

Montageanleitung zu ECOtronic

Traktorenmodelle : **TM 175/190**
MXM 175/190



Befolgen Sie aufmerksam die Instruktionen. Kabelnummer sowie Steckerbelegung sind Referenz, denn die Kabelfarbe kann bei Traktoren abweichen. Bei fehlerhaftem Anschluss kann der ECOtronic Regler zerstört werden. In solchen Fällen besteht kein Garantieanspruch.

Stückliste

- ECOtronic Regler
- ECOtronic Montagekit
 - Kabelstrang
 - Spiralband
 - Halterung
 - Schrumpfschlauch
 - Blechmutter / -schraube



Benötigte Hilfsmittel

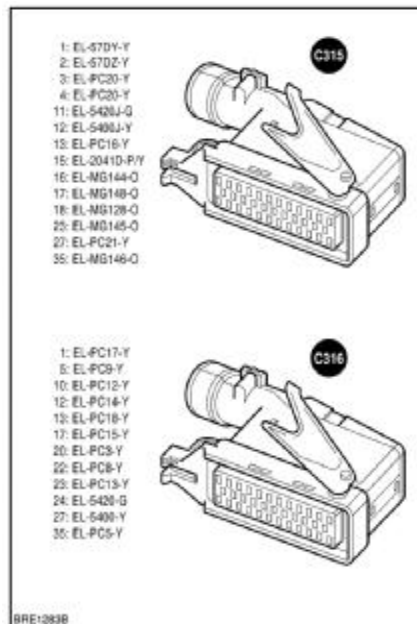
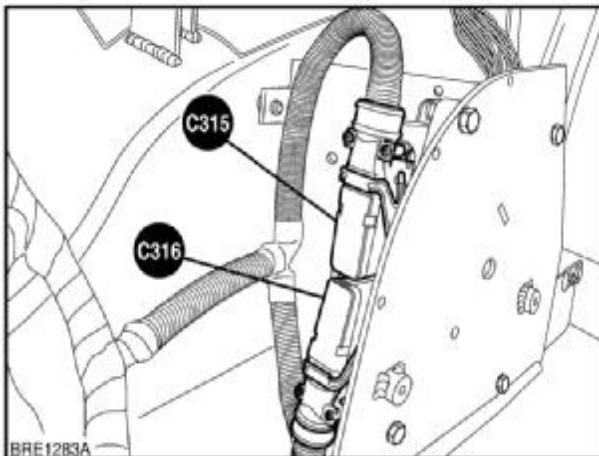
- Seitenschneider
- Lötkolben / Lötzinn
- Isolationsband
- Messer
- Multimeter

Schritt 1: rotes und grünes Kabel (Motorprozessor)

Baue das Bedientableau der El. Zusatzsteuergeräte, EHR Bedienpult und EMU (4x4 Steuerpult) ab.

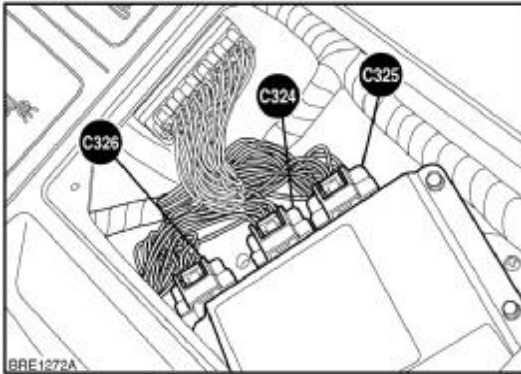
Durch die Öffnung der El. Zusatzsteuergeräte lässt sich der Stecker C315 ausklinken. Demontiere die Abdeckung am Stecker und suche die Kabelnummer EL-MG 145-0 von Pin 23 und trenne die Leitung.

Verlöte die Leitung vom Kabelstrang mit dem **grünen Kabel von ECOtronic**, die Leitung zum Stecker (C315) muss mit dem **roten Kabel von ECOtronic** verlötet werden. Bevor die Lötstellen isoliert werden, messe am grünen Kabel die Leerlaufspannung vom Gaspedal ([+] grünes Kabel & [-] Fahrzeugmasse). Montiere den Stecker wieder an den Prozessor.

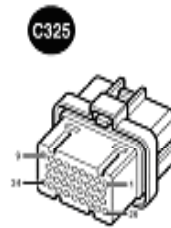


Schritt 2: schwarzes und blaues Kabel (XCM Prozessor)

Durch die Öffnung des EHR-Bedienpultes ist der XCM Prozessor erreichbar. Löse den Stecker C325. Trenne das Kabel welches zum Pin 31 (Kabelnummer EL-PC27-Y) führt. Verlöte das **blaue Kabel von ECOtronic** an das aufgetrennte Kabel vom Stecker C325. Verlöte nun das **schwarze Kabel von ECOtronic** mit dem freien zum Kabelstrang führenden Kabel und isoliere die Lötstellen mit dem Schrumpfschlauch.



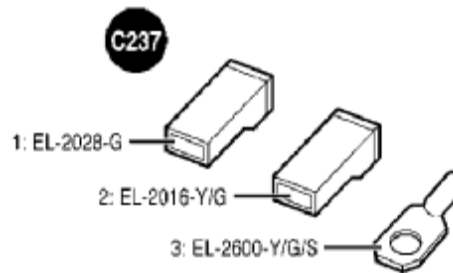
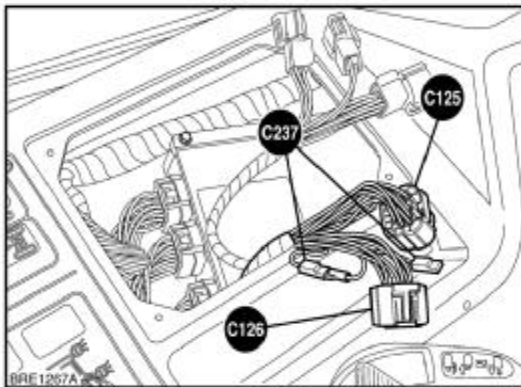
7: EL-3230-U/K/S
12: EL-PC29-Y
13: EL-PC28-Y
14: EL-PC44-Y
16: EL-2045-O/G
17: EL-PC71-Y
18: EL-7480-G/K/S
20: EL-PC31-Y
21: EL-1000C-W/Y
23: EL-PC35-Y



24: EL-1013-R
25: EL-6320-N/Y/S
26: EL-PC34-Y
27: EL-PC26-Y
28: EL-MG110-O
29: EL-3210-U/LG/S
30: EL-PC43-Y
31: EL-PC27-Y
33: EL-6300-N/U/S
34: EL-7760A-W/N/B

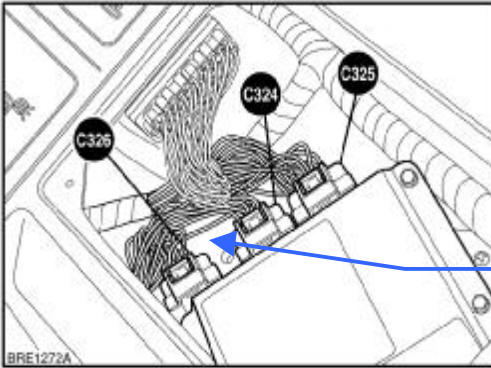
Schritt 3: rosa Kabel (Getriebeprozessor)

Verlöte das **rosa Kabel von ECOtronic** mit dem Kabel EL-2016-Y/G (gelb-grün) vom Stecker C237, ca. 5cm vom Stecker entfernt.



Schritt 4: gelb & violett Kabel

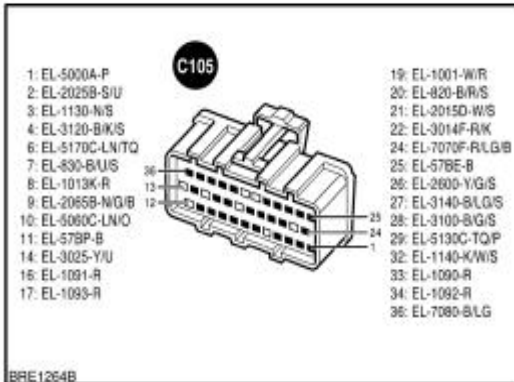
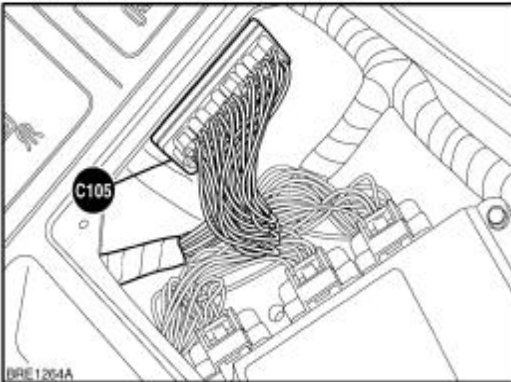
Befestige das **gelb & violette Kabel von ECO_TRONIC** (minus Anschluss) beim XCM Prozessor direkt an das Chassis mit der bestehenden M6 Schraube.



M6 Schraube
Fahrzeugmasse

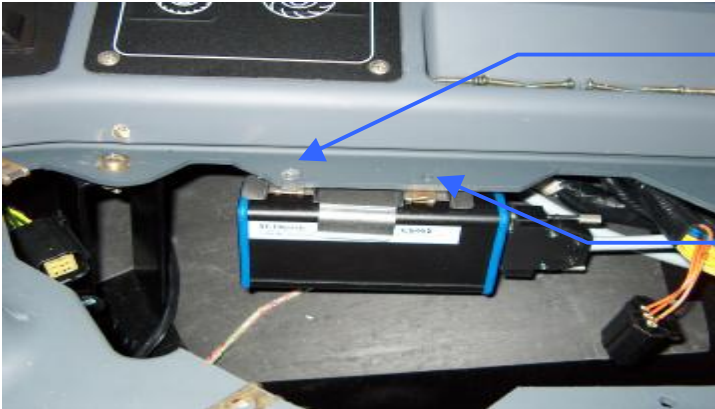
Schritt 5: weisses Kabel

Verbinde das **weisse Kabel von ECO_TRONIC** mit dem abgebildeten Pin 24 im Stecker C105, damit wird ECO_TRONIC mit Zündschlossspannung (+15) versorgt.



Schritt 6: Befestigung von ECO_{TRONIC}

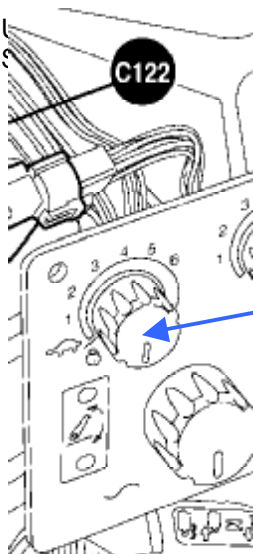
Befestige nun die ECO_{TRONIC} Box in der rechten Konsole mittels der entsprechenden Halterung. Dazu sind zwei 2.5mm Bohrungen notwendig.



Loch 1: bohren oder Blechschraube durch Kunststoff drehen

Loch 2: ist bestehend, Schraube 3mm kürzen (sonst wird ECO_{TRONIC} aus Halterung gedrückt)

Schritt 7: Hinweis



Um die Funktion des ECO_{TRONIC} zu erreichen, muss die Heckhydraulik im EHR Bedienpult verriegelt sein.

Bei Strassenfahrt nach links drehen um zu verriegeln

Übersicht:

Schritt 2: schwarzes und blaues Kabel



Schritt 4: gelb/violettes Kabel



Schritt 3: rosa Kabel



Schritt 5: weisses Kabel



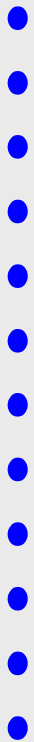
Schritt 6: Befestigung



Schritt 1: rotes und grünes Kabel



ECCOTRONIC



Für eine korrekte Funktion muss der ECOTRONIC Regler konfiguriert werden. Dazu sind die aktuellsten Einstellungen auf der folgenden Internetseite zu berücksichtigen:

www.cobraX.ch

Version 2.0

COBRAX INNOVATION GmbH
Weierstasse 2
CH - 5423 Freienwil
eMail: ecotronic@cobraX.ch
web: www.cobraX.ch

.....ECOTRONIC