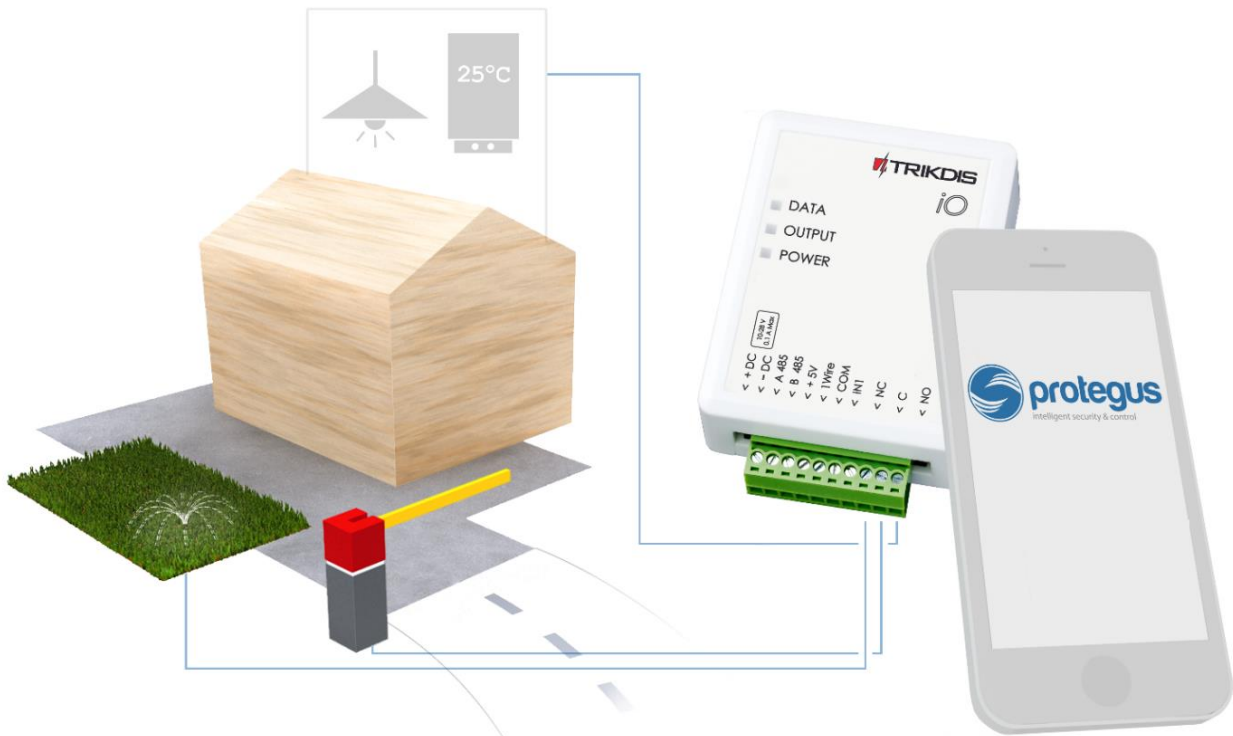


# Módulo expansor iO

**El expansor de entrada/salida iO está diseñado para expandir el número de entradas y salidas de los dispositivos Trikdís compatibles.**

Este expansor permite conectar y controlar de forma remota los sensores de temperatura digital, 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 dos iO-MOD, o
  - RS-485

## Comunicaciones

- Aplicación móvil/web Protegus, que permite al usuario monitorizar y controlar el sistema de alarma de forma remota
- Posibilidad de conectar 8 expansores a un comunicador.
- El indicador de intensidad de señal (SSI, siglas en inglés) permite a los instaladores, durante la instalación, ver la intensidad de la señal transmitida por radio en dispositivos inalámbricos en tiempo real.

## Entradas y salidas

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

## Parámetros técnicos

| Parámetro                   | Descripción   |
|-----------------------------|---|
| Fuente de alimentación      | 10-28 VDC   |
| Consumo actual              | 50 mA   |
| Encriptación de mensajes    | Sí  |
| Entradas                    | 1, seleccionable tipo NC/NO   |
| Salida de relé              | Conmutando hasta 250 VAC, 4 A máx.                                      |
| Longitud del bus RS485      | Par trenzado CAT5 , hasta 1 km  |
| Sensores de temperatura     | 1, DS18B20 o DS18S20  |
| Entorno operativo           | Temperatura desde -10 °C a 50 °C, humedad relativa - hasta 80% a +20 °C |
| Dimensiones del comunicador | 65 x 77 x 25 mm   |