LEVELR

Sonar-waterstandsensor

Meer veiligheid, minder schade!

Nauwkeurige waterstand monitoring

IoT waterpeil sensor



- contactloze sonarmeting
- geen kalibratie of luchtdruk-compensatie nodig
- nauwkeurig; +/- 5 mm tot 20 m diepte
- past op peilbuizen vanaf Ø 25 mm
- compact ontwerp
- installatie zonder kabels of gereedschap
- databuffering tot enkele dagen
- synchroon meten met meerdere sensoren
- data altijd en overal beschikbaar
- realtime 24/7 online
- eenvoudig schaalbaar
- upload via API
- instelbare intervallen

stabialert.nl

Specificaties IoT waterpeil sensor





Algemene specificaties

Meetprincipe	Contactloze sonarmeting
Toepassing	Peilbuizen Ø 25 tot 63 mm
Meetbereik	0,25 tot 20,00 m
Nauwkeurigheid	+/- 5 mm
Resolutie	1 mm
Metingen	Waterstand, buistemperatuur, tilthoek van apparaat
Materiaal	ABS / PC
Afmetingen	Ø 90 x 125 mm
Gewicht	260 gram
Omgeving	IP-X6
Installatie	Past op peilbuis via overgangsstuk (1” of 1,5” draad)

Mobiele communicatie

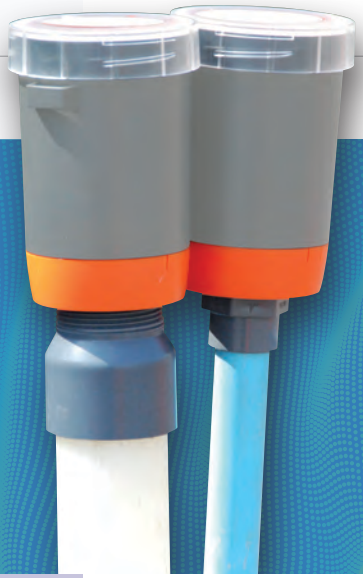
Modem	Tweeweg LTE-M-communicatie 300 kbps 3GPP-LTE
Certificering	De meeste regio's, netwerken en LTE-banden
Frequentiebanden	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28 en B66
Zendvermogen	Tot 23 dBm
Rx-gevoeligheid	-108 dBm
Antenne	SMD-keramisch, 5G/4G/3G/2G/LTE-compatibel

Batterij

Type	Lithium 3,6 V 6,5 Ah cel
Levensduur	Ca. 43.800 metingen (afhankelijk van interval en signaalsterkte)

MonitoR-platform

Software-interface	MonitoR webdashboard (desktop & mobiel), veilige cloudarchitectuur, 24/7 online monitoring
Project- en sensorbeheer	Sensoren groeperen per project, gebruikers en rollen toewijzen; intervallen, nulstelling en data-export
Meldingen & API	Automatische meldingen bij waterstandswijziging met instelbare drempelwaarden; veilige en schaalbare API voor integratie met systemen van derden



Bezoekadres
Wasaweg 18-1
9723 JD Groningen
Nederland

Tel +31(0)50 549 75 15
E-mail info@stabialert.nl