

STM – Okos hőmérséklet monitoring eszköz



Az STM egy intelligens adatgyűjtő eszköz, amely kifejezetten hőmérséklet mérés adatainak gyűjtésére alkalmas. Elhelyezhető beltéren és kültéren egyaránt, de akár föld alatti aknába is beépíthető, mivel IP68 védetségű házzal rendelkezik. A hőmérő adatainak gyűjtése egy speciális szenzoron keresztül történik, így az eszköz képes a folyamatos adatgyűjtésre és óránként továbbítja a mérési adatokat a szerverre. Az eszköz belső energiaforrással rendelkezik, így 2-4 évig működik, adatkommunikációs periódustól függően.

Az adatokat képes LoRaWAN vagy NB IoT kommunikációs technológiát használva eljuttatni a dedikált szerverig, ahonnan egy megjelenítő rendszeren keresztül olvashatók ki az adatok. A készülék saját antennával rendelkezik, így biztosítva a folyamatos hozzáférést és a megbízható adatátvitelt.

A rendszer belső adattárolással rendelkezik és előzetes beállítás esetén képes a mérésekhez kapcsolódóan figyelmeztető jelzéseket küldeni. (Az előzetes beállítást rendeléskor kérje, illetve utólag szakember által módosíthatók az értékek.)

Felhasználási terület:

- külső és belső terek hőmérsékletének mérése
- mezőgazdasági területek hőmérsékletének mérése
- hűtött terek hőmérsékletének mérése

Communication	
Transmission options	Nb-IoT/LoRaWAN
Antenna	External
Transmission frequency	Down to 5 minutes, typical 1 hour
SIM type (Nb-IoT)	eSIM
Battery	
Internal battery	3,6V
Battery chemistry	Lithium Thionyl Chloride (non rechargeable)
Environmental	
Operating temperature	-20 - 85 °C
Ingress protection	IP67 (optional IP68)
Physical	
Dimensions	82x80x55
Weight	200g

Amennyiben az eszköz bedugott akkumulátorral került kiszállításra, az eszköz üzemképes állapotban van, egyéb tennivalót nem igényel.

Külterületi helyeken, föld alatti aknában szükség lehet az antenna aknafedélen való átvezetésére a megfelelő térerősség elérése érdekében.