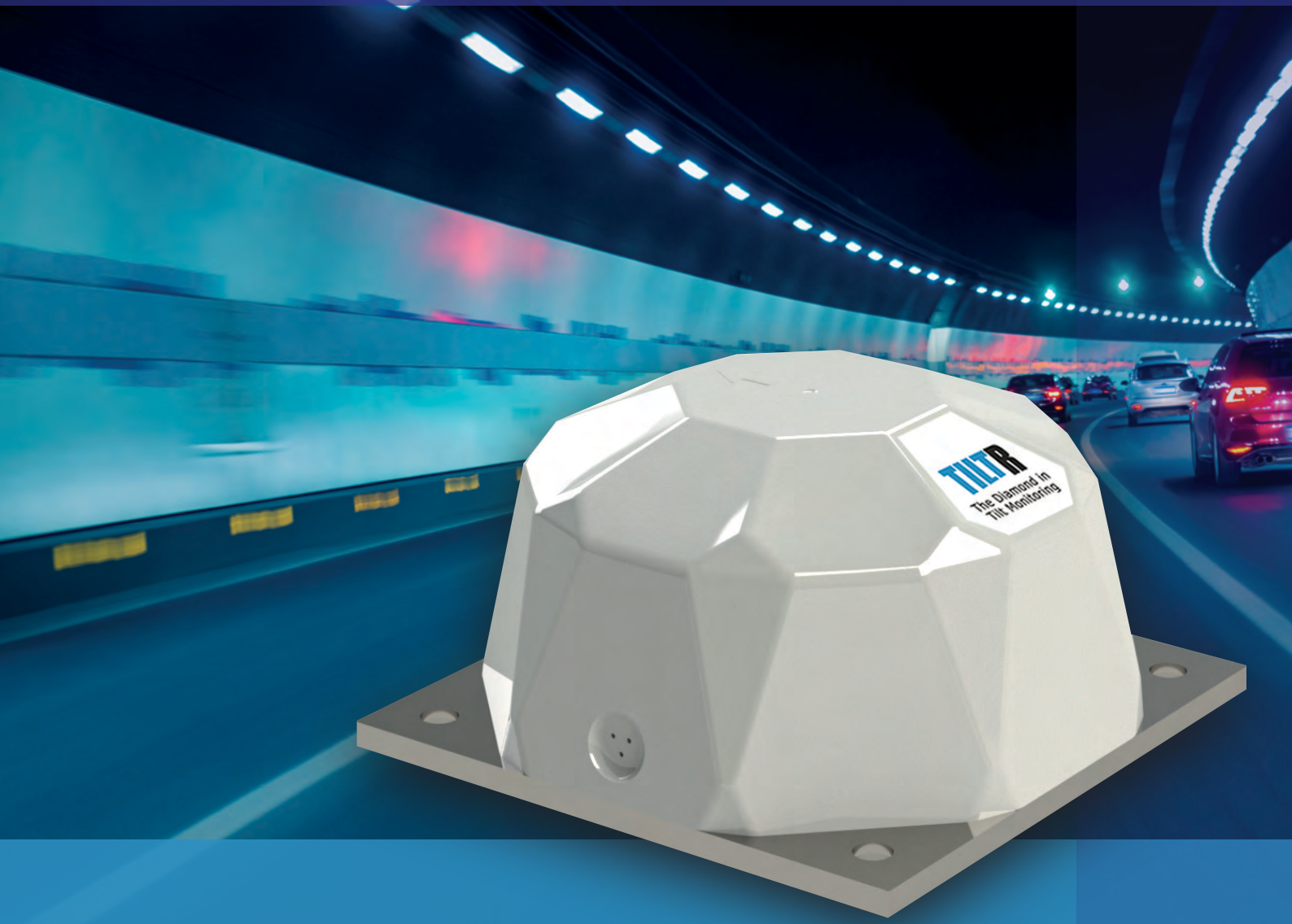
TILTR

The Diamond in Tilt Monitoring

Meer veiligheid, minder schade!

Nauwkeurige structural health monitoring

IoT Tilt sensor



- omnidirectionele 3D-XYZ tilt meting
- resolutie < 0,001 °
- lange batterijduur tot vijftien jaar
- compact, robuust ontwerp
- eenvoudig te installeren
- instelbare intervallen
- wake-up-functie bij gebeurtenissen
- databuffering tot enkele dagen
- synchroon meten met meerdere sensoren
- data altijd en overal beschikbaar
- realtime 24/7 online
- eenvoudig schaalbaar
- upload via API
- opties voor OEM-label

www.stabialert.nl

Specificaties IoT Tilt sensor



Algemene specificaties

Meetbereik	Volledig 360°-bereik in X, Y en Z
Resolutie	Tilt meting beter dan 0,001 °
Materiaal	UV-bestendig ABS / roestvrij staal
Afmetingen (LxBxH)	116 x 116 x 80 mm
Gewicht	925 gram
Omgeving	IP67 weerbestendig
Bedrijfscondities	-40 °C ... +65 °C

Mobiele communicatie

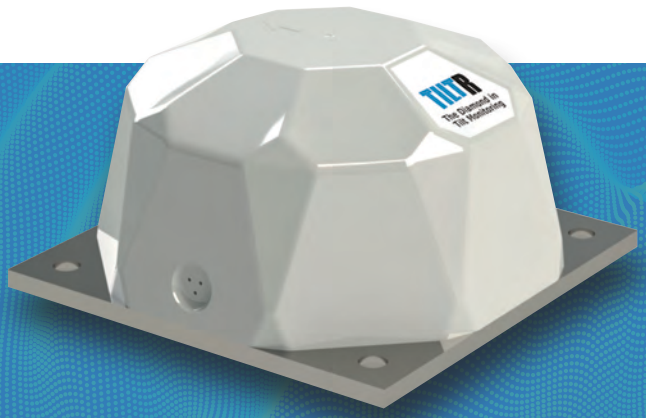
Modem	Tweeweg LTE-M-communicatie 300 kbps 3GPP-LTE en NB-IoT
Certificering	De meeste regio's, netwerken en LTE-banden
Frequentiebanden	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28 en B66
Zendvermogen	Tot 23 dBm
Rx-gevoeligheid	-108 dBm
Antenne	SMD-keramisch, 5G/4G/3G/2G/LTE-compatibel

Batterij

Type	D-formaat 3,6 V 13 Ah cel
Aantal cellen	Max. 2 cellen
Chemie	Lithiumthionylchloride
Levensduur	ca. 15 jaar bij 24 metingen per dag

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 constructiebeweging 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