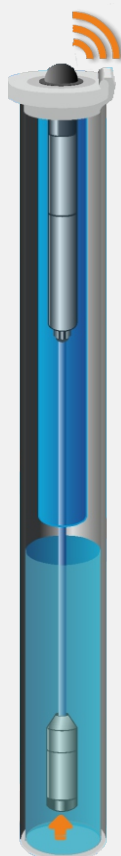




Colector de date de nivel



## Colector de date de nivel

pentru măsurarea nivelului apelor subterane. Sistem de măsurare, constând din transmițător de nivel și sondă de nivel, pentru transmisia de date prin GPRS la un server de date bazat pe un portal Device to Web (D2W). Citirea alternativă a datelor salvate prin intermediul interfeței USB este posibil, de asemenea.

Sistemul de măsurare a colectorului de date de nivel și de înregistrare a datelor este pentru detectarea citirilor analogice de la senzori cu 2 fire conectați, cum ar fi sondele de presiune. Sistemul de măsurare funcționează independent de la rețeaua de alimentare. Senzorul și sistemul de transmisie radio sunt alimentate de o baterie litiu-unul de înaltă performanță, cu o durată de viață foarte lungă (aprox. 10 ani tipic). Citirile detectate sunt salvate pe memorie flash și transmise pe dispozitiv pe bază de server pentru portal web (D2W) Internet prin GPRS cu ajutorul modemului quad band integrat.

Prin acest portal pe internet aveți posibilitate să ajustați setările de comunicare și de prelucrare a datelor, precum și setările operaționale ale unității colectorului de date de nivel.

Unul dintre principalele avantaje ale sistemului este opțiunea de a conecta, în general, toți senzorii 2 fire cu ajutorul cleștilor integrate.

Utilizatorii, prin urmare, pot selecta senzorul corespunzător pentru aplicația respectivă și, prin conectarea cu conectorul de date de nivel, se obține un sistem de măsurare complet.

## Specificații

| Transmițător                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasă                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>material: oțel inoxidabil / plastic</li> <li>greutate: cca.1800 g (fără senzor de nivel)</li> <li>protecție: IP 68</li> <li>dimensiuni: lungime - 406 mm<br/>diametru- 48,3 mm</li> </ul> |
| Alimentare                                                         | 2 x baterie cu litiu de 3,6 V / 13 Ah pentru senzor și sistem de transmisie prin radio                                                                                                                                           |
| Consum de energie                                                  | cca. 170 mA / 0.7 W maxim în mod de transmisie                                                                                                                                                                                   |
| Durată de viață tipic                                              | approx. 10 ani (setat la stocare un eveniment per oră, transmisie o dată pe zi)                                                                                                                                                  |
| Temperatură de operare                                             | -20 °C - +60 °C                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatură de stocare                                             | -30 °C - +85 °C                                                                                                                                                                                                                  |
| Umiditate maximă                                                   | 80%, necondensat                                                                                                                                                                                                                 |
| Afișaj                                                             | LED roșu sau indicarea condițiilor de operare și a mesajelor de eroare                                                                                                                                                           |
| Operare                                                            | comutator magnet pentru activarea sistemului de măsurare                                                                                                                                                                         |
| Intrări                                                            | 1 x 4-20 mA pentru senzori externi cu 2-fire (e.x. senzor de presiune)                                                                                                                                                           |
| Ieșiri                                                             | alimentare prin 15 - 17,3 V DC, max. 66 mA pentru senzori cu 2-fire (e.x. senzor de presiune)                                                                                                                                    |
| Stocare cicluri                                                    | 1 - 60 minutes                                                                                                                                                                                                                   |
| Memorie de date                                                    | memorie flash intern pentru stocarea a 1740 cicluri de măsurare                                                                                                                                                                  |
| Transmisie de date cu raportare status și mesaje de eroare incluse | modem quad-band GSM / GPRS la server-ul D2W, sau prin interfață USB                                                                                                                                                              |

| Senzor de nivel - AquaBar II |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasă                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>material: oțel inoxidabil / plastic</li> <li>greutate: 1200 g (cu cablu de 10 m)</li> <li>protecție: Ip68</li> <li>dimensiuni: lungime - 125 mm, diametru - 27 mm</li> </ul> |
| Conexiune cablu              | poliuretan, 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> protejat Ø 9 mm                                                                                                                                                                |
| Diafragmă de măsur.          | oțel inoxidabil                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatură de măsur.        | -10 °C - +70 °C                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatură de depozitare    | -25°C - +70°C                                                                                                                                                                                                       |
| Umiditate max.               | 80 %, necondensat                                                                                                                                                                                                   |
| Accesorii                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| Suport adapter               | pentru instalare în conducte de 3" - 6" folosind capace de siguranță SEBA                                                                                                                                           |
| Dom pt. antenă               | set de antenă, însoțit cu cablu în diferite lungimi până la 6"                                                                                                                                                      |

