Finden Sie das passende Zubehör.

TU700 Shield-Halterung

Für den Schutz von TU700 vor Beschädigungen und Stößen in rauen Umgebungen konzipiert.

Trackunit

Trackunit TU700-Installationsanleitung

RFID-Kartenleser

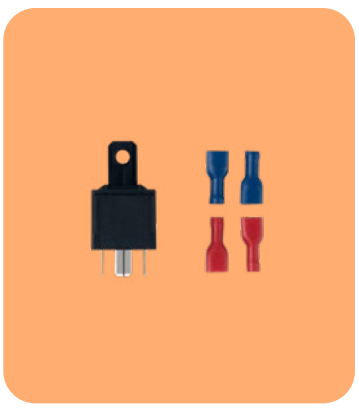
Der USB RFID-Kartenleser ist ein benutzerfreundliches Tool zur Aktivierung der K300 RFID-Karte und des DualID RFID-Kartenzugangs für Bediener.

Trackunit RFID-Karten

Die RFID-Karte ist eine einfache Möglichkeit, um den Zugriff auf Ihr Gerät über K300 oder DualID zu steuern.

Spritzwassergeschützte Relais

Wird verwendet, um eine Schnittstelle zwischen TU700 und bestimmten Maschinenverkabelungen oder -steuerelementen herzustellen.



Standard-Relais

Wird verwendet, um eine Schnittstelle zwischen TU700 und bestimmten Maschinenverkabelungen oder -steuerelementen herzustellen.

Ferrit

Für die Verwendung mit den Modellen TU600 und TU700 in Japan konzipiert und zertifiziert.

Stromkabel

Vielseitige Lösungen zum Verbinden von Trackunit Raw mit jeder Art von Maschine.

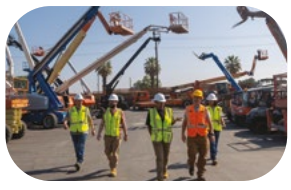
Keypad-Halterung

Für den Schutz von K300 und DualID II vor Beschädigungen und Stößen in rauen Umgebungen konzipiert.

Wir stehen Ihnen zur Seite. Jederzeit und überall.

Help Center

Informationen zur Installation, Aktivierung und Inbetrieb-nahme finden Sie unter help.trackunit.com



Kundenerfolg

Bitte wenden Sie sich an unser erfahrenes Support-Team unter support@trackunit.com

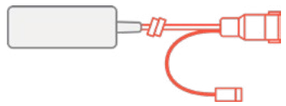
Bestellen

Sie wissen bereits, was Sie brauchen? Bestellen Sie direkt auf trackunit.com

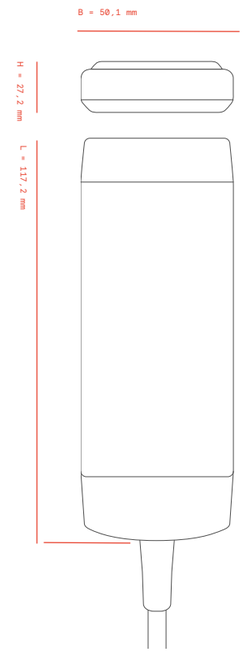
Trackunit TU700

Die verschiedenen Verbindungsarten

Kabelbaumvarianten für das Gerät

Standard DTM12	
Standard DTM12 + MODBUS DTM4	

Produktdiagramm



Überblick

TU700 ist ein Telematikgerät, das eine stabile, sichere und zuverlässige Konnektivität ermöglicht.

Produktabmessungen

- Länge: 117,2 mm
- Breite: 50,1 mm (mit Halterung)
- Höhe: 27,2 mm (mit Halterung)
- Gewicht: 192 g (mit 0,5 m Kabel und DTM12 Stecker)

Technische Daten

- Netzwerk: LTE-M1 mit NB-IoT & 2G GSM Fallback
- Zertifizierung: CE, FCC, ISED
- GNSS: GPS, Galileo, Glonass, Beidou, QZSS
- Versorgungsspannung: 12–48 VDC
- Max. Spannungsbereich: 9–58 VDC
- Interne Batterie: 3,6 V/800 mAh Li-ion-Akku
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +50 °C. Für eine optimale Lebensdauer der Batterie empfehlen wir eine Lagertemperatur von -20 °C bis +30 °C.
- Schutzklasse: IP66, IP67, IP69
- CAN-Support: J1939 / CAN Open
- Modbus-Support: Mit ausgewähltem Kabelbaum
- Bluetooth 5.0 BLE

Im Lieferumfang enthalten

- TU700
- Montagehalterung
- Ausgewählter Kabelbaum
- Sicherungshalter (nur für Versionen mit offenen Anschlüssen) / 1A-Sicherung
- Installations- und Sicherheitshinweise

Vor der Installation

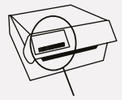
Vor der Installation

Sicherheitsanleitung lesen

Lesen Sie sich vor der Installation die Sicherheitsanleitung für TU700 durch.

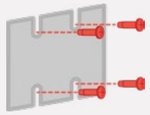
Position für die Montage

Montieren Sie Trackunit TU700 mit der Seriennummer nach außen zeigend, um die LED-Anzeige nicht zu behindern.



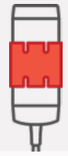
Position der Seriennummer

Die Seriennummer und Mobilnummer von Trackunit TU700 sind auf der Vorderseite der Box angegeben.



Halterung montieren

Mit der mitgelieferten Halterung kann TU700 auf einer flachen Oberfläche montiert werden. Setzen Sie vier M4-Schrauben in die Befestigungslöcher und in die Montagefläche ein.

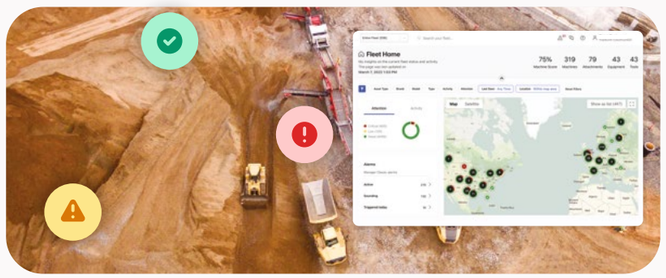


TU700 einsetzen

Sobald die Halterung fest auf eine Oberfläche montiert ist, kann TU700 sicher einrasten.

Trackunit Manager

TU700 ist Ihre direkte Verbindung zum Trackunit Manager. Mit dem Trackunit Manager können Flottenmanager die Effizienz, Sicherheit und die Maschinenverfügbarkeit verbessern. Hier erhalten Sie einen vollständigen Überblick über alles Wissenswerte – von umfassenden Statusinformationen bis hin zu spezifischen Details zu Ihren Maschinen.



Installationsprüfung und Aktualisierung

Bitte besuchen Sie **install.trackunit.com**, um sich zu registrieren und Ihre Einheit zu verifizieren. Installieren und aktivieren Sie Trackunit Raw vor der Verifizierung in einem Bereich mit starkem GPS- und Mobiltelefonempfang.

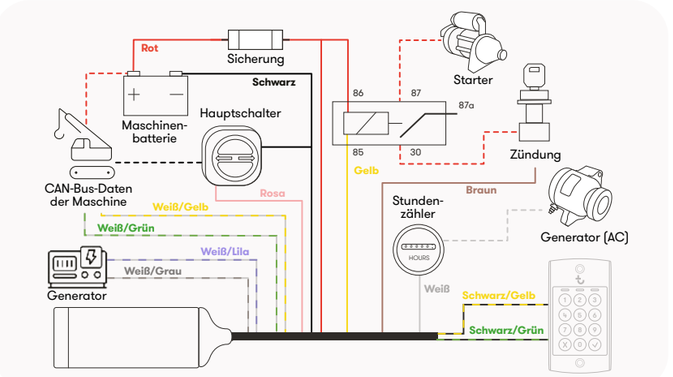
Installation

Installationsanleitung

Schaltplan mit Zugangskontrolle

Drahtfarbe	Beschreibung	Drahtfarbe	Beschreibung
Stromversorgung	Anschluss an Maschinenbatterie über eine Sicherung (erforderlich) [1]	Eingang 1	Anschluss an den Stundenzähler (erforderlich) [2/3]
Erdung	Anschluss an die Erdung der Maschine (erforderlich)	Eingang 2	Anschluss an das Zündsignal (für Fahrzeuge und Maschinen erforderlich) [2/3]
CAN1 High	Anschluss an CAN1 High der Maschine (erforderlich, falls verfügbar)	Eingang 3	Optionaler Eingang [2/3]
CAN1 Low	Anschluss an CAN1 Low der Maschine (erforderlich, falls verfügbar)	Eingang 4	Kann für die INFILT-Funktion verwendet werden. Optionaler Eingang [2/3]
CAN2 High	Anschluss an CAN2 High der Maschine	Eingang 5	Optionaler Eingang [2/3]
CAN2 Low	Anschluss an CAN2 Low der Maschine	Digitaler Ausgang 1	Kann zur Steuerung eines Relais verwendet werden [4/5]
Zusätzliche Kabel mit dem Modbus-Kabelbaum			
Modbus / RS485A	Anschluss an RS485A der Maschine (erforderlich, falls verfügbar)	Eingang 6	Optionaler Eingang [2/3]
Modbus / RS485B	Anschluss an RS485B der Maschine (erforderlich, falls verfügbar)		

[1] Versorgungsbereich 12–48 V
[2] Aktiv/Hoch bei mind. 5 VDC am Eingang
[3] Max. Spannung: 58 V
[4] Max. Last 200 mA
[5] Verwenden Sie diesen Ausgang NICHT, um Fahrzeuge und Maschinen während des Betriebs oder Fahrens auszuschalten



Funktionsprüfung

Status	LED-Modus	LED-Farbe	Statusanzeige
✓	Rotes blinkendes Licht und konstantes grünes Licht in LED	• • • • •	- Verbindung ist OK (WLAN 1 Sek. Mobil 2 Sek.) - GPS hat Satellitenempfang
✗	Kein Licht in LED		- Keine Stromversorgung und Standby
✗	Konstantes rotes Licht und kein grünes Licht in LED	—	- Kein mobiles Netzwerk - GPS hat keinen Satellitenempfang
✗	Rotes blinkendes Licht und kein grünes Licht in LED	• • • • •	- Verbindung ist OK (WLAN 1 Sek. Mobil 2 Sek.) - GPS hat keinen Satellitenempfang
✗	Konstantes rotes Licht und grünes Licht in LED	—	- Kein mobiles Netzwerk - GPS hat Satellitenempfang