



- Très grande autonomie de batterie jusqu'à 5 ans
- Type 202 avec chauffage pour un fonctionnement hivernal
- Transmission GPRS vers le portail Internet D2W avec fonctionnalités étendues pour l'exploitation, le contrôle et le transfert des données ainsi que la mise en alerte

Pluviomètre

Pluviomètre avec support ZMS 156 pour une utilisation terrain ou en option avec socle, enregistreur de données et bloc alimentation

## Pluviomètre

Le pluviomètre enregistre les précipitation tombant au sol sous forme liquide (pluie). Pour la variante avec chauffage intégré, les précipitations, sous forme solide (grêle et neige), sont également relevées.

La mesure est réalisée d'après le principe de l'auge basculant, c'est à dire qu'une impulsion correspondant à une quantité de précipitation de 0,1 mm est déclenchée via un contact Reed. Cette impulsion est transférée vers un compteur externe ou peut être redirigée vers un automate où toutes les impulsions seront consignées. Dans le cas du modèle avec enregistreur, celui-ci enregistre les impulsions d'après, la date, l'heure et la hauteur de précipitation. Grâce à sa batterie interne performante, cet enregistreur peut être exploité de manière autonome sur une très longue durée sans tension de réseau. L'enregistreur de données se connecte automatique au réseau GSM le

plus puissant et transmet les données mesurées au portail Internet Device to Web >D2W< de NIVUS. Et tout cela à un prix fixe. D2W offre de nombreuses possibilités pour l'exploitation, le contrôle d'état et le transfert des données ainsi que pour la mise en alerte. Pour un fonctionnement hivernal, nous proposons la variante type RM 202 avec chauffage, à commande électronique, exploitée via une tension alimentation externe.

Le corps du boîtier est réalisé en acier inoxydable, la passoire fournie évite un encrassement (feuilles ou excréments d'oiseaux) du système d'égouttage.



## Informations techniques

### Pluviomètre

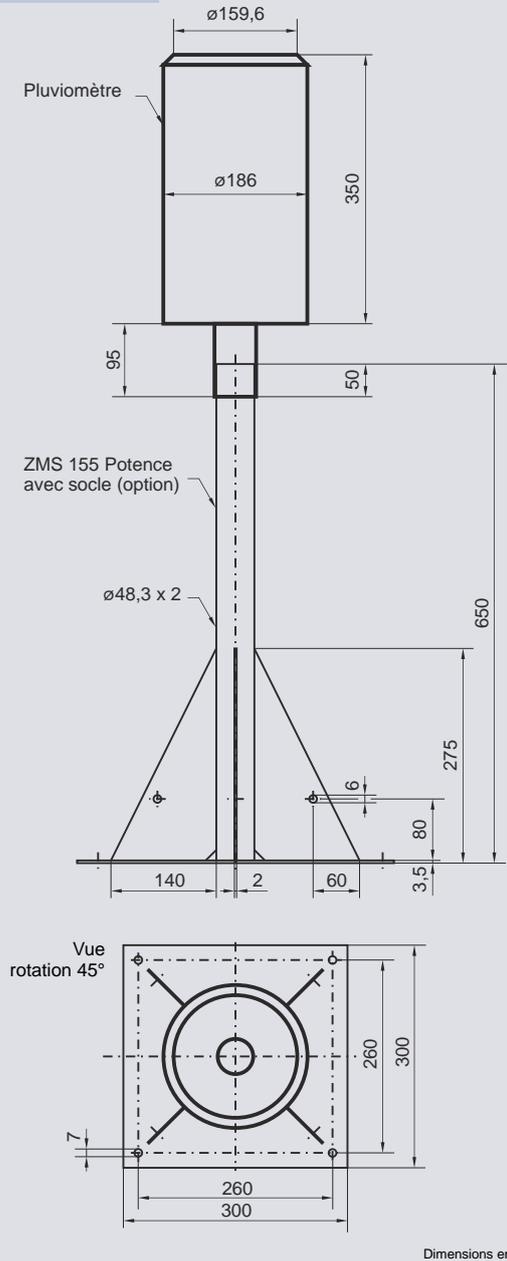
<b>Type RM 200</b>	<b>Standard</b>
<b>Type RM 202</b>	<b>Avec chauffage</b>
Surface de captage	200 cm <sup>2</sup>
Contenance de l'auget basculant	2 cm <sup>3</sup>
Intensité	Maxi. 11 mm/min
Résolution	0,1 mm NS
Précision sortie 1	Pour 0 - 11 mm/min ±3 %
Température ambiante	• sans chauffage 0 à 60 °C • avec chauffage -25 à 60 °C
Poids	3,3 kg
<b>Signal de sortie 1</b>	
Largeur d'impulsion	125 ms
Fréquence d'impulsion	0 à 2 Hz
Tension d'alimentation	5 à 24 V DC
Courant de repos	(pas de précipitation) 50 µA
Courant pulsé	80 mA
R <sub>a</sub> maxi	10 kOhms (R <sub>a</sub> dans l'interface (V <sub>cc</sub> = 5V))
R <sub>v</sub> (résistance série pluvio)	100 Ohms
<b>Signal de sortie 2</b>	
Largeur d'impulsion	50 ms
Fréquence d'impulsion	0 à 2 Hz
Puissance de coupure	0,5 W
Tension de commutation (V <sub>cc</sub> )	42 V
<b>Type RM 202</b>	
Chauffage	• 24 V DC • Température d'enclenchement 5 °C • Hystérésis 2 °C
Puissance de chauffage	48.5 W
<b>Accessoires (option)</b>	
<b>Bloc alimentation Type RMT0Z NTH01</b>	
Primaire	85 - 265 V AC
Secondaire	24 V DC
Puissance absorbée	75 W
Protection	IP65

### Enregistreur de données

#### Type NivuLog Easy SET RMK

Transmission de données	Sauvegarde, traitement, visualisation et calcul via portail Internet Device to Web (D2W)
Mémoire interne de données	25.000 cycles
Enregistreur: fonctionnement par batterie	3,75 V; 13,6 Ah
Protection	IP66

### Dimensions du boîtier



Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le manuel ou notre site [www.nivus.com](http://www.nivus.com)

## Autres accessoires

ZMS 155	Potence avec socle et tube de fixation 650 mm
ZMS 156	Potence pour installation terrain avec système de serrage; tube de fixation 650 mm
Anneau de protection	Protection contre les oiseaux (matériau: 316 Ti)