



A PH szenzor leírása

- Vezeték nélküli, így nem kell külön villamossági hálózatot kiépíteni.
- Az akkumulátorok töltöttsége az adat mennyiségtől függően 2,5-4 évig is tart.
- A szenzorok lemerülése esetén tudunk cserélni akkumulátort.
- Jelenleg 20 percenkénti adat továbbításra vannak beállítva, ez az idő bármikor változtatható, így azonban az akkumulátorok töltési ideje is változik.
- Nagy hatótávolsággal rendelkeznek, így akár 5 km-es távolságból is tudnak kommunikálni a szenzorok és az adó-vevő doboz.
- Az első telepítés után, amikor behelyezi a termesztőközegbe, egyszeri 24 óra elteltével fognak megfelelően kalibrálódni. Ha ez megtörtént, utána nem kell már kalibrálási folyamatot meg várni, ha átrakjuk máshová.
- A szenzorok antennás vevő egységeit minél magasabbra helyezze el, amíg a tápkábel engedi. Ne árnyékolja le semmilyen tárgy.
- Különböző értesítések is beállíthatóak a szenzorokra (alacsony és magas ph, vagy hőmérséklet).
- Minden értesítés sms-ben, illetve e-mailben kérhető vagy kikapcsolható.
- *A szenzorok által közölt adatok tájékoztató jellegűek.

PH szenzor elhelyezése közegben

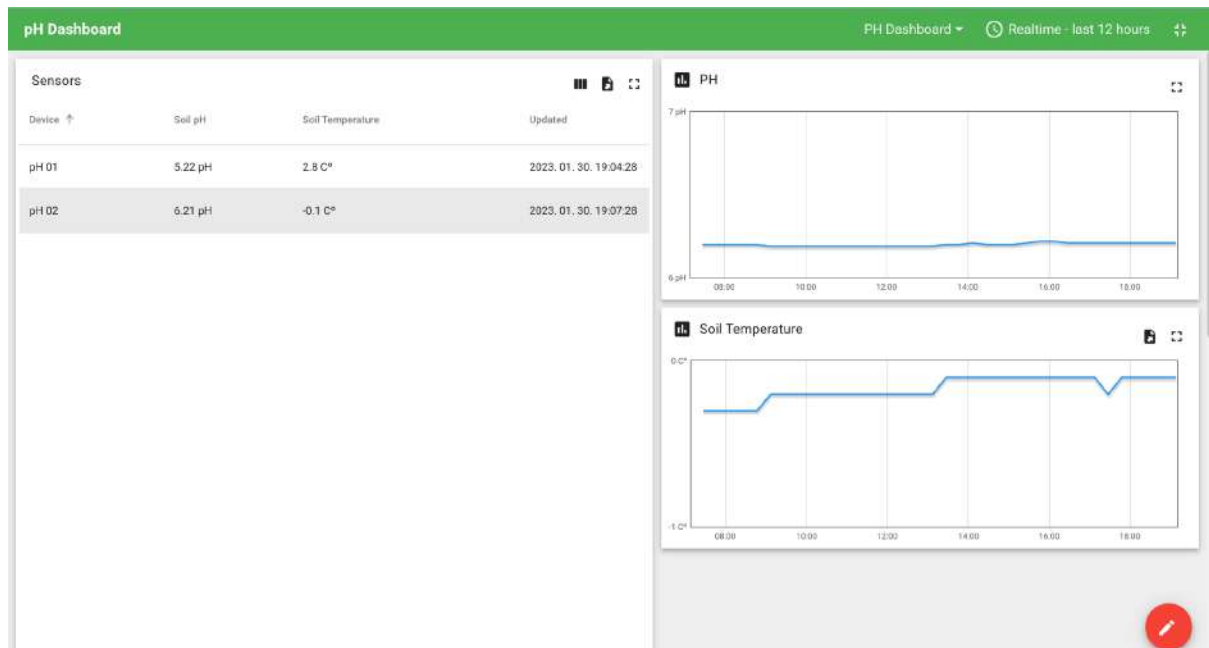
A PH szenzor méri a közeg ph értékét és hőmérsékletét, amivel a talaj savasságát vagy lúgosságát tudja elemezni.



Az PH érték 4.01 kalibráló folyadékkal van beállítani.

Nincsenek pontos adatok arról, hogy egy adott termesztési technológiában mi a legmegfelelőbb elhelyezkedési pontja.

PH szenzor vezérlőpultja



A fenti képen a PH naplózása látható. Bal oldalon látható(ak) a vásárolt szenzor(okat) száma és azok nevei. A sorokon jobbra haladva az aktuálisan mért adatok és az utolsó frissítések időpontja látható.

Jobb oldalon két grafikon látható, ami a beállított időszámban lévő adatok láthatóak. A naplózási funkció visszatekinthető akár egy évre visszamenőleg is.