



Typ Unterkapitel

RENAULT Espace

X 63 X

82

Diese Note vervollständigt die NT-Noten 2338 und NT 2464

82 WEGFAHRSPERRENSYSTEM MITTELS PLIP MIT INFRAROT-WECHSELSIGNAL

- . Motoren : XXX
- . Getriebe : XXX

Basisdokumentation: NT 2338
NT 2464

FAHRZEUGE SPACE MIT BENZINMOTOR:
Diese Note vervollständigt die NT 2338 - Teilenummer 77 11 179 624.
Die Note behandelt Kundenbeanstandungen sowie die dazugehörigen Diagnosepläne über Anlaßprobleme, die mittels roter Kontrollampe in der Konsole der Deckenleuchte angezeigt werden.

FAHRZEUGE SPACE MIT DIESELMOTOR:
Die Wegfahrsperre sowie auch die Diagnosepläne für diese Fahrzeuge werden in der NT 2464 beschrieben.

INHALT

WEGFAHRSPERRE

-Diagnose (Kundenbeanstandungen)	82- 2 und 82-10
-Diagnosepläne	82- 3-7 und 11-14
-Anschluß der gedruckten Schaltung (Decoderbox)	82- 8 und 15
-Schaltpläne	82- 9 und 16
-Bauteilverzeichnis	82-17

Die vom Hersteller vorgeschriebenen Reparaturmethoden in vorliegendem Dokument wurden unter Berücksichtigung der am Tage der Zusammenstellung gültigen technischen Spezifikationen aufgeführt. Die Reparaturmethoden können abweichen, wenn der Hersteller verschiedene Aggregate oder Teile seiner Fabrikation ändert.

Sämtliche Urheberrechte liegen bei der Régie Nationale des Usines Renault SA. Nachdruck oder Übersetzung, selbst auszugsweise, des vorliegenden Dokumentes sowie die Verwendung des Teile-Numerierungssystems sind ohne besondere schriftliche Genehmigung der DEUTSCHEN RENAULT AG nicht gestattet.



WEGFAHRSPERRE

Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

82

DIAGNOSE DER FAHRZEUGE MIT BENZINMOTOR

KUNDENBEANSTANDUNGEN

Bei Einschalten der Zündung blinken die rote Kontrollampe für Wegfahrsperre und die Einspritz-Kontrollampe ständig und bleiben erleuchtet

DP 1

Bei Einschalten der Zündung leuchtet die rote Kontrollampe niemals auf

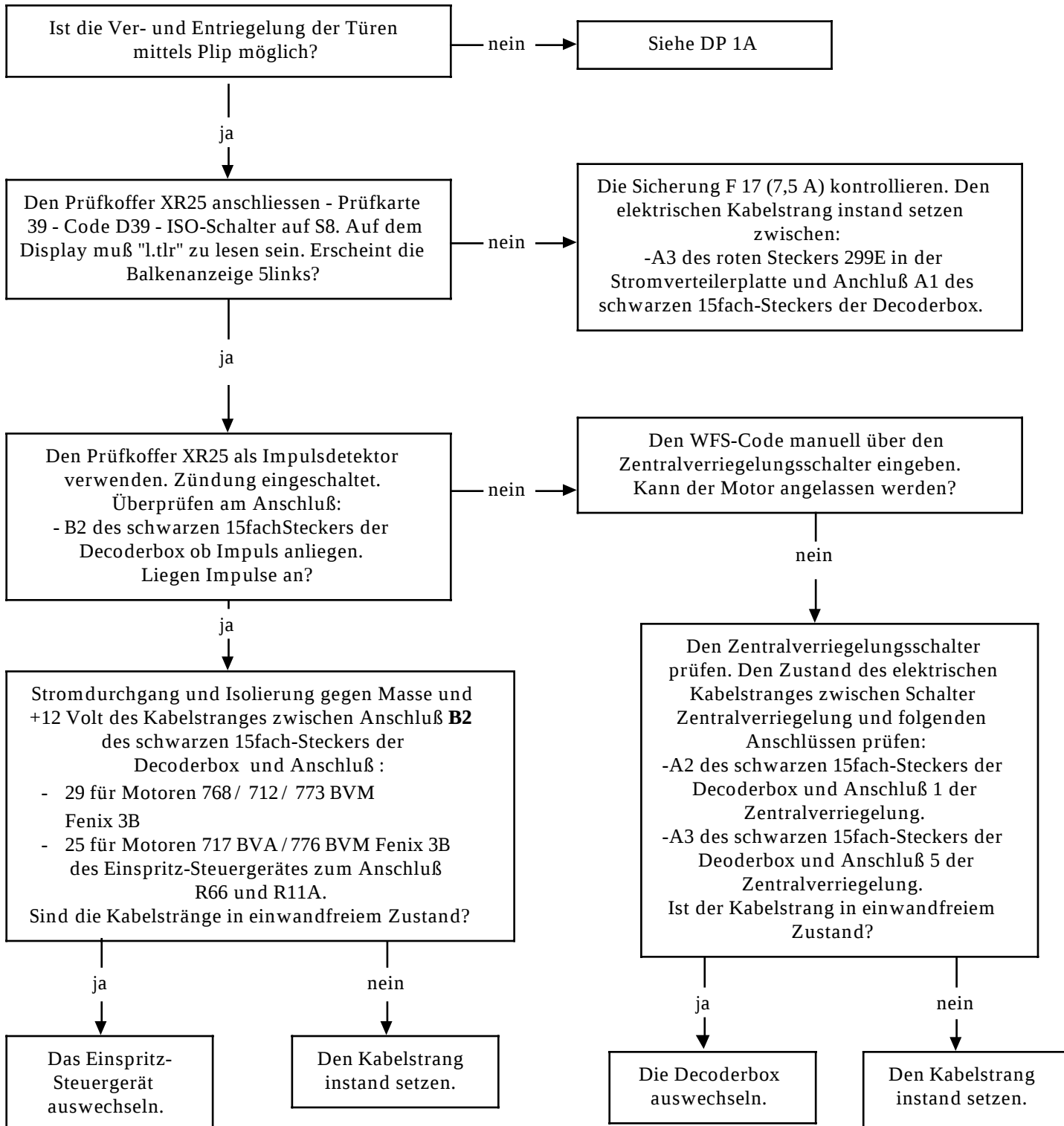
DP 2

Im Fahrbetrieb (Schub) und im Leerlauf leuchtet die Einspritz-Kontrollampe ständig

DP 3

Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

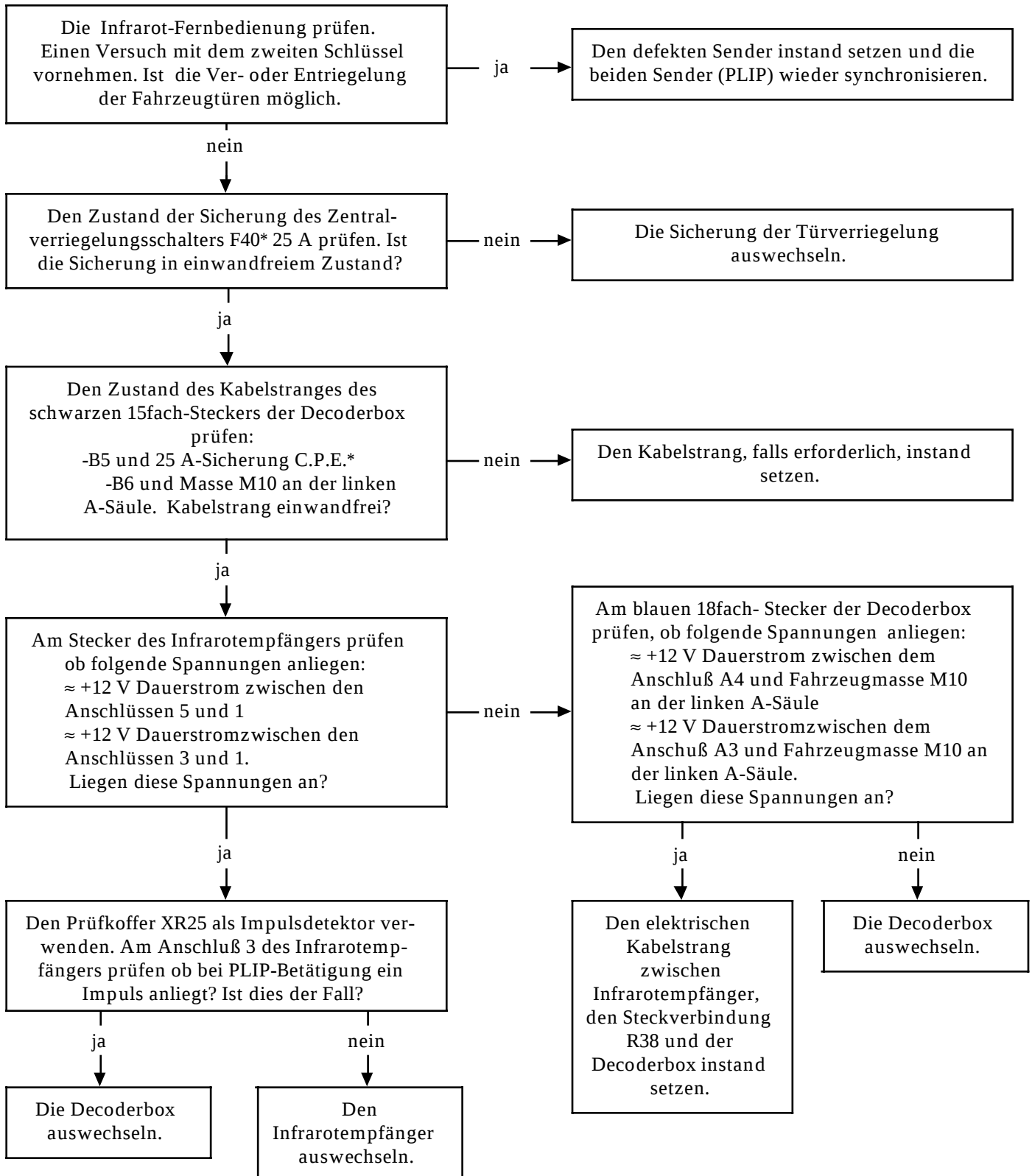
DP 1 : Beim Einschalten der Zündung blinken die rote Kontrollampe für Wegfahrsperre und die Einspritz-Kontrollampe ständig oder bleiben ständig erleuchtet



Hinweis : Nur die autorisierten Renault-Vertragspartner erhalten den Wegfahrsperrcode. Hierzu das Formblatt 77 11 002 552 ausfüllen und an das Zentralteilager der Deutschen Renault AG 50319 Brühl senden.

Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

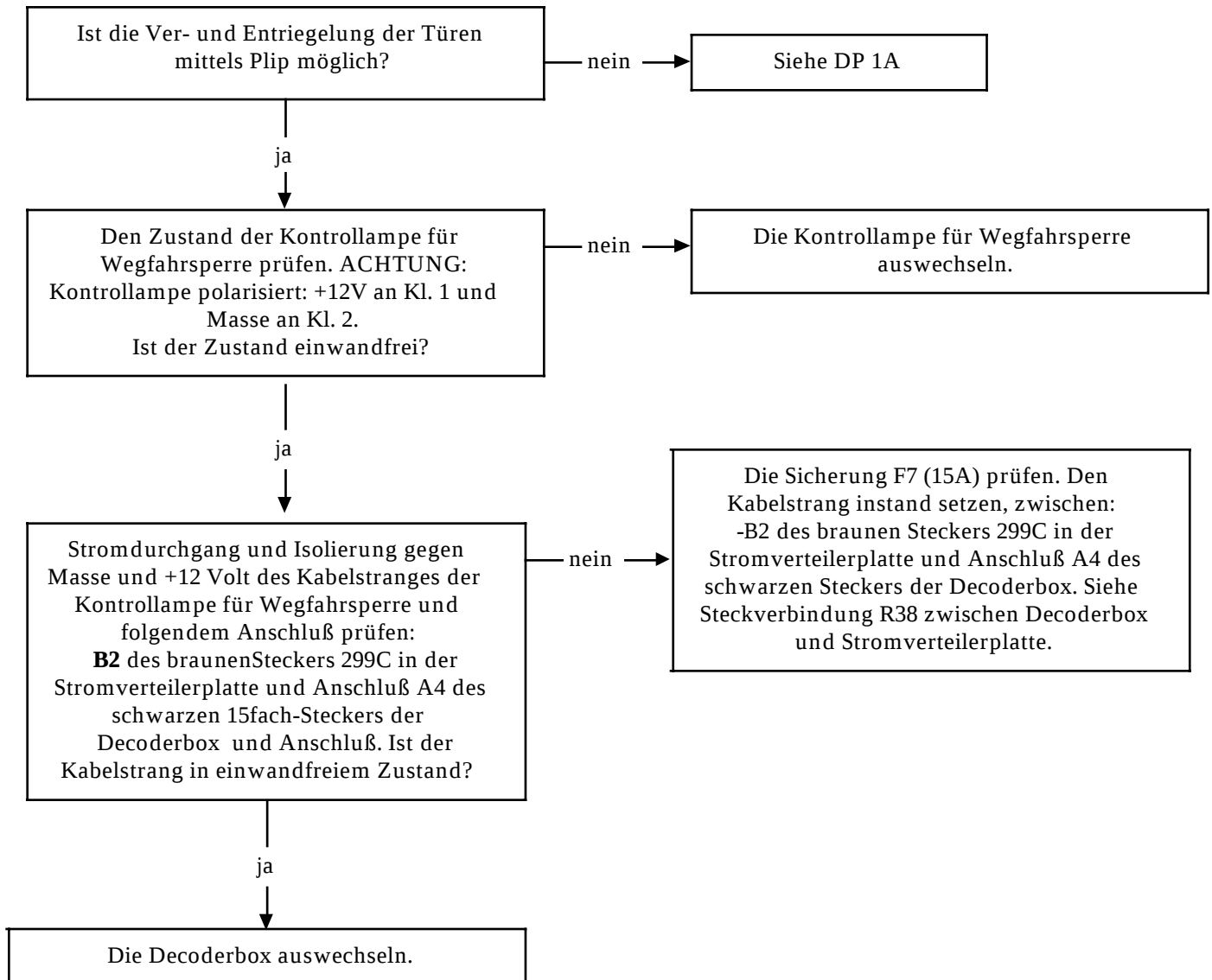
DP 1A : Beim Einschalten der Zündung blinken die rote Kontrollampe der Wegfahrsperre und die Einspritz-Kontrollampe ständig oder bleiben ständig erleuchtet



*CPE= Zentralverriegelungsschalter. Die Sicherung F40
befindet sich rechts von der Stromverteilerplatte.

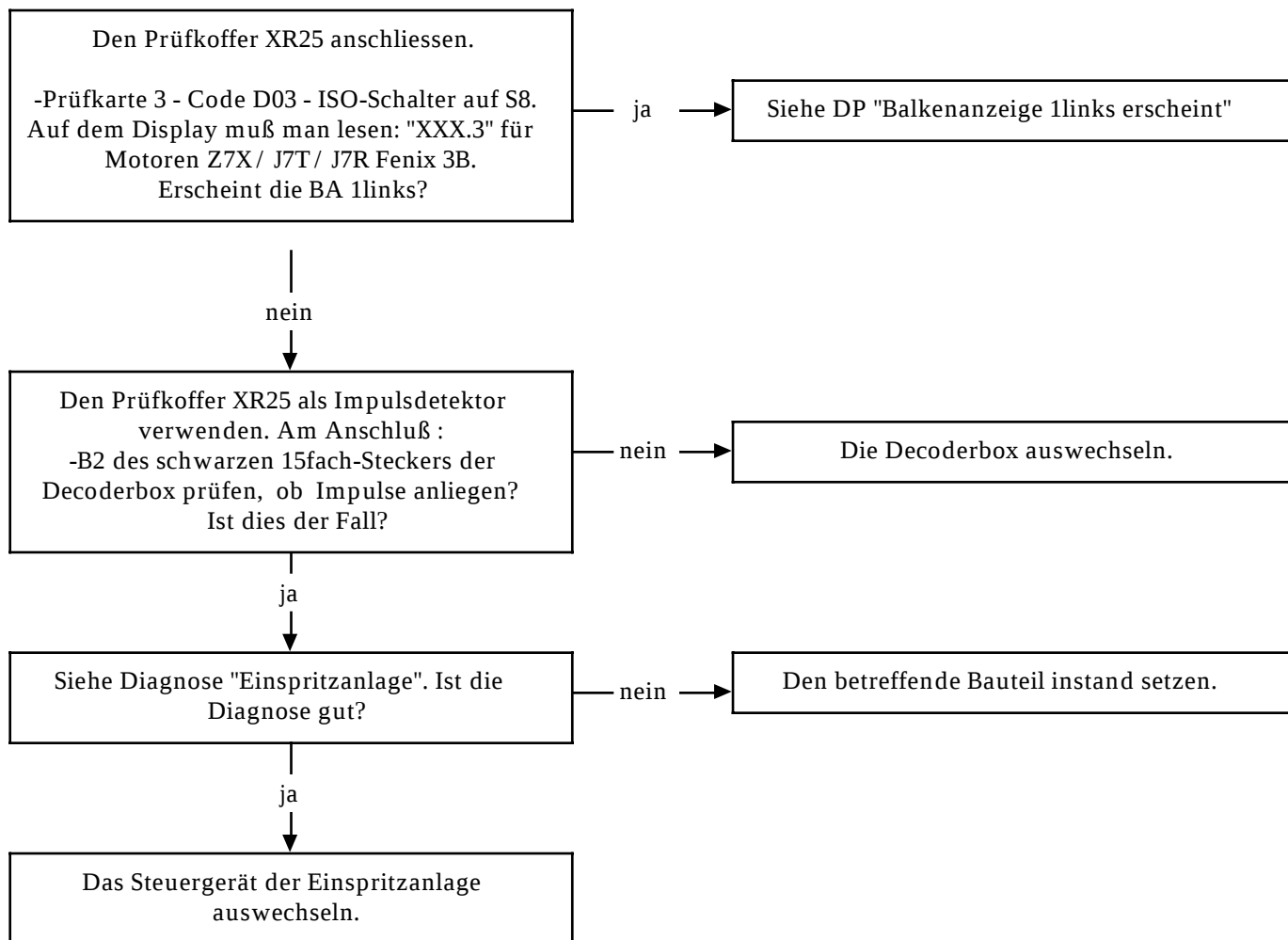
Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

ALP 2 : Bei Einschalten der Zündung leuchtet die rote Kontrollampe für Wegfahrsperre niemals auf



Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

DP 3 : Im Fahrbetrieb (Schub) und im Leerlauf leuchtet die Einspritz-Kontrolllampe ständig



Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

**Balkenanzeige 1links erscheint auf Einspritz-Prüfkarte Nr. 3 :
Störung Wegfahrsperre**

CO
CC Masse
CC + 12V

} der Ver-
bindung

} 29 Motoren 768 / 712 / 773 Fenix 3B
25 Motoren 717 / 776 Fenix 3B

} des Einspritz-Steuergerätes
zum Anschluß B2 der
Deoderbox, schwarzer 15fach-
Stecker

Stromdurchgang und Isolierung gegen Masse
und +12 Volt des Kabelstranges zwischen
Anschluß **B2** des schwarzen 15fach- Steckers der
Decoderbox und folgenden Anschlüssen prüfen:

- 29 für Motoren 768 / 712 / 773 BVM*Fenix 3B
 - 25 für Motoren 717 BVA* / 776 BVM Fenix 3B
- des Einspritz-Steuergerätes zur
Steckverbindung R66 und R11 A
Sind die Kabelstränge in einwandfreiem
Zustand?

nein →

Den elektrischen Kabelstrang zwischen
Decoderbox und Einspritz-Steuergerät zur
Steckverbindung R66 und R11 A
instand setzen.

ja
↓

Den Prüfkoffer XR25 als Impulsdetektor
verwenden. Am Anschluß
-B2 des schwarzen 15fach-Steckers der
Decoderbox prüfen, ob Impulse anliegen?
Ist dies der Fall?

nein →

Die Decoderbox austauschen.

ja
↓

Siehe Diagnose "Einspritzanlage". Ist die
Diagnose korrekt?

nein →

Das betreffende Bauteil instand setzen.

ja
↓

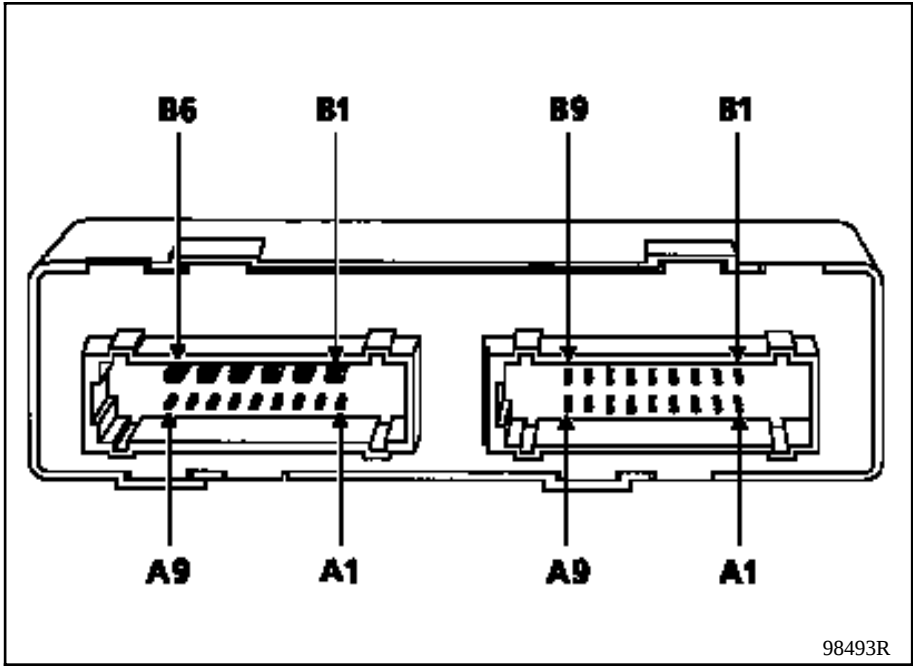
Das Einspritz-Steuergerät austauschen.

*BVM = Schaltgetriebe
BVA = Automatikgetriebe

Hinweis: - Nach Instandsetzung des Wegfahrsperrensystems warten, bis am Prüfkoffer XR25 die BA 2 rechts blinkt, dann GO** eingeben, um den Fehlerspeicher zu löschen oder die Batterie ca. ≈ 30 Sekunden lang abklemmen.
- Nach der Instandsetzung die Betriebsbereitschaft der Wegfahrsperre mit den beiden Sendern (PLIP) prüfen.

Wegfahrsperre mittels PLIP (Benzinmotor)

ANSCHLUSS DER DECODERBOX



15-fach-Stecker

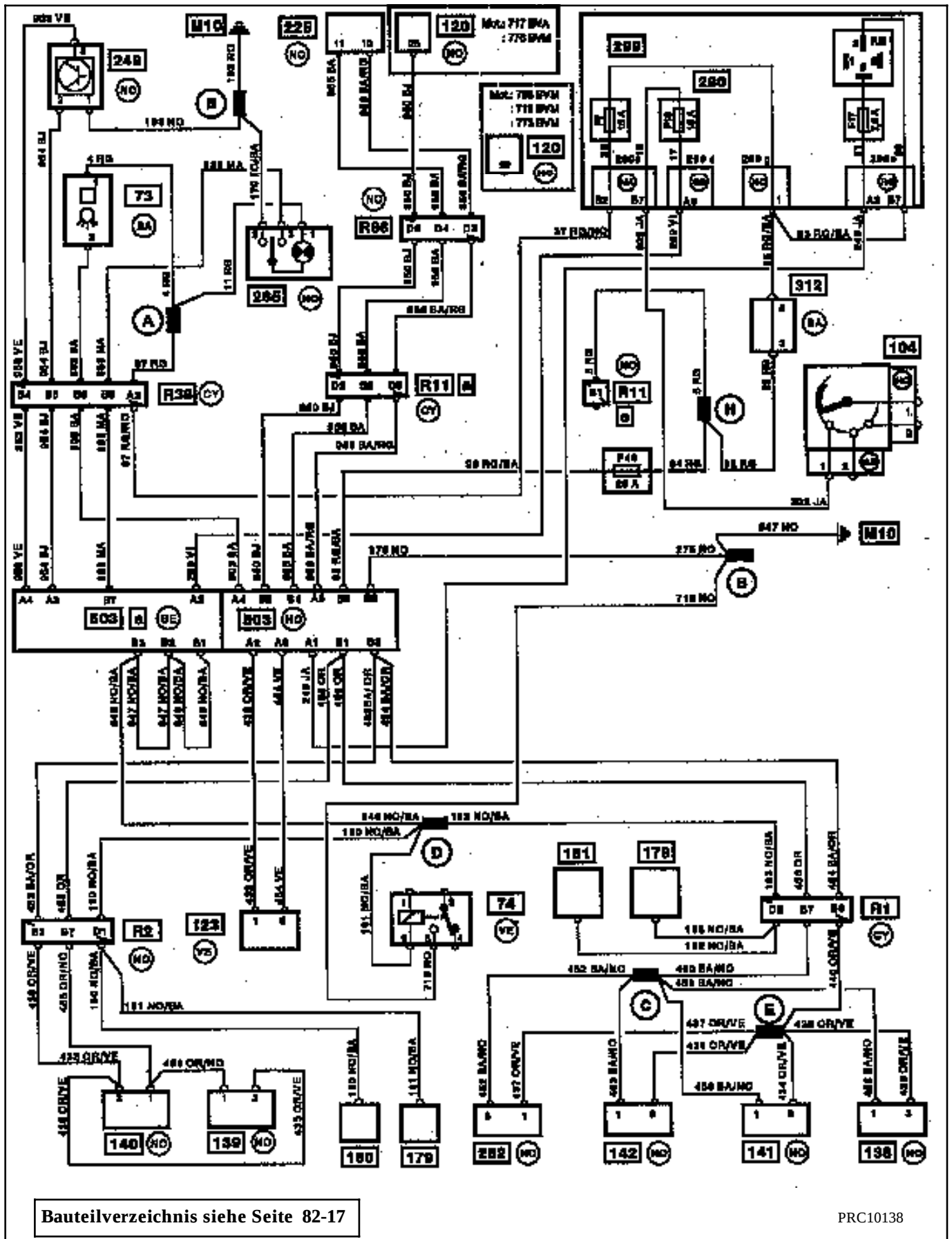
Anschl.	Bezeichnung
A1	+ geschaltetes Plus
A2	Information Tür geöffnet
A3	Information Tür geschlossen
A4	rote Kontrollampe Wegfahrsperre
A5	Information Diagnosebuchse (Verbindung L)
A6	frei
A7	frei
A8	frei
A9	frei
B1	Türen geschlossen
B2	Codierte Information zum Steuergerät der Einspritzanlage
B3	Türen geöffnet
B4	Information Diagnosebuchse (Verbindung K)
B5	+Dauerstrom
B6	Masse

18-fach-Stecker

Anschl.	Bezeichnung
A1	frei
A2	+ Zubehör
A3	PLIP Signal
A4	Versorgung Infrarot-Modul
A5	frei
A6	frei
A7	frei
A8	frei
A9	frei
B1	Türkontakt hinten*
B2	Türkontakt vorne links
B3	Türkontakt vorne rechts
B4	Information "Türen geöffnet" / DWA*
B5	Information "Türen geschlossen" / DWA*
B6	frei
B7	Zeitschaltung Deckenleuchte
B8	frei
B9	frei

*Nachträgliche Ausrüstung DWA

SCHALTPLAN für Fahrzeuge mit Benzinmotoren



Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

DIAGNOSE DER FAHRZEUGE MIT DIESELMOTOR

KUNDENBEANSTANDUNGEN

Bei Einschalten der Zündung blinkt die rote Kontrollampe für WFS ständig oder bleibt ständig erleuchtet.
--

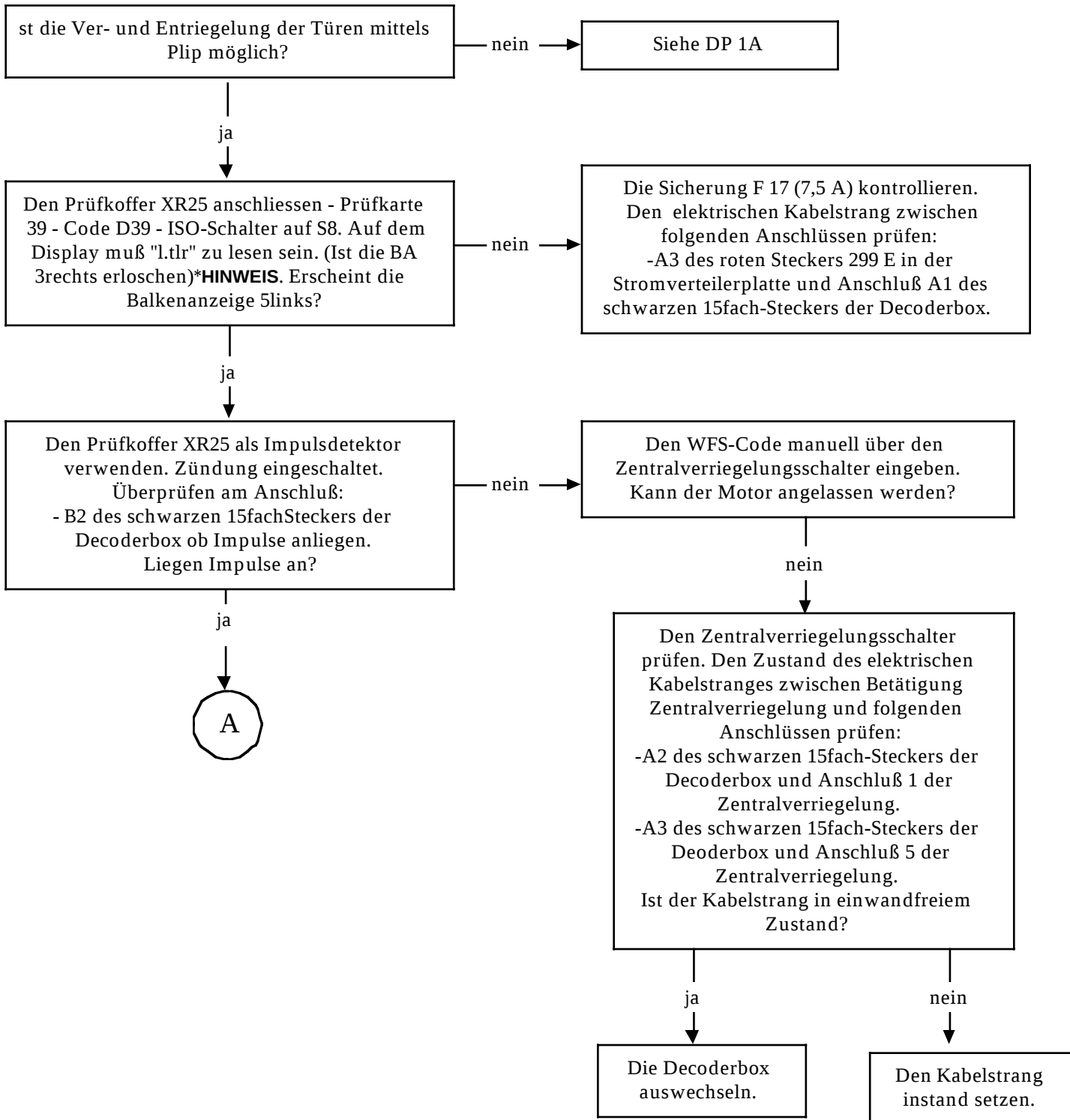
DP 1

Bei Einschalten der Zündung leuchtet die rote Kontrollampe für WFS niemals auf
--

DP 2

Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

DP 1 : Beim Einschalten der Zündung blinkt die rote Kontrollampe für Wegfahrsperre ständig oder bleibt ständig erleuchtet



(*) **Hinweis:** Die Decoderbox mit der Funktion Diesel erneut konfigurieren: Eingabe G22*2*.

Nur die autorisierten Renault-Vertragspartner erhalten den Wegfahrsperrcode. Hierzu das Formblatt **77 11 002 552** ausfüllen und an das Zentralteilager der Deutschen Renault AG 50319 Brühl senden.

Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

ALP 1: Bei Einschalten der Zündung blinkt die rote Kontrollampe für WFS ständig oder bleibt ständig erleuchtet.



ja

Den Zustand der elektr. Kabelstränge zwischen 3fach-Stecker der Elektronik des elektromagn. Absperrventiles:

An-
schl. { 1 - B2 des 15fach-Steckers der
2 u. 12V APC
3 und Fahrzeugmasse

Sind die Kabelstränge einwandfrei?

nein

Den Kabelstrang auswechseln. Das Fahrzeug entriegeln. Zündung länger als 30 Sekunden einschalten, um den Speicher zu löschen.

ja

Den Prüfkoffer XR25 anschliessen. Prüfkarte Nr. 39 - Code D39- Schalter auf S8. Auf dem Display muß "l.tir." zu lesen sein. Eine mechanische Kontrolle des elektromagnetischen Absperrventiles vornehmen:

- Zündung unterbrochen, Eingabe G01*.
- Zündung einschalten. Das Ventil muß sich innerhalb von 30 Sekunden mehrere Male öffnen und schliessen (akust. Kontrolle). Öffnet und schließt sich das Ventil während 30 Sekunden? (Erscheint die BA 9rechts auf der Prüfkarte Nr. 39, Zündg. eingeschaltet)?

nein

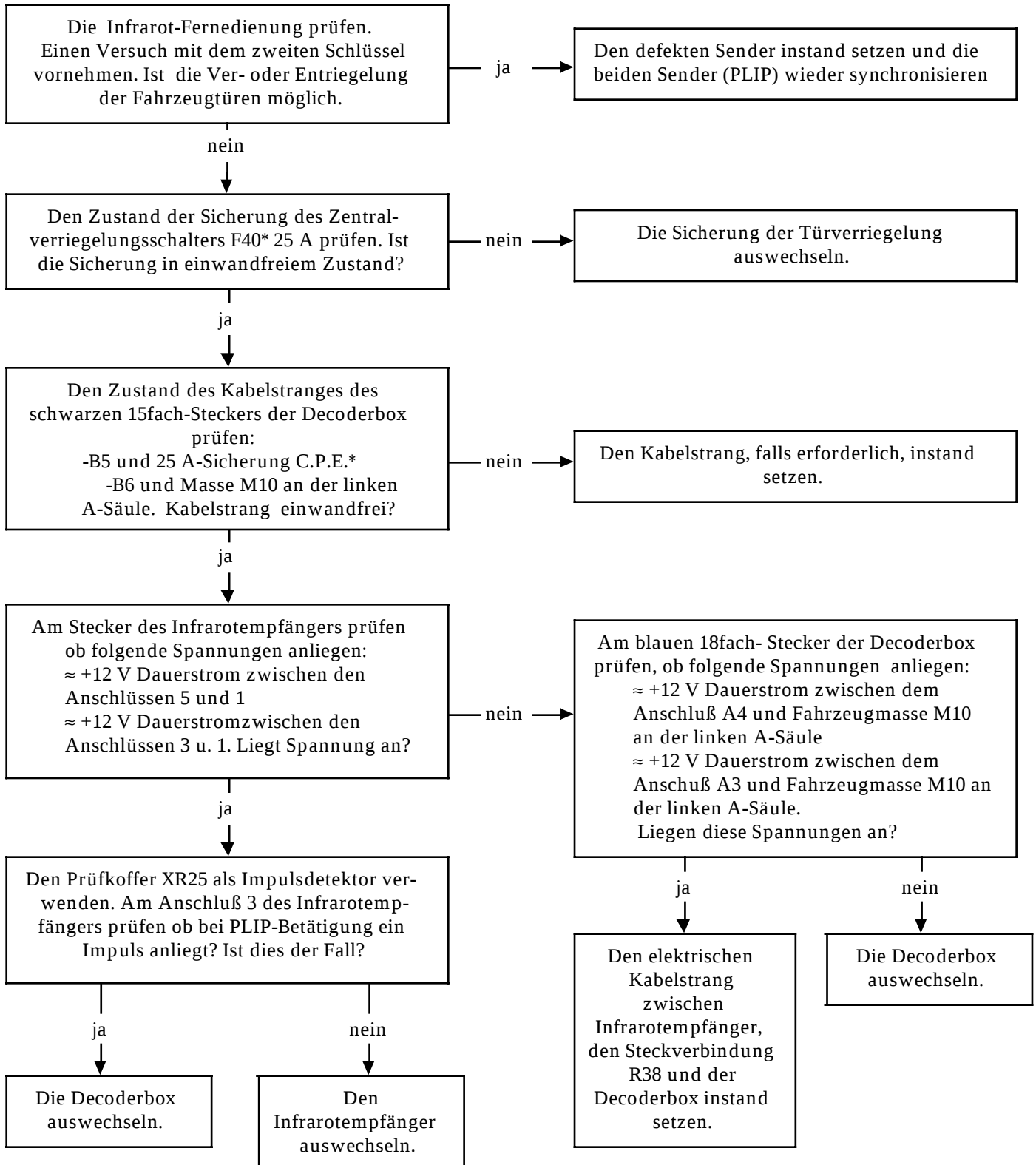
Die Elektronik des elektromagn. Absperrventiles auswechseln.

ja

Die Elektronik des elektromagn. Absperrventiles ist nicht die Ursache. Siehe Diesel-Motoreinstellungen, (Kraftstofffilter verstopft...)

Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

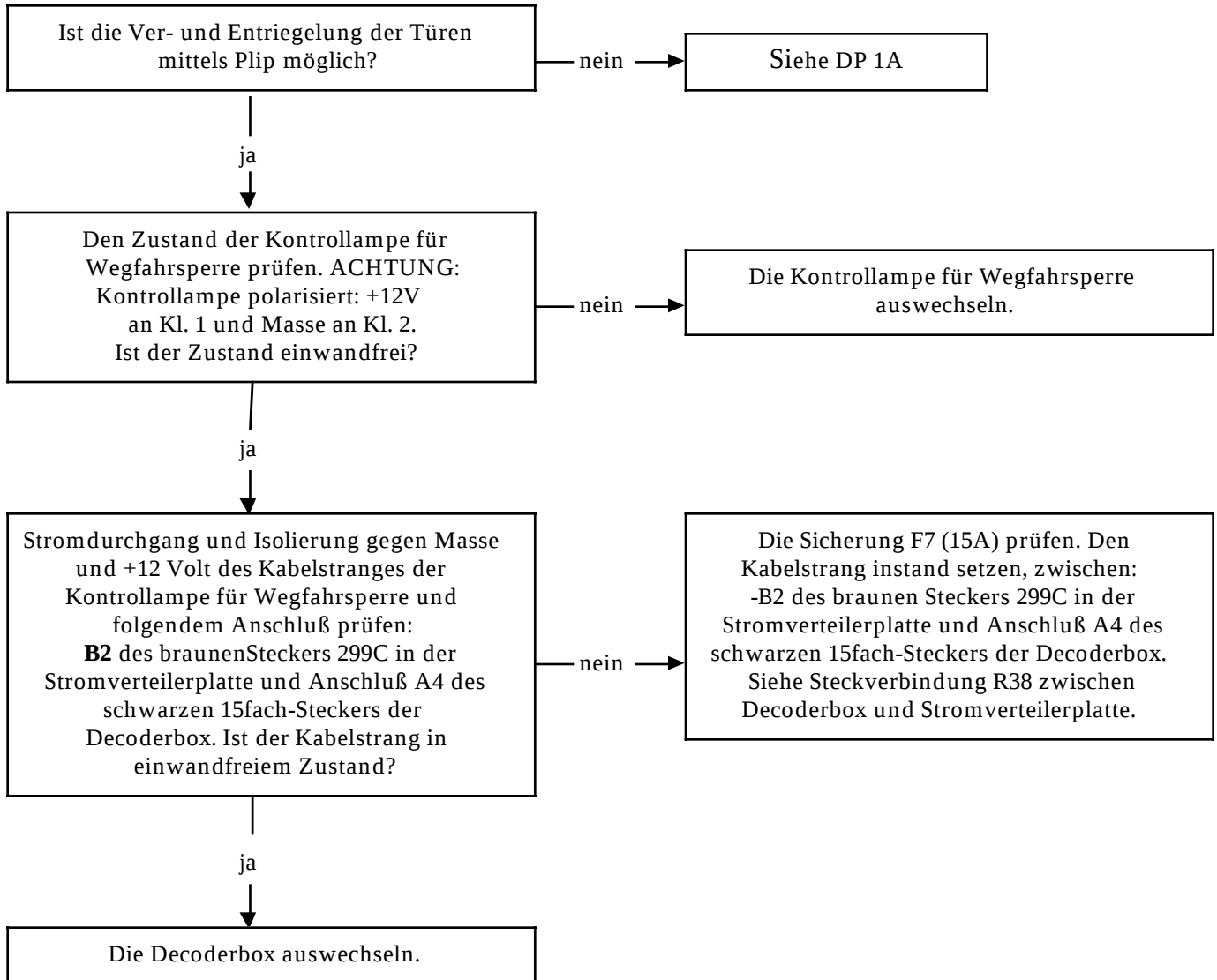
DP 1A : Beim Einschalten der Zündung blinkt die rote Kontrollampe der Wegfahrsperre ständig oder bleibt ständig erleuchtet



*CPE= Zentralverriegelungsschalter. Die Sicherung F40 befindet sich rechts von der Stromverteilerplatte

Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

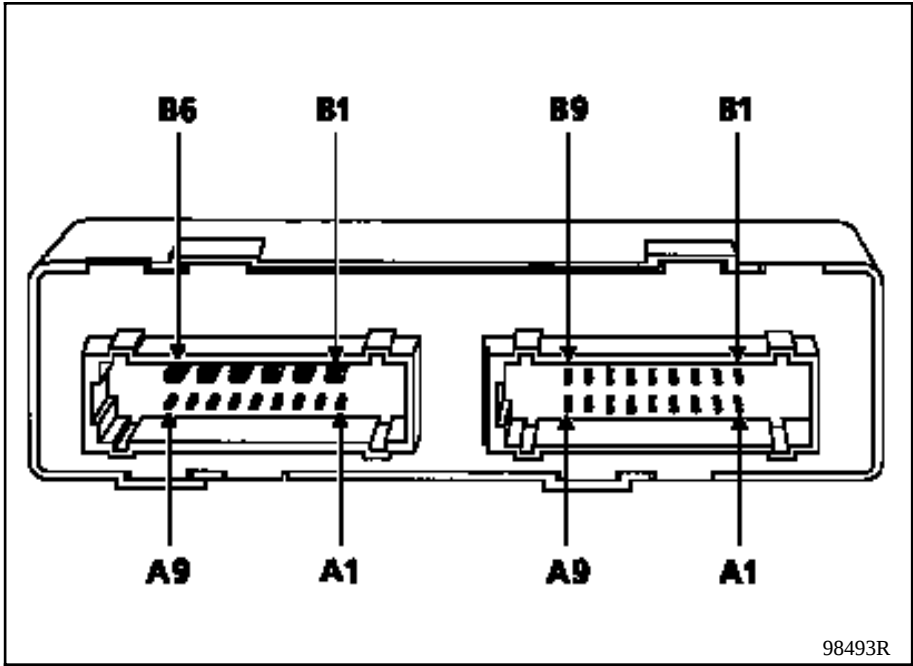
DP 2 : Bei Einschalten der Zündung leuchtet die rote Kontrolllampe für Wegfahrsperre niemals auf



Hinweis: - Nach Instandsetzung des Wegfahrsperrensystems warten, bis am Prüfkoffer XR25 die BA 2 rechts blinkt, dann GO** eingeben, um den Fehlerspeicher zu löschen oder die Batterie ca. ≈ 30 Sekunden lang abklemmen.
 - Nach der Instandsetzung die Betriebsbereitschaft der Wegfahrsperre mit den beiden Sendern (PLIP) prüfen.

Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

ANSCHLUSS DER DECODERBOX



15-fach-Stecker

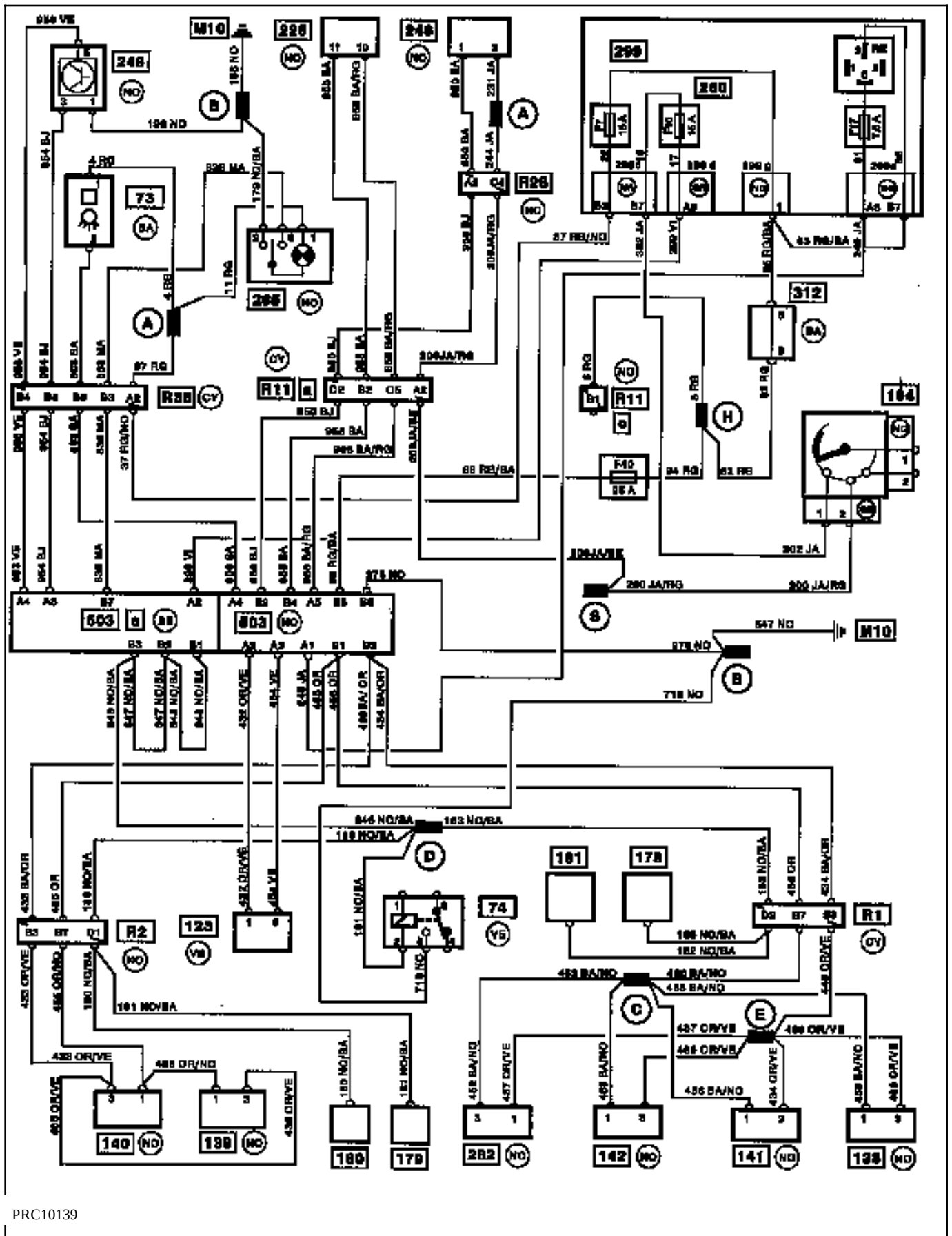
Anschl	Bezeichnung
A1	+ geschaltetes Plus
A2	Information Tür geöffnet
A3	Information Tür geschlossen
A4	rote Kontrollampe Wegfahrsperre
A5	Information Diagnosestecker (Verbindung L)
A6	frei
A7	frei
A8	frei
A9	frei
B1	Türen geschlossen
B2	Codierte Information zur Elektronik des elektromagnetischen Absperrventiles
B3	Türen geöffnet
B4	Information Diagnosestecker (Verbindung K)
B5	+Dauerstrom
B6	Masse

18-fach-Stecker

Anschl	Bezeichnung
A1	frei
A2	+ Zubehör
A3	PLIP Signal
A4	Versorgung Infrarot-Modul
A5	frei
A6	frei
A7	frei
A8	frei
A9	frei
B1	Türkontakt hinten*
B2	Türkontakt vorne links
B3	Türkontakt vorne rechts
B4	Information "Türen geöffnet" / DWA*
B5	Information "Türen geschlossen" / DWA*
B6	frei
B7	Zeitschaltung Deckenleuchte
B8	frei
B9	frei

*Nachträgliche Ausrüstung DWA

SCHALTPLAN FÜR FAHRZEUGE MIT DIESEL-MOTOREN



Wegfahrsperre mittels PLIP (Dieselmotor)

BAUTEILVERZEICHNIS

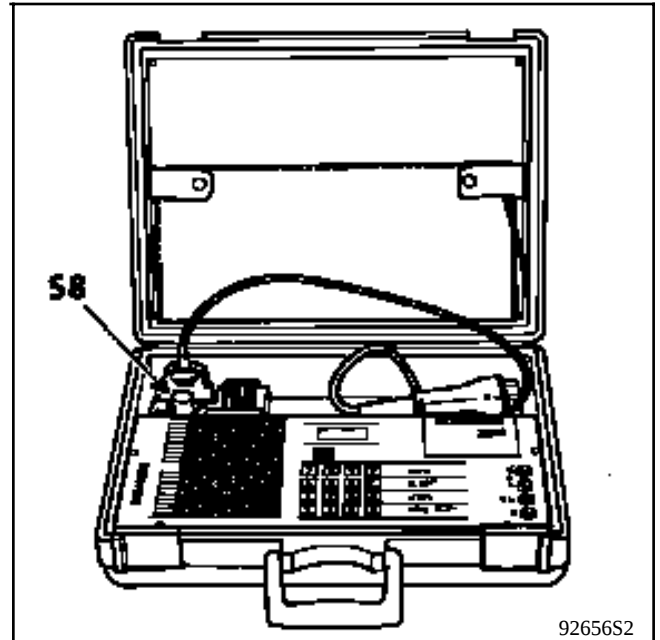
73	Kontrollampe Wegfahrsperre
74	Relais Deckenleuchte
104	Zündschloß
120	Steuergerät der Einspritzanlage
123	Innenschalter ZV
138	Stellmotor ZV hinten rechts
139	Stellmotor ZV hinten links
140	Stellmotor Fahrerseite
141	Stellmotor Beifahrerseite
142	Verriegelungsmotor Heckklappe
145	Schaltereinheit
	Frontscheiben-Wisch-Wascher
178	Türkontaktschalter hinten rechts
179	Türkontaktschalter hinten links
180	Kontaktschalter Fahrertür
181	Kontaktschalter Beifahrertür
225	Diagnosestecker
246	Elektromagnetisches Absperrventil (Diesel)
249	Infrarotmodul
265	Konsole Deckenleuchte
503	Decoderbox

DIAGNOSE

Ist das Wegfahrsperrensystem defekt, kann eine Diagnose mittels Prüfkoffer XR25 vorgenommen werden.

ANSCHLUSS

Die Kassette Nr. 15 und die Prüfkarte Nr. 39 verwenden.



Den Prüfkoffer am Diagnosestecker anschliessen.

Den ISO-Schalter auf S8 stellen.

Die Zündung einschalten.

Den WFS-Code eingeben (Prüfkarte D39).