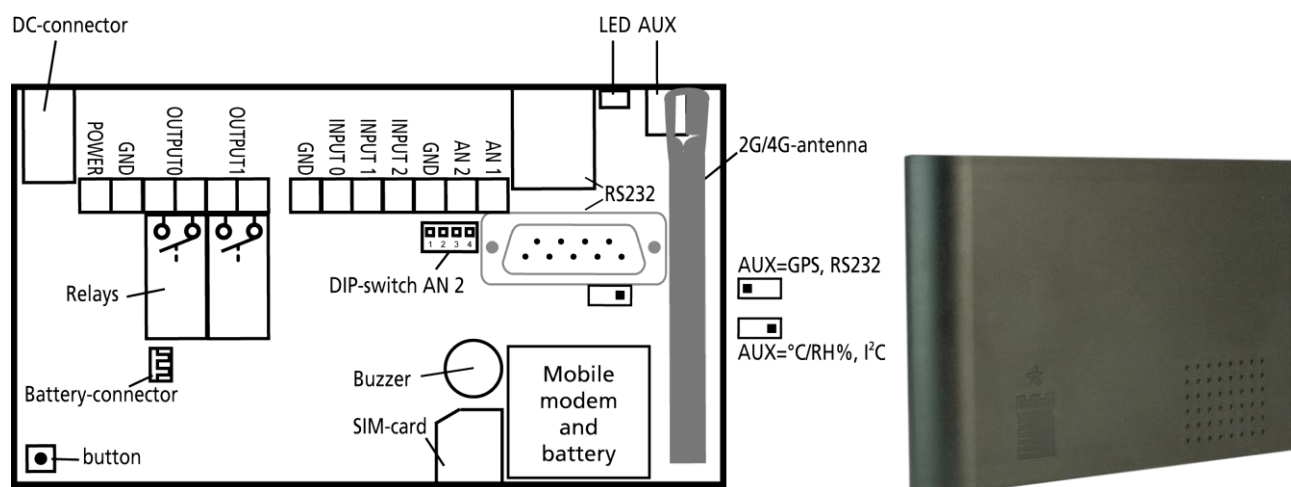


# Datablad for Technic IO, 4G



## BESKRIVELSE

Mobil-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via 2G, 3G og 4G mobil-nettet. Specialudviklet designkasse til montering på væg. Kan aktivere eksterne enheder som lys og sirener ved aktivering af relæ. 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.

Direkte forbindelse fra RS232 til mobil modem er muligt således, at man 100% kan kontrollere det mobile modem via ekstern RS232 forbindelse.

### Specielt velegnet til:

- Måling/log af temperatur og fugt
- Aktivering af sirener og lys
- Frost- og indbrudsalarm
- Styring via Proforts web-portal og app til smartphone
- Opsamling af klimamålinger
- Alarm som sms og DTMF-toner til 25 modtagere

## SPECIFIKATIONER

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Relæ udgang</b>               | 2 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 |
| <b>Strømforsyning inkluderet</b> | 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 2G, 3G og 4G indvendig |
| 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 f.eks. probe med temperatur- og fugtighedsmåler

---

## 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. (maks. 32 målepunkter) |
| Hændelseslog, alarm og opsætning | 256 stk.                           |

---

### Programmering

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| PC-program          | Set-up forbundet via RS232 eller mobildata                   |
| Sms                 | Afsend SMS fra mobiltelefon                                  |
| Proforts web-portal | via <a href="http://www.masterview.dk">www.masterview.dk</a> |

---

### Øvrige funktioner

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Makroer til kommandoer   | 20 stk.                                     |
| Kalender:                | 36 aktiviteter (hver ugedag, specifik dato) |
| Forsinket tilkobling:    | 30 sek. fra-/tilkobling i overvåget zone    |
| Filtetid på indgange:    | 10 sek. – 64 timer                          |
| Alarm kun hvert 15. min. | Benyttes ved f.eks. PIR bevægelsesføler     |
| Strømalarm:              | Aldrig, straks eller efter 30 min.          |