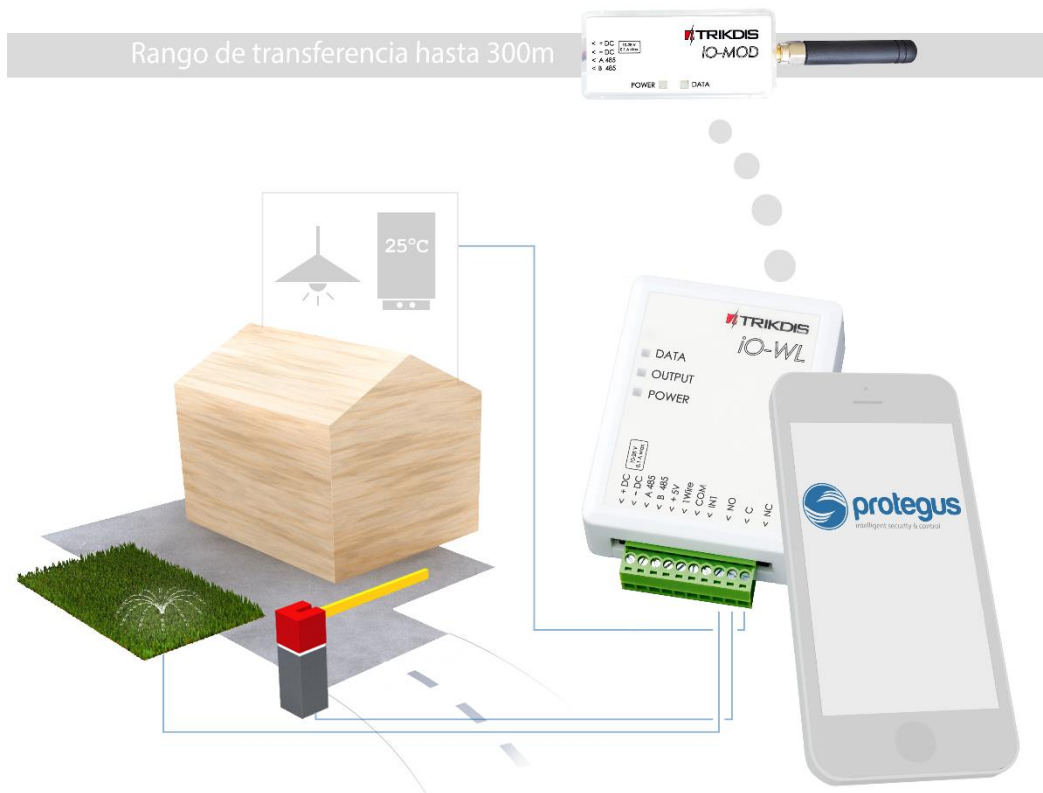


# Expansor de IN / OUT inalámbrico iO-WL & iO-MOD

**El expansor inalámbrico iO-WL con módulo iO-MOD RF amplía el número de entradas y salidas de los dispositivos Trikdís compatibles mediante la comunicación RF inalámbrica bidireccional.**

Este expansor permite conectar y controlar de forma remota los sensores de temperatura digitales, la calefacción, el aire acondicionado, las puertas u otros equipos en el sistema actualizado.



## Dispositivos Trikdís compatibles:

- Comunicador G16
- Comunicador G16T
- Comunicador/controlador CG17

## Conexión

- Conexión al comunicador vía:
  - Conexión inalámbrica usando iO-MOD, o
  - RS-485

## Comunicaciones

- Aplicación móvil/web Protegus, que permite al usuario monitorizar y controlar el sistema de alarma de forma remota
- Alcance operativo inalámbrico en el área de visibilidad directa de hasta 300 m
- Posibilidad de conectar 8 expansores y hasta 4 subsistemas al dispositivo principal.
- El indicador de intensidad de señal (SSI) permite a los instaladores, durante la instalación, ver la intensidad de la señal de transmisión por radio en dispositivos inalámbricos en tiempo real.

## Entradas y salidas

- Sistema de bus 1 wire para sensor de temperature
- 1 tipo de entrada seleccionable, tipo: NC o NO
- 1 salida de relé

## Parámetros técnicos

Parámetro	Descripción
<b>Expansor de E/S inalámbrico iO-WL:</b>	
Frecuencia de transmisión	868 MHz
Tipo de modulación	GFSK
Fuente de alimentación	10-28VDC
Consumo actual	50 mA (en modo de espera) Hasta 150 mA (mientras envía datos)
Encriptación de mensajes	Sí
Alcance en espacio abierto	Hasta 300 m
Entradas	1, seleccionable tipo NC/NO
Salida de relé	Conmutando hasta 250 VAC, 4A máx.
Sensores de temperatura	1, DS18B20 o DS18S20
Entorno operativo	Temperatura desde -10 °C to 50 °C, humedad relativa - hasta 80% a +20 °C
Dimensiones del comunicador	65 x 77 x 25 mm
<b>Módulo iO-MOD RF:</b>	
Frecuencia de transmisión	868 MHz
Fuente de alimentación	10-28VDC
Consumo actual	50 mA (en modo espera) Hasta 150 mA (mientras envía datos)
Alcance en espacio abierto	Hasta 300 m
Entorno operativo	Temperatura desde -10 °C to 50 °C, humedad relativa - hasta 80% a +20 °C
Dimensiones del comunicador (con antena)	12 x 3 mm