

Possibili applicazioni:



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione per sonde piezometriche



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione da abbinare a singolo sensore meteorologico con uscita seriale



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione per mezzi mobili attrezzati



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione di stazioni idrologiche compatte



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione per stazioni compatte di altri competitor



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione da abbinare a sensori geologici



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione da integrare in sistemi di telemetria (misure di portata, di consumi idrici, sistemi eolici, ecc.)



Come sistema di Acquisizione e Comunicazione di stazioni agrometeorologiche compatte

ANYlogg è un sistema all-in-one, economico a bassissimo consumo, per l'acquisizione ed il trasferimento di dati tramite rete pubblica telefonica (xG).

La peculiarità di questo sistema è quella di poter essere associato a qualunque sensore o sistema dotato di uscita seriale (RS232, RS485, RS422 o SDI-12), oppure uscite di stato (ON/OFF), ovvero impulsi (pluviometri, anemometri,...).

Sul dispositivo è possibile programmare:

- la frequenza di acquisizione e memorizzazione dei dati,
- la frequenza di invio degli stessi con diversi protocolli come FTP, http, SMTP (email) oppure SMS.

ANYlogg si distingue per la capacità di alimentare attraverso il proprio sistema di alimentazione le apparecchiature a cui si connette per la ricezione dei dati (Es. sensori o sistemi) alla tensione di 5 o 12 Vdc. Anche in questo caso per una ottimizzazione della risorsa energetica è possibile programmare i periodi di ON ed i periodi di OFF.

Specifiche tecniche:

Caratteristiche generali:

Alimentazione: 4÷32 Vdc (con batterie standard di Tipo D oppure pannello fotovoltaico)

Consumo tipico: <math><250 \mu\text{A}</math> a 6 Vdc

Versioni disponibili con connettività in 2G (GSM/GPRS) o 3G (UMTS)

Input / Output

2 ingressi digitali con pull-up interno (20k Ω) 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) – RS485 – RS422

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

Opzioni

GPS per la georeferenziazione dei dati nei sistemi mobili.

Contenitore IP68, pacco batterie al litio TIPO D e antenna esterna



Contenitore cilindrico flangiato da pozzo piezometrico, con pacco batterie al litio TIPO D e antenna interna



Contenitore da palo, con pannello fotovoltaico, regolatore di tensione e batteria tampone



SIAP+MICROS S.r.l.

Via del Lavoro, 1
31020 Castello Roganzuolo
di San Fior (TV) - Italy

Tel.: +39 0438 491411
Fax : +39 0438 401573

info@siapmicros.com
www.siapmicros.com