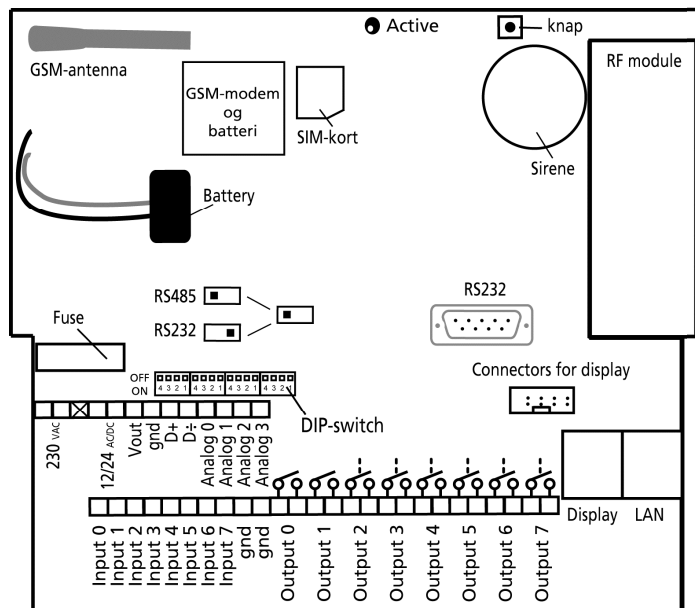


Datablad for multiGuard Master IO



BESKRIVELSE

multiGuard Master IO er en enhed tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via GSM-nettet 2G eller 3G. Monteret i IP65 kasse. Kan styre elektriske funktioner ved aktivering af relæer vha. sms'er, telefonkald 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.

multiGuard Master IO er den større enhed, der både kan kommunikerer til mobilnettet via 2G og 3G og har fleksibel strømforsyning 230VAC /12-24VAC/DC. Enheden har udvidet analog log, således det er mulig at gemme analoge målinger op til 4 år. Enheden har mulighed for tilslutning af 9 V genopladeligt batteri og har et 10VDC udtag til forsyning af f.eks. eksterne enheder, som Modbus komponenter.

Specielt velegnet til:

- Køle- og fryserum
- Alarm gylletanke (4 tanke)
- Varmestyring
- Niveaumåling
- Alarm som f.eks. sms til 25 modtagere
- Logging af temperatur
- Indbygget ur og kalender til lysstyring og alarm
- Kan udbygges med enheder der benytter Modbus-interface

SPECIFIKATIONER

Relæ udgange	8 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

Indgang 0 - 3

4 stk.

0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang

Forsyning230V 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)

10V/DC-udtag

Ja, max 100mA

Dimensioner

Udformning

IP65 kasse

Størrelse

215x185x95mm

Vægt

1000g

Strømforbrug, typ.

– hvile

30 mA (12VDC forsyning)

– alle 8 relæer aktiveret

120 mA (12VDC forsyning)

Antenne

Intern

Indvendig

Ekstern

Montage muligt via SMA-stik

Temperatur

Drift

 $\pm 20-55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Lager

 $\pm 30-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ **Øvrige forbindelser**

Forbindelse til mobilnettet via 2G eller 3G

Stik til ekstern touch display

RS232 til forbindelse med pc eller PLC eller

Holder til mikro-SIM-kort

RS485 seriel kommunikation til Modbus protokol

Stik til batteri

FUNKTIONER**Alarmodtagere**

Antal 25 stk. (op til 8 zoner/områder)

SMS-besked

Testknap til sabotage og reset

E-mail (afhængig af operatør)

Opkald med DTMF-toner

Via internet

SIA-IP protokol

Opsætning til kun godkendte brugere

Alarm til seneste bruger

Nem ændring af modtagerrækkefølge

Kvittering for alarmodtagelse ved opkald med DTMF-toner

Kraftig sirene ved alarm

Log

Analog log, måling hver ½ time

150.000 stk. (f.eks. over 4 års historik for 2 indgange)

Hændelseslog, alarm og opsætning

256 stk.

Programmering

PC-program

Quick set-up forbundet via RS232 eller mobil internet

Sms

Afsend SMS fra mobiltelefon

Proforts web-portal

via www.multiguard.dk

Web-portal

via www.setup.masterview.dk**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.