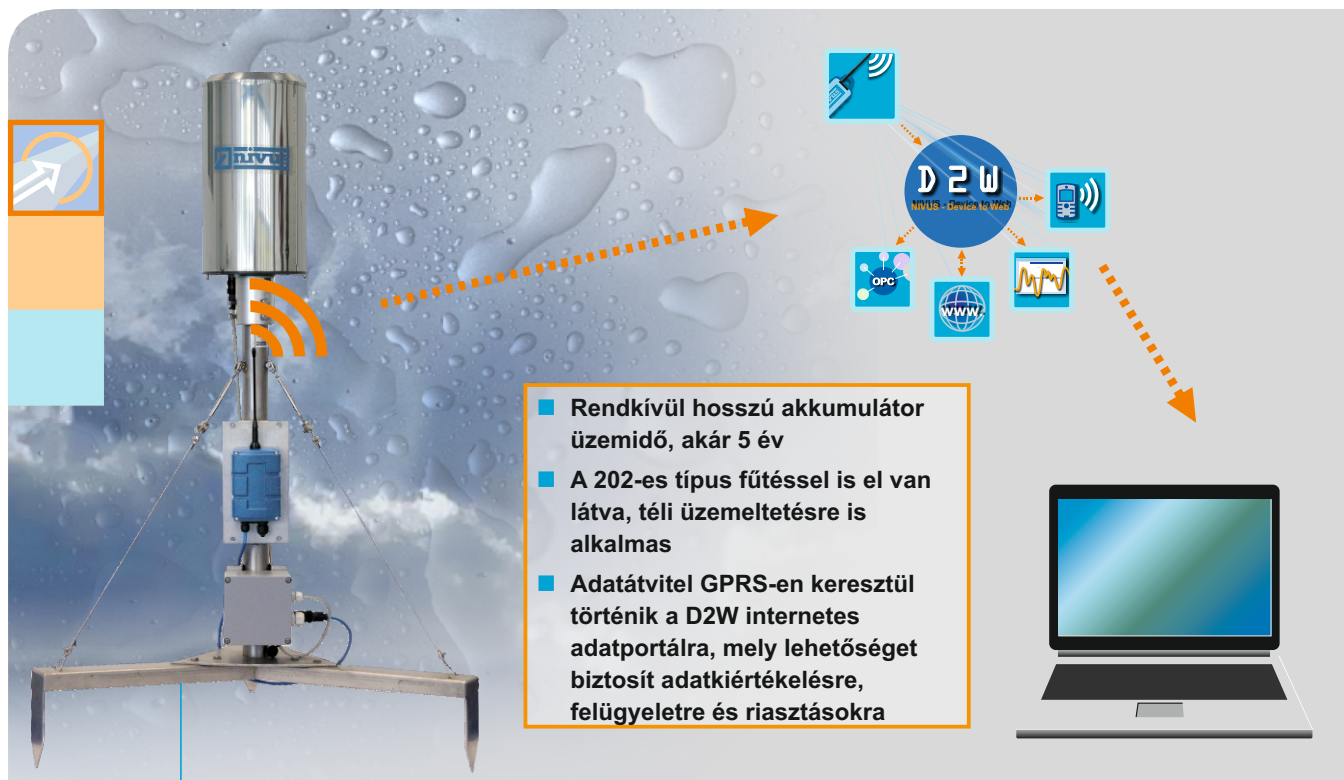




- Rendkívül hosszú akkumulátor üzemidő, akár 5 év
- A 202-es típus fűtéssel is el van látva, téli üzemeltetésre is alkalmas
- Adatátvitel GPRS-en keresztül történik a D2W internetes adatportálra, mely lehetőséget biztosít adatkiértékelésre, felügyeletre és riasztásokra

Csapadékmérő terepi állvánnyal (ZMS156) vagy egyszerű talplemezzel

Az adatgyűjtő és hálózati adapter opcionális

Csapadékmérő

A csapadékmérő a felszínre hulló folyékony csapadékot (eső) méri. A belső fűtéssel ellátott változat képes a szilárd csapadékok (jég vagy hó) mennyiségének regisztrálására is.

A mérő mechanikus billenő kanalas megoldással működik, ahol egy Reed relé impulzust ad ki minden 0,1 mm csapadékmennyiség után. Ez az impulzuskiemenet már külső számlálóhoz vagy PLC-hez illeszthető regisztrálás céljából.

Az integrált adatgyűjtővel ellátott modell időbélyeggel ellátva tárolja az impulzusokat, és csapadékmennyiséggel együtt tárolja. A nagyteljesítményű beépített akkumulátornak köszönhetően az adatgyűjtő autonóm módon, hálózathoz függetlenül, igen hosszú ideig képes működni. Az adatgyűjtő automatikusan bejelentkezik a legerősebb GSM hálózatra, és továbbítja a mért adatokat egy „Device to Web” (D2W) internetes adatportálra.

A D2W számos lehetőséget biztosít az adatok kiértékelésétől kezdve, az állapotfelügyeleten át a riasztásokig. Téli üzemeltetésre az RM 202 típusú modell alkalmas, amely elektronikusan vezérelt fűtéssel rendelkezik, melyhez külső áramforrás biztosítja az ehhez szükséges energiát.

A rozsdamentes acél csapadékmérőtest felső részén egy szitával van ellátva, mely megakadályozza a levelek, a madár ürülék vagy egyéb szennyeződés cseppgyűjtőbe jutását.

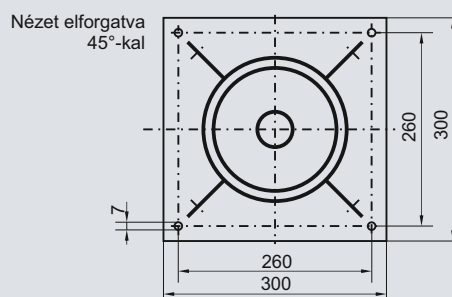
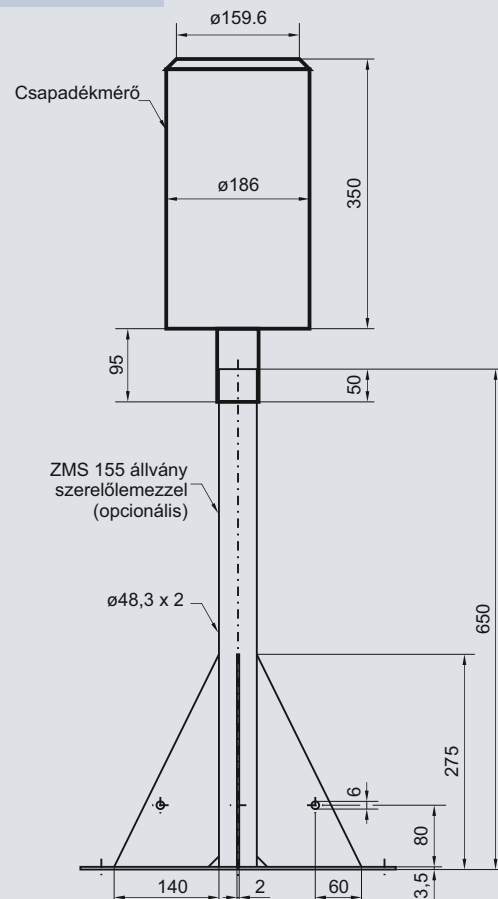


Műszaki adatok

Csapadékmérő	
RM 200 típus	standard
RM 202 típus	fűtéssel ellátott
Gyűjtőfelület	200 cm ²
Billenőedény kapacitása	2 cm ³
Intenzitás	max. 7 mm/min
Felbontás	0,1 mm csapadék
Kimeneti pontosság	0 - 7 mm/min esetén ±3 %
Környezeti hőmérséklet	• fűtés nélkül 0 - 60 °C • fűtéssel -25 - +60 °C
Súly	3,3 kg
Kimeneti jel 1	
Impulzushossz	125 ms
Impulzus frekvencia	0 - 2 Hz
Tápfeszültség	5 - 24 V DC
Nyugalmi áram	(nincs csapadék) 50 µA
Impulzus áram	80 mA
R _a max.	10 kOhm (R _a bemeneten (V _{cc} = 5V))
R _s (soros ellenállás RG)	100 Ohm
Kimeneti jel 2	
Impulzushossz	50 ms
Impulzus frekvencia	0 - 2 Hz
Kapcsolási teljesítmény	0,5 W
Kapcsolási feszültség (V _{cc})	42 V
RM 202 típus	
Fűtés	• 24 V DC • bekapcsolási hőmérséklet: 5 °C • hiszterézis: 2 °C
Fűtési teljesítmény	48,5 W
Tartozékok (opcionális)	
Tápegység típusa	RMT0Z NTH01
Bemeneti feszültség	85 - 265 V AC
Kimeneti feszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	60 W
Védettség jelölés	IP65

Adatgyűjtő	
NivuLog Easy SET RMK típusú	
Adatátvitel	tárolás, feldolgozás, kijelzés és számítások a „Device to Web” (D2W) internetes adatportál felületén
Belső memória a mért értékek számára	25 000 ciklus
Tápellátás	Li-ion akkumulátor 3,75 V, 13,6 Ah
Védettség jelölés	IP66

Méretetek



Méretetek mm-ben értendők

Kiegészítő tartozékok

ZMS 155	650 mm hosszú, csőből készült, talplemezzel ellátott állvány
ZMS 156	Terepi állvány feszítő sodronnyal; magasság: 650 mm
Madarak elleni védőgyűrű	Madarak távoltartására a csapadékmérőtől (anyaga: 1.4571 rozsdamentes acél)