

Weather-SMacs®

Weather Sensors Station



COS'È WEATHER-SMACS®?

Weather-SMacs® è una Stazione multisensore PC -Based, con ampio display touch da 5,7", offre la massima affidabilità ed è di semplice integrazione. Perfetta in tutte le condizioni atmosferiche, Weather-SMacs® è esente da manutenzione, semplice da installare. Weather-SMacs® è una soluzione ideale e conveniente per tutte le applicazioni di rilevamento meteo, e può essere integrato in installazioni temporanee o in sistemi di rilevamento fissi. Integrabile con le soluzioni: "Frost-SMacs®" La Stazione per il monitoraggio dello stato stradale, "Fog-SMacs®" La Stazione per misurare il livello di visibilità, "Meteo-SMacs®" La Stazione multi sensore per lo stato dell'aria (Temperatura-Umidità Relativa-Pressione Atmosferica-Vento-Pioggia).

VANTAGGI

- Massima precisione dei valori forniti
- Strumento professionale
- Consegnato pronto per l'installazione con staffe di fissaggio universali
- Custodia stagna IP65
- Ampio Display Touch a colori da 5.7" user friendly
- Configurato e interfacciato a SMacs®
- Installazione fuori terra
- Integra tutti i parametri ambientali disponibili
- Nessuna manutenzione necessaria

AFFIDABILE ED EFFICIENTE

- Range di temperatura esteso: da -40 fino a +75 °C
- Insensibile a polvere, calore, freddo intenso, umidità...

INVIO REAL TIME DI OGNI RILEVAZIONE

Attraverso il Modem di connessione GPRS

TELECONTROLLO E SERVIZIO DI ALLERTA

Attraverso la Piattaforma di Controllo SMacs® è possibile gestire i propri dati ed essere avvisati in tempo reale al verificarsi di qualsiasi condizione critica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Box stagno, indeformabile ed insensibile alla polvere, ideale per esterni
- dim. 20.8 x 14.4 x 9.2cm peso 2kg
- Rivoluzionario grazie al Touch screen con display LCD da 5,7" ad alta luminosità e contrasto adatto per esterni
- Sistema Operativo Linux , real time, multi-tasking con architettura open
- Core Freescale™ i.MX6Q/D • Dual Cortex-A9 @ 1 GHz

- Il Sistema Weather-SMacs® raccoglie informazioni vitali relative alle condizioni meteo, sullo stato della superficie stradale, la visibilità e molto altro. Rilevare i dati è importante tanto quanto il sistema di raccolta.
- La forza di SMacs® è quella di visualizzare i dati ambientali rapidamente e facilmente, permettendo l'intervento al personale operativo (protezione civile, forze dell'ordine, addetti alla manutenzione) monitorando l'evolversi delle condizioni in tempo reale per prendere decisioni tempestive sulla base di dati precisi.
- Ci sono molti sistemi che integrano dati meteo della strada, tuttavia utilizzando un software perfettamente integrato nella Piattaforma di Gestione del Traffico TMacs® è possibile interagire in tempo reale ed in modo automatico con i sistemi di informazione all'utenza e le infrastrutture di gestione del traffico.

ACCESSO WEB

Credenziali multilivello per accedere al portale web SMacs®.

SISTEMA DI ALLERTA

Avviso in tempo reale al superamento di specifiche soglie di allerta.

ARCHIVIAZIONE DEI DATI

Accesso libero al database per ricostruire l'andamento temporale delle grandezze monitorate per fini statistici.

AMPLIAMENTO DEL SISTEMA

Possibilità di integrazione con altri moduli e/o sensori mantenendo la stessa piattaforma

INTEGRABILE CON:

- "Frost-SMacs®" La Stazione per il monitoraggio dello stato stradale.
- "Fog-SMacs®" La Stazione per misurare il livello di visibilità.
- "Meteo-SMacs®" La Stazione multi sensore per lo stato dell'aria (Temperatura, Umidità Relativa, Pressione Atmosferica, Velocità e Direzione del Vento, Intensità Quantità e Tipologia delle Precipitazioni Atmosferiche).



SEDE: Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALY

T. +39 049 773055

F. +39 049 8074002

T. +39 049 8599361

F. +39 049 8599215

www.lasemaforica.com

info@lasemaforica.com

www.tecsen.it

info@tecsen.it