

**Auto-Alarmanlage**  
 universell geeignet für  
**Wohnmobile + ....**  
 mit CanBus-Elektronik

**Innovationspreis 2002**  
**Automechanika (F/M)**  
 Kategorie: autotronic  
 1. Audi AG  
 2. DaimlerChrysler AG  
 3. **TOBÉ GmbH**

TOBÉ GmbH  
 Weissenburger Str. 8-12  
 D-52068 Aachen  
 Tel. 0241 5353-50 Fax -59  
 tobe-aachen@t-online.de  
 www.tobe-aachen.de



EAN-Barcode: 42 500162 2434 1

# CanBusLine Auto-Alarmanlage

wird mit der Original-Auto-Fernbedienung ein- und ausgeschaltet

**E24 97R A-010034**  
 Europäische Zulassung

- ★ überwacht: **Türen, Hauben, Zündung, Park-Unfall (Schock-Sensor),....**
- ★ Alarmsignale **erfolgen über Blinker sowie Hupe (oder Sirene)**
- ★ Alarm-Speicher **kann über LED-Blinksignale ausgelesen werden**
- ★ Pin-Code **per Zündung-Ein/Aus deaktiviert die Anlage (falls Handsender defekt)**
- ★ Blinker- und Piep-Bestätigungen **beim Ein- und Ausschalten der Anlage**
- ★ Wegfahrsperre: **individuell gestaltbare Unterbrechung der Motor- Elektrik**
- ★ 'intelligent': **rein mechanisches Öffnen einer Tür löst immer Alarm aus, - nicht jedoch separates Öffnen einer einzelnen Haube per Handsender**
- ★ Taxi-Alarm-Funktion **zusätzlich zur Alarm-Funktion möglich**

**individuell**

**sicher**

**preiswert**

unverbindliche Preisempfehlung:  
**250 € + Einbau**  
 (ca. 1 - 2 Stunden)

Auslösen/Abschalten von **Taxi-Alarm** erfordert 2 Masse-Kontakt-Druckknöpfe. (Zusatz-Sensoren sind dann nicht anschließbar.)

## CanBusLine ist ohne Interface universell einbaubar in....:

- |   |   |
|---|---|
| <p>Citroën Jumper (05)<br/>                 Fiat Ducato (05)<br/>                 Mercedes Sprinter (06)<br/>                 Vito (04) Viano (04)<br/>                 Peugeot Boxer (06)<br/>                 VW Crafter (06)<br/>                 T5 Caravelle (03)<br/>                 ...</p> | <p>Alfa 159(05)... Audi A2(01), A3(03), A4(03), A5(07), A6(04), Q7(06), TT(06)... BMW 1(04), 3(05), 5(03), 6(04),... Chevrolet Captiva (06),... Citroën Berlingo (05), C2 (05), C3 (05), C4 (05), C4 Picasso (07), C5 (05), Jumper (05), Jumpy (06),... Fiat 500(07), Bravo(07), Chroma(05), Ducato(05), G.Punto(05), Idea(03), Linea(07), Panda(03), Scudo(06), Stilo(02),... Ford C-max (03), Focus (05) Mondeo (07),... Infiniti FX35 (07), GX35 (07), MX35 (07),... Lancia Musa (04), Ypsilon (03),... Mercedes A(05), B(05), C(01), CLK(04), E(03), ML(05), R(05), S(03), SLK(04), Sprinter(06), Viano(04), Vito(01),... Nissan Micra(05), Note(06), Qashqai(07),... Opel Antara (07), Astra(02), Corsa(06), Signum(03), Vectra(02), Zafira(05),... Peugeot 207(06), 307 (05), 407 (05), Boxer (06), Expert (06) Partner (06),... Porsche 911 (i.V.), 997 (05), 998 (06), Boxster (i.V.), Cayenne (03),... Seat Altea(05 06), Cordoba(05), Ibiza(03), Leon(05), Toledo(05),... Skoda Fabia(04), Octavia(04), Roomster(06), Superb(02),... Toyota Auris(07), Rav4(06), Yaris (06),... VW Beetle(99), Bora(99), Caddy(04), Crafter(06), Eos(06), Golf4(99), Golf5(03), Golf Plus(05), Jetta(05), Passat(99), Polo(99), T5 Caravelle / Multivan / Transporter (03), Tiguan (07), Touran(03), Tuareg(03),...</p> |
|---|---|

17//01/2008 Software-Updates mit Einbau-Anleitungen für neue Autotypen werden fortlaufend erstellt.

## Wahl des Autotyps am PC

**Vor Ort** wird die gewählte **Autotyp-Parameter-Datei** dem an einem PC angeschlossenen CanBusLine-Gerät einfach eingespeichert. Der benötigte **COM-Adapter** wird zusammen mit der **Software** geliefert. Die gewählte "Konfiguration" kann jederzeit geändert werden. Das PC-Menü ermöglicht zudem **individuelle Einstellungen** auf Kundenwunsch, und bietet auch hilfreiche **Werkstatt-und Service-Funktionen**.

Bereits alle Hersteller Europas (außer Renault) sowie Toyota und Nissan vernetzen aufgrund beachtlicher Vorteile (weniger Kabel + Gewicht, freie Knoten-Zahl,...) die Komponenten der Komfort-Elektrik (Dach, Türen, Hauben, Sitze, Fernbedienung, ...) ihrer neuesten Autotypen mit **digitalem CANBUS**.

## "universell"

CanBusLine-Geräte eignen sich für **alle Autotypen mit CANBUS-Komfort-Elektronik** (Nur Opel benötigt eine spezielle Anlage).

## Einbau-Anleitungen...

...für **jeden Autotyp (mit Fotos)** sind in der **Software** enthalten. **Updates** für neue Autotypen werden laufend erstellt und auf Wunsch zugemailt.

Herkömmliches (also analoges) Elektrik-Zubehör ist daher aber kaum noch einbaubar, es sei denn, ein (teures) Interface findet sich speziell passend zu Autotyp und Zubehör-Gerät.

## leichter Einbau

Der CanBus vernetzt bereits die Elektrikkomponenten des Autos. Daher sind oft **nur 5 - 6 Kabel** (max. 8) anzulöten, meist alle auch nahe einem Steuergerät. (CanBus-Kabel nie durchtrennen, sondern nur punktuell abisolieren)

CanBusLine-Alarmanlagen können mit beliebigen Zusatz-Sensoren (12V, Alarmausgang negativ) oder Sirenen aufgerüstet werden. Hier einige von uns ausgewählte und angebotene

### Mikroprozessor-gesteuerte Überwachungssensoren



**Radar-Sensor** für Cabrio, Wohnmobil...

Preisempfehlung: **60 €**  
 + Einbau (ca. 20 Minuten)



**Felgen- und Abschleppschutz-Sensor**

Preisempfehlung: **65 €**  
 + Einbau (ca. 20 Minuten)



**Ultraschall-Sensor** Innenraum-Schutz

Preisempfehlung: **30 €**  
 + Einbau (ca. 40 Minuten)



**Funk-Empfänger-Modul** (für bis zu 16 Funk-Melder) + **4 Funk-Kontaktmelder (Magnet / Reed-Relais)**

Preisempfehlung: **155 €**  
 + Einbau (ca. 60 Minuten)



**Funk-Kontaktmelder (Magnet / Reed-Relais)** Tür, Fenster, Klappe, Haube, Tor...

Preisempfehlung: **Satz à 4 Stück 65 €**