbrico iO-8-LORA tiene 8 terminales de I/O, cada uno de los cuales se puede configurar como entrada (IN) o como salida (OUT).

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 *iO-8-LORA*.

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

**Conexión:**

- El expansor inalámbrico iO-8-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	10-26 V DC
Consumo actual	hasta 50 mA (en espera) / hasta 120 mA (a corto plazo, mientras se envía)
Cifrado de mensajes	Si
Rango en área abierta	hasta 5000 m
Terminales de doble propósito [I/O]	8, función IN o OUT seleccionada durante la programación. Si se selecciona IN, tipos disponibles: NC, NO, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T. Si se selecciona OUT, la terminal se convierte en colector abierto (OC) con una corriente de hasta 100 mA
Entorno operativo	Temperatura de -20 ° C a +50 ° C, humedad relativa - de hasta 80% a +20 ° C
Dimensiones	65 x 90 x 12 mm
Peso	80 g

1.2 Elementos expansores

Nota:

1.3 Descripción del Bloque de Terminales

Terminal	Descripción
+DC	Terminal de poder (10-26 V DC positive)

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

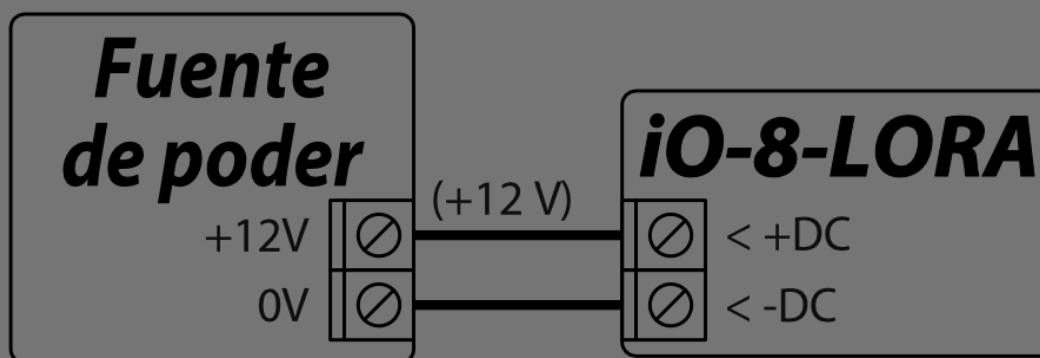


1.4 Indicación de LED

Indicador	Estados de LED	Descripción
NETWORK / (Red)	Off	Sin señal de RF
NETWORK / (Red)	Verde parpadeando	Nivel de señal RF de 0 a 10. Suficiente 3
POWER / (Poder)	Off	Sin tensión de alimentación
POWER / (Poder)	Verde parpadeando	Nivel normal de tensión de alimentación
POWER / (Poder)	Amarillo parpadeando	Tensión de alimentación baja ($\leq 11,5$ V)

2. Esquemas de conexión

2.1 Esquema para la conexión de la fuente de alimentación



2.2 Esquemas para la entradas de conexión

Hay 8 terminales IO1 – IO8 (entradas) en la placa de expansión iO-8-LORA para conectar circuitos de sensores. Cualquier terminal puede configurarse como entrada y asignarse atributos de zona: tipo de circuito (NO, NC, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T); sensibilidad a eventos temporales del circuito; función de zona (Delay, Instant, Instant Stay, Interior, Interior Stay, Fire, Keyswitch, 24_hour, Silent, Silent 24h).

Cookie consent

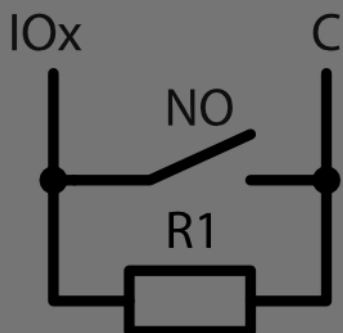
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



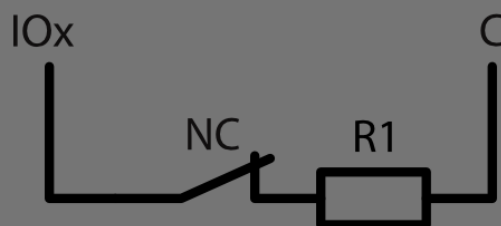
RT	R1	R2
2.2k	2.2k	4.7k
1k	1k	2.2k
5.6k	5.6k	3.3k
5.6k	3.3k	5.6k
3.3k	6.8k	3.3k
2.2k	4.7k	8.2k

Circuito normalmente cerrado con resistencia de fin de línea (EOL)



Normalmente cerrado con resistencia de fin de línea, con reconocimiento de resistencia fallida de cable (EOL-F)

Circuito normalmente cerrado con resistencia de fin de línea (EOL)



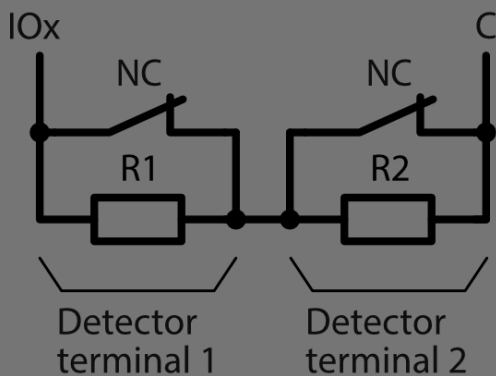
Cookie consent

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.

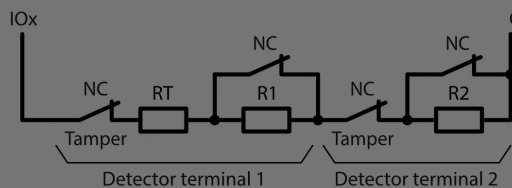
Google Analytics



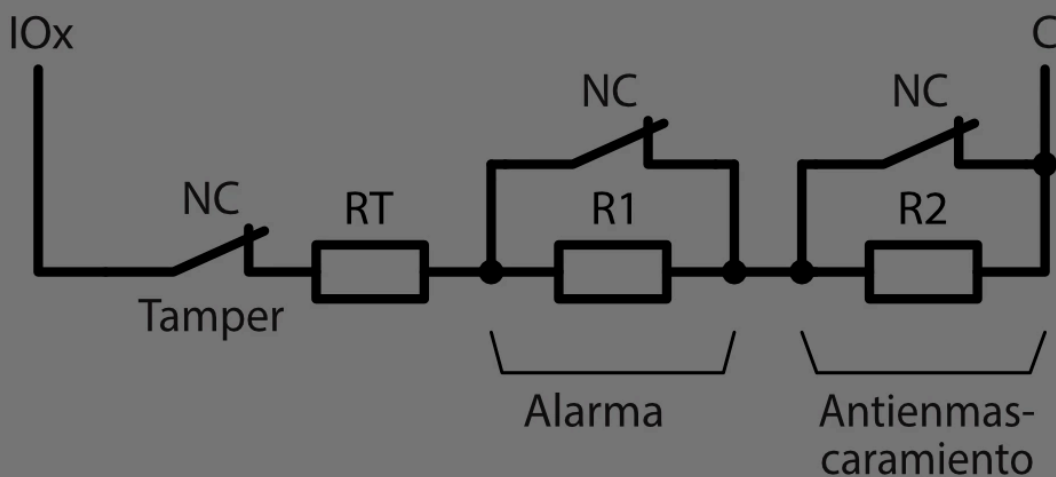
Normalmente cerrado sin EOL (ATZ)



Normalmente cerrado con EOL, con reconocimiento de sabotaje y falla de cable (ATZ_T)



Normalmente cerrado con resistencia de fin de línea, con reconocimiento de sabotaje y falla de cable (3EOL)



2.3 Esquema para conectar un relé

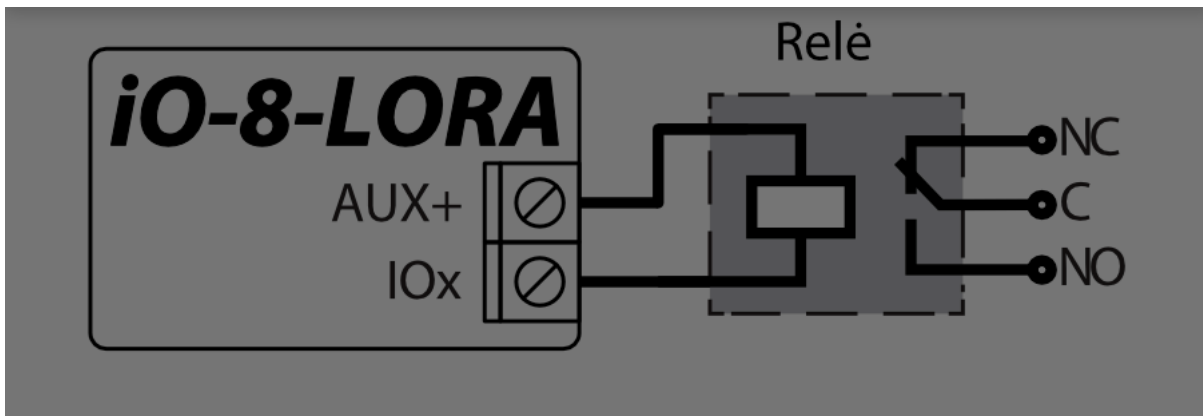
Usando las terminales de relé es posible controlar (encender/apagar) de forma remota varios dispositivos eléctricos. El terminal I/O universal del expansor inalámbrico *iO-8-LoRa*

Cookie consent

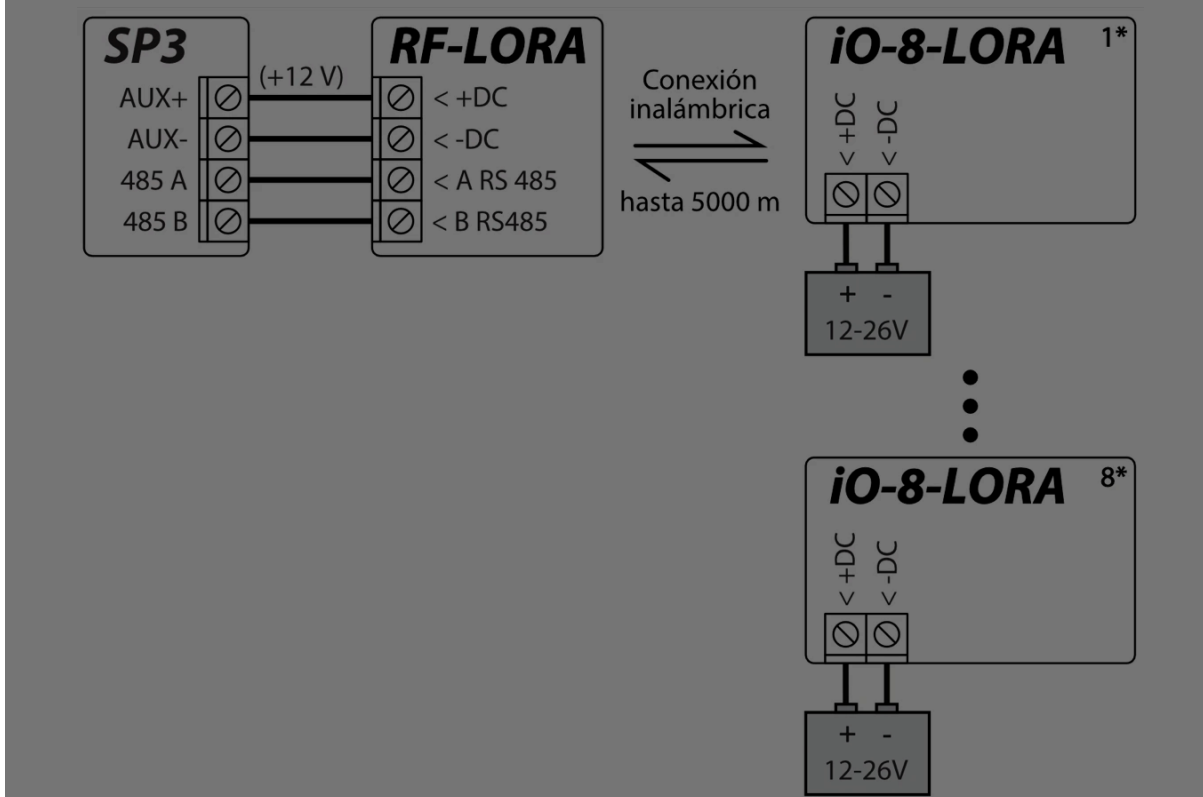
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





2.4 Esquema de conexión del expansor iO-8-LORA al panel de control "FLEXi" SP3



NOTE

Cookie consent

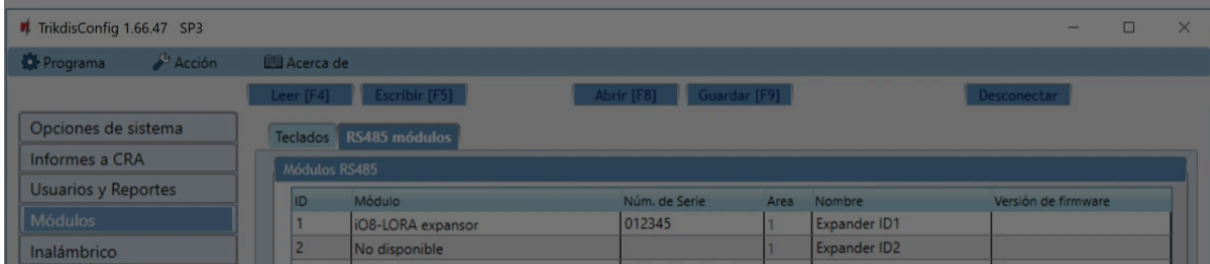
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

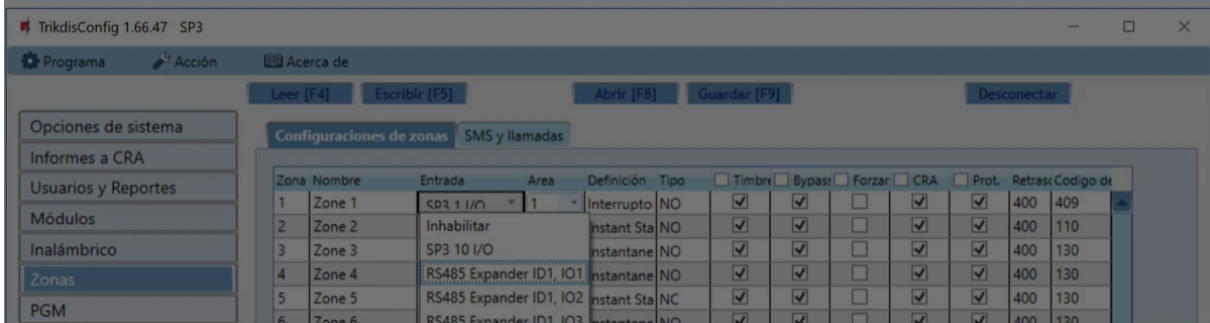




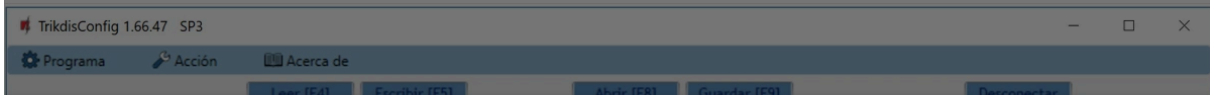
2. Encienda la fuente de alimentación del panel de control "FLEXi" SP3.
3. Encienda la fuente de alimentación del expansor inalámbrico iO-8-LORA.
4. Ejecuta ***TrikdisConfig***.
5. Conecta el "FLEXi" SP3 a una computadora con un cable USB Mini-B o conéctate al "FLEXi" SP3 de forma remota.
6. Haga clic 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-8-LORA Expansor**".
8. En el campo "**Núm. de Serie**", ingrese el número de serie del módulo.



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



10. En la pestaña "**PGM**", realice los ajustes para la salidas 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




13. 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

