



## e158 ANYlogg

### Sistema di acquisizione e trasmissione dati Data acquisition and transmission system

**Descrizione:** Il sistema di acquisizione e comunicazione ANYlogg è stato progettato da SIAP+MICROS come sistema di acquisizione/comunicazione compatto ed economico per essere associato a sensoristica o sistemi, con uscita seriale.

A seconda del tipo di applicazione può essere alloggiato in contenitori diversi, con o senza un sistema integrato di alimentazione a batterie. In tutti i casi sul dispositivo possono essere programmate sia la frequenza di acquisizione dei dati, sia la frequenza di invio degli stessi con diversi protocolli, FTP, http, SMTP (email), oppure tramite SMS.

ANYlogg può altresì essere dotato di ricevitore GPS integrato allo scopo di georeferenziare il dato oppure per la sincronizzazione dell'orologio interno.

Il sistema è stato progettato per avere bassissimi consumi e per poter essere impiegato anche in sistemi sprovvisti di alimentazione esterna.

**Peculiarità del prodotto:** Il sistema di acquisizione e comunicazione ANYlogg, è stato progettato per l'interfacciamento con sistemi e sensori con uscite seriali di tipo RS232, RS485, RS422 e SDI-12. Le sue funzionalità base sono l'acquisizione di dati ed il trasferimento tramite la rete pubblica telefonica (xG). Il dispositivo può essere programmato sia per la registrazione dei dati scambiati sulle porte seriali, così come possono essere implementati comandi per l'interfacciamento con sistemi e sensori di tipo intelligente, previa disponibilità della relativa documentazione o l'utilizzo di protocolli standard (Es. MODBUS). Il dispositivo è in grado di alimentare (ON/OFF) apparecchiature esterne ad una tensione di 5 o 12 Vdc. ANYlogg è dotato di due ingressi digitali a cui può essere collegato un sensore con uscita ad impulsi (Es.: pluviometro), oppure a cui può essere associato un comando per lo svolgimento di una funzione. Il dispositivo è altresì dotato di due uscite digitali per l'interfacciamento con altri dispositivi esterni.

**Description:** The communication and acquisition system ANYlogg is designed by SIAP+MICROS as low cost and compact acquisition/communication device to be associated with serial interface of sensors or systems. Depending on the application it can be housed in different boxes, with or without integrated power supply battery. In any case the device can be programmed for different acquisition and transition frequency, with different protocol as FTP, HTTP, SMTP (email), or through SMS messages. ANYlogg can also be equipped with integrated GPS receiver in order to geo-reference the data, or to synchronize the internal clock.

The system has been designed to have low power consumption able to be used on systems without external power supply.

**Main Product characteristics:** The acquisition and communication system ANYlogg, is designed to interact with other systems and sensors with serial outputs of type RS232, RS485, RS422 and SDI-12. Its basic functions are data acquisition and communication via the public wireless network (xG). The device can be both programmed to save the data exchanged on the serial ports, and programmed for interfacing with systems or smart sensors previous documentation availability or using standard protocols (Ex. MODBUS). The device is able to supply (ON/OFF) at 5 or 12 Vdc external devices. ANYlogg has two digital inputs to which can be connected a sensor with pulse output (Ex.: rain gauge), or programmed to supply functions depending on digital input state. The device is also equipped with two digital outputs for interfacing with other external devices.

## Codici d'ordine

## Ordering codes

Descrizione	Codice / Code	Description
Sistema di acquisizione e trasmissione dati GPRS	e158a ANLG-G	Data acquisition and GPRS transmission system
Sistema di acquisizione e trasmissione dati UMTS-GPS	e158d ANLG-UG	Data acquisition and UMTS-GPS transmission system

Per ordini o contatti commerciali

e-mail: [sales@siapmicros.com](mailto:sales@siapmicros.com)

For further inquires or quotations

**SIAP+MICROS S.r.l.**

Via Del Lavoro, 1  
I - 31020 - Castello Roganzuolo  
di San Fior (TV)

tel +39 0438 491411 - fax +39 0438 401573  
email [info@siapmicros.com](mailto:info@siapmicros.com)  
[www.siapmicros.com](http://www.siapmicros.com)

Caratteristiche comuni		Common features
Alimentazione	4÷32 Vdc – max 4 A	Power supply
Assorbimento di corrente in shut-down	< 500 µA	Current consumption in shut-down
Alimentazione stabilizzata per dispositivi esterni configurabile 5 Vdc (max. 400mA) o 12Vdc (max 150mA)	Stabilized power supply for external devices configurable 5 Vdc (max. 400mA) or 12Vdc (max. 150mA)	
Unico connettore di interfaccia	Unique interface connector	
RTC interno con batteria al litio	Internal RTC with lithium battery	
SIM CARD slot o, in alternativa, SIM-on chip integrata	SIM CARD slot or, alternatively, SIM On.Chip -integrated	
LED di segnalazione corretta alimentazione, copertura di rete e stato chiamata	LED signaling proper power supply, network coverage and call status	
2 ingressi digitali con pull-up interno (20kΩ) a 3V per contatti o circuiti open-drain con protezione ESD integrata	2 digital inputs with internal pull-up (20kΩ) at 3V for contact or open-drain circuits with integrated ESD protection	
2 uscite OPEN DRAIN 500mA 24V	2 OPEN DRAIN output 500mA 24V	
Bus di comunicazione condiviso utilizzabile come	RS232 (RX, TX, DTR) RS485 RS422	Communication bus shared used as
Bus di comunicazione dedicato SDI-12 per l'interfacciamento con sensori esterni	Communication bus dedicated SDI-12 for interfacing with external sensors	
Watchdog hardware interno	Watchdog internal hardware	

Versioni		Technical Data
Connettività 2G	GSM / GPRS	2G Connectivity
Connettività 3G	HSDPA (UMTS)	3G Connectivity

Possibili Opzioni		Technical Data
Pacco batteria al litio per alimentazione interna	Lithium battery pack for internal power supply	
Box IP68	Box IP68	
Box IP68 testa pozzo	IP68 box for top pieces	
Box con pannello solare 5W e batteria tampone	Box with 5W solar panel and battery backup	
Antenna esterna ad alto guadagno	External antenna high gain	
Ricevitore GPS	A-GPS / Frequency=L1 / monitor up to 28 channels	GPS receiver

