

e-Cruise

Einbauanleitung für

Ford Transit Custom EcoBlue EURO 6 Modelle 2016 -
Signale auf CAN: Brake - Clutch - VSS



Bei Fahrzeug mit Automatikgetriebe:

Der E-Cruise II muss programmiert werden.

Siehe letzte Seite. Test 6

Empfehlung: nutzen Sie das WiFi Modul Art.-Nr.: LP-1609510
Die App's finden Sie im Google Play Store unter „Cruise Toolbox“



Altendorf GmbH

Telefon +49 391 7446260- www.a-a.de

1604809 Rev. 1.5

Seite 1/6

Vor der Installation

Lesen Sie die gesamte Einbauanleitung sorgsam durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Sie beinhaltet Informationen darüber, wie der E-Cruise fachgerecht eingebaut wird.

Der E-Cruise darf nur von Fachleuten eingebaut werden, da moderne Fahrzeuge mit kostenintensiver Elektronik ausgestattet sind, welche durch unangemessenes Handeln leicht beschädigt werden kann.

Altendorf GmbH kann für keine Fehler aufgrund falscher Installation verantwortlich gemacht werden.

Kontrollieren Sie den Einbausatz auf alle vorhandenen Teile.

- 1x Modul (1604809)
- 1x 14-poliger Stecker(1530290 Gaspedal P&P)
- 1x 2-poliger Stecker(1530308 CAN)
- 1x Einbauanleitung

Wichtige Einbauhinweise:

1. Trennen Sie immer das Massekabel von der Batterie, bevor Sie mit der Installation beginnen.
2. Benutzen Sie immer die beiliegende Einbauanleitung.
3. Überprüfen Sie, ob die Rev. Nummer des Aufklebers mit der Nummer der Einbauanleitung übereinstimmt.
4. Halten Sie den evtl. notwendigen Radiocode bereit.
5. Suchen Sie eine geeignete Stelle für die Montage des Bedienteils und des Moduls.
6. Nicht benötigte Kabel sind zu isolieren.
7. Benutzen Sie nur Multimeter bei der Messung.
8. Alle Kabel sind zu **löten**.
9. Alle Verbindungen sind von der Kabelseite aus zu betrachten.
10. Führen Sie abschließend eine Probefahrt durch und testen dabei die Funktionen des E-Cruise.



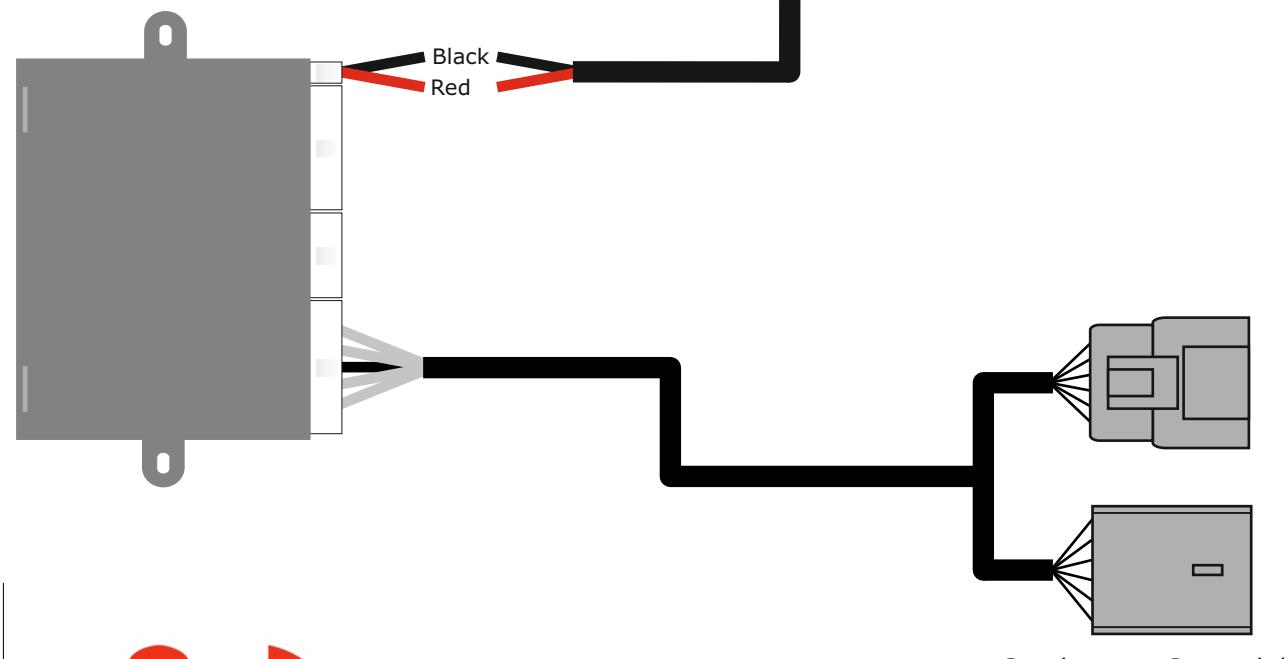
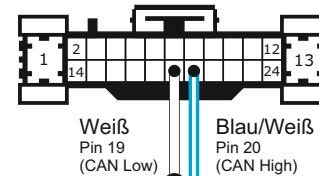
Altendorf GmbH

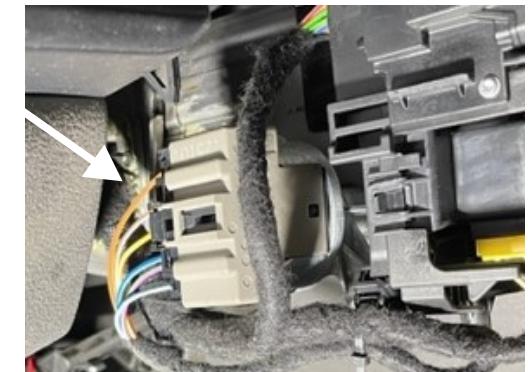
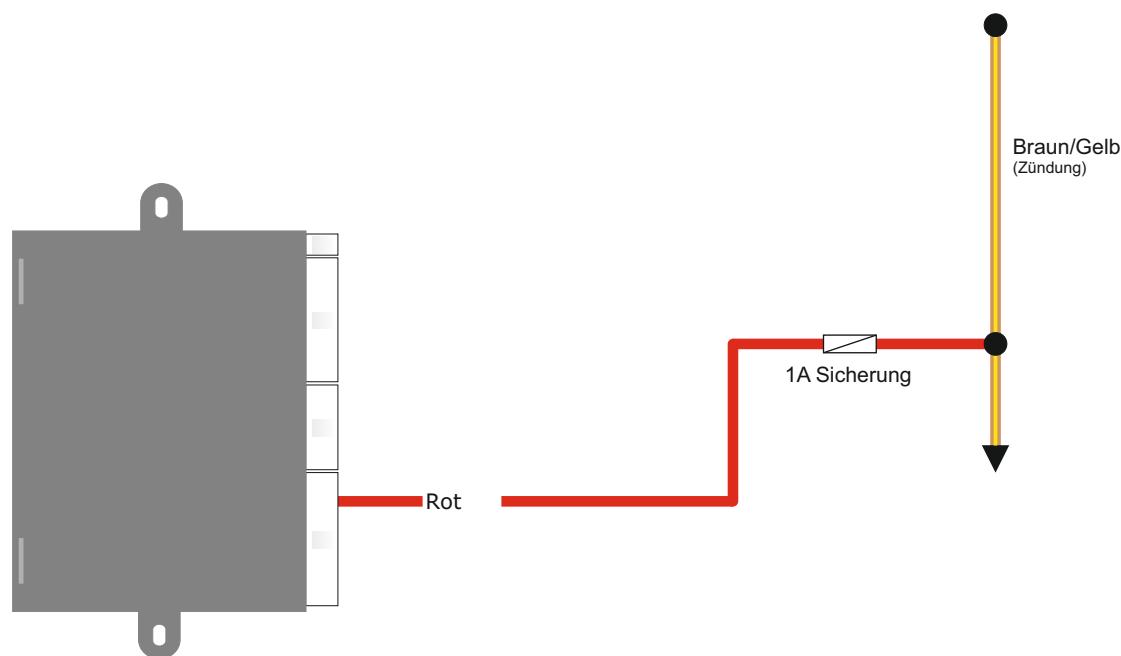
Telefon +49 391 7446260- www.a-a.de

1604809 Rev. 1.5

Seite 2/6

Stecker hinter dem OBB Stecker / am Diagnoseinterface

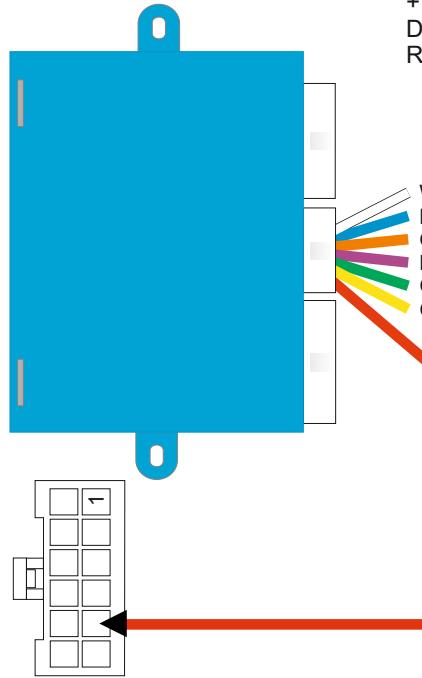




Schwarzer Stecker hinter der Zündung.
Kabel befindet sich oberhalb des Steckers.

Nur für Fahrzeuge mit Original-Tempomat
- zur Nutzung als Speedlimiter -

Wenn die eingestellte Geschwindigkeit **X km/h** überschritten wird, aktiviert sich Relais 1.
+12V auf dem Lila Kabel (87) wird über das grüne Kabel (30) weitergegeben und simuliert die Bremse.
Das Bremslicht geht kurz an.
Relais 2 unterbricht die Verbindung.



Weiß	Relais 2 - Weiß
Blau	Relais 2 - Blau
Orange	Relais 2 - Orange
Lila	Relais 1 - Lila
Grün	Relay 1 - Grün
Gelb	Relay 1 - Gelb

Rot

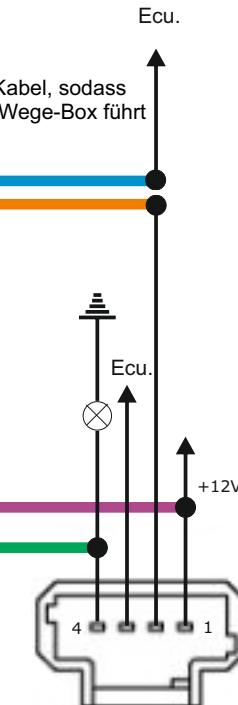
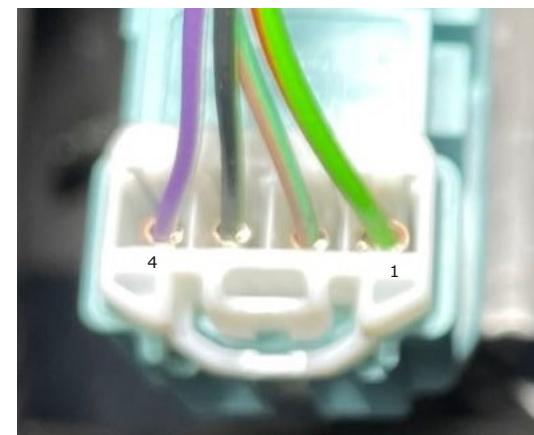
+12V Zündung

Stecken Sie das rote Kabel von der "2-Wege-Relais-Box", in Pin 5 des beiliegenden 12-poligen Steckers.
Wenn die Position nicht verfügbar ist, löten Sie das rote Kabel der "2-Wege-Relais-Box", auf das rote Kabel vom 14-poligen Stecker oder nutzen Sie eine andere Klemme +15.

Nicht verwenden!

Nicht verwenden!

Zerschneiden Sie das Kabel, sodass das Signal durch die 2-Wege-Box führt



Pin 1 & 4 schalten,
wenn das Bremspedal getreten wird.
Pin 2 & 3 nicht.



Altendorf GmbH

Telefon +49 391 7446260- www.a-a.de

1604809 Rev. 1.5

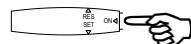
Seite 5/6

Problemlösung/Diagnose.

Diagnose Modus aktivieren:



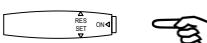
Zündung Einschalten



Innerhalb 2 Sekunden, Drücken und Halten der ON Funktion



Warten bis Test LED „ROT“ leuchtet



ON Funktion loslassen



Innerhalb 5 Sekunden



Drücken und Halten SET Funktion



Die Test LED leuchtet „ORANGE“



SET Funktion loslassen



Innerhalb 5 Sekunden



Drücken RES Funktion



Die Test LED wird in allen 3 Farben leuchten, sofern keine Eingänge aktiviert sind
Andernfalls wird die Test LED „ROT“ leuchten.

Beginn Test 1 - Bremsfunktion.

Aktivieren Sie RES kurz. Test LED blinkt 1 mal „Orange“

2. CANBUS Installation: (Modell beginnt mit 160xxxx.).

3. Test-LED leuchtet rot, und wechselt zu grün, wenn Pedal niedergedrückt wird.

Analog Installation: (Modul beginnt mit 153xxxx.).

2. Wenn beide Bremskabel richtig installiert sind, leuchtet Test LED grün.

3. Heiße Seite der Bremse ist defekt = Test-LED leuchtet rot.

4. Kalte Seite der Bremse ist defekt = Test-LED leuchtet Orange.

5. Beide Seiten der Bremse defekt = Test LED blinkt alle 3 Farben.

6. Wenn das Bremspedal gedrückt wird, leuchtet die Test-LED Orange.

Beginn Test 2 - Kupplungsfunktion.

Aktivieren Sie RES kurz. Test LED blinkt 2 mal Orange

2. CANBUS Installation: (Modul beginnt mit 160xxxx.).

3. Test-LED leuchtet Rot, und wechselt zu Grün, wenn Pedal niedergedrückt wird.

Analog Installation: (Modul beginnt mit 153xxxx.).

2. Ist das Kupplungskabel korrekt installiert sind, leuchtet die Test-LED Grün.

3. Ist die Kupplung defekt ist, leuchtet die Test-LED Rot.

4. Wenn Kupplungspedal gedrückt wird, leuchtet die Test-LED Rot.

Beginn Test 3 - Gaspedalfunktion (der Motor muss nicht laufen).

Aktivieren Sie RES kurz. Die Test-LED blinkt 3 mal Orange.

2. Die Test-LED blinkt langsam Rot/Grün.

3. Gaspedal treten erhöht die Blinkfrequenz.

Beginn Test 4 - VSS-Funktion (der Motor muss laufen).

Aktivieren Sie RES kurz. Test-LED blinkt 4 mal Orange

2. Wenn VSS auf CAN, Test-LED blinkt Grün, wenn die korrekte ID empfangen wird.

3. Wenn VSS analog ist, Test-LED blinkt grün, wenn das Fahrzeug bewegt wird.

Beginn Test 5* - Drehzahl Funktion (der Motor muss laufen).

Aktivieren Sie RES kurz. Test-LED blinkt 5 mal Orange

2. Wenn Drehzahl auf CAN, Test-LED blinkt Grün, wenn die korrekte ID empfangen wird.

3. Wenn Drehzahl analog ist, Test-LED blinkt grün, wenn Drehzahl angehoben wird.

Beginn Test 6 - Setup auf Automatik Getriebe.

Aktivieren Sie RES kurz. Test-LED blinkt 6 mal Orange (Diesen Schritt überspringen, wenn Fahrzeug Schaltgetriebe hat).

2. Aktivieren und halten Sie das Bremspedal.

3. SET kurz = Test-LED leuchtet Rot aktivieren.

4. SET erneut kurz drücken = Test-LED leuchtet Orange. E-Cruise II ist auf Automatik Getriebe gesetzt.

Wurde ein Fehler gemacht muss von Anfang begonnen werden

1. Aktivieren und halten Sie das Bremspedal.

2. SET kurz drücken = Test-LED leuchtet Grün aktivieren.

3. Aktivieren Sie SET erneut kurz = Test-LED leuchtet Orange.

E-Cruise II ist auf manuell gestellt

* Nur, wenn die Drehzahl im CAN Bus oder analog angeschlossen ist. Normalerweise wird sie nicht benötigt.

Wird auf der ersten Seite der Einbauanleitung beschrieben:

(Als Beispiel: Signale auf CAN: Bremse - Drehzahl - Geschwindigkeit)



Altendorf GmbH

Telefon +49 391 7446260- www.a-a.de

1604809 Rev. 1.5

Seite 6/6