



DMS

DATA MERILNI SISTEMI

Brezži ni merilnik temperature komposta DMS-MEMO-WPRT

PREDNOSTI:

- Dolgo 1500mm robustno ohišje za zabadanje v kompostno gredo
- Brezži ni prenos meritev na razdalji 200-500m
- Avtomatsko delovanje brez nastavitvev ter programiranja
- Spremljanje meritev na PCju, spletu ter mobilnem telefonu
- Delovanje na izmenljivo baterijo velikost 2X AAA do 5 let
- Servis, kalibracije ter nadomestni merilniki so na voljo v nekaj dneh
- Cenovno zelo ugoden paket za meritev, prenos in prikaz podatkov
- Enostavna brezži na komunikacija z PLCji razli nih proizvajalcev
- Vrhunska izvedba je v celoti plod slovenskega znanja
- Za merilnik je vložena patentna prijava



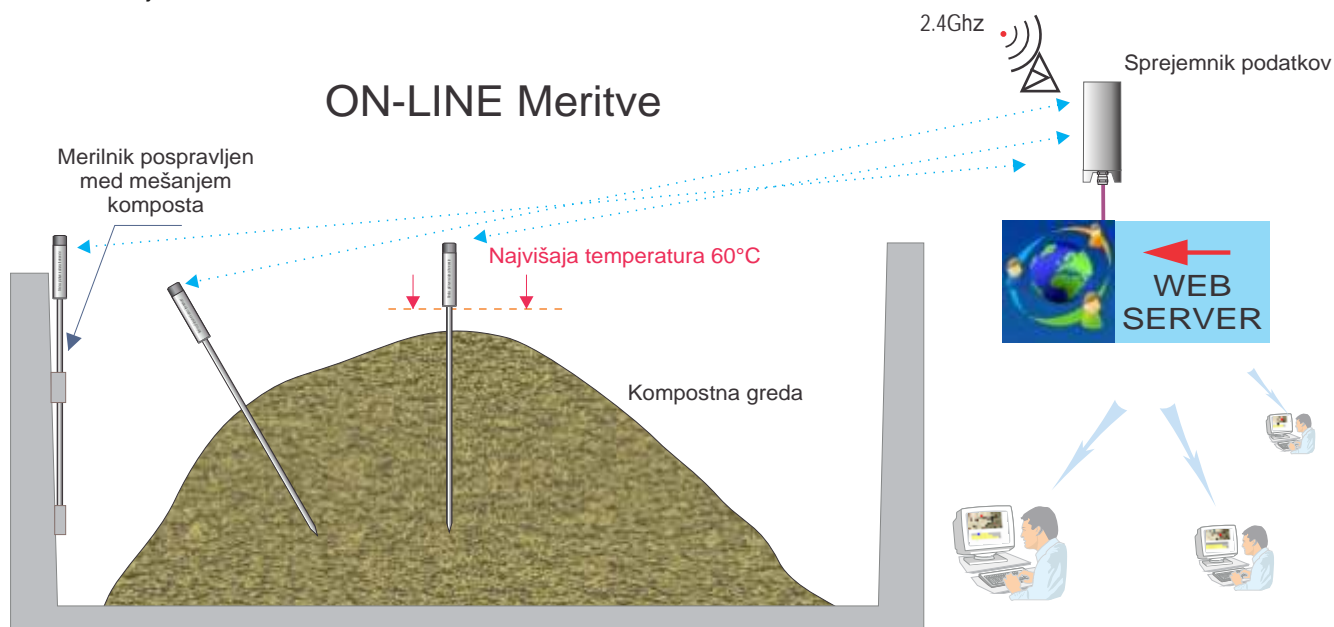
SLOVENSKO

znanje za zeleno

PRIHODNOST

Brezžični merilnik temperature komposta DMS-MEMO-WPRT

Brezžični merilnik temperature komposta DMS-MEMO-WPRT predstavlja integrirano napravo za meritve, beleženje ter daljinski prenos meritev. Merilno tipalo dolžine 1500mm vbodemo v kompostno gredico. Podatke daljinsko spremljamo na PC računalniku ali pa preko mobilnega telefona. Podatki se poleg prenosa na računalnik shranjujejo tudi v sami napravi. Naprava deluje na izmenljivo baterijo do 5 let. Prenos podatkov je možen na vidni razdalji do nekaj sto metrov. V primeru, da meritve izvajamo na širšem področju, je možno z ripiterjem prenosno pot podaljšati do 5 km. Točnost meritve je za različne modele do 0.02°C.



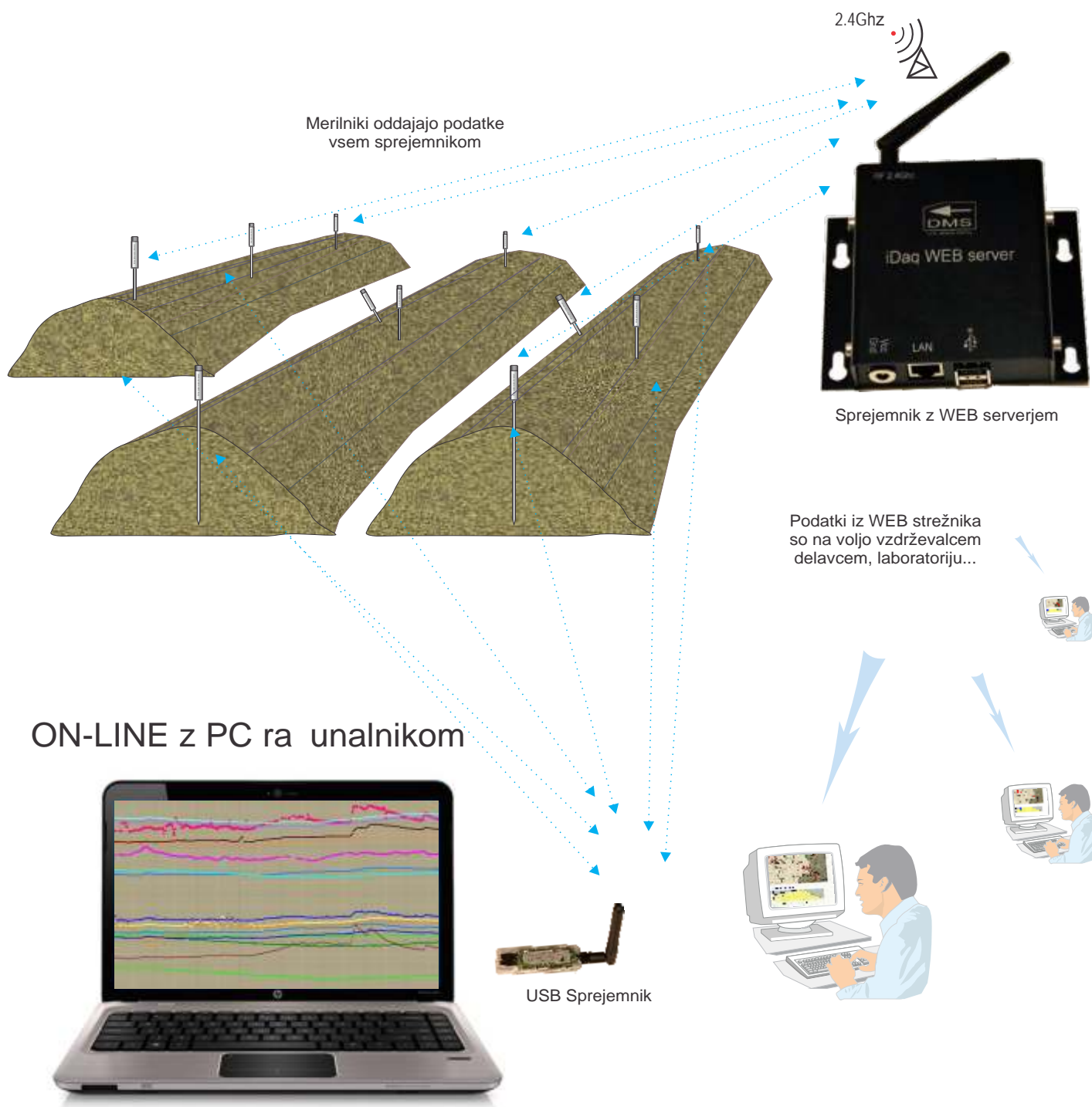
TEHNIČNI PODATKI:

	MEMO-WPRT
Točnost merilnika (različne izvedbe, tipi) no 0.05°C	0.1°C do 0.02°C
Merilno območje	-45 do + 120°C
Domet merilnika na odprtem prostoru (1) asi vzorčenja/meritve	100-500m tipi no 5min, nastavljev od 2s do 12ur
Velikost krožnega pomnilnika	8000-20000 meritev
Temperaturno območje delovanja merilne elektronike v držalu (2)	-45 do + 60 (85) °C
Napajanje: 2 X izmenljiva litijeva AAA baterija	Trajanje baterije: 5 let
<u>Ohišje merilnika:</u>	
Držalo z vgrajeno elektroniko	fi 23X150 mm ...nerjav jeklo, plastika
Tipalo za vbod v kompost	fi 12 X 1500mm ...nerjav jeklo

- (1) Domet merilnika na odprtem prostoru - vidna razdalja do antene je od 100 do 500m, v odvisnosti od uporabljenega sprejemnika. Razdalja se lahko poveča z uporabo relejnih postaj-ripiterjev
- (2) Temperaturno območje delovanja elektronike je do 85 ali 125°C. Zaradi uporabe izmenljivih baterij je področje uporabe omejeno do 60°C ali izjemoma za kratek čas do 75°C. Na držalu, ki je ponavadi nekaj 10cm nad kompostnim kupom temperatura naj ne bi presegla 60(75)°C. V primeru, da želimo uporabo na višjih temperaturah, lahko ohišje in baterijo tem razmeram prilagodimo.

Brezžični merilnik temperature komposta DMS-MEMO-WPRT

ON-LINE meritve z centralnim sprejemnikom ter WEB serverjem

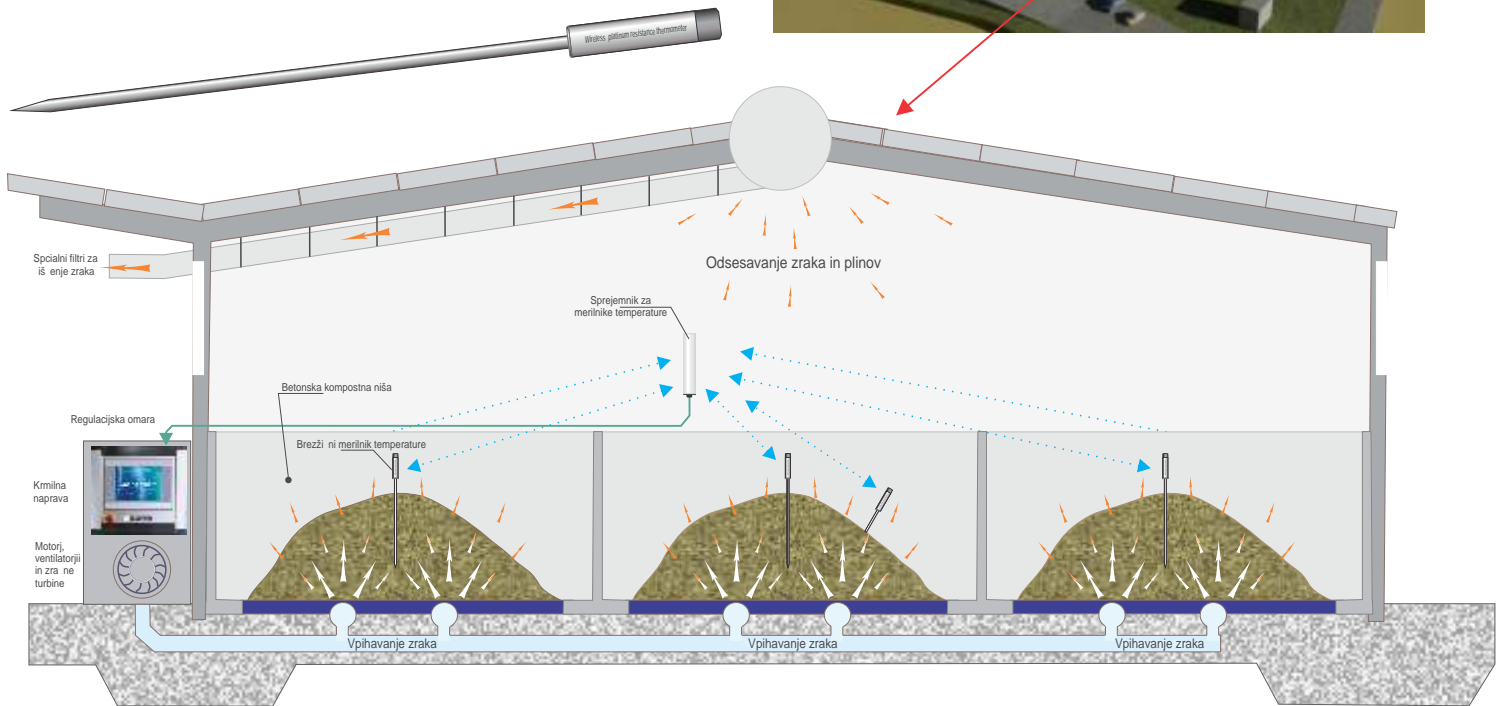
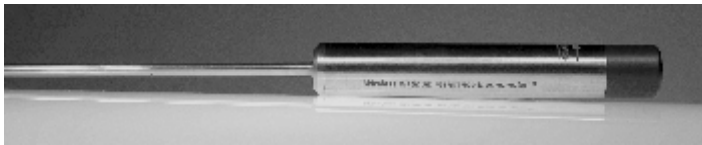


Brezži ni merilnik temperature komposta DMS-MEMO WPRT

ON-LINE meritve in regulacija dovajanja in odsesavanja zraka
na podlagi meritve temperature v kompostnih gredicah

Kompostarna Krško

Brezži ni precizijski elektronski termometer
Slovenski patent: št. 24122
prirejen za meritev temperature v kompostu



ON-LINE sistem je bil zgrajen skupaj s firmo Kolektor SISTEH d.o.o.



DMS d.o.o. Golnik
Golnik 3
4204 GOLNIK
SLOVENIJA

Tel/Fax: +386 4 2519 620/622
E-mail: dms.golnik@siol.net
www.dms.si