

Sistema di avviso e controllo della velocità del vento senza fili

WL-410



- Montaggio estremamente semplice
- Trasmissione a lungo raggio
- Allarme acustico

- Relè programmabili
- App Bluetooth per iPhone / Android

Specifiche tecniche

Il modello XB è dotato di ricetrasmittitore ad alta sensibilità per estendere il raggio di trasmissione. Inoltre, Bluetooth LE è stato integrato per abilitare la connettività allo smartphone. Con l'antenna YAGI, la portata potrebbe essere ulteriormente estesa. Il modello con modulo di uscita 4-20 mA offre una maggiore flessibilità per l'utente per integrare lo strumento nell'infrastruttura di lavoro.

	WL-410	WL-410XB	WL-410XB/4-20mA
Sensore e Ricevitore			
Campo di misura	0.1...50.0 m/s		
Unità	m/s, km/h, knots, mph		
Risoluzione	0.1 m/s		
Precisione	+/-2%		
Periodo di Calcolo	Selezionabile 2 s, 10 s, 30 s		
Tensione di Esercizio	12...24 V DC		
Consumo di energia	300 mA (max.)		
Distanza di Trasmissione	400 m	1300 m	
Distance con antenna YAGI	1.5...2.4 km	6.5...10.0 km	
Portata contatti relè	1 A/12 V DC; 1 A/24 V DC		
Temperatura di esercizio	-25...60° C		
Batteria Sensore	3.6 V AA Batteria Litio x1		
Durata Batteria Sensore	5 Anni	3 Anni	
Allarme	85...90 dB		
Ingresso Antenna	50 ohm, Connettore SMA		
Output			
Relè	4 x relays, 2 A / 24 V		
Output	-	-	4...20 mA 4 mA=0 m/s 20 mA=10...50 m/s (programmabile)
Meccanica			
Cuscinetti	1 sfera di precisione in acciaio inossidabile		
Alloggiamento	AL/PVC		
Coppe sensore (sostituibili)	PA (Nylon)		
Alloggiamento del ricevitore	ABS, IP65		
Dimensione del sensore	240 mm, diametro 187 mm		
Dimensione del ricevitore	150 x 100 x 55 mm		
Montaggio	Si monta su un tubo con diametro esterno ø20 mm		
Bluetooth	-	Sì. La portata è fino a 40 m	

SSistema di avviso e controllo della velocità e della direzione del vento senza fili intelligente

WL-410SD



- Montaggio estremamente semplice
- Trasmissione a lungo raggio
- Allarme acustico

- Relè programmabili
- Uscita Bluetooth per smartphone

Caratteristiche Tecniche

	WL-410/SD	WL-410XB/SD	WL-410XB/4-20mA/SD
Sensore & Ricevitore			
Sensore di direzione del vento	Campo: 0... 359 ° nessun settore vuoto		
	Risoluzione: 1°		
	Accuratezza: +/- 2°		
Campo di misura	0.6...50.0 m/s		
Unità	m/s, km/h, knots, mph		
Risoluzione	0.1 m/s		
Precisione	+/-2%		
Periodo di Calcolo	Selezionabile 2 s, 10 s, 30 s		
Tensione di Esercizio	12...24 V DC		
Consumo di energia	300 mA (max.)		
Distanza di Trasmissione	400 m	1300 m	
Distance con antenna YAGI	1.5...2.4 km	6.5...10.0 km	
Portata contatti relè	1 A/12 V DC; 1 A/24 V DC		
Temperatura di esercizio	-25...60° C		
Batteria Sensore	3.6 V AA Batteria Litio x1		
Durata Batteria Sensore	5 Anni	3 Anni	
Allarme	85...90 dB		
Ingresso Antenna	50 ohm, Connettore SMA		
Output			
Relè	4 x relays, 2 A / 24 V		
Output	-	-	4...20 mA 4 mA=0 m/s 20 mA=10...50 m/s (programmabile)
Meccanica			
Cuscinetti	1 sfera di precisione in acciaio inossidabile		
Alloggiamento	AL/PVC		
Coppe sensore (sostituibili)	PA (Nylon)		
Alloggiamento del ricevitore	ABS, IP65		
Dimensione del sensore	240 mm, diametro 187 mm		
Dimensione del ricevitore	150 x 100 x 55 mm		
Montaggio	Si monta su un tubo con diametro esterno ø20 mm		
Bluetooth	-	Sì. La portata è fino a 40 m	

Introduzione

L'utilizzo di una gru in condizioni ventose può creare una situazione potenzialmente pericolosa. Le forze del vento imposte sia alla gru che al carico, che possono influenzare la forza e la stabilità della gru. Per garantire la sicurezza di tutti durante le operazioni di sollevamento, è fondamentale che tutti i membri della squadra di sollevamento conoscano la velocità del vento e la resistenza del vento.

La sfida di conoscere la velocità del vento è la connessione tra sensore e display. La soluzione tradizionale via cavo non funzionerebbe bene. La serie di anemometri wireless offre soluzioni eleganti che spaziano dal display standard (WR-3), al data logger (WL-11) e al sistema di allarme wireless completo (WL-410).

La bellezza della soluzione di Scarlet è un sensore, collegabile a qualsiasi numero e tipo di display per avvisare chiunque abbia a cuore la sicurezza. Tutti sono wireless.

Caratteristiche

- Montaggio estremamente s
- Lungo raggio. Fino a 400 m
- 4 anni di durata della batteria del sensore.
- Spie di allarme e preallarme integrate
- Allarme acustico personalizzabile
- 4 uscite relè di allarme programmabili
- LCD grafico retroilluminato con cifre grandi
- Bluetooth™ 4.0 in WL-410XB trasmette i dati misurati allo smartphone
- App gratuita per dispositivi iOS e Android



Funzioni

- Velocità del vento in tempo reale e grafico a barre
- Raffiche di vento negli ultimi 2 minuti e grafico a barre
- Temperatura
- 4 relè di allarme programmabili con ritardo ON e OFF regolabile
- Grafico della velocità del vento e della cronologia degli allarmi



Aree di Applicazione

- Gru mobili / a torre / a ponte
- Attrezzature di sollevamento
- Piattaforme petrolifera offshore
- Applicazioni marine
- Industria aeronautica
- Campo agricolo



Models

Il modello XB è dotato di ricetrasmittitore ad alta sensibilità per estendere il raggio di trasmissione. Inoltre, Bluetooth LE è stato integrato per abilitare la connettività allo smartphone. Con l'antenna YAGI, la portata potrebbe essere ulteriormente estesa. Il modello con modulo di uscita 4-20 mA offre una maggiore flessibilità per l'utente per integrare lo strumento nell'infrastruttura di lavoro.

	WL-410SD o WL410	WL-410XB	WL-410XB/ 4-20 mA
4 Relè	✓	✓	✓
Trasmissione estesa	-	✓	✓
Compatibilità con smartphone	-	✓	✓
Uscite 4-20mA	-	-	✓

Accessori

- Adattatore di alimentazione (ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A; uscita: 25 V, 2,5 A)
- Antenna esterna
- Batteria al litio da 3,6 V AA
- Custodia da trasporto impermeabile IP67
- Range extender sensore vento (opzionale)

Kit di installazione anemometro

- Staffa di montaggio sensore magnetico autolivellante
- Porta display

Ricambi

- Coppe antivento di ricambio
- Batteria (3,6 V AA)



Coppe Ricambio



Adattatore

Staffa di montaggio sensore magnetico autolivellante



Digitron Italia Srl
©All rights reserved.
Strada ASI Consortile 7 - 03013 Ferentino FR ITALY

info@digitron-italia.it
www.digitron-italia.it

VERSION 200514