

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## WSD-1 Wind Stop 1 + direzione – Centrale allarme vento

- ✓ Sistema completo di misura
- ✓ Programmazione mediante tastiera
- ✓ Velocità e direzione vento
- ✓ Soglie di allarme a relè
- ✓ Datalogger USB (opzionale)
- ✓ Alimentazione 220Vac o 12/24Vdc
- ✓ Montaggio ad incasso (45x96x105 cadauno) IP54



### Come funziona

Questo prodotto è indicato per la visualizzazione del vento o per la gestione di allarmi, con la 2 o 4 soglie impostabili e relativi relè. Lo strumento visualizza la velocità del vento espressa nell'unità di misura preimpostata, fra m/s , km/h , mph , Kts e la direzione in gradi ed è altamente visibile anche in condizioni di scarsa visibilità. La programmazione degli allarmi avviene tramite i pulsanti sul lato anteriore.

L'utilizzo è molteplice e le applicazioni sono moltissime, dalla semplice visualizzazione dei valori del vento, alle segnalazioni di vento forte con attivazione di lampeggianti o sistemi di allarme per gru edili o portuali o anche una sirena, un cicalino o anche l'invio di SMS a determinati utenti. La versione standard gestisce due allarmi per ogni display. Possiamo quindi completare il prodotto con gli accessori necessari in base alle specifiche del cliente.

### GENERALE

WSD-1 oltre a visualizzare la velocità del vento consente di impostare due soglie di allarme sia per velocità che per direzione ed attivare i relativi relè in caso di superamento delle soglie impostate ad esempio preallarme e allarme, oppure limitare l'allarme a un determinato settore.

È possibile anche impostare il valore differenziale di ripristino in modo da evitare repentini allarmi nel caso il valore si mantenga poco sotto la soglia per poi superarla nuovamente. È inoltre collegabile anche al suo datalogger opzionale, poter memorizzare e registrare l'andamento del vento nel tempo.

## Specifiche tecniche

Range	0,5 ÷ 50 m/s
Alimentazione:	220Vac o 12/24Vdc
Lettura valori (a scelta ma da comunicare all'ordine)	m/s - Km/h – Kts - Mph
Sensore velocità	Sensore in acciaio e alluminio
Sensore direzione	Sensore in acciaio e alluminio
Uscite	Relè
Relè	2 relè con contatto in scambio 5 A 250V
Cavi anemometro	5 Mt prolungabile

### SICUREZZA ELETTRICA:

secondo direttiva 2006/95/CE, norma relativa alla strumentazione EN61010-1

### COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

Secondo direttiva 2004/108/CE

norma generica immunità ambiente industriale EN61000-6-2 / 6-4



Made in Italy

## Schema di collegamento e accessori



- Box da esterno / interno con cablaggio, e magnetotermico differenziale
- Alimentatore 12V con carica batteria e batteria tampone
- Sirena
- Lampeggiante



- Micro Datalogger per la registrazione andamento del vento
- Software di gestione e cavetto USB

