

IP65 Talajszonda



Az IP65 talajszonda, az IP45-ös Sentinel Box továbbfejlesztett változata. Elődje a dobozon belüli hőmérsékletet méri, ez a saválló acélcsőből készült szondatestben 4 ponton méri a hőmérsékletet, valamint egy átlagos páratartalmat. Az IP65 talajszonda a szenzorok kihelyezésén túl lényegi szoftver továbbfejlesztést is tartalmaz. A MESH technológiának köszönhetően a telepített antennával történő rádiókapcsolat nem csak közvetlenül valósulhat meg, hanem szomszédos hasonló szondákon keresztül is. Ez nagy mértékben növeli az üzembiztonságot, és a telepített antenna által lefedett területet.

Műszaki adatok:

Fej szigetelése: IP65

Szondatest anyaga: rozsdamentes acél

Méreték: A szonda 120cm hosszú, és 4 ponton (30 cm-enként) tartalmaz hőmérséklet szenzort.

Méréstartomány: -10 – +120 °C

Felbontás: 0,1°C Pontosság: +/- 0,3°C

Mintavételi időköz: 5p -10h között állítható

Telepítési távolság a legközelebbi szondától, vagy fix antennától:

- rálátás esetén max. 100m
- takarásban max. 50m

Hibatűrés:

- Redundáns kapcsolati útválasztás a MESH protokoll szerint.
- Sikertelen kommunikáció esetén az utolsó 50 mérési adatot tárolja, és az első sikeres kommunikáció alkalmával az eredeti időbélyeggel továbbítja.
- Kialakítható a rendszer több pontján is egymástól független redundáns internet kapcsolat.

