WSD12T-KK

Wireless Smart Datalogger

Doppio ingresso NC/NO (Integrazione stati), Temperatura Outdoor

Specifiche Tecniche

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5Ah - 3,6V
Autonomia ***(*)***	Fino a 7 anni *(misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)*
Grandezze acquisite ***(3 canali)***	• NC/NO (Integrazione stati) • Temperatura outdoor
Intervallo di campionamento ***(*)***	Selezionabile da un minuto a 24 ore *(default 10 minuti)*
Capacità datalogger	64.000 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 repeater a batteria* ***WR12***)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	90x120x50mm
Peso	350g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 4 punti
Connessioni	Wireless, USB
Diametro Esterno Cavo	Massimo 4,7mm
Sezione filo rame	0,05÷2,5mm² / ÷ 14 AWG

Ingressi NC/NO

Range di misura	1 cambiamento ogni 3 secondi
Tensione di uscita	3V (*pull-up 10KΩ*)

Temperatura outdoor

Tipo trasduttore	NTC10KΩ
Range di misura	-30°C ÷ +60°C
Precisione di misura	• ± 0,5°C Range -30°C ÷ 0°C • ± 0,2°C Range 0°C ÷ +60°C
Risoluzione di misura	0,01°C

Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD12T-KK** è un **datalogger** dotato di 3 canali in ingresso per acquisire NC/NO (*Integrazione stati*) e temperatura outdoor, 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 (*blackout/ostacoli al segnale*).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 64.000 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 **repeaters 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.***

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

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