

### POPIS

- Anemometer s napájaním z litiovej batérie.
- Robustná vrtuľa pre prácu v drsných poveternostných podmienkach
- Priemyselná komunikácia RF 802.15.4 2,4GHz
- Plug and play spustenie
- Maximálny merací rozsah 2 až 200 km/h
- Bezúdržbová vrtuľa



Systém je použiteľný pre rôzne aplikácie. Napájacia lithiová batéria poskytuje autonómiu vrtule 24 až 36 mesiacov (typ batérie ER34615/19). Anemometrická vrtuľa Anemo4403 RF bola vyvinutá pre meranie s bezkáblovou displejovou WM44-P RF. Plug and play systém nevyžaduje žiadne užívateľské nastavenia pred spustením meracieho systému. Viaceré systémy ANEMO4403 RF + WM44-P RF môžu fungovať na jednom mieste súčasne bez vzájomného rušenia. Na výrobu vrtule boli použité vysokokvalitné materiály zabezpečujúce dlhodobú bezporúchovú prevádzku.

### APLIKÁCIE

Merací systém ANEMO4403 RF+WM44-P RF bol navrhnutý pre použitie v priemyselných a domácich aplikáciách. Špeciálne navrhnutý pre mobilné žeriavy, vežové žeriavy, veterné turbíny, sklenníky, zavlažovacie systémy a pod.

### PREVÁDZKA

Každá vrtuľa Anemo4403 RF je spárovaná s displejovou jednotkou WM44-P RF vo výrobe. Pre spustenie merania iba napojíte jednotku WM44-P na sieťové napájanie 230 V alebo adapter 24 V (podľa dodaného modelu) a môžete začať merať.

Obidve jednotky sú nakonfigurované vo výrobe. Páry meracích jednotiek zdieľajú rovnaké DL a MY parameter, ale vymenené. DL a MY parameter sú zapísané na štítkoch nalepených na displejových jednotkách.

### Vstupy / Výstupy

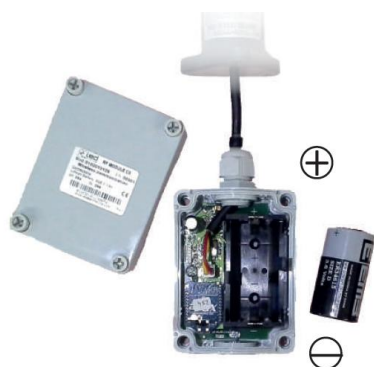
Z vrtuľovej jednotky je načítavaná rýchlosť vetra v rozsahu 2 až 200 km/h RF komunikáciou podľa štandardu 802.15.4 pri 2,4GHz.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájanie	Lítiová batéria typ "D" 3,6 V 19 Ah	Intervaly prenosu	2 sekundy
Priemerná spotreba	0,6 mA 5 Ah/rok	Teplota skladovania	-35 °C až +50 °C
RF komunikácia	IEEE 802.15.4.ISM 2,4 GHz Prenosový výkon: 10 mW (10 dBm) Citlivosť prijímača: -100 dBm	Prevádzková teplota (bez ľadu)	-20 °C až +60 °C
Dosah	Zástavba 60 m max, 30 m typická Voľný terén: 750 m max., 200 m typ.	Hmotnosť Anemo4403	350 g
Merací rozsah	2 až 200 km/h	Hmotnosť RF modul	200 g
Presnosť	+/- 2 %	IP ochrana	IP65

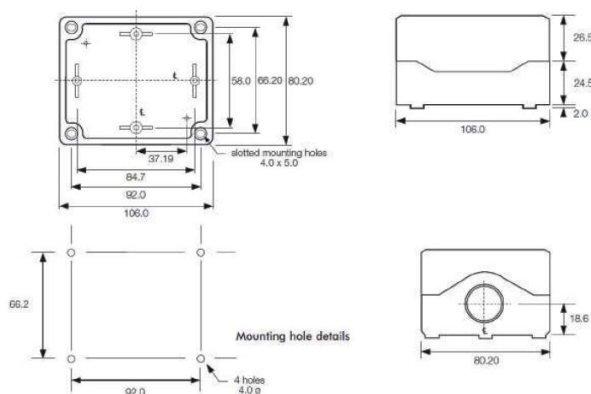
## PRIPOJENIA

Napájanie z Lítiovej batérie



Otvorte kryt na vrtulovej sonde, vložte batériu podľa polaritu a zatvorte kryt skrutkami. Batéria nie je štandardne súčasťou dodávky.

## ROZMERY



### **Predaj a servis:**

Meratex, s.r.o.  
Popradská 68  
040 11 Košice  
Tel.: 055/6405118  
[www.meratex.sk](http://www.meratex.sk)  
e-mail: [predaj@meratex.sk](mailto:predaj@meratex.sk)