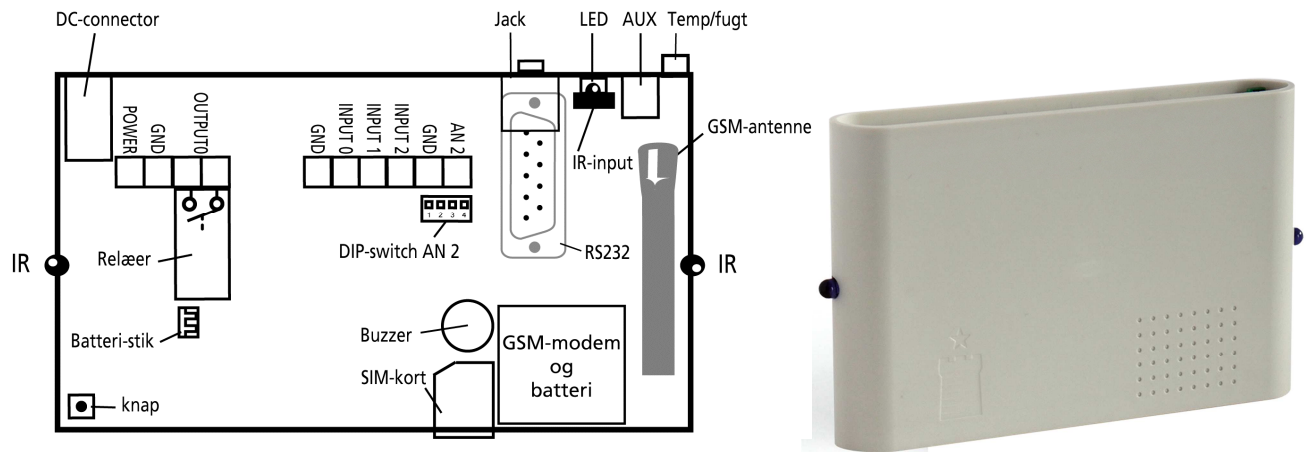


Datablad for Remote IO



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

Relæ udgang	1 stk. Max belastning: 6A ved 230VAC/35VDC
Digitale indgange	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)
Analog indgang	2 stk.
Indgang 1	Indbygget temperatur og fugtmåler
Indgang 2	0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang

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

Dimensioner	
Udformning	Designkasse, RAL9002
Størrelse	130x80x25mm
Vægt	125g

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

Antenne	
Intern	Indvendig
Ekstern	Montage muligt via SMA-stik

Temperatur	
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 varmpumper
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

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.
