

GSM datalogger DA4



monitoring

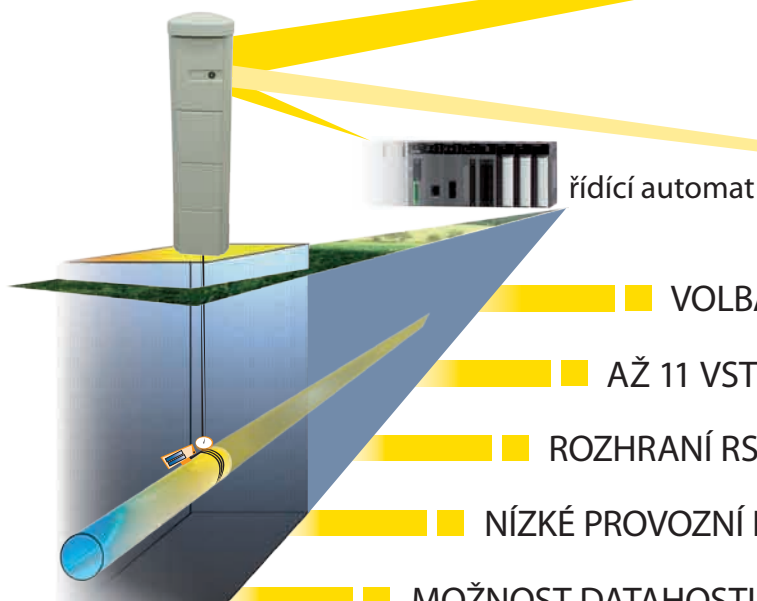
vodoměrné a redukční šachty
sledování tlaku, průtoku, hladiny
výměňkové stanice
odpojovače vysokého napětí
sledování statiky konstrukcí
měření čistoty ovzduší
tlakové a přečerpávací stanice

Jak funguje?

Datalogger DA4 je nízkospotřebové zařízení pro sběr dat v prostorách a objektech, kde není dostupné síťové napájení. Je možné ho snadno propojit s dispečinkem. U zákazníků bez vlastního dispečinku nabízíme datahosting na webovém serveru výrobce, který je přístupný přes síť Internet po zadání hesla (ukázka na druhé straně).

V nastavitelných intervalech odesílá datalogger zprávy o stavu technologie a historii událostí. S dispečinkem nebo dalším zařízením komunikuje DA4 vestavěným modemem s volbou GSM-GPRS nebo SMS režimu. Pokud dojde k dosažení přednastavených limitů – při překročení průtoků, tlaku atd. – odešle varovnou zprávu okamžitě. Nedochází-li k odesílání dat je modem dataloggeru v režimu spánku, což je výhodné z hlediska úspory kapacity akumulátoru.

Datalogger DA4 doporučujeme instalovat přibližně 1,5 m nad terén (pro lepší příjem signálu). Je možné ho dodat v provětrávaném plastovém pilířku shodném s pilířky Telefonica O2. Toto řešení zabraňuje vzniku koroze vzniklé přisáváním a kondenzací vzduchu. Datalogger je možné dodat i ve skříňkách pro instalaci na sloup nebo zed'



- VOLBA KOMUNIKACE SMS NEBO GPRS
- AŽ 11 VSTUPŮ PRO VAŠE ZAŘÍZENÍ
- ROZHRANÍ RS232, I/O, V/V
- NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY
- MOŽNOST DATAHOSTINGU
- BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ Z AKUMULÁTORU/BATERIE

Conel s.r.o.
Sokolská 71
562 04 Ústí nad Orlicí III.
Tel.: +420 465 521 020
Fax: +420 465 521 021
E-mail: obchod@conel.cz
Web: www.conel.cz

Výhody

• velký počet vstupů / výstupů

- 2 × čítač (reed / opto)
- 2 × binární vstup
- 2 × analogový vstup
- 1 × binární výstup
- 5 × možnost rozšíření vstupů pomocí modulů CIO

• komunikace se zařízením linkou RS232

• provozně ekonomické napájení

Průmyslové akumulátory mají životnost 10 a více let. Cyklus dobíjení je přibližně 1 až 2 roky – dle typu komunikace, počtu vstupů, síly GSM signálu, velikosti akumulátoru a dohody s provozovatelem (možnost dobíjení například z veřejného osvětlení, nebo solárního článku).

Lithiové baterie mají životnost dle aplikace, střední délka 4 roky.

• vysoká komunikační schopnost a možnost připojení k většině dispečerských pracovišť

Možnost volby komunikace zařízení buď SMS nebo GPRS. Komunikace potvrzovanými zprávami na GSM–GPRS, protokoly RDS92, Modbus RTU, možnost implementace dalších protokolů.

• mnoho nadstandardních funkcí

- nastavitelný čas zaslání zpráv
- zaslání zprávy při překročení nastavených limitů
- nastavitelný čas vyčítání vstupů
- sledování stavu napájecí baterie/akumulátoru
- možnost zaslání zpráv na dvě adresy
- možnost připojení síťového/solárního napáječe



Technické parametry

Vyhovuje normám	ČSN EN 60 950:2001, EN 55022:1998, A1:2000, A2:2003, Cor:2003, 3GPP TS 51.010.-1,v5.5.0, EN 301 511, v7.0.1
Spotřeba	GPRS vysílání 3,5 W GPRS on-line 1 W Režim spánku 1 mW
Krytí	v základním krytí IP20 nebo rozvaděčová skříňka IP43, IP54
Napájecí napětí	+10 až +30 V stejnosměrných akumulátor: 12 V/51 Ah, 12 V/38 Ah lithiové baterie: 8 × 3,6 V/16,5 Ah
Doba provozu	Podle připojených čidel, četnosti měření, využívání a kvality signálu až 8 let bez výměny baterií
Vstupy/výstupy	RS 232 (RJ45) 2 čítače 2 binární vstupy 2 analogové vstupy 1 binární výstup (otevřený kolektor) CIO – 5 programově nastavitelných vstupů (analogový, binární)/výstupů (otevřený kolektor) – konektor RJ45
Komunikační rychlost	vysílání 2 × Time slot (max. 42,8 kb/) příjem 4 × Time slot (max. 85,6 kb/s)
Teplotní rozsah	-20 °C až +55 °C

Datahosting

Zařídíme Vám datahosting.

Vy se jen připojíte na Internet a po zadání přístupového jména a hesla budete mít přehled o své technologii.

Vyzkoušejte si datahosting na <https://conel.myio.cz>.

Uživatelské jméno: demo

Heslo: demo

