



Enregistreur de données GPRS et portail Internet D2W



Accès illimité à vos données



ENREGISTREUR DE DONNÉES GPRS / portail Internet D2W

Enregistreur de données GPRS

Les enregistreurs de données GPRS NIVUS permettent l'exploitation autonome et sans alimentation réseau de points de mesure pour p. ex. une surveillance du niveau ou un contrôle de bassin, des mesures de niveaux ainsi des contrôles de valeurs seuil. Les données de mesure acquises sont transmises via GPRS au portail Internet D2W.

L'extraordinaire efficacité d'énergie, une transmission de données fiable et stable ainsi que la construction robuste de l'enregistreur permettent la mise en place d'un réseau de données de mesure quasiment sans maintenance et à coûts optimisés.

Portail Internet D2W – Device to Web

Le Portail « D2W – Device to Web » est un système de gestion de données foisonnant. Y sont sauvegardées les données de mesure transmises par l'enregistreur via GPRS. En outre, sont disponibles de nombreuses possibilités pour une analyse directe des données de mesure, un contrôle du système, la transmission des données et la mise en alerte.

Enregistreur de données GPRS

Enregistreur de données Low-Power avec transmission GPRS vers le portail Internet D2W



GPRS Wireless



Batterie MicroPower



Acquisition de données online



Entrée/sortie numérique



Entrée/sortie analogique



Mise en alerte



Débit

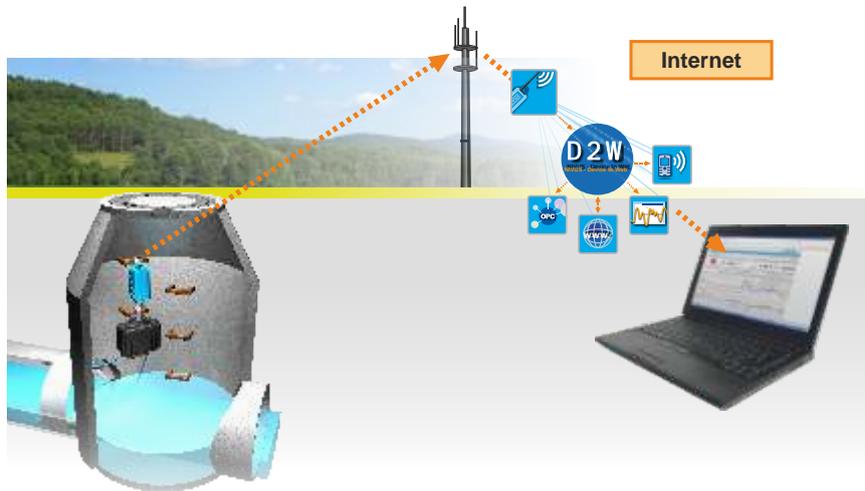


Niveau



Précipitations

- Accès illimité à vos données via Internet
- Très grande autonomie batterie jusqu'à 5 ans
- Pour une utilisation en Ex zone 1
- Prise en compte automatique de réglages existants lors d'un remplacement d'appareil
- Importantes possibilités telles que paramétrage à distance, mise en alerte, contrôle et comptage de valeurs seuil via le portail Internet D2W
- Transmission de données stable et à faible coût
- Cycles de mesure et de transmission librement configurables
- Connexion fiable aux données



Tarifs prépayés pour données NivuLog

Vos avantages:

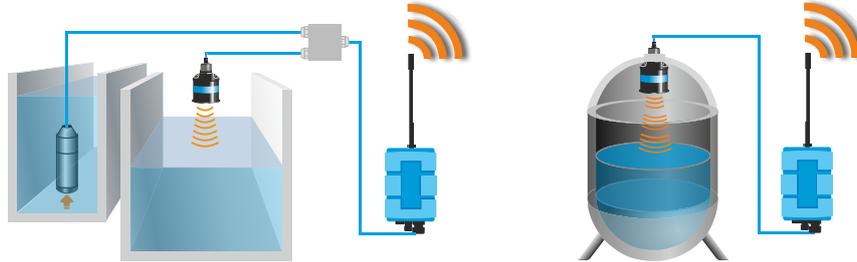


- **Pack données pour 5 ans**
- **Sans engagement**
- **Connexion automatique au réseau GSM le plus puissant (international)**
 - Accessibilité et disponibilité élevées des données
 - Changement automatique du réseau en cas de défaillance du réseau actuellement utilisé
 - Libre choix du fournisseur d'accès Internet en cas de changement de site
- **Contrôle global des coûts**
 - Alarme en cas de dépassement du volume de données prédéfini
 - Information régulière sur le solde restant
- **Assistance téléphonique gratuite¹ pour toute question relative à la mesure, à la transmission et à l'exploitation**
 - Un interlocuteur pour toutes vos questions vous conseillera rapidement

¹ Uniquement les coûts habituels de votre fournisseur téléphonique s'appliquent



Enregistreur de données GPRS



NivuLog Easy

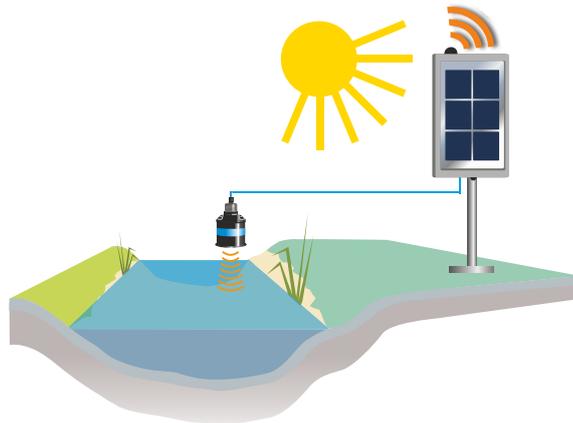


Enregistreur de données GPRS compact avec 4 entrées

- Construction compacte avec compartiment batterie interne
- Tension d'alimentation commutable pour capteurs
- Mémoire données de mesure disponible dans l'appareil pour 177 jours, degré de protection IP66
- Temps réel synchronisé via le serveur
- Faibles coûts de mise en service et d'exploitation

Applications typiques

Surveillance de niveaux, mesures de niveaux sur bassins d'orage, mesures de précipitations, surveillance de silos



NivuLog Easy Sun

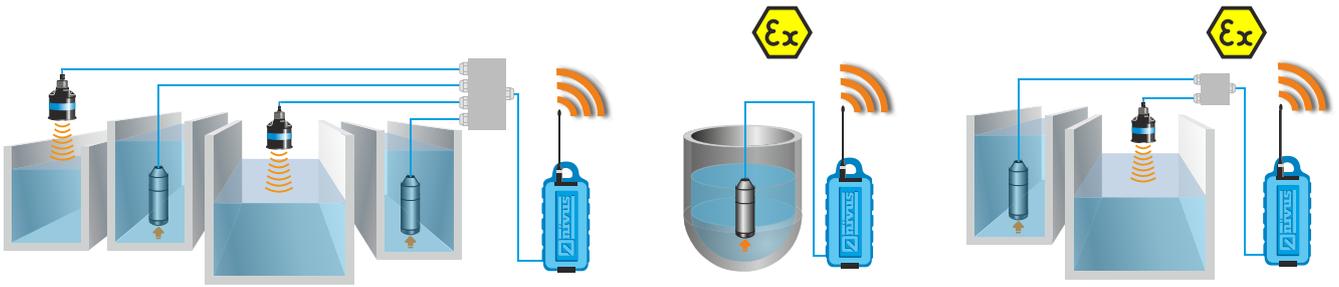


Enregistreur de données GPRS NivuLog dans boîtier panneau solaire

- Boîtier extrêmement robuste IP68, construction compacte
- Panneau solaire protégé par verre armé
- Batterie tampon intégrée
- Connexion directe du capteur via compartiment de connexion étanche

Applications typiques

Surveillance de niveaux, mesures de niveaux sur bassins d'orage, mesures de précipitations, surveillance de silos



NivuLog 4 NivuLog 2 Ex N

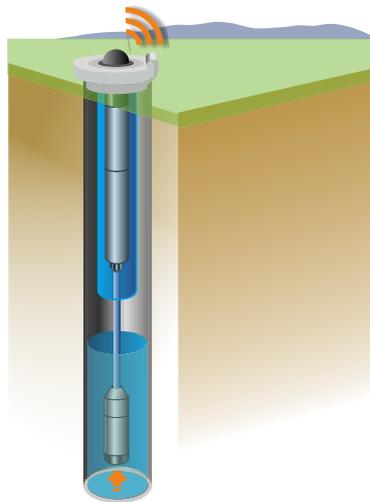
Enregistreur de données GPRS avec 4 entrées
Enregistreur de données GPRS avec 2 entrées pour la zone Ex



- Utilisation en Ex zone 1 (uniquement NivuLog 2 Ex N)
- Boîtier robuste IP 67 avec protection caoutchouc
- Mémoire données disponible dans l'appareil pour 1349 / 781 jours
- Temps réel synchronisé via le serveur

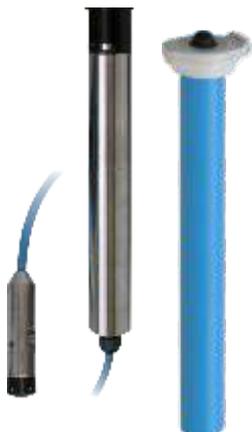
Applications typiques

Mesures en zone Ex (uniquement NivuLog 2 Ex N), surveillance de niveaux, mesure de niveaux sur bassin d'orage, contrôle de seuils, calcul de débit



MemoBar Plus

Système de mesure de niveau GPRS avec capteur de pression suspendu



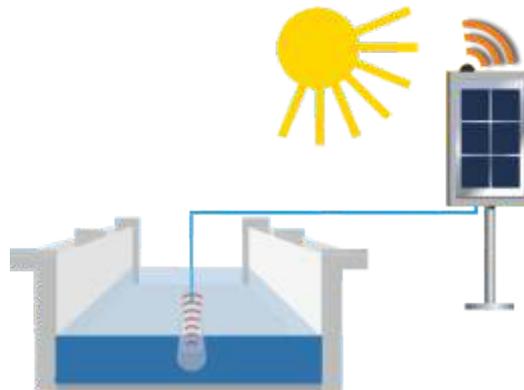
- Boîtier en acier inoxydable extrêmement robuste, degré de protection IP68
- Transmission des données via GPRS
- Bornes de connexion pour systèmes 2 fils (capteurs de pression), avec connexion de capteurs au choix

Applications typiques

Mesure de niveau pour forage



Enregistreur de données GPRS - Débit



NivuLog SunFlow

Mesures de débit alimentée par énergie solaire avec transmission de données GPRS intégrée



- Station de mesure de débit autarcique et autonome
- Boîtier extrêmement robuste IP68, construction compacte
- Batterie tampon et régulation de charge intégrées
- Connexion directe du capteur via compartiment de connexion étanche

Applications typiques

Mesures de débit sur bassins d'orage, réseaux d'assainissement, canaux d'irrigation, ouvrages d'eaux résiduaires de mines, cours d'eau



NivuLog PCM NivuLog PCM Ex

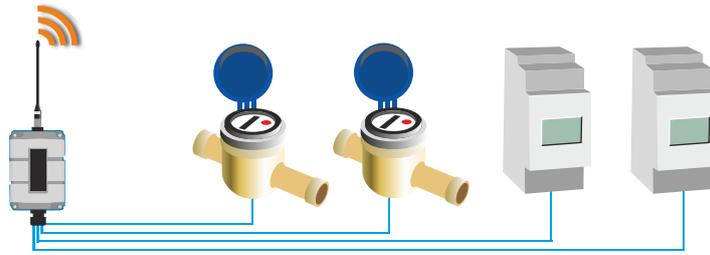
Enregistreur de données GPRS pour une connexion directe au PCM (sans Ex)
Enregistreur de données GPRS pour une connexion directe au PCM Pro (Ex)



- Transmission des valeurs de mesure du PCM
- Utilisation en Ex zone 1 (uniquement NivuLog PCM Ex)
- Boîtier robuste IP 67 avec protection caoutchouc
- Mémoire données disponible dans l'appareil pour 571 jours
- Temps réel synchronisé via le serveur

Applications typiques

Connexion au PCM, mesures en zone Ex (uniquement NivuLog PCM Ex), surveillance de débits, mise en alerte lors de valeurs seuil, surveillance batterie du PCM, optimisation de cycles de maintenance



NivuLog Nano AMR



Enregistreur de données GPRS compact avec 4 entrées compteurs

- Design compact avec étanchéité extrême, degré de protection IP68
- Configuration via Smart Phone App
- Paramètres d'alarme individuels pour divers scénarios
- Puce SIM à sureté intégrée
- Batterie longue durée pour une très grande autonomie

Applications typiques

compteurs d'eau, compteurs d'énergie, relevé de compteurs

Portal Internet D2W

D2W - Device to Web



Testez D2W: www.nivus.fr

Portail de données Internet pour la gestion efficace des données de mesure, des points de mesure et des appareils

- Accès aux données via world-wide-web
- Aperçu rapide des paramètres système les plus importants
- Affichage graphique et sous forme de tableau
- Mise en alerte
- Aucun logiciel à installer
- Faible Hardware requis
- Gestion utilisateur aisée
- Intégration simple dans systèmes subordonnés
- Consignation des événements de bassins d'orage

Le logiciel D2W – Device to Web acquiert via GPRS les données de mesure et données du système des appareils NIVUS et les sauvegarde sur des serveurs sécurisés NIVUS. Grâce à des sauvegardes et à des systèmes redondants, quasi 100% des données disponibles sont garanties. L'installation d'un logiciel supplémentaire n'est pas nécessaire pour accéder au portail de données « D2W – Device to Web » via Internet. De nombreuses possibilités sont disponibles dans des zones protégées par mot de passe pour la visualisation des données, le contrôle de fonctionnement, la transmission des données et la mise en alerte par SMS ou e-mail.

L'accès permanent aux données permet une intervention directe lors de dysfonctionnements, la suppression de défauts en cas d'incident ou la surveillance d'ouvrages spéciaux. La minimisation des temps de comptage, des déplacements inutiles, la réduction des maintenances des points de mesure avec sécurisation routière, des équipements d'accès sécurisés ou des dispositifs d'aération des canaux engendrent une réduction drastique des coûts.



NIVUS GmbH

Im Täle 2
75031 Eppingen, Germany
Tel.: +49 (0)7262 9191-0
Fax: +49 (0)7262 9191-999
E-Mail: info@nivus.com
Internet: www.nivus.de

NIVUS AG

Hauptstrasse 49
8750 Glarus, Switzerland
Tel.: +41 (0)55 6452066
Fax: +41 (0)55 6452014
E-Mail: swiss@nivus.com
Internet: www.nivus.de

NIVUS Austria

Mühlbergstraße 33B
3382 Loosdorf, Austria
Tel.: +43 (0)2754 567 63 21
Fax: +43 (0)2754 567 63 20
E-mail: austria@nivus.com
Internet: www.nivus.de

NIVUS Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 3 / B-18
81-212 Gdynia, Poland
Tel.: +48 (0)58 7602015
Fax: +48 (0)58 7602014
E-Mail: poland@nivus.com
Internet: www.nivus.pl

NIVUS France

14, rue de la Paix
67770 Sessenheim, France
Tel.: +33 (0)3 88071696
Fax: +33 (0)3 88071697
E-Mail: france@nivus.com
Internet: www.nivus.fr

NIVUS Ltd.

Wedgewood Rugby Road
Weston under Wetherley
Royal Leamington Spa
CV33 9BW, Warwickshire
Tel.: +44 (0)1926 632470
E-Mail: info@nivus.com
Internet: www.nivus.com

NIVUS Middle East (FZE)

Building Q 1-1, ap. 055
P.O. Box: 9217
Sharjah Airport International
Free Zone
Tel.: +971 6 55 78 224
Fax: +971 6 55 78 225
E-Mail: middle-east@nivus.com
Internet: www.nivus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

#2502, M Dong, Technopark IT Center,
32 Song-do-gwa-hak-ro, Yeon-su-gu,
INCHEON, Korea 406-840
Tel.: +82 32 209 8588
Fax: +82 32 209 8590
E-Mail: korea@nivus.com
Internet: www.nivuskorea.com

	NivuLog Easy	NivuLog Easy Sun NivuLog SunFlow	MemoBar Plus
			
Entrées	Entrées multifonctions, 4 x analog. / num.	Easy Sun: Entrées multi- fonctions, 4 x analog. / num. SunFlow: 1 capteur actif - compact Doppler type KDS	0/4 - 20 mA pour capteur externe
Sorties	1 x numérique	1 x num. (Easy Sun uniquement)	-
Configuration d'entrée	0/4 - 20 mA, 0 - 2 V, 0 - 10 V, Trigger, PWM, compteur journalier, d'intervalles et de fréquences	0/4 - 20 mA, 0 - 2 V, 0 - 10 V, Trigger, PWM, compteur journalier, d'intervalles et de fréquences	-
Alimentation capteur	15 V DC (66 mA) Option: 24 V DC (41 mA)	Easy Sun: 15 V DC (66 mA) Option: 24 V DC (41 mA) SunFlow: 24 V DC (41 mA)	15 V DC (66 mA)
Mémoire données de mesure*	177 jours	Easy Sun: 177 jours SunFlow: 97 jours	70 jours (interv. d'enregistrem. toutes le 60 min.)
Alimentation	Piles ou pack batterie, alimentation externe possible (7 - 30 V DC)	Pack batterie / solaire	Piles
Intervalle de transmission	Mode online / wake up, pilotage événementiel; Cyclique à partir de 10 min. librement configurable	Mode online / wake up, pilotage événementiel; Cyclique à partir de 10 min. librement configurable	Cyclique à partir de 10 min. librement configurable, pilotage événementiel
Degré de protection	IP 66	IP 68	IP 68
Dimensions (h/l/p)	165/86/64 mm	520/308/81 mm	406 mm / ø48,3 mm Capteur: 125 mm / ø27 mm

	NivuLog 4	NivuLog 2 Ex N	NivuLog PCM	NivuLog PCM Ex	NivuLog Nano AMR
					
Entrées	Entrées multifonctions NivuLog 4: 4 x analog./num. NivuLog 2: 2 x analog./num.		Connexion au PCM Pro (Ex) et PCM 4 (aucun Ex)		4 x numérique (type de compteurs)
Sorties	-		-		-
Configuration d'entrée	0/4 - 20 mA, num., compteur journalier et d'intervalles		-		-
Alimentation capteur	14 V DC (100 mA)		-		3,3 V DC
Mémoire données de mesure*	NivuLog 2 Ex N: 1349 jours NivuLog 4: 781 jours		571 jours		118 jours
Alimentation	Piles ou pack batterie		Piles ou pack batterie		Batterie
Intervalle de transmission	Cyclique à partir de 10 min. librement configurable, pilotage événementiel		Cyclique à partir de 10 min. librement configurable, pilotage événementiel		Cyclique à partir de 10 min. librement configurable
Degré de protection	IP 67		IP 67		IP 68
Dimensions (h/l/p)	240/100/100 mm		240/100/100 mm		152/86/64 mm

*Intervalle d'enregistrement toutes le 10 min.