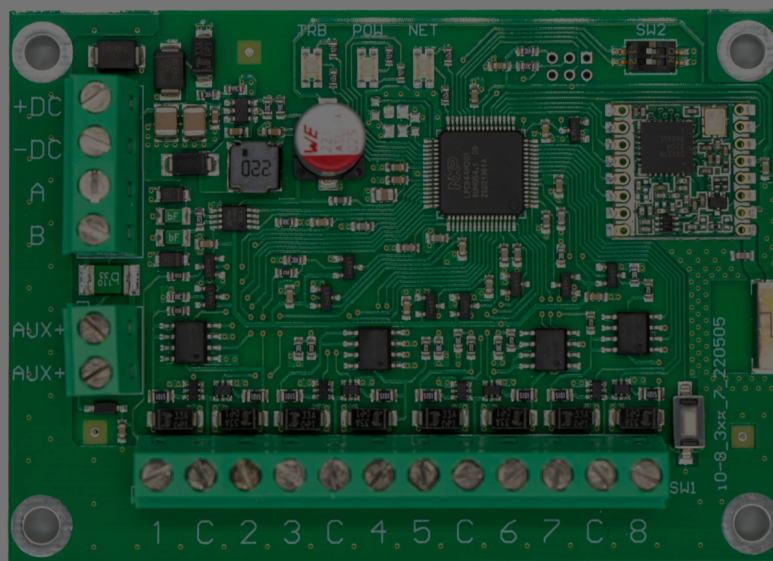


iO8-LoRa Belaidis plėtiklis



I. Aprašymas

iO-8-LORA belaidžiai plėtikliai su RF-LORA moduliu padidina apsaugos centralės "FLEXi" SP3 jėgimų ir išėjimų skaičių naudojant dvipusį belaidį RF ryšį.

Suderinamas su SP3 apsaugos centralize ir GATOR Cellular vartų ir durų prieigos valdikliu. iO-8-LORA belaidis plėtiklis turi 8 universalius I/O kontaktus. Kiekvieną I/O kontaktą galima nustatyti veikti kaip jėgimą (IN) arba išėjimą (OUT).

Savybės

Ryšys:

- Belaidžio ryšio veikimo atstumas tiesioginio matomumo zonoje iki 5000 m.
- Prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3 galima prijungti iki 8vnt. belaidžių plėtiklių 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



- Belaidis plėtiklis iO-8-LORA prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3 prijungiamas per transiverį RF-LORA.

1.1 Techniniai parametrai

Parametras	Aprašymas
Perdavimo dažnis	4F modifikacija: 433,3 – 434,7 MHz / 8F modifikacija: 867 - 869 MHz
Moduliacijos tipas	LORA
Maitinimo įtampa	10-26 V DC
Naudojama srovė	Iki 50 mA (budėjimo režime) / Iki 120 mA (duomenų siuntimo metu)
Pranešimo šifravimas	Taip
Veikimo atstumas atviroje erdvėje	Iki 5000 m
Dvigubos paskirties kontaktai [I/O]	8. Konfigūruojant nustatoma IN arba OUT funkcija. Kai nustatyta IN, galima priskirti tipą: NC, NO, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T. Kai nustatyta OUT, kontaktas tampa atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išvadų, komutuojančiu iki 100 mA srovę
Darbo aplinkos sąlygos	Temperatūra nuo -10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė – iki 80%, prie +20 °C.
Matmenys	65 x 90 x 12 mm
Svoris	80 g

1.2 Plėtiklio elementai

Pastaba:

1.3 Išorinių kontaktų paskirtis

Gnybtas	Aprašymas
+DC	Maitinimo gnybtas (10-26 V nuolatinės srovės teigiamas gnybtas)
-DC	Maitinimo gnybtas (10-26 V nuolatinės srovės

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

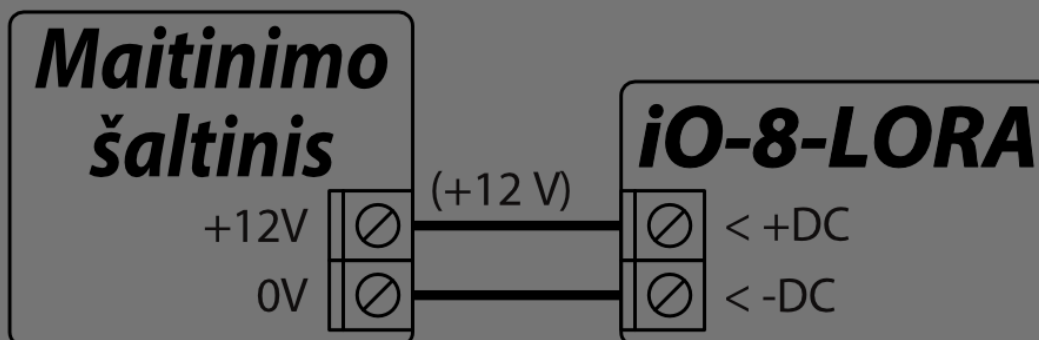


1.4 Šviesinė veikimo indikacija

Indikatorius	Būklė	Aprašymas
NETWORK / (Tinklas)	Nešviečia	Nėra RF signalo.
NETWORK / (Tinklas)	Mirksi žaliai	RF signalo stiprumas nuo 0 – 10. Pakankamas 3.
POWER / (Maitinimas)	Nešviečia	Nėra maitinimo.
POWER / (Maitinimas)	Mirksi žaliai	Maitinimo įtampa yra normali.
POWER / (Maitinimas)	Mirksi geltona	Maitinimo įtampa yra žema (≤ 11.5 V).

2. Įrengimas, sujungimų schemas

2.1 Maitinimo šaltinio prijungimo schema



2.2 Jėjimų prijungimo schemas

iO-8-LORA plokštėje yra 8 kontaktai IO1–IO8 (jėjimai) jutiklių grandinėms prijungti. Bet kurį kontaktą galima nustatyti kaip jėjimą ir priskirti zonos atributus: grandinės tipą (NO, NC, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T); jautrumą į trumpalaikius grandinės įvykius; zonos funkciją („Delay“, „Instant“, „Instant Stay“, „Interior“, „Interior Stay“, „Fire“, „Keyswitch“, „24_hour“, „Silent“, „Silent 24h“).

Normaliai

Normaliai

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.

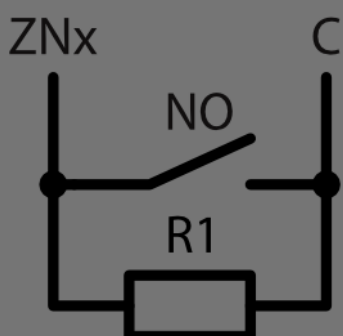
Google Analytics



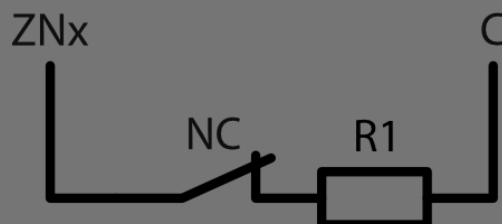


RT	R1	R2
2.2k	2.2k	4.7k
1k	1k	2.2k
5.6k	5.6k	3.3k
5.6k	3.3k	5.6k
3.3k	6.8k	3.3k
2.2k	4.7k	8.2k

Normaliai atvira grandinė su rezistoriu linijos gale (EOL)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale (EOL)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale ir tamperio stebėjimu (EOL_T)

Cookie consent

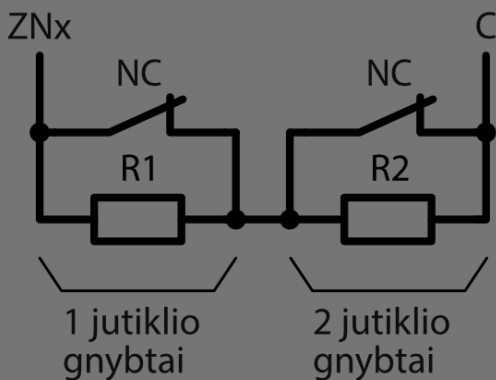
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

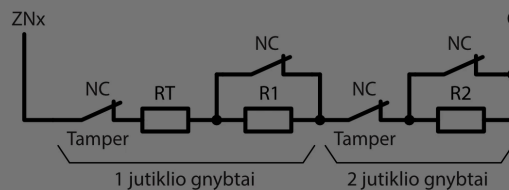




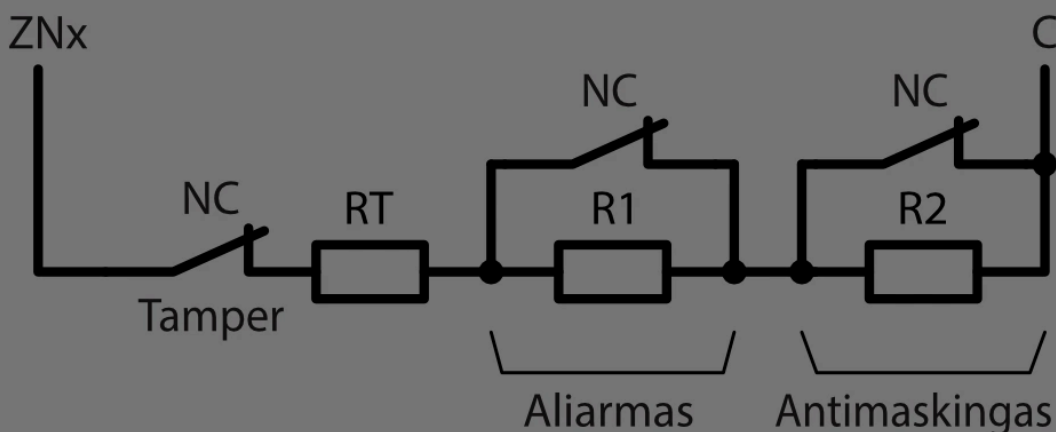
Normaliai uždara grandinė be rezistoriaus linijos gale (ATZ)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale ir tamperio stebėjimu (ATZ_T)



Normaliai uždara grandinė su rezistoriu linijos gale ir tamperio stebėjimu (3EOL)



2.3 Relės prijungimo schema

Nuotoliniu būdu su relės kontaktais galima valdyti (įjungti/išjungti) įvairius elektrinius prietaisus. *iO-8-LORA* plėtiklio universaliam įėjimo/išėjimo (I/O) gnybtui turi būti nustatytas išėjimo (OUT) veikimo režimas ir priskirtas veikimo tipas "Nuotolinis valdymas".

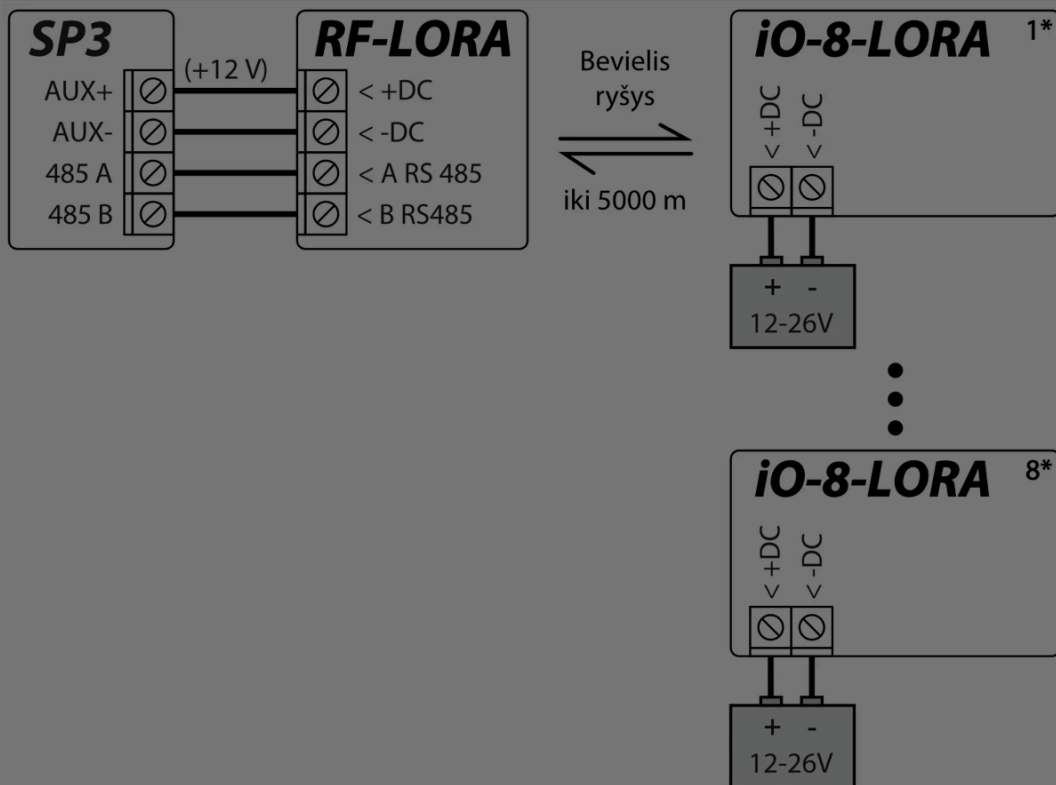
Cookie consent

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 iO-8-LORA plėtimo modulių prijungimo schema



NOTE

Prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3 turi būti prijungtas transiveris RF-LORA ir gali būti prijungti iki 8 vnt. iO-8-LORA bevielų plėtiklių.

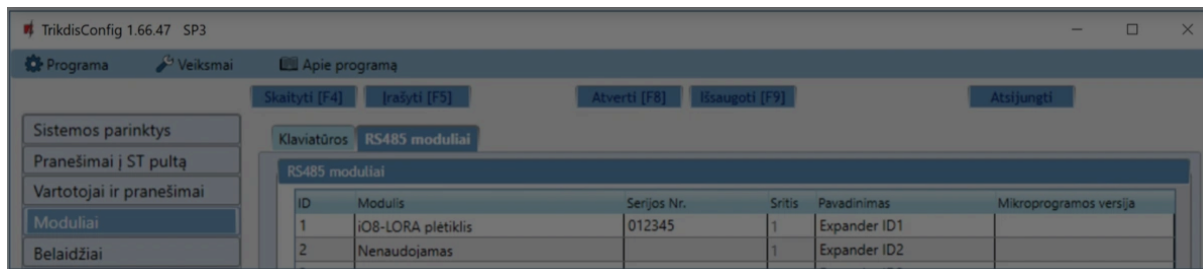
3. Apsaugos centralė "FLEXi" SP3

1. Prie apsaugos centralės "FLEXi" SP3 turi būti prijungtas transiveris RF-LORA.
2. Įjunkite maitinimą centralėi "FLEXi" SP3.

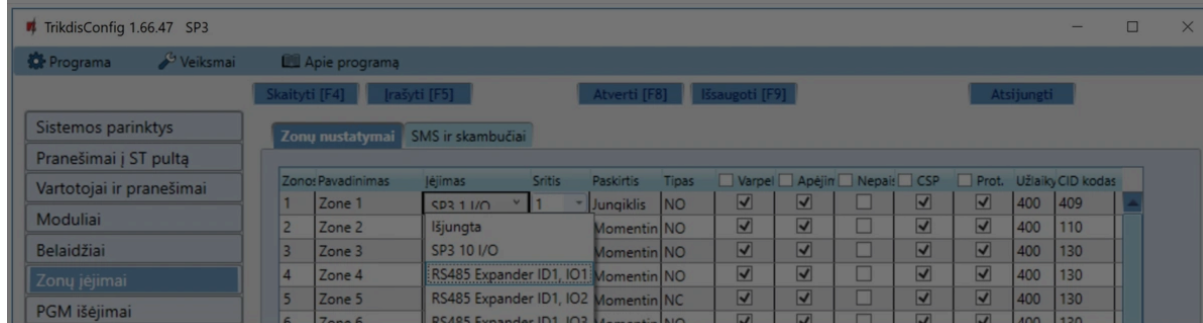
Cookie consent

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.

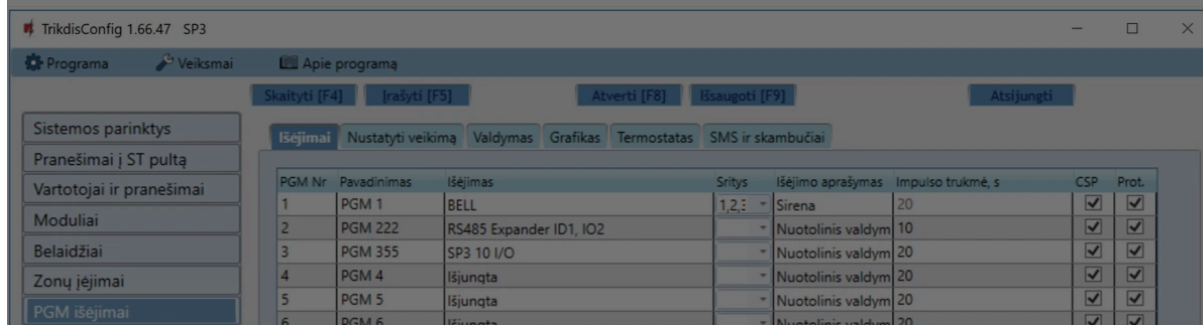
Google Analytics



9. "Zonų jėjimo" sąrašė atlikite nustatymus plėtiklio zonoms.



10. "PGM išėjimų" sąrašė atlikite nustatymus plėtiklio PGM išėjimams.



11. Atlikus pakeitimus nuspauskite **[rašyti [F5]]**.

12. Palaukite, kol bus atlikti atnaujinimai.

13. Nuspauskite "**Atsijungti**" ir atjunkite USB kabelį.

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



Įrenginys pasibaigus eksploatacijai turi būti utilizuojamas pagal vietinius galiojančius teisės aktus ir jo bei jį sudarančių komponentų negalima išmesti kaip buitinių atliekų.

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