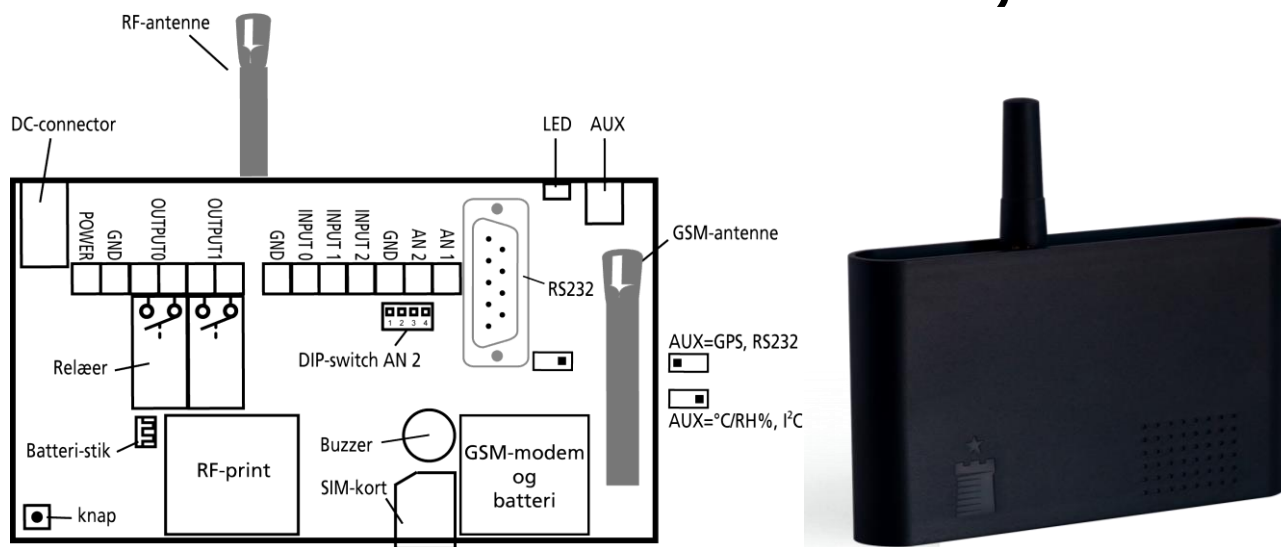


Datablad for Technic RF, 4G



BESKRIVELSE

Mobil-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via 2G, 3G og 4G mobilnettet. Specialudviklet designkasse til montering på væg. Kan opsamle signaler fra trådløse enheder fra f.eks. alarmsender fra sikring af dieseltanke. Kan aktivere eksterne enheder som lys og sirene ved aktivering af relæ. Styring sker automatisk ved modtagelse af alarm eller vha. sms'er, telefonkald, smartphone app. eller Proforts portal på internettet. Afgiver alarm som sms, e-mail eller DTMF-opkald ved alarm. Kan desuden måle f.eks. ekstern temperatur, tryk og fugt med analogt måleudstyr, logge målingerne, give besked ved spændingsfejl og når spændingen kommer retur.

Enheden har indbygget trådløs 868 MHz modul til modtagelse af trådløse alarmer og måleresultater. Ved montage af det medfølgende li-ion batteri kan enheden være fuldt funktionsdygtig i 2 dage uden ekstern strømforsyning.

Specielt velegnet til:

- Alarmering fra dieseltanke
- Aktivering af sirener og lys
- Frost- og indbrudsalarm
- Styring via Proforts web-portal og app til smartphone
- Opsamling af klimamålinger
- Alarm som sms og DTMF-toner til 25 modtagere

SPECIFIKATIONER

Relæ udgange	2 stk. Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
Digitale indgange	3 stk.
Digital indgang høj	Afbrudt eller min 3VDC – max 12VDC
Digital indgang lav	Max 1V, 2mA
Galvanisk adskillelse	Nej
Indgang 0	Alarm, til-/frakobling (puls er standard eller som niveau fra forbikobler)
Indgang 1	Alarm eller puls-/minuttæller (max. 10 Hz, 6 cifre)
Indgang 2	Alarm eller pulstæller (max. 10 Hz, 6 cifre)
Analog indgang	2 stk.
Indgang 1	Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang
Indgang 2	0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang
868 MHz modul	Modtager signaler fra 60 sendere

Forsyning	12VDC-24VDC, $\pm 10\%$ min. 0,5 A
Strømforsyning inkluderet	Ja, 12V
Batteri	Intern genopladeligt li-ion (medleveret), ekstern batteripakke (tilkøb)
DC-udtag	12VDC-24VDC, max 100mA

Dimensioner	
Udformning	Designkasse, RAL9002
Størrelse	130x80x25mm
Vægt	125g

Strømforbrug, typisk	
– hvile	40 mA
– ladning m batteri	150 mA
– nøddrift	18 mA, med batteri
– dvale	17 mA, med batteri

Antenne	
Intern	2 stk. til RF 868 MHz og 2G, 3G og 4G mobilnettet
Ekstern	Montage muligt via SMA-stik

Temperatur	
Drift	$\pm 20-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Lager	$\pm 30-65\text{ }^{\circ}\text{C}$

Øvrige forbindelser

RS232 til forbindelse med pc eller PLC

Stik til batteri

Holder til micro SIM-kort

AUX (mini-USB) til f.eks. probe med temperatur- og fugtighedsmåler

FUNKTIONER**Alarmodtagere**

Antal 25 stk. (op til 8 zoner/områder)

SMS-besked

E-mail (afhængig af operatør)

Opkald med DTMF-toner

Via internet og SIA-IP protokol

Opsætning kun for godkendte brugere

Alarm til seneste bruger

Nem ændring af modtagerrækkefølge

Kvittering for alarmodtagelse ved opkald med DTMF-toner

Log

Analog log, måling hver ½ time 24.576 stk. (max 32 målepunkter)

Hændelseslog, alarm og opsætning 256 stk.

Programmering

PC-program Set-up forbundet via RS232 eller mobildata

Sms Afsend SMS fra mobiltelefon

Proforts web-portal via www.multiguard.dk**Øvrige funktioner**

Makroer til kommandoer 20 stk.

Kalender: 36 aktiviteter (hver ugedag, specifik dato)

Forsinket tilkobling: 30 sek. fra-/tilkobling i overvåget zone

Filtartid på indgange: 10 sek. – 64 timer

Alarm kun hvert 15. min. Benyttes ved f.eks. PIR bevægelsesføler

Strømalarm: Aldrig, straks eller efter 30 min.