



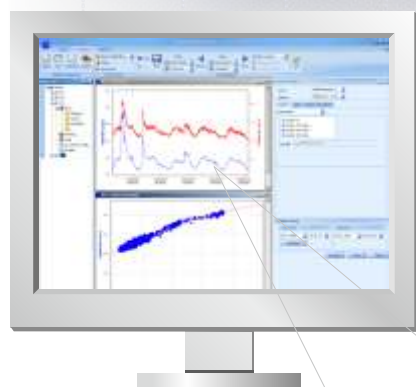
## Програмні рішення

## NivuSoft

Точно налаштовані функції для обробки даних вимірювань



- + Візуалізація даних
- + Адміністрування проекту
- + Оцінка даних
- + Функції обчислення
- + Статистична оцінка
- + Звітування
- + Можливість розширення

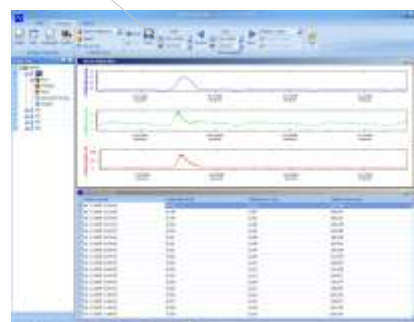
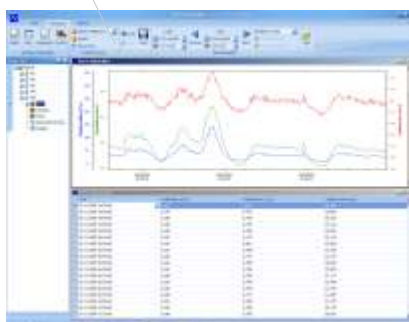


NivuSoft - це програмне забезпечення з точно підігнаними функціями для обробки даних вимірювань в водній галузі. NivuSoft надає різні варіанти для візуалізації та оцінки даних вимірювань, функцій звітності. Можна, наприклад, відображати кілька гідрографіків з різних місць вимірювання на одному загальному графіку.

Це дозволяє швидко контролювати поведінку потоку в мережі каналів і є ефективним інструментом для перевірки достовірності.

Модифікації, настройки масштабування або спеціальні види в синхронізованих графіках, таблицях або статистичних даних вказані у всіх компонентах одночасно. NivuSoft надає всі загальні обчислювальні функції, необхідні для аналізу даних вимірювань, які відомі з гідравліки та механіки рідини. Розрахунок витрати підходить для всіх форм відповідно до DWA і розрахунок обсягів переливу доповнюють ряд функцій. NivuSoft забезпечує універсальні опції з документування вимірювальних місць за допомогою індикації показань у вигляді таблиць і графіків в спеціальних звітах, таких як оцінка сторонньої води.

Програмне забезпечення функціонує локально і обмінюється даними з "D2W - Device to Web" онлайн-порталом для того, щоб безпосередньо отримувати і обробляти збереженні показання. Привабливий дизайн, чіткі елементи управління, а також функції "перетягнути і кинути" забезпечують інтуїтивне управління.





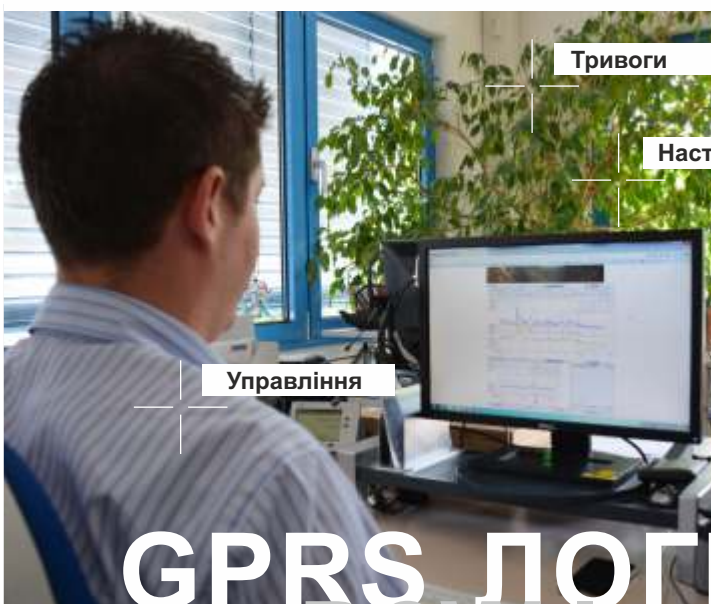


Звітування

Моніторинг граничного значення



Моніторинг системи



Тривоги

Настроювання параметрів

Управління



# GPRS ЛОГЕР ДАНИХ D2W Інтернет Портал

## GPRS Логер Даних

NIVUS GPRS реєстратори даних дозволяють автономну роботу в вимірювальних місцях, наприклад, для вимірювання рівня і моніторингу резервуара, незалежного від електро мережі. Записані дані передаються в D2W інтернет-портал за допомогою GPRS. Відмінна енергетична ефективність, надійність і стабільна передача показань та міцна конструкція логерів даних дозволяють встановити економічно ефективну мережу передачі даних та практично відмовитись від технічного обслуговування.

## D2W інтернет портал - Device to Web

"D2W - Device to Web" інтернет-портал представляє собою комплексну систему управління даними, що зберігає показання, які передаються з логера даних через GPRS. Крім того, існує безліч варіантів для безпосереднього аналізу даних вимірювань, для моніторингу системи, пересилання даних та функцій сигналізації.



GPRS логер даних



GPRS Wireless



MicroPower батарея



Online запис даних



Цифр. вхід/вихід



Аналог. вхід/вихід



Тривоги



Витарта



Рівень



Опади

Логер даних з низьким енергоспоживанням з передачею GPRS на інтернет-портал D2W

- + Необмежений доступ до даних вимірювання через Інтернет
- + Дуже довгий термін служби батареї до 5 років
- + Для використання в Ex zone 1
- + Всебічні можливості, такі як віддалене налаштування параметрів, функції сигналізації, контролю і розрахунку граничних значень через D2W - Device to Web-інтернет-портал
- + Стабільна і економічно ефективна передача даних



NivuLog Easy  
NivuLog Easy Sun



NivuLog 2 Ex



NivuLog 4



NivuLog PCM  
NivuLog PCM Ex



NivuLog Nano AMR



<b>Входи</b>	4 x аналогові / цифрові по запиту можуть комбінуватись	2 x аналогові / цифр. по запиту можуть комбінуватись	4 x аналогові / цифр. по запиту можуть комбінуватись	Підключення до PCM Pro (Ex) і PCM 4 (non Ex)	4 x meter
<b>Виходи</b>	1 x цифровий	-	-	-	-
<b>Пам'ять</b>	177 днів*	1349 днів*	781 днів*	571 днів*	118 днів*
<b>Електроживлення</b>	Стандартна або акумуляторна батарея	Стандартна або акумуляторна батарея	Стандартна або акумуляторна батарея	Стандартна або акумуляторна батарея	Стандартна батарея
<b>Інтервал передачі</b>	Підйом / он-лайн, керований подіями; цикл 10 хв. - конфіг., 10 хв. вимір.	Цикл. від 10 хв. вільн. конфіг. керований подіями	Цикл. від 10 хв. вільн. конфіг. керований подіями	Цикл. від 10 хв. вільн. конфіг. керований подіями	Cyclic from 10 min. free configurable
<b>Клас захисту</b>	Easy: IP 66 / Easy Sun: IP 68	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68



## NivuLog Easy



### Компактний GPRS логер даних з 4 входами

- + Дуже довгий термін служби батареї до 5 років
- + Компактна конструкція з вбудованим батарейним відсіком
- + Вимірювальні канали можуть бути налаштовані за допомогою інтернет-порталу
- + Напряга живлення датчика з можливістю перемикання
- + Вільне регульовані вимірювання і циклів передачі
- + Вбудована пам'ять для значень вимірювання
- + У режимі реального часу синхронізуються з сервером
- + Автоматичне перенесення попередніх налаштувань при заміні інструменту
- + Дуже низькі витрати на ввід в експлуатацію та роботу

<b>Типове застосування</b>	Контроль рівня, вимірювання рівня в зливових резервуарах, датчик дощу, система моніторингу силосу
----------------------------	---



## NivuLog Easy Sun



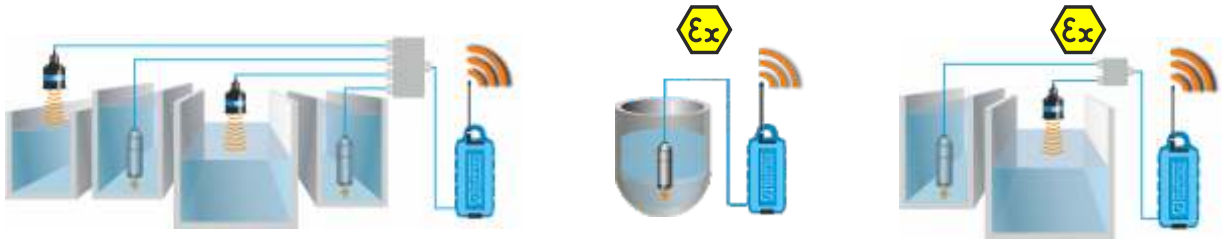
### GPRS логер даних NivuLog в корпусі сонячної панелі

- + Надзвичайно міцний корпус IP68, компактна конструкція
- + Сонячна панель захищена броньованим склом
- + Вбудована акумуляторна буферна батарея і контроль заряду
- + Пряме підключення датчиків з використанням інтегрованого клемного відсіку
- + Дуже низькі витрати на ввід в експлуатацію та роботу

<b>Типове застосування</b>	Контроль рівня, вимірювання рівня в зливових резервуарах, датчик дощу, система моніторингу силосу
----------------------------	---



GPRS логер даних



**NivuLog 4**  
**NivuLog 2 Ex**



**GPRS логер даних з 4 входами**

**GPRS логер даних з 2 входами для Ex вибухозахищених зон**

- + Використовується в Ex zone 1 (NivuLog 2 Ex тільки)
- + Дуже довгий термін служби батареї
- + Міцний корпус IP67 з захисною кришкою
- + Вимірювальні канали можуть бути налаштовані за допомогою інтернет-порталу
- + Вільне регульовані вимірювання і циклів передачі
- + У режимі реального часу синхронізується з сервером
- + Автоматичне перенесення попередніх налаштувань при заміні інструменту

**Типове застосування**

Вимірювання в вибухонебезпечних зонах (тільки NivuLog 2 Ex), моніторинг рівня, вимірювання рівня в зливних резервуарах, контроль граничного рівня, обчислення об'єму.



**NivuLog PCM**  
**NivuLog PCM Ex**

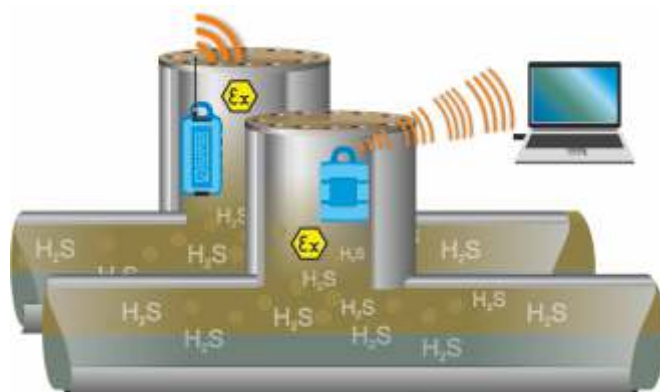


**GPRS логер даних для прямого підключення до PCM Pro (Ex) або PCM 4 (без Ex)**

- + NivuLog PCM Ex для використання в Ex zone 1
- + Дуже довгий термін служби батареї
- + Міцний корпус IP67 з захисною кришкою
- + Вимірювальні канали можуть бути налаштовані за допомогою інтернет-порталу
- + Вільне регульовані вимірювання і циклів передачі
- + У режимі реального часу синхронізується з сервером
- + Автоматичне перенесення попередніх налаштувань при заміні

**Типове застосування**

Підключення до PCM, вимірювання у вибухонебезпечних зонах (тільки NivuLog PCM Ex), контроль витрати, тривога граничного значення, контроль батареї PCM, оптимізація циклів технічного обслуговування



## NivuLog H2S NivuLog H2S MINI



Портативний прилад вимірювання для виявлення концентрації H<sub>2</sub>S в каналізаційних мережах

- + Передача даних по GSM або на коротких радіо хвилях
- + Управління виміряними даними за допомогою інтернет-порталу D2W
- + Внутрішнє сховище вимірянних даних
- + Регульований цикл реєстрації
- + Термін служби батареї до 5 років завдяки MicroPower® технології
- + Міцний, з гумовим покриттям IP66 корпус з високою хімічною стійкістю
- + ATEX сертифікат

<b>Типове застосування</b>	Станції очистки стічних вод, промисловість, комунальне водопостачання та системи каналізації
----------------------------	--





GPRS логер даних



### NivuLog Nano AMR



Інтелектуальний реєстратор даних для віддаленого зчитування через GPRS

- + Паралельна обробка даних до 4 м
- + Надійні з'єднання даних
- + Компактна конструкція з внутрішнім батарейним відсіком
- + Дуже довгий термін служби батареї до 5 років
- + Необмежений доступ до даних вимірювання через Інтернет

Типове застосування

Дистанційне зчитування лічильників води, газу та електроенергії

### NivuLog пріпейд тариф



Ваші переваги:

- + **Пакет даних на 5 років**
- + **Немає договору зобов'язання**
- + **Автоматичний вхід з найпотужнішої GSM мережі (міжнародна)**
  - Максимально можливий рівень досяжності і доступність даних
  - Автоматичний перемикач мережі, якщо мережа, що використовується в даний час недоступна
  - Незалежність провайдера навіть при зміні місця розташування
- + **Повний контроль над витратами**
  - Сигналізація в разі перевищення встановленого об'єму даних
  - Чітка інформація по іншим кредитам
- + **Безкоштовна телефонна підтримка для вимірювання, передачі та оцінки від одного джерела**
  - Одна контактна особа з усіх аспектів, нескладні, всеосяжні і швидкі поради



## D2W - Device to Web

Інтернет-портал даних для ефективного адміністрування показань, управління модулями та точками обліку



Спробуйте D2W : [www.nivus.com](http://www.nivus.com)

- + Доступ до даних вимірювання за допомогою всесвітньої павутини
- + Найважливіша система параметрів на одному сайті
- + Графічний або табличний вигляд
- + Функції тривоги
- + Немає необхідності встановлювати додаткове ПЗ
- + Низькі вимоги до апаратного забезпечення
- + Просте адміністрування
- + Легко інтегрується в вищу систему (XML, CSV, ...)

D2W-Device to Web програмне забезпечення отримує показання і системні дані, що передаються через GPRS з сімейства пристроїв NIVUS і зберігає дані на захищених серверах даних NIVUS. Система резервного копіювання та інші резервні системи забезпечують практично 100% доступність даних. До "D2W - Device to Web" порталу можна легко отримати доступ через Інтернет. У захищених паролем мережах є багато варіантів, доступних для безпосередньої візуалізації вимірювань, функціональних тестів і пересилання даних за допомогою функції сигналізації (за допомогою SMS або по електронній пошті).

Постійний доступ до даних дозволяє безпосередньо реагувати в разі неполадок, щоб уникнути пошкоджень в разі помилки або контролювати функцію спеціальних конструкцій. Витрати можуть бути значно зменшені за рахунок мінімізації періода вимірювання, уникаючи непотрібних витрат і витрат на технічне обслуговування, таких як дорожня-безпека, аварійний штат і каналізаційна аерація.



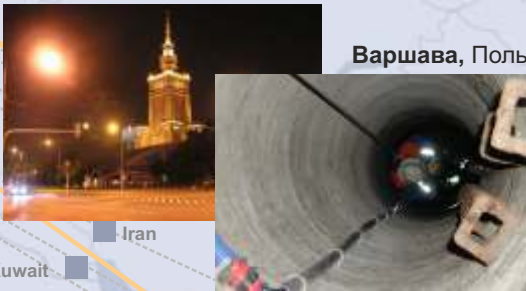
- + Вигляди, що вільно обираються
- + Функція зумування
- + Автоматичний звіт
- + Регульовані модулі
- + Обчислення вимірювання



Копенгаген, Данія



Варшава, Польща



Шанхай, Китай



Будапешт, Угорщина



Відень, Австрія



Порт Елізабет, Південна Африка



Мека, Саудівська Аравія



Аль Авір, Дубаї





## ПОСИЛАННЯ



В брошурі "Застосування та рішення" показані різнобічні області застосування продукції Nivus.

На сайті [www.nivus.com](http://www.nivus.com) Ви можете завантажити брошуру або замовити друковану версію.

Ви хочете мати більш детальну інформацію? Запитайте брошури продукту або перевірте на [www.nivus.com](http://www.nivus.com). Нижче наведено невеличкий список літератури:

Кращій з потоку	NivuFlow 750	NFP	Портативні прилади	OCM F	NivuGuard 2
Nivu Channel	NivuFlow 600	Mini Sensor родина	OFR Радар	NivuSmart Q	Гідроенергетика
Зливові очисні споруди	Зливові ємності	i-Series	NivuCompact	NivuMaster	Level Data Collector
NivuLevel 150	GPRS логер	Якість	та більше	<a href="http://www.nivus.com">www.nivus.com</a>	