



# Brezžična sonda za merjenje hitrosti vetra

Tip WSM W100/4-20 mA

## Navodila za uporabo

**SONDA** se vključi avtomatično, ko se vetrnica začne vrteti. Izključi se 2 minuti zatem, ko se neha vrteti. Ko je vključena, pošilja nov podatek vsaki dve sekundi.

**SPREJEM SIGNALA** Puščica na levem delu notranjega LCD prikazalnika označi, da je sprejemnik sprejel nov podatek s sonde (vsaki dve sekundi, če je sprejem signala dober). Ko sonda ne pošilja podatkov (v stanju izključenosti) ali kadar se signal izgubi za več kot 30 sekund, se na prikazalniku izpiše **Err1**.

**ADRESA SONDE** Da bo sprejemnik lahko sprejemal podatke, mora biti nastavljene pravilna адреса sonde s katere želimo sprejemati podatke.

**DOSEG** Komunikacija poteka na prosti 868 MHz frekvenci. Največji doseg je do 400 m, če med sondo in sprejemnikom ni nobenih ovir. Znotraj stavb ali če so med sondo in sprejemnikom ovire, je doseg lahko mnogo manjši.

## ZAMENJAVA BATERIJ SONDE

Napis Err 2 na prikazalniku označuje prazno baterijo sonde. Odvijte spodnji pokrov sonde, izvalcite nosilec baterije in vstavite novo baterijo (Litijeva 3,6V AA)

## NASTAVLJANJE PARAMETROV

Ko odstranite pokrov sprejemnika, lahko s tipkami nastavljate povprečenje meritve in adresu sonde.

1. Pritisnite tipko SET, da pridete v nastavitve. Na levi strani prikazalnika so številke parametrov, na desni strani pa nastavljena vrednost parametra.
2. S smernima tipkama izberite številko parametra, ki ga želite spreminjati.
3. Pritisnite tipko SET, da se pomaknete na nastavljanje izbranega parametra
4. S smernima tipkama nastavite željeno vrednost parametra
5. Pritisnite tipko SET, da vnesete nastavev v stalni spomin
6. Pritisnite tipko ESC, da se vrnete v normalno delovanje

Puščica na prikazalniku označuje na kateri nastavitvi se nahajate - izbiranje parametra ali vrednosti parametra.

Pomembno: po vsaki nastavitvi parametra morate pritisniti tipko SET, da vnesete novo vrednost v stalni spomin.

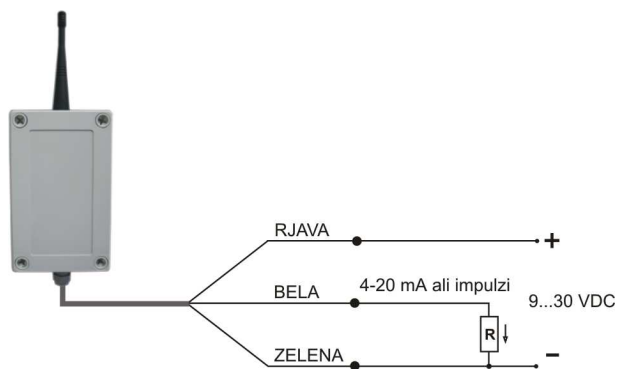
## NASTAVITVE

Parameter	Nastavitev	Opis nastavitve	Vrednost
P1 - P17	/		
P18	povprečenje	čas povprečenja meritve 0 = 2 s 1 = 10 s 2 = 30 s	1
P19 - P24	/		
<b>P25</b>	<b>adresa sonde</b>	<b>nastavite addresso odgovarjajočo senzorju</b>	
P26	zaklepanje nastavitvev	0 = nastavitve omogočene 1 = nastavitve onemogočene	0

## TEHNIČNI PODATKI

Območje merjenja hitrosti vetra:	0,8 - 50,0 m/s
Doseg:	do 400 m do 1km z usmerjeno Yagi anteno do 3-4 km z dvema Yagi antenama
Frekvenca delovanja:	868 MHz
Napetost napajanja:	9...30 V DC
Poraba:	40 mA
Zaščita pred inverzno napetostjo:	DA
Temperaturno območje delovanja:	-25 ... +60 °C
Izhod:	4...20 mA, 3 žilna priključitev 4 mA = 0 m/s 20 mA = 50 m/s
Antenski vhod na sprejemniku:	50 Ohm, SMA konektor
Osveževanje podatkov:	vsaki 2 sekundi
Signalizacija sprejema:	puščica na LCD prikazalniku
Povprečenje izhoda:	2 s, 10 s, 30 s
Ločljivost:	0,2 m/s
Točnost:	+/- 3 %
Baterija sonda:	3,6V AA Litijebva baterija, max. življenska doba 5-8 let
Ležaji vetrnice:	2 x precizni nerjaveči kroglični ležaji
Relativna vlažnost:	0 .... 100%
Priključitev:	kabel 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> ; 2 m standardno
Material ohišje sonde:	PE
Material vetrnica (zamenljiva):	PA
Ohišje sprejemnika:	ABS, IP65
Mere sprejemnika:	130 x 80 x 36 mm
Mere sonde:	Height 160 mm 120 mm premer vetrnice
Namestitev :	montira se na cev premera $\varnothing$ 27 mm

## PRIKLJUČITEV



### GARANCIJA:

Garancijska doba traja eno leto od dneva prodaje. V tem obdobju se obvezujemo, da bomo vsako morebitno tovarniško napako, hibo ali okvaro ugotovili in odpravili na sedežu proizvajalca ali pooblaščenega servisa na lastne stroške. Popravilo poškodb, nastalih zaradi nepravilnega ravnanja z napravo, nepravilne električne napetosti ali višje sile, ne spada v garancijo. Odgovornost proizvajalca je omejena na popravilo ali nadomestitev izdelka. Vsaka odgovornost za neposredno ali posredno škodo povzročeno zaradi nedelovanja izdelka je izključena. V času trajanja garancije proizvalca ne sme popravljati nepooblaščen oseba. V primeru reklamacije mora kupec predložiti račun o nakupu.