

PLUVIOMETRES ET ENREGISTREURS PLUVIOMETRIQUES CONNECTES

PLUVIOMETRE PLU3029

Le Pluviomètre PLU3029 est un appareil permettant la mesure à distance des hauteurs de précipitations recueillies au sol. L'eau provenant de précipitations à l'état liquide ou l'eau de fusion de neige ou de grêle recueillie dans la bague réceptrice est canalisée par l'ajutage de diamètre 4.5 du cône de réception vers l'auget du transmetteur volumétrique en position de remplissage.

Lorsque la contenance d'incrément de l'auget est atteinte, celui-ci bascule brusquement, provoquant la fermeture brève du circuit de mesure tout en déversant son contenu à l'extérieur. L'auget se replace en position de remplissage, puis rebasculé lorsqu'il est plein. Le pluviomètre se met en charge lorsque l'oblong d'évacuation est propre à une intensité pluviométrique d'environ 700mm/h.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES : Cône de captation 400cm², carter et platine INOX, Crépine d'évacuation et d'entrée INOX, Bornier de connexion Würth.

Modèle 3029/01 et 3029/02	Modèle 3029/05
Résolution 0.1mm / 0.2mm	Résolution de 0,5mm par impulsion
Pouvoir de coupure 0,5A, 200Vcc, 10W	Pouvoir de coupure 0,5A, 200Vcc, 10W
Précision +/- 4% à 60mm/h	Précision +/- 1% à 60mm/h et +/- 4% à 200mm/h
Auget 4g (3029/1) ou 8g (3029/2)	Auget 20g

Avantages : robustesse, facilité de montage et d'entretien, fonctionne sous tout climat (avec une résolution et un système de réchauffage adapté).

ENREGISTREUR PLUVIOMETRIQUE R64

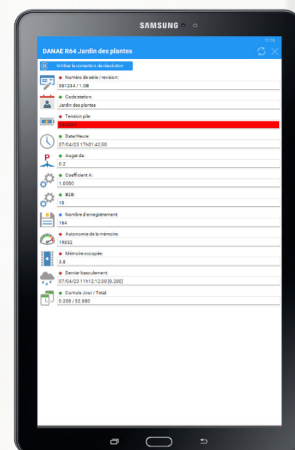


L'Enregistreur R64 est un contrôleur / enregistreur d'impulsions autonome pour capteur pluviométrique. Il permet l'acquisition d'événements pluvieux au 1/10ème de seconde et peut stocker 18 000 enregistrements dans une mémoire imperdable avec une sauvegarde >100 ans.

Sa très faible consommation lui assure une autonomie de 3 ans avec une pile lithium type 3V6 (1/2 AA).

Le contrôle se fait par lecture directe permanente sur l'afficheur où défilent les informations. Le couvercle transparent permet la lecture du cumul mémoire, de la tension de la pile, de la date et heure du dernier événement sans aucune manipulation.

Les données enregistrées peuvent également être récupérées localement par liaison Bluetooth via un ordinateur portable ou une tablette sous Android à travers l'application R64-APP fournie.

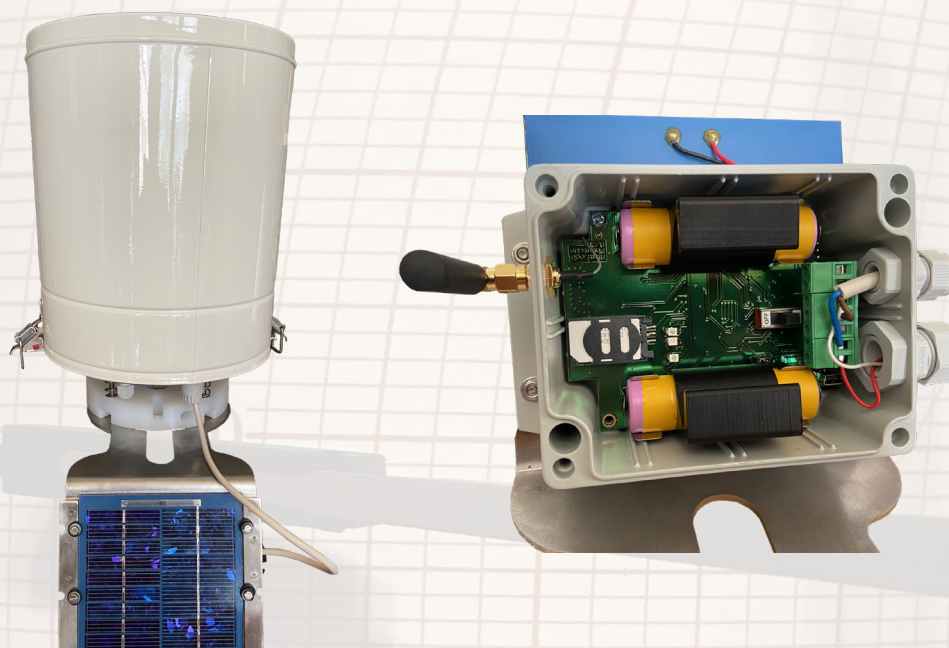


ENREGISTREUR PLUVIOMETRIQUE CONNECTÉ MINILOG

L'enregistreur **MINILOG** permet la mesure et l'enregistrement des cumuls de précipitation à partir de 30sec, 1', 10', 1h, 3h, 6h, 12h et 24h ainsi que des intensités pluviométriques maximales en mm/h. Grâce à son module GSM intégré, les **données enregistrées sont envoyées** sur un serveur ou une adresse Électronique Client ou bien via SMS (fichier CSV).

Des données techniques sont également disponibles comme le gain du réseau en décibel milliwatts, la tension du panneau solaire et des deux accumulateurs LiION rechargeables.

Le système se connecte sur le réseau 2G ou 3G disponible et gère le roaming, il est important d'utiliser une carte SIM au format 2FF multi-opérateur pour optimiser les transferts (nous recommandons l'opérateur Matooma qui propose des solutions Worldwide avec un APN identique).



DES FONCTIONS INTELLIGENTES ET UNE GRANDE AUTONOMIE.

L'enregistreur **MINILOG** est reprogrammable à distance à partir de SMS de commande, ce qui évite les déplacements et les ouvertures de coffret. Il est capable de générer des SMS d'alerte (jusqu'à 16 simultanément) mais aussi de changer son profil de fonctionnement en augmentant les transferts de données par exemple sur dépassement de cumul ou d'intensité instantanée. Sans recharge solaire, l'autonomie est d'environ 6 semaines à raison de 1 transfert de 3kbytes toutes les heures en 3G.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

- Coffret en fonte d'aluminium 85*145*55mm IP65
- Modem interne LTE 2G/3G/4G avec gestion du roaming (slot SIM 2FF)
- Intervalle de mesure 1sec, intervalle d'enregistrement à partir de 20sec
- Intervalle de transfert data de quelques minutes à 24h
- Type de transfert email ou ftp/ mémoire interne 4Mbytes/ port USB A
- Panneau solaire MSX-01F 7.5V crête 150mA + 2 accumulateurs Li-ION rechargeables intégrés (3.6V 2600mA)

OPTIONS

- Carte SIM Matooma Global Extended - Recommandée
- Bride pour hampe frangible (aéroport)
- Format d'envoi spéciaux
- Double adresse IP