

Table of Contents

Precautions.....	8A-0-1		
General information	8A-1-1		
How to read connector layout diagram	8A-1-1		
How to read connector codes and terminal nos.	8A-1-2		
How to read ground (Earth) point.....	8A-1-4		
How to read power supply diagram.....	8A-1-5		
How to read system circuit diagram	8A-1-6		
Symbols and marks.....	8A-1-8		
Abbreviations	8A-1-10		
Wire / connector color symbols	8A-1-12		
Connector layout diagram.....	8A-3-1		
Engine compartment	8A-3-1		
A:Battery cable	8A-3-1		
D:Injector harness	8A-3-1		
A:Battery cable	8A-3-2		
D:Injector harness	8A-3-2		
C:Engine harness.....	8A-3-3		
C:Engine harness.....	8A-3-4		
E:Main harness, Oil pressure switch wire.....	8A-3-6		
Instrument panel	8A-3-9		
C:Engine harness.....	8A-3-9		
E:Main harness	8A-3-9		
C:Engine harness.....	8A-3-10		
E:Main harness	8A-3-10		
G:Instrument panel harness, Console wire, A/C harness.....	8A-3-13		
G:Instrument panel harness, Console wire, A/C harness.....	8A-3-14		
Roof.....	8A-3-18		
B:Rear A/C wire.....	8A-3-18		
K:Roof wire.....	8A-3-18		
Door	8A-3-19		
J:Front door wire, Rear door wire.....	8A-3-19		
J:Front door wire, Rear door wire.....	8A-3-20		
Floor	8A-3-22		
L:Floor harness, Pretensioner wire	8A-3-22		
R:Fuel pump wire	8A-3-22		
L:Floor harness, Pretensioner wire	8A-3-23		
R:Fuel pump wire	8A-3-23		
Rear	8A-3-26		
O:Rearend door harness, License plate light wire, High mounted stop light wire...	8A-3-26		
M:Rear bumper wire	8A-3-26		
Ground point	8A-4-1		
Power supply diagram.....	8A-5-1		
Power supply diagram.....	8A-5-1		
		Fuses and the protected parts	8A-5-2
		Fuses in main fuse box, Supplementary fuse box	8A-5-2
		Individual circuit fuse box.....	8A-5-4
		System circuit diagram	8A-6-1
		A-1 Charging system	8A-6-1
		A-2 Cranking system.....	8A-6-2
		A-3 Ignition, engine, emission (and 4WD) control system.....	8A-6-4
		A-4 Immobilizer control system	8A-6-12
		A-5 Body electric control system.....	8A-6-14
		B-1 A/T control system.....	8A-6-20
		B-2 Wind shield wiper and washer.....	8A-6-24
		B-3 Rear wiper and washer	8A-6-25
		B-4 Rear window defogger	8A-6-26
		B-5 Power door lock.....	8A-6-28
		B-6 Power window	8A-6-30
		B-7 Remote controller mirror (Without Heater).....	8A-6-32
		B-7 Remote controller mirror (With Heater).....	8A-6-33
		B-8 Horn.....	8A-6-34
		B-9 Seat heater.....	8A-6-36
		C-1 Combination meter (Meter)	8A-6-38
		C-2 Combination meter (Indicator lamp)	8A-6-40
		C-3 Combination meter (Warning lamp)	8A-6-42
		D-1 Headlight system.....	8A-6-44
		D-2 Clearance, tail and license plate light	8A-6-46
		D-3 Illumination control system	8A-6-48
		D-4 Interior light	8A-6-50
		D-5 Turn signal and hazard warning light	8A-6-52
		D-6 Brake light	8A-6-54
		D-7 Back-up light	8A-6-55
		D-8 Headlight beam leveling system	8A-6-56
		D-9 Front fog light	8A-6-57
		D-10 Rear fog light.....	8A-6-58
		E-1 Heater and air conditioning	8A-6-60
		E-2 Rear air conditioning	8A-6-62
		F-1 Radio	8A-6-64
		F-2 Anti-lock brake system	8A-6-66
		F-3 Air-bag control system	8A-6-68
		F-4 Cruise controll system	8A-6-70
		F-5 Ciger lighter	8A-6-72
		F-6 Clock.....	8A-6-73
		F-7 Sun roof	8A-6-74
		Connector list.....	8A-7-1
		Glossary	8A-8-1

8A-0

8A-1

8A-3

8A-4

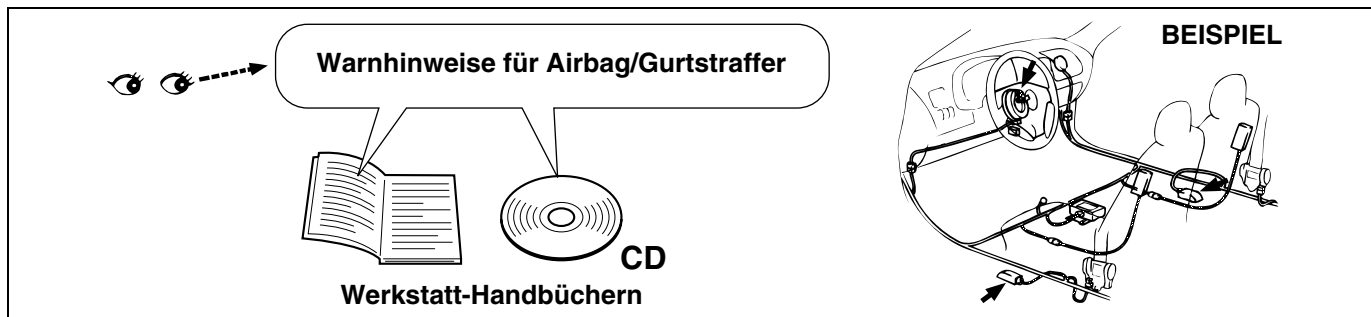
8A-5

8A-6

8A-7

8A-8

Vorsichtsmaßnahmen



WARNUNG:

(Für Fahrzeuge, die mit einem aufblasbaren Zusatzrückhaltesystem (Airbag) und/oder Sicherheitsgurtstrammersystem ausgerüstet sind)

Wartungsarbeiten an Komponenten oder Verdrahtung des Airbag-Systems bzw. Gurtstrammersystems oder in dessen Bereich dürfen nur von einem autorisierten SUZUKI-Fachhändler ausgeführt werden. Bitte beachten Sie jegliche Warnungshinweise in den Werkstatt-Handbüchern, und deaktivieren Sie die Systeme, bevor Sie mit irgendwelchen Arbeiten an den Systemkomponenten oder deren Verdrahtung beginnen. Das Werkstatt-Handbuch bzw. die Werkstatt-Handbücher sind im VORWORT dieser Anleitung aufgeführt. Eine nichtbeachtete Warnung könnte eine unbeabsichtigte Auslösung eines Systems zur Folge haben oder ein System außer Funktion setzen. Jede dieser Bedingungen könnte zu schweren Verletzungen führen.

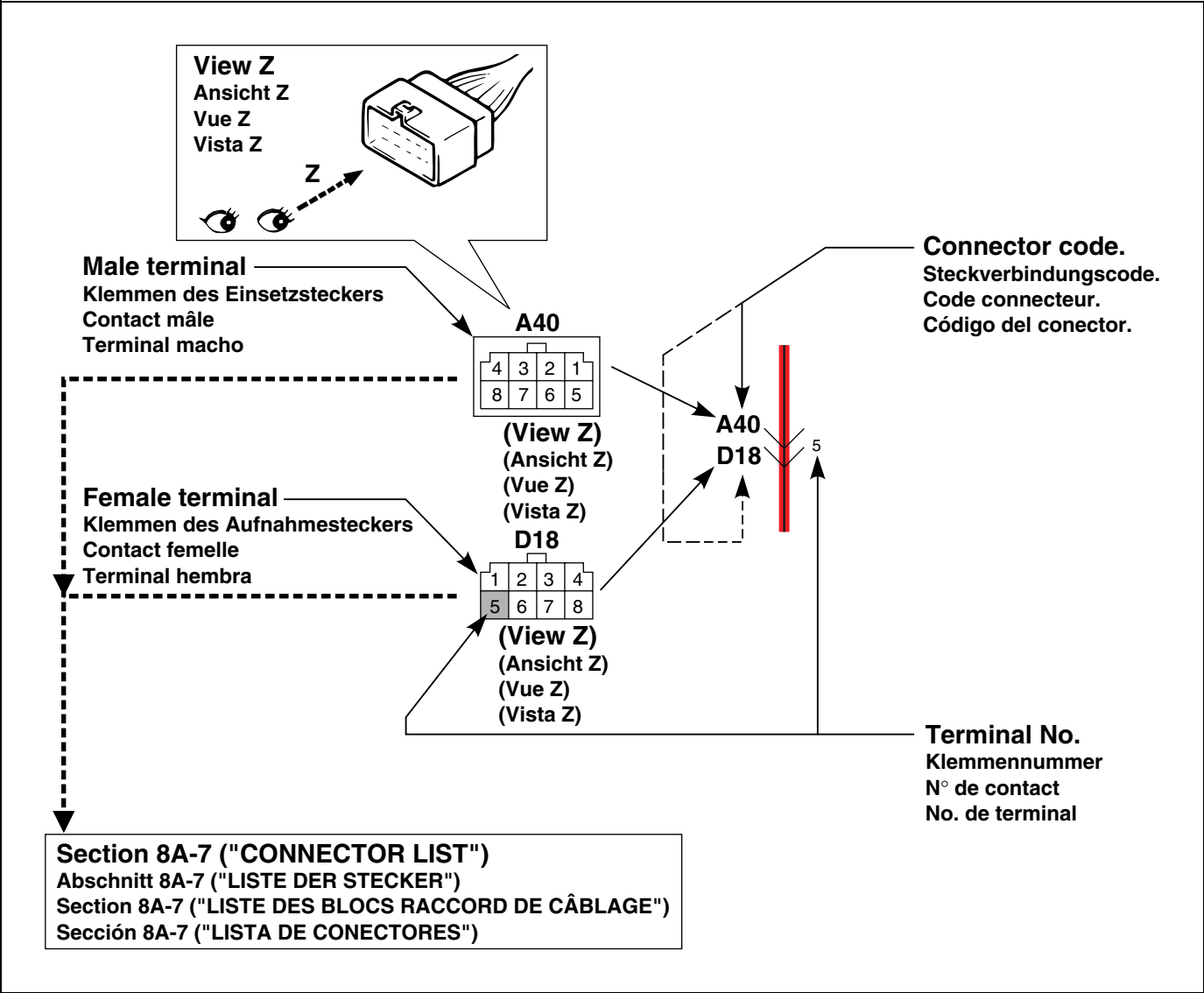
VORSICHT:

Gewährleisten Sie den Schutz vor Beschädigung elektrischer bzw. elektronischer Teile (besonders von Computern oder Halbleitern) sowie den Brandschutz wie nachstehend.

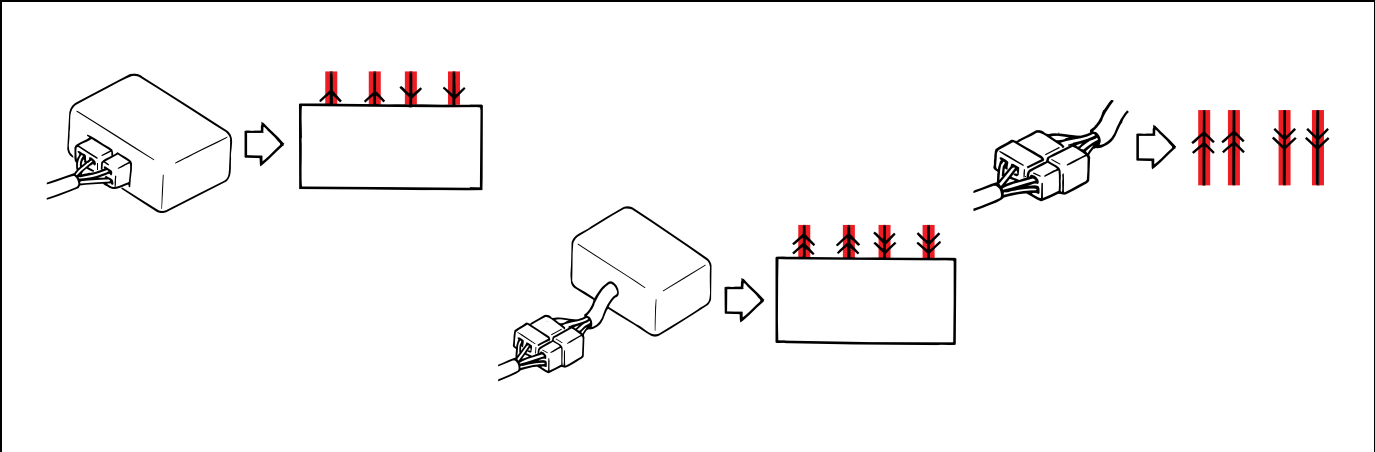
- Vor dem Abklemmen der Kabel von den Batteripolen immer (1) den Zündschalter und alle anderen Schalter ausschalten, (2) das Minuskabel (-) abziehen und dann (3) das Pluskabel (+) abziehen. Die Kabel sind umgekehrt zur Reihenfolge des Abnehmens wieder anzuschließen.
- Beim Abklemmen der Stecker zuerst die Steckerverriegelung (falls vorhanden) entriegeln und dann durch Erfassen der Stecker auseinanderziehen. Niemals an der Leitung selbst ziehen.
- Beim Anschließen wiederum die Steckerverriegelungen erfassen und zusammenschieben. Darauf achten, daß sie eindeutig einrasten.
- Die Kabelbäume so befestigen, daß sie keinen Durchhang aufweisen.
- Achten Sie beim Montieren der Komponenten darauf, daß die Kabelbäume nicht davon behindert oder eingeklemmt werden.
- Um Schäden an den Kabelbäumen zu verhindern, sollten Den Kabelbaum nicht über scharfe Kanten oder andere Teile verlegen, die Beschädigungen verursachen können. Falls nötig den Kabelbaum durch Umwickeln von Isolierband o.a schützen.
- Beim Auswechseln der Sicherungen immer darauf achten, daß die Sicherung die vorgeschriebene Kapazität aufweist. Verwendung einer Sicherung mit größerer Kapazität könnte Schäden an der elektrischen Anlage oder einen Brand verursachen.
- Elektrische Teile (Computer, Relais usw.) müssen grundsätzlich vorsichtig behandelt werden; nicht fallen lassen.
- Elektrische und elektronische Komponenten dürfen keinen hohen Temperaturen (über 80°) oder Wasser ausgesetzt werden.
- Im Falle von Steckverbindungen mit offener Rückseite muß bei der Überprüfung die Prüfspitze unbedingt von der Rückseite (Kabelbaumseite) des Steckers her eingesteckt werden. Im Falle von Steckverbindungen mit versiegelter Rückseite muß die Prüfspitze so vorsichtig wie möglich eingesteckt werden, damit die Klemme nicht beschädigt oder verformt wird.

How to read connector codes and terminal nos.
Ablesen der Steckverbindungscode und Klemmennummern.
Comment lire les codes connecteur et identifier les n° des contacts.
Cómo leer los códigos de los conectores y los Nos. de los terminales.

Connector code/Terminal No./Terminal layout
Steckverbindungscode / Klemmennummer / Klemmenbelegung
Code connecteur/N° de contact/Disposition des contacts
Código del conector/No. de terminal/Disposición de terminales



Connector type
Steckertyp
Type de connecteur
Tipo de conector

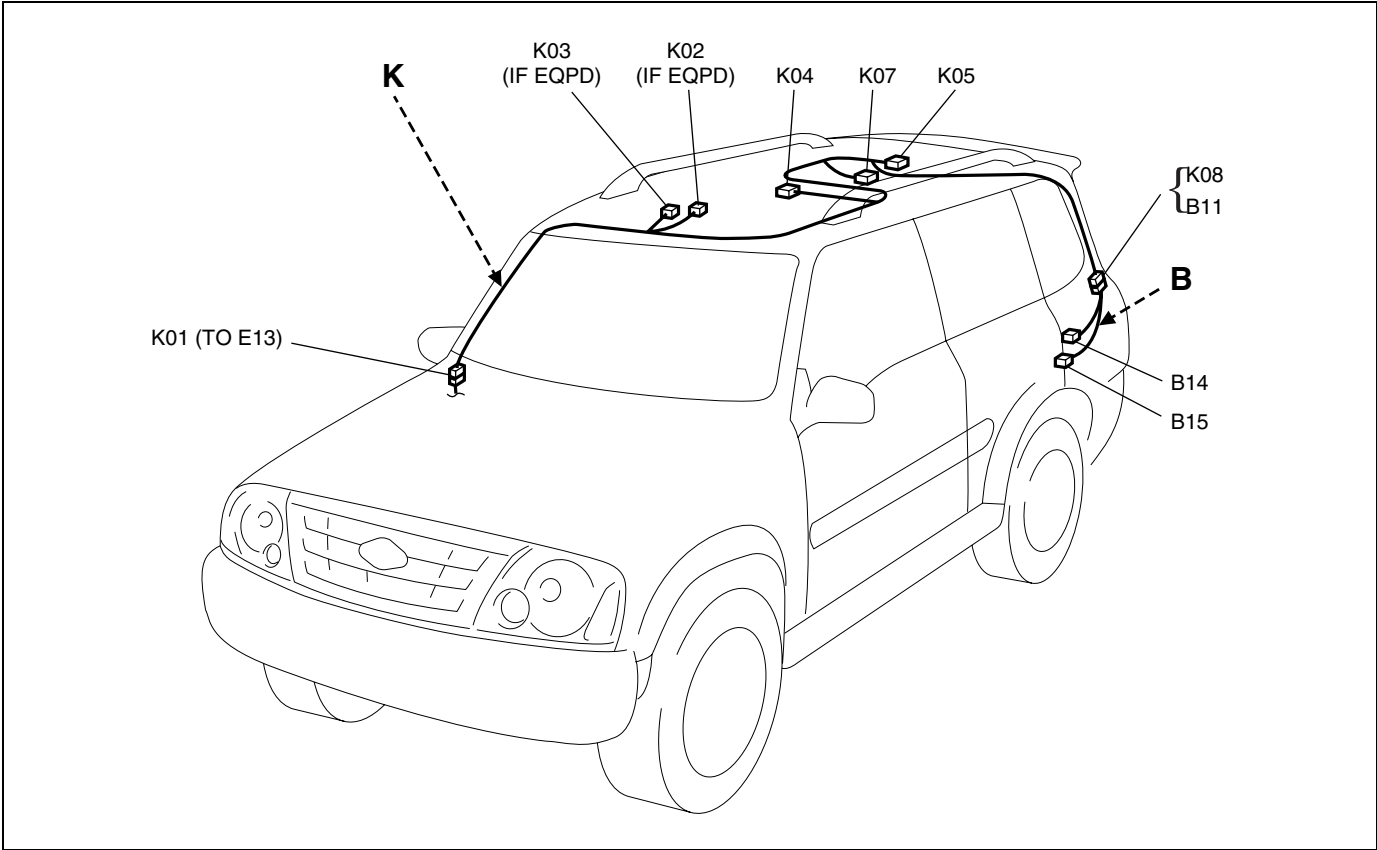


No./Color	Connective position	Anschlussposition	Position de connexion	Posición de conexión
	Engine harness	Motorkabelbaum	Faisceau de fils électriques de moteur	Mazo de cables del motor
C03/BLK	Noise suppressor	Störungsunterdrücker	Condensateur antiparasite	Supresor de ruido
C04/GRY	EGR stepper motor	EGR-Schrittmotor	Moteur pas-à-pas EGR	Motor de aumento gradual de EGR
C05/GRY	IG COIL #1			
C06/GRY	IG COIL #2			
C07/GRY	IG COIL #3			
C08/GRY	IG COIL #4			
C09/GRY	CMP sensor	CMP-Sensor	Détecteur CMP	Sensor de CMP
C10/GRY	ECT sensor	ECT-Sensor	Détecteur ECT	Sensor de ECT
C11/BLK	Injector harness (To D01)	Einspritzvorrichtung-kabelbaum (ZUM D01)	Faisceau de fils électriques d'injecteur (AU D01)	Mazo de cables del inyector (AL D01)
C13/GRN	Heated oxygen sensor #1	Reheizte lambdasonde #1	Capteur d'oxygène chauffé #1	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #1
C14/N	Back-up light switch	Rückfahrleuchtenschalter	Interrupteur de feux de marche arrière	Interruptor de la luz de marcha atrás
C15/GRY	Transmission range sensor	Fahrbereichssensor	Détecteur de gamme de transmission	Sensor de posición de la transmisión
C16/BLU	Input sensor	Eingabesensor	Capteur d'entrée	Sensor de entrada
C18/N	4WD switch	4WD-Schalter	Commutateur 4X4	Interruptor de tracción en las cuatro ruedas
C19/BLK	4WD L switch	4WD-L-Schalter	Interrupteur 4WD-L	Selector de 4WD-L
C20/BLK	Vehicle speed sensor	Fahrzeuggeschwindigkeit sensor	Capteur de vitesse	Sensor de la velocidad del vehículo
C21/BLU	Output shaft speed sensor	Ausgangswellendrehzahlsensor	Capteur de vitesse d'arbre de sortie	Sensor de velocidad del eje de salida
C22/GRY	Shift solenoid	Schaltmagnet	Solénoïde de sélection de vitesse	Solenoido cambios
C27/BLU	EVAP canister purge valve	EVAP spülluft ventil	Clapet de purge cartouche d'EVAP	Válvula de purga del recipiente EVAP
C29/BLK	IAC valve	IAC-ventil	Soupape IAC	Valvula IAC
C30/BLK	Throttle position sensor	Drosselklappenöffnungssensor	Détecteur de position du papillon	Sensor de posición del acelerador
C54/GRN or BLU	Heated oxygen sensor #2	Reheizte lambdasonde #2	Capteur d'oxygène chauffé #2	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #2
C57/GRY	CKP sensor	CKP-Sensor	Détecteur CKP	Sensor de CKP
C58/BLK	MAP sensor	MAP-Sensor	Détecteur MAP	Sensor de MAP
C62/BLK or GRY	Heated oxygen sensor #3	Reheizte lambdasonde #3	Capteur d'oxygène chauffé #3	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #3
C63/BLK	Heated oxygen sensor #4	Reheizte lambdasonde #4	Capteur d'oxygène chauffé #4	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #4
C64/GRY	IG COIL #5			
C65/GRY	IG COIL #6			
C70/GRY	Knock sensor	Klopfsensor	Détecteur de detonation	Sensor de golpeteo

Roof
Dach
Toit
Techo

B:Rear A/C wire
B:Hinterer Lüftermotorschalter
B:Fil de climatiseur arriere
B:Cable del aconcdicionador de aire trasero

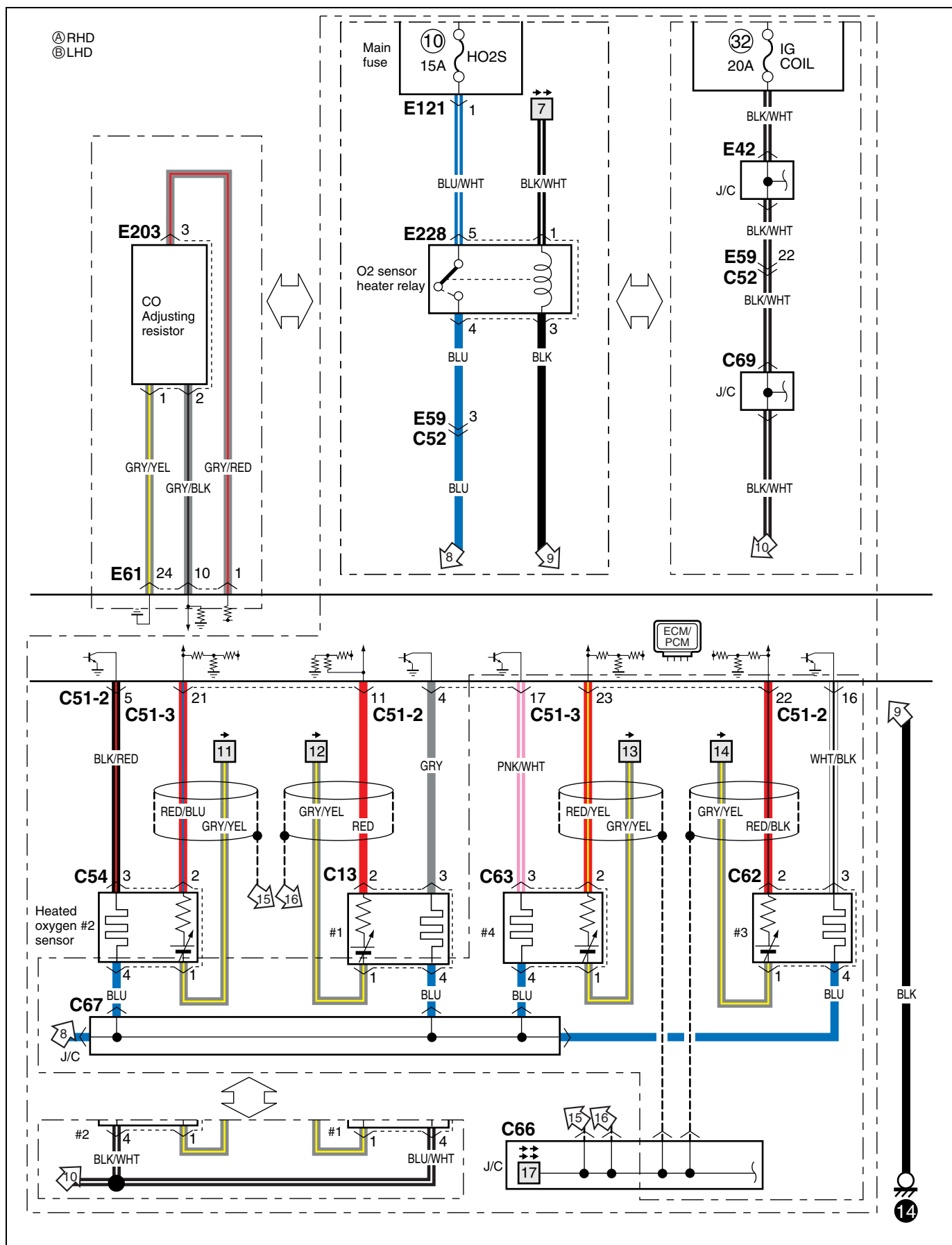
K:Roof wire
K:Dachkabel
K:Fil de toit
K:Cable de techo



No./Color	Connective position	Anschlussposition	Position de connexion	Posición de conexión
	Rear A/C wire	Hinterer Lüftermotorschalter	Fil de climatiseur arriere	Cable del aconcdicionador de aire trasero
B11/N	Roof wire (To K08)	Dachkabel (ZUM K08)	Fil de toit (AU K08)	Cable de techo (AL K08)
B14/N	Rear blower motor	Hinterer lüftermotor	Moteur de soufflerie arriere	Motor del soplador trasero
B15/N	Rear blower fan resistor	Hinteerer Lüftergebläsewiderstand	Resistance de ventilateur de soufflerie arriere	Resistencia del ventilador del soplador trasero
	Roof wire	Dachkabel	Fil de toit	Cable de techo
K01/N	Main harness (To E13)	Hauptkabelbaum (ZUM E13)	Faisceau de fils électriques principal (AU E13)	Mazo de cables principal (AL E13)
K02/N	Sunroof	Schiebedach	Toit ouvrant	Techo corredizo
K03/N	Spot light	Strahler	Projecteur	Luz de foco fijo
K04/N	Interior light (Center)	Innenraumleuchte	Plafonnier	Luz interior
K05/N	Interior light (Rear)	Innenraumleuchte	Plafonnier	Luz interior
K07/N	Rear blower motor switch	Hinterer Lüftermotorschalter	Contacteur de moteur de soufflerie arriere	Interruptor del motor del soplador trasero
K08/N	Rear A/C wire (To B11)	Hinterer Lüftermotor-schalter (ZUM B11)	Fil de climatiseur arriere (AU B11)	Cable del acondiciona-dor de aire trasero (AL B11)

No. Nr. No. N.º	Fuse Sicherung Fusible Fusible	Protected circuit	Schutzschaltung	Circuit protege	Circuito protegido
⑩	15A HO ₂ S	O ₂ sensor heater relay	O ₂ sondeheizungsrelais	Relais de chauffage du capteur O ₂	Relé del arrancador del sensor O ₂
		Heated oxygen sensor #1	Reheizte lambdasonde #1	Capteur d'oxygène chauffé #1	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #1
		Heated oxygen sensor #2	Reheizte lambdasonde #2	Capteur d'oxygène chauffé #2	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #2
		Heated oxygen sensor #3	Reheizte lambdasonde #3	Capteur d'oxygène chauffé #3	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #3
		Heated oxygen sensor #4	Reheizte lambdasonde #4	Capteur d'oxygène chauffé #4	Sensor de oxígeno calentado, ho2s #4
⑬	60A ABS	ABS actuator unit & control module	ABS-stellgliedeinheit u.steuermodul-baugruppe	Ensemble de dispositif de commande ABS et de module de commande	Conjunto del módulo de control y unidad del actuador del ABS
⑭	60A HTR	Circuit fuse box	Schaltkreis-sicherungskasten	Boîte à fusibles de circuit	Caja de fusibles del circuito
⑮	25A RR DEF	Rear defogger relay	Heckscheibenheizungsrelais	Relais de désembueur arrière	Relé del desempañador trasero
		ECM / PCM			
		Rear defogger	Heckscheibenentfeuchter	Désembueur arrière	Derempañador trasero
⑰	15A STOP	Brake light switch	Bremslicht-schalter	Interrupteur de feux stop	Interruptor de la luz del freno
⑱	15A FI	Main relay	Hauptrelais	Relais principal	Relé principal
		ECM / PCM			
		ImbCM			
		Fuel pump	Kraftstoffpumpe	Pompe a carburant	Bomba de combustible
		CMP sensor	CMP-sensor	Détecteur CMP	Sensor de CMP
		Injector #1	Einspritzdüse #1	Injecteur #1	Inyector #1
		Injector #2	Einspritzdüse #2	Injecteur #2	Inyector #2
		Injector #3	Einspritzdüse #3	Injecteur #3	Inyector #3
		Injector #4	Einspritzdüse #4	Injecteur #4	Inyector #4
		Injector #5	Einspritzdüse #5	Injecteur #5	Inyector #5
		Injector #6	Einspritzdüse #6	Injecteur #6	Inyector #6
		EVAP canister purge valve	EVAP spülluft ventil	Clapet de purge cartouche de vitesse	Válvula de purga del recipiente EVAP
		Vehicle speed sensor	Fahrzeuggeschwindigkeit sensor	Capteur de vitesse	Sensor de la velocidad del vehículo
		EGR valve	EGR-ventil	Soupape EGR	Valvula EGR
		IAC valve	IAC-ventil	Soupape IAC	Valvula IAC
		Air flow meter	Luftmassenmesser	Debitmetre d'air	Medidor del flujo de aire
		Fuel pump relay	Kraftstoff pum-penrelais	Relais de pompe à carburant	Relé de la bomba de combustible
		Cruiseactuator with control module	Tempomat-Stellantrieb mit Steuergerät	Ensemble d'actionneur de régulation de vitesse avec module de commande	Conjunto del impulsor de cruceo con módulo de control
		Variable inhalation valve	Variables Einlassventil	Soupape d'aspiration variable	Válvula de aspiración variable
		Brake light switch	Bremslicht-schalter	Interrupteur de feux stop	Interruptor de la luz del freno
⑲	15A H/L, L	Headlight (L)	Scheinwerferlicht (L)	Phare (G)	Faro (Izq.)
		Diode #1	Diode #1	Diode #1	Diodo #1

(3/8)



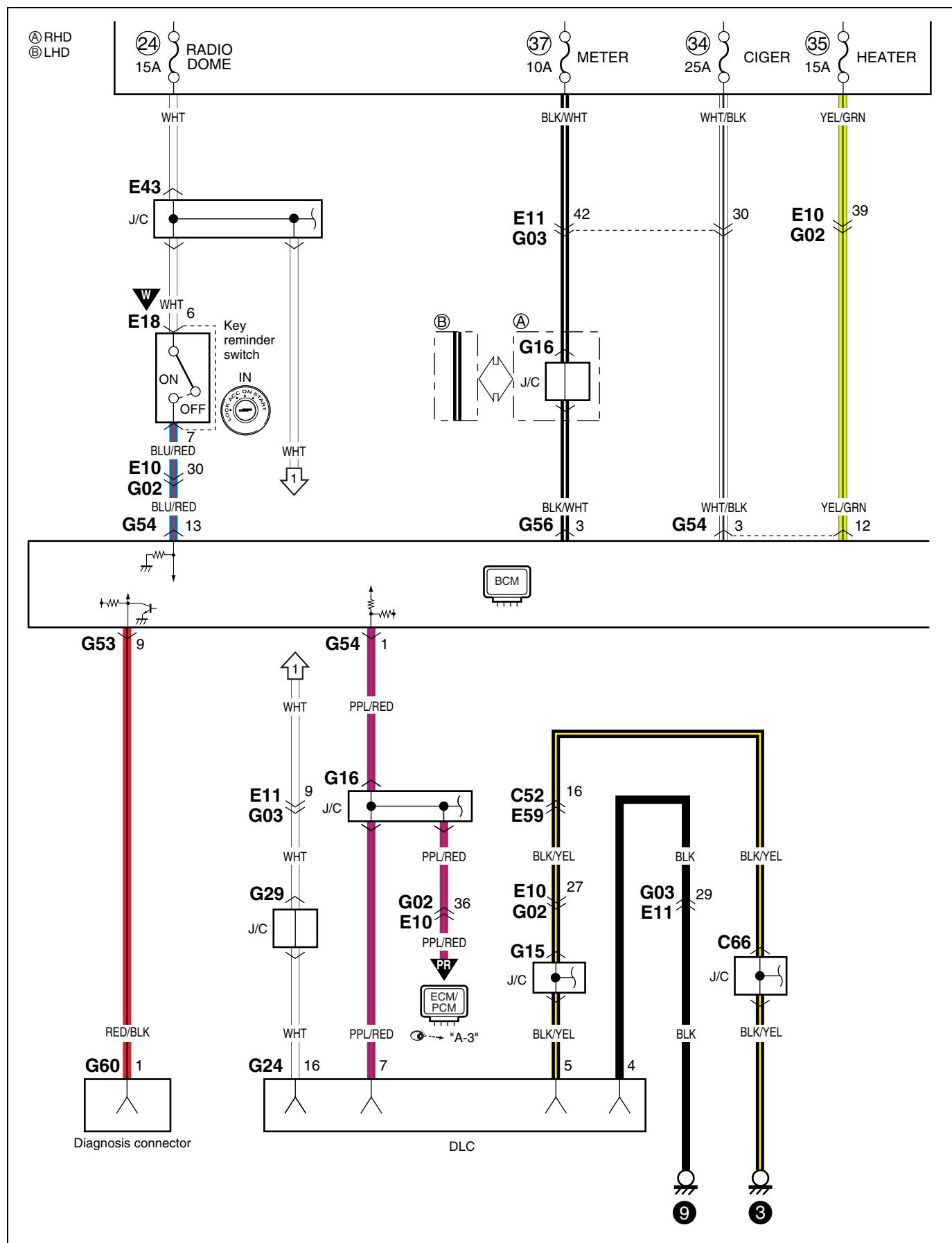
A-5 Body electric control system

A-5 System elektrische Steuerung Karosserie

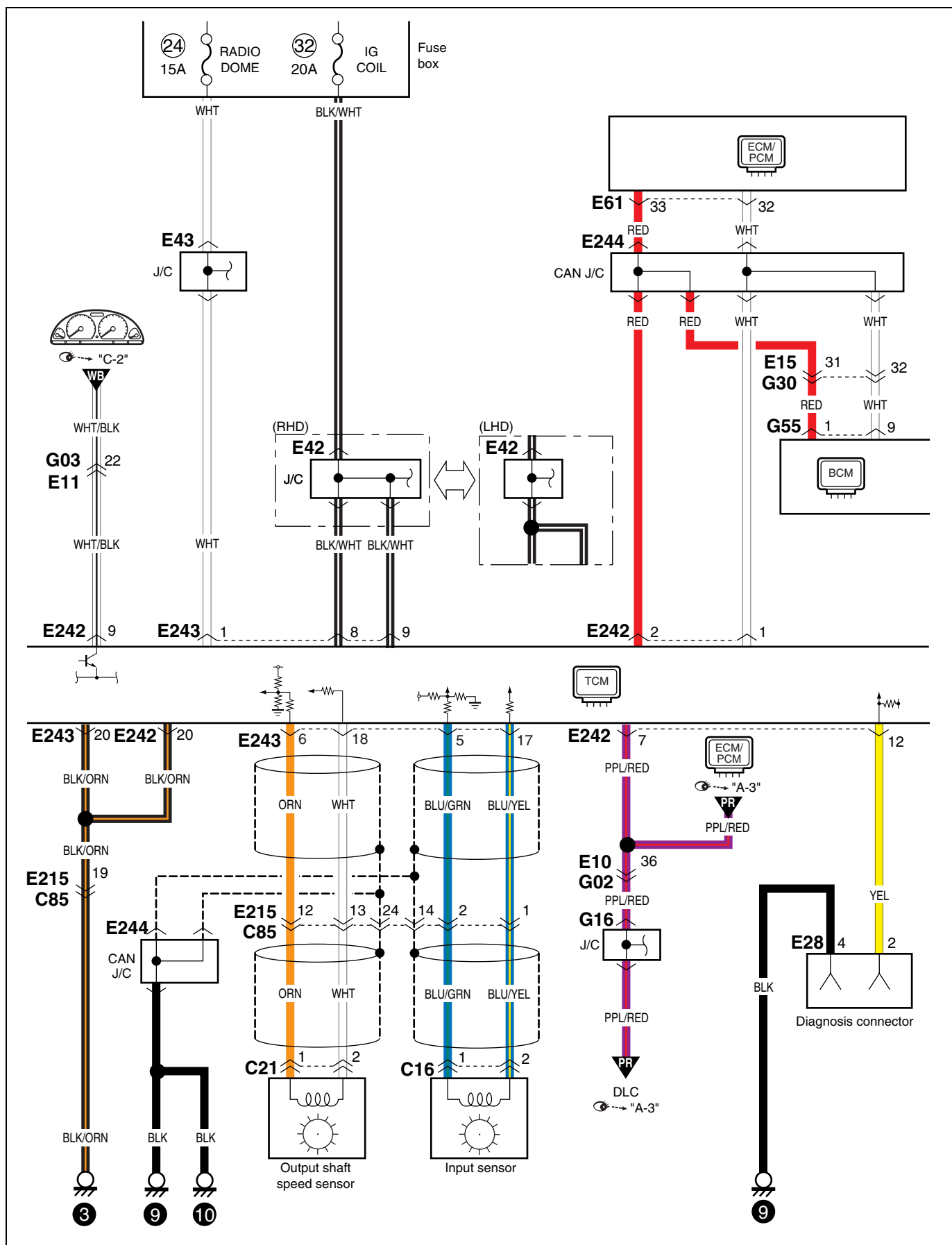
A-5 Système de commande électrique de la caisse

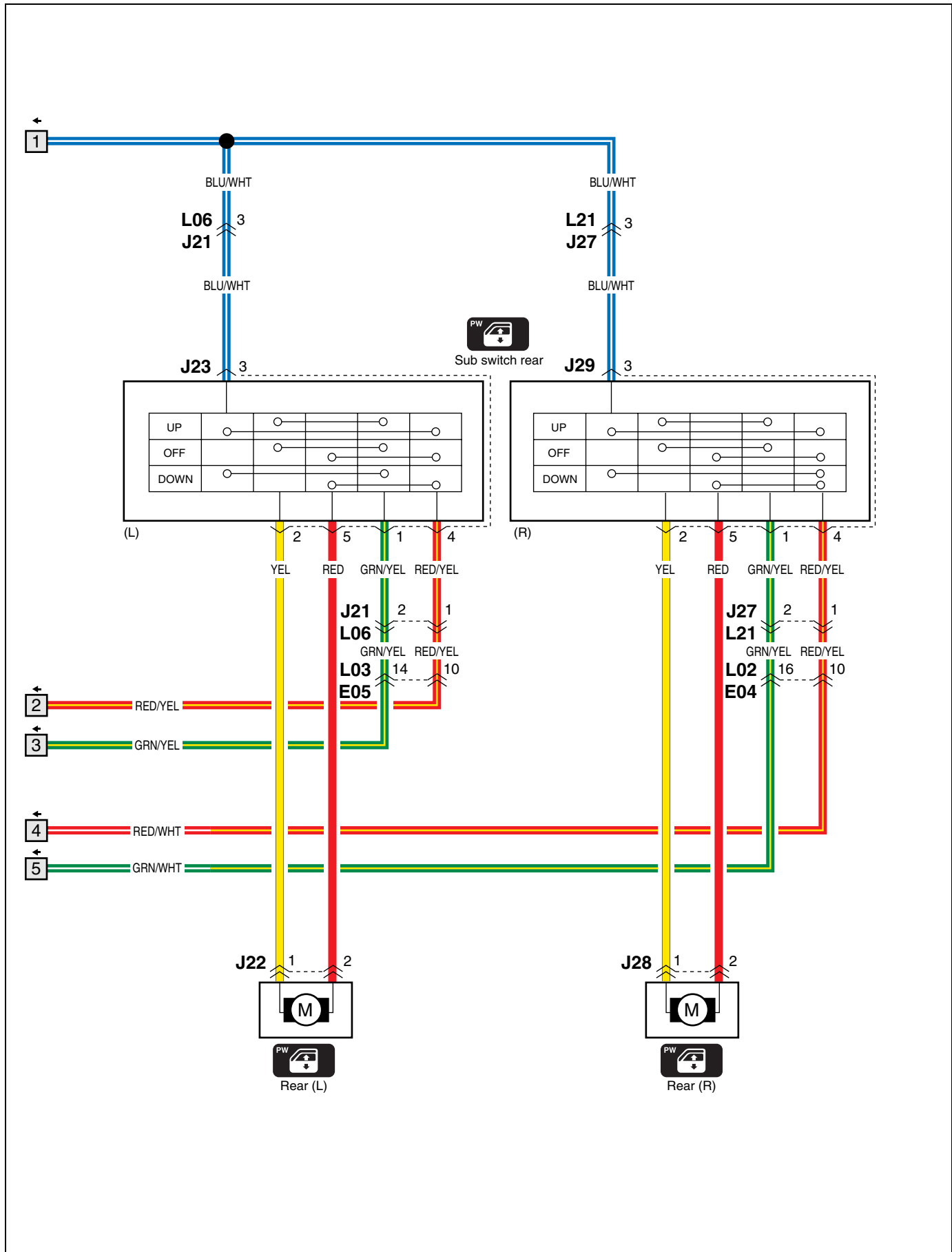
A-5 Sistema de control eléctrico de la carrocería

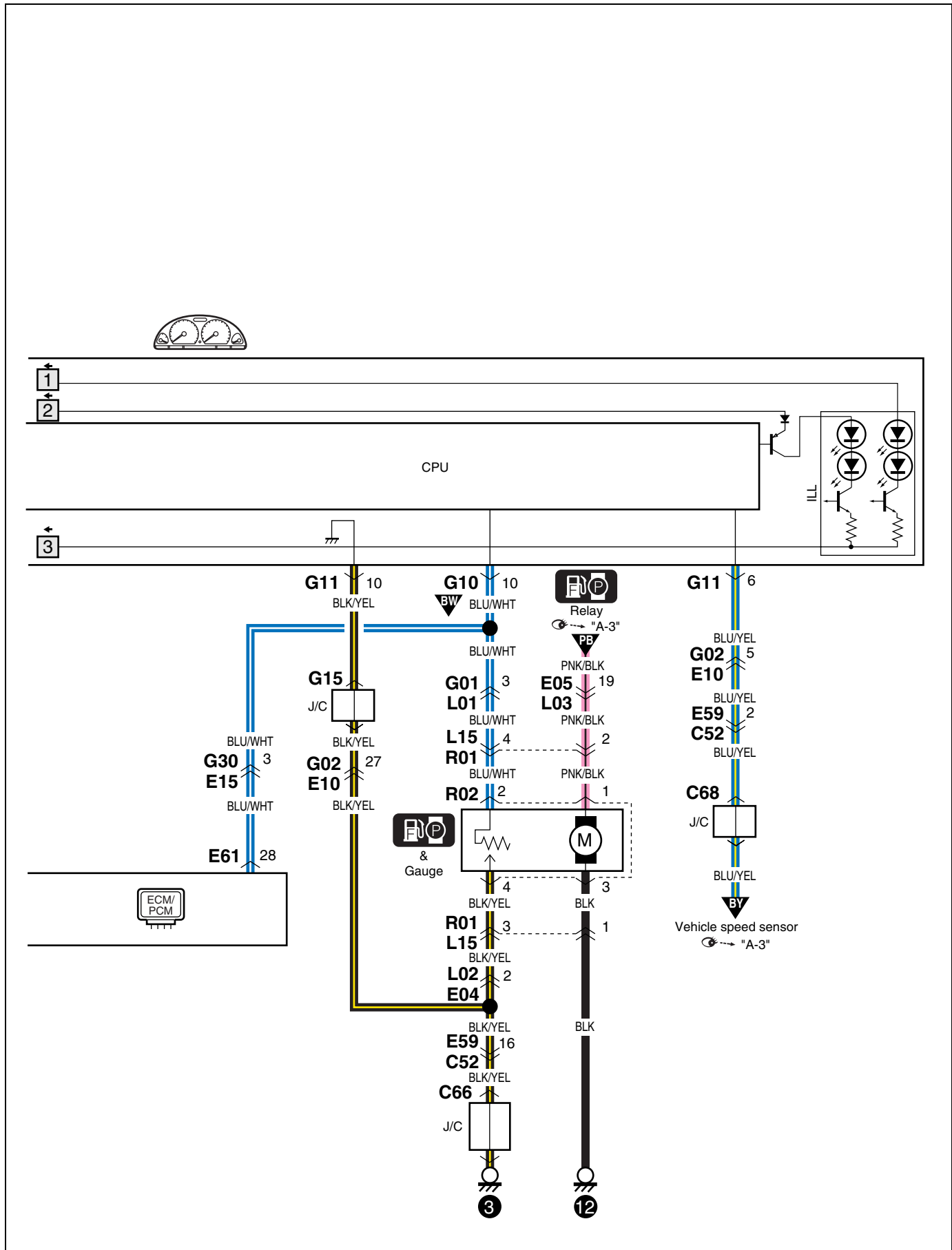
(1/6)

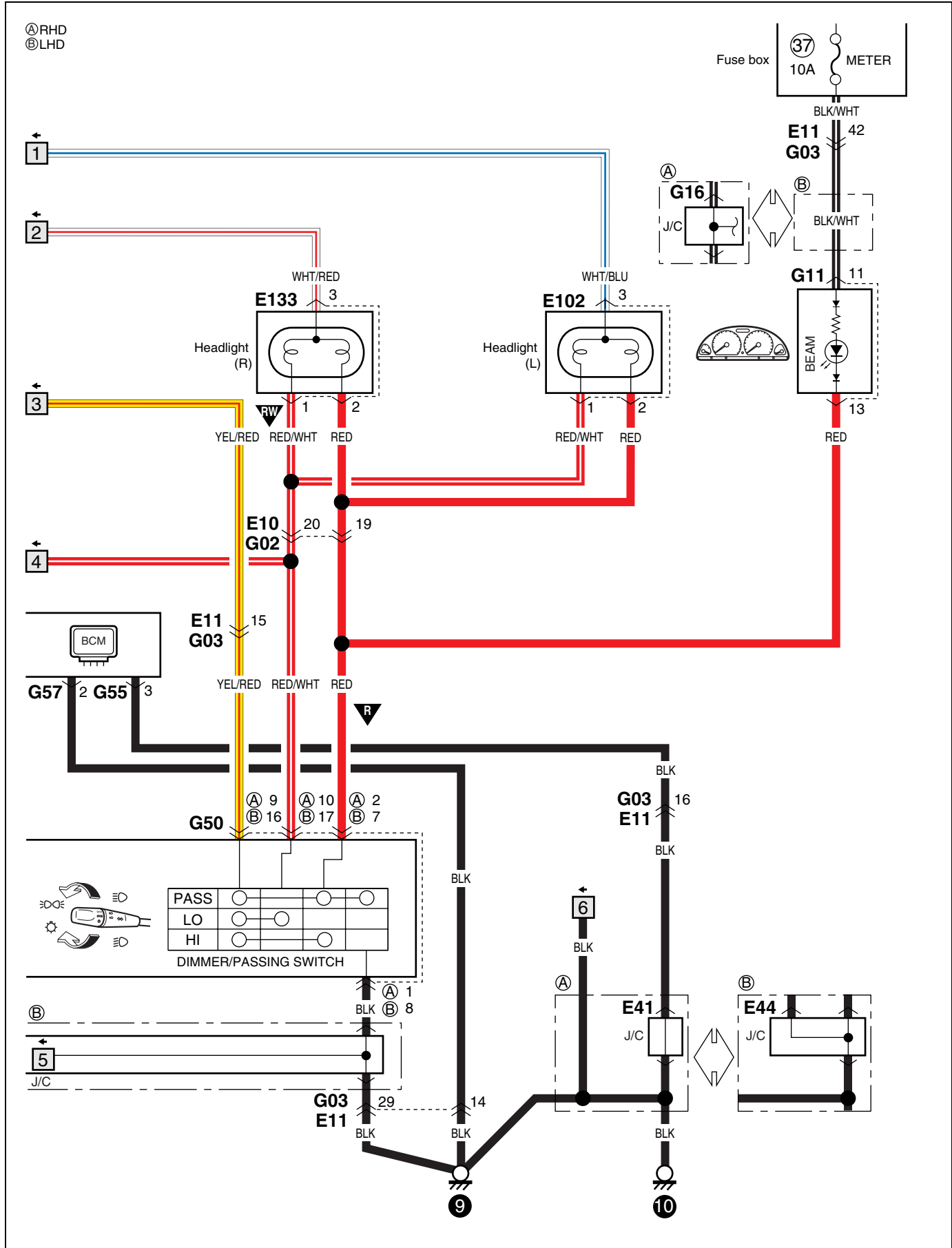


(3/4)

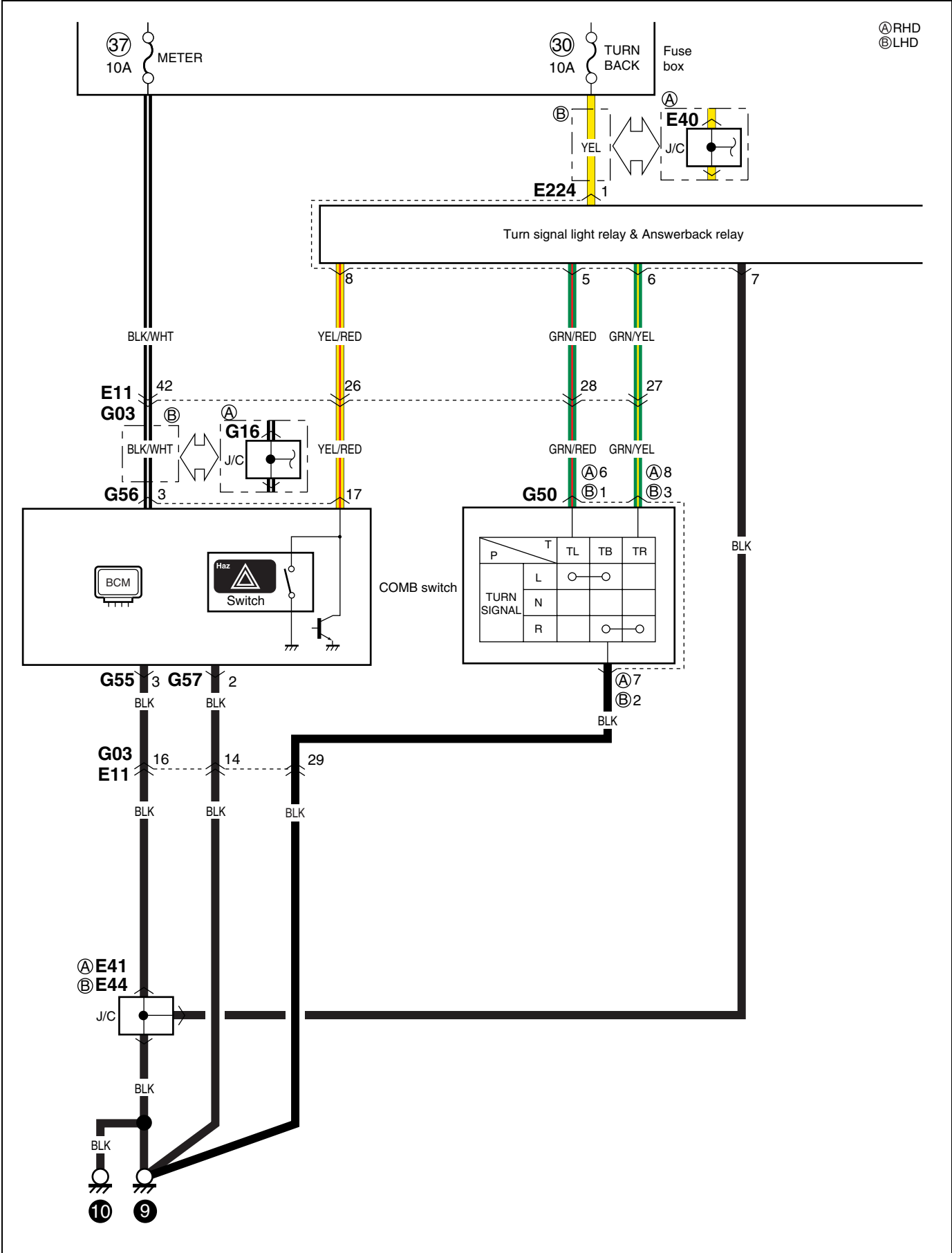








D-5 Turn signal and hazard warning light
D-5 Blinklicht und warnleuchte
D-5 Feux clignotants et feux de détresse
D-5 Luz de la señal de giro y de advertencia de peligro

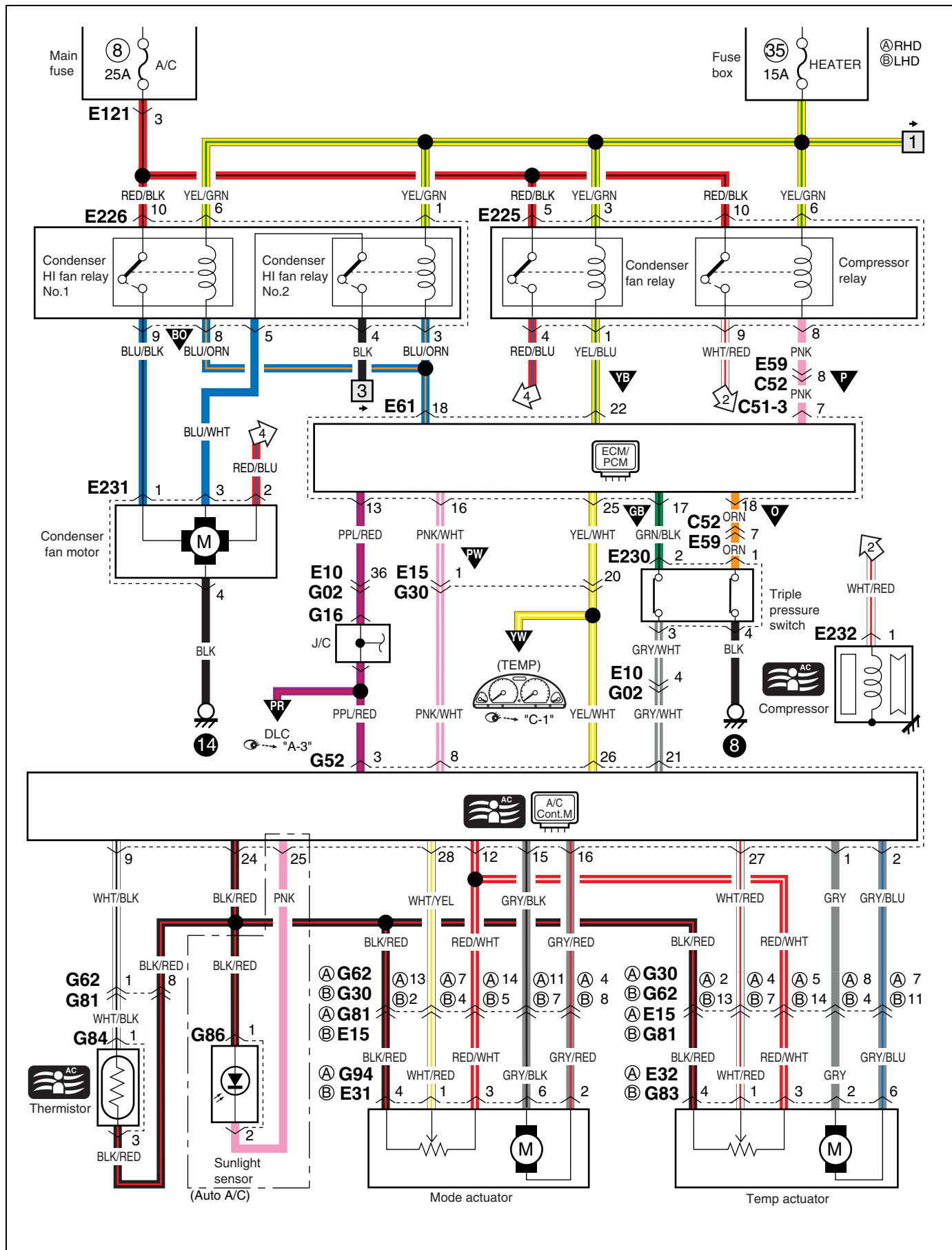


E-1 Heater and air conditioning

E-1 Heizung und Klimaanlage

E-1 Chauffage et climatisation

E-1 Calefactor y acondicionador de aire



E55		E59 (TO C52)			
1 2 3 (➡ ● ➡)		13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14			
E61			E102	E107	E109 (TO E149)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35			1 2 3	2 1	1 2
E110	E120	E121	E127	E129	E130
1 2 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4	1 2	1 2
E131	E132	E133	E134	E136	
2 1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	
E137	E141	E144 (TO A03)	E145	E149 (TO E109)	E150
1 2	1 2	1 2 3	1 2	2 1	1
E151	E159	E160	E199	E203	E204
1	1 2	1 2	1 2 3	1 2 3	1 2
E205	E208 (TO C86)		E209	E211	
1 2 3	2 1 9 8 7 6 5 4 3		1 2	1 2 3	
E215 (TO C85)			E217	E218	E219
13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14			1 2	1 2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
E220 (TO G04)	E221	E222	E223	E224	E225
2 1 7 6 5 4 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4	1 2 (➡)	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10