

## LoRa-AEAnaloogmonitor PM



De AE Analoogmonitor PM is een universele Mote om een analoge signaal via LoRa te monitoren. De toepassingen liggen daar waar een opnemer met een Process Monitor aansluiting ( 0/4.. 20 mA en 0...5/10 V of ratiometrisch 0,5...4,5 ) wordt toegepast lengte, druk/niveau sensoren en vele andere opnemers met 5 of 12...24 V voeding.

Door het gebruik van LoRa en de energie zuinige wijze van voeden van de sensor ( gepulst ) is de AE Analoogmonitor PM bij uitstek geschikt voor toepassingen in de buitengebieden voor vaste en tijdelijke opstellingen.

Met de 24V voedingsmogelijkheid zijn vrijwel alle sensoren die dat gebruiken aan te sluiten zolang de maximale voedingsstroom van 100 mA niet wordt overschreden.

De temperatuurmeting is een bonus.

Standaard behuizing is de 80\*80 mm box met wartel naar een sensor.  
Deze Mote kan worden aangepast aan de wensen/ruimte die beschikbaar is.

Analoog	: 0/4.. 20 mA en 0...5/10 V of ratiometrisch 0,5...4,5, Excitation 5... 24 V ( fabrieksinstelling ), resolutie 14/16 bit
Temperatuur meting	: -55° ...+125°, resolutie ±0,5°, nauwkeurigheid ±0,5°C @ 25°
Sample interval	: 15 minuten standaard, tussen 5 min en 1*/dag ( optie )
Behuizing	: box ± 80*80*65 mm, IP66
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	: 1 C-Size Li-Ion niet oplaadbare batterij, levensduur sterk afh. van de sensor