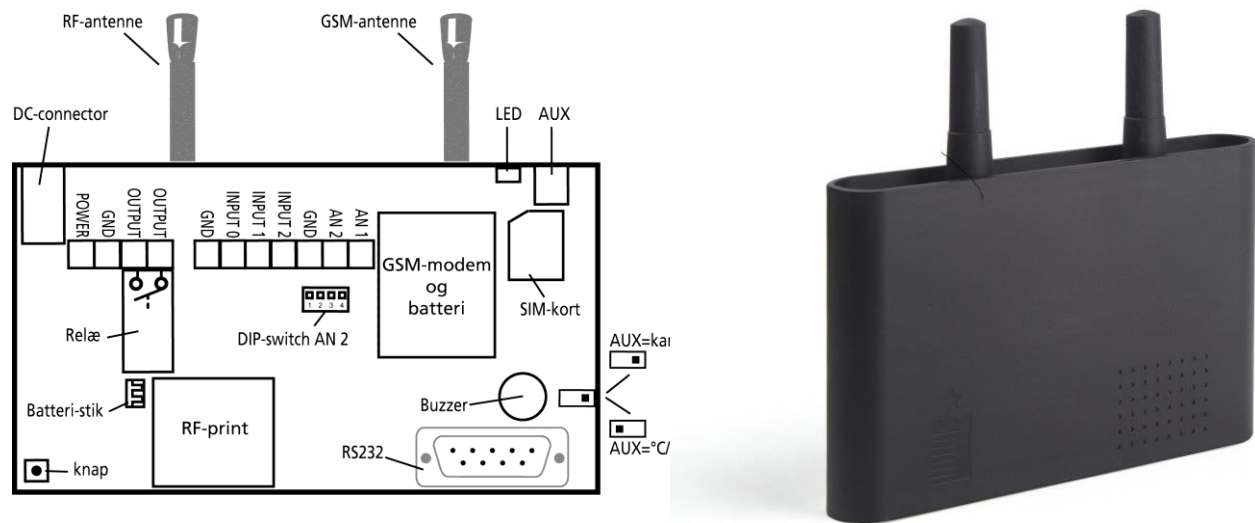


Datablad for Piccolo AIR



BESKRIVELSE

GSM-enheden er tilpasset til fjernkontrolleret styring, måling og opsamling af tekniske alarmer via GSM-nettet. Specialudviklet designkasse til montering på væg. Kan opsamle signaler fra trådløse enheder fra f.eks. alarmsender fra sikring af dieseltanke. 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.

Enheden har indbygget trådløs 868 MHz modul til modtagelse af trådløse alarmer og måleresultater. Ved montage af det medfølgende li-ion batteri kan enheden være fuldt funktionsdygtig i 2 dage uden ekstern strømforsyning.

Specielt velegnet til:

- Alarmering fra dieseltanke
- 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

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, 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)
Analog indgang	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

868 MHz modul	Modtager signaler fra 60 sendere
Forsyning	12VDC-24VDC, $\pm 10\%$ min. 0,5 A
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	40 mA
– ladning m batteri	150 mA
– nøddrift	18 mA, med batteri
– dvale	17 mA, med batteri

Antenne	
Intern	2 stk. til 868 MHz og GSM. Udvendig
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
Stik til batteri
Holder til micro SIM-kort
AUX (mini-USB) til foto kamera, GPS eller probe med temperatur- og fugtighedsmålere

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	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.
