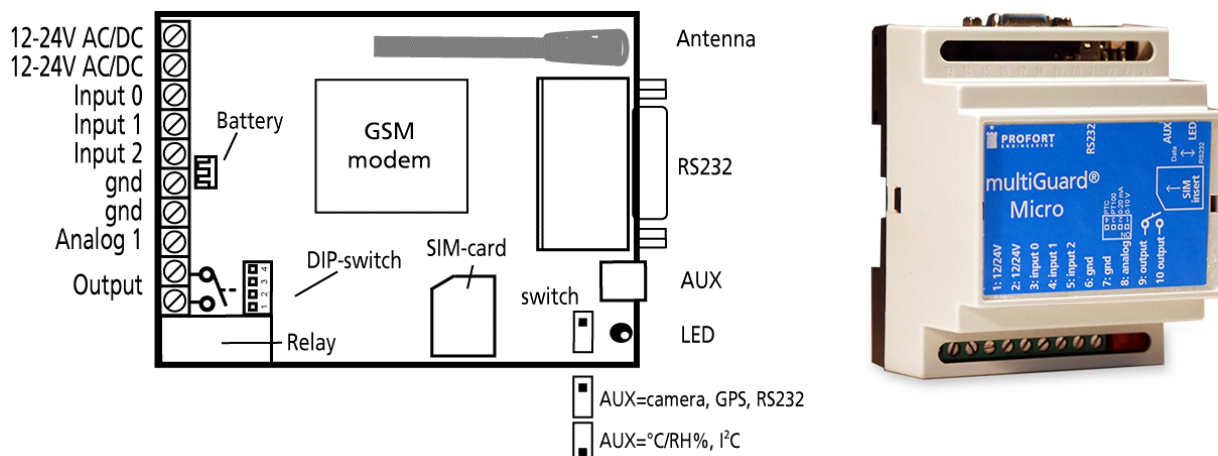


Datablad for Profort 4-modul



BESKRIVELSE

GSM-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via GSM-nettet. Udviklet til tavlemontering 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 enheden 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	
Galvanisk adskillelse	Nej	
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 temperaturføler PTC eller som digital indgang	

Forsyning	12-24 V AC/DC, $\pm 10\%$ min. 0,5 A Forsyning 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	$\pm 20-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 foto kamera, GPS eller 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 $\frac{1}{2}$ time 24.576 stk. (16 måneders historik)

Hændelseslog, alarm og opsætning 256 stk.

Programmering

PC-program Quick set-up forbundet via RS232 eller GPRS/internet

Sms Afsend SMS fra mobiltelefon

Proforts web-portal via www.multiguard.dk

Øvrige funktioner

Kalender: 36 aktiviteter (hver ugedag, specifik dato)

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

Filtetid på indgange: 10 sek. – 64 timer

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

Strømalarm: Aldrig, straks eller efter 30 min.