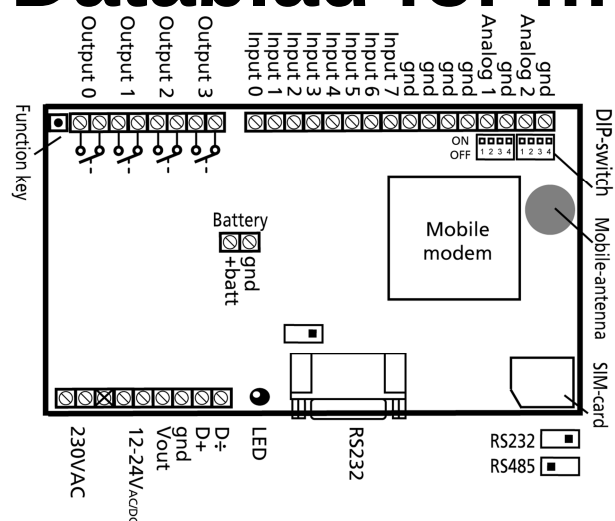


Datablad for multiGuard DIN9



BESKRIVELSE

9-modul GSM-enhed er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer. multiGuard DIN9 findes i 2 versioner: en model der benytter **2G og 3G** mobilnettet og en model der benytter **2G, 3G og 4G** mobilnettet. 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
- Energi måling & 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

Profort datablad	Dato	Nov. 2020
Produkt: multiGuard DIN9	Version	5.13
	Side	2/2
Strømforsyning inkluderet	være forbundet til jord	
Batteri	Nej	
10VDC-udtag	Intern genopladeligt NiMH (tilkøb)	
	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		
Skrueterminaler 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		
Proforts web-portal	via www.masterview.dk	
PC-program	Setup forbundet via RS232 eller mobil data	
Sms	Afsend SMS fra mobiltelefon	
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)	