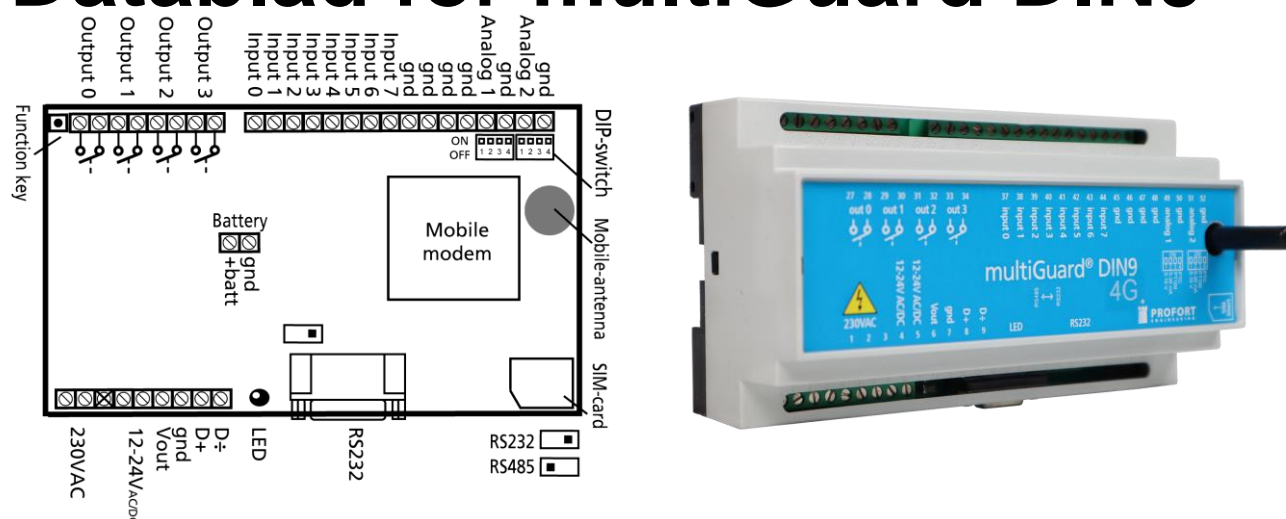


# Datablad for multiGuard DIN9



## BESKRIVELSE

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

<b>Relæ udgange</b>	4 stk.	Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
<b>Digitale indgange</b>	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 og 3	Alarm eller pulstæller (max. 10 Hz, 6 cifre)	
<b>Analog indgang</b>	2 stk.	
Indgang1 og indgang 2	0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang	

---

<b>Forsyning</b>	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  
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 <a href="http://www.masterview.dk">www.masterview.dk</a>
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)

---

**Varianter**

007945 multiGuard DIN9-L, 3G	007940 multiGuard DIN9, 3G
007965 multiGuard DIN9-L, 4G	007960 multiGuard DIN9, 4G

---