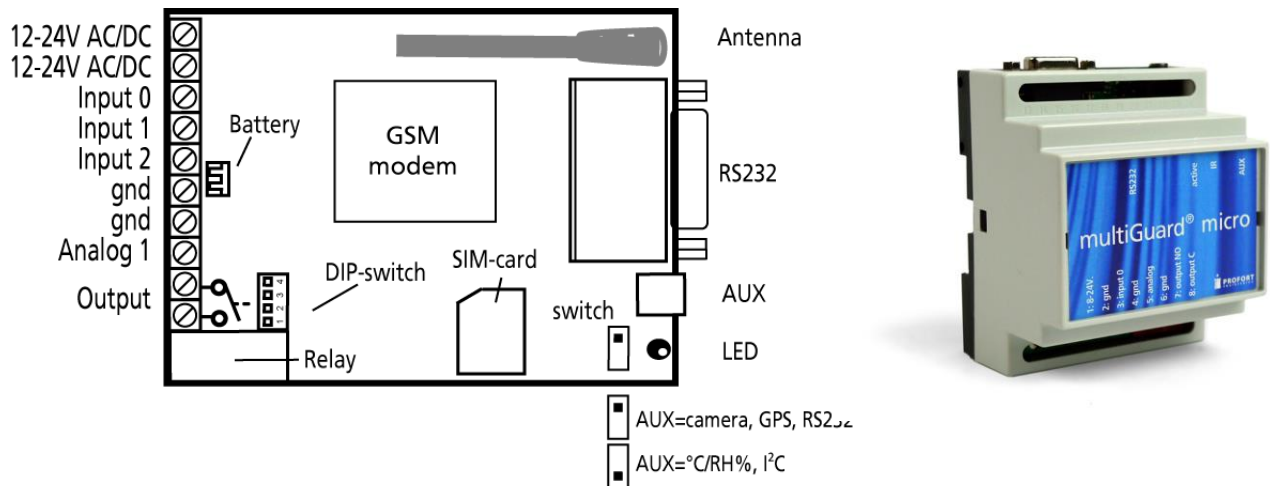


Datablad for Profort 4-modul



BESKRIVELSE

GSM-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via GSM-nettet. 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 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 $\pm 20-55$ °C
Lager $\pm 30-65$ °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 ½ 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
Makroer til kommandoer og IR-koder 10 stk.

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.