

A **W100** és **W600** után megjelent a WALCHEM legújabb **W900** sorozatú műszere, mely a WebMaster® tovább fejlesztett változata. Moduláris, bővítőkártyás kivitele megsokszorozza a **W600** lehetőségeit. Nem PLC, nem kell programozni, csak beállítani, mégis bonyolult technológiákat tud vezérelni.

## RUGALMAS MEGOLDÁS AZ IPARI VÍZKEZELÉSBEN!

- Ha csak vízminőséget akar mérni?  
Megteheti akár 8 csatornán.
- Ha csak tartálszinteket akar mérni?  
Megteheti akár 24 csatornán.
- Uszodában akarja használni?  
Egyszerre négy medencében mérhet pH-t és szabad klórtartalmat és vezérelhet 8 adagolószivattyút.
- Kazánházi és hűtővíz körök?  
– Akár több kört egyszerre, kifejezetten erre programozott funkciókkal
- Mérne, vezérelne, adatot gyűjtene, értesítést küldene, távolról beavatkozna? A W900 jó választás...



Néhány érdekesség:

- LEAD-LAG funkció, amivel reléket csoportosíthat, például üzemelő és tartalék szivattyúk automatikus átváltása hiba, karbantartás esetén, üzemidő, indítási szám kiegyenlítés, szivattyú csoport vezérlés (eltérő alapértékek, változó igény kielégítése)
- PID szabályozás
- VIRTUÁLIS BEMENETEK, bemenetektől, konstansból képezhet újabb bemeneteket (összeadás, kivonás, különbség százaléka, osztás) és azokból újabbakat (8 lehetőség)
- Analóg bemenet (max. 24) lehet: kétvezetékes huroktáplált, kétvezetékes saját táppal, három- és négyvezetékes is
- Egyes, a W900-ban megjelent új funkciókkal a W100 és W600 is bővült, ha van ilyen műszere ingyenesen frissítheti a szoftverét
- Redundáns szenzor (a meghibásodás esetén automatikusan a tartalék szenzor használata)
- Minden készülék rendelkezik ethernet csatlakozással





## WIN910 ANCC NM-N

Kód jelentése: Walchem 900-as sorozat, általános feladatra (WIN9), alaplapon 7 aktív 230V-os és 1 feszültségmentes kontaktus kimenettel (10), valamint 2db szenzor (A) és 8db 4-20mA (CC) bemenettel, WIFI nélkül (N), a szondák és szondatartó külön tétel (N).

### Szenzorok:

előerősített pH és Redox, vezetőképesség (folyadékkal érintkező és toroid), fertőtlenítőszer (szabad klór, összes klór, ózon, peracetsav, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, klórdioxid). Minden szenzorkártyán 2-2 hőmérséklet bemenet is található

**N** – nincs szenzor

### Előprogramozás (ugyanaz a műszer, csak alapbeállítást jelent):

**IN** – általános ipari

**BL** – kazánházi vízkörök

**HT** – hűtőtorony

### WIFI:

**W** – WIFI (tesztelés alatt, érdeklődjön, hogy rendelhető-e)

**N** – nincs WIFI

### Kommunikációs protokoll:

**M** – Modbus TCP

**N** – nincs

### RELÉ KIMENETEK ALAPLAPON

| WIN9 | Aktív 230VAC NO/NC kontaktus (biztosítókkal védett) | Feszültségmentes NO kontaktus | Optikailag leválasztott tranzistoros |
|------|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| 00   | 8   | -                             | -                                    |
| 10   | 7   | 1                             | -                                    |
| 20   | -   | 6                             | 2                                    |
| 30   | 4   | 4                             | -                                    |
| 40   | -   | 4                             | 4                                    |
| 50   | 4   | 4                             | -                                    |
| 60   | 6   | -                             | 2                                    |
| 70   | -   | 8                             | -                                    |

### ANALÓG ÉS SZENZOR KÁRTYÁK

(8 féle, 4 helyre bármilyen variációban)

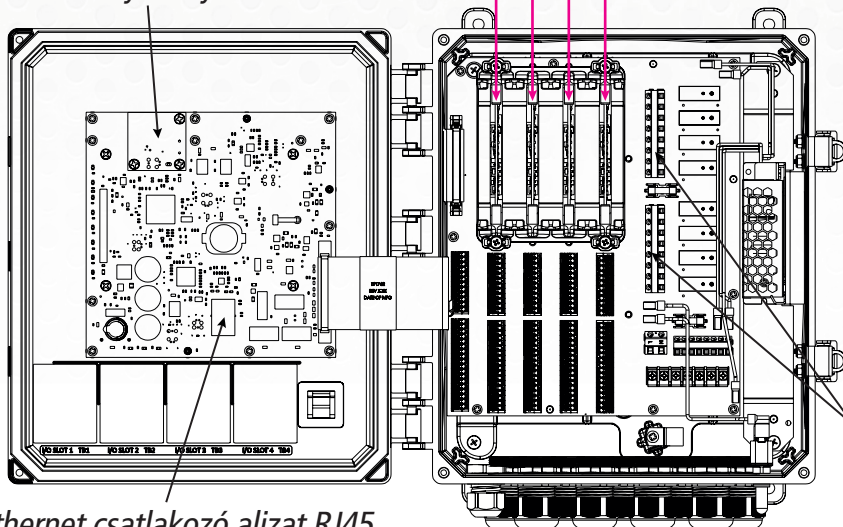
| Kód      | Szenzor           | 4-20 be | 4-20 ki |
|----------|-------------------|---------|---------|
| <b>N</b> | -                 | -       | -       |
| <b>A</b> | 2                 | -       | -       |
| <b>B</b> | -                 | 2       | -       |
| <b>C</b> | -                 | 4       | -       |
| <b>D</b> | -                 | 6       | -       |
| <b>E</b> | -                 | 2       | 4       |
| <b>F</b> | -                 | -       | 2       |
| <b>G</b> | -                 | -       | 4       |
| <b>H</b> | Korrózió (később) | -       | -       |

4 kártyahely, tetszőleges kombinációban pl.: **ADEA**

### Példa:

- 4 db szenzorkártya (**AAAA**) esetén 8 szenzort fogad
- 4 db hatszornás (**DDDD**) analóg bemeneti kártya esetén 24 analóg jelet fogad

WIFI kártya hely



Relé kimenetek alaplapon

Ethernet csatlakozó aljzat RJ45