

Enregistreur de données autonome

NivuLevel Mobile

Réf. article NFM-050

Description du produit

NivuLevel Mobile est un système autonome avec une gestion d'énergie perfectionnée permettant une mesure de niveau sûre, un enregistrement et une transmission aisée des données.



Vous trouverez d'autres illustrations sur notre site web

nivus.com

Le NivuLevel Mobile est un système autonome permettant des mesures de niveau sûres, un enregistrement et une transmission aisée des données.

La gestion d'énergie perfectionnée et le modem intégré permettent des mesures sur de longues durées avec une transmission automatique des données.

Vos avantages

- Transmission automatique des données de mesure
- Alimentation des capteurs
- Autonomie de la batterie/pile jusqu'à 10 ans
- Remplacement facile de la batterie/pile par l'opérateur
- Résistant aux inondations : IP68 fermé, IP67 ouvert
- Pour une utilisation en zone Ex 1 ou 2
- Fonctionnement avec smartphone, tablette, etc.
- SIM NIVUS avec la meilleure connexion réseau

Avec NivuLevel Mobile, les mesures de surveillance aux points de mesure ne disposant pas d'une infrastructure suffisante ne posent plus de problème. Les mesures sont enregistrées de manière fiable et transmises par GPRS, même si le réseau local (LAN) et l'alimentation électrique ne sont pas disponibles.

Le navigateur web embarqué, couplé à un modem Wifi, permet une configuration aisée via un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable. Un assistant de démarrage rapide vous guide à travers les paramètres les plus pertinents.

Le modem intégré transmet automatiquement les mesures et les données du système au portail web NIVUS. En combinaison avec la grande autonomie de batterie, les visites de maintenance et donc les frais de maintenance sont réduits au minimum.

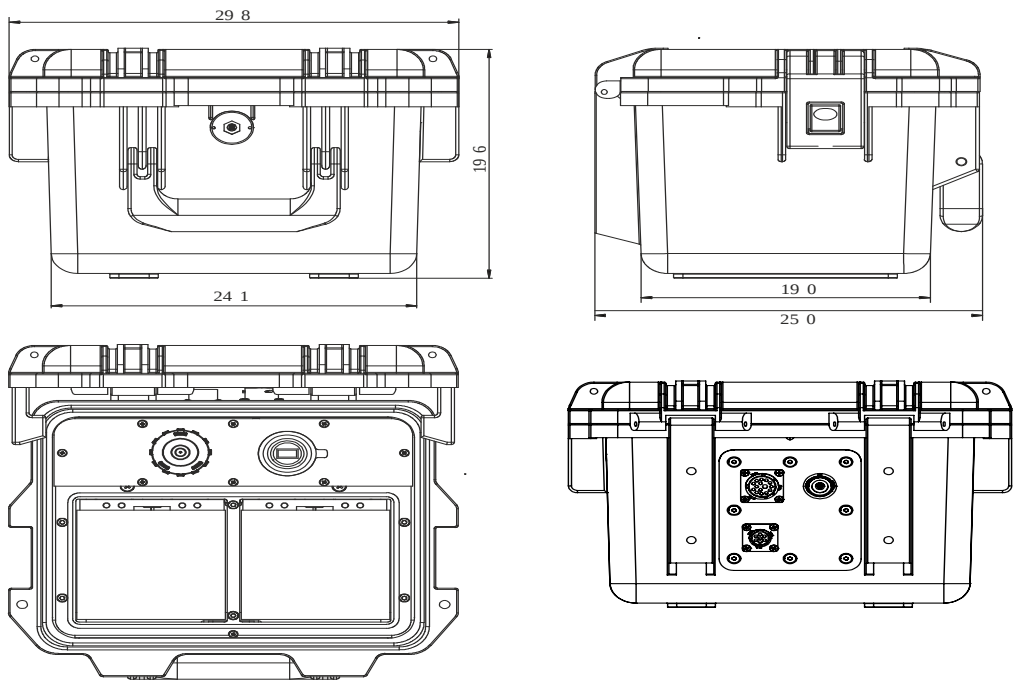


Exemples d'application

NIVUS GmbH, 42699 Solingen, Germany. www.nivus.com
Sous réserves de modifications techniques.

- Enregistrement des événements des stations d'épuration des eaux pluviales

- Mesure de niveau de masses d'eau
- Mesures de niveau dans les canaux de stockage



Données techniques

NivuLevel Mobile

SIM	Emplacement standard pour carte SIM NIVUS ou carte SIM du client
Transmission données	• Clé USB enfichable • Wifi • Option : via 2G/3G/4G
Mémoire de données	Mémoire interne à un intervalle de mesure de 5 minutes pendant un an et demi
Cycle d'enregistrement	5 sec - 60 min, cyclique ou événementiel
Entrées	• 2x 0/4 - 20 mA (actif) • 1x entrée numérique active • 1x prise de connexion pour bloc d'alimentation ou alimentation alternative • Prise d'antenne

Commande	Sans fil via Wifi intégré pour tablette, smartphone, ordinateur portable, etc. avec un navigateur web standard. Aucune installation d'application n'est nécessaire
Agrément Ex	Ex II 2G Ex eb ib (ib) mb IIB T4 Gb ou Ex II 3G Ex ic (ic Gc) nR IIB T4 Gc
Afficheur	LED d'état RVB (rouge-vert-bleu)
Boîtier	• Matériau : HPX résine synthétique à haute résistance • Poids : env. 4,7 kg (sans batterie/pile ni étrier de protection) • Indice de protection : IP68 fermé / IP67 ouvert
Température de stockage	Avec bloc batterie : NFM-0050x 0xx / NFM-0050x Exx • -15 °C à +45 °C Avec pack de piles : NFM-0050x Cxx / NFM-0050x 0xx • -15 °C à +30 °C, recommandé pour une utilisation continue; • -15 °C à +70 °C, seulement pour une brève période
Température de service	Avec bloc batterie : NFM-0050x 0xx / NFM-0050x Exx • -15 °C à +50 °C; température de charge • admissible Bloc batterie VRLA-AGM : 0 °C à +40 °C Avec pack de piles : NFM-0050x Cxx / NFM-0050x 0xx • 0 °C à +30 °C, recommandé pour une utilisation continue; • -15 °C à +50 °C, seulement pour une brève période
Tension d'alimentation	• Une ou deux batteries 12V/14 Ah, plomb, uniquement NFM-0050x 0xx / NFM-0050x Exx • Deux packs de piles, chacun 8x Li-SOCl₂, 3,6 V, modèle D uniquement NFM-0050x Cxx / NFM-0050x 0xx • Chargeur 100 - 240 V AC / 50 à 60 Hz / 50 VA

Sous réserves de modifications techniques.