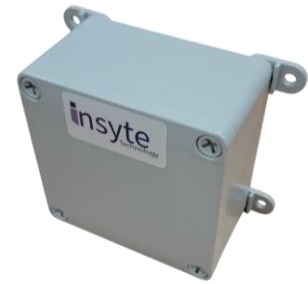


Draadloze Radar Vulgraadsensor

Nauwkeurige niveaumeting voor industriële bassins en tanks

Deze draadloze radarsensor is ontworpen voor het nauwkeurig meten van afstanden, niveaus en vulgraden in industriële omgevingen. Dankzij de geavanceerde radartechnologie is de sensor ongevoelig voor omgevingsfactoren zoals damp, stof, lichtinval of temperatuurswisselingen. Een groot voordeel is dat de radar door de behuizing heen meet; hierdoor is de sensor volledig afgedicht en heeft u geen last van vervuiling op de lens of kostbaar onderhoud. De sensor levert millimeter-nauwkeurige data die direct beschikbaar is in het Insyte-portaal of uw eigen beheersysteem.



Technische specificaties

Meetbereik (Range)	30 cm tot 20 meter (met lens)
Nauwkeurigheid	± 1mm
Meettechniek	Hoogfrequente radar (meet door behuizing)
Connectiviteit	LTE-M (NB-IoT, LoRa, CAT 1 bis mogelijk in overleg)
Meetfrequentie	Elke 15 min, configureerbaar
Zendfrequentie	Elk uur of op drempelwaarde
Verwachte levensduur	Tot 6 jaar

Belangrijke voordelen

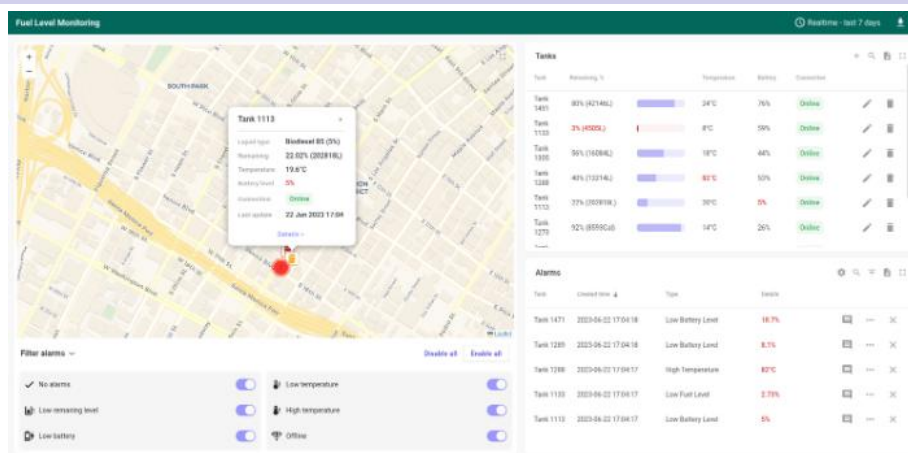
- **Onderhoudsvrij:** Omdat de radar door de behuizing meet, kan er geen vuil op de sensor komen. Schoonmaken is niet nodig, zelfs niet in stoffige of vochtige omgevingen.
- **Betrouwbaar onder moeilijke omstandigheden:** Geen last van interferentie door geluid (zoals bij ultrasoon), damp, kleur van de vloeistof of zonlicht.
- **Lange levensduur:** Dankzij zeer efficiënte technologie gaat de batterij tot wel 5 jaar mee bij een uursmeting.

Typische toepassingen

- **Industriële bassins:** Continue monitoring van vloeistofniveaus in open of gesloten opslag.
- **Waterbeheer:** Monitoring van waterpeilen in opvangbakken of gemalen.
- **Afvalbeheer:** Vulgraadmeting van grote containers of verzamelpunten.

Integratie en beheer

- Data-uitwisseling via MQTT, MQTTS en REST
- Firmware Over The Air (FOTA) mogelijk
- Whitelabel-opties voor installateurs en consultancybureaus
- Koppeling met Insyte-portaal of bestaande dashboards



Voorbeeld van visualisatie in het Insyte-portaal. Koppeling met bestaande dashboards en andere portalomgevingen is ook mogelijk.

Demo of offerte aanvragen: info@insyte-technology.nl | www.insyte-technology.nl