WSD12T

Wireless Smart Datalogger

Registratore Temperatura Outdoor

*Specifiche Tecniche***

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5A/h - 3,6V
Autonomia ***(*)***	Fino a 10 anni (*misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente*)
Grandezze acquisite ***(1 canale)***	Temperatura outdoor
Intervallo di campionamento ***(*)***	Selezionabile da un minuto a 24 ore *(default 10 minuti)*
Capacità datalogger	128.000 misure (*per ciascun canale*)
Temperatura di impiego	• Operativa: -30°C ÷ +60°C • Stoccaggio: -40°C ÷ +70°C
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera	Fino a 6Km on sight (*estensibile con l'utilizzo di router a batteria* ***WR12***)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	90x120x50mm
Peso	350g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 4 punti
Connessioni	Wireless, USB

Temperatura outdoor	
Tipo trasduttore	PT1000 classe A
Range di misura	-30°C ÷ +50°C
Precisione di misura	± 0,25°C
Risoluzione di misura	0,01°C
Costante di tempo	3 minuti



Wireless Smart Datalogger

Il **WSD12T** è un **datalogger** dotato di un canale in ingresso per acquisire temperatura per esterno (*con basso tempo di risposta*), con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

Il modulo radio Altissima Affidabilità (*unica tecnologia radio 868MHz. che adotta il frequency hopping su 11 canali*) basato sul protocollo **WINECAP™ LuPo** (*Lunga Portata*) garantisce un'ottima portata radio (*fino a 6 Km*), bassi consumi della batteria e la certezza del recupero del dato in qualsiasi situazione (*black out/ostacoli al segnale*).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 128.000 misure per canale, anche se fuori rete scaricabili tramite connessione USB.

Tramite il software di configurazione si può selezionare l'intervallo di campionamento e attivare fino a due soglie per canale.

Si interfaccia con :

- tutte le **basestations** della linea **MWDG**
- tutte le **basestations** della linea **MWLI**

Se necessario, si può aumentare la copertura radio fino 16 volte impiegando **routers WR12** (*ripetitori alimentati a batteria con autonomia fino a 7 anni*) tra il datalogger e la **basestation**.

**** la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema - vedi Manuale Utente .***

*** Fornibile con certificato di taratura centro ACCREDIA o con certificato del produttore.*

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

WB0418 Rev.01
V2.3

Capetti ELETTRONICA DAL 1973

CAPETTI ELETTRONICA s.r.l. - Strada Stratta 57
10090 CASTIGLIONE TORINESE - TORINO - ITALIA
P.I 04837130014 - Tel. 011.981.98.11 - Fax 011.981.98.210
e-mail info@capetti.it - web www.capetti.it

40th 1973 2013 ANNIVERSARY