

DATCOM TRASS

Transporter
SicherheitsSystem



DATCOM protelmatik TRASS

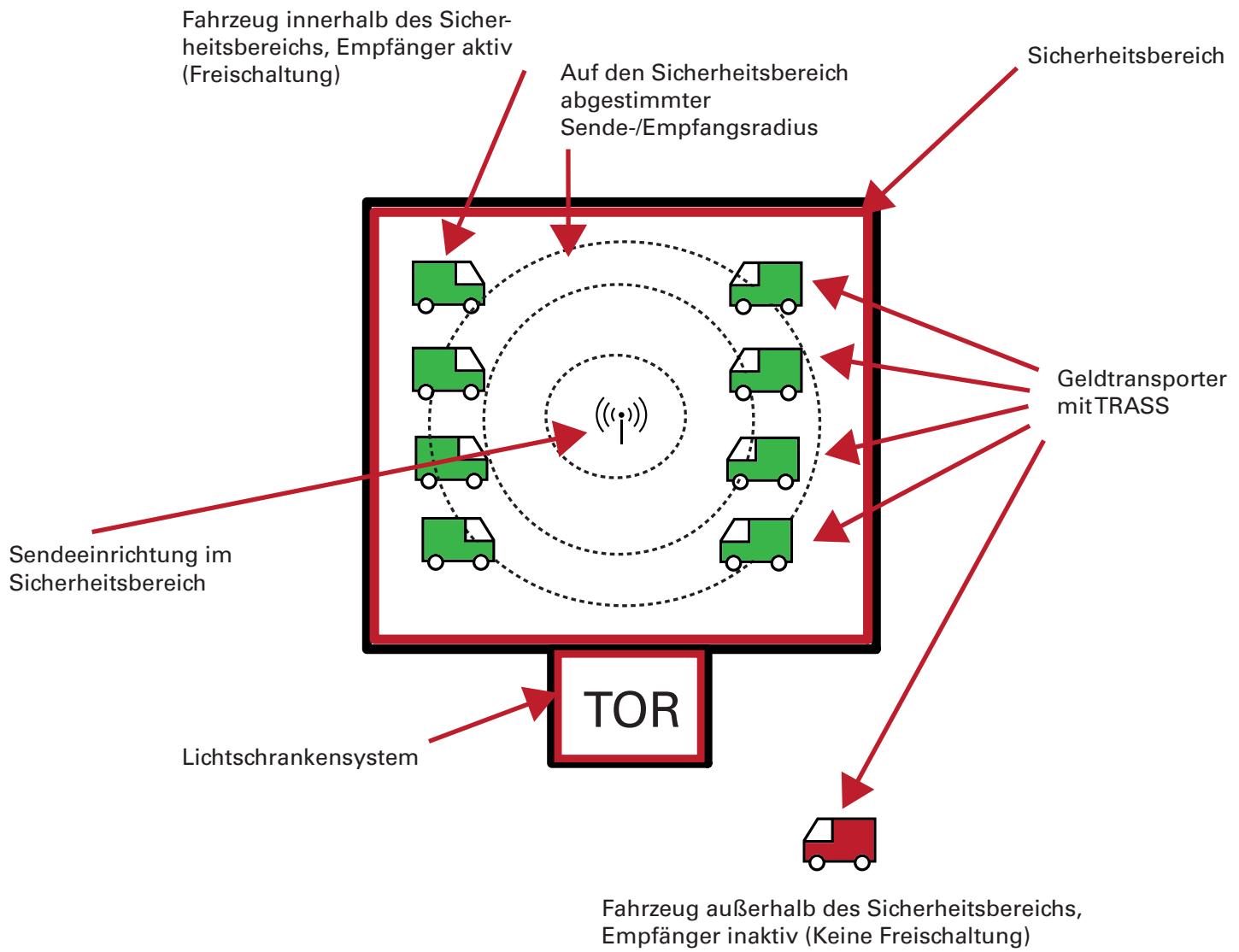
DATCOM protelmatik TRASS - TransporterSicherheitsSystem ist das Funksicherheitssystem für den Geld- und Wertetransportbereich. Es ermöglicht die automatische Freischaltung des Fahrzeugs in einem gesicherten Bereich. Das System besteht hauptsächlich aus zwei Komponenten: Einem fest installierten Sender im Sicherheitsbereich und einem Empfänger je Fahrzeug. Da der festinstallierte Sender nur im Sicherheitsbereich (wenige Meter) sendet, wird eine automatische Freischaltung außerhalb des Sicherheitsbereichs verhindert. Eine Kombination mit einem Lichtschrankensystem ermöglicht eine noch stärkere Eingrenzung des Freigabebereichs. Das Fahrzeug wird, wenn es sich im Sicherheitsbereich befindet, per Knopfdruck des TRASS-Bedienfelds im Fahrzeug, durch das Sicherheitspersonal freigeschaltet. Entfernt sich das Fahrzeug vom Sicherheitsbereich und somit vom Sendebereich, schaltet sich der Empfänger im Fahrzeug ab und es wird das Signal zur automatischen Freischaltung zurückgenommen. Das Fahrzeug wird nun wieder in den normalen Betriebsmodus versetzt. Das Signal für die Freischaltung lässt sich einfach durch das Betätigen des TRASS-Bedienfelds wieder zurücknehmen.

VORTEILE

- ✓ KÜRZERE STANDZEITEN
- ✓ ENTLASTUNG DER LEITSTELLE
- ✓ UNABHÄNGIG VOM MOBILFUNKNETZ
- ✓ UNABHÄNGIG VOM GPS-EMPFANG
- ✓ BEREITS 400 SYSTEME IM EINSATZ
- ✓ EMPFOHLEN VOM BDWG
- ✓ FIRMWARE VON SENDER UND EMPFÄNGER UPDATEBAR
- ✓ NACH EMV PRÜFUNG VON KBA ABGENOMMEN
- ✓ BEREITS IN DEN MEISTEN BUNDES BANKFILIALEN INSTALLIERT



Anwendungsbeispiel zum TRASS



Technische Daten



Empfangsfrequenzbereich:

Modulationsart:

Kanäle:

Empfangsempfindlichkeit:

Sendeleistung:

Antennenimpedanz:

Antennentyp:

Antennenanschluss:

Betriebsspannung:

Leistungsaufnahme:

Stromaufnahme:

Sicherungen:

Notstromversorgung:

Arbeitstemperatur:

Gehäuse:

Maße inkl. Antenne (mm):

Anschlüsse im Geräteinnern:

Sender

433,05 ... 434,87 MHz

GFSK

0 = 433,19 MHz 5 = 433,96 MHz
1 = 433,34 MHz 6 = 434,11 MHz
2 = 433,50 MHz 7 = 434,27 MHz
3 = 433,65 MHz 8 = 434,42 MHz
4 = 433,80 MHz 9 = 434,57 MHz

-104 dBm typ.

-8 bis +10 dBm (= 0,16 bis 10 mW,
Herstellerangabe)

50 Ohm

Kurzstab (Helix)

SMA-Buchse oder Lötanschluss

230V- ±10%,

max. 1 W

Schmelzsicherung 32 mA träge prim.

Lithiumbatterie 3V

-20 ° C ... +70 ° C

Kunststoff

H: 130, B: 130, T: 75

Schraubklemmleiste für den 230V- Anschluss Schraubklemmleiste für optionale Lichtschranke und externen Ein-/ Aus-Schalter Kabdeldurchführung mit IP-Verschraubung

Empfänger

433,05 ... 434,87 MHz

GFSK

0 = 433,19 MHz 5 = 433,96 MHz
1 = 433,34 MHz 6 = 434,11 MHz
2 = 433,50 MHz 7 = 434,27 MHz
3 = 433,65 MHz 8 = 434,42 MHz
4 = 433,80 MHz 9 = 434,57 MHz

-104 dBm typ.

50 Ohm

Kurzstab (Helix)

SMA-Buchse, Schraubverschluss

12 V Gleichspannung typ., absolute Grenzwerte: min. 8,5 V, max. 14,5 V

Aktiv: 70 mA typ., Standby: 35 mA typ.

2 A träge (Lastkreis), 250 mA träge (Schaltung), Typ: Kleinstsicherungen, eingelötet

-20 ° C ... +70 ° C

Kunststoff, ABS, IP40, schwarz (RAL9005)

H: 134, B: 102 T: 29

4 pol. Schraubklemmleiste für den Anschluss von +12 V und Masse, sowie Abgriff von geschalteten 12 V bzw. weggeschalteten 12 V für den Betriebsmodus „Service“

6 pol. Stifteleiste zum Anschluss eines Programmiergeräts bzw. Diagnosegeräts. Die Kabdeldurchführung erfolgt rückseitig.

ANWENDUNGEN

Eine Auswahl unserer Anwendungsbereiche im Überblick. Für Details können Sie uns gern kontaktieren.



FAHRZEUGORTUNG/ FAHRZEUGSICHERUNG

Mit unseren Systemlösungen für Fahrzeugortung und Fahrzeugsicherung haben Sie jederzeit und aktuell den Überblick über Ihren Fuhrpark und die Waren.



PERSONENORTUNG

Mit den mobilen Telematik-Lösungen von DATCOM protelmatik können Sie schnell und einfach die Sicherheit für Personen, Fahrzeuge und Objekte erhöhen.



OBJEKTORTUNG & TRAILERORTUNG

Anhänger, Trailer, Container und Wechselbrücken eigenständig oder in Verbindung mit der Zugmaschine orten, überwachen und vor Diebstahl schützen.

Branchenspezifische Telematiklösungen für Ihre Ansprüche

DATCOM protelmatik bietet leistungsstarke Telematiklösungen für nahezu alle Branchen und Bereiche. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unser umfassendes Know-how auch für Ihr Unternehmen.

Überzeugen Sie sich selbst und fordern Sie unseren
Software-Testzugang an:
+49 6056 20972-0



DATCOM protelmatik GmbH

Sprudelallee 19
63628 Bad Soden-Salmünster

Telefon: +49 6056 20972-0

Telefax: +49 6056 20972-69
info@protelematik.de

www.protelematik.de

