

Das TIPTRONIC Blinkrelais von PEKATRONIC 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.

Stand: 05.11.2012

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:

Relaisklemme "D"	Tiptronic Modul	Funktion
-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 Kabelbinder knick- und scheuerfrei verlegen und ggf. demontierte Verkleidungen wieder montieren.

TEST

- ❖ 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 Blinkerschalter 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.

Einbauinformation für Lexus CT200H, ab Baujahr 2010, Minusimpuls**Hinweis: Blinkrelais befindet sich oberhalb Lenksäule. Lenksäulenverkleidung, seitliche Verkleidung und Unterteil vom Armaturenbrett Fahrerseite demontieren.****„J/B“-Einheit befindet sich seitlich, links, hinter Armaturenbrett Fahrerseite.**

SCHWARZ	KL-31	Masse, Verschraubung links an „J/B“-Einheit
ROT	KL+15	hellgrün, Pin 4, 40pol. weisser Stecker „2C“ an „J/B“-Einheit
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	grün, Pin 36, 40pol. weisser Stecker „2C“ an „J/B“-Einheit
BLAU	KL+49l	violett, Pin 17, 40pol. weisser Stecker „2C“ an „J/B“-Einheit
GELB	Blinkimpuls	Masse, Verschraubung links an „J/B“-Einheit
BRAUN Impuls rechts		rosa, Pin 13, 20pol. schwarzer Stecker „H26“ am Blinkrelais
GRAU Impuls links		schwarz, Pin 15, 20pol. schwarzer Stecker „H26“ am Blinkrelais

Einbauinformation für Lexus GS300/430, Baujahr 1997-2005, Minusimpuls**Hinweis: Blinkrelais befindet sich im Fußraum Fahrerseite, A-Säule**

SCHWARZ	KL-31	Masse
ROT	KL+15	rot/blau, Pin 1, am Blinkrelais
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	grün/gelb, Pin 2, am Blinkrelais
BLAU	KL+49l	grün/schwarz, Pin 3, am Blinkrelais
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		grün/rot, Pin 6, am Blinkrelais
GRAU Impuls links		grün, Pin 5, am Blinkrelais

Einbauinformation für Lexus GS300/430, Baujahr 2005-2009, Minusimpuls**Hinweis: Blinkrelais befindet sich rechts oberhalb der Lenksäule**

SCHWARZ	KL-31	weiss/schwarz, Pin 7, am Blinkrelais
ROT	KL+15	gelb, Pin 1, am Blinkrelais
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	rot, Pin 2, am Blinkrelais
BLAU	KL+49l	grün, Pin 3, am Blinkrelais
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		schwarz, Pin 6, am Blinkrelais
GRAU Impuls links		blau, Pin 5, am Blinkrelais

Einbauinformation für Lexus IS200/300, Typ XE1, Baujahr 1998-2005, Minusimpuls**Hinweis: Blinkrelais befindet sich im Fußraum Fahrerseite, A-Säule**

SCHWARZ	KL-31	Masse
ROT	KL+15	blau/rot, Pin 1, am Blinkrelais
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	grün/gelb, Pin 2, am Blinkrelais
BLAU	KL+49l	grün/schwarz, Pin 3, am Blinkrelais
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		grün/gelb, Pin 6, am Blinkrelais
GRAU Impuls links		rosa/grün, Pin 5, am Blinkrelais

Einbauinformation für Lexus IS250/350, Baujahr 2005-2009, Minusimpuls**Hinweis: Blinkrelais befindet sich rechts oberhalb der Lenksäule**

SCHWARZ	KL-31	weiss/schwarz, Pin 7, am Blinkrelais
ROT	KL+15	gelb, Pin 1, am Blinkrelais
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	rot, Pin 2, am Blinkrelais
BLAU	KL+49l	grün, Pin 3, am Blinkrelais
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		rosa, Pin 6, am Blinkrelais
GRAU Impuls links		braun, Pin 5, am Blinkrelais

Einbauinformation für Lexus IS-F, ab Baujahr 2007, Minusimpuls

SCHWARZ	KL-31	Masse
ROT	KL+15	rot/weiss, Pin 3, 10pol. grauer Stecker im Sicherungskasten BFS
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	rot, Pin 17, 30pol. weisser Stecker im Sicherungskasten FS
BLAU	KL+49l	hellgrün, Pin 21, 30pol. weisser Stecker im Sicherungskasten FS
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		rot, 20pol. weisser Stecker am Lenkstockhebel*
GRAU Impuls links		gelb, 20pol. weisser Stecker am Lenkstockhebel

* zum Entfernen der Lenkradverkleidung 3 Schrauben (rechts, links und unterhalb) lösen!

Einbauinformation für Lexus LS430, ab Baujahr 2005, Minusimpuls

Hinweis: Autobatterie abklemmen! Um an die Lenkstockhebel-Einheit zu gelangen, muss vorher die Lenksäulenverkleidung, der Fahrerairbag und das Multifunktionslenkrad demontiert werden.

„J/B ECU“ befindet sich im Fußraum Fahrerseite hinter A-Säulenverkleidung

SCHWARZ	KL-31	Massepunkt unter dem Armaturenbrett
ROT	KL+15	grün/gelb, vom Zündschloss kommend
		Oder: Pin 4, an „J/B ECU“
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	grün/gelb, 20pol. Stecker, Rückseite Sicherungskasten hinter Verkleidung
		Oder: Pin 10, an „J/B ECU“
BLAU	KL+49l	grün/schwarz, 20pol. Stecker, Rückseite Sicherungskasten hinter Verkleidung
		Oder: Pin 5, an „J/B ECU“
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		hellbraun, in der Lenkstockhebel-Einheit
GRAU Impuls links		rot, in der Lenkstockhebel-Einheit

Einbauinformation für Lexus RX300/330/350, Baujahr 2003-2007, Minusimpuls

Hinweis: Blinkrelais befindet sich oberhalb vom Sicherungskasten, links Höhe Lüftungsdüse

SCHWARZ	KL-31	weiss/schwarz, Pin 7, am Blinkrelais
ROT	KL+15	violett, Pin 1, am Blinkrelais
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	rosa, Pin 2, am Blinkrelais
BLAU	KL+49l	schwarz, Pin 3, am Blinkrelais
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		blau, Pin 6, am Blinkrelais
GRAU Impuls links		rot, Pin 5, am Blinkrelais

Einbauinformation für Lexus RX450H, ab Baujahr 2009, Minusimpuls

Hinweis: untere Lenkradverkleidung demontieren, Blinkrelais rechts unterhalb Lenkrad

SCHWARZ	KL-31	weiss/schwarz, Pin 7, am Blinkrelais
ROT	KL+15	violett, Pin 1, am Blinkrelais
WEISS		isolieren
GRÜN	KL+49r	rosa, Pin 2, am Blinkrelais
BLAU	KL+49l	schwarz, Pin 3, am Blinkrelais
GELB	Blinkimpuls	KL-31 Masse
BRAUN Impuls rechts		hellblau, Pin 6, am Blinkrelais
GRAU Impuls links		rot, Pin 5, am Blinkrelais

Weitere Fahrzeuge erfragen Sie bitte per Mail unter info@pekatronic.de oder fon 04106 4041.

Änderungen vorbehalten. Für die Richtigkeit der Angaben übernehmen wir keine Haftung!

Copyright © PEKATRONIC Alarmsysteme 2013. Unrechtmäßige Vervielfältigung oder die Weitergabe an Dritte ist nicht erlaubt. Alle Rechte vorbehalten.