

**CARMODULE.DE**

The new dimension of cartuning



# Einbauanleitung

Komfortblinker V2

Der Komfortblinker von Carmodule wurde zur Nachrüstung einer Komfort-Blinkanlage in Fahrzeugen mit Standard-Blinkgeber und/oder mit elektronischer Steuerung der Blinker gefertigt.

**1x tippen = 3x blinken**

oder

**1x tippen = 5x blinken**

In einigen Neufahrzeugen ist diese Funktion schon Standard. Vor einigen Jahren entwickelten wir den Ehrgeiz diese Funktion auch in unseren älteren Firmenwagen nachzurüsten. Daraus entstand ein cleverer Nachrüstsatz und das ohne betriebsrelevante Stromkreise zu unterbrechen!

Einfacher Anschluss mit nur wenigen Leitungen!

Heute wird das Modul unter Verwendung hochwertiger SMD Bestückungstechnik in unserer DIN ISO zertifizierten Fertigungsstätte produziert. Unsere Komfortblinkmodule können heute bereits in über 286 Fahrzeuge verschiedener Hersteller nachgerüstet werden.

- Aufrüstung zur Komfort-Blinkanlage
- 1x tippen = 3x blinken
- Die Blinker leuchten anstatt nur 1x beim antippen jetzt automatisch 3x.
- Wahlweise auch 5x.
- Hierzu einfach den Blinkerhebel nur kurz antippen (Dieser braucht dabei nicht eingerastet zu werden!) und schon leuchten die Blinker 3x.
- Anzahl der Blinkimpulse auf 3 oder 5 einstellbar.
- Nur für 12 Volt Betrieb geeignet!
- einfacher Anschluss an vorhandene Blinkersteuerung
- universell einsetzbar in alle Fahrzeuge mit Standard-Blinkgeber und elektronischer Steuerung der Blinker

## **INSTALLATION**

- Verschaffen Sie sich Zugang zur Relaisplatten-Rückseite und Lenkstockhebel Ihres Fahrzeugs. Ggf. müssen Sie hierzu fahrzeugspezifische Verkleidungen demontieren.
- Anhand des Stromlaufplans, Beschreibung in der Anleitung des Fahrzeugs oder Infoaufkleber der Sicherungen, Sicherungskasten und Relais suchen Sie das Blinkrelais mit den entsprechenden Relaisklemmen und lokalisieren Sie die Leitungen des Lenkstockhebels.

**Verbinden Sie durch löten oder mittels Leitungsverbindern:**

<b>Relaisklemme „D“</b>	<b>Tiptronic Modul</b>	<b>Funktion</b>
-31	Schwarz	Masse
+15	Rot	Pluszündung
49a	Weiß	(+/-) Blinkimpuls Eingang
49R	Grün	Ausgang Blinker rechts
49L	Blau	Ausgang Blinker links
-	Gelb	Blinkimpuls Eingang KL+30 oder KL-31
-	Braun	Impuls rechts
-	grau	Impuls links

- Installieren und befestigen Sie das Modul erschütterungsfrei.
- Kabel z.B. mit Kabelbindern knick- und scheuerfrei verlegen und ggf. demontierte Verkleidungen wieder montieren.

## **FUNKTIONSTEST**

- Lenkrad nach rechts einschlagen und Blinklichtschalter für nach „rechts Blinken“ betätigen. Der Blinker muss mindestens 3-mal rechts Aufblinken, bevor Sie das Lenkrad wieder zurückdrehen und der Blinkschalter automatisch in die „Endstellung“ zurückgeht.
- Achten Sie bitte darauf, dass der Blinker der gegenüber liegenden Seite beim Zurückdrehen des Lenkrades nicht aktiviert wird.
- Blinkerschalter nun kurz nach rechts betätigen, dabei darf der Blinker nur 3-mal nachblinken.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang mit der linken Seite.

## **EINSTELLUNG**

Die Blinksequenz ist einstellbar. Verändern Sie hierzu die schwarze Steckbrücke links vom weißen 8pol. Stecker.

Steckbrücke links (beide linken Pins sind verbunden) = 3x blinken  
(Auslieferungszustand)

Steckbrücke rechts (beide rechten Pins sind verbunden) = 5x blinken

# **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**



Die Konformitätserklärung für dieses Produkt kann schriftlich angefordert werden

Binteso GmbH – Carmodule  
Joseph-Haydn-Str. 13  
71263 Weil der Stadt

## **RÜCKGABERECHT**

Bei Produkten, die ab Werk verpackt sind, kann nach Öffnen dieser Verpackungen keine Rücknahme im Rahmen des 14tägigen Rückgaberechts erfolgen, da diese nicht mehr als neu und originalverpackt veräußert werden können. Sollte dennoch auf eine Rücknahme bestanden werden, so haben Sie als Käufer die vollen Kosten der Neuverpackung bzw. der Wertminderung zu tragen. Bitte übersenden Sie Ihre Ware nur frei gemacht!

## **GARANTIE**

Bei Fehlfunktionen oder Beschädigung, die auf nicht fachgerechte Montage zurückzuführen sind, erlöschen jegliche Gewährleistungs- und Garantieansprüche. Reklamierte Ware muss zur Prüfung vollzählig mit allen Komponenten und einer genauen Fehlerbeschreibung freigemacht an die Fa. Carmodule gesendet werden. Achten Sie bitte auf eine ausreichende Verpackung. Unfreie Sendungen werden generell nicht angenommen.

Bitte beachten Sie, dass Sie das Modul niemals selbst öffnen dürfen!

Bitte denken Sie daran, dass jede Fahrzeugelektronik verschieden sein kann. Bitte überprüfen Sie daher vor jedem Anschluss ob das Modul so problemlos angeschlossen werden kann und es zu keinen Schäden oder Fehlfunktionen kommen kann! Bei direkten oder indirekten Schäden, die durch die Nutzung des KFZ-Zubehörteils entstehen, können keinerlei Ansprüche gegenüber den Verkäufer oder die Fa. Carmodule geltend gemacht werden.