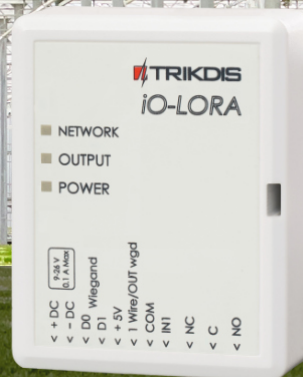


iO-LoRa plėtiklis

**Veikimo nuotolis
iki 5000 m.**

Su integruota rėle

iO-LORA yra LoRa belaidis plėtiklis, kuris praplečia įėjimų ir išėjimų skaičių su RF-LORA moduliu, skirtu FLEXi SP3 centrinei, naudojant dvipusį LoRa belaidį ryšį. Veikimo nuotolis iki 1000 m. Jame taip pat yra integruotas kontaktas su rėle.



LoRa (iš ang. k. „Long-Range“) yra fizinė patentuota radijo ryšio technika. LoRa naudoja nelicencijuojamą radio bangų dažnio juostą. Veikimo atstumas – 5-10 km ir daugiau.

„LoRa“ yra ne vienas naudojimo atvejis, skirtų išmaniesiems miestams, namams ir pastatams, bendruomenėms, matavimams, tiekimo grandinei ir logistikai, žemės ūkiui ir kt.

SAVYBĖS

Ryšys:

- Belaidžio ryšio veikimo atstumas tiesioginio matomumo zonoje iki 1000 m.
- Prie apsaugos centralės „FLEXi“ SP3 galima prijungti iki 8vnt. belaidžių plėtiklių iO-LORA.

Iėjimai ir išėjimai:

- Vieno laido duomenų magistralė („1-Wire“) skirta prijungti temperatūros jutikliams (iki 4 vnt.) ir kontaktinių („iButton“) raktų skaitytuvui.
- 1 įėjimas, nustatomas tipas: NC, NO.
- 1 relinis išėjimas.

Prijungimas:

- Belaidis plėtiklis iO-LORA prie apsaugos centralės „FLEXi“ SP3 prijungiamas per transiverį RF-LORA.

SPECIFIKACIJOS:

Maitinimo įtampa	9-26 V DC
Naudojama srovė	Iki 50 mA (budėjimo režime) Iki 100 mA (duomenų siuntimo metu)
Perdavimo dažnis	433,3-434,7 MHz
Moduliacijos tipas	LoRa
Pranešimo šifravimas	Taip
Veikimo atstumas atviroje erdvėje	5000 m
Iėjimas	1 vnt., nustatomas tipas: NC, NO
Relinis išėjimas	1 relė., 250 V AC, 4 A
Temperatūros jutiklis	4, Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Darbo aplinkos sąlygos	Temperatūra nuo -10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė – iki 80%, prie +20 °C.
Komunikatoriaus matmenys	62 x 82 x 25 mm
Svoris	0.08 kg

