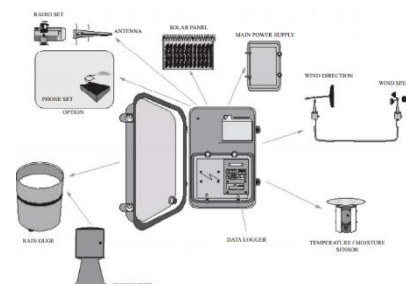


Hydrometeorológia

ECM dodáva vysokokvalitné systémy pre profesionálne hydrologické a meteorologické aplikácie:

- meteorologické a klimatologické monitorovacie stanice a ich komponenty
- zrážkomerné stanice
- hydrologické monitorovacie systémy
- miniatúrne hydrologické systémy určené na monitoring podzemných vôd vo vrtoch



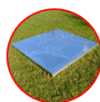
Hlavné aplikácie:

- ✓ Protipovodňová Ochrana
- ✓ Lavínové výstrahy a predpovede
- ✓ Klimatologický výskum
- ✓ Hrádzové systémy
- ✓ Priemysel (ťažba, energetika,...)
- ✓ Kanalizácia
- ✓ Odvod vôd z privalových dažďov
- ✓ Čistiarene odpadových vôd
- ✓ Poľnohospodárstvo a závlahy



Hĺbka snehovej pokrývky:

- ✓ Bezúdržbová keramická membrána
- ✓ Zabudovaná teplotná kompenzácia
- ✓ Intenzívne pulzy na presné meranie počas sneženia



Vodná hodnota snehu:

- ✓ Bez nemrznúcej kvapaliny
- ✓ Robustná hliníková konštrukcia
- ✓ Rozsah 200 - 3000 mm SWE



Vodná hodnota + ľad:

- ✓ Predpoveď topenia
- ✓ Eliminácia ľadového premostenia
- ✓ Hĺbka, hustota, tekutý obsah a ľad



Topenie snehu:

- ✓ Predpoveď topenia
- ✓ Jednoduchá inštalácia
- ✓ Hĺbka, hustota, tekutý obsah a ľad v blízkosti povrchu



Automatická meteorologická stanica:

- ✓ Odolná konštrukcia pre vysokohorské podmienky
- ✓ 30-ročné skúsenosti



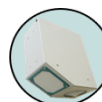
Detekcia náľadia:

- ✓ Komplexné hodnotiace kritériá (rosný bod, bod mrazenia, teplota)
- ✓ Ľahká integrácia do existujúcich systémov
- ✓ Snímače pre rozličné aplikácie (letiská, horské podmienky, energetické rozvody, veterné turbíny)



Prietok horských riek a potokov:

- ✓ Mobilné vybavenie na základe stopových markerov
- ✓ Bez potreby znalosti profilu
- ✓ Validácia existujúcich systémov



Prietokomery pre rieky a kanály – 15m / 35m

- ✓ Stacionárne bezkontaktné meranie
- ✓ Bezúdržbový systém
- ✓ Jednoduchá inštalácia nad hladinou



Prenosné prietokomery pre rieky a kanály:

- ✓ Mobilné bezkontaktné prístroje
- ✓ Inštalácia na zábradlí, trojnožke alebo lanovke
- ✓ Alternatíva k meraniu vrtulkovými prístrojmi



Hladina: 15m / 35m / 75m / 120m

- ✓ Bezkontaktné meranie
- ✓ Bezúdržbová prevádzka
- ✓ Radarová technológia nezávislá na poveternostných podmienkach



Prietok v otvorených kanáloch: 3m / 6m / 8m

- ✓ Stacionárne bezkontaktné meranie prietoku
- ✓ Bezúdržbová prevádzka
- ✓ Jednoduchá inštalácia nad hladinou
- ✓ Ľahká integrácia do existujúcich systémov