

## Metten is weten

### Xeelas X-Pulse

De Xeelas X-Pulse is een node die data registreert en verwerkt. Met deze breed toepasbare node weet u altijd de status van uw producten. De X-Pulse kan met een webpagina (dashboard) worden geleverd waarbij u alle relevante data van uw machines kunt inzien. U bepaalt hoe en via welke devices u de actuele gegevens, trends en alarmhistorie van uw machines wenst te zien. Bent u op zoek naar complete end-to-end oplossingen? Dan helpen we u graag met een totaalpakket op maat.



### Wat doet de Xeelas X-Pulse?

De Xeelas X-Pulse is een communicatiemodule voor de verwerking van digitale pulsen, waarbij de specificatie volledig programmeerbaar is. Dit apparaat kan analoge, digitale, modbus en I2C signalen verwerken, dankzij de CPU. De nieuwe LoRa technologie is het protocol waarmee het verzonden wordt\*.

### Voor welke doeleinden gebruikt u de Xeelas X-Pulse?

De Xeelas X-Pulse is onder andere geschikt voor Smart metering (water, gas en elektriciteit), het uitlezen van Solar controllers en een ruim aantal agrarische toepassingen.

#### Xeelas B.V.

Oude Kraan 72, Arnhem  
+31 (0)26 8487 043  
info@xeelas.nl

## Wat zijn de voordelen van de Xeelas X-Pulse?

- Verzekerd van **de nieuwste technologie**
- **Goedkoper dan bestaande oplossingen** vanwege de zuinige LoRa verbinding
- **Werkt tot 10 jaar** op twee verwisselbare AA batterijen
- **Eenvoudige installatie** middels plug-and-play
- **Veiligheid voor het meten** van temperaturen en het functioneren van de machines
- **Industriële kwaliteit:** hoogwaardig embedded systeem afgestemd op de veeleisende industriële omgevingen
- **Nauwkeurige monitoring** van verbruik en meterstanden
- Dankzij data-overzicht **gerichter advies aan uw klant**

\* LoRa is geschikt voor langeafstandscommunicatie met weinig vermogen. Het batterijverbruik is laag, het bereik is groot en de bandbreedte is beperkt. LoRa staat voor Long Range en is een specificatie voor een Wide-Area Network (WAN). Het is bedoeld voor apparatuur dat niet constant een internetverbinding nodig heeft, maar wel af en toe wat data moet doorgeven. Het netwerk heeft een bereik van tussen de 2,5 en 15 kilometer per mast.