

■ **Codice:** 205500019

■ **Descrizione:** ICE 500 - Sistema interattivo di rilevazione presenza ghiaccio



- Funzionamento 12 Volt
- Temperatura -20/+85 °C
- Peso c.a. 19 Kg
- Configurazione parametri mediante PC (com. Rs232-Usb)
- Software di configurazione via Rs232-Usb per Windows
- Software di configurazione

Alimentazione:

- A rete 220Volt con batteria tampone 12 Volt. 18 Ah (opzionale)
- Alimentazione con kit fotovoltaico da 20 Wat. (opzionale)

Ambiti di utilizzo:

- Strade di montagna
- Tratti stradali con ristagno d'acqua
- Strade non esposte a luce solare

Punti di forza:

- Affidabilità
- Semplicità di installazione e configurazione
- Costo contenuto

■ **Descrizione prodotto**

ICE500 è un sistema elettronico di rilevazione formazione ghiaccio basato sull' analisi non invasiva della temperatura e dell'umidità circostante. I dati rilevati dai sensori sono archiviati ed elaborati in tempo reale utilizzando un apposito algoritmo capace di individuare le condizioni climatiche per la possibile formazione di ghiaccio. In caso di allarme il sistema provvede ad allertare l'utenza attraverso l'attivazione di due dispositivi luminosi a led omologati e ad inoltrare un SMS di allarme al personale preposto alla manutenzione.

Vantaggi:

La semplicità del sistema e la sua affidabilità lo rendono un prodotto di facile installazione e ideale per la realizzazione sul territorio di stazioni di monitoraggio ambientale di tipologia fissa, da utilizzare sia in locale che interfacciate in remoto via Gsm o Gprs ad una Centrale Operativa.

■ **Specifiche tecniche**

Sensore di rilievo:

- Sensore temperatura e umidità relativa digitale integrato
- Risoluzione temperatura 0.5 °C
- Range temperatura -40/+123 °C
- Accuratezza temperatura 0,3 °C
- Risoluzione umidità 1%
- Range umidità 0-100 %RH
- Accuratezza umidità +- 1,8 %RH

Scheda a Processore:

- Orologio e datario interno
- N° 1 slot SDCard per archiviazione dati
- N° 1 porte seriale Rs232
- N° 1 porte seriale Rs485
- N° 1 slot Gsm/Gprs
- N° 1 interfaccia in/out meteo sensor
- N° 3 relè (2 opzionali)
- Alimentazione scheda 12 V

Dati Rilevati:

- Data
- Ora
- Temperatura
- Umidità
- Soglia temperatura allarme ghiaccio
- Formato file asci tabulato

Modalità configurazione e scarico dati configurabili:

- Collegamento in locale via cavo seriale Pc-Dispositivo
- Connessione remota Gsm M2M (opzionale)
- Connessione remota Gprs con inoltrati dati a N°2 server ftp (opzionale)
- WiFi (opzionale)
- Bluetooth (opzionale)

Generali:

- Contenitore in PVC colore grigio ad elevato grado IP con ancoraggio su palo
- Ottiche a led ambra diam. 100 mm con approvazione min.
- Regolazione automatica luminosità ottiche led
- Tabella segnaletica in pellicola 3M classe II diametro 90x60 cm

ATTENZIONE
 Il prodotto non può essere smaltito come rifiuto urbano ma ricade nella tipologia di rifiuto speciale. Pertanto, alla fine del suo ciclo di vita, dopo aver eseguito le operazioni necessarie ad un corretto smaltimento, l'apparecchiatura deve essere consegnata a ditte specializzate nello smaltimento dello specifico rifiuto. Chiunque smaltisca abusivamente o come rifiuto urbano la presente apparecchiatura sarà soggetto alle sanzioni previste dalle normative nazionali vigenti. Le specifiche e le caratteristiche del prodotto possono cambiare senza preavviso.

