



Sebalog D-3

Datalogger s GSM-komunikáciou pre monitoring vodovodnej siete

- Optimálny nástroj pre diaľkový prenos minimálnych nočných prietokov z okrskových vodomeroch
- Operatívny monitoring prietoku (tlaku) za účelom analýzy strát, resp. lokalizácie únikov



Jedinečné vlastnosti a výhody:

- Jednoduchá inštalácia, minimálne prevádzkové náklady
- Alarmové hlásenia (pri prekročení nastavenej prahovej hodnoty) v podobe SMS a E-mailu
- Automatický prenos kompletných dát cez internet (FTP), automatické načítanie do vyhodnocovacieho PC-softvéru SebaDataView
- Dáta od loggerov sú prístupné z ľubovoľného miesta s prístupom na internet
- Bezdrôtová komunikácia pri programovaní loggeru, resp. načítavaní aktuálnych dát v mieste merania bez potreby pripájania k PC cez kábel (podobne ako pri loggeroch šumu Sebalog N-3)
- Veľká kapacita internej pamäte (1,7 mil. hodnôt)
- 4 vstupy voliteľne programovateľné ako analógové alebo digitálne
- Voliteľný prídavný interný tlakový senzor pre priamy monitoring tlaku
- 2 výstupné kontakty pre varovné hlásenia (napr. kontrola uzavretia šachty) alebo riadenie ďalších procesov

Datalogger **Sebalog D-3** slúži na dlhodobé alebo operatívne monitorovanie prietoku, prípadne tlaku vo vodovodnej sieti. **Sebalog D-3** je pripojený k vodomeru s analógovým alebo digitálnym výstupným kontaktom a zaznamenáva do internej pamäte hodnoty prietoku v časovom intervale a s hustotou merania podľa naprogramovania užívateľom.

Datalogger umožňuje naprogramovanie prahových hodnôt (napr. maximálnej hodnoty nočného prietoku), pri prekročení ktorých automaticky zašle alarmové hlásenie v podobe SMS správy a E-mailu na určené číslo, resp. adresu. Kompletné dáta so zaznamenanými hodnotami pošle datalogger na predvolený FTP-server, odkiaľ si ich užívateľ stiahne cez internet a automaticky načíta do vyhodnocovacieho PC-softvéru SebaDataView3. Alternatívne je k dispozícii webové rozhranie SebaCloud. Kompletná obojsmerná komunikácia s loggerom je tak možná z ľubovoľného miesta s prístupom do internetu. GSM- modem je plne integrovaný v púzde loggeru, pričom SIM-karta, ako aj batéria je vymeniteľná užívateľom, bez potreby zásahu zo strany výrobcu.

Integrovaný tlakový senzor (voliteľné vybavenie) umožňuje priame napojenie dataloggeru cez hadicu a rýchlospojku na hydrant za účelom merania a monitorovania tlaku.

Ak chceme programovať, resp. konfigurovať logger priamo v mieste osadenia, máme štandardne k dispozícii komfortnú bezdrôtovú rádiovú komunikáciu pomocou rádiového komunikačného rozhrania LOG RI pripojeného k notebooku (rovnaký princíp komunikácie ako loggery šumu Sebalog N-3). Datalogger nie je za účelom programovania potrebné vyberať zo šachty ani pripájať káblom k počítaču. Touto cestou je možné aj priamo načítať aktuálne dáta, resp. momentálny prietok/tlak z loggeru, pokiaľ sa nachádzame v jeho blízkosti (dosah rádiovéj komunikácie ca. 20 m).

Sebalog D-3 v súčasnosti predstavuje najmodernejšie riešenie dataloggera optimalizovaného pre vodárenské aplikácie.

Technické parametre:

Vstupy:	4 vstupy, všetky môžu byť voliteľne analógové, digitálne alebo prúdová slučka 0-5 V, 4-20 mA, 150 puls/s
Tlakový senzor:	- integrovaný (voliteľná výbava) - rozsah 0- 16 bar/ 25 bar/ 35 bar
Komunikácia:	GSM/GPRS: - alarmové hlásenia: SMS a E-Mail; -prenos dát: FTP-komunikácia
Programovanie:	- bezdrôtová rádiová komunikácia cez rádiové komunikačné rozhranie LOG RI pre PC/notebook; - USB
Interná pamäť:	1,7 mil. hodnôt
Napájanie:	interná bezúdržbová Lilon batéria so životnosťou min. 5 rokov
PC softvér:	SebaDataView-3/ SebaCloud
Krytie:	IP 68

