

# FireCom

Pasiekite naują lygį gaisro saugoje

## Sprendimas patikimai gaisro apsaugai

Kaip saugumo kompanija ar montuotojas, jūs suprantate, kaip svarbu yra gaisro komunikacija. FireCom – tai gaisro komunikatorius, užtikrinantis sklandų ir saugų gaisro pranešimų siuntimą stebėjimo pultams. Su savo moderniomis savybėmis ir kokybišku dizainu, FireCom yra patikimas pasirinkimas saugumo specialistams, kurie reikalauja geriausio. Užtikrinkite saugumą su FireCom jau šiandien.

## CID ir SIA DC09 pranešimų palaikymas

FireCom siūlo lanksčius pranešimų siuntimo pasirinkimus, leidžiančius pasirinkti metodą, kuris geriausiai atitinka jūsų stebėjimo centro reikalavimus.

## Kompaktiškas dizainas su keliais korpuso pasirinkimais

FireCom gali būti su kompaktišku plastikiniu korpusu, kuris lengvai integruojamas į gaisro pultus. Taip pat yra vidutinio dydžio plastikiniai ir metaliniai korpusai, kurie papildomai aprūpinti maitinimo šaltiniu, baterija ir plėtimo kortele, užtikrinančiais didesnę universalumą.

## Platus maitinimo įėjimo diapazonas ir atsarginės baterijos įkroviklis

FireCom gali būti maitinamas iš 24V gaisro pultų arba iš išorinio maitinimo šaltinio (15-32V DC) ir turi atsarginės baterijos įkroviklį, užtikrinantį nenutrūkstamą veikimą.

## LTE arba LTE-M ryšys

FireCom siūlo patikimas ir saugias ryšio galimybes su LTE arba LTE-M modemais.

## Įmontuotas temperatūros jutiklis ir stebėjimo laikmatis

FireCom turi integruotą temperatūros jutiklį ir stebėjimo "Watchdog" laikmatį, užtikrinančius dar geresnę našumą ir patikimumą.

## Išplečiamos įėjimų/išėjimų galimybės

FireCom sistemą lengva išplėsti pridėdami papildomus modulius, kurie jungiasi per RS485, leidžiančius pridėti papildomus įėjimus (zonas). Ši lankstumo galimybė atitinka įvairius diegimo reikalavimus.

## Indikacija ir valdymas

FireCom apima integruotą signalizatorių "Buzzer", LED indikatorių sistemai stebėti, galimybę jungtį LCD plokštei pažangiam būsenos indikavimui, taip pat atkūrimo ir tylinimo mygtukus.



CERTIFIED  
EN54

TRIKDIS

POWER

DATA

TROUBLE

FireCom

trikdis.com

## Pranešimai saugumo kompanijai

- Siunčia įvykius per įmontuotą LAN modulį arba 4G mobilųjį modemą.
- Įvykiai siunčiami per prieinamus komunikacijos kanalus su pasirinktu prioritetu.
- Bet kuri CMS gali gauti pranešimus, jei turi TRIKDIS programinę įrangą/IP imtuvą arba bet kurio kito gamintojo IP imtuvą, palaikantį SIA DC-09 IP protokolą.
- Prioritetizuojant įvykių perdavimą į pultą: pranešimai pirmiausia perduodami CMS, o tik tada - Protegus 2.
- Galimybė siųsti įvykių pranešimus į dviejų skirtingų saugumo kompanijų stebėjimo pultus.
- Įvykio pranešimai siunčiami naudojant Contact ID arba SIA kodus.

## Pranešimai vartotojams

- Skambina pasirinktų telefono numerių (iki 8 vartotojų).
- Siunčia SMS pranešimus apie įvykius.
- Push ir specialūs garso įvykių pranešimai naudojant Protegus 2 programėlę.
- Nuotolinis temperatūros stebėjimas.

## Nuotolinis išėjimų valdymas

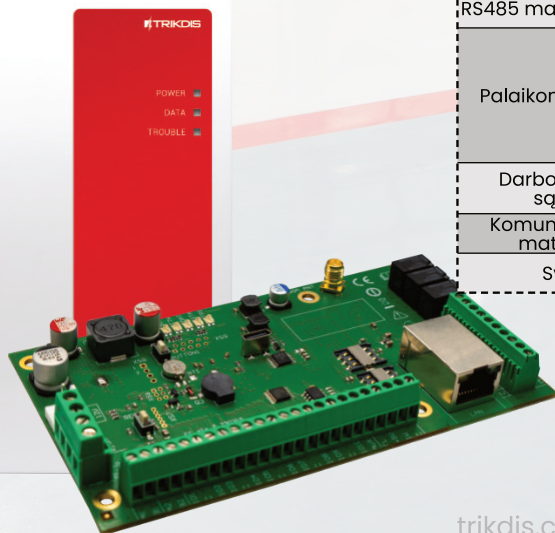
- Per Protegus 2 programėlę.
- Skambinant į prietaiso telefono numerį.
- Per SMS pranešimus.

## Nustatymai ir diegimas

- Greitas ir lengvas diegimas.
- Įrenginio konfigūracija naudojant USB kabelį arba nuotoliniu būdu naudojant TrikdísConfig programinę įrangą.
- Nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.
- Du prieigos lygiai (paskyrų tipai) parametrų nustatyti: montuotojui ir administratoriui.

## Įėjimai ir išėjimai

- 3 reliniai išėjimai (1 A, 30V DC).
- "FLOOP" įėjimas skirtas dviejų laidų gaisro detektorių prijungimui.
- 10 I/O terminalų, iš kurių kiekvienas gali būti nustatytas kaip įėjimo (IN) arba išėjimo (OUT) terminalas. Pasirenkami įėjimo (IN) tipai: NC, NO, EOL, EOL-T, ATZ, ATZ-T. EOL ir ATZ grandinėse gali būti naudojami skirtingų įverčių rezistoriai.
- Naudojant iO plėtimo modulius, IN įėjimų skaičius gali būti išplėstas iki 32 vienetų, o OUT išėjimų skaičius gali būti išplėstas iki 16 vienetų.
- RS485 magistralė naudojama iO serijos plėtimo moduliams prijungti.



Parametras	Apraymas
LTE modemo dažniai: EU (Europa) LA (Lotynų Amerika)	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
Maitinimo įtampa	15-32 V DC, 2.5A
Naudojama srovė	Iki 50 mA (budėjimo režime). Iki 300 mA (duomenų siuntimo metu). Iki 2,5 A (prijungus maksimaliai galimą apkrovą išoriniais įrenginiais).
Atsarginis maitinimo šaltinis [BAT]	12 V švino - rūgštis akumuliatorius, 4 Ah/7 Ah
Akumuliatoriaus įkrovos srovė	Iki 500 mA
Išorinių įrenginių maitinimo įtampa ir srovė [AUX]	Nuolatinė 12 V, iki 1 A
Perdavimo protokolas	TRK, SIA DC-09_2007, SIA DC-09_2012, SIA DC-09_IPcom, TL150
Šifravimo raktas	6 simbolių šifravimo raktas.
Ryšio su CSP protokolais	TCP/IP arba UDP/IP
Įvykių pranešimai	Contact ID, SIA kodai
LAN modulis	Taip, integruotas
LAN tinklo konfigūracijos tipas	DHCP arba rankinis
SIM kortelė	1 vnt., NANO dydžio
Pranešimų siuntimo parinktys	- Iki 2 IP ir Port adresų; - iOS/Android Protegus 2 mobiliosios programos; - SMS žinutės (iki aštuonių numerių); - Skambučiai (iki aštuonių numerių).
Įvykių pranešimų perdavimo kanalai	4G, Ethernet (LAN), SMS, skambutis
Pranešimų šifravimas	Yra
Vidinis laikrodis	Yra
Vartotojai	40
Dvigubos paskirties kontaktai [I/O]	10 Programuojant nustatoma IN arba OUT funkcija. Kai nustatyta IN, galima priskirti tipą: NC, NO, EOL, EOL_T, ATZ, ATZ_T. Kai nustatyta OUT, kontaktas tampa atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išvadų, komutuojančiu iki 100 mA srovę.
Grupių skaičius	8
Zonų skaičius	10 (20 zonų, naudojant ATZ), (su plėtikliais plečiamas iki 32 zonų)
PGM išėjimų skaičius	3 reliniai (1 A, 30V DC). (Priskyrus I/O gnybtams išėjimo darbo režimą galima gauti 13 PGM išėjimų. Su plėtikliais plečiamas iki 16 išėjimų)
Buferinės atmintinės talpa	Iki 60 įvykių.
Įvykių žurnalo atmintis	Iki 1000 įvykių. Seniausi įrašai trinami automatiškai.
Veikimo konfigūravimas	Su kompiuterine programa TrikdísConfig nuotoliniu būdu arba lokaliai per USB Type-C. Nuotoliniu būdu SMS žinutėmis.
1-Wire magistralės ilgis [1 WIRE]	Iki 30 m
Suderinami temperatūros jutikliai	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20; AM2301 serijos
Didžiausias temperatūros jutiklių, jungiamų prie 1-Wire magistralės, skaičius	8 (Dallas) arba 1 (jei naudojamas AM2301 serijos jutiklis)
RS485 magistralė	2
RS485 magistralės ilgis	Iki 100 m
Palaikomi moduliai	iO-8 - plėtimo modulis; iO-MO - iO-WL radijo bangų imtuvas; iO-LORA - plėtimo modulis; iO8-LORA - plėtimo modulis; PB-LORA - panikos mygtukas; REL-LORA - plėtimo modulis.
Darbo aplinkos sąlygos	Temperatūra nuo -10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė - iki 80% prie +20 °C.
Komunikaatoriaus matmenys	139 x 78 x 20 mm
Svoris	0,11 kg