

NivuLog



Popis

NivuLog je dataloger navržený pro přenos dat a chybových zpráv prostřednictvím GPRS v síti GSM. Jedná se o univerzální dataloger, který lze připojit např. k průtokoměrům Nivus **PCM 4**, **PCM Pro**, **Nivu Compact** a **LMF**. K dataloggeru je také možné přímo připojit široké spektrum senzorů. Modem poskytuje přenos dat při monitoringu nezávisle na připojení k elektrické energii. Naměřená data jsou přenesena na D2W (Device to Web) internetový portál, kde jsou uložena, a kde je možné je prohlížet, spravovat a analyzovat. Díky nízkým nárokům na energii, stabilnímu přenosu dat a robustní stavbě nabízí dataloger možnost vybudování efektivní monitorovací sítě. Charakteristika

- univerzální připojení k průtokoměrům
- interval zaslání dat od 10 minut volně programovatelný
- zaslání dat přímo na konkrétní e-mail uživatele
- pro použití i v prostředí z rizikem výbuchu (Ex zóna 1)
- systém zaslání chybových hlášení SW a HW přes SMS nebo e-mail
- robustní kovové pouzdro s krytím IP 67 (NivuLog Easy IP 66, NivuLog Easy Sun IP 68)
- extrémně dlouhá výdrž baterie

Aplikace

GPRS modem umožňuje okamžité sledování dat a časového vývoje měřených veličin. Data mohou být prezentována v grafické nebo tabulkové formě, včetně základních statistik na Nivus serveru, popř. mohou být stažena na počítač uživatele k dalšímu zpracování. Aplikace modemu je vhodná do profilů, které vyžadují vysokou spolehlivost měření a okamžitou dostupnost dat (data jsou paralelně ukládána také na interní paměť) nebo do vzdálených nebo špatně přístupných míst.

Varianty provedení

- NivuLog Easy
- NivuLog Easy Sun
- NivuLog 2 Ex
- NivuLog 4
- NivuLog PCM Ex



Výrobce

NIVUS GmbH
Im Taele 2
75031 Eppingen
Německo

Dodavatel

DHI a.s.
Na Vrších 1490/5
100 00 Praha 10
tel. +420 267 227 111
fax. +420 271 736 912
e-mail: office@dhi.cz
web: www.dhi.cz

DHI a.s.

je dynamická konzultační firma poskytující široké spektrum služeb v oboru vodního hospodářství se zaměřením na matematické modelování stokových sítí a ČOV, říčních systémů i systémů zásobování vodou, aplikaci moderních nástrojů hydroinformatiky, dlouhodobý i krátkodobý monitoring, prodej měřicí techniky, vývoj a distribuci odborného software.

Popis a specifikace výrobku

Technické parametry modulu

Vnější rozměry	240 x 100 x 100 mm
Rozměry antény	10 x 165 mm
Napájení	14 V DC max. 100 mA minimální délka pulsu 20 ms standartní nebo nabíjecí baterie
Hmotnost	1 kg
Materiál	nezerová ocel, ochrana IP 67
Ex provedení	logger - II 2G Ex d ib IIB T4 baterie - II 2G Ex d ib mb IIB T4
Napájení	14 V DC max. 100 mA minimální délka pulsu 20 ms standartní nebo nabíjecí baterie
Životnost baterie	až 5 let dle četnosti zasílání dat
Pracovní teplota	-20 °C až 50 °C -10 °C až 40 °C v Ex zóně
Maximální vlhkost	90 %, nekondenzující
Vstupy	2/4 x analogový 1 x digitální
Výstupy	1 x digitální (dle typu)
Přenos dat	GPRS, SIM karta
Paměť	440 000 cyklů
Varianty provedení	NivuLog Easy NivuLog Easy Sun NivuLog 2 Ex NivuLog 4 NivuLog PCM Ex