

ANTENNA ESTERNA RP-SMA


Le unità con connettore esterno sono state disegnate per quelle situazioni dove l'installazione del display avviene in luoghi con scarsa ricezione di segnale di comunicazione RF. Se il display viene installato in un box metallico (o simili) esso necessita l'utilizzo di un'antenna esterna. Le unità con connettore per antenna esterna (vedere referenze) hanno un'antenna inclusa con 3 metri di cavo e un magnete per il fissaggio. Il connettore dell'antenna si trova nella parte inferiore del display dove si trovano i pressacavi.


REFERENZE ED ACCESSORI
Referenze

0106030411	WM44-EVO11 V3 IP65 24Vdc
0106030412	WM44-EVO11 V3 IP65 230Vac

Wireless (sensore vento ed emettitore inclusi)

0103012003	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EVO11 V3 RF IP65 24Vdc
0103012004	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EVO11 V3 RF IP65 230Vac
0103012007	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EVO11 V3 RF IP65 24Vdc
0103012008	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EVO11 V3 RF IP65 230Vac
0103012011 ¹	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EVO11 V3 RF RP-SMA IP65 24Vdc
0103012012 ¹	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 FB + WM44-EVO11 V3 RF RP-SMA IP65 230Vac
0103012015 ¹	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EVO11 V3 RF RP-SMA IP65 24Vdc
0103012016 ¹	SET ANEMO4403 V3 + RF MODULE V3 F/SLB + WM44-EVO11 V3 RF RP-SMA IP65 230Vac

Display in aggiunta ai kit RF

0106030801	WM44-P V3 RF 24Vdc
0106030802	WM44-P V3 RF 230Vac
0106030805 ¹	WM44-P V3 RF RP-SMA 24Vdc
0106030806 ¹	WM44-P V3 RF RP-SMA 230Vac
0106030413	WM44-EVO11 V3 RF IP65 24Vdc
0106030414	WM44-EVO11 V3 RF IP65 230Vac
0106030415 ¹	WM44-EVO11 V3 RF RP-SMAIP65 24Vdc
0106030416 ¹	WM44-EVO11 V3 RF RP-SMA IP65 230Vac

¹Referenze con connettore per antenna esterna (antenna inclusa)

Sensori vento e banderuole
Anemometri uscita ad impulsi

0103010801	ANEMO4403 V3 IMPULSI OUTPUT M8 LATERALE
0103010802	ANEMO4403 V3 IMPULSI OUTPUT M8 LATO INFERIORE
0103010804	ANEMO4403 V3 IMPULSI OUTPUT 2,5m CAVO
0103010806	ANEMO4403 V3 IMPULSI OUTPUT

Anemometro uscita analogica 4-20mA

0103011001	ANEMO4403 V3 4-20mA OUTPUT 120 km/h M8 LATERALE
0103011002	ANEMO4403 V3 4-20mA OUTPUT 180 km/h M8 LATERALE
0103011003	ANEMO4403 V3 4-20mA OUTPUT 120 km/h 20m CAVO
0103011004	ANEMO4403 V3 4-20mA OUTPUT 180 km/h 20m CAVO
0103011005	ANEMO4403 V3 4-20mA OUTPUT 120 km/h TIME 2s 20m CAVO

Banderuole

0103010711	WV4403 4-20mA OUTPUT M12 LATO INFERIORE
0103010712	WV4403 4-20mA OUTPUT 2,5m CAVO
0103010713	WV4403 4-20mA OUTPUT 20m CAVO

Per le versioni riscaldate, vedere i seguenti modelli:

- ANEMO5H25 V3 IMPULSI OUTPUT
- ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT
- WV5H25 4-20mA OUTPUT



WM44-EVO11 V3

Display per velocità e direzione del vento da esterni. IP65.

WM44 V3 è un display per velocità e direzione del vento per installazioni esterne con 2 relè d'allarme. Possibilità di connettere sensori del vento con uscita ad impulsi oppure analogica. WM44 V3 ha un'uscita per sensori alimentata.

Per installazioni interne/esterne (IP65)
 Display retroilluminato a cristalli liquidi
 Allarmi regolabili per la velocità del vento
 Uscita analogica 4-20mA

CARATTERISTICHE

Allarmi

L'allarme viene innescato quando la velocità del vento raggiunge o supera quella impostata da programma. Esso include un ritardo, configurabile da tastiera, programmabile in modo da evitare inneschi causati da raffiche di vento temporanee.

L'allarme si disattiva quando la velocità del vento scende sotto la soglia programmata. Inoltre è presente un ritardo configurabile in modo da prevenire disattivazioni dovute a brevi periodi di bassa intensità di vento.

L'attivazione dell'ALLARME2 disattiva l'ALLARME1. Quando si innesca l'ALLARME2 la lettura a display inizierà a lampeggiare come avvertimento.

Configurazione allarmi: Valori d'innescò, polarità, intermittente, continuo, ritenuto (solo ALLARME2).

Uscite allarmi: Relè, contatti "NO" e "NC" (ALLARME1) contatto "NO" (ALLARME2). Relè contatti puliti.

Impostazione di "configurazione predefinita"

Una programmazione può essere salvata come "configurazione predefinita" e può essere recuperata quando necessario, P00 - (4). Con questo processo, se nessuna programmazione è stata salvata, verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica.

Registro dei valori del vento minimi e massimi

WM44-EVO11 automaticamente registra i valori di velocità del vento "minimi e massimi". Premere "ENTER" per vedere i valori minimi, ripremerlo per vedere quelli massimi. Dopo 3 secondi verrà mostrata la schermata base.

Per resettare i valori minimi e massimi premere "ESCAPE" per 2 secondi.

Note: entrambi i valori verranno cancellati quando si toglierà alimentazione al display

PROGRAMMAZIONE

Per entrare in modalità programmazione premere contemporaneamente "ENTER" e "ESCAPE" per 2 secondi.

FUNZIONE DEI TASTI IN MODALITÀ PROGRAMMAZIONE

Pulsante	Funzione
UP/ SELECT	Consente di passare all'opzione, soglia o parametro successivo (P00, P01..)
DOWN TEST	Consente di passare all'opzione, soglia o parametro precedente
ENTER	Accesso al parametro da modificare, conferma del dato modificato e ritorno alla modalità di funzionamento normale
ESC	Ritorno ai parametri di programmazione.

PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE

P00	(1) Uscita dalla programmazione senza salvare i dati (2) Uscita dalla programmazione con salvataggio dati (3) Uscita applicando un preset: "configurazione predefinita" (4) Uscita salvando un preset in "configurazione predefinita" tenendo premuto il pulsante "ENTER" per 10 sec.
P01	Selezione sensore vento. (0) Solo anemometro, (1) Solo banderuola, (2) Anemometro + banderuola. [0]
P02	Selezione ingresso anemometro. Solo per P01 = 0 e P01 = 2. (0) Ingresso impulsi, (1) Ingresso 4-20mA, (2) RF Anemo4403. [0]
P03	Selezione ingresso banderuola. Solo per P01 = 1 e P01 = 2. (0) ingresso 4-20mA, (1) RF WV4403. [0]
P04	(0) Programmazione in km / h, (1) Programmazione in mph, (2) Programmazione in m / s. [0]
P05	Solo per P02 = 0. Velocità di riferimento visualizzata (1-999). [100]
P06	Solo per P02 = 0 Hz di Frequenza necessaria per visualizzare il valore programmato in P05. [121]
P07	Solo per P02 = 0. OFFSET rapporto velocità/frequenza [3]
P08	Solo per P02 = 1. Selezione fondo scala (0) 120km/h, (1) 180 km/h [0]
P09	Solo per P03 = 0. Selezione fondo scala in gradi (0-359). [0]
P10	ALLARME1. (0) Disabilitato, (1) OUT1 contatto NO commuta in NC, (2) OUT1 contatto NC commuta in NO. [1]
P11	ALLARME1. Valore d'innescò (1-999). [50]
P12	ALLARME1. Modalità. (0) Continua, (1) Intermittente. [1]
P13	ALLARME1. Solo intermittente (P12 = 1). Tempo attivazione allarme in decimi di secondo (1-99). [10]
P14	ALLARME1. Solo intermittente (P12 = 1). Tempo disattivazione allarme in decimi di secondo (1-99). [50]
P15	ALLARME1. Ritardo attivazione in secondi (0-999). [2]
P16	ALLARME1. Ritardo disattivazione in secondi (0-999). [5]
P17	ALLARME2. (0) Disabilitato, (1) OUT2 contatto NO commuta in NC, (2) OUT2 contatto NC commuta in NO. [1]
P18	ALLARME2. Come ALLARME1 P11. [70] Quando viene superato il parametro, il valore a display inizia a lampeggiare come avvertimento
P19	ALLARME2. Come per ALLARME1 P12. [0]
P20	ALLARME2. Come per ALLARME1 P13. [5]
P21	ALLARME2. Come per ALLARME1 P14. [5]
P22	ALLARME2. Ritardo attivazione in secondi (0-999). [2]
P23	ALLARME2. Ritardo disattivazione in secondi (0-999). [5]
P24	ALLARME2. Configurazione. (0) Non-ritenuto, (1) ritenuto [0] (Si rilascia allo spegnimento).
P25	Configurazione uscita analogica. (0) Disabilitata, (1) Proporzionale alla velocità del vento, (2) proporzionale alla direzione del vento. [0]
P26	Valore della velocità/direzione del vento corrispondente al valore massimo di uscita analogica (20mA) [120]
P27	Solo per P02 = 2 e P03 = 1. Timeout di ricezione dei dati per Anemo4403 RF e WM4403 RF. Tempo, 5-99 secondi. [12] NOTE: Timeout non deve essere meno di 9 secondi con dispositivi in modalità batteria (Anemo4403 RF BAT e WV4403 RF BAT).
P28	Stato allarme con errore di timeout. (0) Allarme non attivo (1) ALLARME1 attivo, (2) ALLARME2 attivo. [2]

Note:

- In grassetto e tra parentesi [x], i valori di fabbrica

SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche elettriche	
Alimentazione	230 Vac, 50-60 Hz 24 Vdc
Potenza assorbita	< 3.5 VA @ 230 Vac < 3 W @ 24 Vdc
Ingressi	
Tipo di segnale d'ingresso	Frequenza, analogico (4-20mA) o RF
Standard RF	IEEE 802.15.4. ISM 2.4GHz
Uscite	
Alimentazione uscita per sensori	15 Vdc
Uscita analogica	4-20 mA
Impedenza massima collegabile	500 Ohm
Risoluzione uscita analogica	10 bit
Precisione uscita analogica	1,5%
Relè allarme	250 Vac, 8A

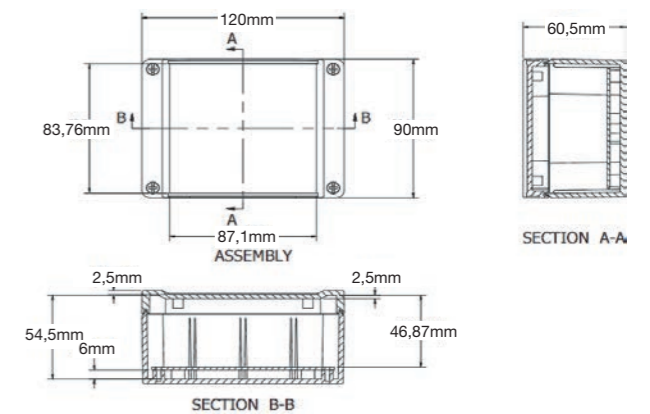
Display

Display	Display retroilluminato a cristalli liquidi 128x64 pixel
Velocità vento	3 Cifre. Possibilità di scelta tra: km/h, mph e m/s
Direzione vento	3 Cifre. Indicazioni in gradi e punti cardinali

Caratteristiche generali

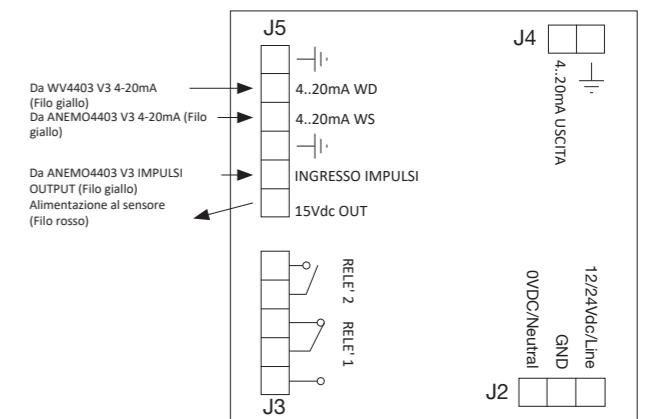
Materiale involucro	Polycarbonato
Peso	250 g
Temperatura di stoccaggio	-35 °C +70 °C
Temperatura di funzionamento	-20 °C +70 °C
Protezione IP	IP65
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Class B

DIMENSIONI



COLLEGAMENTI

Per connettere il dispositivo bisogna aprire la custodia. Le morsettiere all'interno hanno tutte le indicazioni per il collegamento



J3: Connettore relè d'uscita. Configurabile attraverso P09 e P16.

J4: Connettore uscita analogica. Configurabile attraverso P24 e P25.

J5: Connettore sensori vento. Configurazione attraverso P01, P02 e P03.*

*Note: Utilizzando WM44-EVO11 con due sensori vento, è richiesta la T-box (ref. 0106030405).

