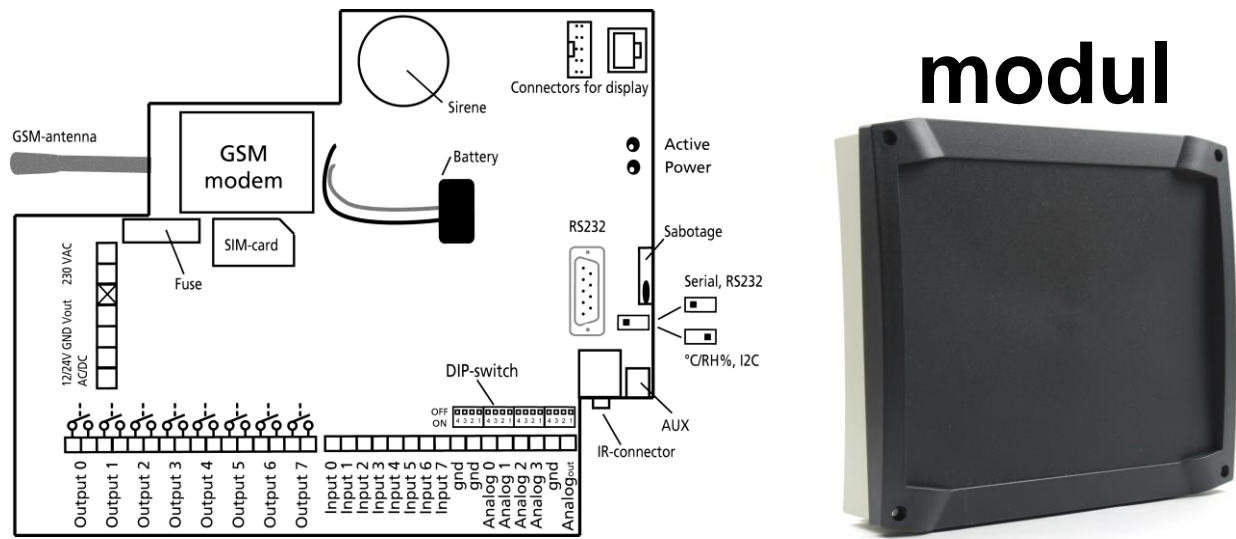


# Datablad for Profort industri-modul



## BESKRIVELSE

Industri-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-modul er den større enhed, med kombineret 230VAC / 12-24VAC/DC forsyning. 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. Enheden har 90 sek. indbygget talebesked-modul fordelt til hver indgang og alarmtype. Samtidig har enheden en programmerbar 0-10V analog udgang til styring af f.eks. ventilatorer eller pumper.

### Specielt velegnet til:

- Køle- og fryserum
- Alarm gylletanke (4 tanke)
- Varmestyring
- Niveaumåling
- Alarm som sms og talebesked til 25 modtagere
- Logning af temperatur
- Indbygget ur og kalender til lysstyring og alarm
- Kan udbygges med trådløs 868 MHz modul

## SPECIFIKATIONER

<b>Relæ udgange</b>	8 stk.	Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
<b>Analog udgang</b>	1 stk.	0-10 VDC, programmerbar. Max belastning: 3 mA
<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	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, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang

---

**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 1250g

---

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

---

**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 Stik til 868 MHz trådløs modul

---

## 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

---

**Log**

Analog log, måling hver ½ 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](http://www.multiguard.dk)

---

**Øvrige funktioner**

Makroer til kommandoer 10 stk. (M0..M9)  
Makroer til IR-koder 5 stk. (M0..M4)  
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 30 min.

---