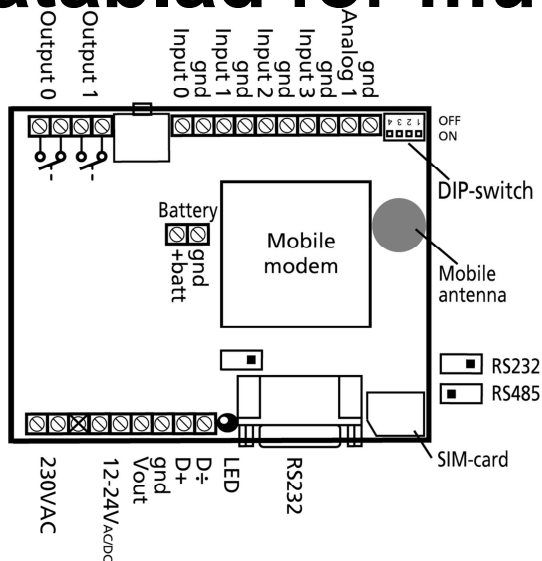


# Datablad for multiGuard DIN6



## BESKRIVELSE

6-modul GSM-enhed er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer. multiGuard DIN6 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, 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). multiGuard DIN6-L versionerne har udgang for tilslutning af IR-sender til styring af varmepumper.

### Specielt velegnet til:

- Markvanding
- Alarm gylletanke
- Energimåling & lysstyring
- Styring pumpebrønde
- Alarm som sms, email og DTMF-opkald 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

<b>Relæ-udgange</b>	2 stk.	Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
<b>Digitale indgange</b>	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 og 3	Alarm eller pulstæller (max. 10 Hz, 6 cifre)	
<b>Analog indgang</b>	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	Kvittring 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	<a href="http://www.setup.masterview.dk">www.setup.masterview.dk</a>
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.

---

**Varianter**

007915 multiGuard DIN6-L, 3G	007930 multiGuard DIN6, 3G
007955 multiGuard DIN6-L, 4G	007950 multiGuard DIN6, 4G

---