

movCTX-N Vehicle Motion Monitor

AUTONOME BEWEGUNGS- UND FAHRDYNAMIKÜBERWACHUNG FÜR FAHRZEUGE

Mit movCTX-N dokumentieren Sie aussergewöhnliche Bewegungs- und Beschleunigungsereignisse direkt im Fahrzeug. Der batteriebetriebene Sensor überwacht kontinuierlich Beschleunigungen und Drehbewegungen und reagiert selbstständig, sobald ein Grenzwert überschritten wird. Grenzwerte können über NFC im Lernmodus automatisch aus dem normalen Fahrbetrieb abgeleitet werden. Zeitpunkt, Messwerte und Kontextinformationen werden unmittelbar per LoRaWAN übertragen. In Kombination mit einem Parametric LoRa-Gateway kann jedes Ereignis zusätzlich mit Positionsdaten verknüpft werden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Messtrigger basierend auf einem 3-Achsen Beschleunigungsgrenzwert
- Erfassung von Beschleunigungen +4g in 3 Achsen während einer Messung
- Erfassung von Roll-, Nick- und Gierbewegungen an einem Messpunkt
- Event-Timestamping
- Batteriebetrieb für autonomen Einsatz
- Einfaches Anlernen per NFC-Karte
- LoRaWAN-Kommunikation mit kompakter Event-Payload
- Positionsdaten mit Parametric- RGW Gateway

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Fahrkomfortmessung
- Fahrbahn-Zustandsbewertung
- Erkennung harter Bremsungen oder ungewöhnlich starken Anfahrens
- Fahrdynamik- und Fahrstilanalyse
- Rangier- und Kupplungsstoßerkennung
- Erkennung unbefugter Fahrzeugbewegungen
- Umkippen- und Neigungserkennung

Erhalten Sie technischen Support von unseren Ingenieuren für Beratung und Integration

IHRE VORTEILE

Ereignisse statt Datenflut
movCTX meldet nur Relevantes und reduziert Kommunikation und Energieverbrauch.

Autonom und batteriebetrieben
Keine lokale Stromversorgung erforderlich.

Einfach nachrüstbar
Ideal für bestehende Fahrzeuge und Infrastruktur

Mehr Informationen unter: sales@parametric.ch