





**Ultrazvukové průtokoměry pro otevřené kanály s přenosem dat přes GSM bránu**



**Pars aqua.r.o.**  
**Strojírenská 260**  
**155 21 Praha 5**  
**tel/fax: 257 950 011**  
**mob. : 736 686 159**  
**www.pars-aqua.cz**

**Hydro logger - H1** **Cena 39 500,- Kč**  
 vhodný jen pro lokality s pomalu proměnným průtokem  

  
**vestavěný modul GSM/GPRS**  
 vestavěná baterie s přenosem na [www.fiedler-magr.cz](http://www.fiedler-magr.cz) stránky, datahosting

**M4016-QU3** **Cena 51 730,- Kč**  
**vestavěný modul GSM/GPRS**  

  
 Akumulátor, s přenosem na [www.fiedler-magr.cz](http://www.fiedler-magr.cz) stránky, datahosting

<b>Certifikace</b>	CE	CE	
<b>Počet sond a digi vstupů</b>	2 pulsní vstupy 2 analogové vstupy 4-20mA Seriové rozhraní RS-485 ( protokol FINET)	16 záznamových kanálů, až 40 binárních kanálů a 1 textový (deník stanice), hladina, průtok, pH, rozpuštěný kyslík, teplota, vodivost a další. Binární kanály pro záznam poruch a chodů čerpadel a dmychadel, motohodiny u každého vstupu, přenosy a vizualizace všech kanálů na serveru včetně možnosti exportů a tisku přehledů	
<b>Ultrazvuková sonda</b>	US 1200 nebo US 3200 , krytí IP 67 (ke stanici M4016 lze připojit až 8 sond US1200 nebo US3200)		
<b>Skříň vyhodnocovače</b>	Kovový odlitek IP 66 o rozměrech 160x90x80 mm - lze doobjednat box ARIA 32 310 x 210x 170 mm IP 66 za 2700,-Kč	robustní plastová na zeď, v/š/h – 28/23/17 cm, krytí IP 66 v ceně včetně záložního bezúdržbového akumulátoru a GSM antény.	
<b>Zobrazení na displeji</b>	zobrazování průtoku, hloubky, poruchových hodin, stav GSM pole - data přenášena GSM/GPRS na <a href="http://www.fiedler-magr.cz">www.fiedler-magr.cz</a> (přístup na heslo ) , cena za přístup 80 až 100,- Kč/měsíc/stanici	hloubka, průtok, celkové množství, motohodiny , průměr, max., min.	
<b>Vnitřní statistika</b>	průtok, hloubka , průběh průtoků v čase, celkové množství, chybové události	průtok, hloubka , průběh průtoků v čase, celkové množství, chybové události, denní, měsíční a roční sumy na displeji, min a max hodnoty, motohodiny,...	
<b>Chyba</b>	0,3 % max. rozsahu nebo do +- 1 mm		
<b>Napájení přístroje</b>	Vnitřní lithiová baterie, životnost 1-2 roky dle četnosti měření, možnost externího napájení z akumulátoru 12 V DC. <i>za příplatek je zdroj napájení</i>	12 V DC - akumulátor 12/7Ah, <i>za příplatek 1850,- Kč je zdroj napájení 230V/50Hz (při provozu na baterii se navíc kupuje nabíječka a druhá baterie), solární panel 15 W za 2880,-Kč</i>	
<b>Teplota okolí</b>	sonda -20°C až +50°, tepelná kompenzace sondy		
<b>v ý s t u p</b>	<b>analogový</b>	NE	<i>Až 16-ti kanálový externí výstup 4-20 mA (moduly MA V420/DIN)</i>
	<b>datový</b>	RS232, RS485, GSM/GPRS + varovné a informativní SMS (rozesílání až 30-ti nastavitelných SMS až na 16 adresátů zařazených do skupin)	
	<b>ostatní</b>	NE	Přes rozhraní RS485 lze ke stanici připojit až 2 moduly externích vstupů/výstupů DV2 (každý modul má 16 binárních vstupů a 6 releových výstupů 230V/4A pro řízení připojené technologie
	<b>použití výstupů</b>	NE	<b>řízení ČOV , ČS a VDJ</b> - limitní a gradientní alarmy, programové řízení relé (limitní, časové, logická podmínka, záskoky čerpadel a dmychadel, ...)
<b>Vzdálenost vyhodnocovače od ultrazvukové sondy</b>	500 m, kabel do chráničky nebo po budově MK 4x 0,5 – 1 mm2 , nebo do země TCEKPFLE 1 x N 0,6		
<b>Za příplatek</b>	<b>Programy pod Windows:</b> MOST,(program pro nastavení parametrů včetně varovných SMS zpráv) ..... 6.000,- Kč DATAHOSTING - přístup k archivu hodnot na <a href="http://www.fiedler-magr.cz">www.fiedler-magr.cz</a> prostřednictvím standardního webového prohlížeče ..... 80 až 100,- Kč / měsíc Nerezové držáky a stojany pro sondu US1200 i pro stanici M4016 a H...od 1 650,-Kč dle velikosti		



