



- Durată de viață a acumulatorului extrem de lungă, până la 5 ani
- Tipul 202 cu încălzire, potrivit și pentru operarea în timpul iernii
- Transmisie de date prin GPRS la portalul de internet D2W cu opțiuni complete de evaluare a datelor prin monitorizarea, transmiterea datelor și alarmelor

Pluviometru cu stativ ZMS 156 pentru utilizarea pe teren sau cu placa de bază, înregistrator de date și adaptor de alimentare (opțional)

Pluviometru

Pluviometrul detectează precipitația lichidă (ploaie) căzut pe sol. Modelul cu încălzire integrată detectează și precipitațiile solide (zăpadă sau grindină) de asemenea.

Măsurarea se bazează pe principiul de scalare cu autodescărcare, unde un releu Reed eliberează un puls la fiecare 0.1 mm de precipitație. Acest puls este trecut pe un contor extern sau poate fi direcționat către un PLC cu scopul înregistrării datelor.

Modelul cu logger de date integrat salvează impulsurile corespunzătoare datei, orei și a nivelului de ploaie. Datorită acumulatorului puternic integrat, reîncărcabil, loggerul de date funcționează autonom și independent de la rețeaua electrică pentru o perioadă extrem de lungă. Loggerul se conectează automat la rețeaua de GSM cel mai puternic și transmite valorile măsurate la portalul de Internet NIVUS

Device to Web >D2W< la un preț fix. D2W oferă o varietate de opțiuni de evaluare

prin monitorizarea stării și redirecționarea datelor la alarme.

Pentru operarea în timpul iernii este disponibilă modelul RM 202, cu încălzire controlată electronic alimentat de la o sursă de alimentare externă.

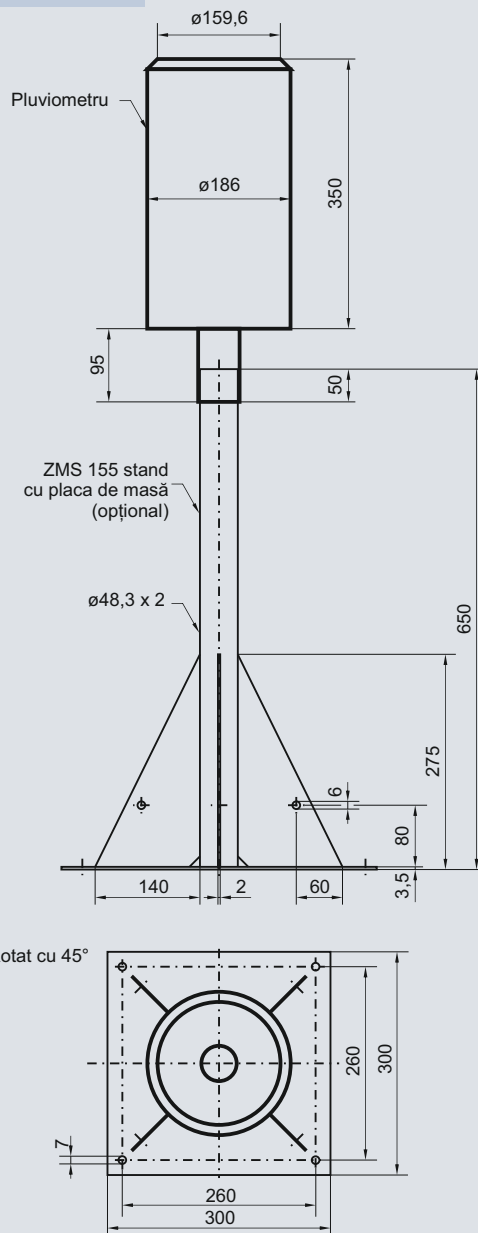
Corpul pluviometrului este fabricat din oțel inoxidabil și este dotat cu o sită de prevenire a poluării colectorului de precipitație cu frunze, excremente de păsări și etc.

Specificații

Pluviometru	
Tip RM 200	standard
Tip RM 202	cu încălzire integrată
Suprafață de colectare	200 cm ²
Capacitate	2 cm ³
Intensitate	max. 7 mm/min
Rezoluție	0,1 mm precipitație
Acuratețe ieșire 1	la 0 - 7 mm/min ±3 %
Temperatură ambientală	• fără încălzire 0 - +60 °C • cu încălzire -25 - +60 °C
Greutate	3,3 kg
Ieșire semnal 1	
Lungime impuls	125 ms
Frecvență impuls	0 - 2 Hz
Alimentare	5 - 24 V DC
Curent în stare închisă	(fără precipitație) 50 μA
Curent puls	80 mA
R _a max.	10 kOhm (R _a la interfață (V _{cc} = 5V))
R _v	100 Ohm
Ieșire semnal 2	
Lungime impuls	50 ms
Frecvență impuls	0 - 2 Hz
Capacitate de comutare	0,5 W
Tensiune de comutare	V _{cc} = 42 V
Tip RM 202	
Încălzire	• 24 V DC • temperatură de comutare 5 °C • histerezis 2 °C
Putere de încălzire	48,5 W
Accessories (optional)	
Tip RMT0Z NTH01	
Primar	85 - 265 V AC
Secundar	24 V DC
Consum de energie	60 W
Protecție	IP65

Logger de date	
Tip NivuLog Easy SET RMK	
Transmisia datelor	stocare, prelucrare, indicare și de calcul prin intermediul dispozitivului prin portalul de internet D2W
Memorie internă	25.000 cicluri măsurate
Funcționare logger cu acumulator reîncărcabil	3,75 V, 13,6 Ah
Protecție	IP66

Dimensiunile carcasei



Dimensiuni în mm

Accesorii adiționale

ZMS 155	stativ cu placa de masă și tub de fixare 650 mm
ZMS 156	suport pentru utilizare pe teren incl. sistemul de tensionare; tub de fixare 650 mm
Bird protection ring	inel de protecție împotriva păsărilor (material: 1.4571)