



Öntözés

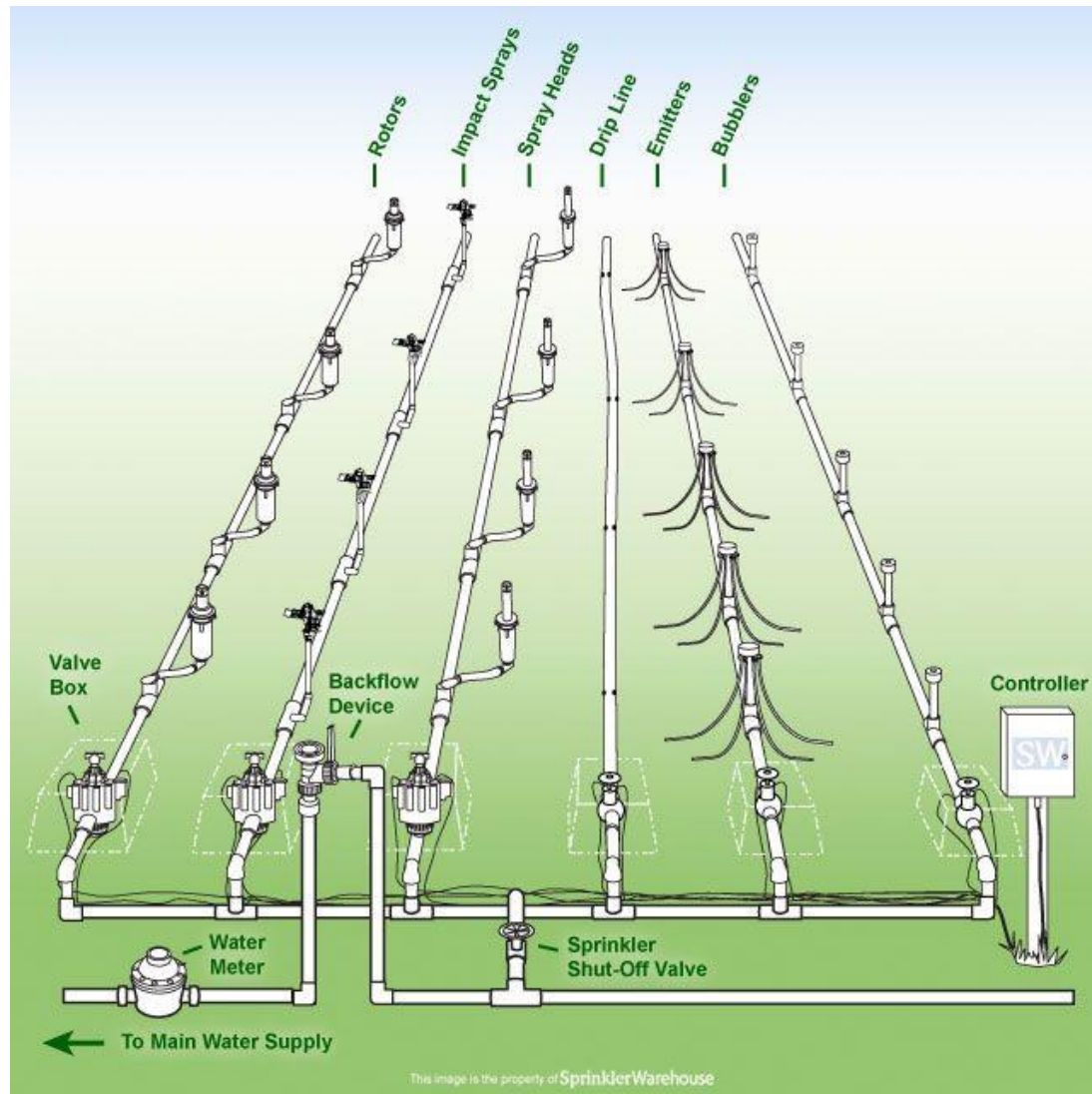
Czeglédi Péter (Czega)

2017.05.16.

Motiváció

- Komfort
- Költségmegtakarítás
- Víztakarékoság (véges esővízmennyiség)
- Technológiai problémák áthidalása

Kezdjük az alapoknál



Mire kell figyelni egy öntözőrendszer tervezésekor?*

- Lehetőleg azonos vízfogyasztású zónák alakuljanak ki.
 - szivattyú kapcsolásszám
 - több zóna egyszerre?
- Ne lépjük túl a kút/vízhálózat/tartály adta lehetőségeket
 - vízhozam,
 - dinamikus nyomás,
 - esővíz tartály

* vezérlés szempontból

Mit tud egy gyári vezérlő?

- Pareto tervezte ☺
- Van háza és biztosan van rajta kijelző
- Magas WAF ☺
- Kábelezés ellenőrzés, rövidzárvédelem
- Zónák közti szünet

SOLAR SYNC Sensor

Connect to the outside of a home or building



Passing showers require a sensor that can react quickly. The built-in "Quick Response™" feature does just that.

For soaking showers, the adjustable Rain-Click™ sensor ensures your lawn isn't watered unnecessarily.

Let the sun shine in. The solar sensor measures the sun's rays to keep your lawn at peak performance with optimal watering.

Air temperature is monitored and used to calculate water requirements. Too hot? Solar Sync knows to be efficient waters your lawn as needed. Freezing morning? Keep the mittens off, because below 37° F, Solar Sync smartly waits for warmer temperatures.



Mit nem tud egy (olcsó) gyári vezérlő?

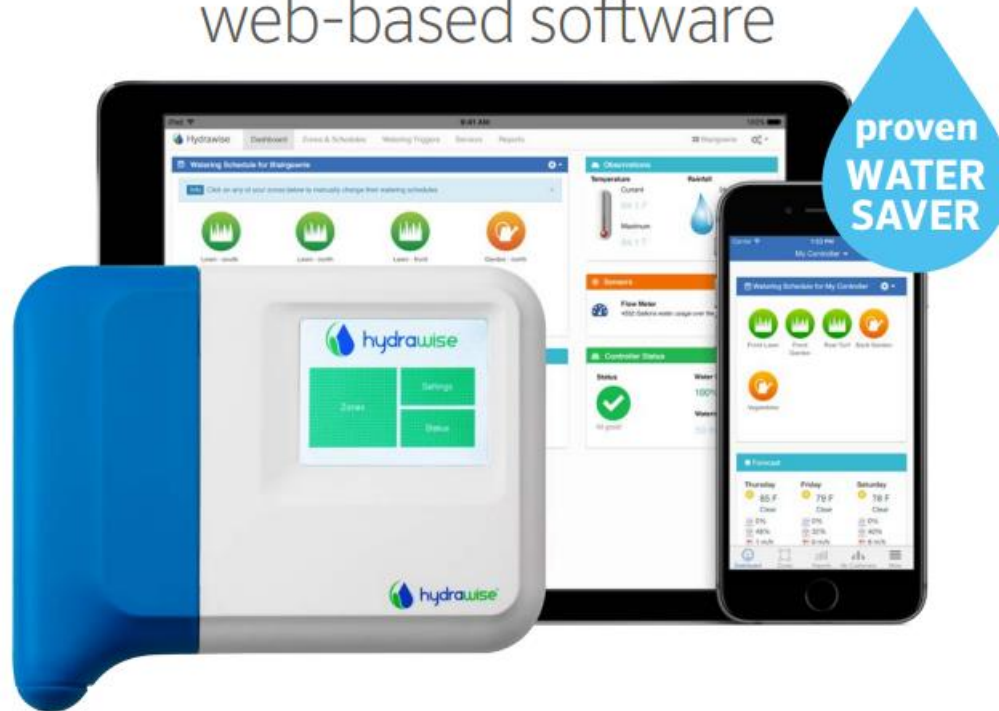
- Több zónát egyszerre indítani
- Csapadékmennyiséget, szelet, hőmérsékletet, talajnedvességet csak NAGYON drágán veszi figyelembe
- Mikor, mennyi csapadék várható
- Mennyi víz van a ciszternában
- Tápoldatozást
- Távvezérlést
- Mászt vezérelni (csobogó, kerti világítás stb.)
- Vezeték nélküli rendszerek drágák

Mit vesz figyelembe egy profi rendszer?

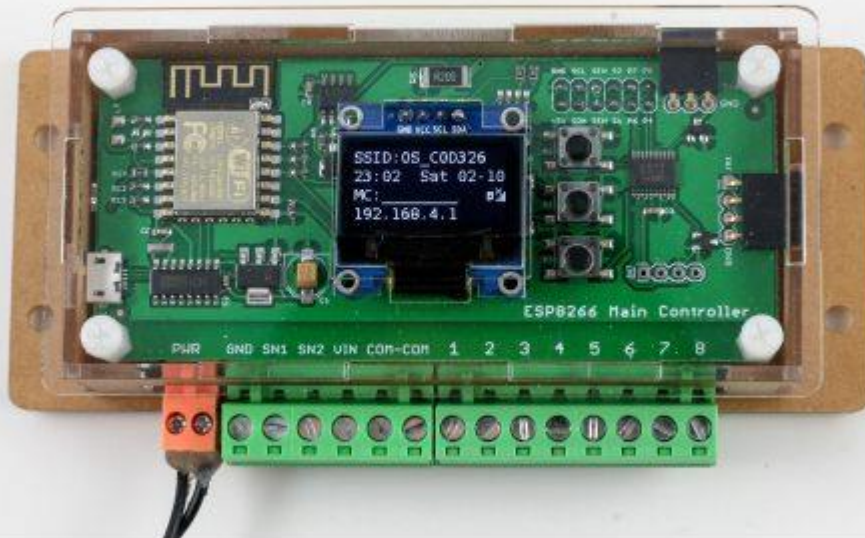
- Csapadék (múlt, jelen, jövő)
- Hőmérséklet (múlt, jövő)
- Szél (múlt, jelen)
- Talajnedvesség
- Ciszterna vízmennyiség
- Évszakhoz (vegetációs időszakhoz) igazítás
- Perc helyett megadhatasz mm-t

Aminek van piaca, azt már gyártják

HC Controller with Hydrawise™ web-based software



Opensprinkler



Mysensors DIY

