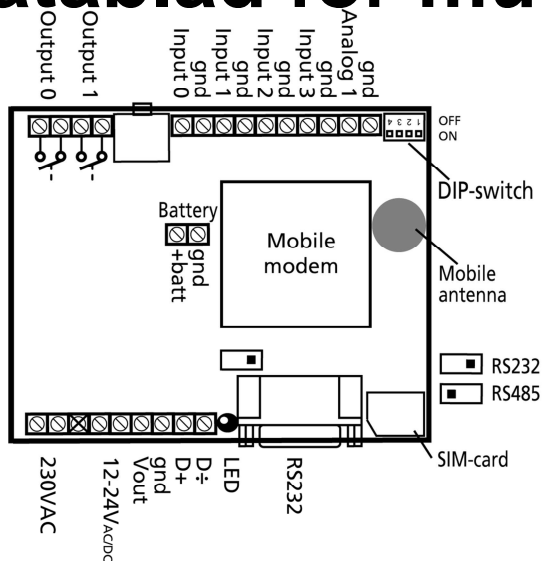


# Datablad for multiGuard DIN6



## BESKRIVELSE

6-modul GSM-enhed er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer. multiGuard DIN6 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, 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 & lysstyring
- 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

---

<b>Forsyning</b>	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

---

<b>Dimensioner</b>	
Udformning	DIN-skinne – 6 moduler
Størrelse	114x86x57mm
Vægt	290g

---

<b>Strømforbrug, typisk</b>	
– hvile	30 mA (12VDC forsyning)
– begge relæer aktiveret	40 mA (12VDC forsyning)

---

<b>Antenne</b>	
Intern	Indvendig
Ekstern	Montage muligt via SMA-stik

---

<b>Temperatur</b>	
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  
Skrueterminal 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

Proforts web-portal [www.setup.masterview.dk](http://www.setup.masterview.dk)  
PC-program Setup forbundet via RS232 eller GPRS/Internet  
SMS Afsend SMS fra mobiltelefon

---

#### Øvrige funktioner

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

---