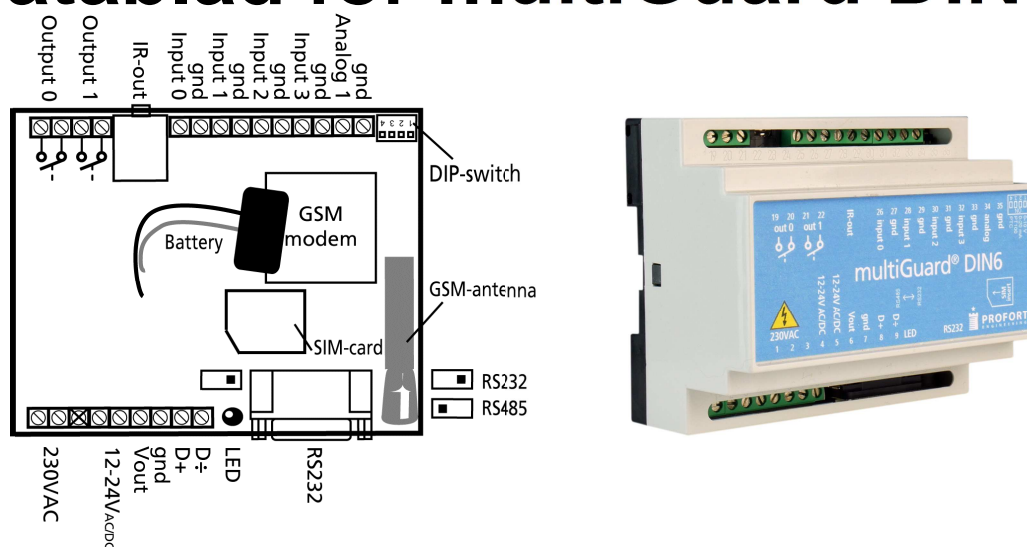


Datablad for multiGuard DIN6, 3G



BESKRIVELSE

6-modul GSM-enhed er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via 3G på GSM-nettet. Udviklet til tavlemontering på DIN-skinne. Kan styre elektriske funktioner ved aktivering af relæer vha. sms'er, telefonopkald 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.

6-modul er en 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 eller RS485-interface (f.eks. MODBUS).

Specielt velegnet til:

- Markvanding
- Alarm gylletanke
- Energimåling
- Styring pumpebrønde
- Alarm som sms og telebesked til 25 modtagere
- 2 relæ-udgange til aktivering af f.eks. kontaktorer
- Interface til f.eks. energimåler via Modbus interface
- Indbygget ur og kalender til lysstyring og alarm

SPECIFIKATIONER

Relæ-udgange 2 stk. Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC

Digitale indgange 4 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 1 stk.
 Indgang 1 0-10 V, 0/4-20 mA, PT100 eller Proforts temperaturføler PTC
 Eller som digital indgang

Forsyning	230V AC/DC, 12-24 V AC/DC, $\pm 10\%$ min. 0,5 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 – 6 moduler
Størrelse	114x86x57mm
Vægt	290g

Strømforbrug , typisk	
– hvile	30 mA (12VDC forsyning)
– begge relæer aktiveret	40 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
RS485 til forbindelse med f.eks. MODBUS
Jack-stik til IR-udgang
Stik til batteri
Stik til SIM-kort (Micro)

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. (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 og www.setup.masterview.dk

Øvrige funktioner

Kalender: 36 aktiviteter (hver ugedag, specific dato)
Forsinket tilkobling: 30 sek. til-/frakobling 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.
