



NAVIS

Brezžični merilnik in registrator količine padavin



RL 10

LASTNOSTI

- prikaz padavin in shranjevanje podatkov na SD kartico
- brezžični oddajnik velikega dosega - do 400m
- litijeve baterije oddajnika za celotno življensko dobo
- baterije sprejemnika zadostujejo za enoletno beleženje podatkov
- primeren za priključitev poljubnih tipskih senzorjev padavin (ombrometrov)

FUNKCIJE

prikazuje:

- skupne dnevne padavine, padavine v zadnjih 24 urah, skupna količina (total)
- urne padavine za zadnjih 24 ur
- dnevne padavine za 7 dni
- tedenske padavine za 6 tednov
- mesečne padavine za 12 mesecev
- tedenski graf padavin
- datum in čas

beleži na SD kartico:

- količino padavin v izbranem časovnem intervalu 1 min, 10 min ali 1 h ali event način
- vsak shranjeni podatek ima dodan datum in točen čas

doseg
do 400 m



Brezžični merilnik in registrator količine padavin RL 10 je namenjen merjenju in beleženju količine padavin skozi vse leto.

Uporablja se ga lahko s poljubnim tipskim senzorjem padavin. Sistem sestavljajo oddajnik, na katerega se priključi senzor padavin in sprejemnik z grafičnim LCD prikazalnikom. Sprejemnik izračunava in prikazuje urne, dnevne, tedenske, mesečne in skupne padavine, hkrati pa podatke shranjuje na spominsko kartico. Podatki so na spominski kartici zabeleženi v .txt formatu, s časovnim žigom. Primerni so za prenos v excel ali v druge programe za delo s preglednicami.



NAVIS

TEHNIČNI PODATKI

Beleženje:

Interval beleženja: nastavljiv - 1min, 10min, 60 min, možnost beleženja samo dogodkov »event mode«

Format zapisa podatkov: .txt

Spominska kartica: mikro SD, 2Gb (priložena)

Osveževanje podatkov: na 5 sekund

Signalizacija sprejema signala: LED dioda

Enota merjenja: mm, inch

Nastavitev resolucije zbiralnika padavin: 0,1 ... 1 mm/imp. v korakih po 0,01

Oddajnik:

Frekvenca komunikacije: 868 Mhz

Doseg: 150 m z vgrajeno anteno
400 m z zunanjo anteno (dodatna oprema)

Pogostost oddajanja: na 5 sekund

Baterija oddajnik: 1 x 3,6V AA Litijeve baterije (nameščena)

Baterije sprejemnik: 2 x 1,5 V AA Litijeve baterije (niso priložene)

Trajnost baterij oddajnik: do 5 let

Trajnost baterij sprejemnik: do 12 mesecev (v varčevalnem režimu)

Temperaturno območje delovanja: -30 ... +60 °C

Material: oddajnik: AL, PVC
sprejemnik: ABS

Mere sprejemnika: 94 x 63 x 23 mm

Mere oddajnika: ø 25/30 mm x višina 200 mm

Namestitev oddajnika: pritrditvev na cev ø 20 mm

Dodatna oprema

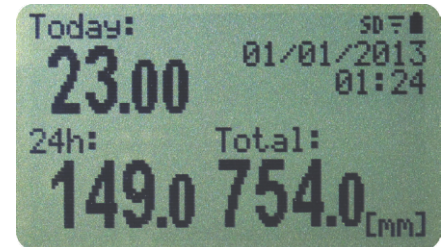
Dodatno: senzor padavin

- IP 65 vodotesno ohišje za sprejemnik
- zunanja antena sprejemnika
- dodatna mikro SD kartica
- USB/SD konverter

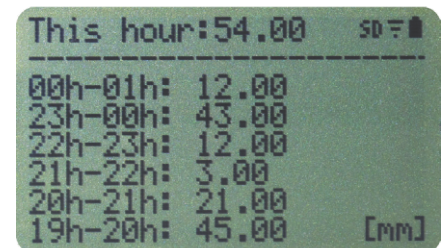


PRIKAZ PADAVIN

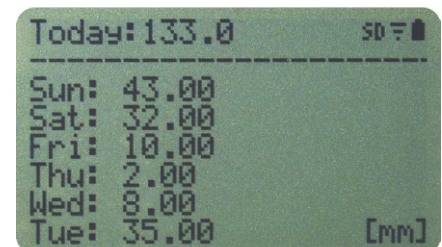
1. stran



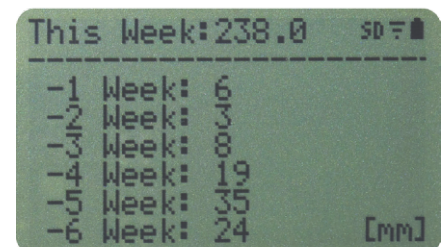
urne padavine (za 24 ur)



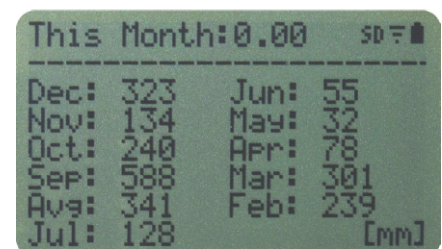
dnevne padavine (za 7 dni)



tedenske padavine



mesečne padavine



7-dnevni graf padavin

