



Înregistrator de date GPRS și portal D2W de Internet



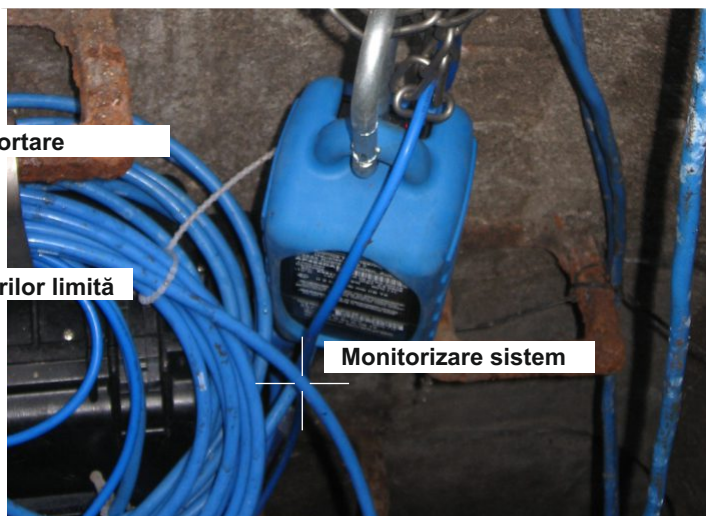


ÎNREGISTRATOR DE DATE GPRS ȘI PORTAL D2W DE INTERNET



Raportare

Monitorizarea valorilor limită



Monitorizare sistem



Control

Alarme



Setarea parametrilor

ÎNREGISTRATOR DE DATE Portal D2W de Internet

Înregistratorul de date GPRS

Înregistratoarele de date GPRS NIVUS permit operațiuni autonome la locurile de măsurare, de ex., pentru monitorizare de nivel și rezervoare, măsurare de nivel și monitorizare de niveluri limită, independent de alimentarea de la rețea. Datele înregistrate sunt transmise la portalul D2W de Internet prin GPRS.

Excelenta eficiență, transmiterea fiabilă și stabilă a citirilor și construcția robustă a înregistratoarelor de date permit stabilirea unei rețele eficiente de măsurare a datelor, și aproape fără necesitatea întreținerii.

Portal D2W de acces la Internet - Device to Web

Portalul „D2W - Device to Web” de Internet este un sistem de cuprinzător de gestionare a datelor, care salvează datele de măsurare transmise prin GPRS de la înregistratorul de date. În plus există o varietate de opțiuni disponibile pentru analiza directă a datelor de măsurare, pentru monitorizarea sistemelor, transferul de date și funcții de alarmă.

ÎNREGISTRATORUL DE DATE GPRS



GPRS fără fir



Baterie micro de alimentare



Înregistrare online a datelor



Intrare/ieșire digitală



Intrare/ieșire analogică



Alarme



Debit



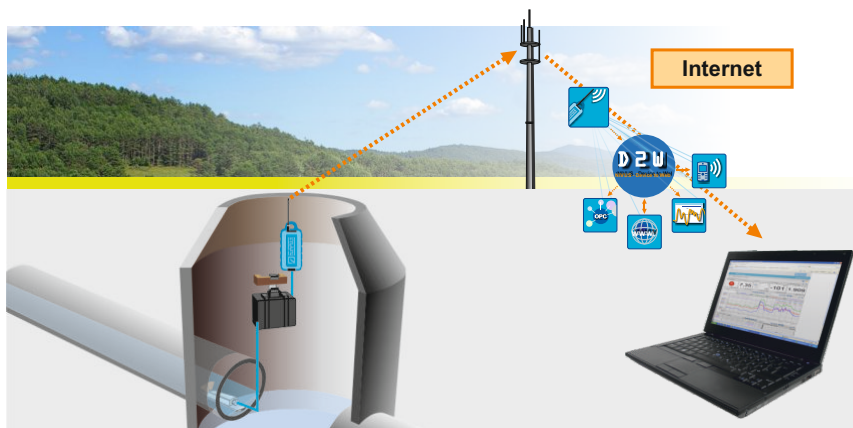
Nivel



Precipitații

Înregistrator de date de putere redusă cu transmisie GPRS la portalul D2W de Internet

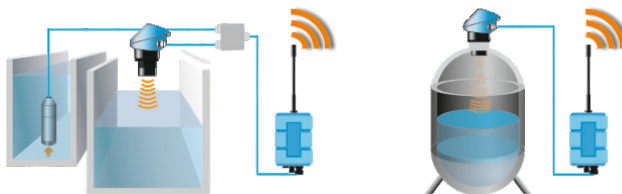
- Acces nelimitat la datele dvs. de măsurare prin Internet
- Durată de viață extrem de lungă a bateriei, de până la 5 ani
- Pentru utilizare în zone Ex 1
- Posibilități multiple precum setarea de la distanță a parametrilor, funcții de alarmă, monitorizarea și calculul valorilor limită prin portalul D2W - Device to Web de acces la Internet
- Transmisie de date stabilă și eficientă



	NivuLog Easy NivuLog Easy Sun	NivuLog 2 Ex	NivuLog 4	NivuLog PCM Ex
				
Intrări	4 x analogic / digital poate fi combinat după necesități	2 x analogic / digital poate fi combinat după necesități	4 x analogic / digital poate fi combinat după necesități	Conexiune la PCM Pro
Ieșiri	1 x digital	-	-	-
Configurația intrărilor	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, PWM, 0 - 2 V, 0-10 V, digital, contor de zile, contor de intervale și frecvență	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, digital, contor de zile, contor de intervale	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, digital, contor de zile, contor de intervale	-
Alimentarea senzorului	15 V c.c. (66 mA) opțional: 24 V c.c. (41 mA)	14 V c.c. max. 100 mA lungime min. impuls 20 ms	14 V c.c. max. 100 mA lungime min. impuls 20 ms	-
Memorie	50.000 cicluri	440.000 cicluri	440.000 cicluri	440.000 cicluri
Sursă de alimentare	Pachet de baterii standard sau reîncărcabile, sau alimentare din exterior (5 - 32 V c.c.)	Pachet de baterii standard sau reîncărcabile	Pachet de baterii standard sau reîncărcabile	Pachet de baterii standard sau reîncărcabile
Interval de măsurare	De la 1 min. configurabil liber determinat de eveniment	De la 1 min. configurabil liber determinat de eveniment	De la 1 min. configurabil liber determinat de eveniment	De la 1 min. configurabil liber determinat de eveniment
Interval de transmisie	Activare/mod online, determinat de eveniment; ciclică de la 10 min. configurabilă liber	Ciclică de la 10 min. configurabilă liber determinat de eveniment	Ciclică de la 10 min. configurabilă liber determinat de eveniment	Ciclică de la 10 min. configurabilă liber determinat de eveniment
Clasa de protecție	Easy: IP 66 / Easy Sun: IP 68	IP 67	IP 67	IP 67
Dimensiuni (î/l/a)	Easy: 165/86/58 mm Easy Sun: 574/295/70 mm	240/100/100 mm	240/100/100 mm	240/100/100 mm



ÎNREGISTRATORUL DE DATE GPRS



NivuLog Easy

Înregistrator de date GPRS compact cu 4 intrări



- Durată de viață extrem de lungă a bateriei, de până la 5 ani
- Construcție compactă cu compartimentul bateriei integrat
- Canalele de măsurare pot fi configurate prin portalul de acces la Internet
- Tensiunea de alimentare a senzorului comutabilă
- Cicluri de măsurare și transmisie reglabile liber
- Memorie integrată de valori măsurate
- Timpul real sincronizat prin server
- Transfer automat al setărilor anterioare la schimbarea aparatului
- Costuri foarte mici de dare în exploatare și funcționare

Aplicații tipice

Monitorizarea nivelului, măsurarea nivelului în rezervoare de ape pluviale, indicator de ploaie, monitorizarea sistemelor de silozuri



NivuLog Easy Sun

Înregistrator de date GPRS NivuLog Easy în incintă cu panou solar

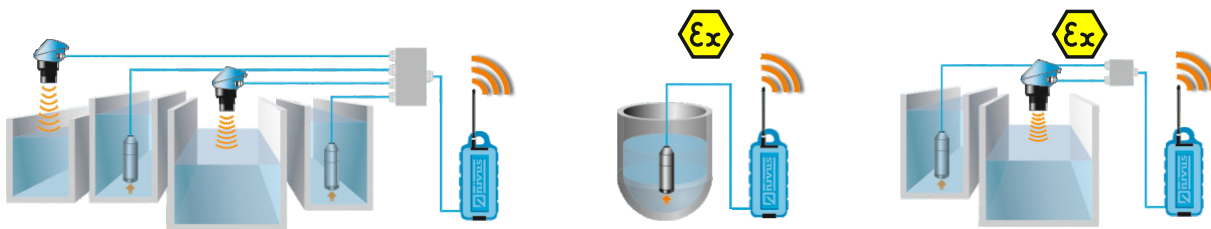


- Incintă IP68 extrem de robustă, construcție compactă
- Panou solar protejat de sticlă armată
- Baterie tampon reîncărcabilă integrată și controlul reîncărcării
- Conectare directă a senzorilor prin compartiment de borne capsulat
- Costuri foarte mici de dare în exploatare și funcționare

Aplicații tipice

Monitorizarea nivelului, măsurarea nivelului în rezervoare de ape pluviale, indicator de ploaie, monitorizarea sistemelor de silozuri

ÎNREGISTRATORUL DE DATE GPRS



NivuLog 4 NivuLog 2 Ex



Înregistrator de date GPRS cu 4 intrări

Înregistrator de date GPRS cu 2 intrări pentru zone Ex

- Utilizare în zone Ex 1 (numai NivuLog 2 Ex)
- Durată de viață extrem de lungă a bateriei, de până la 500 zile
- Incintă IP67 robustă cu înveliș protector
- Canalele de măsurare pot fi configurate prin portalul de acces la Internet
- Cicluri de măsurare și transmisie reglabile liber
- Memorie integrată de valori măsurate cu o capacitate de 440.000 cicluri
- Timpul real sincronizat prin server
- Transfer automat al setărilor anterioare la schimbarea aparatului

Aplicații tipice

Măsurare în zone Ex (numai NivuLog 2 Ex), monitorizarea nivelului, măsurarea nivelului în rezervoare de ape pluviale, monitorizarea nivelului limită, calculul volumului



NivuLog PCM Ex



Înregistrator de date GPRS pentru conectare directă la PCM Pro

- Utilizare în zona Ex 1
- Durată de viață extrem de lungă a bateriei, de până la 5 ani
- Incintă IP67 robustă cu înveliș protector
- Canalele de măsurare pot fi configurate prin portalul de acces la Internet
- Cicluri de măsurare și transmisie reglabile liber
- Memorie integrată de valori măsurate cu o capacitate de 440.000 cicluri
- Timpul real sincronizat prin server
- Transfer automat al setărilor anterioare la schimbarea aparatului

Aplicații tipice

Măsurare în zone Ex, conexiune la PCM, monitorizarea debitului, alarme de valori limită, monitorizarea bateriei PCM, optimizarea ciclurilor de întreținere



PORTAL D2W DE INTERNET



D2W - Device to Web

Portal de date Internet pentru gestionarea eficientă a datelor de măsurare, a locurilor de măsurare și gestionarea unităților

- Acces la datele de măsurare prin World Wide Web
- Cei mai importanți parametri de sistem dintr-o privire
- Vizualizări grafice sau tabelare
- Funcții de alarmă
- Nu este nevoie de instalarea unui software suplimentar
- Cerințe reduse de hardware
- Gestionare ușoară de către utilizator
- Ușor de integrat în sisteme superioare (OPC, XML, CSV, ...)

Software-ul D2W - Device to Web primește citirile și datele sistemului transmise prin GPRS de la familia de dispozitive NIVUS și salvează datele pe servere sigure de date NIVUS. Copiile de siguranță ale sistemului și sistemele redundante garantează virtual disponibilitatea 100 % a datelor. Portalul de date „D2W - Device to Web“ poate fi accesat ușor prin Internet fără a instala un software suplimentar. În zonele protejate cu parolă există multe opțiuni disponibile pentru vizualizarea directă a datelor de măsurare, teste de funcționare și transfer de date prin funcții de alarmă, SMS sau e-mail.

Test D2W: www.nivus.com

Accesul permanent la date permite direct să se reacționeze în caz de defecțiuni, pentru a evita deteriorările în cazul erorilor sau să se monitorizeze funcționarea construcțiilor speciale.

Cheltuielile pot fi reduse semnificativ prin minimizarea perioadelor de măsurare, evitarea costurilor inutile cu deplatarea și a costurilor cu întreținerea, precum siguranța drumului, trepiedul de urgență și aerisirea canalului colector.



- Vizualizările selectabile la alegere
- Funcție de zoom
- Raportare automată
- Unități reglabile
- Calculul seriilor de măsurare





NIVUS GmbH

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

ROBEX Automatizări S.R.L.

Șos. Borșului nr. 40
410605 Oradea, România
Telefon: +40 72 776 2392
Fax: +40 359 459 619
E-Mail: support@robexrom.ro
Internet: www.robexrom.ro