

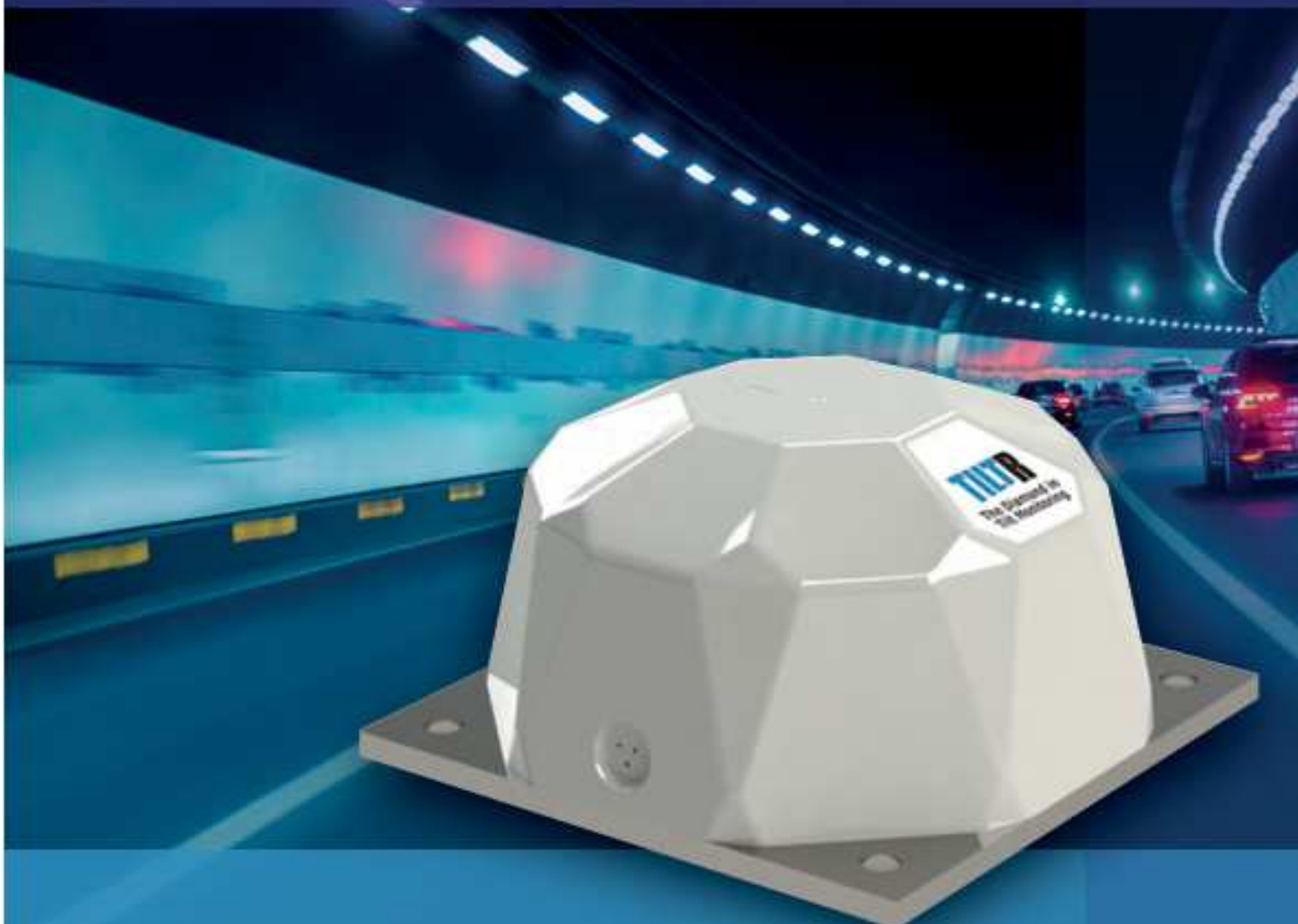
TILTR

The Diamond in Tilt Monitoring

Détection précoce
pour votre
protection

Precision structural health monitoring

IoT Tilt sensor



- résolution $< 0,001^\circ$
- mesure omnidirectionnelle de l'inclinaison 3D-XYZ
- longue durée de vie de la batterie pouvant atteindre quinze ans
- conception compacte et robuste
- installation facile
- intervalles réglables
- fonction de déclenchement par événement

- mise en mémoire tampon des données pouvant atteindre plusieurs jours
- échantillonnage synchronisé pour plusieurs capteurs
- données à la demande
- en ligne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- facilement évolutif
- téléchargement via API
- options d'étiquetage OEM

www.tiltr.nl

Specifications IoT Tilt sensor

Spécifications générales

Plage de mesure	Plage complète à 360° dans toutes les directions XYZ
Résolution	Mesure de l'inclinaison supérieure à 0,001°
Matériau	ABS résistant aux UV / acier inoxydable
Dimensions	(L x l x H) 116 x 116 x 80 mm
Poids	925 grammes
Environnement IP67	résistant aux intempéries
Conditions de fonctionnement	-40 °C ... +65 °C

Communications cellulaires

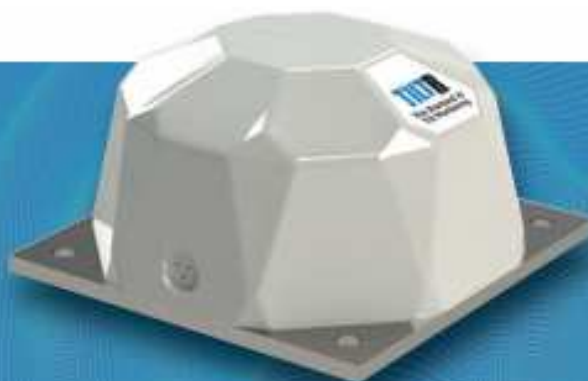
Modem Communication	LTE-M bidirectionnelle 300 kbps 3GPP-LTE
Certification	La plupart des régions, réseaux et bandes LTE dans le monde entier
Bandes de fréquences	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28 et B66
Puissance d'émission	Jusqu'à 23 dBm
Sensibilité de réception	108 dBm
Antenne SMD céramique	Compatible 5G/4G/3G/2G/LTE

Batterie

Type de batterie	Cellule D 3,6 V 13 Ah
Nombre de cellules	2 cellules maximum
Composition chimique	Chlorure de thionyle et lithium
Durée de vie de la batterie	Environ 15 ans avec 24 lectures par jour

Plateforme cloud Bluebox™

Interface logicielle	Interface API cloud Bluebox™ pour l'intégration avec le backend web côté client ou le framework
Connectivité cellulaire	Services Europe, Amérique du Nord, Asie
Gestion des appareils	Fonctionnalités Mise à jour du micrologiciel OTA, gestion des points de consigne post-traitement et mise à l'échelle des données, services de santé globale des appareils



Visiting address
Wasaweg 18-1
9723 JD Groningen
the Netherlands

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