

BUTTERFLY-3T – Datalogger a 3 canali di temperatura (Rev.1 020516)



Descrizione

I sensori multiparametrici della serie **Butterfly Geoves** sono dei dispositivi per il monitoraggio di parametri ambientali.

Butterfly-3T in particolare è stato realizzato per acquisire e memorizzare i dati di 3 sonde di temperatura di precisione per applicazioni geologiche, meteorologiche o ambientali.

Grazie alla realizzazione con tecnologie all'avanguardia, Butterfly presenta un bassissimo consumo che gli consente di montare batterie di dimensioni ridotte ottenendo così un dispositivo molto compatto e a basso impatto ambientale.

Butterfly ha un'elevata versatilità di collegamento di numerosi trasduttori per il monitoraggio ambientale ed industriale, rendendolo estremamente adattabile a qualsiasi applicazione meteorologica, micro-climatica, geotecnica, ecc...

Butterfly è alloggiato in un box stagno per esterni pertanto può essere impiegato in qualsiasi ambiente interno o esterno; è estremamente facile da installare grazie alla staffa universale posta sul retro che consente di montare il dispositivo su pali o elementi a sezione circolare di qualsiasi diametro oppure a parete mediante 4 fori.

Dotazione

Butterfly viene corredato delle seguenti parti:

- il display lcd per la visualizzazione dei dati e dello status del datalogger (data e ora, tensione di batteria, ecc...)
- sistema di alimentazione con 4 batterie alcaline di tipo "torcia" (autonomia 4 mesi con 3 misure di temperatura e memorizzazione oraria)
- 1 SD Card da 2GB con autonomia di 511 giorni + 1 di scorta
- Box in materiale plastico anti-ossidazione con grado di protezione IP65; montaggio a palo o a parete
- Connettori ad innesto rapido per sonde di temperatura



Vantaggi

- ✓ **Bassissimo consumo**
- ✓ **Compatto e a basso impatto visivo**
- ✓ **Elevata precisione e risoluzione di misura**
- ✓ **Facilmente installabile**
- ✓ **Affidabilità nel tempo e minima manutenzione richiesta**
- ✓ **Tecnologia completamente italiana**



Retro del contenitore con vista dei 4 fori per il fissaggio a parete e della staffa universale per il fissaggio a palo

Dati tecnici

Modello	Butterfly-3T – Sistema multisensoriale
Canali I/O	3 ingressi analogici in temperatura + 1 ingresso per monitor batteria
Alimentazione	4 Batterie alcaline (non ricaricabili) tipo LR20A 4x1,5Vdc tipo D “torcia” (autonomia 120gg)
Misurazione	Dato elaborato nel periodo di osservazione/memorizzazione
Memorizzazione	Ogni ora su memoria SD Card da 2GB (autonomia 511gg)
Temperatura operativa	-40...+80°C
Box IP65	In materiale plastico Dim.(LxHxP): 240x190x100mm, chiusura con coperchio a vite e staffa universale per il fissaggio a palo o a parete.
Connessione	Su connettori esterni ad innesto rapido IP68



Modello	STQ – Sensore temperatura terreno/acqua
Range di misura	-40...+80 °C
Trasduttore	Termo resistenza al Platino con pozzetto in teflon ø10mm
Precisione	±0.1°C
Uscita elettrica tipica	A 3 o 4 fili
Connettore	Ad innesto rapido IP68
Cavo	Schermato L=5m

