

# BIT LINE

## STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

### ID3000 – Stazione idrometrica / piezometrica

- ✓ Dati su Web
- ✓ Conforme allo standard WMO
- ✓ Bassissimo consumo
- ✓ Possibilità di relè di allarme
- ✓ Versioni LAN/WiFi/GPRS
- ✓ Box stagno IP65
- ✓ Ingressi analogici e Smart sensor



### FUNZIONAMENTO

La stazione idrometrica ID3000 consente la registrazione continua dei dati di livello idrometrico e di monitoraggio ambientale con un massimo di 23 canali (15 smart meteo + 8 analogici), e 3 o 6 relè opzionali di allarme. I dati dalla stazione ID3000 vengono trasferiti ad intervalli regolari su server gratuito web-based dove è possibile controllare le condizioni attuali, vedere i grafici, configurare sensori e allarmi via SMS ed Email, scaricare i dati, o pianificare l'invio dei dati via e-mail o FTP. Contenuta in un box stagno da esterno, questa stazione dispone di uno schermo LCD incorporato in modo da poterne controllare la configurazione del sistema attuale e lo stato, avviare e interrompere la registrazione, aggiungere e rimuovere sensori, e connettersi al server gratuito su richiesta. Possono essere attivati fino a tre relè individuali sul modulo relè opzionale mentre il modulo analogico, opzionale anch'esso è dotato di quattro ingressi analogici che supportano alimentazione sensore, scala sensore e unità di misura a scelta. Entrambi questi moduli sono facili da installare sono configurati direttamente via Web e i dati saranno visibili e scaricabili privatamente o pubblici, tramite internet in formato txt, ascii csv.

### GENERAL

The ID3000 Remote Monitoring Station provides continuous logging for a broad range of energy and weather monitoring applications with up to ten smart sensors and optional relay and analog sensor modules. Data from the RX3000 station is transferred at regular connection intervals to the web server where you can check the latest conditions, view graphs, configure sensors and alarms, download your data, or schedule data delivery via email or FTP. Inside its weatherproof enclosure, this durable station has a built-in LCD screen to check the current system configuration and status, start and stop logging, add and remove smart sensors, and connect to the server on demand. Up to three individual relays can be activated on the optional relay module while the optional analog module has four analog inputs that support excitation power, scaling, and statistics measurements. Both of these easy-to-install modules can be configured with web server.

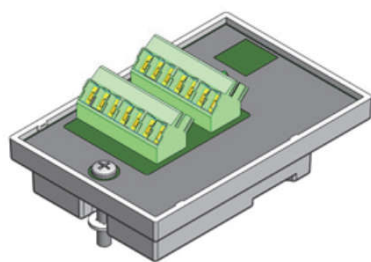
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento	-40 / +60 °C
Ingressi fisici RJ45 per sensori meteo smart	10 sensori smart Hobo
Massimo ingresso sensori meteo smart	15 (con 5 adattatori 2 in 1)
Ingressi analogici (con 2 schede opzionali)	8 4-20mA o 0-5/0-10V
Slot espansione	2 per analogici o relè allarmi
Rele' di allarme (scheda opzionale)	3 relè stato solido
Intervallo di campionamento	Da 1 secondo a 18 ore
Alimentazione	Solare, o con alimentatore o a 12Vdc
Batteria	4V 10Ah
Memoria	32 MB / 2 milioni di misure
Materiale Box	Policarbonato e alluminio
Dimensioni e peso	18.6 x 18.1 x 11.8 cm / 2,2 Kg

## SENSORI SUPPORTATI

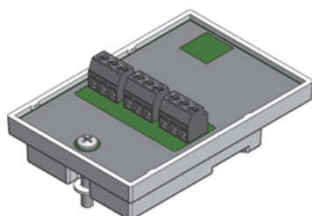
Livello a ultrasuoni • radar • piezometro • Temperature • Relative Humidity • 4-20mA • AC Current • AC Voltage • Air Velocity • Amp Hour (Ah) • Amps (A) • Barometric Pressure • Carbon Dioxide • Compressed Air Flow • DC Current • DC Voltage • Differential Pressure • Event • Gauge Pressure • Leaf Wetness • Light Intensity • Power Factor (PF) • Pulse Input • Rainfall • Soil Moisture • Volatile Organic Comp. • Volt-Amp Reactive • Volt-Amp Reactive hour • Volt-Amps (VA) • Volts (V) • Water Flow • Water Level • Watt Hours (Wh) • Watts (W) • Wind speed and direction.

## 4 INGRESSI ANALOGICI (Art. RXMOD-A1)



Scala, misure e precisione:  
 0-25.6 mA DC,  $\pm 5 \mu\text{A} \pm 0.15\%$   
 0-2.5 V DC,  $\pm 0.25 \text{ mV} \pm 0.2\%$   
 0-5 V DC,  $\pm 0.25 \text{ mV} \pm 0.2\%$   
 0-10 V DC,  $\pm 0.3 \text{ mV} \pm 0.2\%$   
 0-20 V DC,  $\pm 0.6 \text{ mV} \pm 0.2\%$   
 0-33 V DC,  $\pm 1.20 \text{ mV} \pm 0.2\%$   
 Risoluzione 15 bits

## 3 RELE' DI ALLARME (Art. RXMOD-R1)



Relè: 3 indipendenti  
 Uscite relè: configurabili nc / na / impulsi  
 Portata: 30V / 1A Max

## ESEMPIO ACCOUNT WEB

Fiume Enza - S. Ilario (RE)

Overview **Graphs** Logs Exports

Past Day **Past Week** Past Month



Questo prodotto può essere abbinato a:

**4GCAM** – L'unica Webcam solare 3/4G  
che ti permette di avere immagini dove vuoi tu !



[www.4gcam.it](http://www.4gcam.it)

Contattaci per una quotazione personalizzata.

Installazione qualificata ovunque

[info@bitline.it](mailto:info@bitline.it)



**BIT LINE** Strada Mulattiera, 1 – 43044 Collecchio (PR) Italy Tel. 0521-800642 Fax 0521-1622056

[www.bitline.it](http://www.bitline.it) – [info@bitline.it](mailto:info@bitline.it)