

## IPARI MÉRŐ-, VEZÉRLŐ, ADATGYŰJTŐ MŰSZEREK

### Alkalmazás

- hűtőtornyok
  - kommunális uszodák
  - ivóvíz-, uszodai vízkezelés
  - kazánházak vízminőség mérése
  - RO rendszerek
  - ipari és kommunális szennyvíz kezelése
  - papírgyártás
- pH-, Redoxpotenciál-, szabad klór-, vezetőképesség-, hőmérséklet-, pótvíz mérés, leiszapolás, vegyszer- és biocid adagolás, szintmérés, stb.



Új W600-as műszercsalád a WALCHEM W100, W400 és WebMaster® sorozatok után!

### Rugalmas megoldás az ipari vízkezelésben!

Mikroprocesszoros, falra szerelhető, **1-4 csatornás** (két bemeneti kártya hely van, egy kártya lehet egy szenzor vagy két analóg jelre), univerzális mérő-szabályozó műszer, számítógépes hálózati csatlakozással, internetes eléréssel (ethernet kártyával). Érintőképernyős kijelző.

- előerősített pH, redoxpotenciál
- vezetőképesség (k=0,01, 0,1, 1, 10 kontaktus vagy toroidos 500mikroS-2000mS)
- fertőtlenítőszer (szabad klór/bróm, kiterjesztett pH tartományú szabad klór/bróm, összes klór, ózon, peracetsav, hidrogén-peroxid szondák fogadására)



A relé kimenetek szabadon állíthatók ki/be, időarányos, löketenként arányos vezérlésre, bemenő kontaktus vagy vízmérő jelek számlálása alapján indításra, napi, heti, 2 vagy 4-hetes programozásra, két alapértékes (sávon belül vagy kívül) vezérlésre, hibakimenetre magas vagy alacsony érték, nincs átfolyás, időtartam lejárt, szenzor hiba esetekre. A be- és kimenetek szabadon elnevezhetők. A mért adatok és reléállapotok napi, heti és havi bontásban mentésre kerülnek, a kijelzőn grafikonon megjeleníthetők és az USB porton vagy a hálózaton keresztül elérhetők, lementhetők. A műszer programozása, beavatkozás a hálózaton illetve interneten keresztül is elvégezhető.

### W100 egycsatornás, univerzális mérő-szabályozó

Mikroprocesszoros, falra szerelhető, **egycsatornás**, univerzális mérő-szabályozó műszer. Előerősített és közvetlen pH, redox, vezetőképesség (kontaktus vagy toroidos) és fertőtlenítőszer (szabad klór/bróm, kiterjesztett pH tartományú szabad klór/bróm, összes klór, ózon, peracetsav, hidrogén-peroxid szondák fogadására). A kódban szereplő szonda csak az alapprogramozást jelenti, átállítható.

A relé kimenetek szabadon állíthatók ki/be, időarányos, löketenként arányos vezérlésre, bemenő kontaktus vagy vízmérő jelek számlálása alapján indításra, napi, heti, 2 vagy 4 hetes programozásra, két alapértékes (sávon belül vagy kívül) vezérlésre, hibakimenetre magas vagy alacsony érték, nincs átfolyás, időtartam lejárt, szenzor hiba esetekre.

- a be és kimenetek szabadon elnevezhetők
- kijelzés: 128x64 grafikus, háttérvilágítással

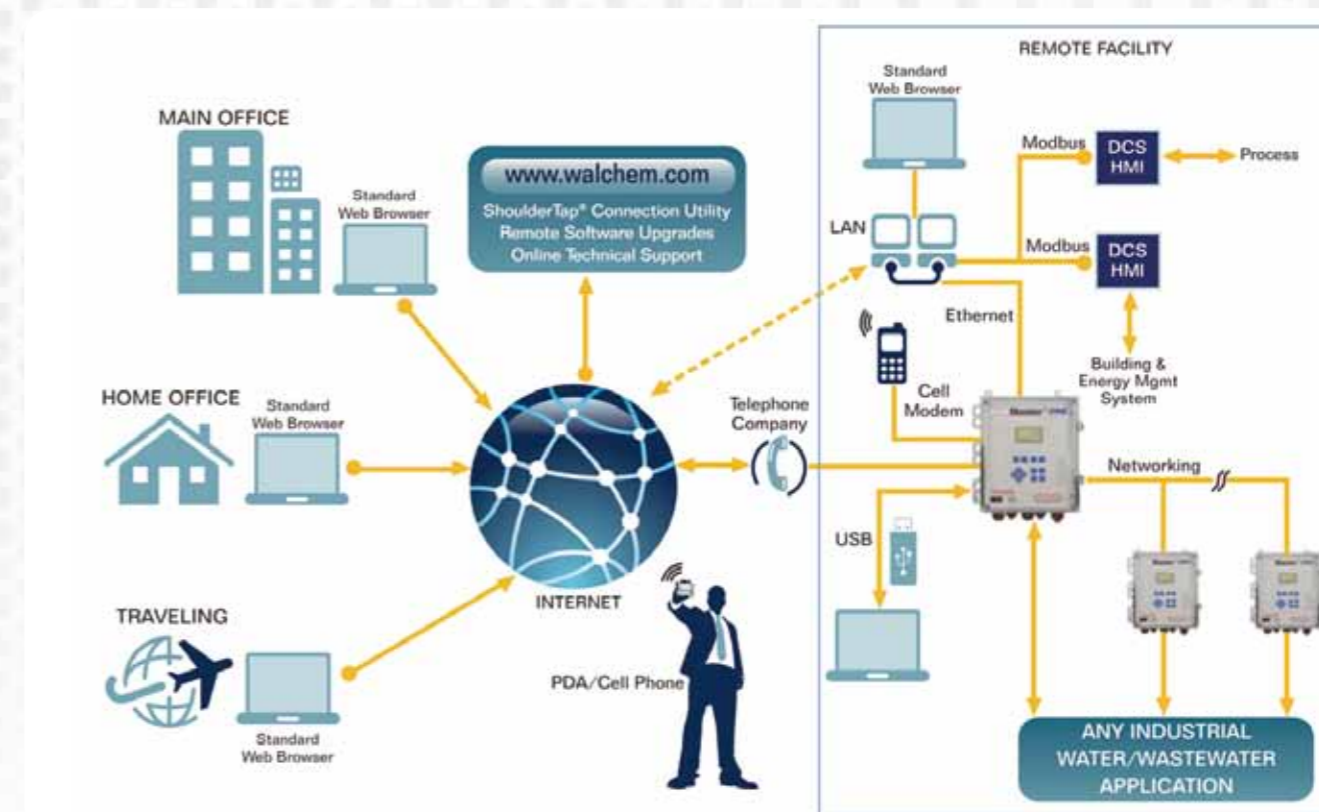
A Walchem (USA) WIND általános mérő-szabályozó-adatgyűjtő rendszere kiváló lehetőség a vízminőséggel kapcsolatos rendszerek teljes felügyeletére. Az alábbiakban néhány pontban összefoglaltuk jellemzőit, egyedülálló előnyeit.

P100



### Mérés-szabályozás

A WebMaster® műszer **12 mérőcsatornán** képes párhuzamos mérésre, a mért eredmények alapján beavatkozásra, szabályozásra. A 12 csatornából 4 közvetlenül alkalmas pH, redox, Cl, peracetsav, vezetőképesség (hagyományos és toroidos) mérésre, a maradék 8 analóg bemenetén (4 20mA) szabadon megválaszthatjuk, hogy mit mérünk, mely a fentiekben kívül lehet még szintmérés, hőmérséklet, áramfogyasztás vagy bármi, melynek adataira szükségünk van. Az analóg méréseken kívül 9 csatornán digitális jeleket fogadhatunk, melyek lehetnek gépállapotok, szintkapcsolók, vízóra vagy árammérő impulzus jelei. A mérések alapján beavatkozhatunk, vezérelhetjük az adagolószivattyúkat, indíthatunk motorokat, szelepeket, erre 8 digitális és 4 analóg kimenet áll rendelkezésre. A mérések alapján ki-be, arányos vagy PID szabályozást és retesz feltételeket is beállíthatunk. Tehát egy műszerben 12 mérőműszer van.



Borászat palack fertőtlenítés-WDIS műszer



Ásványvíz üzem hűtőtorny-WCT műszer



Ipari szennyvíz semlegesítés-WIND műszer