

Sebalog D-3

Datalogger s rádiovým přenosem

Přednosti

- Bezdrátové čtení a programování
- Analogové a digitální vstupy
- Velká paměť
- Až 5 roků bateriového provozu

Popis

Nový datalogger Sebalog D-3 byl vyvinut dle speciálních požadavků vodárenských společností. Logger může pracovat samostatně díky interní baterii a to i s integrovaným GSM modemem až 5 roků při standardním používání. Sebalog D-3 je dodáván v nejrůznějších variantách s integrovanými čidly tlaku a různými vstupními kanály, aby maximálně vyhověl vašim potřebám a požadavkům.

Programování a čtení pomocí rádiového přenosu:

Nutnost připojování dataloggeru kabelem je již historií. S integrovaným rádio-modulem a PC-rádiovým rozhraním můžete Sebalog D-3 rychle nejen číst, ale i programovat. S komunikační jednotkou "Log RI" máte vše po ruce. Pokud kontrolujete aktuální stav loggeru nebo chcete přečíst data všech loggerů, Log RI je informačním rozhraním pro všechny vaše Sebalog D-3.

Paměť:

4 MB interní paměť stačí na 100.000 naměřených hodnot. Všechny až 4 vstupní kanály snímačů jsou volně programovatelné (analog nebo digital) a přitom může být individuálně konfigurován záznamový interval od 1 sekundy do 24 hodin.

Senzory:

Sebalog D-3 je dodáván jako čistý datalogger s až 4 vstupními kanály nebo také s až 2 integrovanými čidly tlaku. K loggeru mohou být připojeny všechna běžná čidla pulzní (opto, reed), 0-5V nebo 0-20 mA.

Datový přenos:

Speciální variantou je Sebalog D-3 s integrovaným GSM modemem pro dálkový přenos dat. Data jsou ukládána na FTP-server a odtud nahrávána pomocí software SebaDataView 3 a dále zpracovávána. V případě potřeby je možné data exportovat do formátu CSV (comma separated values - hodnoty oddělené čárkami), který se využívá pro SCADA systémy nebo dálkové řízení.

Alarmování:

U každého jednotlivého vstupního kanálu mohou být aktivovány individuální hranice a cíle alarmu. Bude-li dosaženo prahové hodnoty, pošle logger SMS, E-mail (GSM varianta) nebo spustí externí zařízení (čerpadlo, sirénu, světelnou signalizaci atd.) Mimo základní hranice alarmu, jako jsou maxima a minima, Sebalog D-3 sleduje tyto parametry v kritickém časovém okně, případně vyhodnocuje existenci nebo vznik nežádoucího úniku, který okamžitě signalizuje odesláním zprávy nebo spuštěním externího zařízení. Tato funkce velmi efektivně brání větším škodám způsobených nežádoucími úniky.

Plně automatický provoz snižuje nároky na vyhodnocení průtoků operátory dispečinků, správce a provozovatele vodovodních rozvodů. Přednastavené parametry Sebalog D-3 neustále vyhodnocuje a upozorní pouze na místa s nestandardním stavem, což minimalizuje potřebu dalšího vyhodnocování obsluhou i při velkých počtech sledovaných míst.



Zvláštní příslušenství

- Rádiové rozhraní pro PC: LOG RI
- Rádiový mobilní displej: ReaderBox
- Kabel k připojení externích senzorů
- Software SebaDataView
- Interní GSM/GPRS-Modem
- Interní čidla tlaku
- Externí akumulátor pro GSM/GPRS modem

Sebalog D-3 technická data

Komunikace	
Rádio	868 MHz, 915 MHz
GSM/GPRS Modem	GSM / GPRS / 3G / UMTS
Vstupní kanály	
Max. 4 analogové (programovatelné analog, digital)	0...5 V (standard) 0...20 mA (volitelné pulz, frekvence)
2 vstupní relé	
2 výstupní relé	
Senzory	
Interní čidlo tlaku	Volitelné: 0 ..16 bar (25 a 35 bar)
Přesnost čidla tlaku	±0.1%
Logger	
Interval	1s...24 h (programovatelné)
Paměť	2 MB, bloková nebo rolovací
Konfigurace alarmu	programovatelné pro každý kanál
Alarmové zprávy	SMS, Email
Kapacita paměti:	7 roků při 15 min. záznamovém intervalu
Logger Hardware	
Rozměry	185 x 115 mm
Hmotnost	0,9 kg
Napájení	Interní Li-baterie, <5 roků (za def. podmínky)
Externí napájení přes VK76	12 V DC / 1,5 A
Provozní teploty	-20 °C...+60°C
Krytí	IP68

Další varianty na dotaz.