



- Modem UMTS integrato
- Configurazione tramite SMS
- Economico e di facile installazione
- Assorbimenti ultra low power
- Interfacce MODBUS e SDI12

Descrizione

ANYlogg è un sistema compatto ed economico in grado di far coesistere in un unico dispositivo l'acquisizione e la comunicazione attraverso la rete cellulare UMTS. Sono facilmente collegabili sia sensori con uscita ad impulsi (es.: pluviometro), sia sensori ad uscita seriale di tipo RS232, RS485, RS422 e SDI-12. Attraverso una delle due uscite digitali di cui è dotato, risulta possibile attivare dispositivi esterni (es.: semafori o sirene) all'avverarsi di determinate condizioni come il superamento di una soglia di allarme.

Sul dispositivo possono essere programmate, anche tramite SMS, varie funzioni tra cui la frequenza di acquisizione dei dati, la frequenza di invio degli stessi con diversi protocolli, FTP, http, SMTP (email), oppure tramite SMS. Il sistema è stato progettato con la massima attenzione ai consumi, per poter essere impiegato anche con alimentazione a batteria nel caso di installazioni prive di alimentazione esterna. Inoltre, può essere fornito con contenitori ad elevato grado di protezione IP (immersibile), con o senza un sistema integrato di alimentazione a batterie. Il dispositivo è in grado di provvedere all'alimentazione dei sensori ad esso collegati, con la possibilità di gestirne il duty cycle (ON/OFF) alle tensioni di 5 o 12 Vdc.

Caratteristiche principali

- **Sistema di acquisizione e comunicazione in un unico dispositivo**
- **Assorbimenti ultra low power < 500 µAh (funzionamento in continuo)**
- **Economico e di facile installazione**
- **Possibilità di provvedere all'alimentazione e alla gestione dei sensori ad esso collegati**
- **Bus di comunicazione dedicato SDI 12**

Specifiche Tecniche

Caratteristiche Hardware

Unico connettore di interfaccia

RTC interno (con batteria al litio)

SIM CARD slot

LED di segnalazione corretta alimentazione, copertura di rete e stato chiamata

2 ingressi digitali con pull-up interno (20kΩ) a 3V per contatti o circuiti open-drain con protezione ESD integrata

2 uscite OPEN DRAIN 500mA 24V

Bus di comunicazione condiviso utilizzabile come RS232 (RX, TX, DTR, DCD) RS485 RS422

Bus di comunicazione dedicato SDI-12 per l'interfacciamento con sensori esterni

Watchdog hardware interno

Condizioni di funzionamento

Temperatura -40°C ÷ +80°C

Umidità 0% ÷ 99%

Grado di protezione IP IP30

Alimentazione e consumi

Alimentazione 4÷32 Vdc – max 4 A

Assorbimento di corrente in shutdown a 12Vdc < 500 µA

Alimentazione stabilizzata per dispositivi esterni configurabile 5 Vdc o 12Vdc (max 150mA)

Specifiche meccaniche

Peso 190 g

Dimensioni 107 x 82 x 32 mm

Codici d'ordine

ANYlogg, comunicazione UMTS e GPS integrati, antenna e connection board e158d-ANLG-UG

ANYlogg IP68, comunicazione UMTS e GPS integrati, con batteria al litio 19.000 mA e158h-ANLG-UGIP

Accessorio opzionale: box IP65 in poliestere per ANYlogg, con pannello fotovoltaico 5W e batteria tampone 7Ah integrati e007q-QEAL-PS