

Bezkáblková displejová jednotka s alarmom pre anemometer Anemo4403 RF/BAT

- Montáž do panelu: 96 x 48 mm
- Exkluzívne použitie s anemometrom Anemo4403 RF a Anemo4403 RF BAT
- Konfigurácia alarmov pomocou 4 gombíkov
- Výstup 4-20 mA
- Programovateľné alarmy (1. a 2. úroveň)
- Priemyselná RF komunikácia 802.15.4, 2,4 GHz.



HLAVNÉ VLASTNOSTI

Displej

3-znaky, 7 segmentov

2 LED indikátory pre aktiváciu alarmov „AL1“ a „AL2“

Výber medzi jednotkou merania rýchlosti km/h a MPH

Alarmy

Alarm sa zopne, ak je prekročená nastavená alarmová úroveň. Je možné nastaviť oneskorenie zopnutia alarmu na zamedzenie falošného alarmu pri krátkodobých nárazoch vetra. Alarm sa deaktivuje, ak sa meraná hodnota rýchlosti vetra zníži pod alarmovú úroveň.

Aktivácia ALARM2 deaktivuje ALARM1.

Pri aktivácii ALARM2 hodnota vetra na displeji začne blikať ako upozornenie.

Charakteristiky programovateľného alarmu:

Spínané hodnoty, polarita, prerušovaná alebo nepretržitá prevádzka, alarm latching (iba ALARM2).

Alarmové výstupy: ALARM1 kontakty „NO“ a „NC“, ALARM2 kontakt „NO“. Beznapäťové relé kontakty.

Snímače vetra a komunikácia: iba pre použitie so sondami ANEMO 4403 RF / ANEMO 4403 RF BAT. Dvojica sond zdieľa rovnaké DL a MY parametre, ale obrátene. DL a MY parametre sú naznačené na štítku jednotky.

Analógové výstupy: analógový výstup 4-20 mA zodpovedajúci meranej rýchlosti vetra.

Užívateľom prednastavený program: prednastavený program môže byť uložený do pamäte jednotky. Načítanie tohto programu je možné vyvolať kedykoľvek (POO-(3)).

Minimálne a maximálne rýchlosti: WM44-P RF automaticky zaznamenáva min. a max. merané hodnoty vetras. Pre zobrazenie min/max hodnôt otvorte (nadvihnite) predný kryt displeja v mieste, kde je napísané „Open to program“. Pre zobrazenie MIN stlačte gombík „ENTER“, pre zobrazenie MAX stlačte „ENTER“ znovu. Po uplynutí 3 sekúnd sa prístroj vráti do zobrazovania aktuálnej hodnoty merania. Pre vymazanie MIN/MAX hodnôt stlačte gombík „ESC“.

PROGRAMOVANIE

Pre prístup ku programovacím gombíkom otvorte predný panel. Nachádza sa tam nápis "Open to program".

Pre vstup do programovania stlačte súčasne gombíky "UP" a "ESCAPE" a podržte najmenej 2 sekundy.

Pre programovanie sú dostupné nasledujúce gombíky:

Gombík	Funkcia
↑ UP	Posúva programové kroky smerom hore (P00, P01..), tiež voľby alebo hodnoty pre programovanie.
↓ DOWN	Posúva programové kroky smerom dolu, tiež voľby a hodnoty.
↵ ENTER	Vstupuje do programových krokov a potvrdzuje zobrazené hodnoty, voľby a končí programové kroky.
← ESC	Návrat ku programovým krokom. Vyberá číslice, ktoré sa majú meniť v rámci rozsahu merania.

Programové kroky:

P00: (1) Ukončí programovanie bez záznamu údajov, (2) Ukončí uloženie údajov, (3) Ukončí programovanie údajov ako "pôvodná užívateľská konfigurácia" (predetermined user configuration), (4) Ak stlačíte a podržíte ENTER po dobu viac ako 10 sekúnd, ukončí vybratie údajov pre "pôvodnú užívateľskú konfiguráciu".

P01: (1): Pre programovanie jednotiek merania v míľach/hod (miles/hour) (0): Pre programovanie v km/h <0 >

P02: Zobrazenie referenčnej rýchlosti (1 – 999). <100>

P03: Počet hertzov zodpovedajúcu hodnote naprogramovanej v predchádzajúcom kroku (1 – 999) <105 >

P04: Funkcia ALARM1 (0- vypnutý 1- alarm zapnutý so zapnutým relé 2- alarm zapnutý s pozastaveným relé <1>

P05: Spínaná hodnota pre alarm AL1. <50>

P06: ALARM1 súvislý (0), ALARM1 prerušovaný (1). <1>

P07: Časový alarm zapnutý ON, ak je naprogramované v P06=1 (2 až 999) v desiatkach sekúnd <10>

P08: Časový alarm vypnutý OFF, ak naprogramované v P06=1 (2 až 999) v desiatkach sekúnd <50>

P09: Rovnaké ako P04, ale pre ALARM2. <1>

P10: Rovnaké ako P05, ale pre ALARM2. <70> Keď alarmová hodnota je prekročená, displejová hodnota svieti prerušovane.

P11: Rovnaké ako P06, ale pre ALARM2. <0>

P12: Rovnaké ako P07, ale pre ALARM2 <5>

P13: Rovnaké ako P08, ale pre ALARM2 <5>

P14: (0) Alarm2 sa nezamkne, (1) Alarm2 sa zamkne a odomknutie je možné iba vypnutím napájania zo siete. Zapnutie = zostane zapojený <0>

P15: Konfigurácia analógového výstupu. (0) Analógový výstup je vypnutý. (1-999) vložená hodnota bude priradená max. hodnote analógového výstupu 20 mA <120>

P16: Timeout pre prijímanie údajov. (5-99) Maximálny čas v sekundách bez prijímania údajov z ANEMO4403 RF. <12> **Poznámka:** timeout by nemal byť kratší ako 9 sekúnd pri anemometroch s batériovým napájaním (Anemo 4403 RF BAT).

P17: Alarm status s chybou timeout. (0) Deaktivácia alarmov. (1) Aktivácia ALARM1, (2) aktivácia ALARM2. <2>

POZNÁMKY:

Hodnoty medzi zátvorkami "< >" sú prednastavené hodnoty z výroby v kompatibilitie s ITC MIE-AME-2:

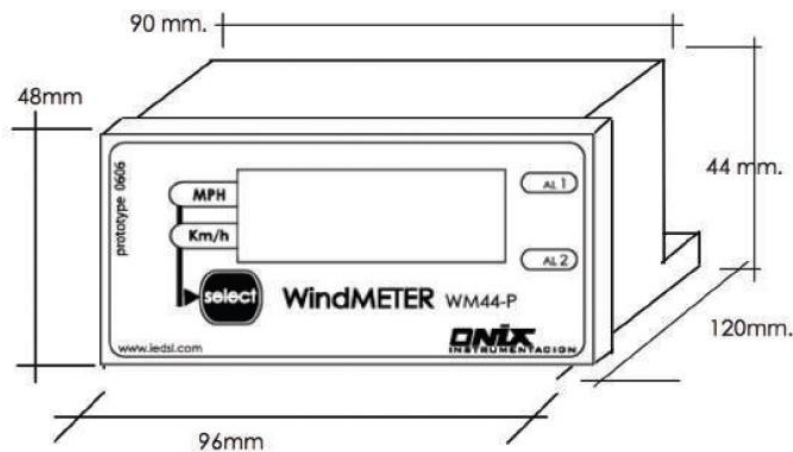
ALARM 1 zapnutý pri 50 km/h, Alarm 2 pri 70 km/h, Alarm 1 je prerušovaný so zapnutým relé za 1 sekundu a zapnutý za 5 sekúnd, kým Alarm 2 je súvislý podľa normy ITC MIE-AME-2.

Jednotka môže byť naprogramovaná v súlade s národnými bezpečnostnými normami.

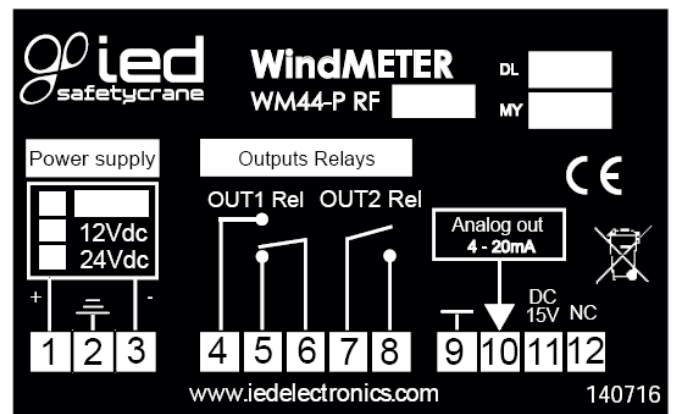
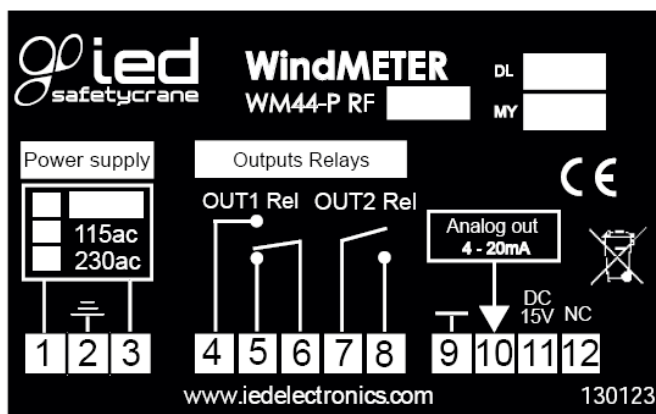
TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájanie	230 VAC 50-60 Hz	Presnosť merania	+ - 2 %
Spotreba	< 3,5 VA	Maximálny rádiový dosah	Zástavba 60 m max, 30 m typická Volný terén: 750 m max., 200 m typ.
RF komunikácia	IEEE 802.15.4.ISM 2,4 GHz Prenosový výkon: 10 mW (10 dBm) Citlivosť prijímača: -100 dBm	Reléové kontakty	4 Amps 250 VAC.
		Bez kondenzácie s relatívnou vlhkosťou podľa smernice IEC 68-2-3 a IEC 68-2-27	
Maximálna meraná hodnota	200 km/h alebo 124 MPH	Nárazy podľa IEC 68-2-27	
Maximálne zaťaženie analógového výstupu	500 Ohm	Vibrácie podľa IEC 68-2-6	
Teplota skladovania	-35 °C až +70°C	IP ochrana	IP 50
Prevádzková teplota	-20 až 70 °C (bez ľadu)	Hmotnosť	350 g

Rozmery:



Pripojenia:



Terminál 1: +Vdc (12 Vdc alebo 24 Vdc)
Terminál 3: - pól (12/24V) alebo nula (230V).

Predaj a servis:

Meratex, s.r.o.

Popradská 68

040 11 Košice

Tel.: 055/6405118

www.meratex.sk

e-mail: predai@meratex.sk