



ENREGISTREUR PLUVIOMETRIQUE DANAE GPRS

DESCRIPTION

Le DANAE GPRS est un enregistreur d'impulsions autonome pour capteur pluviométrique. Il permet l'acquisition d'évènements pluvieux horodatés à la seconde et peut stocker 18 000 enregistrements dans une mémoire imperdable avec une sauvegarde >100 ans. Sa très faible consommation lui assure une grande autonomie. Il intègre une batterie et un système de charge qui lui permettent d'être alimenté par un panneau solaire ou une alimentation secteur. Equipé d'un module cellulaire M2M, il envoie, en fonction de sa programmation, un fichier de données au format .CSV sur un serveur FTP ou à une adresse E-MAIL. Compatible LTE, Cat M1 & NB-IoT, le module cellulaire se connecte aux réseaux 4G, 3G, 2G et est rétro compatible avec les réseaux GPRS. Etanche, il peut aussi être installé en extérieur.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DANAE GPRS : Contrôleur / Enregistreur pluviométrique avec modem intégré

Entrée : Auto-alimentée pour contact libre type N.O.

Dimensions : Largeur 82mm - Longueur 98mm - Hauteur 41mm

Connectique : Bornier débrosable à visser pour l'entrée contact

Connecteur circulaire IP67 pour la liaison USB

Alimentation : 10 à 30VDC. Autonomie de la batterie interne avec une transmission par jour: 4 mois

Consommation : < 3µA en veille, < 1mA en phase active (mesure ou liaison PC)

Capacité d'enregistrement : 18 000 évènements

Résolution : Horodatage à la seconde

Liaison P.C. : USB EIA/TIA-232-F standard

Dérive de l'horloge : < 2 minutes par mois. Horloge sécurisée par registres miroir.

Modem cellulaire : 850/900/1800/1900/2170MHz

LTE CAT-M1, LTE CAT-NB1/CAT-NB2, GSM, GPRS et EDGE

B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B31/B66/B72/B85

Antenne : Interne au coffret ou externe

ENCOMBREMENT

