

Nové!

WATERLOG

Telemetrický systém Waterlog je zařízení pro dálkový přenos dat, naměřených automatickými hladinoměry, do PC uživatele. Vyznačuje se malými rozměry, které umožňují jeho instalaci přímo do zhlaví vrtů od světlosti výstroje ≥ 95 mm, bez nutnosti použití přídatné skříně. Díky tomu systém Waterlog nepřitahuje pozornost vandalů, což podstatně snižuje pravděpodobnost jeho poškození, nebo dokonce odcizení. Přenášet lze hodnoty výšky hladiny vody, teploty vody, elektrické vodivosti vody a barometrického tlaku.

Komunikace probíhá obousměrně, pomocí integrovaného GSM modemu a prostřednictvím mobilní datové služby sítě GSM/ GPRS, některého v místě instalace dostupného operátora. Waterlog nevyužívá interní paměť hladinoměru a maximálně šetří jejich baterie. Výhodou takového řešení je to, že naměřené hodnoty jsou nezávisle na sobě uloženy jak v interní paměti hladinoměru, tak i v paměti WATERLOGu. Tím je zajištěno jejich stoprocentní zálohování pro případ, že by došlo k jejich ztrátě během přenosu dat, nebo při poškození telemetrického systému.

Bezdrátový přenos dat přes internet do předem určené e-mailové schránky je způsob, kdy na straně uživatele není potřeba žádné další zařízení, kromě běžného PC připojeného na internet. WATERLOG je díky minimálnímu proudovému odběru (jak v režimu spánku, tak i v režimu záznamu) velice energeticky úsporný. Proto může být v terénu instalován i řadu měsíců bez nutnosti výměny nebo dobití baterie.



Základní vlastnosti WATERLOGu:

- 2x digitální vstup pro komunikaci s hladinoměry
- Paměť 512 kB
- Rozměry 140 x 80 x 55 mm
- Způsob komunikace GSM - GPRS
- Napájení Li-Ion baterií 3,7 V
- Konfigurace přes RS232 rozhraní
- Odnímatelná anténa
- Interval přenosu dat od 1 do 24 hod.
- Interval záznamu dat od 10 s do 3600 s
- Automatické zjišťování času přes časový server
- Možnost průměrování záznamů.
- Stupeň krytí IP67
- Funkce dálkového přenastavení všech parametrů
- Funkce vyžádání zaznamenaných hodnot zpětně
- Software zdarma.
- Nízká cena

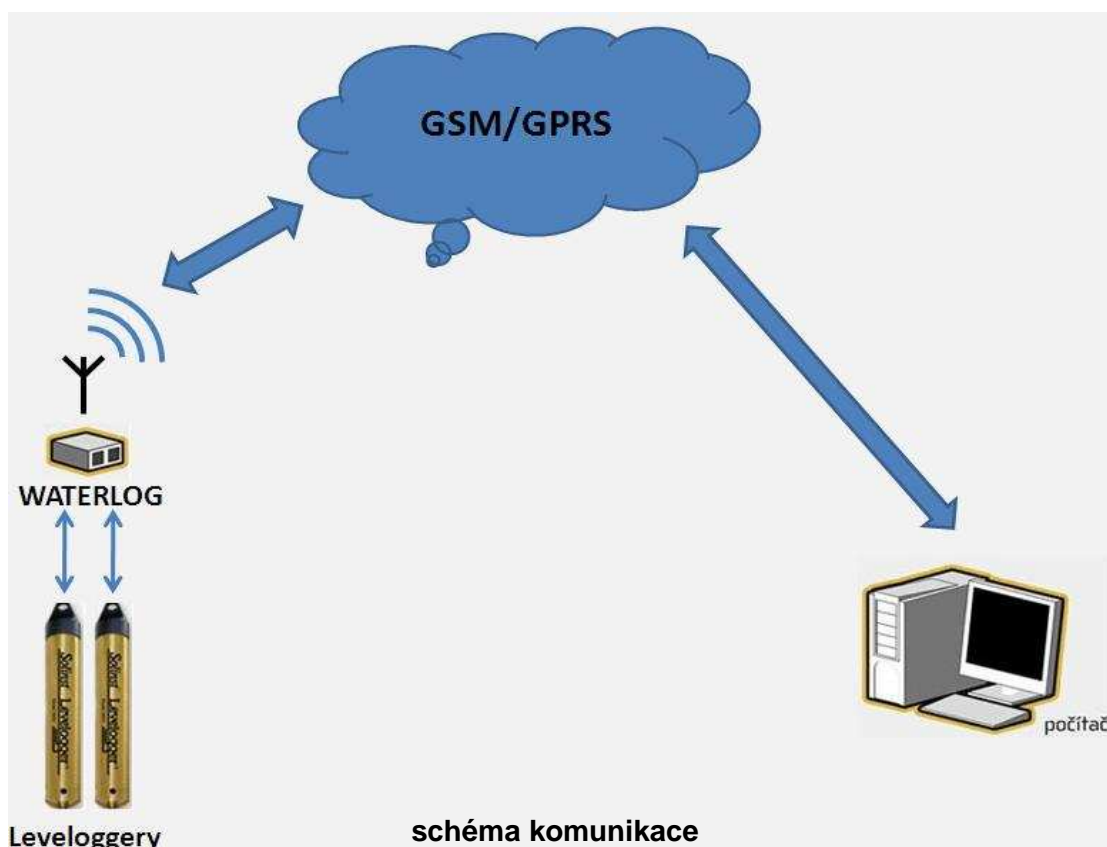
Přístroje pro pedologii, hydrogeologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.

Ekotechnika[®]
spol. s r.o.

www.ekotechnika.cz

e-mail: info@ekotechnika.cz

Ekotechnika spol. s r.o., Mokropeská 1832, 252 28 Černošice, Česká rep., tel. +420 251 640 511



Vstupy	2x digitální (komunikace s hladinoměry)	Konektor M12 (4 pin)
Komunikace	Obousměrná	GPRS/GSM
Paměť	Interní FLASH	512 kB
Napájení	Li-Ion baterie	3,7 V
Konfigurační rozhraní	RS-232	9600 bps
Interval přenosu dat	Na e-mail uživatele	1 – 24 hodin
Interval záznamu dat	Do interní paměti WATERLOGU	10 – 3600 sekund (možnost průměrování)
Nastavení interního času	Automaticky z časového serveru	time-a.nist.gov
Anténa GSM	Odnímatelná	SMA
Krytí	ABS schránka	IP67
Rozměry	včetně konektorů	140 x 80 x 55 mm
Software	Zdarma	Win XP, Win 2000, Win 7

Přístroje pro pedologii, hydrogeologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.

Ekotechnika[®]
spol. s r.o.

www.ekotechnika.cz
e-mail: info@ekotechnika.cz

Ekotechnika spol. s r.o., Mokropeská 1832, 252 28 Černošice, Česká rep., tel. +420 251 640 511