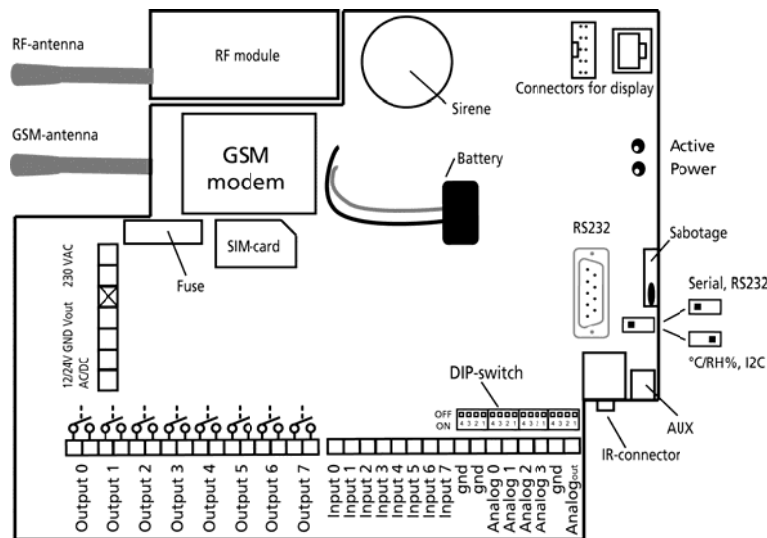


Datablad for Profort industri

max-modul



BESKRIVELSE

Industri Max - modul GSM-enhed er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via GSM-nettet. 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, 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.

Industri Max - modul er den største enhed med indbygget touch-display. Her kan der foretages opsætning, ligesom alarmer og målinger kan præsenteres. Enheden har indbygget trådløs 868 MHz modul til modtagelse af trådløse alarm og måleresultater.

Specielt velegnet til:

- Køle- og fryserum
- Vandværker
- Varmecentraler
- Overfaldsalarm
- Alarm og temperatur vist på display
- Logning af temperatur, tryk, niveau m.m.
- Indbygget ur og kalender til lysstyring og alarm
- 868 MHz modul til modtagelse af trådløse signaler

SPECIFIKATIONER

Relæ udgange	8 stk.	Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
Analog udgang	1 stk.	0-10 VDC, programmerbar. Max belastning: 3 mA
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	4 stk.	
Indgang 0 - 3	0-10V, 0/4-20mA, PT100, Profort temp.føler PTC eller digital indgang	

868 MHz modul Modtager signaler fra 60 sendere

Forsyning 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)
10V/DC-udtag Ja, max 100mA

Dimensioner

Udformning IP65 kasse
Størrelse 225x200x75mm
Vægt 1500g

Strømforbrug, typ.

- hvile 30 mA (12VDC forsyning)
- alle 8 relæer aktiveret 120 mA (12VDC forsyning)

Antenne

Intern GSM og RF Indvendig
Ekstern GSM og RF Montage muligt via SMA-stik

Temperatur

Drift $\pm 20-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Lager $\pm 30-65\text{ }^{\circ}\text{C}$

Øvrige forbindelser

RS232 til forbindelse med pc eller PLC Holder til SIM-kort
3.5mm Jack stik til transmission af IR-koder til varmpumper Stik til batteri
AUX (mini-USB) til foto kamera, GPS eller probe med Stik til touch-display
temperatur- og fugtighedsmåler

FUNKTIONER

Alarmodtagere

Antal 25 stk. (op til 8 zoner/områder) SMS-besked
Talebeskeder (90 sek.) 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 Alarm vist på display

Log

Analog log, måling hver $\frac{1}{2}$ time 73.728 stk. (f.eks. over 4 års historik for én indgang)
Hændelseslog, alarm og opsætning 256 stk.

Programmering

PC-program Quick set-up forbundet via RS232 eller GPRS/internet
Sms Afsend SMS fra mobiltelefon
Proforts web-portal via www.multiguard.dk
Touch-display Kommandoer indtastes på display

Øvrige funktioner

Makroer til kommandoer 5 stk.
Makroer til IR-koder 5 stk.
Kalender: 36 aktiviteter (hver ugedag, specifik dato)
Forsinket tilkobling: 30 sek. fra-/tilkobling i overvåget zone
Filtertid på indgange: 10 sek. – 64 timer
Alarm kun hvert 15. min. Benyttes ved f.eks. PIR bevægelsesføler
Strømalarm: Aldrig, straks eller efter 5 min.