

Základní vlastnosti

- Telemetrický systém pro včasné varování a přenos dat ze senzorů a mnoha dalších hydrologeologických a meteorologických čidel
- Kompaktní a odolné pouzdro
- Trojnásobná záloha dat
- Obousměrná dálkové komunikace GSM / GPRS
- Směrování dat na email, FTP, nebo do aplikace EnviroDATA®
- Automatická kompenzace atmosférického tlaku pomocí vestavěného čidla
- Alarmové SMS zprávy při překročení mezních hodnot až na 16 telefonních čísel
- Zasílání aktuálních naměřených dat na vyžádání sms
- Konfigurace přes USB rozhraní
- Sériové rozhraní (RS232, RS232/485)

- Typické použití: Měření hladiny vody, teploty a elektrické vodivosti povrchových i podzemních vod, limnigrafické stanice a protipovodňová opatření, meteorologické stanice s půdními senzory, čerpací testy



Envirodata®

- Webová aplikace pro snadnou správu naměřených dat
- Komfortní přístup k datům z libovolného počítače
- Přehledné zobrazení a zpracování a export dat
- Změny parametrů stanice, přes internet



Technická specifikace

Single ended analogové vstupy:	4 vstupy, 2,5 V rozsah, 12 bit rozlišení
Diferenční analogové vstupy:	4 vstupy, ±19 mV, 0-2,5 V rozsah, 24 bit diferenční rozlišení
Digitální vstupy:	4 vstupy, 0-2 kHz, max +15 V
Sériové rozhraní:	RS232, RS232/485
Interní senzor:	Integrovaný barometrický senzor
Přepočítání na inženýrské jednotky	Polynom třetího stupně
Počet polynomů:	16
Rozsah MeasInterval:	10 až 3600 s
Rozsah LogInterval:	10 až 3600 s
Rozsah ModemInterval:	0,1...24 h (přenos dat)
Interní paměť:	4 MB pro data
Interní modem:	čtyřpásmový GSM / GPRS modem
Typ datového přenosu:	email, FTP
Konfigurační rozhraní:	1x RS232, 1x USB
Napájení senzorů:	1x spínané napájecí napětí pro senzory, 1x 2,5 V spínané napájení
System EWS:	16 alarmů (nastavitelná podmínka - nižší, vyšší, spa úrovně, klouzavé úhrny srážek)
Telefonní čísla pro SMS:	16
Napájení:	4 - 24 VDC
Způsob dobíjení:	Solární panel, adaptér 230 VAC / 12 VDC
Rozměry a krytí:	178 x 143 x 56 mm, IP65
Teplotní rozsah:	- 40 °C až + 60 °C