

TOPKODAS

1WIO8

8 kanalų I/O išplėtimo modulis
Greitasis diegimo vadovas



Ver: 221031.

Techniniai parametrai

Jėgimų/ išėjimų skaičius: 8.

- Skaitmeninis jėgimas: NC, NO, vidiniai 10K rezistoriai (10-30 V).
- Išėjimas: Atvira santaka **24V/1A**. Apsauga:
 - Apsauga nuo trumpojo jungimo su automatinio paleidimo funkcija
 - Apsauga nuo viršįtampių
 - Terminis išjungimas su automatinio paleidimo iš naujo
 - Apsauga nuo viršsrovės

AUX išėjimas 10-30V, iki 1A, su saugikliu.

Maitinimo įtampa: DC 10-30 V 200 mA max

Srovės suvartojimas neveikimo būsenoje be prijungtų išorinių įrenginių: iki 50 mA

Maxim's 1-Wire® sąsaja:

Išmatavimai: 73x62x26mm

Darbinės temperatūros diapazonas: -20...+55 °C

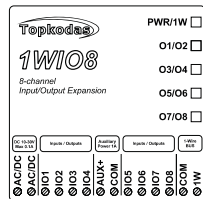
Modulio svoris: 70g

Pakuotės svoris: 90g

Drėgmė: 0-90% RH @ 0...+40°C (0-90% RH @ +32...+104°F) (be kondensato)

1. Jungtis ir LED indikacija

LED	Indikacijos variantai	Reikšmė
PWR/1W (žalia/raudona)	Žalias jungtas Žalias išjungtas Greitai mirksinti raudona	Maitinimas tinkamas Nėra maitinimo įtampos. 1-Wire Bus ryšys
O1-O8 (žalias/raudonas)	Dega nuolatos Išjungta	Išėjimo būsena yra jungta Išėjimo būsena yra išj.



Kontaktų aprašymai:

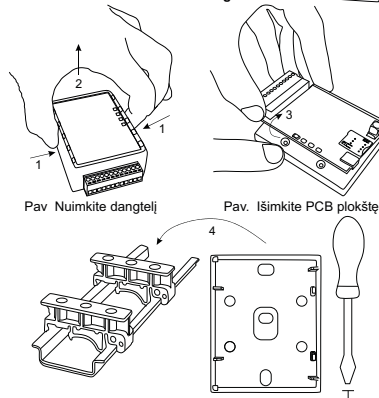
Jungtis	Aprašymas
AC/DC	Maitinimo šaltinis 10-30V, 1A
IO1 - IO8	Išėjimas arba išėjimas, priklausomai nuo DIP jungiklio padėties
COM	Bendras kontaktas
AUX+	Pagalbinis maitinimas, 1A MAX
1W	Maxim's 1-Wire® sąsaja

2. Instaliavimas

2.1. Montavimo būdai

- Montavimas prie sienos
- Tvirtinimas Velcro juosta.
- Tvirtinimas ant DIN Rail bėgelių
- Montavimas virš elektros sieninės dėžutės.

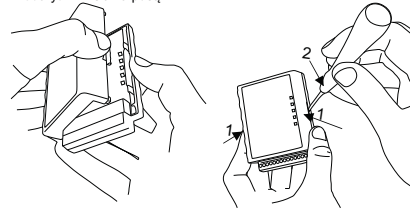
2.1.1. Montavimas ant DIN bėgelių



Pav. Pritvirtinkite dėžutės pagrindą

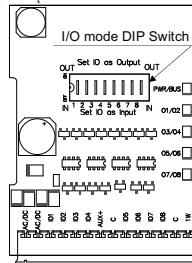
2.2. Valdiklio nustatymai

1. Atidaryti 1WIO8 korpusą



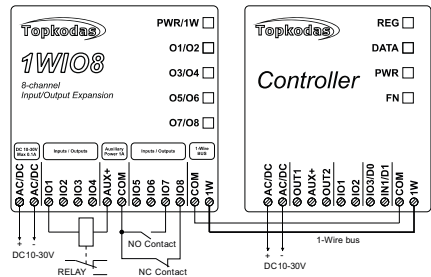
- Pirštais suspauskite korpuso viršų rodyklių kryptimi [1].
- Tada dešinėje pusėje įstatykite atsuktuvą [2] ir atsargiai atkabinkite korpuso dangtelio kabliuką.

- Pagal savo poreikius nustatykite kiekvieną I/O. Tai atliekama nustatant **DIP jungiklio padėtį** [input <-> output] esantį ant plokštės
- Prijunkite 1Wire magistralę tarp išplėtimo modulis 1WIO8 ir valdiklio.
- Prijunkite reikiamus jutiklius arba reles prie jėgimų / išėjimų
- Prijunkite 10-24 V nuolatinės srovės maitinimo šaltinį prie 1WIO8.



2.3. 1WIO8 prijungimo prie valdiklio per 1-Wire magistralę schema

! Instaliavimas turi būti atliekamas atjungus maitinimo šaltinį!



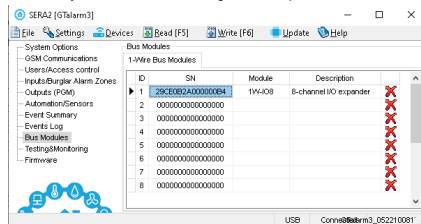
TOPKODAS valdiklių konfigūracijos nustatymas

Nustatyti išplėtimo modulio parametrus naudojant SERA2 programinę įrangą

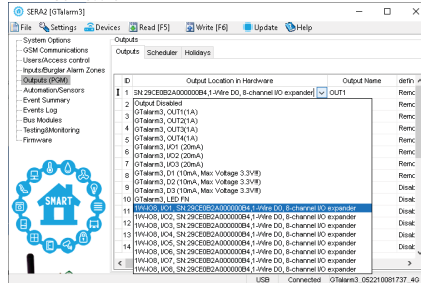
Naudodami SERA2 programinę įrangą pakeiskite valdiklio nustatymus:

1. Atsisiųskite konfigūravimo programinę įrangą SERA2 iš <https://www.topkodas.lt/downloads/> ir ją įdiekite.
2. Prijunkite modulį prie kompiuterio per mini USB kabelį.
3. Paleiskite konfigūravimo programinę įrangą SERA2. Programa automatiškai atpažins prijungtą įrenginį.
4. Spustelėkite **[Skaityti]**, kad pamatytumėte esamus valdiklio parametrus

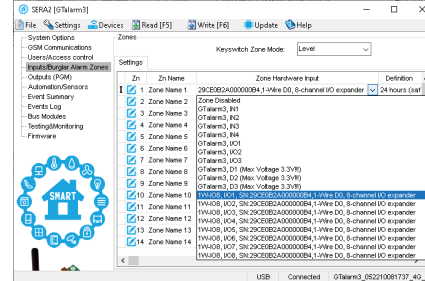
5. Eikite į **[Magistralės moduliai > 1 laido magistralės moduliai]**. Lentelėje turi būti matomas užregistruotas išplėtimo modulis.



6. Eikite į **[Išėjimai (PGM) > Išėjimų lentelė]** ir pasirinkite reikiamą I/O iš 1WIO8 modulio.



7. Pagal poreikį nustatykite kitus išėjimo parametrus.
8. Tokiu pat būdu įėjimų lentelėje pasirinkite reikiamą I/O įėjimą.



! Atkreipkite dėmesį: 1WIO8 įėjimai gali būti tik NC/NO tipo. EOL tipas nepalaikomas.

9. Norėdami išsaugoti konfigūraciją paspauskite **[Irašyti]**
10. Norėdami pašalinti užregistruotą 1WIO8 modulį, paspauskite **X** ikoną lentelėje [1-Wire Bus Modules]. Ir spauskite **[Irašyti]**

Instaliavimo ir Programavimo instrukcija

Nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite vadovą



Svetainė: <https://topkodas.lt>

Email: info@topkodas.lt

https://topkodas.lt/Downloads/media/Manuals/1WIO8_QS_LT.pdf