



Professionelle Lösungen für Ihr Flottenmanagement mit der DATCOM® S-Box.



Jederzeit flexibel auf Fahrzeuge zugreifen

Immer mehr Fuhrparkunternehmen suchen nach einer Möglichkeit, ihre Flotte effizient zu verwalten. DATCOM bietet hierzu eine Reihe praktischer Lösungen, die dank ihres modularen Aufbaus problemlos vernetzt und so genau auf die individuellen Anforderungen zugeschnitten werden können. Die DATCOM S-Box ist ein leistungsstarkes und kostengünstiges Instrument zur Steuerung von Ortungs- und Kommunikationsaufgaben. Dank GPS wissen Sie jederzeit, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden und können problemlos mit ihnen in Kontakt treten. Darüber hinaus zeichnet sich das Gerät durch einen geringen Stromverbrauch aus und eignet sich daher auch für den Einsatz in Fahrzeugen ohne Bordspannung, wie Anhänger, Trailer und Container.

Die DATCOM® S-Box ist die kostengünstige und flexible Lösung zur Optimierung Ihres Flottenmanagements.

Anwendungsgebiete

Die DATCOM S-Box ist in nahezu allen Branchen, wie zum Beispiel Taxiunternehmen, Abschlepp- und Bergungsdienste, Speditionen oder Werttransporte, Bauunternehmen, flexibel einsetzbar. Je nach Anforderung ist sie in verschiedenen Varianten erhältlich und kann so die unterschiedlichsten Aufgaben zuverlässig erfüllen. Damit ist sie für Flotten jeder Größe geeignet. Dank der geringen Anschaffungs- und Betriebskosten ist die DATCOM S-Box das ideale Einstiegsmodell für kleinere Flotten (z. B. Handwerksbetriebe und Kurierdienste). Aber auch für größere Unternehmen, die ihren Fuhrpark mit Hilfe von einfachen Ortungs- und Kommunikationslösungen effizienter verwalten möchten, bietet die DATCOM S-Box die ideale Plattform. Durch den geringen Stromverbrauch eignet sie sich insbesondere auch zur Container-Überwachung. In Verbindung mit einem entsprechenden Akku können hohe System-Laufzeiten realisiert werden.

DATCOM® S-Box – damit Sie jederzeit wissen, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden.



Anwendungsmöglichkeiten

Ortung

Mit der DATCOM S-Box kennt der Disponent jederzeit den genauen Aufenthaltsort der Fahrzeuge. Die Positionsermittlung erfolgt über GPS, die Daten werden über GSM / GPRS an die Zentrale übertragen.

Kommunikation

Mit der DATCOM S-Box bleiben Sie jederzeit mit Ihren Fahrzeugen in Kontakt. Mitteilungen und Anweisungen, wie z. B. neue Transportaufträge, werden direkt aus dem Zentralcomputer an das Fahrzeug übermittelt. Der Fahrer kann im Gegenzug mit Hilfe eines Onboard-Terminals Standardantworten oder freie Mitteilungen versenden. Die Datenübertragung erfolgt situationsabhängig entweder per GPRS und/oder SMS, wobei jederzeit gewechselt werden kann. So kann das Gerät z. B. im Ausland automatisch auf den kostengünstigeren Standard zurückgreifen.

Überwachung

Aktuelle Fahrzeugparameter, wie z.B. Türkontakte und Temperaturen können über unterschiedliche Sensoren erfasst werden. Kritische Ereignisse werden über die Alarmfunktion direkt an die Flottenzentrale gesendet, um gegebenenfalls weitere Maßnahmen einzuleiten. Die Daten werden gespeichert und können problemlos ausgelesen werden.

Navigation

Eine ideale Ergänzung zur DATCOM S-Box bieten verschiedenen Navigationssysteme, wobei zwischen kostengünstiger mobiler Navigation, professioneller Festeinbaunavigation sowie PDA gewählt werden kann. Via GPRS können Aufträge so durch den Disponenten direkt auf den Bildschirm des Navigationssystems gesendet werden. Per Tastendruck bestätigt der Fahrer den Auftrag und übernimmt das neue Fahrziel automatisch in die Navigation. Das Navigationssystem führt den Fahrer sicher und zuverlässig zum Bestimmungsort, wobei die DATCOM S-Box regelmäßig die Fahrzeugposition an die Zentrale meldet.

Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten

Weiteres Zubehör aus unserem Produktportfolio kann jederzeit auch nachträglich angeschlossen werden. Hierzu gehören verschiedene Datenterminals, Navigationssysteme, Telefonhörer, Chipkartenleser u. v. m.

So funktioniert die DATCOM S-Box

Kernstück der DATCOM S-Box ist ein mikroprozessor-gesteuertes Einplatinensystem. Dieses realisiert Funktionen von der einfachen SPS-Steuerung mit Datenlogger und Alarmanlage bis hin zur Kommunikationszentrale mit Navigationssystem und Zielort-übergabe. Eine erhöhte Systemlaufzeit und ein langer wartungsfreier Betrieb werden durch die getrennte Abschaltmöglichkeit einzelner Komponenten und den softwaregesteuerten Sleep-Modus bei gleichzeitiger Erreichbarkeit des Systems gewährleistet.

Diese Vorteile bietet die DATCOM S-Box

Mehr Transparenz

Sie sind immer über die Position und den Status Ihrer Fahrzeuge informiert und können Ihre Planung optimieren.

Zeit- und Kostenersparnis

Dank der Ortungsfunktion können Telefonkosten minimiert werden. Darüber hinaus vereinfacht sich die Auswahl der Fahrzeuge, die für einen Auftrag in Frage kommen. Neue Aufträge können direkt an das Fahrzeug übermittelt werden. In Verbindung mit einem Navigationssystem werden Routenplanung und Zielführung optimiert.

Optimierte Tourenplanung

Da der Disponent jederzeit über den aktuellen Aufenthaltsort des Fahrzeugs informiert ist, kann er weitere Aufträge besser koordinieren, Leerfahrten vermeiden und Ankunftszeiten genauer einschätzen.

Erhöhte Sicherheit

Die genaue Kenntnis über Aufenthaltsort und Status der Fahrzeuge beugt Diebstahl und unbefugter Nutzung vor bzw. hilft, sie aufzudecken. Dies ist besonders für Werttransporte von großer Bedeutung.

Mit Hilfe eines Navigationssystems können sich Ihre Fahrer überdies besser auf die Strecke konzentrieren.

Gesteigerte Kundenzufriedenheit

Der Disponent kann jederzeit genaue Auskunft über Lieferung und Ankunftszeiten geben.

Technische Informationen

Eingangsspannung

6 bis 32 Volt Gleichspannung

Stromaufnahme

sleep (GSM aktiv) ca. 10 mA
bei 14 Volt active ca. 100 mA

Eingänge

1 Ignition
2 digital oder Frequenz <10 kHz
4 digital oder analog, 0–14 V

Ausgänge

4 (20 mA) open Kollektor, 1 (500 mA) für Zusatzgeräte

Schnittstellen

2 RS232, 1 RS485

Speicher

8 KB EEPROM, 32 bis 128 MB Memory-Card, 1 MB RAM

Backup

Lithium Batterie für RAM und Echtzeituhr

GPS

SiRF III 20 Kanalempfänger, Antenne: SMA-Buchse

GSM

Dual-Band, Telefonie, Modem, SMS, GPRS
Protokolle: IP, TCP, UDP, FTP; Antenne: FME

Betriebstemperatur

-25 °C bis +75 °C (eingeschränkter GSM-Betrieb
im Bereich +65 °C bis +75 °C)



Hausanschrift:
Georg-Flemmig-Strasse 7
D-36381 Schlüchtern
Telefon +49(0)6661 96670
Telefax +49(0)6661 966724
eMail info@datcom.de
Internet www.datcom.de