

## Anemometro wireless PCE-WSAC 50W

**Anemometro wireless / Controllo del vento a grandi distanze in gru, tende, lavori, ecc. / Uscita analogica: 4 ... 20 mA / Alimentazione: 110 ... 230V AC o +12/24V DC**

L'anemometro wireless PCE-WSAC 50W è adatto per installazioni all'aperto dove è necessario misurare e controllare continuamente la velocità del vento. È particolarmente adatto alla misura in luoghi in cui l'anemometro deve essere installato lontano dall'unità di controllo o in luoghi di difficile accesso, grazie alla semplice installazione e all'ampia portata wireless. Ci sono sempre più regolamenti che richiedono questo tipo di controllo. L'anemometro wireless può essere utilizzato su gru, turbine eoliche, castelli gonfiabili, tende, lavori di costruzione esterni come lavori su altezze o impalcature e il monitoraggio di stazioni di servizio incustodite. In tutte queste aree è necessario controllare che il vento non superi determinate velocità. L'anemometro wireless PCE-WSAC 50W è dotato di due relè, uno per il pre-allarme e l'altro per l'allarme principale.

Una caratteristica di questo anemometro wireless è il supporto a pendolo. Grazie a questo supporto, l'anemometro wireless è autolivellante. Quando la gru è inclinata a causa del carico, l'anemometro wireless rimane in posizione verticale, il che consente di continuare a misurare il vento con precisione.

Grazie all'ampio range di misura fino a 180 km/h (50 m/s), l'anemometro wireless può controllare anche le raffiche di vento. La portata wireless dell'anemometro è di 750 m all'esterno con visione diretta e utilizza una banda di frequenza liberamente utilizzabile. Se si installa il monitor di questo sistema di controllo e allarme PCE-WSAC 50W all'interno di un edificio, la portata dell'anemometro sarà fino a 60 m. Grazie al fatto che il monitor integra un'uscita analogica 4-20 mA, è possibile inviare i valori misurati a un datalogger per l'analisi.



- Robusta custodia in plastica
- Uscita analogica 4 ... 20 mA
- Display LCD 128 x 64 pixel
- Relè di allarme

### Specifiche tecniche

#### Monitor

Ingresso  
 Connessione wireless  
 Potenza del sensore  
 Uscita analogica  
 Impedenza di ingresso massima  
 Risoluzione dell'uscita analogica  
 Precisione dell'uscita analogica  
 Relè di allarme  
 Display  
 Alloggiamento  
 Grado di protezione  
 Dimensioni  
 Peso

- Range di misura: fino a 180 km/h
- Cuscinetti in acciaio inox
- Diverse tensioni di alimentazione
- Temperatura operativa: -20 ... +70 °C

Impulso, analogico (4 ... 20 mA) o wireless  
 IEEE 802.15.4 ISM 2,4 GHz  
 +15V DC  
 4 ... 20 mA  
 500 Ω  
 10 Bit  
 ±1,5%  
 Max. 250V AC, 8 A  
 LCD retroilluminato 128 x 64 pixel  
 Robusta struttura in plastica  
 IP65  
 145 x 95 x 125 mm  
 650 g

### Sensore

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Range di misura                                | 4 ... 180 km/h                                                |
| Velocità minima di avvio                       | 8 km/h                                                        |
| Precisione                                     | ±1 km/h (range 4 ... 15 km/h)<br>±3 % (range 16 ... 180 km/h) |
| Alimentazione                                  | Batteria mono-cella D 1,5V DC                                 |
| Consumo di energia                             | Ca. 0,3W con alimentazione 1,5V DC                            |
| Materiale di alloggiamento                     | PA + FV                                                       |
| Cuscinetti                                     | Acciaio inox X65Cr13                                          |
| Materiale di supporto                          | Acciaio inox AISI 304                                         |
| Peso (con supporto fisso)                      | Ca. 680 g                                                     |
| Peso (con supporto pendolare o autolivellante) | Ca. 900 g                                                     |
| Dimensioni                                     | 320 x 110 x 100 mm                                            |
| Temperatura di stoccaggio                      | -35 ... +70 °C                                                |
| Temperatura operativa                          | -20 ... +70 °C                                                |
| Grado di protezione                            | IP65                                                          |



Connessioni a relè, uscita analogica e alimentazione del monitor dell'anemometro wireless PCE-WSAC 50W



Ecco un tipico uso dell'anemometro wireless PCE-WSAC 50W: controllo della velocità del vento durante il carico e lo scarico su di un molo

### Contenuto della spedizione

- 1 x Monitor (versione 230V AC o +12/24V DC),
- 1 x Anemometro wireless,
- 1 x Supporto a pendolo (autolivellante),
- 1 x Antenna wireless,
- 1 x Batteria mono-cella D 1,5V DC,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)