

ComLog 2

Data Logger versatile Multi Applicazioni

Progettato per massima flessibilità, ComLog 2 è il nostro data logger all-in-one estremamente versatile per molteplici applicazioni.

Compatibile con qualsiasi sensore o misuratore dotato di uscita impulsiva, ComLog 2 si integra facilmente con un'ampia gamma di dispositivi per monitorare il flusso e rilevare perdite nelle reti di distribuzione idrica.

Progettato per l'affidabilità, ComLog 2 è altamente reattivo, con tempi di risposta rapidi agli allarmi per le notifiche di anomalie. Un connettore per antenna esterna supporta un'ampia gamma di antenne, garantendo prestazioni elevate anche nei luoghi con livelli di segnale estremamente bassi.



Applicazioni

Il data logger più versatile in assoluto. ComLog 2 è compatibile con qualsiasi sensore o misuratore con segnale impulsivo, offre una risposta di allarme accelerata ed è fornito con un connettore per antenna esterna per superare anche gli ambienti con segnale più debole.

Le applicazioni tipiche nel settore idrico riguardano in particolare la registrazione di misure di portata e/o parametri di qualsiasi genere per mezzo di 8 canali in comunicazione Modbus RTU.

Comlog 2 è alimentato da batteria integrata e trasmette i dati per mezzo di un modem interno con tecnologia NB-IoT o LTE-M.

Caratteristiche e Vantaggi

- **Multi-applicazioni:** compatibile con un'ampia gamma di contatori e sensori
- **Ingresso seriale:** per il collegamento a contatori digitali, sensori di livello o altri parametri con comunicazione Modbus RTU
- **Telemetria:** comunicazione cellulare standard NB-IoT con capacità di fallback 2G
- **Modalità di allarme flessibili:** allarmi per massimo e minimo.
- **Visualizzazione dati online:** tramite HWM Online, il sistema di monitoraggio dati multi-utility
- **Monitoraggio a lungo termine:** 5 anni di durata della batteria
- **Antenne esterne:** supportano una migliore potenza del segnale
- **Download dati locale:** connettore MIL 6 pin, collegabile a laptop o PC tramite interfaccia USB
- **Reattivo:** connessione rapida in presenza di allarmi
- **Ottimo rapporto qualità-prezzo:** affidabile ed economico.
- **Dati accessibili:** quasi in tempo reale a basso costo.
- **Completamente impermeabile:** il grado di protezione IP68 è testato a 10 m di profondità per un periodo di 24 ore
- **Facile integrazione software:** progettato per una facile integrazione con applicazioni software di terze parti tramite API Datagate

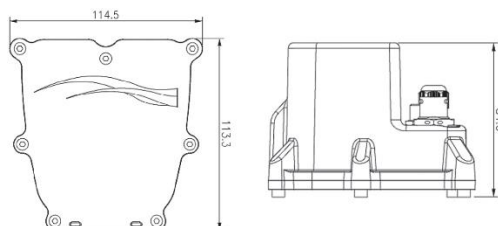


ComLog 2

Data Logger versatile Multi Applicazioni

Caratteristiche Tecniche

Logger ID sito	Numero di serie leggibile impostato in fabbrica nel firmware
Dimensioni	84 x 115 x 114 (H x L x P mm)
Costruzione	Alloggiamento PC/ABS
Peso	570 g
Temp. Operativa	-20 ... +60 °C (-5... +140 °F)
Protezione	IP68 sommergibile
Modem interno	Modem cellulare supporta 2G/4G NBIoT/LTE-M (Cat-M1)
Alimentazione	Batteria con durata tipica 5 anni (variabile in base alla configurazione segnale rete mobile)
Memoria	Registrazione primaria: 2 milioni di letture Intervallo configurabile da 1 secondo a 24 ore
Allarmi	Opzioni multiple di allarme tra le quali Tasso di variazione, Profilo, Flusso minimo notturno e Soglie.



Opzioni Ingresso Sensori

Digitali	Uno o due impulsivi per due portate oppure una portata e relativa direzione Fino a 64 impulsi al secondo
Seriale	Disponibile anche con ingresso Modbus RTU per dispositivi di terze parti quali misuratori di portata, livello o parametri analitici

App di Installazione

Supporto all'installazione dei noise logger

L'app HWM Deployment è uno strumento di installazione che supporta l'implementazione rapida ed efficace dei data logger prodotti da HWM Global. Oltre a registrare i dettagli dell'installazione, l'app IDT viene utilizzata per testare l'intensità segnale durante l'installazione.



DataGate/DataView/SpillGuard

Piattaforme Dati Sicure

Le piattaforme DataGate, DataView e SpillGuard forniscono accesso ai dispositivi e ai dati che raccolti dal campo. DataGate contiene un database di tutte le installazioni e i dettagli dei siti, mentre SpillGuard è basato su mappe e fornisce informazioni relative alle misure di livello e anche grafici, cronologia del sito, importazione GIS, dati sulle precipitazioni e altre funzionalità progettate per individuare problemi emergenti e gestire le prestazioni della flotta.

Trasferimento dati - DataGate è specificamente progettato per fornire output multipli a programmi di analisi di terze parti, in modo l'utente possa integrare facilmente nuovi punti di acquisizione dati nei sistemi di gestione generali.



PARTNER DISTRIBUTORE PER L'ITALIA

BMI INSTRUMENTS SRL
20090 Trezzano s/n (MI) Via M. Pagano, 28
Tel. 02 4453223 r.a. Fax 02 48402025
info@BMI-Instruments.it
www.biomassimpianti.com

