

ANTENNA ESTERNA RP-SMA



Le unità con connettore per antenna esterna sono state progettate per situazioni di installazione display in zona schermata o con poca ricezione radio. Inoltre possono essere anche impegnate per installazione all'interno di cassette metalliche.

Le unità con connettore per antenna esterna (vedere articoli) hanno un'antenna con 3 metri di cavo e fissaggio magnetico incluso nella fornitura.

Il connettore per l'antenna è posizionato in basso di fianco ai pressa cavi d'ingresso cavi.



ARTICOLI E MODELLI

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

Wireless (Anemometro e trasmettitore radio 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 Opzionali aggiuntivi

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

¹Articoli con connettore per antenna esterna (antenna inclusa)

Sensori di Velocità e Direzione Vento applicabili

Anemometri con uscita in frequenza

0103010801	ANEMO4403 V3 PULSES OUTPUT M8 LATERAL
0103010802	ANEMO4403 V3 PULSES OUTPUT M8 UNDERSIDE
0103010804	ANEMO4403 V3 PULSES OUTPUT 2,5m CABLE
0103010806	ANEMO4403 V3 PULSES OUTPUT

Anemometri analogici con uscita 4-20 mA

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

Sensori di Direzione Vento

0103010711	WV4403 4-20mA OUTPUT M12 UNDERSIDE
0103010712	WV4403 4-20mA OUTPUT 2,5m CABLE
0103010713	WV4403 4-20mA OUTPUT 20m CABLE

Versioni riscaldate, vedere schede tecniche relative ai seguenti modelli:

- ANEMO5H25 V3 USCITA IN FREQUENZA
- ANEMO5H25 V3 USCITA A 4-20mA
- WV5H25 USCITA A 4-20mA



WM44-EVO11 V3

DISPLAY per applicazioni esterne IP65 per visualizzazione Velocità e Direzione Vento

WM44-EVO11 V3 è un display da esterno con 2 relè configurabili per allarmi. Dispone di 1 ingresso in frequenza + 2 ingressi analogici 4-20 mA + 1 uscita analogica 4-20 mA.

- per esterno/interno (IP65)
- Display a cristalli liquidi retro illuminato
- Allarmi programmabili
- Ingressi e uscita analogici



NUOVA CEVA AUTOMATION S.R.L.
via Don Signini 43 - 28010 - Briga Novarese - NO - ITALY
Phone +39 0322 93574
info@nuovaceva.it www.nuovaceva.it



FUNZIONAMENTO

Allarmi

L'allarme viene attivato quando la velocità del vento raggiunge o supera il valore programmato. Include un ritardo, configurabile da tastiera, per impedire che l'allarme venga attivato da raffiche di vento.

L'allarme viene disattivato quando la velocità del vento scende al di sotto del valore programmato. Ha anche un ritardo configurabile per impedire che l'allarme venga disattivato da periodi temporanei di vento a bassa intensità.

L'attivazione di ALARME 2 disattiva ALARME 1. Quando viene attivato ALARME 2, la lettura lampeggerà per avvisare del pericolo. Configurazione allarmi: valori di velocità vento, allarme intermittente o continuo, blocco allarmi (solo ALARME 2) Uscite allarmi: relè con Contatto NO/NC in scambio (ALARME 1), solo contatto NO (ALARME 2). Contatti puliti.

Impostazione predefinita utente

L'impostazione può essere salvata come “Impostazione predefinita utente” e può essere recuperata quando necessario P00 - (4). Se non è stata salvata alcuna configurazione, è possibile ripristinare la configurazione di fabbrica con l'apposito parametro.

Registro dei valori minimo e massimo del vento.

WM44-EVO11 registra automaticamente i valori di minima e massima velocità del vento. Premere "INVIO" per visualizzare il valore minimo e premerlo di nuovo per visualizzare quello massimo. Dopo 3 secondi visualizza di nuovo la schermata corrente. Per azzerare i valori minimo e massimo premere “ESCAPE” per 2 secondi.

Nota: entrambi i valori si cancellano senza alimentazione.

PER ACCEDERE ALLA MODALITA' **PROGRAMMAZIONE** PREMERE SIMULTANEAMENTE “ENTER” + “ESCAPE” PER 2 SECONDI.

FUNZIONE PULSANTI IN MODALITA' PROGRAMMAZIONE

Pulsante	Funzione
UP	Incremento valori (P00, P01...)
DOWN	Decremento valori
ENTER	Entra nel parametro visualizzato. Memorizza il valore modificato con uscita simultanea dal parametro
ESC	Esce dal parametro

PROGRAMMAZIONE

P00	(1) Uscita modalità programmazione senza salvataggio dati (2) Uscita modalità programmazione con salvataggio dati (3) Uscita mod.prog. con salvataggio dati utente (4) Uscita mod.prog. con ritorno a dati utente tramite pressione pulsante “ENTER” per più di 10 sec.
P01	Selezione sensori. (0) Solo anemometro, (1) Solo direzione, (2) Anemometro + direzione. [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 direzione. 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. Riferimento velocità visualizzata (1-999). [100]
P06	Solo per P02 = 0 Frequenza in Hz necessaria per visualizzare quanto programmato in P05. [121]
P07	Solo per P02 = 0. Compensazione Rapporto Velocità/Hz [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	ALLARME 1. (0) Disabilitato, (1) Chiude contatto NO Relè OUT1, (2) Apre contatto NO Relè OUT1 [1]
P11	ALLARME 1. Valore soglia (1-999). [50]
P12	ALLARME 1. Modalità (0) Continuo, (1) Intermittente [1]
P13	ALLARME 1. Solo intermittente (P11 = 1). Allarme ON tempo in decimi di secondo (1-99). [10]
P14	ALLARME 1. Solo intermittente (P11 = 1). Allarme OFF tempo in decimi di secondo (1-99). [50]
P15	ALLARME 1. Ritardo attivazione in secondi (0-999). [2]
P16	ALLARME 1. Ritardo disattivazione in secondi (0-999). [5]
P17	ALLARME 2. (0) Disabilitato, (1) Chiude contatto NO Relè OUT2, (2) Apre contatto NO Relè OUT1 [1]
P18	ALLARME 2. Valore soglia (1-999). [70] (quando supera valore, il display lampeggia).
P19	ALLARME 2. Modalità (0) Continuo, (1) Intermittente [0]
P20	ALLARME 2. Solo intermitt.(P11=1).Allarme ON decimi di secondo (1-99). [5]
P21	ALLARME 2. Solo intermitt.(P11=1).Allarme OFF decimi di secondo (1-99) [5]
P22	ALLARME 2. Ritardo attivazione in secondi (0-999). [2]
P23	ALLARME 2. Ritardo disattivazione in secondi (0-999). [5]
P24	ALLARME 2. Configurazione ritenuta. (0) Non inserita, (1) Inserita [0] (Togliere alimentazione per disattivare ritenuta).
P25	Configurazione uscita analogica. (0) Disabilitata, (1) Proporzionale alla velocità vento, (2) proporzionale alla direzione vento. [0]
P26	Valore massimo uscita analogica (20 mA) corrispondente alla velocità o direzione vento [120]
P27	Solo per P02 = 2 e P03 = 1. Tempo massimo ricevimento dati da ANEMO4403 RF o WM4403 RF. (5-99 secondi). [12] NOTA: Il tempo massimo non dovrebbe mai essere meno di 9 sec. nei modelli a batteria (Anemo4403 RF BAT e WV4403 RF BAT).
P28	Stato allarme in caso di errore tempo massimo superato. (0) Allarme non attivo (1) ALARME 1 attivo, (2) ALARME 2 attivo. [2]

Nota:
- I caratteri tra parentesi ed in grassetto **[x]**, corrispondono ai valori di fabbrica

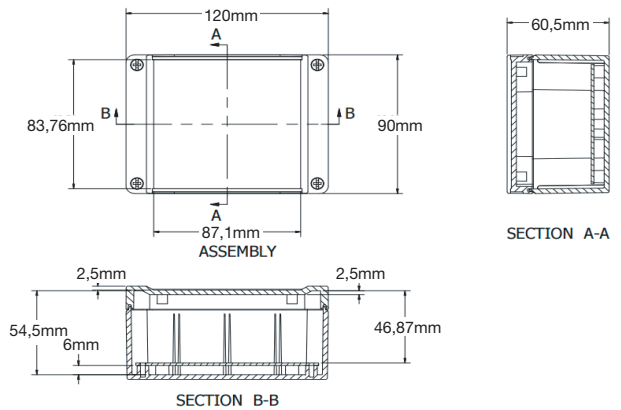
SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche Elettriche	
Alimentazione	230 Vac, 50-60 Hz 24 Vdc
Corrente	< 3.5 VA @ 230 Vac < 3 W @ 24 Vdc
Ingressi	
Tipo segnale d'ingresso	Frequenza, analogico (4-20mA) o RF
Connettività RF	IEEE 802.15.4. ISM 2.4GHz
Uscite	
Tensione di 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%
Caratteristiche relè di allarme	250 Vac, 8A

Display	
Display	Cristalli liquidi retroilluminato 128x64 pix
Velocità vento	3 digits. Scelta unità di misura: km/h, mph e m/s
Direzione vento	3 digits. Indicazione in gradi e punti cardinali

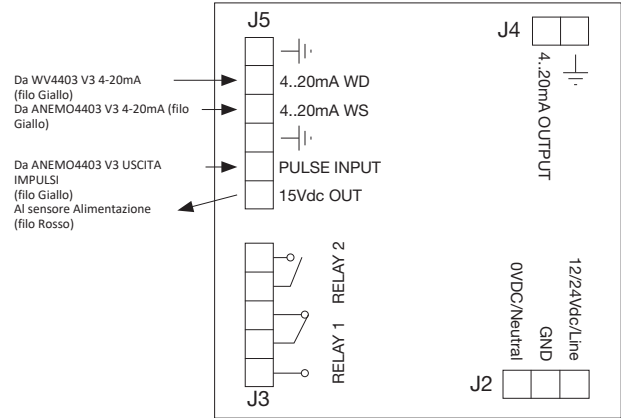
Caratteristiche meccaniche	
Materiale involucro	Polycarbonato
Peso	250 g
Temperatura di stoccaggio	-35 °C +70 °C
Temperatura di lavoro	-20 °C +70 °C
Grado di protezione	IP65
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Class B

DIMENSIONI



CONNESSIONE

Per effettuare la connessione è necessario aprire il contenitore del dispositivo. Le morsettiere interne hanno tutte le indicazioni necessarie per effettuare i collegamenti



J3: Connettore uscite relè. Configurabile attraverso P09 e P16.
J4: Connettore uscita analogica. Configurabile attraverso P24 y P25.
J5: Connettore sensori vento. Configurabile attraverso P01, P02 y P03.*

*Nota: **T-Box** (articolo 0106030405) è necessaria quando si usa WM44-EVO11 con due sensori di vento a cavo.

