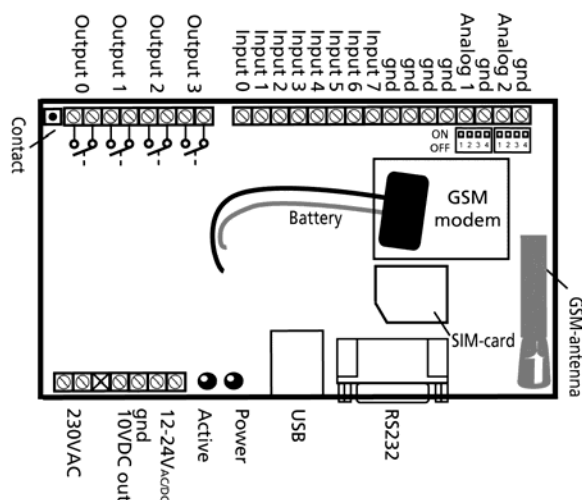


Datablad for Profort 9-DIN, 3G



BESKRIVELSE

9-modul GSM-enhed er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via 2G og 3G på GSM-nettet. Udviklet til tavlemontering på DIN-skinne. Kan styre elektriske funktioner ved aktivering af relæer vha. sms'er, telefonkald eller Proforts portal på internettet. Afgiver alarm som sms, e-mail, talebesked 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.

9-modul er den større enhed, med kombineret 230VAC / 12-24VAC/DC forsyning. Enheden har mulighed for tilslutning af 9 V genopladeligt batteri og har et 10VDC udtag til forsyning af f.eks. eksterne enheder. Enheden har 90 sek. indbygget talebesked-modul fordelt til hver indgang og alarmtype.

Specielt velegnet til:

- Markvanding
- Alarm gylletanke
- Lysstyring
- Styring pumpebrønde
- Alarm som sms og talebesked til 25 modtagere
- 4 relæ-udgange til aktivering af f.eks. kontaktorer
- Styring via Proforts web-portal og app til smartphone
- Indbygget ur og kalender til lysstyring og alarm

SPECIFIKATIONER

Relæ udgange 4 stk. Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC

Digitale indgange

8 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 Ja
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)
Indgang 3 Alarm eller pulstæller (max. 10 Hz, 6 cifre)

Analog indgang

2 stk.
Indgang1 og indgang 2 0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang

Forsyning	230V AC/DC, 12-24 V AC/DC, $\pm 10\%$ min. 0,5 A. A Forsyning må ikke være forbundet til jord
Strømforsyning inkluderet	Nej
Batteri	Intern genopladeligt NiMH (tilkøb)
10VDC-udtag	Ja, max 100mA

Dimensioner	
Udformning	DIN-skinne – 9 moduler
Størrelse	157x86x57mm
Vægt	360g

Strømforbrug , typisk	
– hvile	30 mA (12VDC forsyning)
– alle 4 relæer aktiveret	80 mA (12VDC forsyning)

Antenne	
Intern	Indvendig
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
USB-B til programmering med PC
Stik til batteri
Stik til SIM-kort (Micro)

FUNKTIONER

Alarmodtagere

Antal 25 stk. (op til 8 zoner/områder)
SMS-besked
Talebeskeder (90 sek.)
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 og '#-tast' med DTMF-toner

Log

Analog log, måling hver ½ time 24.576 stk. (f.eks. 16 måneders historik for én indgang)
Hændelseslog, alarm og opsætning 256 stk.

Programmering

PC-program Quick set-up forbundet via RS232, USB-B eller GPRS/internet
Sms Afsend SMS fra mobiltelefon
Proforts web-portal via www.multiguard.dk

Øvrige funktioner

Makroer til kommandoer 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.(9V ACCU er en forudsætning)
