

Beschreibung

Der GTM PRO 2 bietet jetzt noch mehr Möglichkeiten für die Datenerfassung abrechnungs- und wartungsrelevanter Vorgänge. Neben Betriebsstunden können Sie eine Vielzahl von digitalen und analogen Eingängen überwachen und auch zusätzliche Sensorik einsetzen. Dank LTE Datenverbindung mit Fallback-Lösung sowie vollumfänglicher GNSS Ortung mit unserer externen und robusten Kombiantenne können Sie das Produkt schnell und sicher im Inneren Ihrer Maschine verbauen und haben jederzeit eine klare Verbindung.

Der GTM PRO 2 ist optimiert für den Einsatz in Arbeitsbühnen mit einer Betriebsspannung von 48 V DC. Digitaleingänge können direkt genutzt werden, Analogeingänge sind für diesen Einsatz von 0-30 V nutzbar. Eine Spannungsaufzeichnung der Ladespannung entfällt derzeit. Die Anzeige erfolgt wie gewohnt in unserem Portal Telematik360 und wird dort durch Karteninformationen, Auswertungen, Email-Benachrichtigungen und vieles mehr ergänzt. So können Sie Ihren Kunden nicht nur höhere Transparenz für die Vermietung und Abrechnung liefern, sondern Ihren Maschinenpark auch weiter optimieren, Auslastungen der Geräte erhöhen und den allgemeinen Nutzen steigern.

Hinweis: Für die Montage ist ein zusätzlicher, kleiner DC/DC-Wandler erforderlich, diesen bieten wir Ihnen gern an.

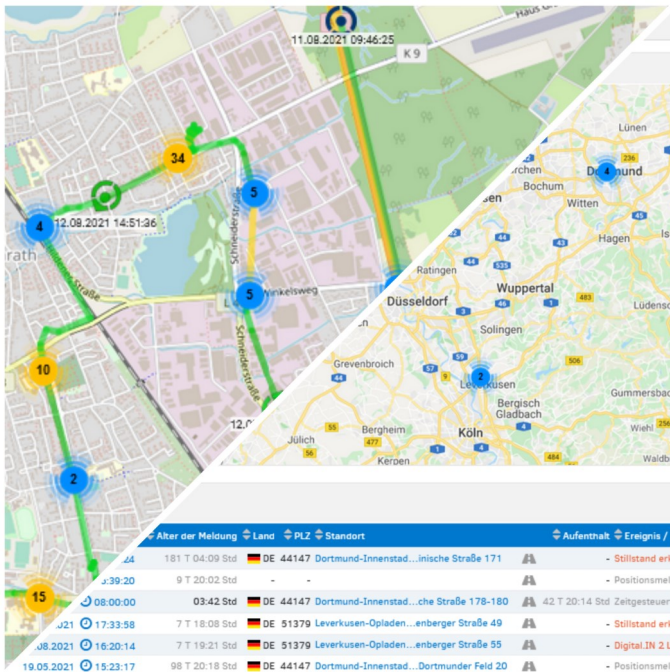


Abb.2: Spurverfolgung und Übersichtskarte in Telematik360





Abb.1: GTM PRO 2 zum Einbau in Ihre Maschinen

Features

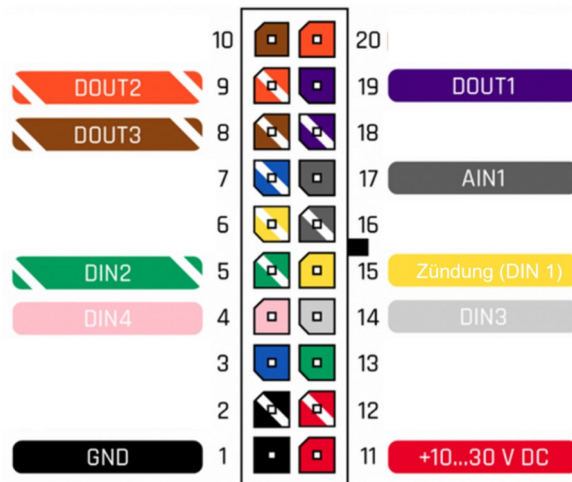
- LTE-Datenübertragung mit GSM als Fallback für optimale Konnektivität
- Einfache Montage
- Externe robuste LTE und GNSS Kombiantenne
- CAN J1939 ready
- Bluetooth 4.0 LE ready
- Darstellung aller Informationen übersichtlich und stetig erweitert auf unserem Portal Telematik360
- Data transmission for RentNAV, AFD, Excel®, Google Earth®, XML, u. v. m.

Vorteile

- Nutzbar bei 48 V DC Maschinennetz
- Überwachung von Einsatzzeiten, Betriebsstunden und Sensoren in Echtzeit
- Integrierter Akku zur Maschinenüberwachung
- 5 Eingänge und 3 Ausgänge
- Alarmmeldungen und Email Benachrichtigungen
- Flexibler Einsatzbereich
 - Arbeitsbühnenvermietung
 - Kranvermietung
 - Flottenmanagement (Lieferfahrzeuge u. a.)

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10 - 30 V DC - für 48 V Maschinen nutzbar mit DC/DC-Wandler
Stromaufnahme	Arbeitsmodus bei 12 V DC Ø 45 mA und bei 24 V DC Ø 24 mA Sleepmodus bei 12 V DC 4 mA, bei 24 V DC 2,9 mA
Akku	Integrierter Akku. Nachladung über die Versorgungsspannung aus dem Bordnetz.
Bewegungssensor	Integrierter 3-Achs-Beschleunigungssensor
Temperaturüberwachung	Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Datenübertragung	LTE Cat1, GSM
Positionsbestimmung	GNSS Receiver (GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou, QZSS, AGPS)
Antennen	Wasserdichte LTE/GSM/GNSS Kombiantenne
Ein- / Ausgänge	1 Analogeingang - bis 30 V DC 4 Digitaleingänge - bis 70 V DC 3 Digitalausgänge
Schnittstellen	1 One-Wire, 2 CANbus J1939, Bluetooth 4.0 LE
Elektrischer Anschluss	
Gerätestecker	20-poliger Gerätestecker, mit Codierung; Kabellänge 1 m, Kabelquerschnitte 0,5 qmm, farbige offene Einzeladern
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, im Akkubetrieb -20 °C bis +60 °C
Mechanische Daten	
Gehäuse	104 x 77 x 31,5 mm
Gewicht	197 g
Schutzart	IP41
Zertifizierung	
 E-Mark zum Betrieb in Kraftfahrzeugen  Konformitätserklärung	

Montageinformation



Pinbelegung und Farbcodierung des GTM PRO 2

Der Anschluss der Versorgungsspannung (+10 bis 30 V DC) an Dauerplus erfolgt über Pin 11 (+10...30 V DC) des Systemsteckers, unter Verwendung einer 2,5 A Sicherung (nicht im Lieferumfang enthalten). Anschluss der Fahrzeugmasse erfolgt über Pin 1 (GND) des Systemsteckers. Der Anschluss der Zündung erfolgt über Pin 15 (Zündung DIN1), Pin 4,5,14 und 17 (DIN 4, 2, 3 und AIN 1) können zur Auswertung beliebiger Signale an der Maschine angeschlossen werden. Die digitalen Ausgänge sind gegen Masse geschaltet. Nutzen Sie zur Befestigung des GTM PRO 2 das mitgelieferte Industrieklettband und achten Sie auf eine gesäuberte Oberfläche. Der LTE-Antennenstecker ist durch den mitgelieferten Antennenadapter RP-SMA > SMA anzuschließen.

Hinweis: Die Versorgungsspannung muss mit +10 bis 30 V DC angesteuert werden. Sollte Ihre Maschine mit einer anderen Versorgungsspannung betrieben werden, so ist ein entsprechender DC/DC-Wandler erforderlich. Die digitalen Eingänge des GTM PRO 2 dürfen bis 70 V DC bestromt werden.

Gewährleistung

Der Hersteller gewährt für das Produkt bei sachgerechter Verwendung eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Versand auf Herstellungs- und Materialfehler.

Der Hersteller behält sich vor, das Produkt entweder zu reparieren oder zu ersetzen, wodurch der ursprüngliche Garantiezeitraum nicht verlängert wird. Die Gewährleistung erlischt, falls das Produkt falsch angewandt, beschädigt, unberechtigt geöffnet, repariert oder verändert wird.

Entsorgungshinweise



Diese Kennzeichnung auf dem Produkt, den Zubehörteilen oder der Dokumentation weist darauf hin, dass das Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Elektrogeräte enthalten wertvolle Ressourcen und auch Schadstoffe. Jeder Verbraucher ist deshalb gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro-Altgeräte an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle, zum Beispiel beim lokalen Wertstoffhof oder Recyclinghof, abzugeben. Elektroaltgeräte werden dort kostenlos angenommen und einer umwelt- und ressourcenschonenden Verwertung zugeführt.

Ihre Ansprechpartner bei COGNID

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder Dienstleistungen?

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



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