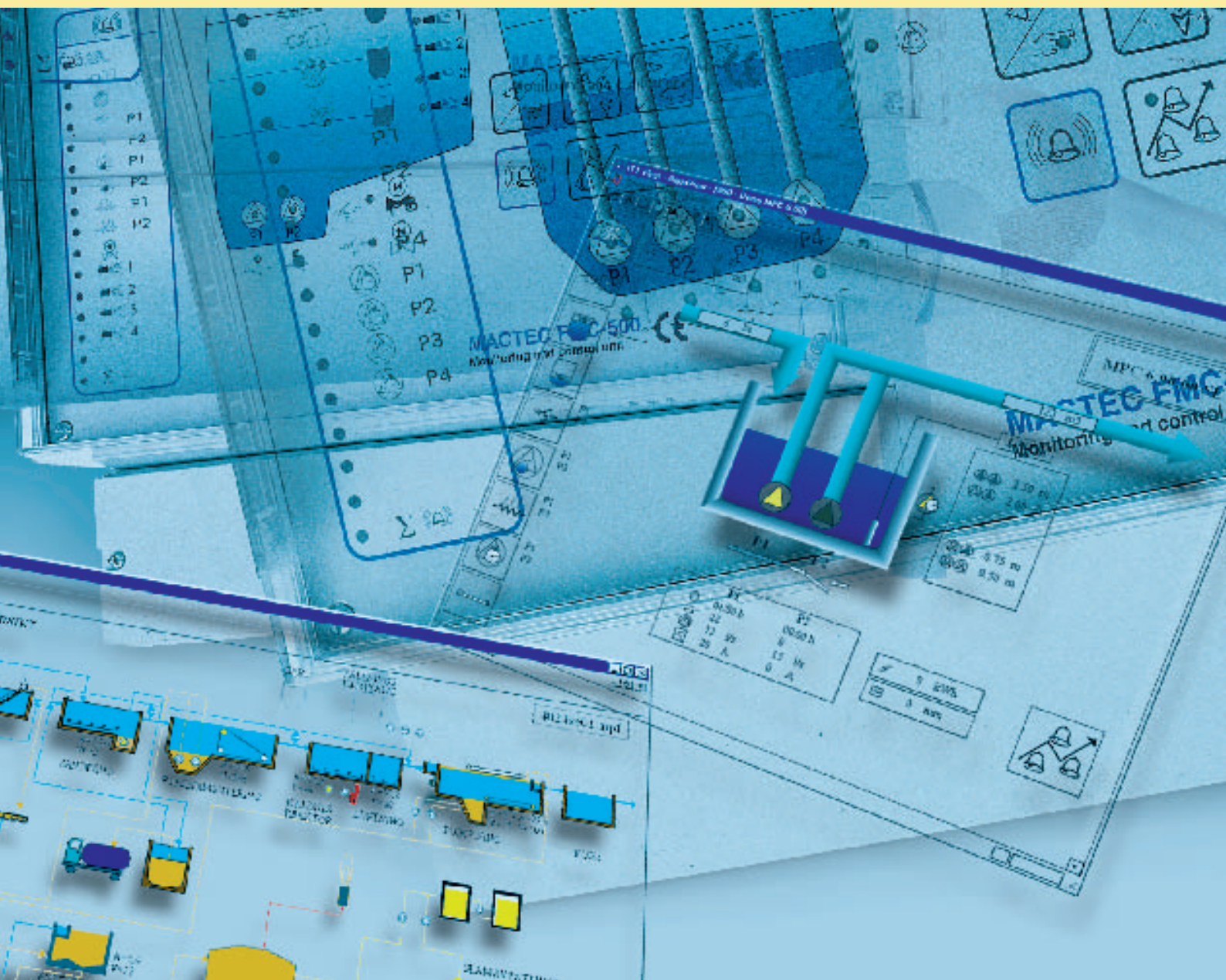


Biztonságos felügyelet és egyszerű vezérlés





Az első kifejezetten átemelők számára kifejlesztett felügyeleti rendszer.

Innovatív megoldások a bűvárszivattyúk fejlesztőitől

A világ vezető bűvárszivattyú és keverő gyártójaként és szállítójaként az ITT Flygt teljes körű termék- és szolgáltatáspalettaival áll rendelkezésére a szivattyúállomások üzemeltetéséhez: a szoftverektől, a felügyeleti és vezérlő rendszerektől, a bűvárszivattyúkon át a komplett, előre elkészített átemelőig.

Az Aquaview felügyeleti rendszer az FMC vezérlő egységgel világelső fejlesztés az ITT Flygt részéről: az első vezérlőrendszer kifejezetten átemelők számára, amit egy folyadéktechnológiákkal foglalkozó cég fejlesztett ki. Minden eddigi párját ritkító tudásunkat és tapasztalatunkat figyelembe vettük a kommunális szennyvíz szállításának és annak kezelésének területén.

Hatékonyabb vezérlés a szennyvíz szállítási és a szennyvízkezelési eljárások területén

Az ITT Flygt FMC vezérlőjének használatával pontosan és hatékonyan felügyelheti és vezérelheti a rendszerbe érkező és onnan távozó szennyvíz mennyiségét. Az Aquaview hibák esetén riasztást kezdeményez, rögzíti az adatokat, a trendeket és az eseményeket, és folyamatosan felügyeli a csatlakoztatott szivattyúkat, keverőket és szelepeket.



Precíz és egyszerű vezérlés a felhasználóbarát kezelőfelület segítségével.

Tervezhető költségek

Az Aquaview és az FMC vezérlők együttes alkalmazásával széleskörű lehetőségeket építhet be a rendszerbe oly módon, ami leginkább alkalmazkodik az Ön igényeihez. A szivattyúk működésének optimalizálásával az Aquaview csökkenti a helyszíni történő látogatások számát; egyszerűsíti a szervizt és a karbantartást és csökkenti a működési és szervizelési költségeket.

AquaView. A felhasználóbarát vezérlő szoftver, amellyel mindig képből van.

Teljes körű, átfogó kép a szennyvíz rendszerről

Az AquaView egy kivételesen könnyen kezelhető szoftvercsomag, amely páratlan pontosságú és variációjú információt és vezérlést tesz lehetővé a teljes szennyvíz rendszeren. Grafikai áttekintés a létesítményeiről átfogó és tömör riasztási jelentésekkel, átfolyási kondíciókkal és trendekkel.

Lehetővé teszi a szervíz és működtető személyzet maximális kihasználását, miközben az állandó munkaerő létszáma a minimumra csökkenthető. A rendszer lépcsőzetesen bővíthető anélkül, hogy bármilyen megoldáshoz igénybe kelljen venni a telepítő cég segítségét. Mindezeket túl a felügyelet és a vezérlés egyszerű és biztonságos folyamat.

Egy rendszer, amely alkalmazkodik a kezelőhöz

Az AquaView az AquaWork vezérlőszoftver folyamatosan fejlesztett, Windows operációs rendszerre épülő verziója. Képes hálózatban működni fájlserverrel vagy anélkül, és egy grafikai felületen keresztül egér segítségével az összes állomás vezérelhető. A szoftver 32-bit alapú alkalmazás, biztonságos, gyors és egyszerűen használható.

A nyílt kommunikációs platformot olyan vezérlők számára tervezték, mint az ITT Flygt FMC családja. Minden adat szabványos Microsoft Access adatbázisban kerül rögzítésre. Az AquaView felépítése lehetővé teszi az adatok fájlserveren történő tárolását bárhol a számítógépes hálózaton.

Az on-line segítség funkció még egyszerűbbé teszi a kezelést. A felhasználó egyetlen gombnyomásra segítséget kap azzal kapcsolatban, éppen hol tart a szoftverben. A felhasználó ki is nyomtathatja a Segítség menüt, amely így kezelési útmutatóként is használható.

Problémák észlelése már azok bekövetkezése előtt

A átemelőtől érkező információk gyűjtésével és prezentálásával az AquaView tájékoztatást nyújt a

szint trendekről, a túlfolyásokról és a jövőben felmerülő szervíz igényekről.

Lehetővé teszi azt is, hogy előre jelezze a rendszerben lévő többletkapacitásokat, illetve megoldja a várható problémákat még azelőtt, mielőtt felmerülnének. Ez a rendszerben tárolt nagy mennyiségű adat analízisével lehetséges.

Amennyiben hibás működés következik be, az AquaView lehetővé teszi az események bekövetkezésének nyomon követését a riasztási jelentésekben és trendekben. Minden jelentés olyan formában készíthető és mutatható be, amely az Ön igényeinek leginkább megfelel.

Komplett csomag az optimális vezérléshez: AquaView és FMC szivattyúvezérlő

Az AquaView egy SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) rendszer, amely ideális megoldást kínál az ITT Flygt FMC-FGC családjához. Az FMC-k nagy-teljesítményű, PC alapú plug and play berendezések. A helyi hibanapló funkció 1000 riasztást tárol dátummal és időponttal, ezzel is segítve a szervíz személyzet munkáját. Az adattárolás magában foglalja a szivattyúk futási idejét, indítási számát, szintek, kapacitás- és túlfolyás értékeket. Az összesített értékeket napi szinten is tárolja.



Az AquaView átfogó és tömör riasztási jelentéseket, átfolyási kondíciókat és trendeket biztosít.

Útközben vagy bárhol az országban: az AquaView kapcsolatban tart.

Átemelők teljes körű távvezérlése

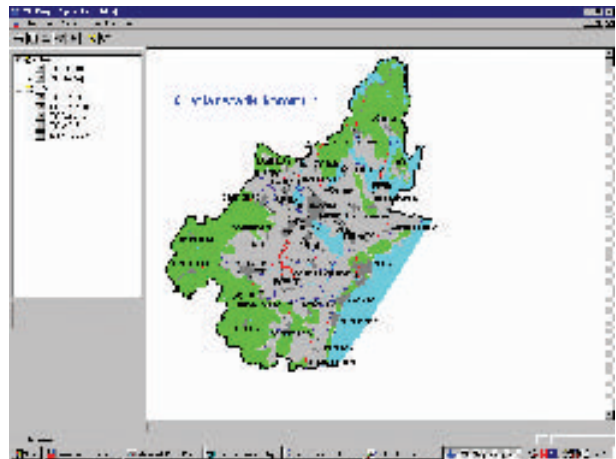
Mikor kapcsolatba lép az átemelő vezérlőjével, az AquaView teljes körű távprogramozást tesz lehetővé és egyidejűleg megtekintheti az állomás működési állapotait.

Szivattyúindítás, -leállítás és az öblítőszelep vezérlése is lehetséges a központi rendszerből. A szivattyúzási ciklus paraméterei változtathatóak, valamint a riasztási prioritások és kódszűrők távolról beállíthatók és paraméterezhetők.

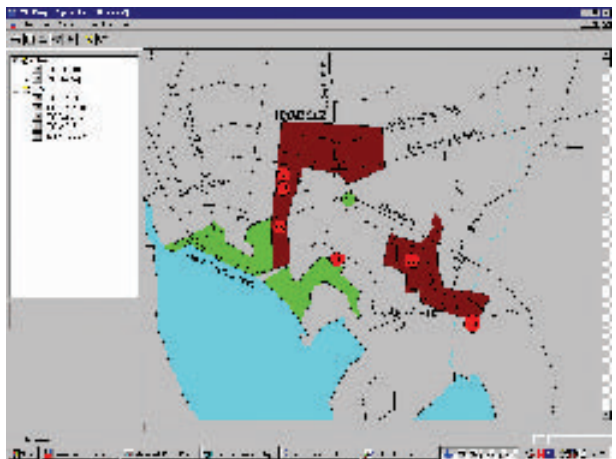
Az egész akna képe a kisujjában lehet

Az AquaView lehetővé teszi a teljes rendszer áttekintését. A képernyőn azok az információk jelennek meg, amelyek Önnek a legfontosabbak. A szoftver egy áttekintő térképet mutat az átemelőkről, valamint megjeleníti a kiválasztott létesítmény működési értékeit és állapotát. Természetesen egyszerre több képernyő megnyitása is lehetséges.

Grafikai felhasználói felület alkalmazásával minden funkció vezérelhető egér vagy szabványos Windows alapú legördülő menüvel. Riasztások, események, riportok és trendek válnak hozzáférhetővé áttekinthető elrendezésben.

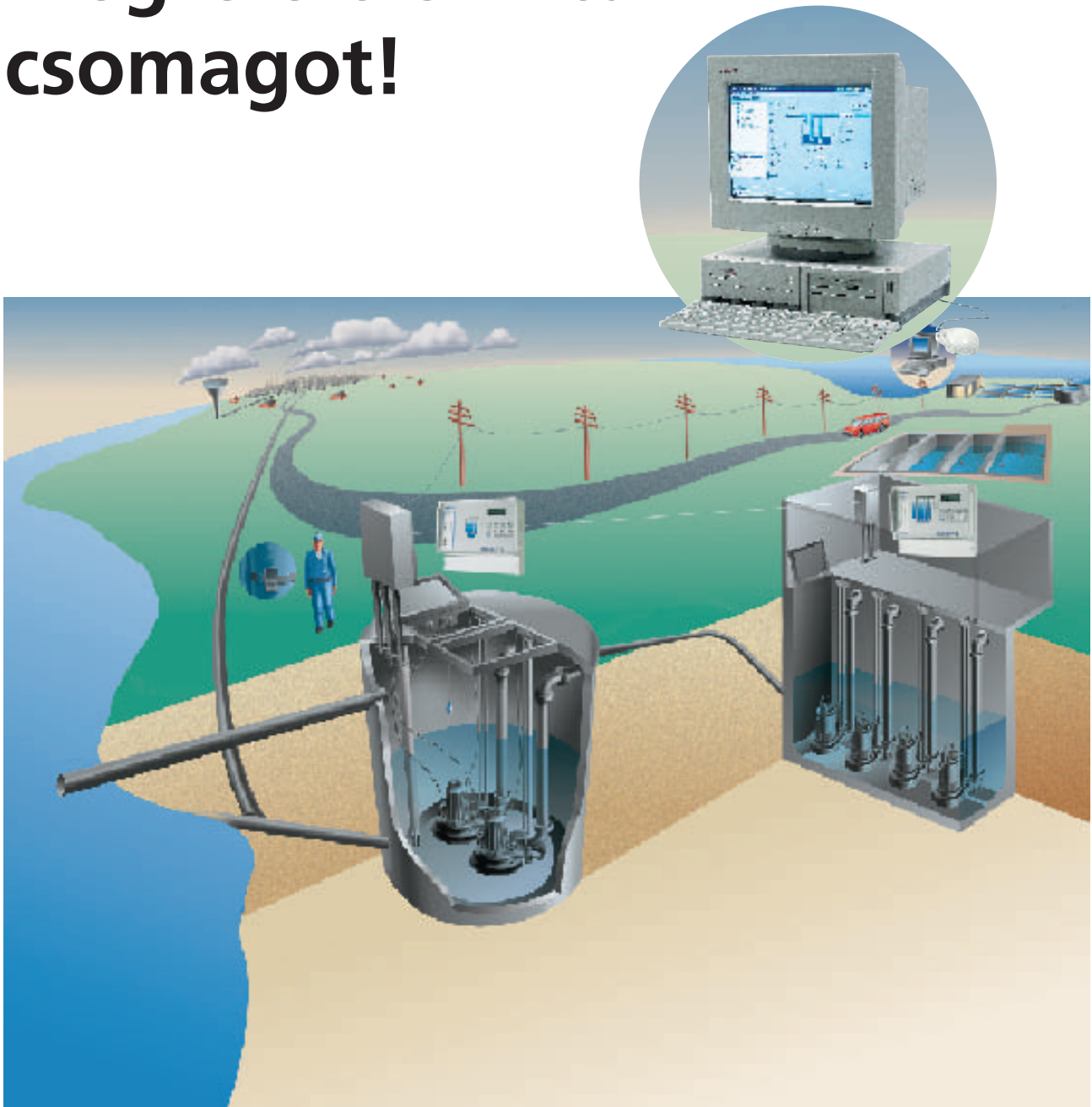


Az AquaView áttekintő térképe a működési területről.



Egyedi értékek és állapotok is hozzáférhetőek a létesítmény kiválasztásával.

Válassza ki az Önnek megfelelő szintű csomagot!



AquaView modul lépcsők

Az AquaView moduláris felépítésű egységeket alkalmaz, így kiválaszthatja a leginkább költséghatékony csomagot, amely az Ön igényeinek megfelel.

A moduláris szoftvercsomag lehetővé teszi, hogy a rendszert lépcsről lépésre építse fel, az egy átemelőtől egészen a komplett településeken átívelő csatornarendszerig.

Az AquaView a jelentések és a riasztások áttekinthetőbb választékát kínálja.

Összehasonlító jelentések

A rendszeres jelentések tartalmaznak olyan adatokat, mint a futási idők, indítások száma, befolyási és elszállított mennyiségek. Az AquaView jelentéeks felépítése lehetővé teszi, hogy a legfontosabb működési paramétereket szokásos (például Excel) formában tárolja.

Válassza ki a jelentések megjelenítésének formáját: Lehetőség van áttekinthetőbb trend grafikonokra vagy egyszerű listákra. Minden gyűjtött szivattyúzási adat (szivattyú működési idők, riasztások, befolyás, elszállított mennyiség) megjeleníthető mindkét formában.

Az adatok bármikor kikereshetők, amikor szükséges, napi rendszerességgel kerülnek tárolásra. Ezek az adatok később felhasználhatók napi, heti, havi, negyedéves vagy éves bontásban.

Ezen adottság lehetővé teszi történelmi trendek készítését. A trend értékek analóg mérés esetén 5 perces átlagonként kerülnek rögzítésre. Ezek az értékek rögzíthetők egy felhasználó által létrehozott adatbázisban 1–365 napig.

Riasztások kezelése AquaView segítségével

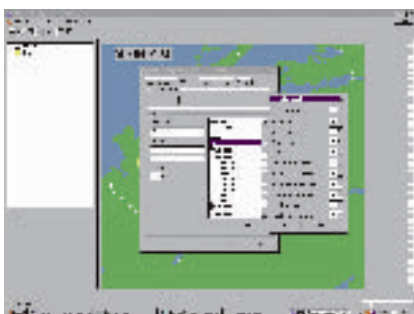
A riasztások széles skálája – a túlfolyási tartományoktól a szivattyú szerviz figyelmeztetésekig és hibákig – kezelhető az AquaView segítségével.

A riasztások a prioritásuk szerint kerülnek csoportosításra, ezután az igényeknek megfelelően szétoszthatók (például túlfolyás figyelmeztetés továbbítható modemen keresztül az állomás felügyelőjének veszély esetén). A nyugtázási idők szintén beállíthatók, a különösen fontos állomásokra speciális riasztási körülményeket állíthatunk be.

A riasztási jelentések széleskörű lehetőségeket foghatnak át, olyanok, mint aktív riasztások, riasztás típusok és a riasztás ideje.

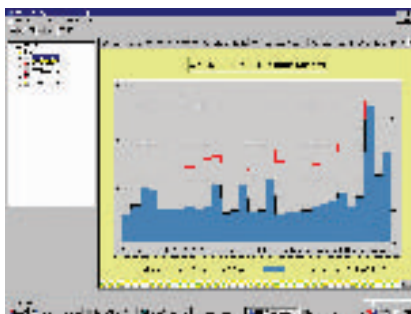
Biztonságos üzemeltetés

A szennyvízhálózat működtetésének biztonsága az AquaView segítségével egyszerűen megoldható. Biztos lehet abban, hogy csak a megfelelő jogosultságokkal rendelkező személy férhet hozzá a rendszerhez. Minden felhasználó saját jelszóval és jogosultsági szinttel rendelkezhet, akiket felhasználói csoportokba is rendezhetünk.

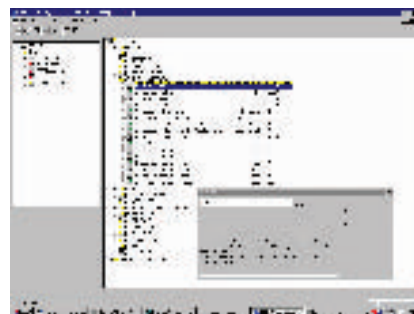


Biztonsági funkciók.

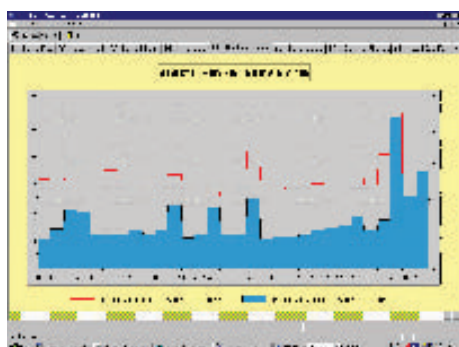
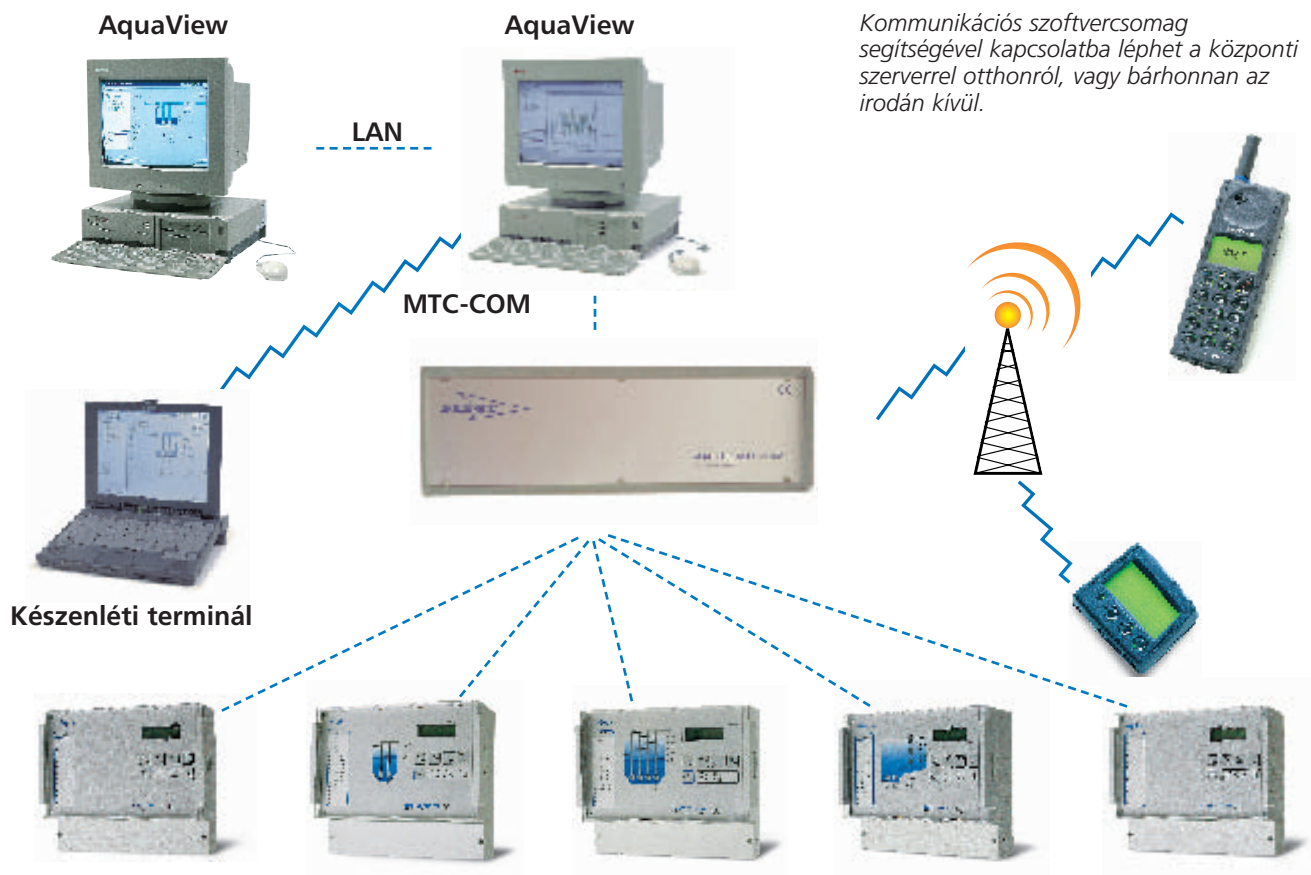
Meghatározott felhasználói jogosultság a megfelelő alkalmazásokhoz. Ehhez minden felhasználó egyedi jogosultságokkal rendelkezik.



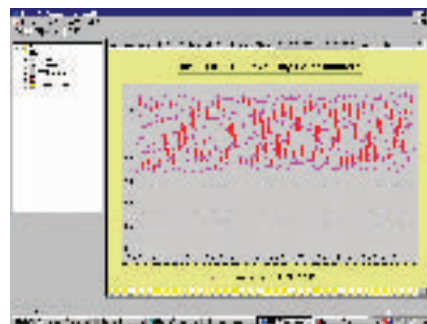
A szivattyúk működési ideje megtekinthető grafikus formában - akár az egész hónapra.



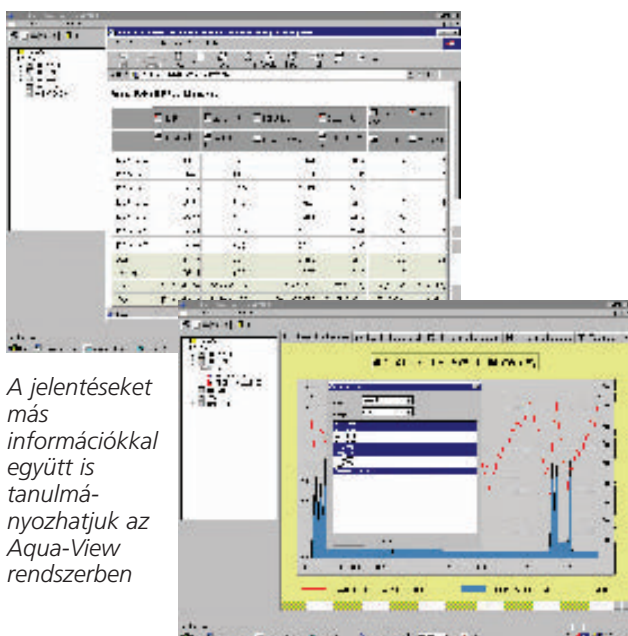
A helyi vezérlő beállítási értékei az AquaView segítségével beolvashatók és tanulmányozhatók. Távolról lehetőség van a vezérlő paraméterek módosítására a kontrollerben.



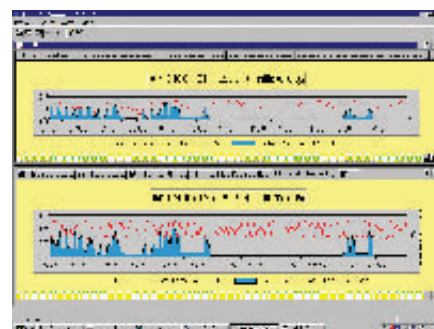
A grafikonok mérete csökkenthető helybiztosításhoz a további információk részére.



A jelentések és a grafikonok megjeleníthetők napi, heti, havi, negyedéves és évenkénti bontásban



A jelentéseket más információkkal együtt is tanulmányozhatjuk az Aqua-View rendszerben



A grafikonok sokféleképpen megjeleníthetők. Akár négy grafikon lehet egyidejűleg a képernyőn

Az ITT Flygt világelső a bűvárszivattyúk és keverők gyártói és szállítói között. A Flygt bűvárszivattyúk, keverők és levegőztető rendszerek használatban állnak úgy szennyvíz és iparvíz területen, mint számtalan egyéb felhasználási területen is. Tapasztalatunk sok mérnöknek, tervezőnek és tanácsadónak nyújt segítséget költséghatékony, megbízható rendszerek létrehozásában. Az ITT Flygt cég több mint 130 országban rendelkezik kiépített szerviz- és eladási hálózattal.



www.flygt.com