

walise

Felzíni vizek automatizált kutató és monitoring rendszere

Ismertető



Mi a WALISE?

A WALISE egy alacsony költségű, alacsony karbantartás igényű, telepítési-és-felejtési rendszer a felszíni vizek folyamatos kutatásához és monitorozásához.

Létrejöttének egyik szakmai indikátora az a klímaváltozás által kiváltott igény volt, hogy a halas- és horgásztavak üzemeltetői és kutatói egy kereskedelmi szintű korai figyelmeztető rendszerhez jussanak, amely segíti őket a halpusztulás megelőzésében folytatott munkájukban az oxigénhiányos trendek tudományos előrejelzésével, több víz-, levegő- és talajparaméter autonóm és folyamatos monitorozásán keresztül.

A kutatók számára egységes, alkalmazásra kész eszközkészletet biztosít a teljes vízszlop réteg-monitorozásától a víz és levegő többparaméteres monitorozásán át egészen a kémiai vegyületek monitorozásáig a vízpartok talajában.

Mivel minden adat egy online adatbázisban kerül tárolásra, a rendszer széleskörű, akár multinacionális felhasználásra is alkalmas. Minden adat időszinkronizált, és GPS-bélyegzővel ellátott az egyszerű értékelés és elemzés érdekében.

A WALISE könnyedén támogathat többféle kutatási célt, mivel nyitott a sokféle érzékelő integrálására.

Európában készült, CE, ISO 9001, ISO 27001 tanúsítvánnyal rendelkezik, szellemi tulajdon védelme folyamatban van.

Tekintse meg, hogy hogyan működik: <https://walise.com/hogyan-mukodik/>



1. ábra – A WALISE használat közben

Növelje kutatási hatékonyságát a WALISE-al!

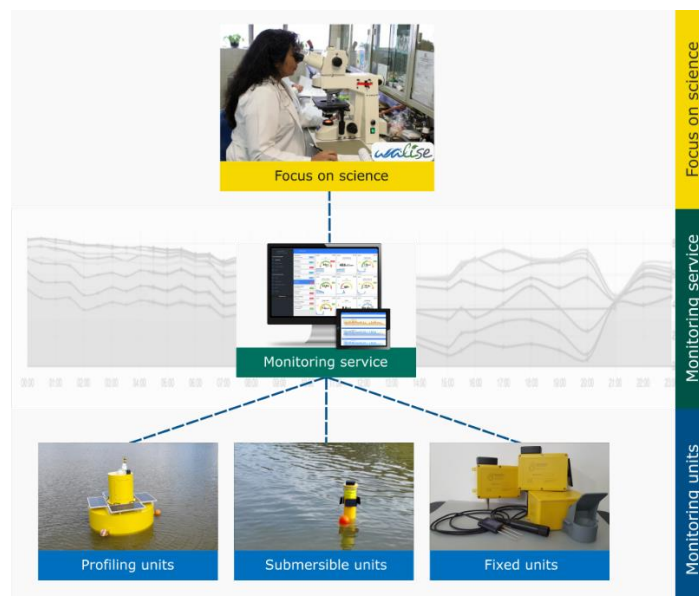
A WALISE a következő módokon növelheti kutatási és monitorozási hatékonyságát:

A földrajzi és kutatás-kulturális korlátok felszámolása. A WALISE eszközök globális működésre képesek, egységesen kommunikálva adataikat a felhőbe. Ezáltal könnyedén létrehozhatóak vele homogén, multinacionális kutatási és monitorozási projektek, mivel a különböző helyszíneken a közös adatgyűjtő platform könnyen összehasonlítható, időszinkronizált és GPS-bélyegzett adatokat biztosíthat a kutatások számára.

Több idő a valódi tudományos munkára. A terepmunka a kutatási és monitorozási tevékenységek része, de a tényleges tudományos munkától időt és erőforrást vonhat el. A telepítési-és-felejtési rendszerű WALISE autonóm adatgyűjtési és monitorozási platformot biztosít, amely csökkentheti a terepmunkára általában fordított időt és egyéb erőforrásokat.

Új kutatási témák. A WALISE lehetővé teszi a teljes vízoszlopra vonatkozó kutatást és monitorozást. Ez megnyithatja az utat a rétegződés kutatás felé, és hozzáadhatja a 3., víz alatti dimenziót a jelenlegi, többnyire felszíni alapú 2D kutatáshoz és monitorozáshoz. A WALISE segítségével egyszerre gyűjthet adatokat vízből, levegőből és talajból, így a párhuzamosan és szinkronban gyűjtött adatok új összefüggések kutatásához vezethetnek.

Költségcsökkentés. A hosszú élettartamú WALISE platformon alapuló, széles körű megfigyelési és adatgyűjtési hálózat létrehozásával a többfázisú kutatások ugyanazokat, az egyszer már telepített felügyeleti eszközöket használhatják. A felügyeleti eszközök ugyanis több szenzort is képesek fogadni, így az egyszer és a korábban vásárolt alapkészülékeken a szenzorok egyszerű cseréjével új kutatási célok is megvalósíthatóak.



2. ábra – A WALISE támogathatja a tudományos kutatás hatékonyságát



Kapcsolat

WALISE automatizált vízminőség-figyelő és korai figyelmeztető rendszer.

Made in Europe | ISO 9001 | ISO 27001 | CE

Weboldal: <https://walise.com>

Kapcsolattartó: Szabó Ferenc
termék manager, WALISE
Tel: +36 20 544 8326
E-mail: szf@esh.hu
Iroda: 7400 Kaposvár Raktár köz 6.

Gyártó: ESH Kft.
Cím: 7400 Kaposvár Raktár köz 6.
E-mail: info@esh.hu

Jogi nyilatkozat

Ez a dokumentum kizárólag a WALISE általános bemutatására szolgál. Az általános tájékoztatás nem minősül ajánlattételnek, és nem keletkeztet semmilyen kötelezettséget az olvasó, a kiadó, a gyártó vagy a forgalmazó számára.

Ingyenesen terjeszthető a tudományos, akadémiai és üzleti közösségen belül, de nem publikálható a nagyközönség vagy a média számára, vagy a médiában – beleértve az internetet, a nyomtatványokat, a sajtót vagy a prezentációkat. Ez a dokumentum szerzői jogvédelem alatt áll. Minden jog fenntartva!

Még a leggondosabb szerkesztés és változáskövetés mellett is előfordulhat, hogy a dokumentum elírási hibákat tartalmaz. A hibák kijavításának jogát fenntartjuk.

Dokumentum hivatkozási azonosítója: WALISE-Ismerteto-Kutatas

Verzió: 2023-10-12. A legújabb verziót kérje a gyártótól.