

TELEMETRICKÝ DATALOGGER S GPRS + SMS PŘENOSEM

XiLog+



XiLog+ je nová generace telemetrických dataloggerů od společnosti Primayer. Každý logger disponuje GPRS i SMS komunikací.

K dispozici je jedno až devítikanálová verze.

VLASTNOSTI

- 1 až 9 kanálů
- Unikátní podzemní anténa
- Profilové alarmy
- Možnost kontaktovat logger
- Velký výběr čidel a vysoká přesnost
- Napájení až po dobu 5-ti let (v závislosti na nastavení) + možnost použití přídavné baterie (10 let) nebo napájení ze sítě
- Robustní provedení s krytím IP68
- Možnost snadného osazení SIM karty přímo v terénu

KOMUNIKACE

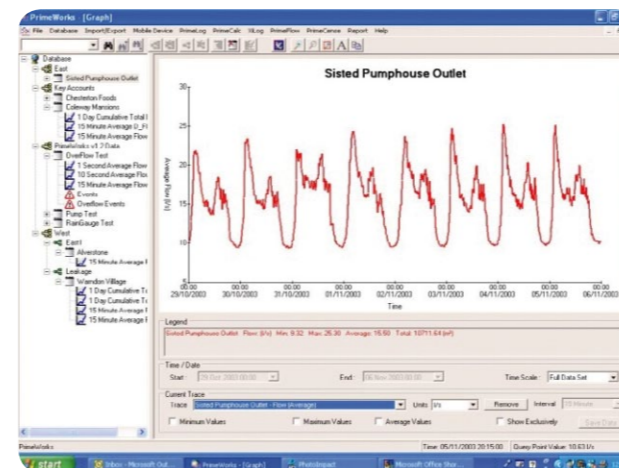
Komunikace s PC probíhá pomocí vysokorychlostního USB. Všechny typy loggeru lze nastavit pro komunikaci přes GPRS, SMS nebo jejich kombinaci. Přenosový interval může být nastaven již od 15 minut až po 24 hodin. Unikátní GSM anténa navržená přímo inženýrem z NASA má výborný příjem signálu i pod povrchem. V případě opravdu mizivého signálu je možné rovněž použít externí anténu.

FLEXIBILNÍ ZÁZNAM DAT

- Kapacita paměti 2GB!
- Interval záznamu od 1s po 15 minut
- Možnost cyklického záznamu
- Záznam minima, maxima, průměrné hodnoty a celkového množství pro každý měřený interval
- Záznam událostí
- Chytré načítání pouze nových dat

Použití

- Monitoring průtoku (ztráty vody, spotřeba, velkoodběratelé)
- Hydraulické modelování
- Monitoring tlaku
- Sledování výkonu redukčních ventilů (tlak před/za)
- Sledování hladiny
- Detekce přepadu
- Srážkové úhrny
- Monitoring průtoku v otevřeném kanálu – bez tlaku



ZÁZNAM DAT Z PRŮTOKOMĚRU

Je možné zaznamenávat i obousměrný průtok. Obě hodnoty (kladnou i zápornou) je možné zaznamenávat v rámci jednoho kanálu. Stejně tak lze připojit i sdružené vodoměry a sledovat tak oba výstupy prostřednictvím jediného kanálu.

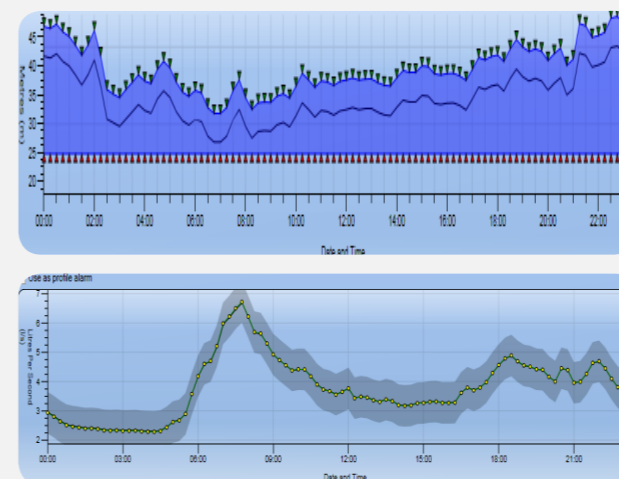
ZÁZNAM TLAKU/HLOUBKY ANALOGOVÝCH VSTUPŮ

Přesnost analogových vstupů je 0,1% z celkové škály. Zařízení má autokalibrační funkci (nastavení nuly).

- XiLog 1i, 2i, 3i disponuje interním tlakovým čidlem.
- XiLog 2 umožňuje připojit externí senzory jako tlakové, hladinové nebo hloubkové převodníky, a rovněž disponuje škálou napěťových a proudových vstupů
- XiLog 9 má 9 binárních i analogových vstupů, ovšem bez možnosti připojit externí převodníky.

Další senzory:

- Srážky 0,1 0,2 0,5 mm / puls
- Přepad čas / doba trvání přepadu



Zcela nové alarmy

Úplnou novinkou je tzv. profilový alarm. Jedná se o nastavení odchylky od standardních hodnot nasnímaných během uživatelsky nastavené periody. Jinými slovy je práh pro každý časový úsek během dne jiný. Tímto způsobem je možné odhalit např. nové velké úniky i během dne, kdy je spotřeba vysoká.

- Alarm při překročení nastaveného limitu
- Profilové alarmy
- Alarm na změnu stavu

DALŠÍ PARAMETRY

- Modem – plně kompatibilní 4 pásmový
- Synchronizace času s GSM
- Komunikace 32bit USB
- Krytí IP68

