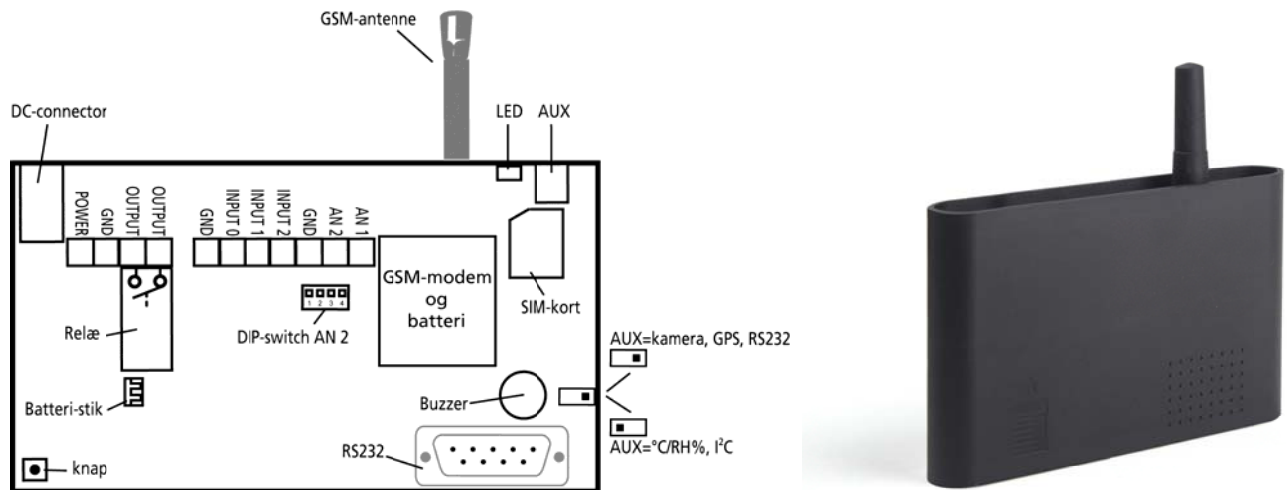


# Datablad for Technic



## BESKRIVELSE

GSM-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via GSM-nettet. Specialudviklet designkasse til montering på væg. Kan aktivere eksterne enheder som lys og sirene ved aktivering af relæet. Styring sker automatisk ved modtagelse af alarm eller vha. sms'er, telefonkald, smartphone app. eller Proforts portal på internettet. Afgiver alarm som sms, e-mail eller DTMF-opkald ved alarm. Kan desuden måle f.eks. ekstern temperatur, tryk og fugt med analogt måleudstyr, logge målingerne, give besked ved spændingsfejl og når spændingen kommer retur.

Ved montage af det medfølgende li-ion batteri kan enheden være fuldt funktionsdygtig i 2 dage uden ekstern strømforsyning.

### Specielt velegnet til:

- Måling/log af temperatur og fugt
- Aktivering af sirener og lys
- Foto på smartphone og internet
- GPS tracking
- Styring via Proforts web-portal og app til smartphone
- Opsamling af klimamålinger
- 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, til-/frakobling (puls er standard eller som 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                 | Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang                          |
| Indgang 2                 | 0-10V, 0/4-20 mA, PT100, Profort temperaturføler PTC eller som digital indgang |
| Strømforsyning inkluderet | Ja, 12V  |
| Batteri                   | Intern genopladeligt li-ion (medleveret), ekstern batteripakke (tilkøb)        |

---

DC-udtag 12VDC-24VDC, max 100mA

---

#### Dimensioner

Udformning Designkasse, RAL9002  
Størrelse 130x80x25mm  
Vægt 125g

---

#### Strømforbrug, typisk

– hvile 25 mA  
– ladning m batteri 150 mA  
– nøddrift 5 mA, med batteri  
– dvale 2 mA, med batteri

---

#### Antenne

Intern 1 stk. til GSM. Udvendig  
Ekstern Montage muligt via SMA-stik

---

#### Temperatur

Drift ±20-55 °C  
Lager ±30-65 °C

---

#### Øvrige forbindelser

RS232 til forbindelse med pc eller PLC  
Stik til batteri  
Holder til micro SIM-kort  
AUX (mini-USB) til foto kamera, GPS eller probe med temperatur- og fugtigheds måler

---

## 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 10 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.

---