

GSM SMS Alarm temperature

RTU5018



Opis uređaja: GSM SMS Temperaturni alarmni kontroler RTU5018 je veoma jednostavan, programabilan sa I/O portovima (2DIN, 2DOUT, 1 Temperatura) i isplativ GSM RTU kontroler koji je specijalizovan za nadgledanje spoljne temperature, sa proverom preko SMS-a. Takođe, može se koristiti za daljinsko upravljanje mašinom.

Ima ugrađen senzor temperature, a dostupan je i priključak za senzor eksterne temperature. Senzor temperature je DS18B20, 12bita, meri temperatura od -55°C do $+125^{\circ}\text{C}$ (-67°F to $+257^{\circ}\text{F}$), sa tačnošću od 0.5°C od -10°C do $+85^{\circ}\text{C}$, moguće je podesiti vreme intervala, vrednost intervala; alarm ultra-visoke, visoke, niske, ultra-niske temperature može da aktivira jedan ili oba relejna izlaza i pošalje programabilne SMS-ove ovlašćenim brojevima telefona.

Samo obavite besplatan poziv sa Ovlašćenog korisničkog broja, i jedan od dva relejna izlaza će se uključiti ili isključiti. Ne postoje troškovi poziva jer GSM SMS kontroler odbija poziv sa ovlašćenog broja i potom iznosi akciju uključjenja/isključjenja.

RTU5018 sa 2 digitalna ulaza aktiviraju jedan ili oba relejna izlaza kada se jedan od ulaza aktivira, a za to vreme RTU5018 će poslati SMS Znak za uzburu i pozvati ovlašćene brojeve. Ovo je vrlo korisno ako želite da zaštitite svoju imovinu sa jeftinim rešenjem.

Da rezimiramo, GSM SMS temperaturni alarmni kontroler RTU5018 je najbolji izbor za primene vezane za temperaturu.

Osnovne karakteristike:

- Daljinsko upravljanje, bez ograničenja daljine, sa aplikacijom za Android i Apple uređaje za brzo podešavanje
- Montiranje sa Din Rail 35mm;
- Bez troškova poziva.
- Višestruka primena. (kapije, barijere, temperatura, mašine, sistemi automatike);
- Siguran - Koristeći identifikaciju poziva i šifru za identifikaciju, nepoznati pozivi su ignorisani
- Programabilni SMS komandama sa sigurnosnom šifrom;
- Nadgledanje eksternog AC napajanja, AC On/OFF će poslati SMS ovlašćenim brojevima telefona;
- Tajmiran izveštaj – može se podesiti tako da na svakih x sati automatski pošalje status/vrednost, ovlašćenim brojevima;
- Punjiva rezervna unutrašnja baterijamože trajati do 18 sati;

- Do 6 ovlašćenih brojeva telefona, svaki broj se može koristiti za primanje poziva ili SMS-a ili oba, prilikom aktiviranja alarma;
- Ovlašćeni brojevi se mogu koristiti za pozivanje za uključenje/isključenje jednog ili oba relejna izlaza, status ispitivanja, uključeno/isključeno;
- Dva digitalna ulaza (Suvi kontakt, NC/NO) za senzor vrata, senzori pokreta ili drugi senzori
- Ulaz može da aktivira jedan ili oba relejna izlaza i pošalje SMS Znak za uzbunu i pozove ovlašćene brojeve
- Dva digitalna izlaza (suvi kontakt, NO) sa snagom releja 10A/240VAC za konektovanje sviča klima uređaja ili drugih mašina, izlazi se mogu podesiti kao uvek uključeni, pulsni izlaz, SMS-om, ovlašćenim pozivom i alarmnim događajima;
- Zasnovan na GSM mreži, ima više primena.

Tehničke karakteristike:

MODEL	RTU5018
Napajanje	8~24VDC 2A
Potrošnja energije	12V ulaz Max. 50mA/Prosečno 50mA
Opseg frekvencije	Dual band 900/1800 MHz (Fabrički) ili 850/1900Mhz (Izborni)
SIM kartica	Podržava 3V SIM kartice
Antena	50 Ω SMA antenski interfejs
Opseg temperature	-20-+60 °C
Opseg vlažnosti vazduha	Relativna vlažnost vazduha 90% (bez kondenzacije)
Relejni izlaz	2, Dry Contact, NC ili NO, 10A/240VAC
Digitalni ulaz	2, Dry Contact, NC ili NO
Temperaturni ulaz	1, uključen unutrašnji, spoljni je izborni, 12bits, opseg merenja : -55°C do +125°C, 0.5°C sa tačnošću od -10°C do +85°C,
Rezervna baterija	900mAH, traje 18h
Spoljne dimenzije	150mm*71mm*30.30mm
Težina	600 g