

MW6217

Manuale d'uso: Centralina di allarme eolico "Vento forte"
User's manual: Wind alarm unit "Vento forte"

1. Descrizione	1. Description
<p>Centralina d'allarme eolico</p> <p>Centralina di visualizzazione ed allarme eolico per allertaggio nell'esercizio di gru edili e portuali, cantieri in aree a rischio eolico, grande viabilità, piazzali di deposito e movimentazione di materiali pulverulenti. Indica velocità e direzione del vento, e dispone di due soglie programmabili (allerta ed allarme) per l'attivazione di sistemi esterni; questi sono costituiti da un indicatore ottico e un cicalino acustico locali oltrechè da relè per l'attivazione di sistemi remoti.</p>	<p>Wind alarm unit</p> <p>It is used whenever a high wind speed could damage the working of some systems like builder's rotating crane and quay crane, construction sites, road networks, cable car railways and chair-lifts, outside protective covering for sport fields, stadiums, etc. It shows the speed and the direction of the wind, and it has two programmable thresholds (alert and alarm) to activate external devices; these systems are composed by a local optical indicator and acoustic buzzer and relays to activate remote systems.</p>

	2. Modelli	2. Models
Codice	Descrizione	Description
DGA400	Centralina d'allarme eolico con indicazione della velocità, per collegamento a sensore cod. DNA501.	Wind alarm unit with speed indication, for connection to cod. DNA501 sensor
DGA420	Centralina d'allarme eolico con indicazione di velocità e direzione, per collegamento a sensore DNA521.	Wind alarm unit with speed and direction indication, for connection to cod. DNA521 sensor

3. Caratteristiche tecniche/Technical characteristics		
Indicazione velocità	Digitale a 3 digit risoluzione 0,1m/s / 3 digit digital, resolution 0,1 m/s	Wind speed indication
Indicazione direzione (DGA420)	Digitale a 3 digit risoluzione 1° / 3 digit digital, resolution 1°	Wind direction indication (DSA420)
Campo di misura velocità	Quello dei sensori /See the sensor range	Wind speed range
Campo di misura direzione	0-359°	Wind direction range
Rata acquisizione	10 sec	Acquisition rate
Accuratezza	Quella dei sensori/See the sensor accuracy	Accuracy
Limiti ambientali	-30+60°C	Environmental limits
Alimentazione	24 Vac	Power supply
EMC	EN55011, ENV50140; ENV50204	EMC
Soglie di attivazione allarmi	N° 2 (allerta ed allarme) Default: Allerta 10m/s , Allarme 20m/s / N°2 (alert and alarm) Default: Alert 10 m/s, Alarm: 20 m/s	Threshold for activation of alarms
N° di relay	n.3	Number of relays
Contatti dei relè	2 Amp. 250 Vac	Relays contacts
Uscite dati opzionali	1): RS232; 2): RS485; 3): Cordless;	Optional data outputs
Dimensione	200x200x170 mm	Dimension
Protezione	IP65	Protection
Fissaggio	A parete, interasse foratura 175x175 / wall installation 175x175 holes distance	Mounting
Connessione	Morsettiere estraibili / by terminals	Connection

Percorso: H:\doc\manuali\apparecchi\italia\DGA400 vento forte.doc

Data di creazione:

Esp. di rev. del documento: Orig.

Redattore: Cesari

Verificatore: C. Francia

Approvatore: L. Certo



4. Logica degli allarmi	4. Alarm logics
<p>La centralina ha 2 soglie: una d'allerta e una d'allarme funzionanti nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Allerta: Viene localmente attivata (disattivata) la segnalazione ottica locale ed il relè quando il vento oltrepassa (depassa) la soglia 1.2) Allarme: Vengono localmente separatamente attivati (disattivati) le segnalazioni ottica ed acustica, nonché i due corrispondenti relè, quando il vento oltrepassa (depassa) la soglia 2 detta "vento forte". Il riconoscimento avviene mediante azionamento del pulsante secondo la logica descritta al punto 3) seguente.3) Logica del riconoscimento (tasto TACITAZ):<ol style="list-style-type: none">a) Se il riconoscimento avviene in condizioni di persistenza di vento forte la segnalazione acustica viene tacitata mentre quella ottica rimane attiva; la disattivazione di quest'ultima avviene automaticamente al depassamento della soglia.b) Se il riconoscimento avviene quando il vento ha depassato la soglia di vento forte entrambe le segnalazioni vengono disattivate.c) Il mancato riconoscimento prolunga l'attivazione delle due segnalazioni indipendentemente dallo stato del vento. <p>Per i collegamenti vedi disegno allegato DISACC4573.</p>	<p>The system has two thresholds: one alert one alarm, working in the following ways:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Alert: switch on/off of a local led light when the wind threshold goes over level 1.2) Alarm: switch on/off of a local led light (with a correspondent relay) and beeper (with a correspondent relay) when the wind threshold goes over level 2. The recognition procedure is described in point 3. below3) Recognition logic (TACITAZ button):<ol style="list-style-type: none">a) if the button is pressed during strong wind (alarm level) it is possible to switch-off the beeper but not the led light, the led light is switched-off automatically when wind level drops below the threshold.b) if the button is pressed when the wind is already below the threshold both indicators will be switched-off.c) if the button is not pressed the indicators will remain active. <p>For wiring connection see drawing DISACC4573</p>

5. Programmazione delle soglie	5. Threshold programing
Vedere manuale d'uso MW6230	See user's manual MW6230

<i>Percorso:</i> H:\doc\manuali\apparecchi\italia\DGA400 vento forte.doc		
<i>Data di creazione:</i>	<i>Esp. di rev. del documento:</i> Orig.	
<i>Redattore:</i> Cesari	<i>Verificatore:</i> C. Francia	<i>Approvatore:</i> L. Certo