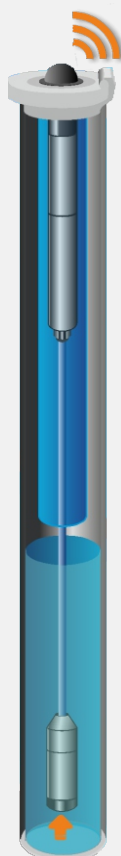




- Rendkívül robusztus burkolat, anyaga rozsdamentes acél, IP68 kivitel
- Adatátvitel GPRS adatátvitelen keresztül
- Automatikus bejelentkezés a legerősebb GSM hálózatra
- Extra hosszú akkumulátoros üzemidő a MicroPower® technológia révén (akár 10 év)
- 2 vezetékes, huroktáplált szintávdók csatlakoztatása
- Az érzékelő és a GPRS adatátviteli rendszer közös akkumulátoros megáplálású

Talajvízszintmérő és adatgyűjtő



## Talajvízszintmérő és adatgyűjtő rendszer

Egy szinttávdóból és egy adatgyűjtőből áll, mely az adatokat GPRS adatátvitelen keresztül juttatja egy központi „Device to Web” (D2W) adatportálra.

A talajvízszintmérő és adatgyűjtő rendszer a hozzá csatlakoztatott 2 vezetékes szinttávdó (pl. hidrosztatikus) analóg jelének periódikus rögzítésére alkalmas. A mérőrendszer autonóm módon hálózathoz nem kötődően képes üzemelni. Az érzékelő és a rádiós átviteli rendszer számára egy nagy teljesítményű lítium akkumulátor biztosítja az igen hosszú üzemidőt (akár 10 év). A mért értékek a belső memóriában tárolódnak, majd innen kerülnek továbbításra egy „Device to Web” (D2W) adatportál felé GPRS

adatátvitelen keresztül a beépített négysávos modem segítségével.

A D2W adatportálon lehetőség van a talajvízszintmérő és adatgyűjtő egység kommunikációs, adatfeldolgozási és működési beállításainak módosítására.

A rendszer egyik fő előnye, hogy bármilyen 2 vezetékes szinttávdó csatlakoztatható hozzá egy sorkapcson keresztül, így a felhasználók kiválaszthatják az adott feladatnak legmegfelelőbb érzékelőt.

## Műszaki adatok

### Adatgyűjtő és -továbbító

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Készülékház                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• anyaga: rozsdamentes acél / műanyag</li> <li>• súly: kb. 1800 g (szintmérő nélkül)</li> <li>• védettség jelölés: IP 68</li> <li>• méretek: hosszúság - 406 mm<br/>átmérő - 48,3 mm</li> </ul> |
| Tápellátás                                       | 2 x Lítium akkumulátor 3,6 V / 13 Ah az érzékelő és az adatátvitel számára                                                                                                                                                             |
| Teljesítményfelvétel                             | max. 170 mA / 0,7 W adatátviteli módban                                                                                                                                                                                                |
| Tipikus üzemidő                                  | akár 10 év (óránkénti méréssel és napi egyszeri adatátvitellel számolva)                                                                                                                                                               |
| Működési hőmérséklet                             | -20 °C-tól +60 °C-ig                                                                                                                                                                                                                   |
| Tárolási hőmérséklet                             | -30 °C-tól +85 °C-ig                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. páratartalom                                | 80%, nem lecsapódó                                                                                                                                                                                                                     |
| Kijelzés                                         | piros LED (állapot jelző) működési állapotok és hibaüzenetek jelzésére                                                                                                                                                                 |
| Működés                                          | mágneses kapcsoló a rendszer bekapcsolására                                                                                                                                                                                            |
| Bemenet                                          | 1 x 4-20 mA huroktáplált (2 vezetékes) szintérzékelő (pl. hidrosztatikus szintmérő)                                                                                                                                                    |
| Kimenet                                          | tápfeszültség: 15 - 17,3 V DC, max. 66 mA 2 vezetékes érzékelőhöz                                                                                                                                                                      |
| Tárolási ciklusok                                | 1 és 60 perc között                                                                                                                                                                                                                    |
| Adattárolás                                      | belső memória (~1740 mérési ciklus)                                                                                                                                                                                                    |
| Adattovábbítás (állapot és hibajelzéssel együtt) | négysávós GSM/GPRS modem segítségével egy „Device to Web” (D2W) adatportálra                                                                                                                                                           |

### Szintmérő - AquaBar II

|                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Burkolat             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• anyaga: rozsdamentes acél / műanyag</li> <li>• súly: 1200 g (10 m jelkábelrel)</li> <li>• védettség jelölés: IP68</li> <li>• méretek: hossz - 125 mm, átmérő - 27 mm</li> </ul> |
| Jelkábel             | poliuretán, árnyékolt 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 9 mm                                                                                                                                                                  |
| Érzékelő             | rozsdamentes acél                                                                                                                                                                                                        |
| Működési hőmérséklet | -10 °C-tól +70 °C-ig (méréndő közeg)                                                                                                                                                                                     |
| Tárolási hőmérséklet | -25 °C-tól +70 °C-ig                                                                                                                                                                                                     |
| Max. páratartalom    | 80 %, nem lecsapódó                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tartozékok</b>    |                                                                                                                                                                                                                          |
| Rögzítő adapter      | kútfejek 3" - 6" átmérőjű kútsövekre történő rögzítésére                                                                                                                                                                 |
| Dome antenna         | antenna szett antennakábelrel, igény szerinti hosszban 6"-ig                                                                                                                                                             |

### Készülék méretek

