

Continu controle over uw data

Xeelas X-Com

De Xeelas X-Com is een node die data registreert en verwerkt. Met deze breed toepasbare node weet u altijd de status van uw producten. De X-Com 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-Com?

De Xeelas X-Com is een monitoring en tracking combinatie. Dit apparaat kan analoge, digitale, modbus en I2C signalen verwerken door de CPU. Het maakt van Modbus seriële signalen. De nieuwe LoRa technologie is het protocol waarover het verzonden wordt naar de cloud*.

Voor welke doeleinden gebruikt u de Xeelas X-Com?

De Xeelas X-Com is geschikt voor het monitoren en tracken van aggregaten, mobiele koelers, koelcontainers, heaters, compressoren en betonsilo's.

Xeelas B.V.

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

Wat zijn de voordelen van de Xeelas X-Com?

- Verzekerd van **de nieuwste technologie**
- **Goedkoper dan bestaande oplossingen** vanwege de zuinige langeafstandscommunicatie via de LoRa verbinding
- **Werkt tot 10 jaar** op twee verwisselbare AA batterijen
- **Eenvoudige installatie** middels plug-and-play
- **Tracking op basis van GPS**, tot maar liefst 1,5m nauwkeurig
- **Nauwkeurige registratie** van de locatie en status van uw producten
- **Alarmfunctie** (signaal bij o.a. ongewone waarden en afwijkend functioneren)
- **Beveiligingsfunctie** (signaal wanneer uw product op een onverwacht moment, bijvoorbeeld 's nachts, verplaatst)
- **Veiligheid voor het meten** van temperaturen en het functioneren van de machines
- **Industriële kwaliteit**: hoogwaardig embedded systeem afgestemd op de veeleisende industriële omgevingen
- **Standaard 128 bit encryptie beveiliging**, als een van de weinige protocollen beveiliging direct in software opgenomen

* 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 netwerk (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.