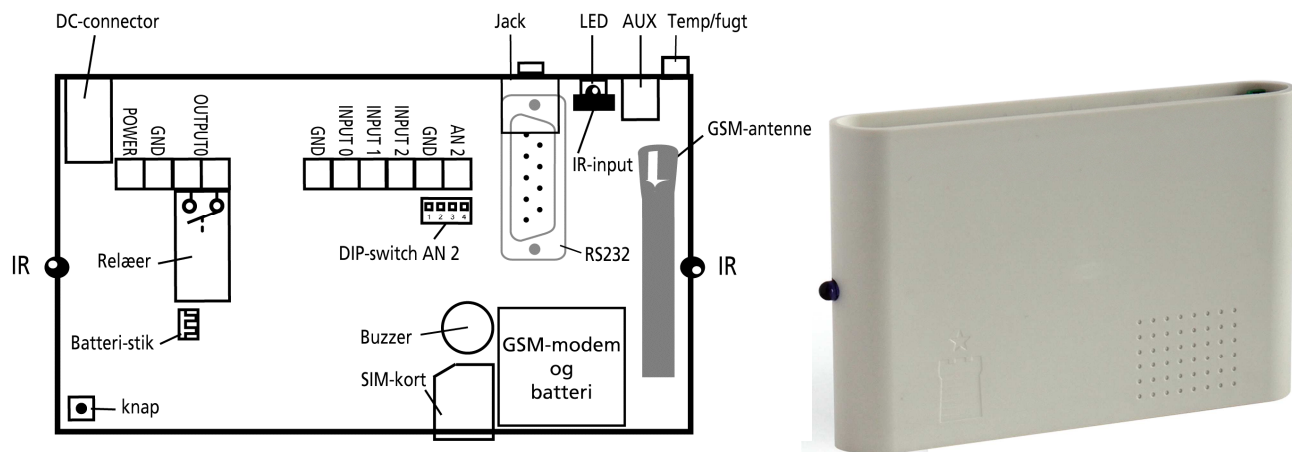


# Datablad for Remote IO



## BESKRIVELSE

GSM-enheden er tilpasset fjernkontrolleret styring og måling via GSM-nettet. Specialudviklet designkasse til montering på væg. Kan styre luft/luft varmepumper ved aktivering indbyggede IR-dioder. Kan styre øvrig varme ved aktivering af relæet. Styring sker vha. sms'er, telefonkald, smartphone app. eller Proforts portal på internettet. Afgiver alarm som sms, e-mail eller DTMF-opkald ved påvirkning af alarmindgange. Har indbygget temperatur og fugtprobe. Kan desuden måle f.eks. ekstern temperatur, tryk og fugt med analogt måleudstyr, logge målingerne, give besked ved spændingsfejl og når spændingen kommer retur.

Modulet er den store IR-fjernkontrol med både udgang og indgange til f.eks. andet alarmudstyr. Ved montage af det medfølgende li-ion batteri kan enheden være fuldt funktionsdygtig i op til 1 uge uden ekstern strømforsyning.

### Specielt velegnet til:

- Styring af luft/luft varmepumper
- Serverrum overvågning
- Temperatur- og fugtalarm
- GPS tracking
- Styring via Proforts web-portal og app til smartphone
- Fuld drift i op til 1 uge med internt batteri
- Alarm som sms og DTMF-toner til 25 modtagere
- Frost- og indbrudsalarm

## SPECIFIKATIONER

<b>Relæ udgang</b>	1 stk. Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
<b>Digitale indgange</b>	3 stk.
Digital indgang høj	Afbrudt eller min 3VDC – max 12VDC
Digital indgang lav	Max 1V, 2mA
Galvanisk adskillelse	Nej
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)
<b>Analog indgang</b>	2 stk.
Indgang 1	Indbygget temperatur og fugtmåler
Indgang 2	0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang

---

<b>Forsyning</b>	12VDC, $\pm 10\%$ min. 0,5 A
Strømforsyning inkluderet	Ja
Batteri	Intern genopladeligt li-ion (medleveret), ekstern batteripakke (tilkøb)
12VDC-udtag	Ja, max 100mA

---

<b>Dimensioner</b>	
Udformning	Designkasse, RAL9002
Størrelse	130x80x25mm
Vægt	125g

---

<b>Strømforbrug, typisk</b>	
– hvile	30 mA
– ladning m batteri	150 mA
– nøddrift	2 mA, med batteri
– dvale	1 mA, med batteri

---

<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  
3.5mm Jack stik til transmission af IR-koder til varmepumper  
Stik til batteri  
Holder til SIM-kort  
AUX (mini-USB) til GPS

---

## FUNKTIONER

---

#### Alarmodtagere

Antal 25 stk. (op til 8 zoner/områder)  
SMS-besked  
E-mail (afhængig af operatør)  
Opkald med DTMF-toner  
Via internet og 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. (16 måneders historik)  
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 og IR-koder 20 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 30 min.

---