



Der TrackCube 7 (TC 7) ist ein leistungsstarkes Telematiksystem, das mit modernster Technologie ausgestattet und speziell für die Anwendung im Bahnbetrieb entwickelt worden ist.

### **Präzises Tracking**

Mit TrackCube 7 haben Sie die genaue Position Ihrer Fahrzeuge stets im Blick. Egal, ob im stark besiedelten oder in entlegenen Gebieten, Sie verfolgen sie in Echtzeit.

### **Lückenloser Transportverlauf**

Erfassen Sie den gesamten Transportverlauf Ihrer Fahrzeuge. Mit umfassenden Daten zur Strecke, Geschwindigkeit, Laufleistung und Standzeiten behalten Sie den Überblick über Ihre Logistik.

### **Autarker Energiebetrieb**

Durch die Kombination eines äußerst leistungsstarken Solarmoduls und eines großzügig dimensionierten internen Lithium-Ionen-Akkus gewährleistet der TrackCube 7 einen autarken Betrieb von mindestens 8 Jahren, selbst unter extremen winterlichen Bedingungen.

### **Geofencing-Funktion**

Definieren Sie bis zu 30.000 benutzerdefinierte Geofencing-Bereiche, um sicherzustellen, dass Ihre Fahrzeuge die vorher festgelegten Zonen nicht verlassen oder betreten haben. Erhalten Sie Benachrichtigungen, wenn ein Fahrzeug diese Bereiche betritt oder verlässt.

### **Stoßerkennung**

Dank integrierter Sensoren erkennt der TrackCube 7 unerwartete Stöße oder Erschütterungen. Sie erhalten sofortige Benachrichtigungen über die Intensität und Dauer mit Angabe der Ereigniszeit und Position.

### **Kurzstreckenfunk**

Durch die Integration eines Bluetooth 5.1 LE und IEEE Funkmoduls ist die drahtlose Kommunikation mit Sensoren zur Überwachung diverser Zustände möglich. Das Gerät ist ITSS IF 2 Lite kompatibel.

### **Arbeitsrichtungserkennung**

Verfolgen Sie die Arbeitsrichtung Ihrer Fahrzeuge, um sicherzustellen, dass sie effizient und gemäß den Vorgaben eingesetzt werden. Die korrekte Zuführung Ihrer Maschinen in einen Baustellenbereich kann bereits im Vorfeld überwacht werden.

### **Drehfahrt-Erkennung**

Der TrackCube 7 erfasst Drehfahrten und bietet Ihnen Einblicke in das Fahrverhalten Ihrer Fahrer, was zu sichereren und effizienteren Fahrten führt.

### **Montage**

Die Installation des TrackCube 7 ist unkompliziert und erfordert nur einen minimalen Zeitaufwand. So minimieren Sie die Ausfallzeiten Ihrer Flotte und behalten den reibungslosen Betrieb in Ihrer Werkstatt bei.

Mit TrackCube 7 haben Sie die Kontrolle über Ihre Flotte und können den Betrieb effizienter und sicherer gestalten. Nutzen Sie die fortschrittlichen Funktionen dieses Telematiksystems, um Ihre Transport- und Logistikprozesse zu optimieren.

## Technische Daten

Grunddaten	
Artikelnummer	D00601
Datenübertragung	LTE mit Fallback auf GSM (4G, 2G)
Positionsbestimmung	72 Kanäle, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou.
Antennen	Mobilfunk, GNSS und 2,4 GHz / BLE-Antenne integriert
Energie	Integrierter Lithium-Ionen-Akku mit 55,5 Wh; Nachladung über ein im Gerät integriertes Solarpanel
Integrierte Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-Achs-Beschleunigungssensor</li> <li>• Temperatursensor mit Messbereich: -30 bis +100 °C</li> </ul>
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz IEEE Funkschnittstelle zur Datenkommunikation „ITSS IF2 Lite“</li> <li>• Bluetooth 5.1 low energy</li> </ul>
Konnektivität und Betrieb	
Inbetriebnahme	Aktivierung via Magnetschalter
Updateservice	Firmware Download per Funk
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Mechanische Daten	
Gehäuse L x B x H	315 mm x 127 mm x 68 mm
Gewicht	ca. 1.8 kg
Schutzart	IP69, gem. DIN EN 60529
Zertifizierung	
Bahnanwendungen gemäß: DIN EN 50121-3-2, DIN EN 50155, EMV 06, DIN EN 61373 - Kategorie 1, DIN EN 45545, CE Konformität	

## Ihre Ansprechpartner bei COGNID

### Technischer Support

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder Dienstleistungen?  
Dann schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

[support@cognid.de](mailto:support@cognid.de)

### Vertrieb

Sie benötigen Beratung oder ein auf Sie zugeschnittenes Angebot? Einen Termin vor Ort können Sie gerne mit unseren Vertriebsmitarbeitern abstimmen. Wir kommen gerne zu Ihnen.

[vertrieb@cognid.de](mailto:vertrieb@cognid.de)

### Persönlicher Kontakt

Sie suchen einen kompetenten Ansprechpartner oder den relevanten Mitarbeiter für Ihr Thema in unserem Hause? Unsere Mitarbeiter freuen sich Ihnen weiterzuhelfen!

**+49 231 444704-0**

[info@cognid.de](mailto:info@cognid.de)