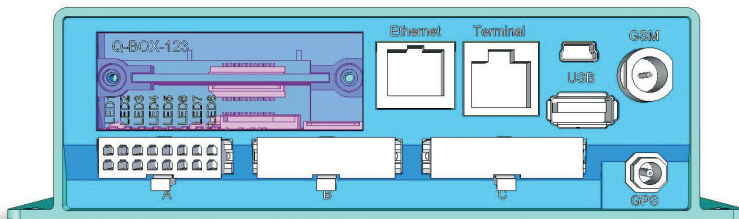
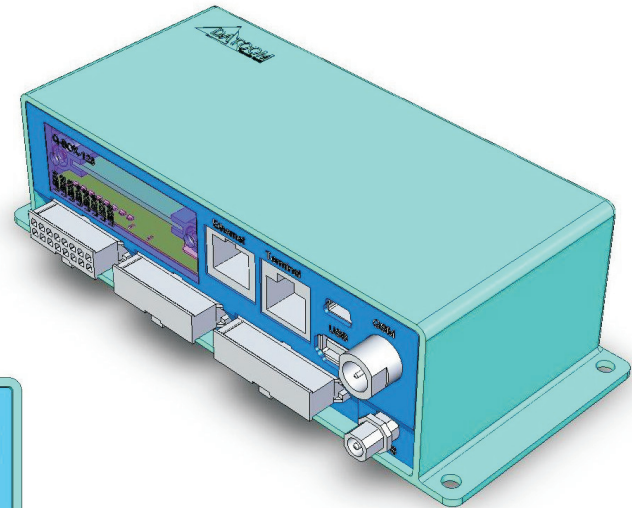




## Professionelle Lösungen für Ihr Flottenmanagement mit dem Bordrechner DATCOM® iQbox

Lieferbar ab Q2/2010



### Jederzeit flexibel auf Fahrzeuge zugreifen

Immer mehr Fuhrparkunternehmer suchen nach einer Möglichkeit, ihre Flotte effizient zu verwalten. DATCOM bietet hierzu eine Reihe praktischer Systemlösungen, die dank ihres modularen Aufbaus problemlos vernetzt und so genau auf die individuellen Kundenanforderungen zugeschnitten werden können.

Die DATCOM iQbox ist ein leistungsstarkes und kostengünstiges Instrument zur Steuerung von Ortungs- und Kommunikationsaufgaben.

Dank DATCOM wissen Sie jederzeit, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden und können problemlos mit Ihren Fahrzeugen in Kontakt treten. Darüber hinaus wird die DATCOM iQbox in Verbindung mit unseren Zusatzgeräten, wie Bedienterminals, Navigation, CAN- und DTCO-Schnittstellen, FahrerID-Systemen u.v.m. zum multifunktionalen Fahrzeugsystem.

**Der Bordrechner DATCOM® iQbox ist die kostengünstige und flexible Lösung zur Optimierung Ihres Flottenmanagements.**

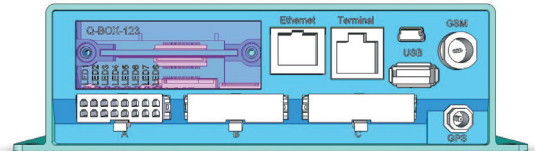
### Anwendungsgebiete

Die DATCOM iQbox ist in nahezu allen Branchen, wie zum Beispiel Taxiunternehmen, Abschlepp- und Bergungsdiensten, Speditionen, Werttransportunternehmen, Bauunternehmen einsetzbar. Je nach Anforderung ist sie in verschiedenen Varianten erhältlich und kann so unterschiedliche Aufgaben zuverlässig erfüllen.

Dank der geringen Anschaffungs- und Betriebskosten ist die DATCOM iQbox das ideale Einstiegsmodell für kleinere Flotten wie z.B. Handwerksbetriebe und Kurierdienste. Aber auch für größere Unternehmen, die ihren Fuhrpark mit Hilfe von einfachen bis hin zu komplexen Ortungs- und Kommunikationslösungen effizienter verwalten möchten, bietet der Bordrechner DATCOM iQbox die ideale Plattform.

Durch die umfangreiche Grundausstattung mit GSM, GPS, Schalt-ein/ausgängen, verschiedenen Schnittstellen etc. werden mit dem Basisgerät nahezu alle Anforderungen abgedeckt. Aber auch Sonderlösungen können über Erweiterungsmodule jederzeit kundenspezifisch realisiert werden.

# DATCOM® iQbox – damit Sie jederzeit wissen, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden.



## Anwendungsmöglichkeiten

### Ortung

Mit DATCOM 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 DATCOM 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 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 ihres DATCOM-Systems ist die zusätzliche Verwendung eines Terminals. Via GPRS können Aufträge so durch den Disponenten direkt auf den Bildschirm z.B. des Terminals DATCOM iQtip gesendet werden. Per Tastendruck bestätigt der Fahrer den Auftrag und übernimmt das neue Fahrziel automatisch in die Navigation. Das Terminal iQtip führt den Fahrer sicher und zuverlässig zum Bestimmungsort, wobei die DATCOM iQbox die Fahrzeugposition regelmäßig an die Zentrale meldet.

## Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten

Die DATCOM iQbox kann jederzeit auch nachträglich um weiteres Zubehör sowie Fahrzeugschnittstellen erweitert werden.

Hierzu gehören u.a. FMS-Schnittstelle (CAN), digitaler Tachograph (DTCO), Telefonhörer, Chipkartenleser u. v. m.

## So funktioniert der Bordrechner DATCOM® iQbox

Kernstück der DATCOM iQbox ist eine ARM9 CPU mit 190 Mhz. Des Weiteren verfügt das Gerät über integrierte GSM- und GPS-Module, verschiedene Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten für Zusatzgeräte.

Die DATCOM iQbox erfüllt die Automotive-Anforderungen und hat entsprechende Zulassungen CE und e1.

Zusätzliche Features, wie z.B. WLAN und Bluetooth, sind optional über ein Erweiterungsboard verfügbar.

## Diese Vorteile bietet DATCOM

### Mehr Transparenz

Fahrzeugstandorte zur optimierten Planung

### Zeit- und Kostenersparnis

Reduzierte Telefonkosten und Streckenoptimierung

### Optimierte Tourenplanung

Leerfahrten vermeiden

### Erhöhte Sicherheit

Diebstahl und unbefugter Nutzung vorbeugen

### Gesteigerte Kundenzufriedenheit

Genauere Auskunft über Lieferung und Ankunftszeiten

## Technische Informationen

### Mikroprozessor

ARM9 CPU 190MHz

### Speicher

SDRAM 8MB (Optional: EEPROM 2KB)

Flash 256MB

Micro-SD Slot

### GSM

Quadband GSM Modem mit FME-Antennenanschluss

### GPS

GPS-Empfänger mit SMA-Antennenanschluss

### Schnittstellen

1x Audio Ein / Ausgang

1x USB Master

1x USB Slave

1x CAN-Bus Interface

1x One-Wire Datenbus

1x RS-485 Interface

4x RS-232 Interface

1x Ethernet Interface

16x digital Ein- / Ausgang

1x Eingang Zündung

1x analog Eingang

### Betriebsspannung

8V – 60V DC

Notstrombatterie 3,7V 1100mAh

### Abmessungen

45x154x65 ( HxBxT)

### Optional Erweiterungs-Board

(1xSPI, 1x I<sup>2</sup>C, 1x RS232)



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