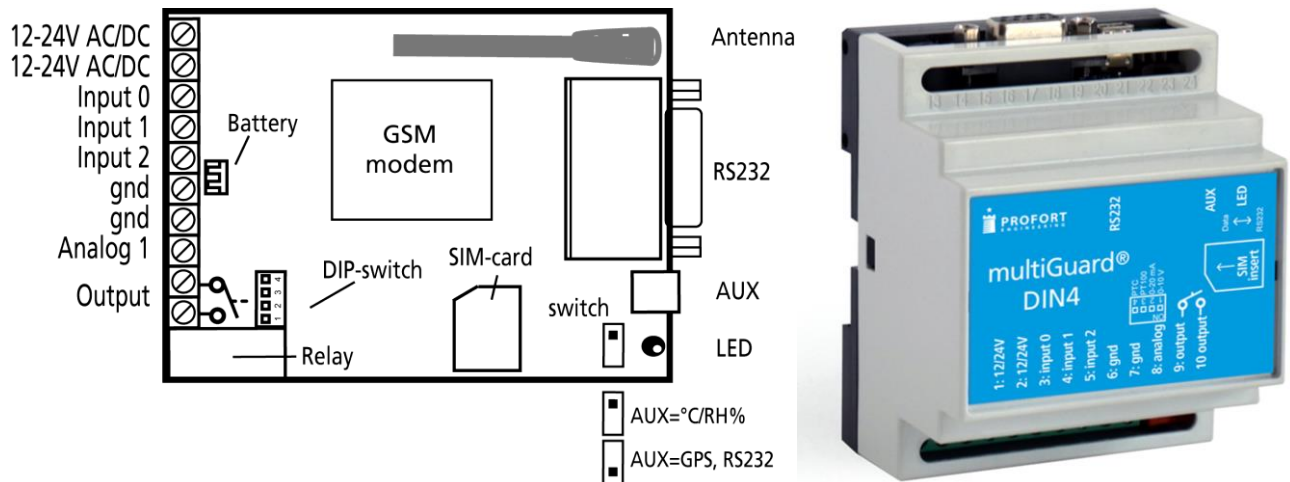


Datablad multiGuard DIN4



BESKRIVELSE

Mobil-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via mobilnettet. Udviklet til tavlemontage på DIN-skinne. Kan styre elektriske funktioner ved aktivering af relæet vha. sms'er, telefonkald eller Proforts portal på internettet. Afgiver alarm som sms, e-mail eller DTMF-opkald ved påvirkning af alarmindgange. Kan måle f.eks. temperatur, tryk og fugt med analogt måleudstyr, logge målingerne, give besked ved spændingsfejl og når spændingen kommer retur.

Modulet er den mindste enhed til DIN-montage, hvor der er fokuseret på de mest benyttede indgange og udgange fra serien. Hvis pladsen er trang, og der er brug for blot én analog indgang, ét relæ eller nogle få digitale indgange, er denne udgave ideel. Ved montage af en 18Ah batteripakke (007272) kan 009012 varianten være fuldt funktionsdygtig i op til 1 år uden anden strømforsyning.

Specielt velegnet til:

- Pumpealarm
- Spændingsovervågning
- Varmestyring
- Niveaumåling
- Alarm som sms og DTMF-toner til 25 modtagere
- Fuld drift i op til 1 år med eksternt batteri
- Styring via Proforts web-portal og app til smartphone
- Indbygget ur og kalender til varmestyring og alarm

SPECIFIKATIONER

Relæ udgang	1 stk.	Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
Digitale indgange	3 stk.	
Både gnd/24VDC aktivering	Ja	
Digital indgang høj (gnd)	Afbrudt eller min 3VDC – max 12VDC	
Digital indgang lav (gnd)	Max 1V, 2mA	
Digital indgang høj (24VDC)	Min 18VDC – max 30VDC, 2 mA	
Digital indgang lav (24VDC)	Afbrudt eller max 1VDC	
Indgang 0	Alarm eller til-/frakobling (puls eller 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	1 stk.	
Indgang1	0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temp.PTC eller som digital indgang	
Forsyning	12-24 VAC/DC, ±10% min. 0,5A NB! Må ikke være forbundet til jord	
Strømforsyning inkluderet	Nej	

Batteri Intern genopladeligt li-ion eller ekstern batteripakke (tilkøb)

Dimensioner

Udformning DIN-skinne – 4 moduler
Størrelse 69x86x57mm
Vægt 125g

Strømforbrug, typisk

– hvile 30 mA (12VDC)
– ladning m batteri 150 mA (12VDC)
– nøddrift 2 mA, med batteri
– dvale 1 mA, med batteri

Antenne

Intern Udvendig
Ekstern Montage muligt via SMA-stik

Temperatur

Drift $\pm 20-55$ °C
Lager $\pm 30-65$ °C

Øvrige forbindelser

RS232 til forbindelse med pc eller PLC

Stik til batteri

Holder til micro SIM-kort **NB! Nano-simkort med adapter må ikke benyttes!**

AUX (mini-USB) til 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

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. (16 måneders historik)

Hændelseslog, alarm og opsætning 256 stk.

Programmering

PC-program

Quick set-up forbundet via RS232 eller data

Sms

Afsend SMS fra mobiltelefon

Proforts web-portal

via www.multiguard.dk

Øvrige funktioner

Makro til kommandoer: 20

Kalender: 36 aktiviteter (hver ugedag, specifik dato)

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

Filtertid på indgange: 10 sek. – 64 timer

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

Strømalarm: Aldrig, straks eller efter 30 min.

Varianter

009012 multiGuard DIN4

009017 multiGuard DIN4, 4G
