

LoRa-AEBROEImonitor



De LoRa AE Broeimonitor is bedoeld voor de bewaking van een oogst die wacht op transport naar de verwerker of klant. Denk hierbij aan bieten, cacao, aardappelen en andere gewassen die binnen of buiten op een hoop worden opgeslagen.

De Broeimonitor registreert boven de oogst en in de oogst de temperatuur, die dan via het LoRa netwerk wordt verstuurd. Via internet is dan de temperatuur boven en in de hoop af te lezen. Loopt de temperatuur in de hoop op dan is er broei aanwezig en moeten maatregelen worden genomen. Zelfde bij vorst, als de temperatuur onder de vorstgrens komt moeten maatregelen worden genomen om de kwaliteit en temperatuur op niveau te houden.

Temperatuur meting	: 2 x -55° ...+125°, resolutie $\pm 0,5^\circ$, nauwkeurigheid $\pm 0,5^\circ\text{C}$ @ 25°
Sample interval	: 15 minuten standaard, tussen 5 min en 1 x /dag (optie)
Behuizing	: box $\pm 80*80*65$ mm gemonteerd op RVS steker, IP66
Steker	: lengte 1000 mm onder handvaten, stompe punt, RVS304
LoRa	: 868 MHz band (EU), optioneel 902 MHz band (US en andere)
Bereik	: nominaal 10 km, max. ± 15 km. Via KPN netwerk landelijke dekking
Voeding	: 2 Alkaline penlights, levensduur $\frac{1}{2}$ tot 1 jaar (interval 15 min.).