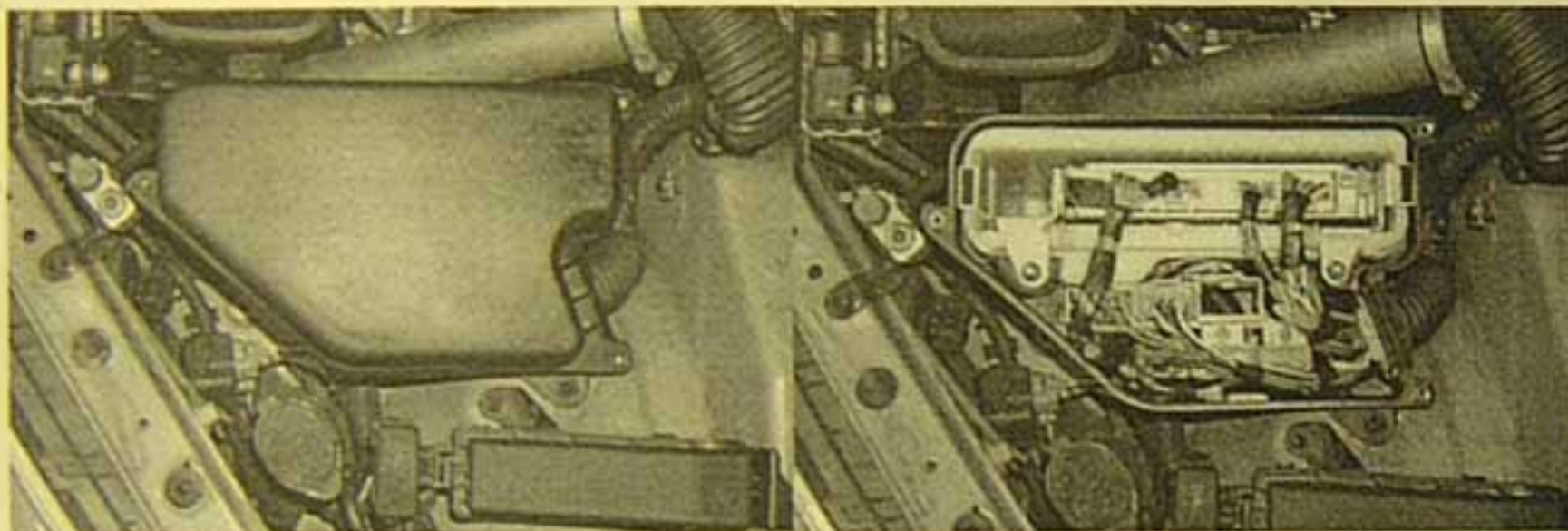
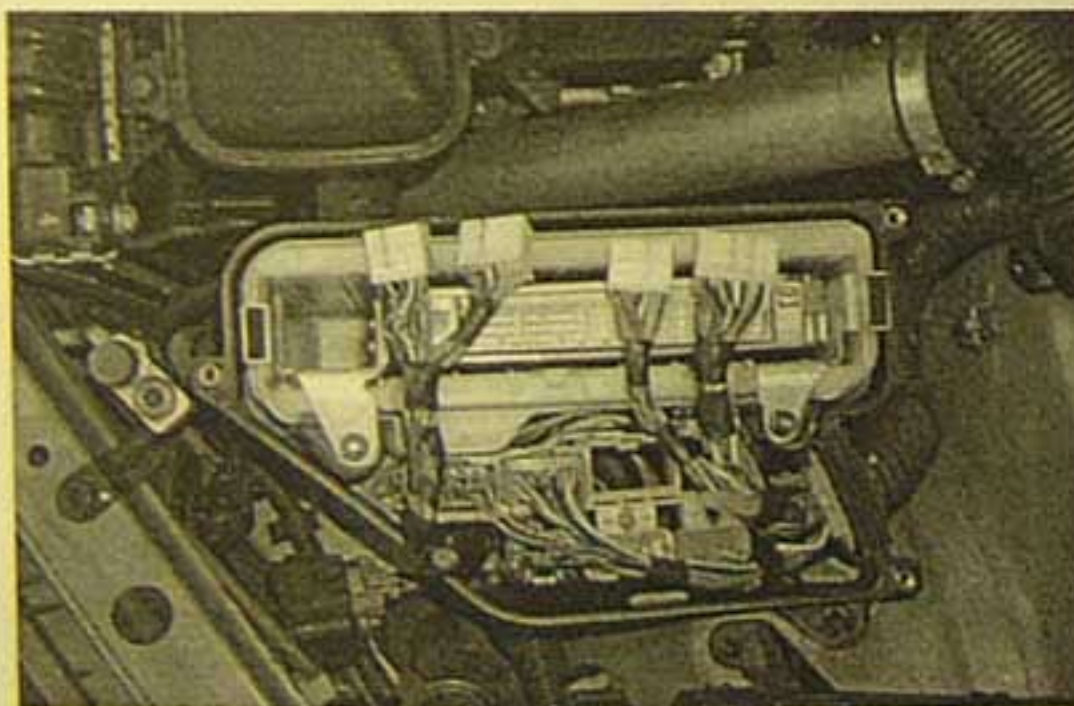


Installation Instructions for ECU – Extension Einbauanleitung der ECU - Erweiterung

- *Disconnect Battery terminal / Batterie abklemmen*
- *Open Motor-ECU-Box behind left Headlight and remove cover /
Box der Motor-ECU hinter linkem Scheinwerfer öffnen und Abdeckung entfernen*

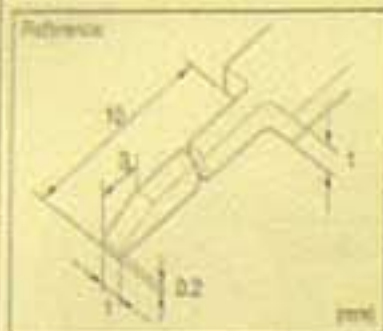


- *Disconnect Connector E2 – E6 (Connector E4 for cars with automatic transmission only) /
Stecker E2 – E6 lösen (Stecker E4 nur bei Fahrzeugen mit Automatikgetrieben)*



Installation Instructions for ECU – Extension

Einbauanleitung der ECU - Erweiterung



HOW TO REPLACE TERMINAL (with terminal retainer or secondary locking device)

1. PREPARE THE SPECIAL TOOL

HINT: To remove the terminal from the connector, please construct and use the special tool or like object shown on the left.

2. DISCONNECT CONNECTOR

3. DISENGAGE THE SECONDARY LOCKING DEVICE OR TERMINAL RETAINER

- (a) Locking device must be disengaged before the terminal locking clip can be released and the terminal removed from the connector.
- (b) Use a special tool or the terminal pick to unlock the secondary locking device or terminal retainer.

NOTICE:
Do not remove the terminal retainer from connector body.

- (c) Release the locking lug from terminal and pull the terminal out from rear.

4. INSTALL TERMINAL TO CONNECTOR

- (a) Insert the terminal.

HINT:

- 1. Make sure the terminal is positioned correctly.
- 2. Insert the terminal until the locking lug locks firmly.
- 3. Insert the terminal with terminal retainer in the temporary lock position.

- (b) Push the secondary locking device or terminal retainer in to the full lock position.

5. CONNECT CONNECTOR

ERSETZEN VON KLEMMEN (mit Klemmenhalter oder Sekundärsicherung)

1. EIN SPEZIALWERKZEUG VORBEREITEN

HINWEIS: Zum Lösen der Klemme vom Stecker das Spezialwerkzeug oder ein ähnliches Werkzeug wie links abgebildet verwenden.

2. DEN STECKER LÖSEN

3. DIE SEKUNDÄRSICHERUNG BZW. DEN KLEMMENHALTER LÖSEN

- (a) Die Steckersicherung muß zuerst gelöst werden, bevor die Sicherungsklammer abgenommen und die Klemme vom Stecker entfernt wird.
- (b) Zum Lösen der Sekundärsicherung oder des Klemmenhalters ein Spezialwerkzeug oder eine Klemmenzange verwenden.

HINWEIS:
Die Klemmenhalterung darf nicht vom Stecker abgenommen werden.

- (c) Die Sicherungslasche der Klemme lösen und die Klemme nach hinten herausziehen.

4. DIE KLEMME IN DEN STECKER EINBAUEN

- (a) Die Klemme einführen.

HINWEIS:

- 1. Kontrollieren, ob die Klemme richtig positioniert ist.
- 2. Die Klemme hineinstecken, so daß sie durch die Sicherungslasche richtig gesichert ist.
- 3. Die Klemme mit dem Klemmenhalter in die provisorische Sicherungsposition einführen.

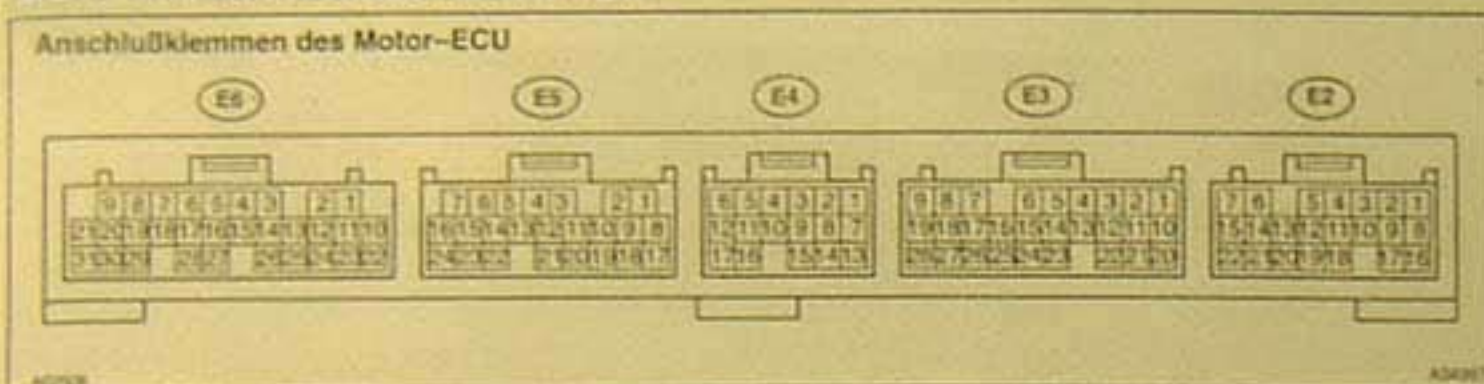
- (b) Die Sekundärsicherung oder den Klemmenhalter in die richtige Sicherungsposition drücken.

5. DEN STECKER ANSCHLIEßEN

Installation Instructions for ECU – Extension

Einbauanleitung der ECU - Erweiterung

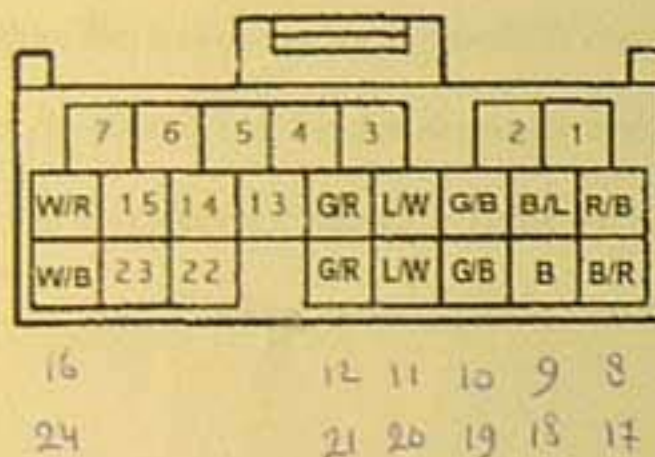
ECU-ANSCHLUSSKLEMMEN



Connector E4 for cars with automatic transmission only / Stecker E4 nur bei Fahrzeugen mit Automatikgetrieben

ECU Extension / ECU Erweiterung

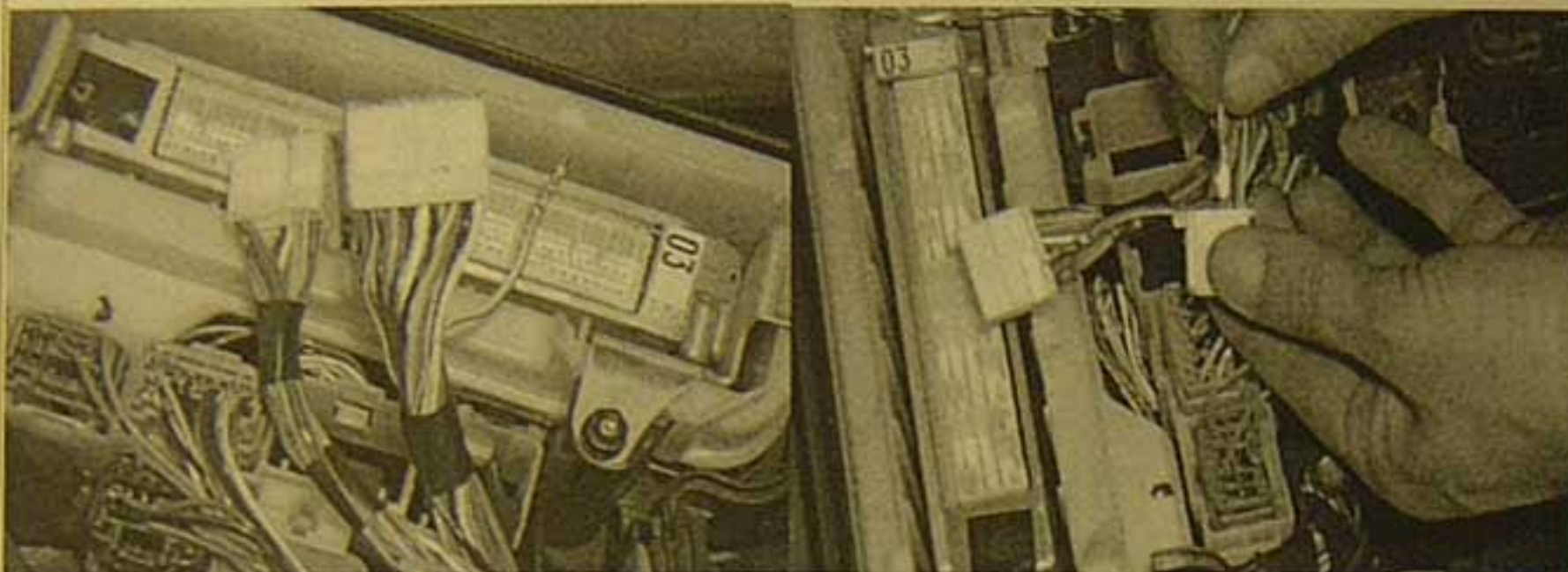
B = Black / Schwarz
L = Blue / Blau
R = Red / Rot
W = White / Weiß
G = Green / Grün



All housings in cable-in view
Alle Stecker in Kabelseitiger Ansicht

- To remove Pins, please construct and use a special tool like shown on Page 2/
Zum Lösen der Pin's bitte ein Spezialwerkzeug wie auf Seite 2 beschrieben anfertigen und benutzen
- Remove White/Black cable from Pin 21 in connector E6 on ECU and put it into Pin 24 in ECU extension housing.
Take White/Red cable from Pin 16 in ECU extension connector and put it into Pin 21 in housing E6 on ECU
Weiß/Schwarzes Kabel von Pin 21 in Stecker E6 an ECU entfernen und in Pin 24 der ECU Erweiterung einstecken.
Weiß/Rotes Kabel von Pin 16 der ECU Erweiterung nehmen und in Pin 21 an Stecker E6 der ECU einstecken.

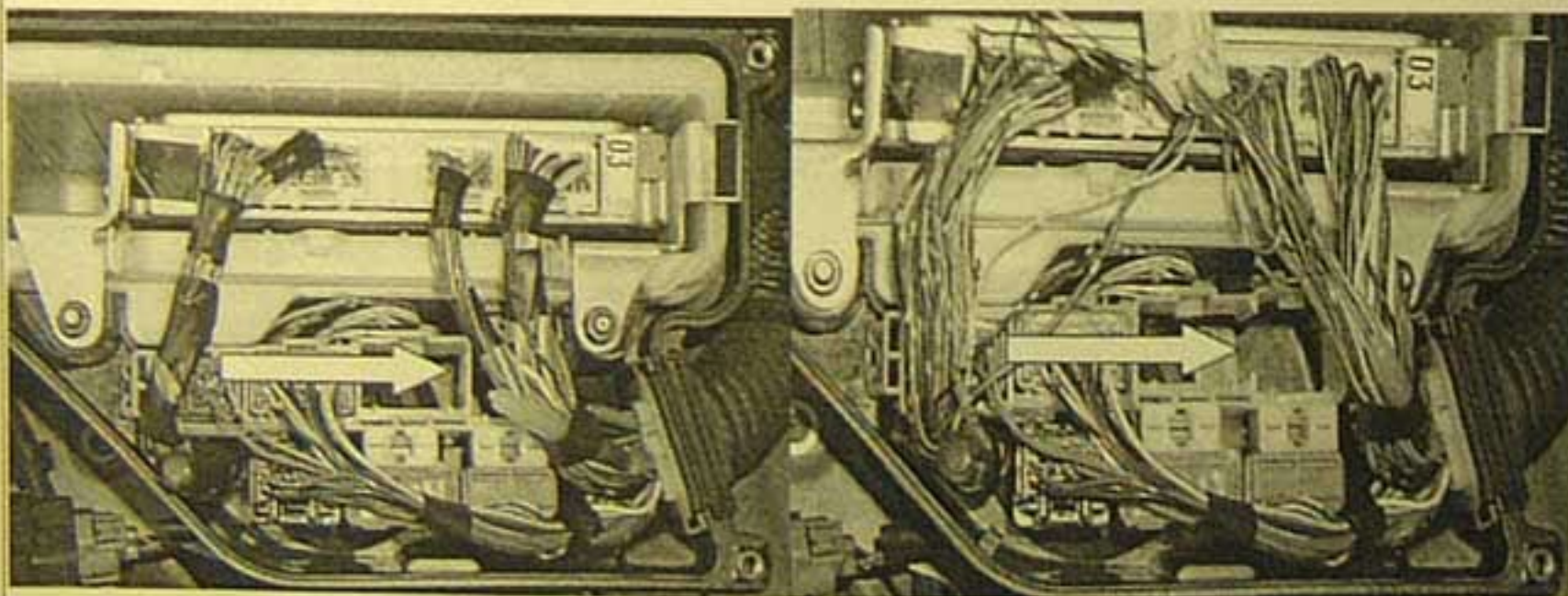
Installation Instructions for ECU – Extension Einbauanleitung der ECU - Erweiterung



- *Remove Black/Red cable from Pin 8 in connector E2 on ECU and put it into Pin 17 in ECU extension housing.*
Take Black/Red cable from Pin 8 in ECU extension connector and put it into Pin 8 in housing E2 on ECU
Schwarz/Rotes Kabel von Pin 8 in Stecker E2 an ECU entfernen und in Pin 17 der ECU Erweiterung einstecken
Schwarz/Rotes Kabel von Pin 8 an ECU Erweiterung nehmen und in Pin 8 an Stecker E2 der ECU einstecken
- *Remove Black cable from Pin 12 in connector E2 on ECU and put it into Pin 18 in ECU extension housing.*
Take Black/Blue cable from Pin 9 in ECU extension connector and put it into Pin 12 in housing E2 on ECU
Schwarzes Kabel von Pin 12 in Stecker E2 an ECU entfernen und in Pin 18 an ECU Erweiterung einstecken.
Schwarz/Blaues Kabel von Pin 9 an ECU Erweiterung nehmen und in Pin 12 an Stecker E2 der ECU einstecken
- *Remove Green/Black cable from Pin 15 in connector E5 on ECU and put it into Pin 19 in ECU extension housing.*
Take Green/Black cable from Pin 10 in ECU extension connector and put it into Pin 15 in housing E5 on ECU
Grün/Schwarzes Kabel von Pin 15 in Stecker E5 an ECU entfernen und in Pin 19 an ECU Erweiterung einstecken.
Grün/Schwarzes Kabel von Pin 10 an ECU Erweiterung nehmen und in Pin 15 an Stecker E5 der ECU einstecken

Installation Instructions for ECU – Extension Einbauanleitung der ECU - Erweiterung

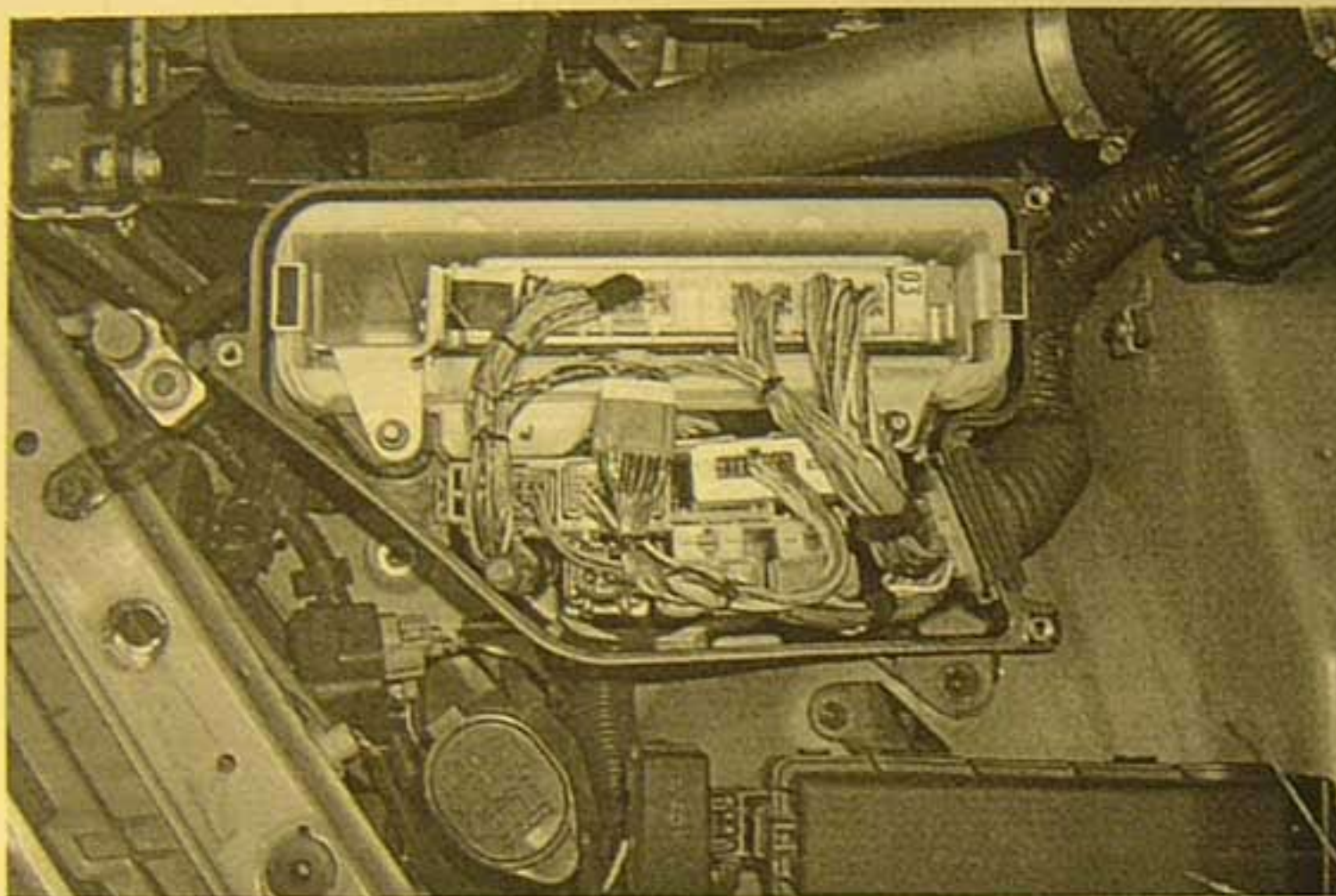
- *Remove Blue/White cable from Pin 16 in connector E5 on ECU and put it into Pin 20 in ECU extension housing.*
Take Blue/White cable from Pin 11 in ECU extension connector and put it into Pin 16 in housing E5 on ECU
Blau/Weißes Kabel von Pin 16 in Stecker E5 an ECU entfernen und in Pin 20 an ECU Erweiterung einstecken.
Blau/Weißes Kabel von Pin 11 an ECU Erweiterung nehmen und in Pin 16 an Stecker E5 der ECU einstecken
 - *Remove Green/Red cable from Pin 9 in connector E5 on ECU and put it into Pin 21 in ECU extension housing.*
Take Green/Red cable from Pin 12 in ECU extension connector and put it into Pin 9 in housing E5 on ECU
Grün/Rotes Kabel von Pin 9 in Stecker E5 an ECU entfernen und in Pin 21 an ECU Erweiterung einstecken.
Grün/Rotes Kabel von Pin 12 an ECU Erweiterung nehmen und in Pin 9 an Stecker E5 der ECU einstecken.
-
- *Remove plastic bar /*
Steg ausschneiden



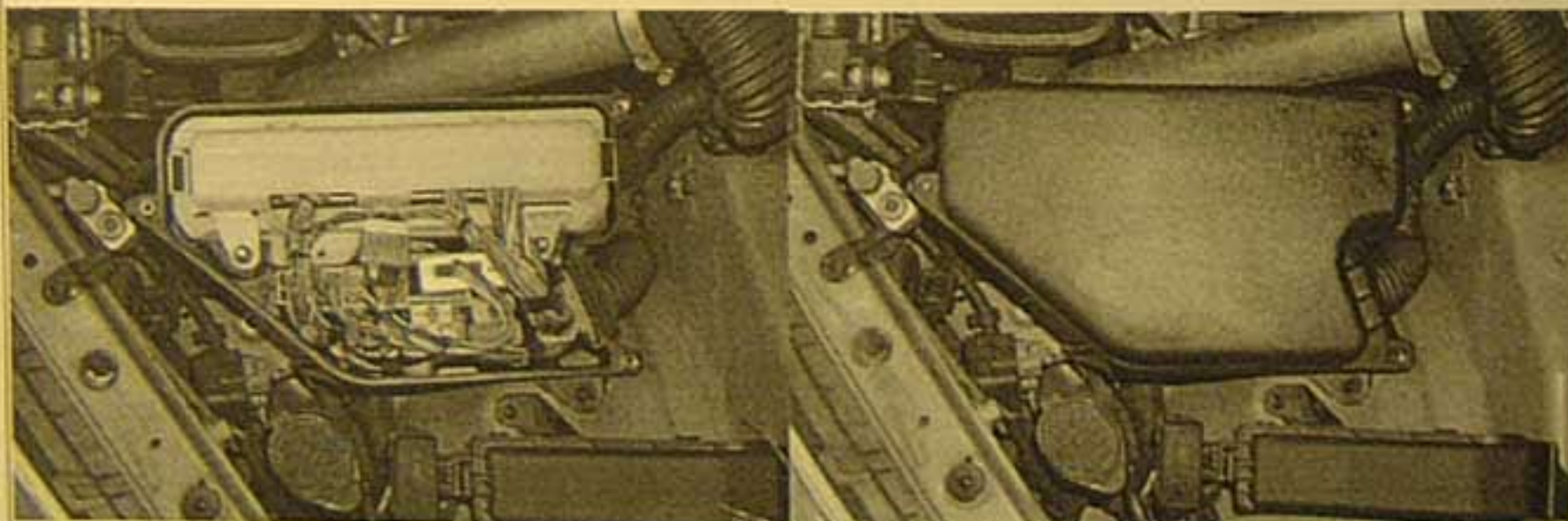
Installation Instructions for ECU – Extension

Einbauanleitung der ECU - Erweiterung

- *Connect the ECU Extension Box and place it like shown on photo below /*
ECU-Erweiterung anschließen und wie auf unterem Photo gezeigt platzieren



- *Replace cover and close Motor-ECU-Box /*
Abdeckung anbringen und Motor-ECU-Box schließen



Installation Instructions for ECU – Extension **Einbauanleitung der ECU - Erweiterung**

	From/Aus			In	
	ECU			Extension	
Connector	PIN	Colour		PIN	Colour
E2	8	B/R		17	B/R
E2	12	B		18	B
E5	15	G/B		19	G/B
E5	16	L/W		20	L/W
E5	9	G/R		21	G/R
E6	21	W/R		24	W/B
	Extension			ECU	
PIN	Colour		Connector	PIN	Colour
8	R/B		E2	8	R/B
9	B/L		E2	12	B/L
10	G/B		E5	15	G/B
11	L/W		E5	16	L/W
12	G/R		E5	9	G/R
16	W/R		E6	21	W/R



