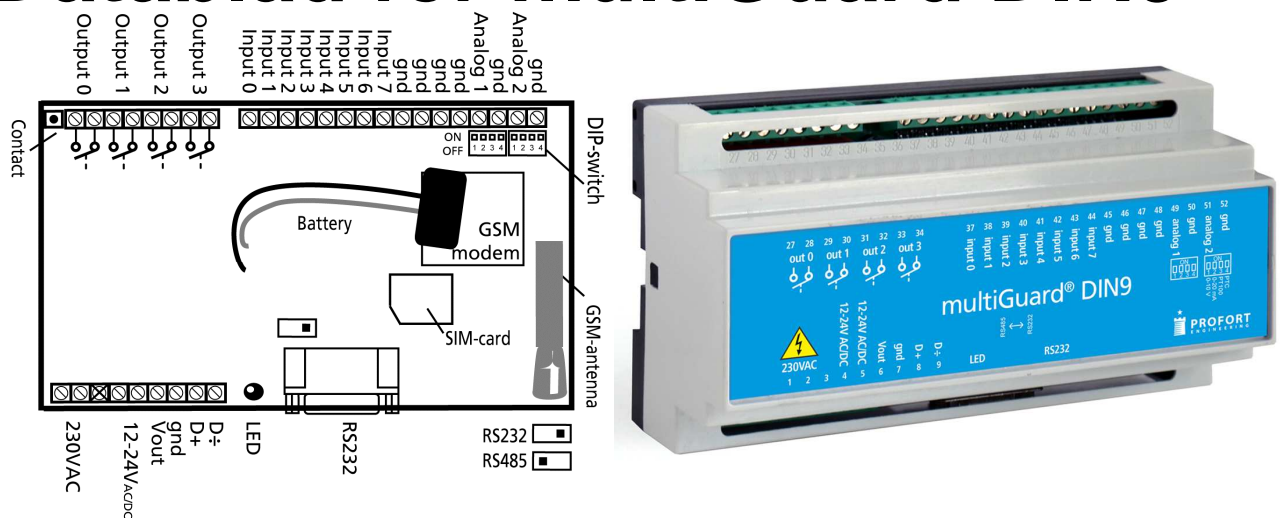


Datablad for multiGuard DIN9



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 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, ±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	±20-55 °C
Lager	±30-65 °C

Øvrige forbindelser

RS232 til forbindelse med pc eller PLC
RS485 til forbindelse med f.eks. MODBUS
Stik til batteri
Stik til SIM-kort (Micro)

FUNKTIONER**Alarmodtagere**

Antal 25 stk. (op til 8 zoner/områder)
SMS-besked
Talebeskeder
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 eller GPRS/internet
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
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)
