



AEYE SYS LimnoSense

A víz állapota. Valós időben.

Vízminőség-felügyelet, intelligens adatkiértékelés, riasztás és automatikus tószellőztető-vezérlés egyetlen rendszerben.

DINAMIKUS ADATKÖVETÉS

A valós idejű és a visszamenőleges vízminőségi adatok elérése felhőalapon – bárhol, bármikor, bármilyen okoseszközzel

RIASZTÁS ÉS ELŐREJELZÉS

Határérték-, trend- és kockázatfigyelés a kritikus helyzetek megelőzésére és a gyorsabb, hatékonyabb reakcióra.

AUTOMATIKUS BEAVATKOZÁS

Tószellőztetők és más technológiai berendezések intelligens vezérlése emberi beavatkozás nélkül.

• Monitoring tavakhoz és nevelőtelepekhez •

TÖBB MINT ADATMEGJELENÍTÉS

Nemcsak mér. Értékel és beavatkozik.

A rendszer a nyers mérési adatokból döntéstámogató információt készít, és szükség esetén automatikus reakciót indít.



Aktuális értékek, állapotjelzés és időjárási összefüggések egyetlen nézetben.

MÉR

Folyamatosan regisztrálja a legfontosabb paramétereket: oldott oxigén, pH, vízhőmérséklet, légnyomás és egyéb kritikus biológiai értékek.

ÉRTÉKEL

Globális kockázati képet kalkulál a belső folyamatok és a külső tényezők – mint például az időjárás – azonnali összehangolásával.

BEAVATKOZIK

Azonnali kármegelőzés emberi tényezők és éjszakai tópartra rohanás nélkül. A rendszer csak akkor indítja el a tószellőztetőket, ha a predikciós algoritmus indokoltá teszi, ezzel komoly villamosenergia-költséget takarít meg Önnek.

INTELLIGENS RIASZTÁS ÉS ELŐREJELZÉS

A kritikus helyzetet nem utólag kell észrevenni.

- Tanul a múltból az algoritmus, mivel a teljes archív adatbázist és a korábbi incidensek kimeneteleit is elemzi.
- Felismeri a rejtett mintákat, így a legapróbb, normálistól való eltéréseket is azonnal azonosítja.
- Időt nyer Önnek a technológia, mert a változási sebesség és az élő időjárás-előrejelzés folyamatos elemzésével teljes, többdimenziós kockázati képet kalkulál – így még a baj megtörténte előtt, időben figyelmeztet a kockázatokra.



A kijelzett értékek illusztratív, időpontfüggő mérési adatok.

Egy rendszer, többféle telepítés.

Fix mérési pontok, áthelyezhető úszó platformok, helyi kezelőfelület és felhőalapú megjelenítés.



Úszó monitoring egység

ÚSZÓ ÉS FIX KIVITEL

A tó adottságaihoz igazítva

A monitoring egységek 4G-kapcsolaton vagy nagy hatótávolságú rádiós kommunikáción keresztül továbbítják az adatokat. A kialakítás a mérési pontok, a tápellátás és a vezérlési feladatok szerint méretezhető.

- Fix telepítésű adatgyűjtő pontok
- Áthelyezhető, napelemes úszó monitoring egységek
- Akár 10 szenzor egyidejű felügyelete
- Opcionális GPS, webkamera vagy beépített riasztórendszer
- Helyi érintőképernyős kezelőfelület és távoli hozzáférés

A MÉRÉSTŐL A BEAVATKOZÁSIG

Egységes adat- és vezérlési lánc



MÉRHETŐ PARAMÉTEREK

DO Oldott oxigén, Oxigéntelítettség	°C Vízhőmérséklet	pH pH-érték
ORP Redoxpotenciál	NH₄ Ammónium ion	NO₂ Nitrit
NO₃ Nitrát	EC Vezetőképesség	ALG Algaszint

VALÓS KÖRNYEZETBEN

Működő rendszer, mérhető eredmények.



REFERENCIARENDSZER

Komplett, több mérőpontos monitoring

- Több mérőpont egy felületen
- Teljes felhőalapú elérés
- Automatizált tószellőztető-vezérlés

www.csaladihorgaszto.hu/demo

TOVÁBBI REFERENCIÁK

HEBOSZ Rakaca-víztározó Napelemes úszó platform	HEBOSZ Rakacai nevelőtavak Fix telepítésű platformok integrált tószellőztetés-irányítással	REBEL BEACH Egyedi úszó telepítés Speciális monitoring rendszer, amely meglévő úszó kacsaház infrastruktúrájára lett sikeresen integrálva.
---	--	--

KAPCSOLAT

Megtervezzük a megfelelő rendszert.

Rövid egyeztetés után javaslatot adunk a mérési pontokra, szenzorokra, kommunikációra és vezérlési lehetőségekre.

Horváth Tamás

horvath.tamas@ntsys.hu

+36 30 637 2176

waterguard.hu

Élő bemutató felület: www.csaladihorgaszto.hu/demo