

605

Ref:

383-D-06/93

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG
Türzentralverriegelung (plip)

KONTROLLEN
INSTANDSETZUNGEN
EINSTELLUNGEN

IM BUCH KONTROLLEN-INSTANDSETZUNGEN-EINSTELLUNGEN ANORDNEN



AUTOMOBILES
PEUGEOT

DIRECTION DES SERVICES APRÈS-VENTE

Inhalt

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE **S 1**

ZUSAMMENSETZUNG DIEBSTAHL-ALARMANLAGE	S 1
VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG DIEBSTAHL-ALARMANLAGE	S 2
BEDIENUNGSHINWEISE, VORKEHRUNGEN DIEBSTAHL-ALARMANLAGE	S 2
ANWENDUNG WERKZEUGE UND HILFSMITTEL	S 3
FEHLERSUCHE DIEBSTAHL-ALARMANLAGE	S 5
KONTROLLE SENDER- INFRAROTEMPFÄNGER (PLIP)	S 12
KONTROLLE FUNKTION WARNANLAGE (TEP 92)	S 14
KONTROLLE DIAGNOSEKETTE	S 16
KONTROLLE LEITUNGSSTRANG WARNANLAGE (EXXOTEST AP 3000)	S 18
KONTROLLE LEITUNGSSTRANG ALARMHORN (AP 3000)	S 23
KONTROLLE LEITUNGSSTRANG ALARMHORN	S 24
KONTROLLE FUNKTION BLINKEN ABBLENDLICHTE	S 26
KONTROLLE FUNKTION INNENRAUMÜBERWACHUNG	S 28
EINSTELLUNG SCHALTER KOFFERRAUM	S 30
MESSUNGEN VON PARAMETERN DIEBSTAHL-ALARMANLAGE	S 31
SCHALTPLÄNE DIEBSTAHL-ALARMANLAGE	S 31

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG **S 36**

VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG TÜRZENTRALVERRIEGELUNG	S 36
BEDIENUNGSHINWEISE, VORKEHRUNGEN TÜRZENTRALVERRIEGELUNG	S 36
ANWENDUNG WERKZEUGE UND HILFSMITTEL	S 37
FEHLERSUCHE TÜRZENTRALVERRIEGELUNG	S 38
KONTROLLE SENDER - INFRAROTEMPFÄNGER (PLIP)	S 46
KONTROLLE FUNKTION VERRIEGELUNG-ENTRIEGELUNG (MULTIMETER)	S 48
KONTROLLE FUNKTION VERRIEGELUNG-ENTRIEGELUNG (AP 3000)	S 52
KONTROLLE BETÄTIGUNG VORDERTÜR (LINKE SEITE)	S 56
KONTROLLE BETÄTIGUNG VORDERTÜR (RECHTE SEITE)	S 57
KONTROLLE STROMVERSORGUNG TÜRBETÄTIGUNG (VORN LINKS)	S 58
KONTROLLE STROMVERSORGUNG TÜRBETÄTIGUNG (VORN RECHTS)	S 60
KONTROLLE STROMVERSORGUNG TÜRBETÄTIGUNG - HINTEN (LINKE SEITE / RECHTE SEITE)	S 62
KONTROLLE STROMVERSORGUNG ANDERE (N) BETÄTIGUNG (EN) (AUßEN TÜREN)	S 63
SCHALTPLÄNE TÜRZENTRALVERRIEGELUNG	S 64

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

ZUSAMMENSETZUNG DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

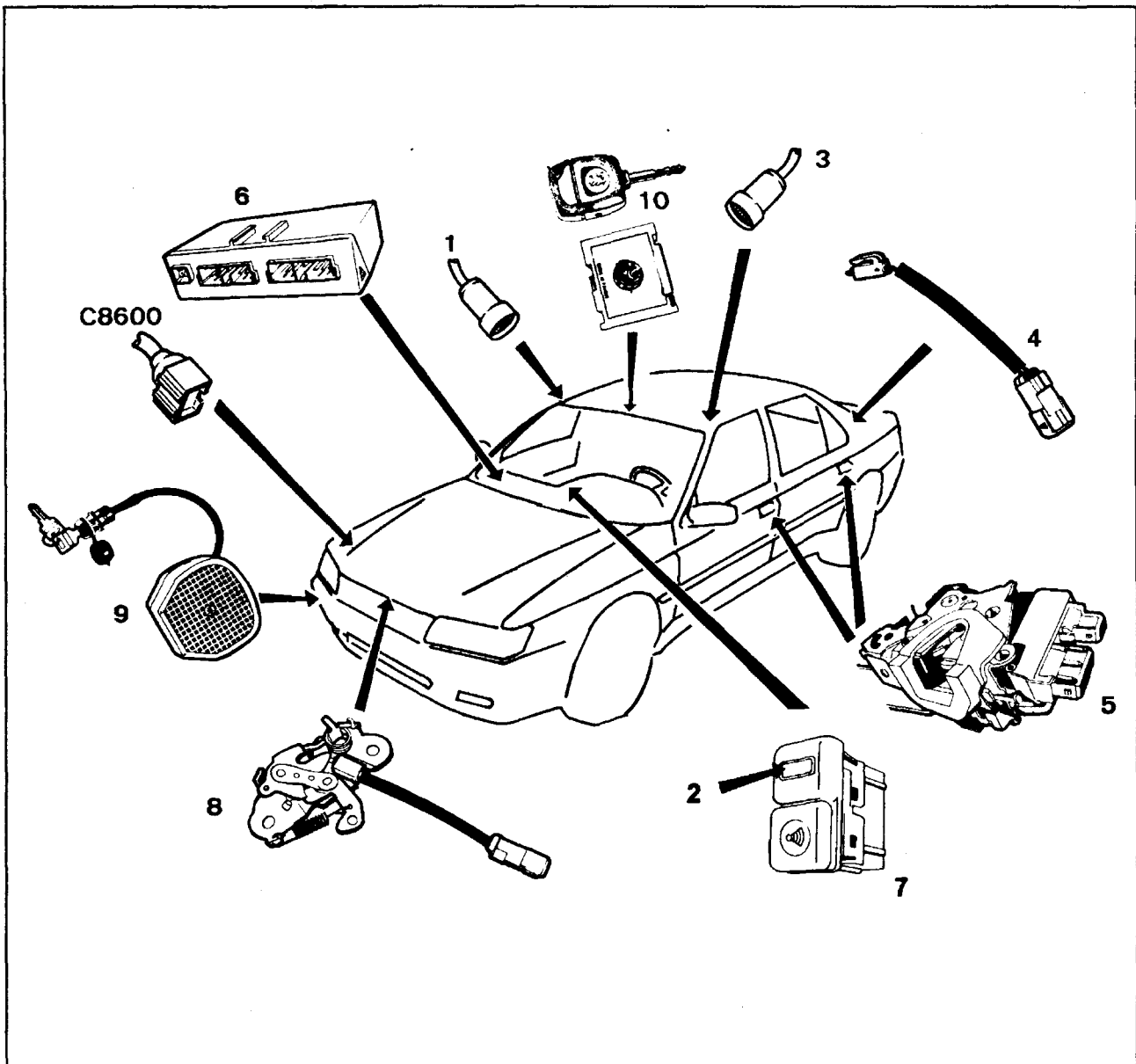


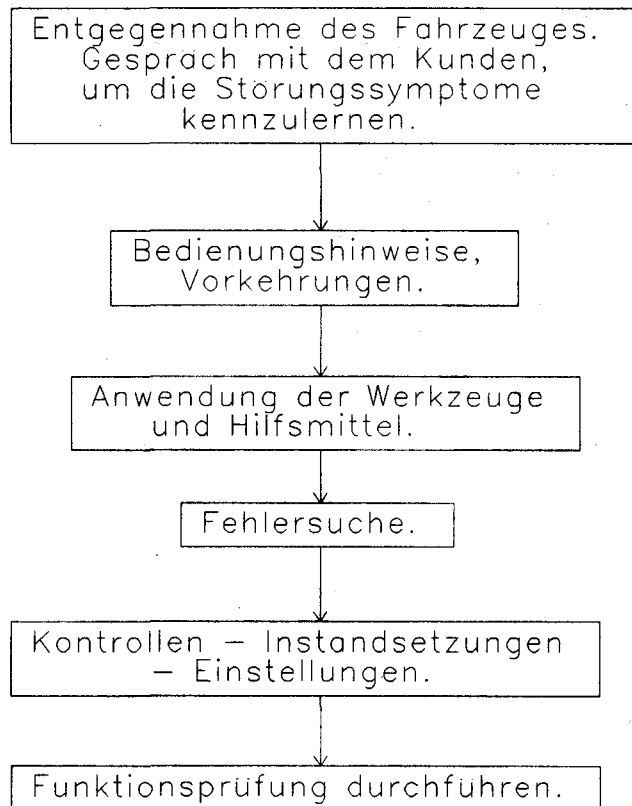
Bild : 1

- (1) Innendruckgeber für Diebstahlwarnanlage- Empfänger (Rechte Seite)
 - (2) Leuchtdiode für Diebstahlwarnanlage
 - (3) Innendruckgeber für Diebstahlwarnanlage- Sender (Linke Seite)
 - (4) Gepäckraumschalter für Diebstahlwarnanlage
 - (5) Verriegelungsschalter Türen
 - (6) Steuergerät für Diebstahlwarnanlage
 - (7) Schalter für Diebstahlwarnanlage
 - (8) Motorhaubeschalter für Diebstahlwarnanlage
 - (9) Diebstahlwarnsirene
 - (10) Sender- Infrarotempfänger (plip)
- C 8600 Prüfstecker für Diebstahlwarnanlage

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

Achtung : Für die Fehlersuche in diesem System muß unbedingt die nachstehende Reihenfolge eingehalten werden.



BEDIENUNGSHINWEISE, VORKEHRUNGEN DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

Vor dem Abklemmen von :

- die Batterie
- den Leitungsstrang

Schalter des Alarmhorns auf OFF stellen.

Bei Prüfungen der elektrischen Anlage :

- Auf keinen Fall die Schlüssel im Fahrzeug lassen
- die Batterie muß korrekt geladen sein
- niemals eine Prüflampe verwenden
- keinen Lichtbogen erzeugen

Niemals eine Spannungsquelle über 16V verwenden.

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

ANWENDUNG WERKZEUGE UND HILFSMITTEL

1 - MOBILES PRÜFGERÄT PEUGEOT (TEP 92) :

Mit folgenden Funktionen :

- Funktionsprüfung
- Messungen von Parametern

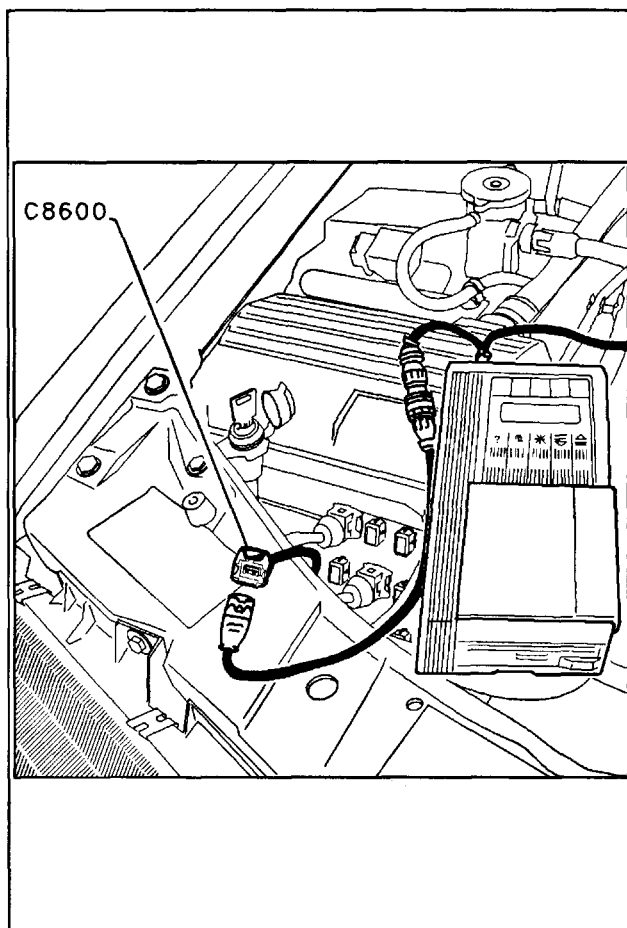


Bild : 1

Anschluß am Prüfstecker C8600(rot).

2 - PRÜFGERÄT FÜR WARNANLAGEN-LEITUNGSSTRÄNGE AP 3000 :

Mit folgenden Funktionen :

- Kontrolle einer Funktionsleitung
- Ermittlung von Kurzschlüssen an Plus oder an Masse
- Ermittlung von Stromkreisunterbrechungen

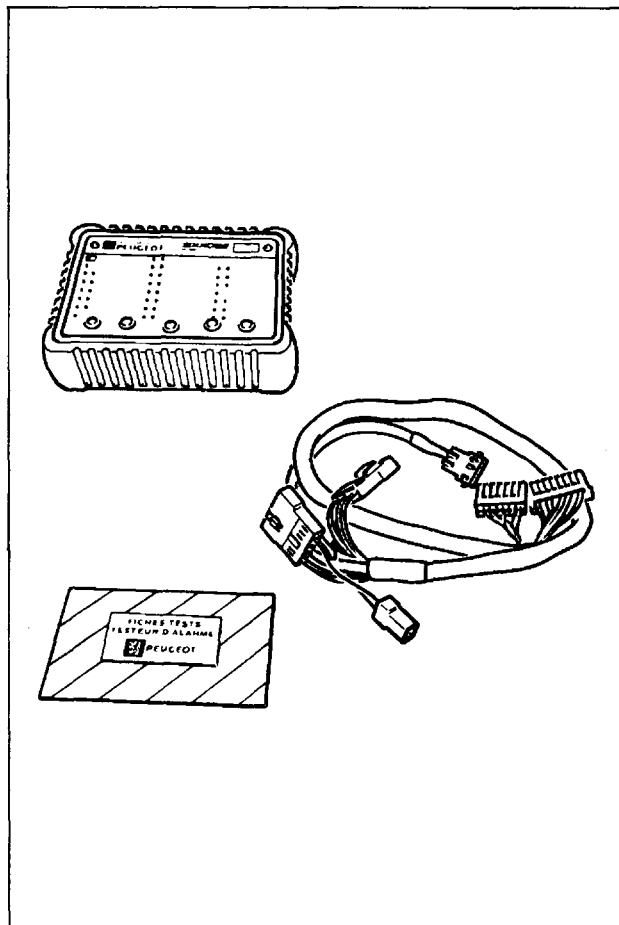


Bild : 2

Anschluß :

- die Stecker 13V MR, 13V GR, 2V RG abziehen
- den Stecker 13V MR, 13V GR, 2V RG an dem Testgerät AP 3000 anschließen

3 - MULTIMETER :

Mit folgenden Funktionen :

- Messungen in den Stromkreisen

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

4 - PRÜFGERÄT FÜR ULTRASCHALLGEBER US 3000 :

Mit folgenden Funktionen :

- Funktionsprüfung des Ultraschallsenders und des Ultraschallempfängers
- Ermittlung von Kurzschlüssen an Plus oder an Masse

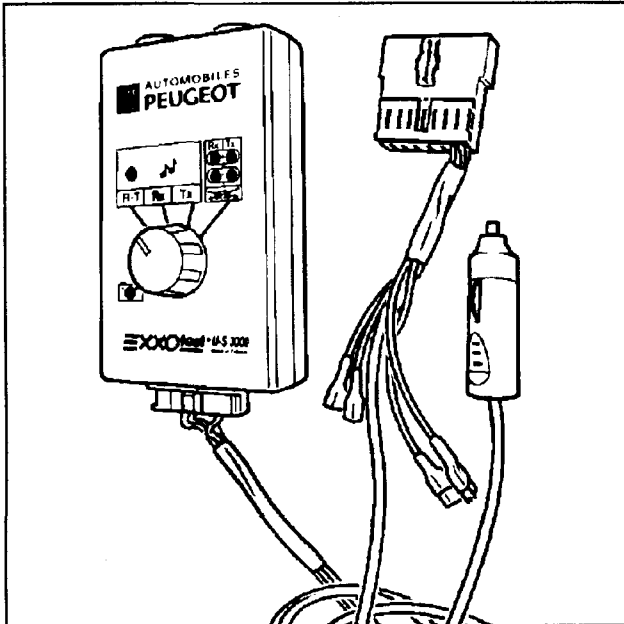


Bild : 3

Anschluß :

- Den Stecker 13V MR abziehen
- den Stecker 13V MR an dem Testgerät anschließen

5 - PHASENPRÜFER :

Mit folgenden Funktionen :

- Kontrolle elektrischer Signale

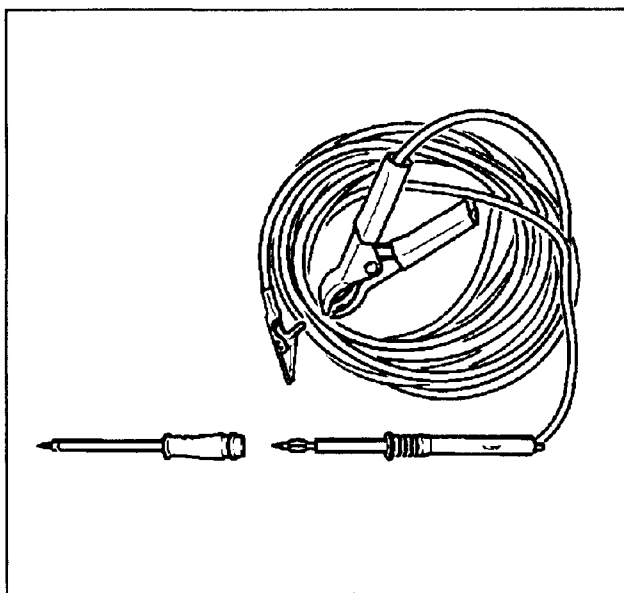


Bild : 4

Anschluß an der zu prüfenden Leitung.

6 - INFRAROT TESTGERÄT IR 3000 :

Mit folgenden Funktionen :

- Überprüfung Funktion infrarot-Fernbedienung (PLIP)

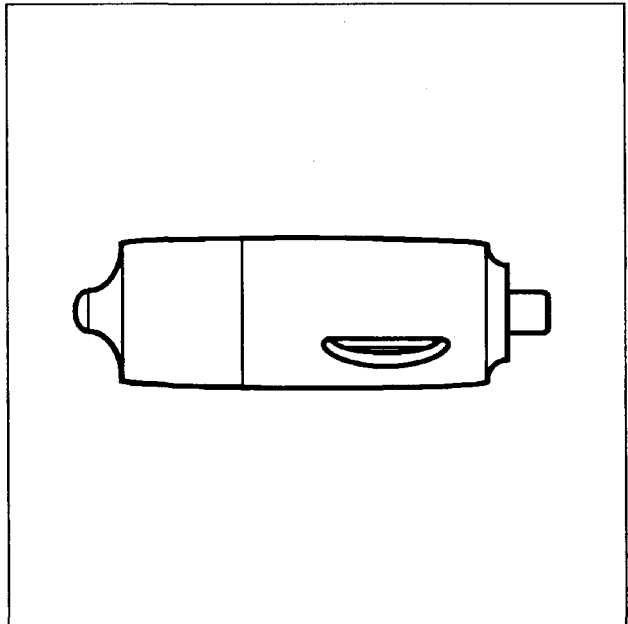


Bild : 5

Anschluß : Zigarettenanzünder.

7 - ANZUFERTIGENDES WERKZEUG :

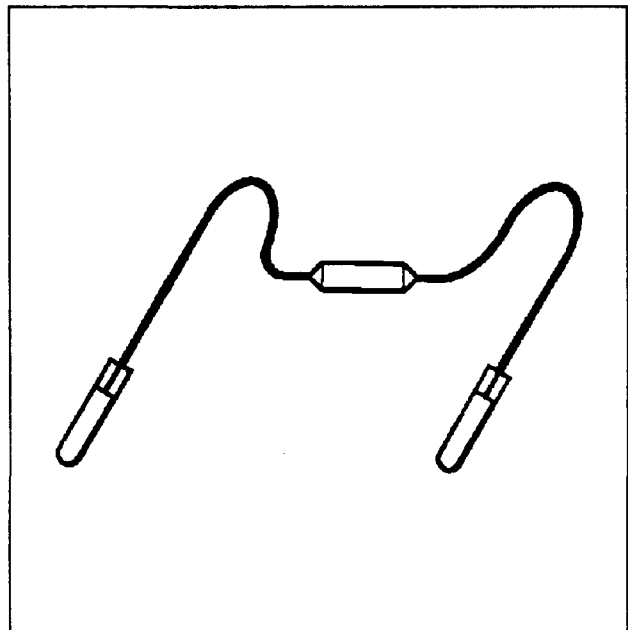


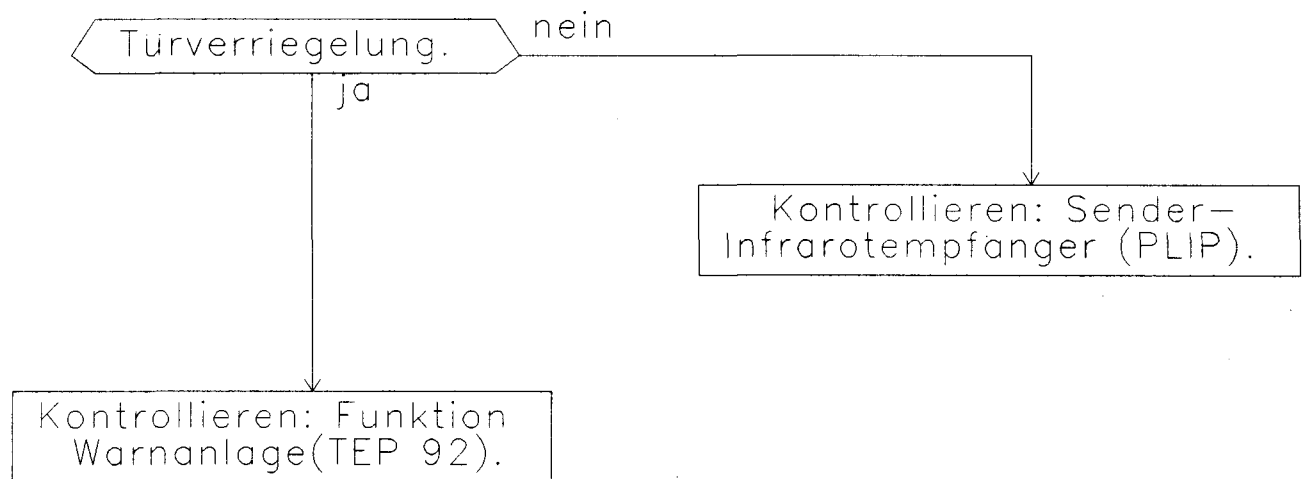
Bild : 6

Ein Verbindungsdraht Länge 20 cm mit einer 5 A-Sicherung und 2,8 mm Steckdosen verbinden.

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

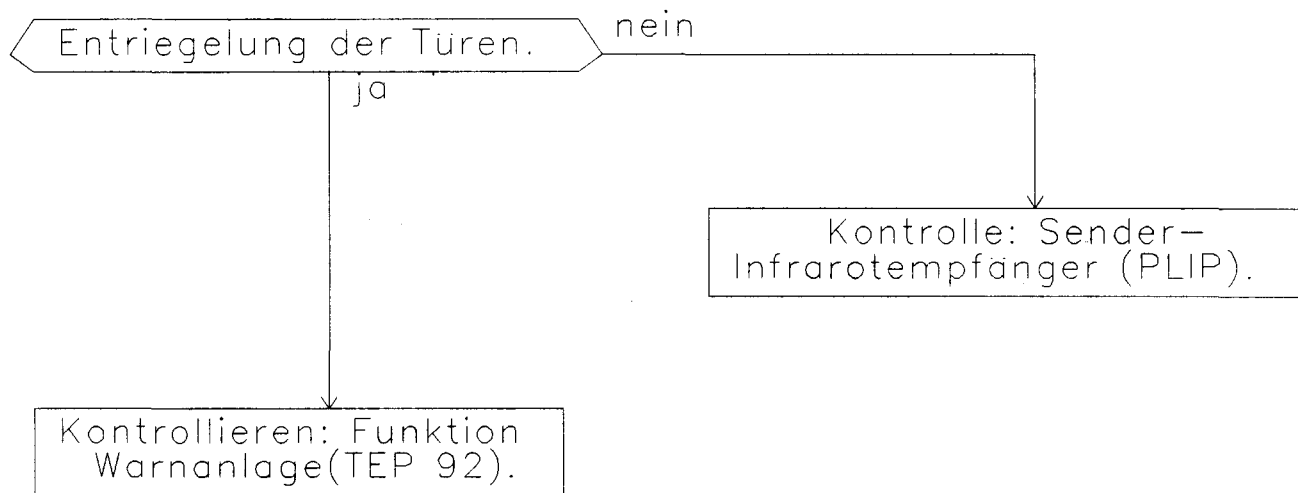
FEHLERSUCHE DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

1 - SCHÄRFEN NICHT MÖGLICH :



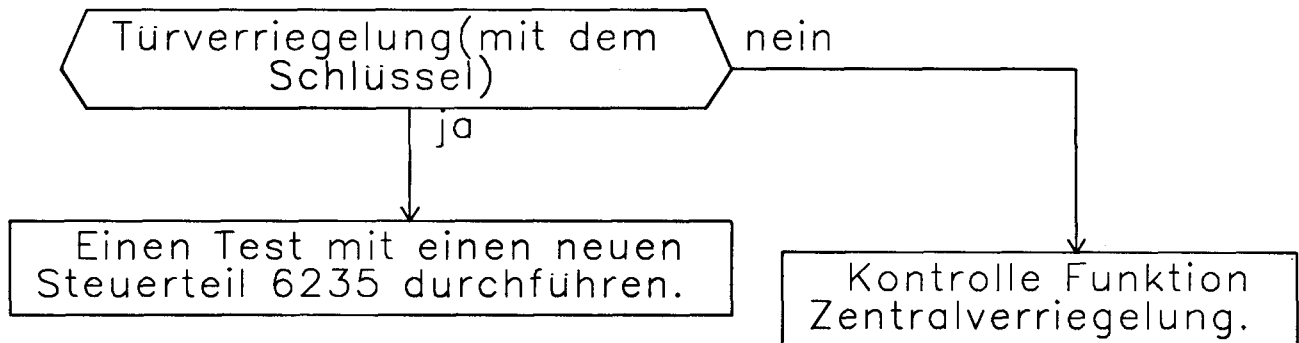
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

2 - ENTSCHÄRFEN NICHT MÖGLICH :



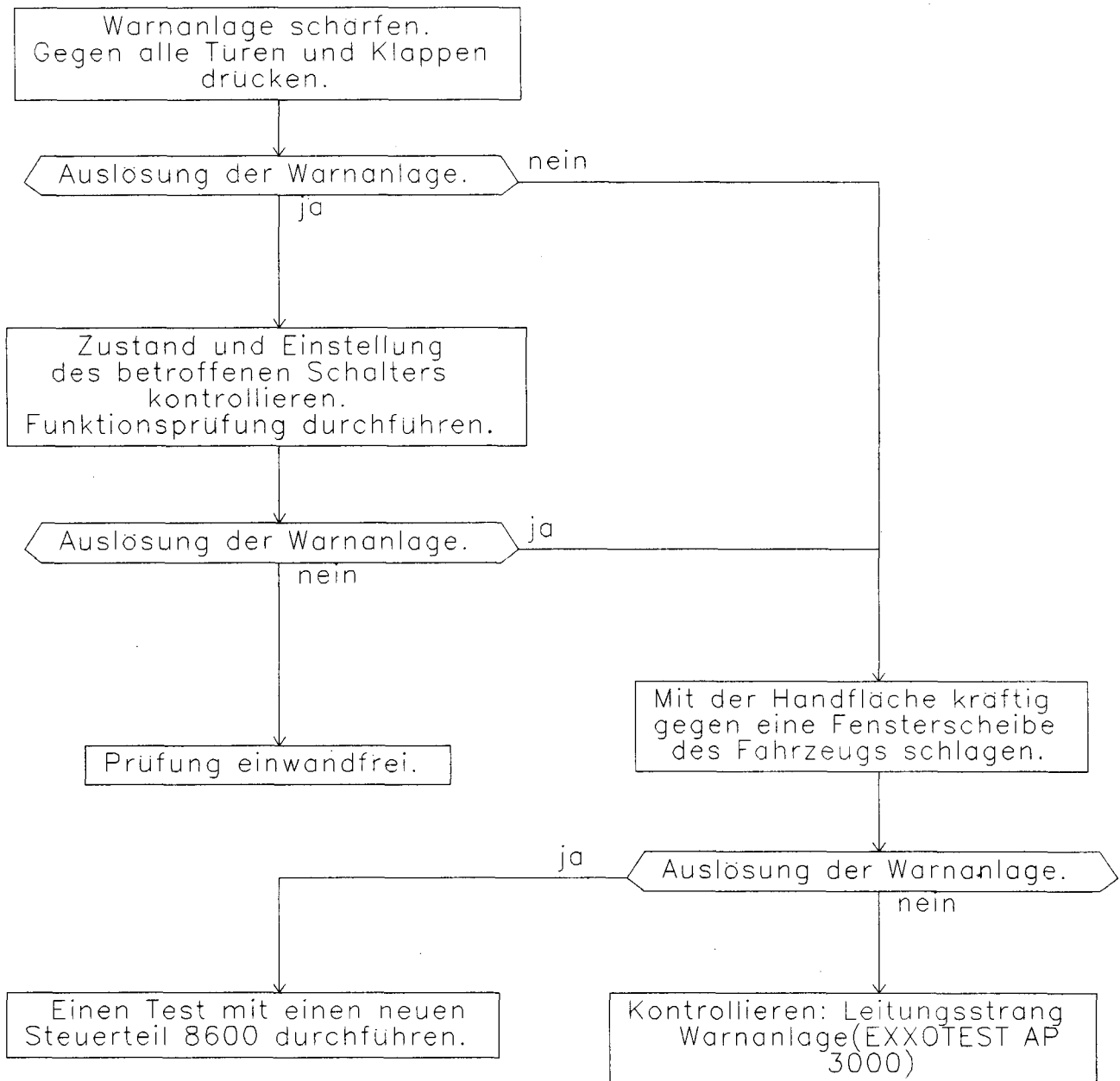
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

3 - FUNKTION WARNANLAGE(OHNE VERRIEGELUNG DER TÜREN)



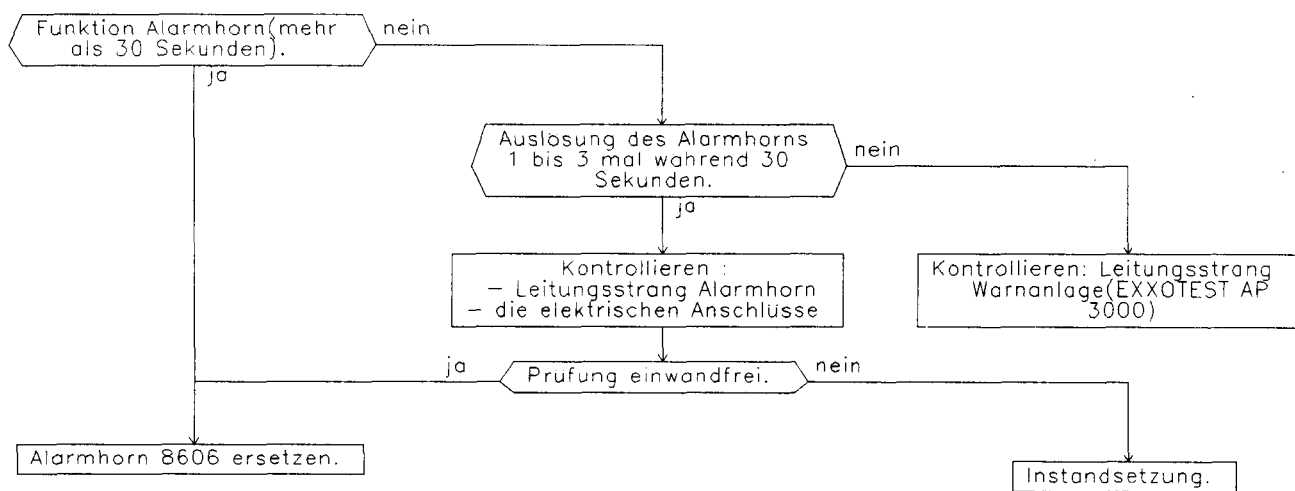
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

4 - FEHLAUSLÖSUNGEN(WARNANLAGE GESCHÄRFT)



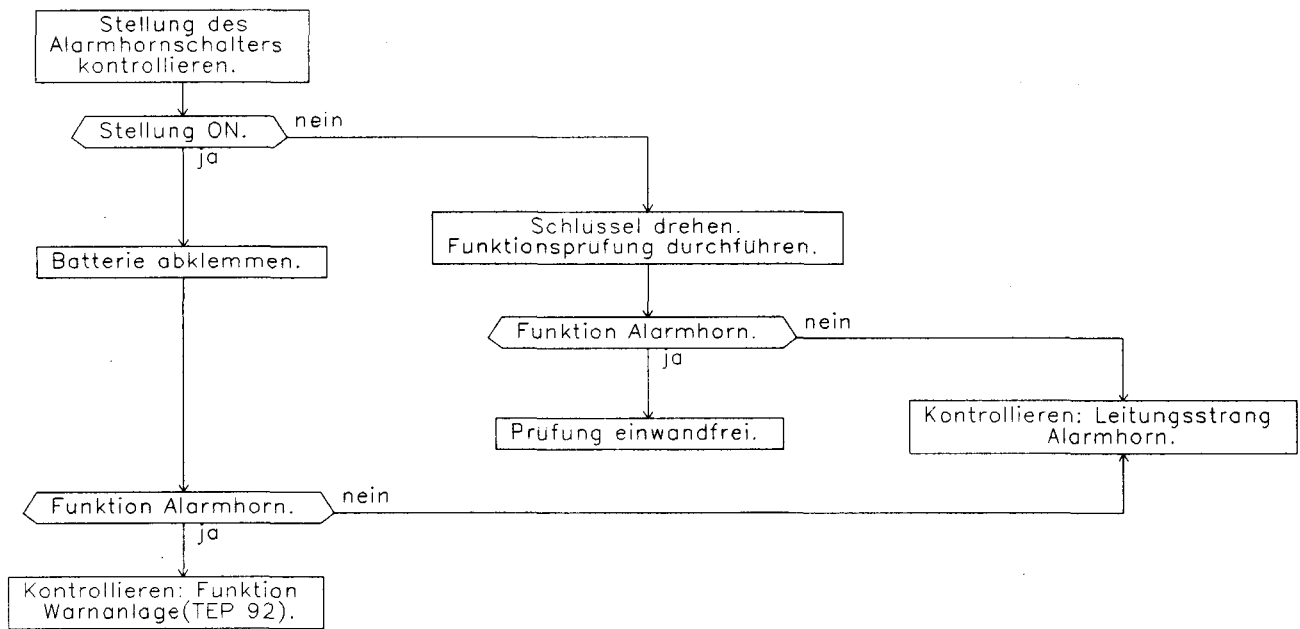
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

5 - AUSLÖSUNG DES ALARMHORNS(WÄHREND DER FAHRT)

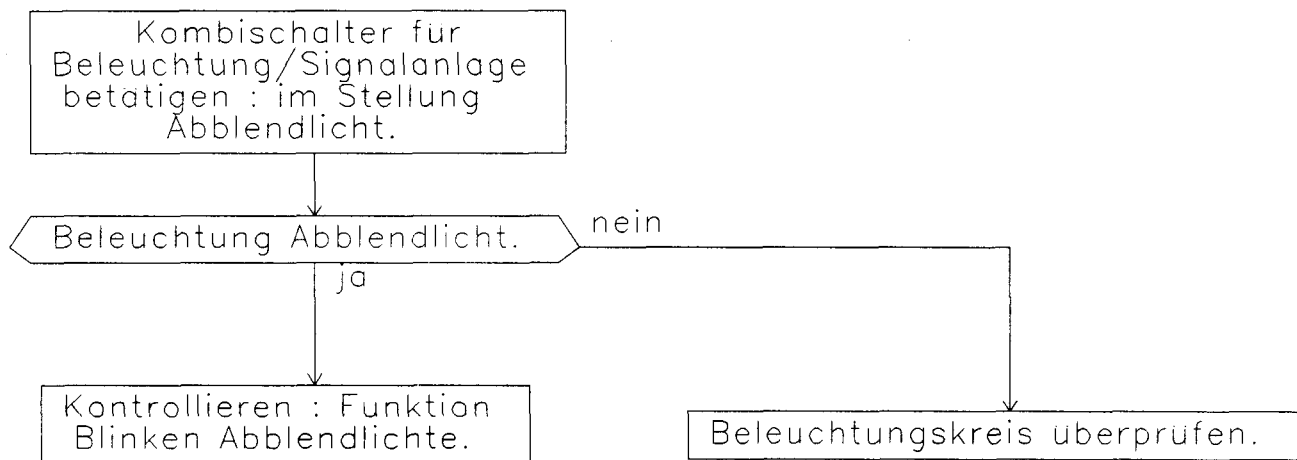


DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

6 - KEIN ALARMHORN (AUSLÖSUNG DER WARNANLAGE)

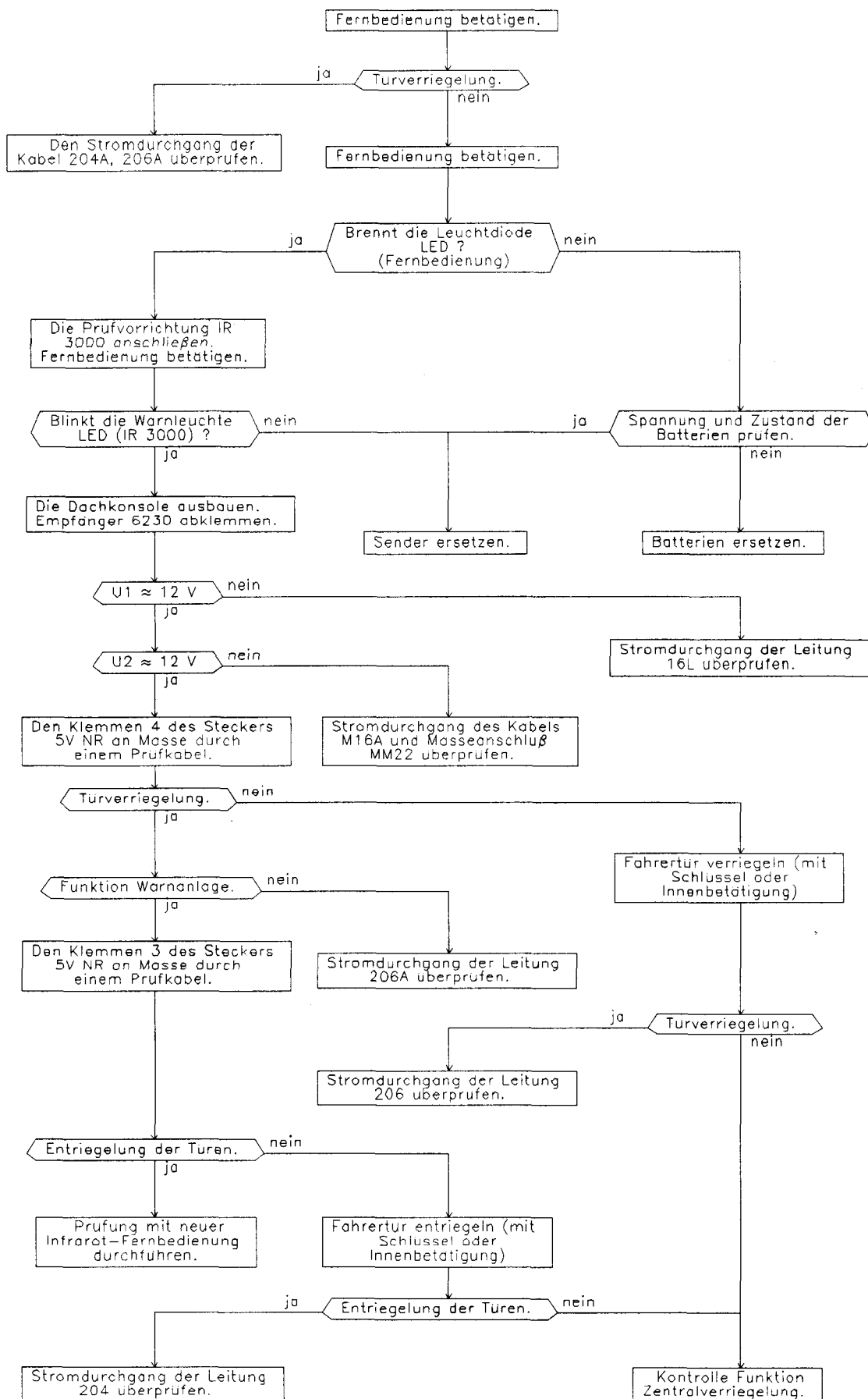


7 - KEIN BLINKEN ABBLENDLICHTE (AUSLÖSUNG DER WARNANLAGE)



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE SENDER- INFRAROTEMPFAÑGER (PLIP)



D

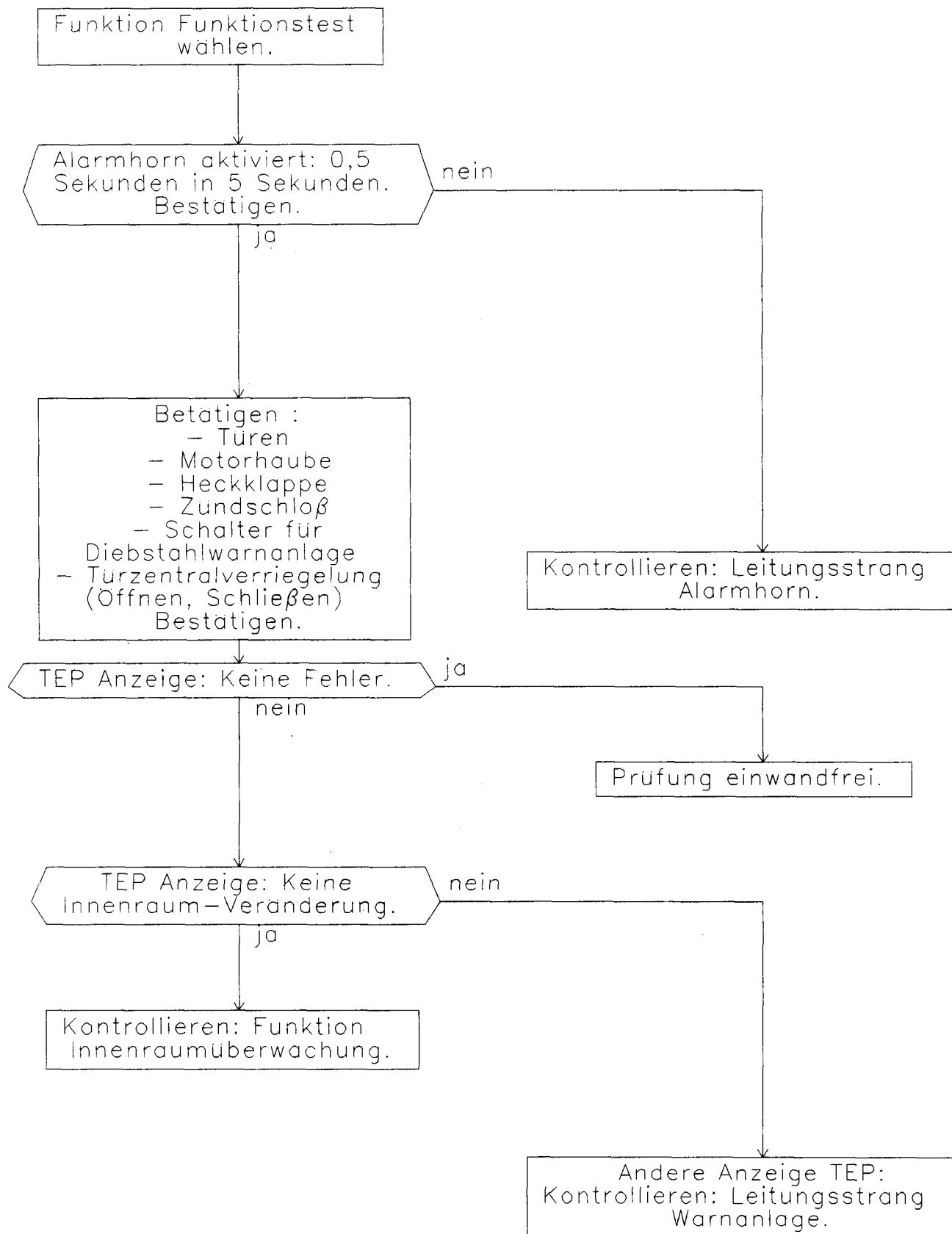


D

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE FUNKTION WARNANLAGE (TEP 92)

Voraussetzung: Das Prüfgerät TEP 92 an den Prüfstecker C8600 anschließen.

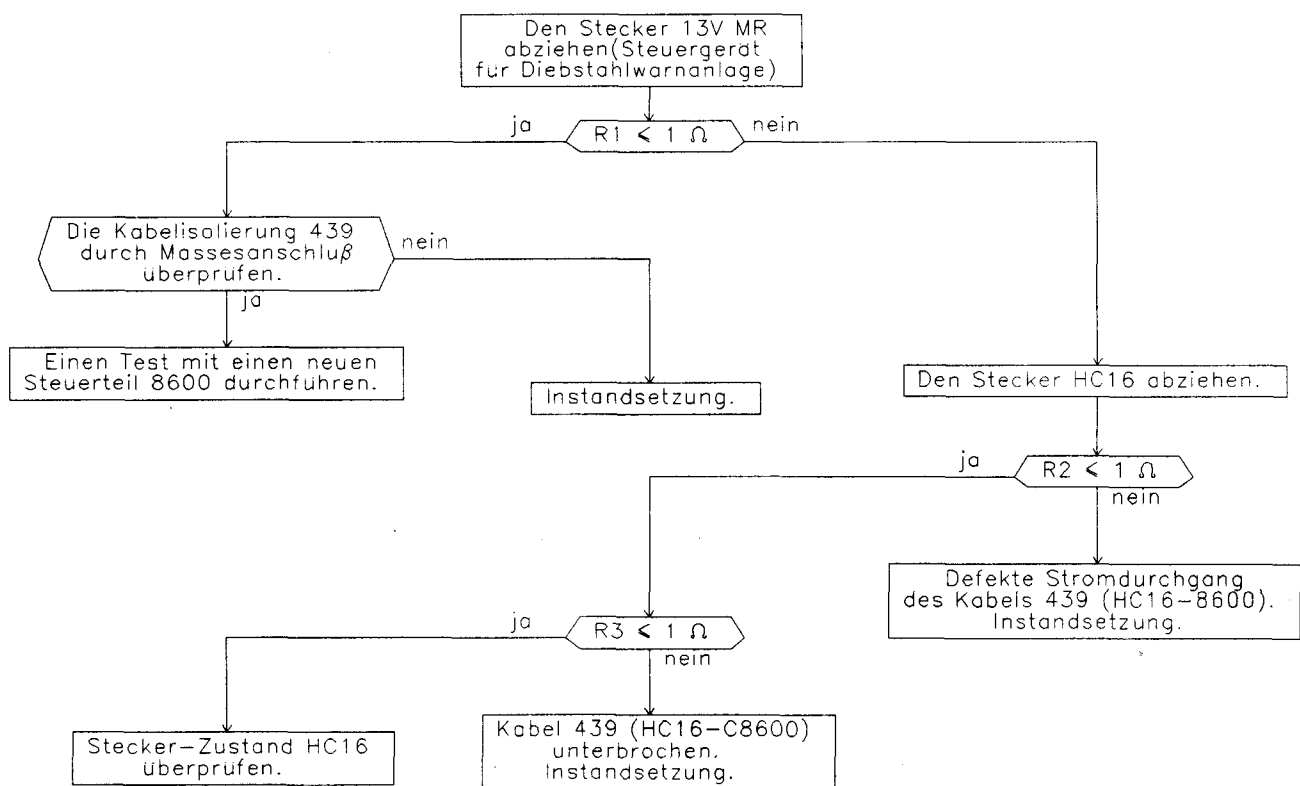


DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE DIAGNOSEKETTE

Vorsicht : Nur durchzuführen, wenn keine Kommunikation mit dem Prüfgerät TEP 92 möglich ist



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

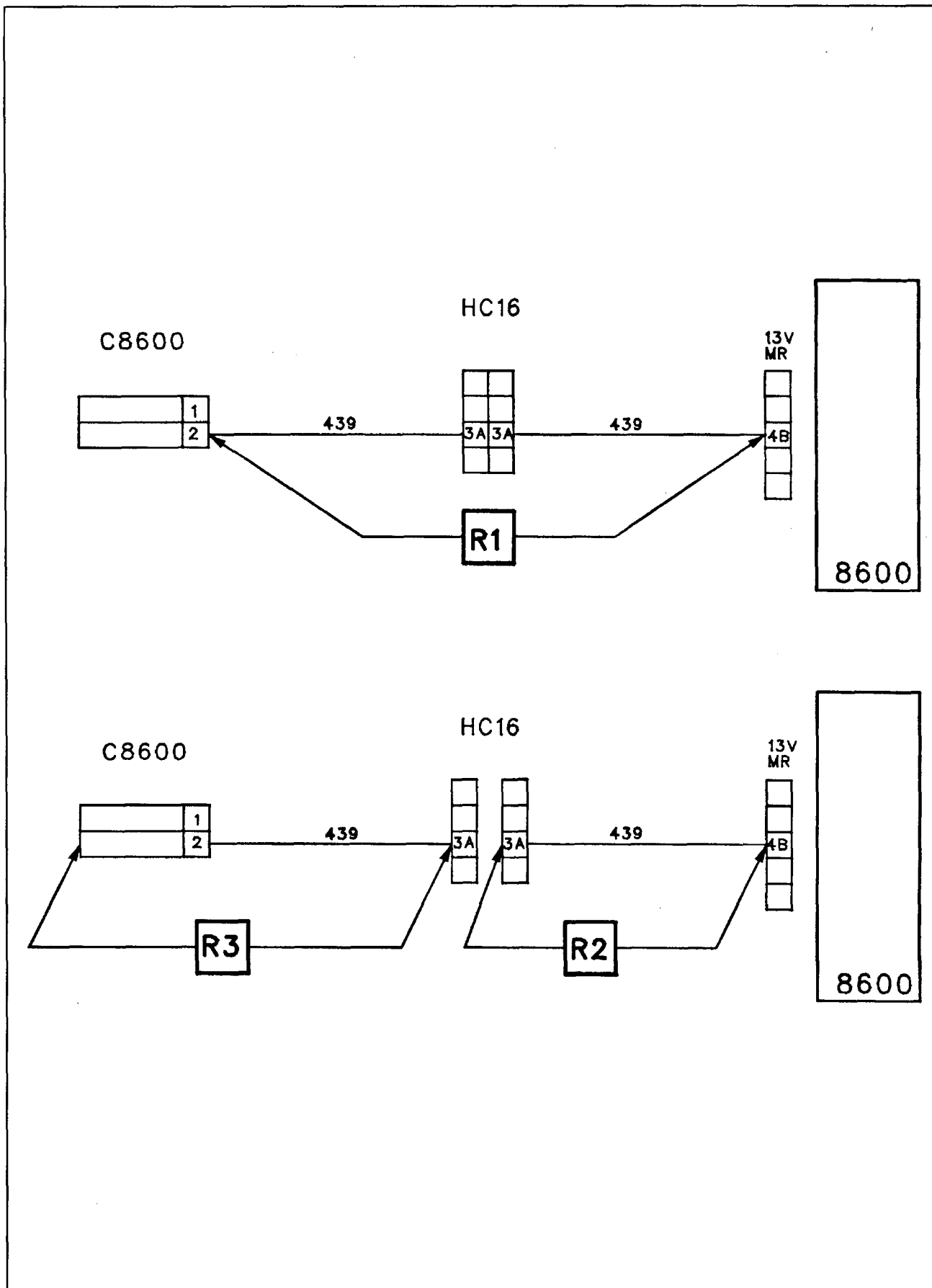


Bild : 1

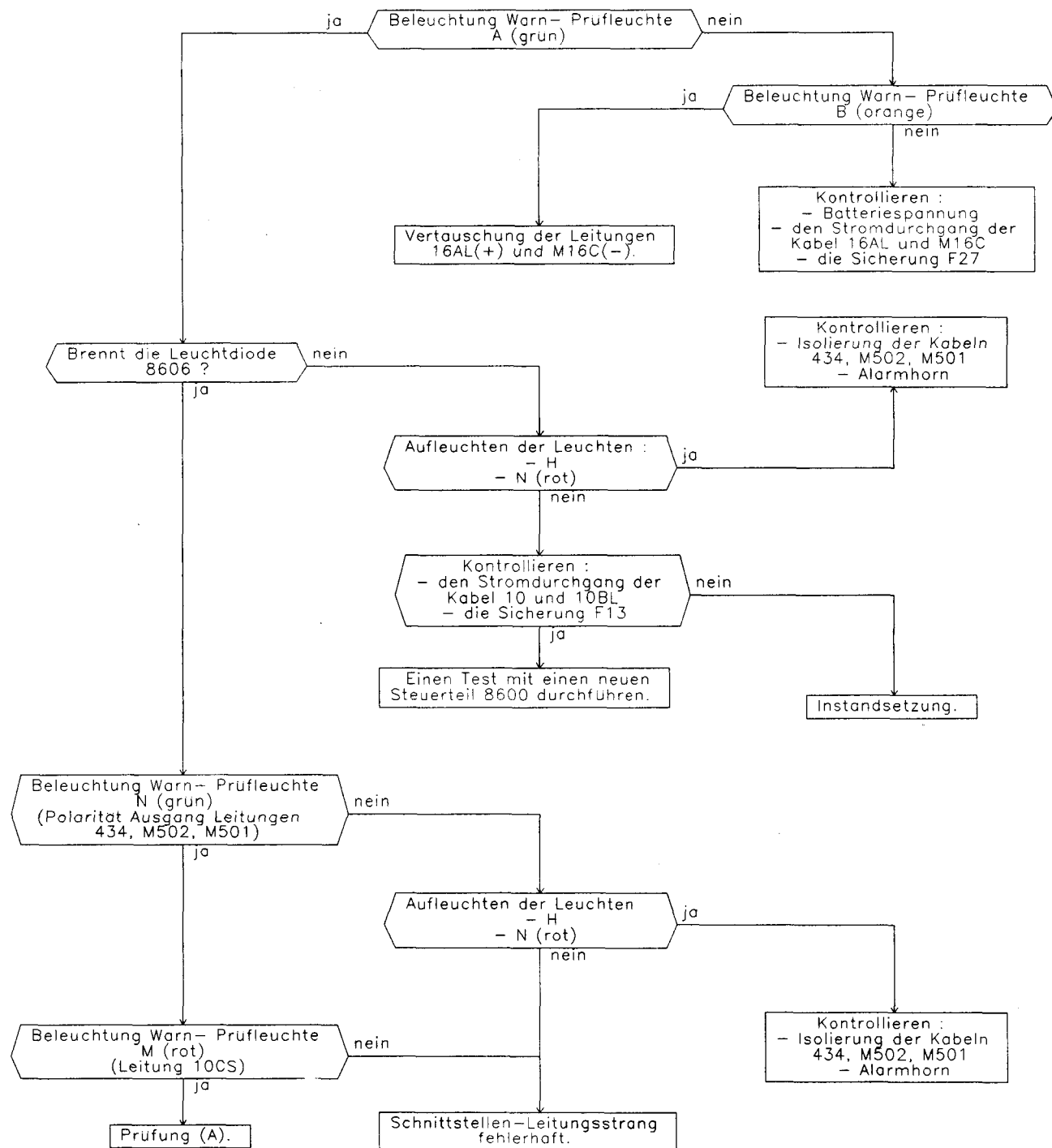
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE LEITUNGSSTRANG WARNANLAGE (EXXOTEST AP 3000)

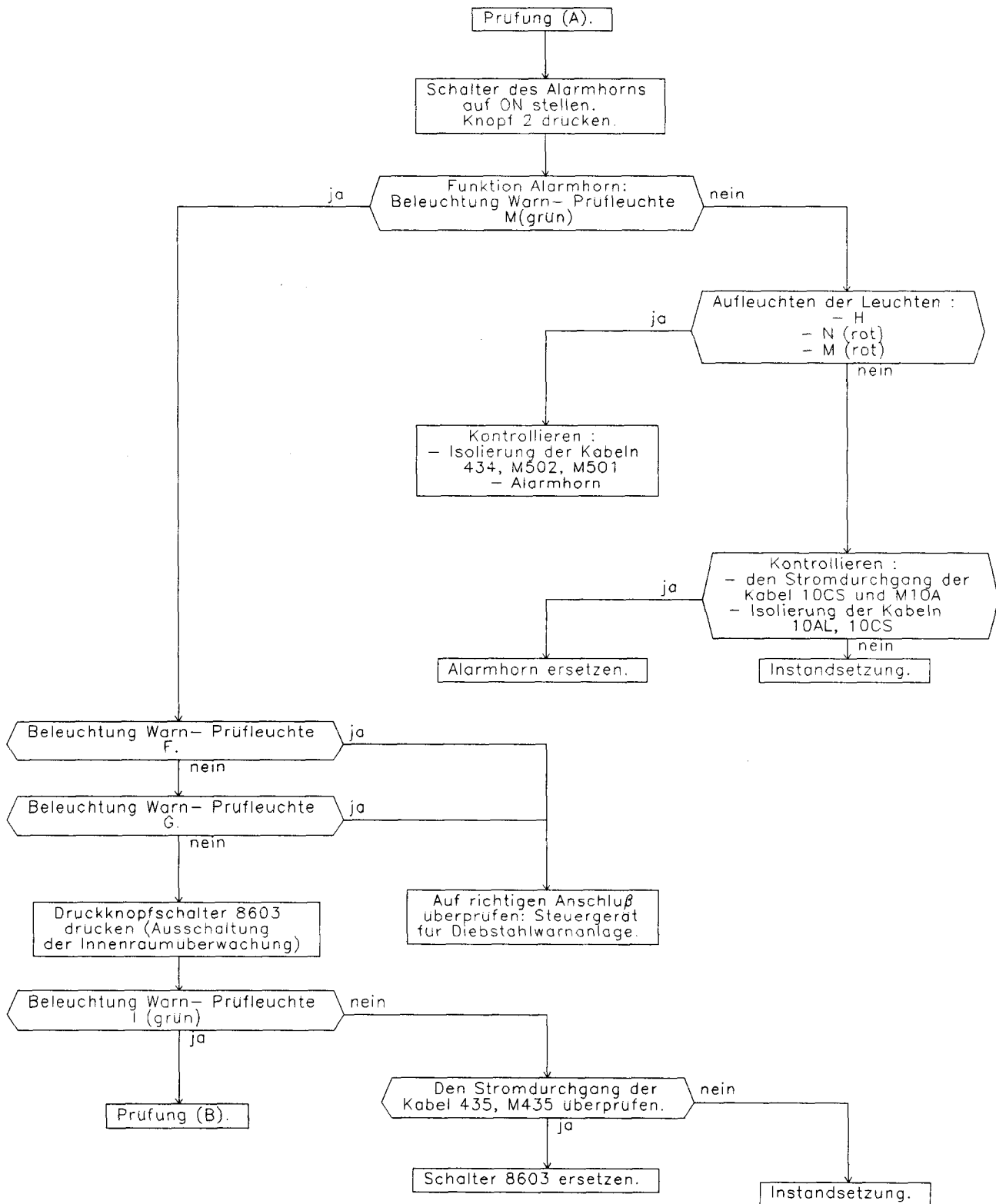
Voraussetzungen :

- Schalter des Alarmhorns auf OFF stellen
- Die Prüfvorrichtung AP 3000 anschließen

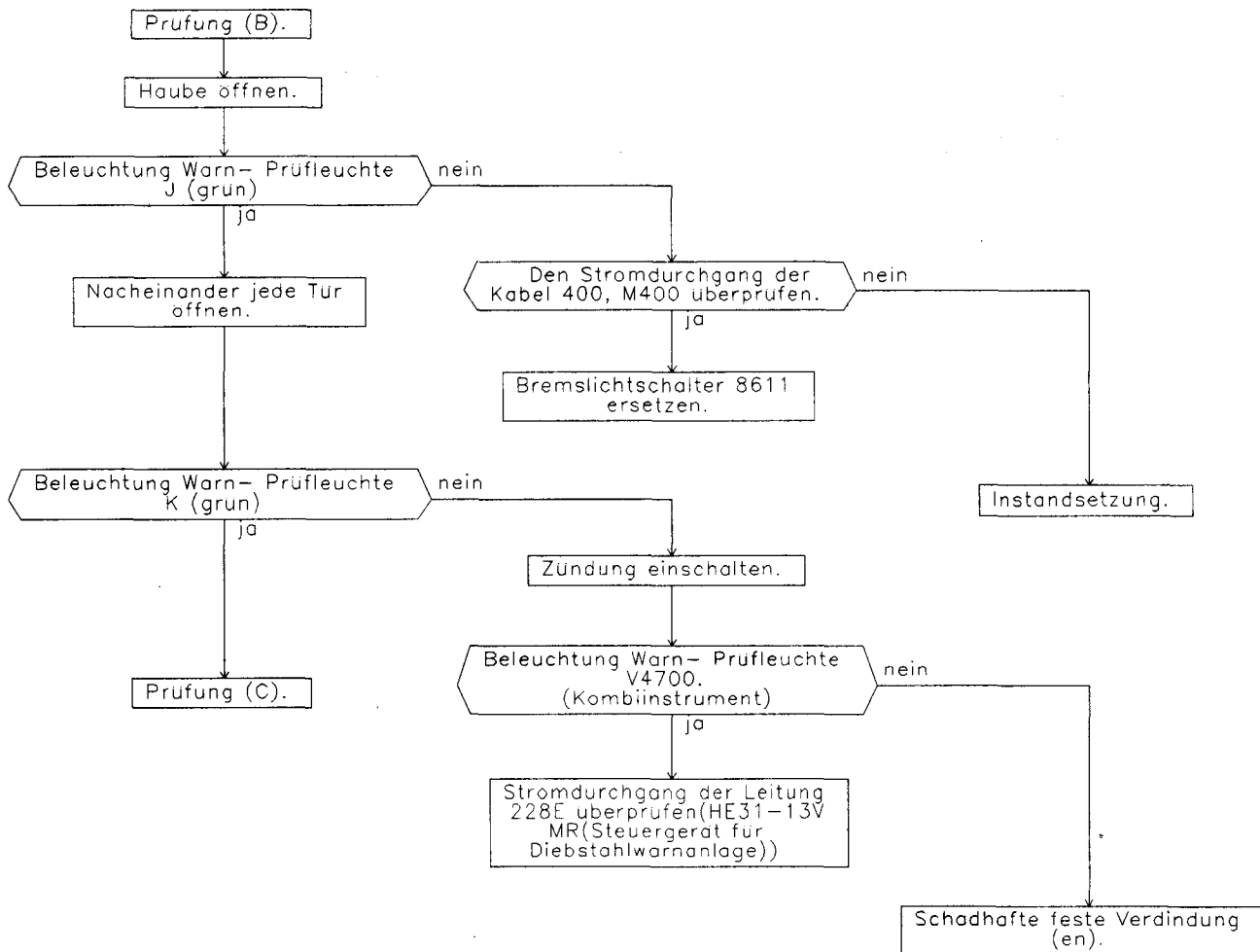
Vorsicht : Für diese Prüfung die Sicherung F27 durch eine 20A -Sicherung ersetzen



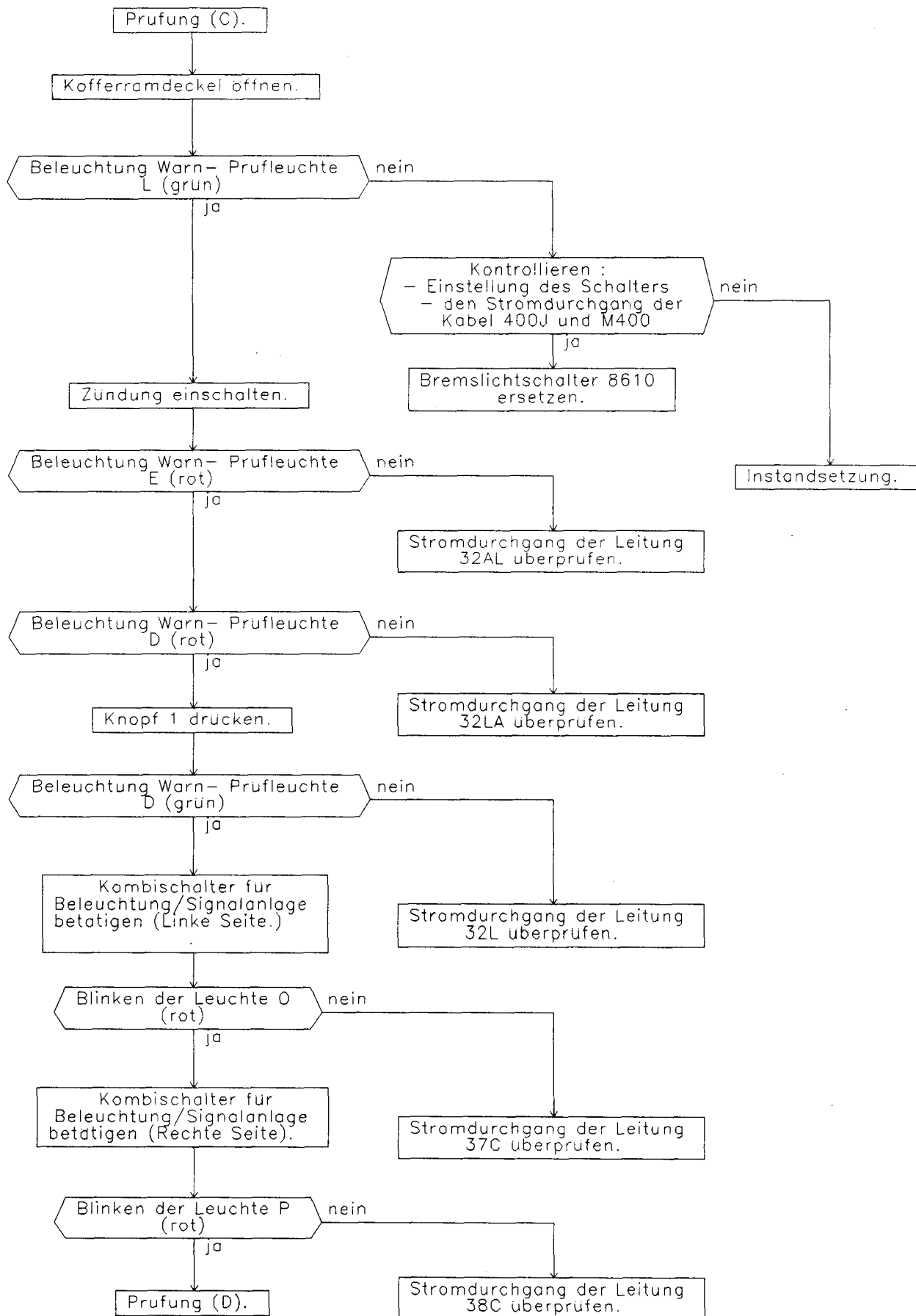
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE



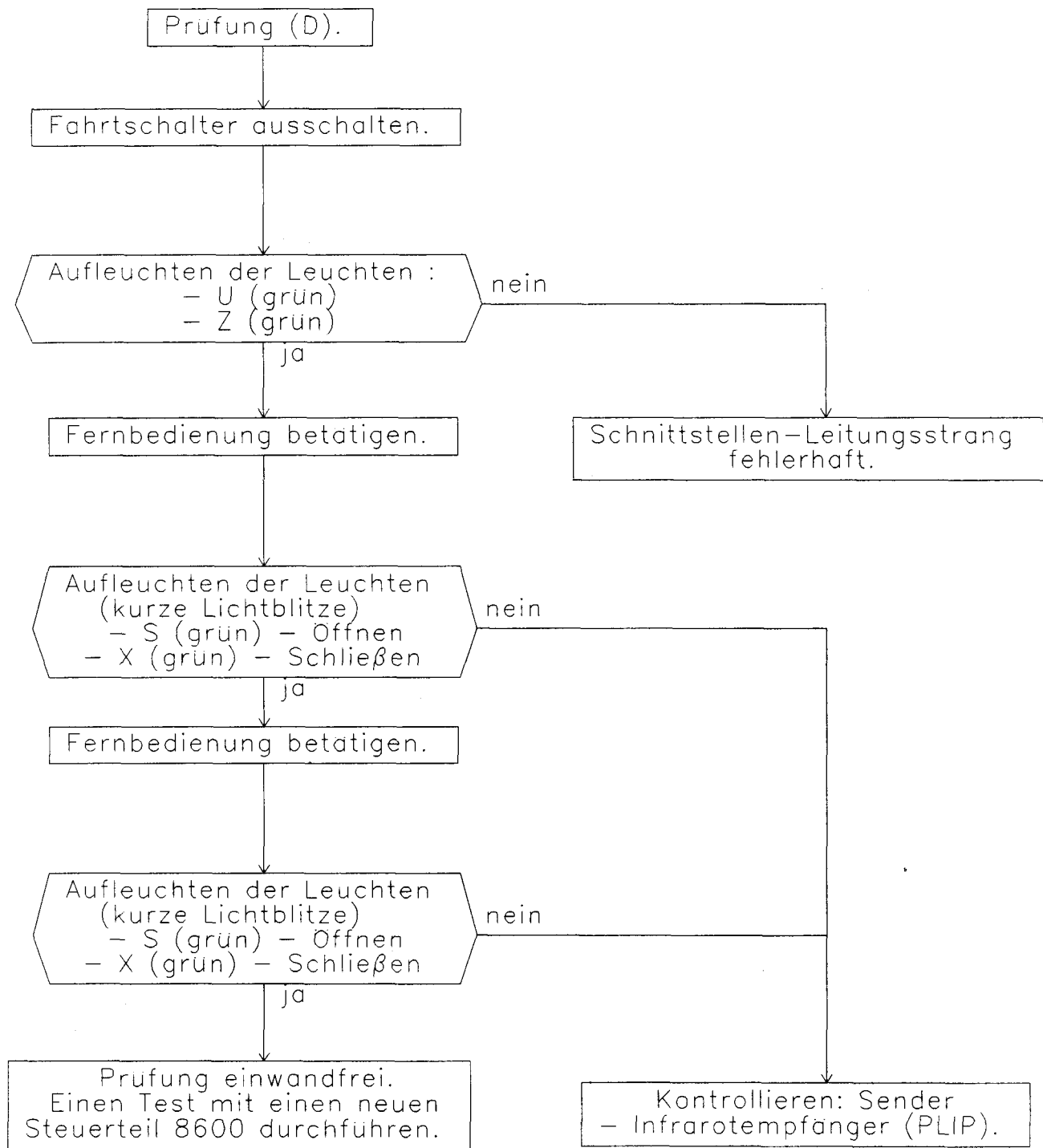
DIEBSTAHL-ALARMANLAGE



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

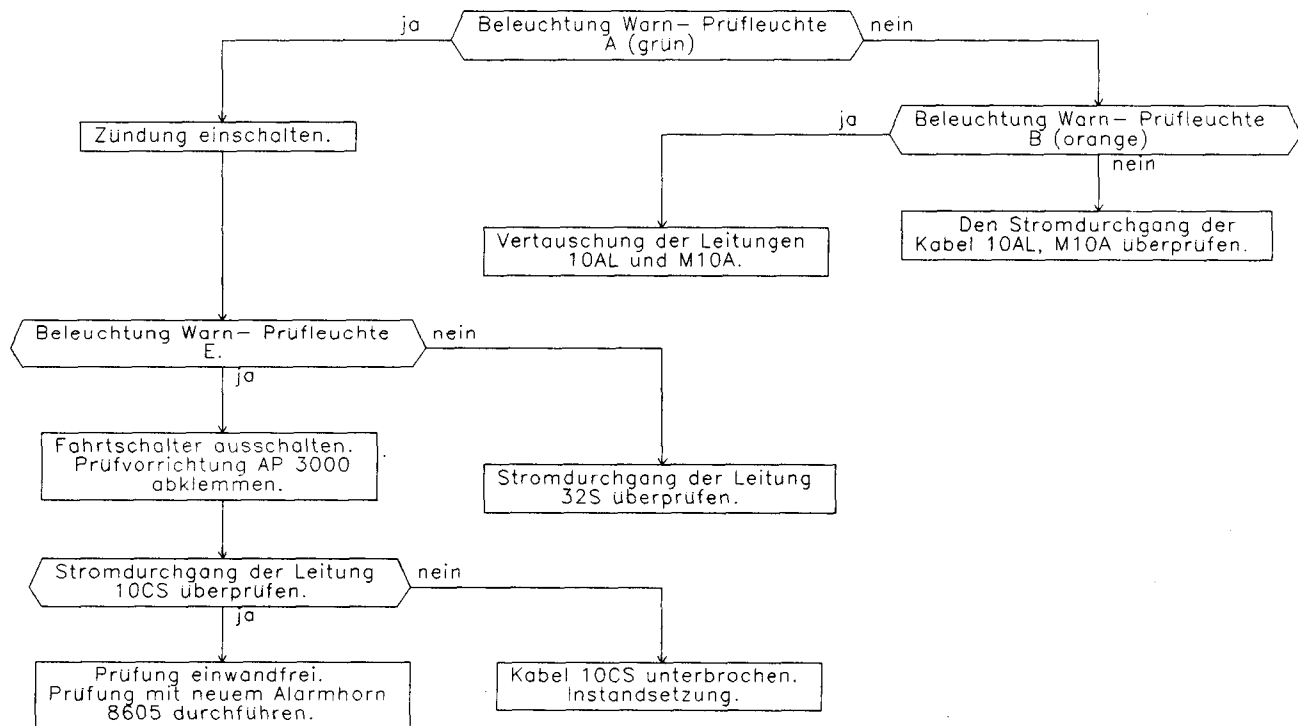


DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE LEITUNGSSTRANG ALARMHORN (AP 3000)

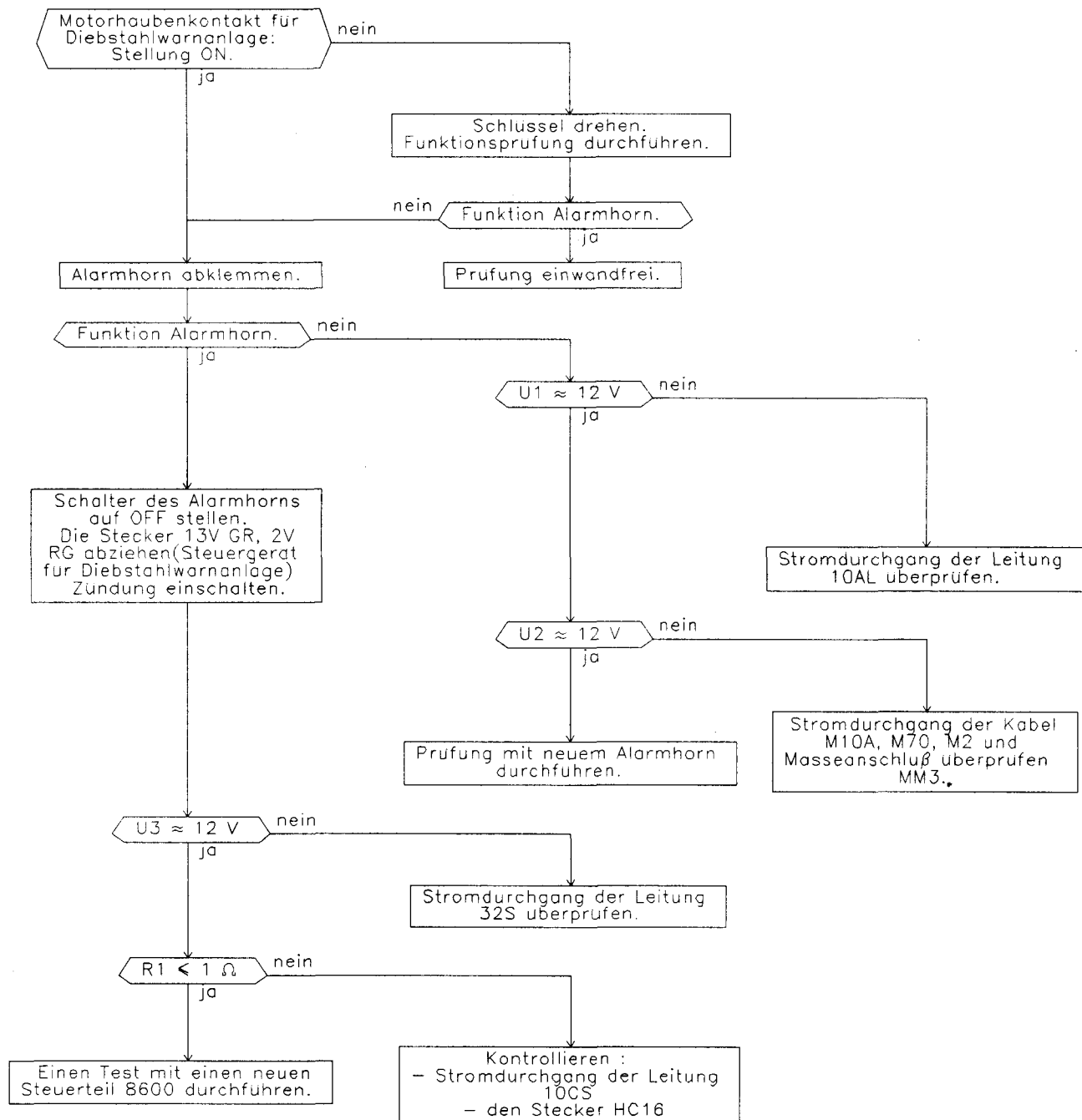
Voraussetzungen :

- Schalter des Alarmhorns auf OFF stellen
- Alarmhorn abklemmen
- Die Prüfvorrichtung AP3000 anschließen



KONTROLLE LEITUNGSSTRANG ALARMHORN

Voraussetzung: korrekter Anschluß und Zustand des Steckers (der Stecker) 4V MR.



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

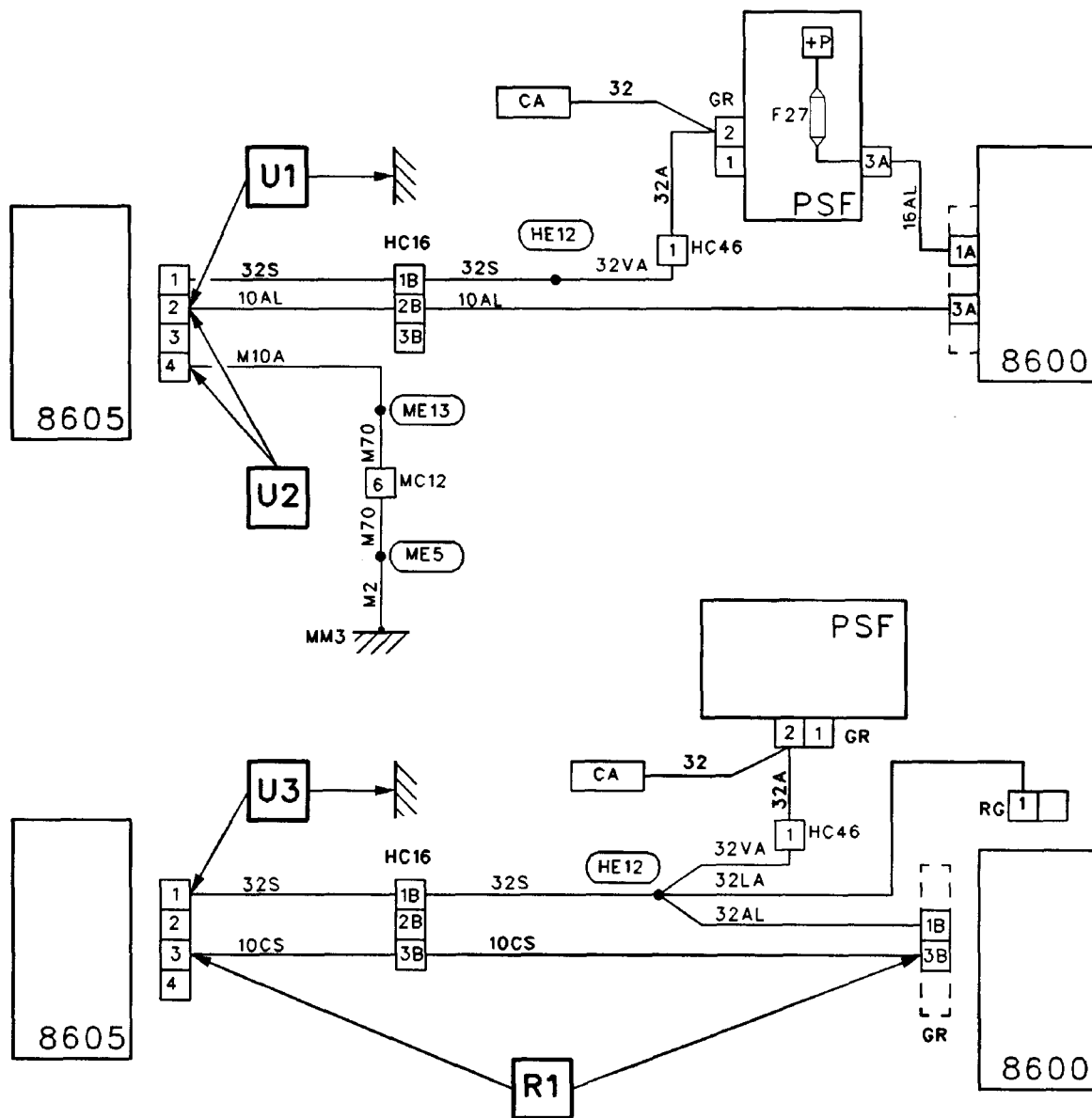
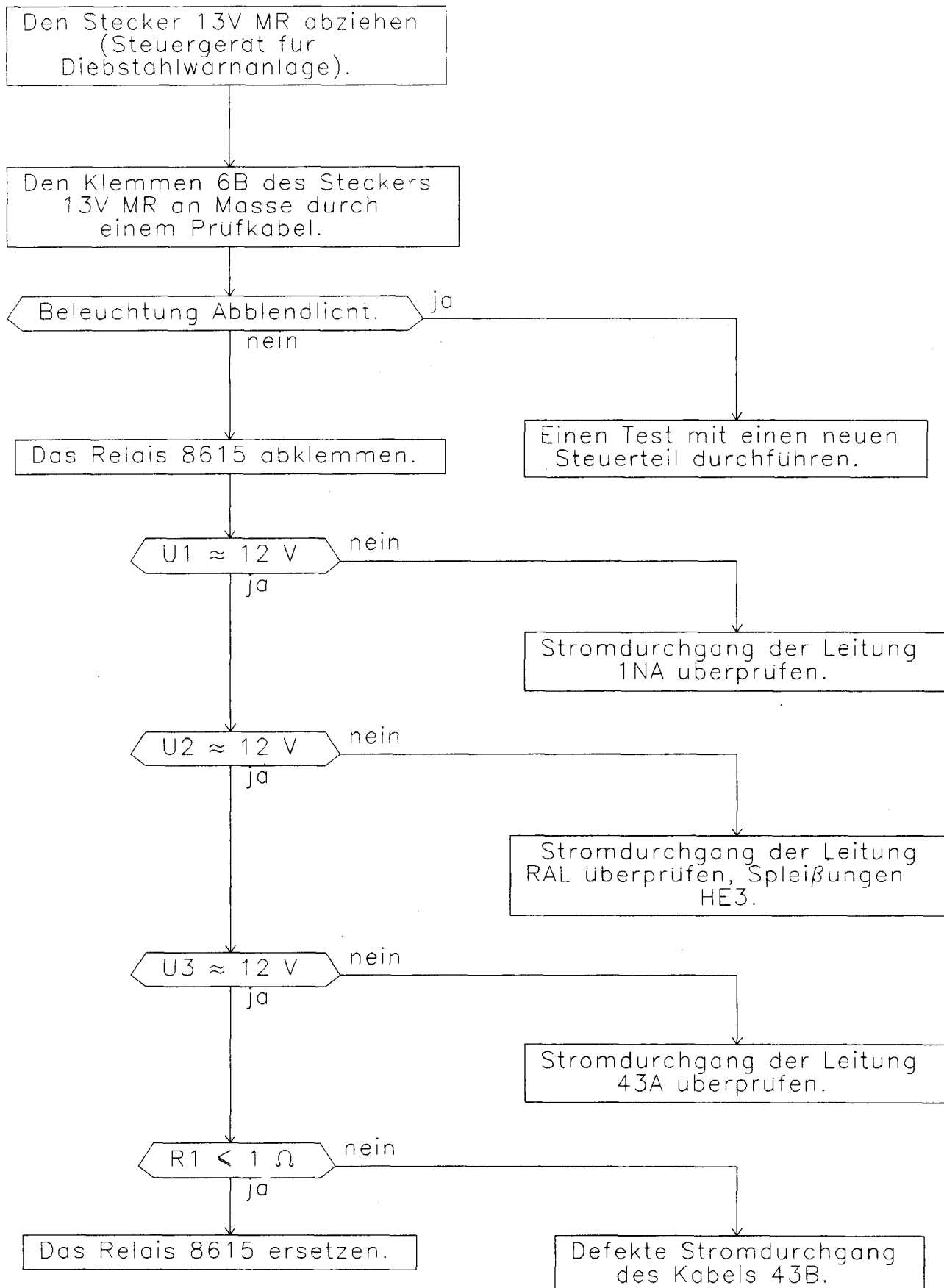


Bild : 1

DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE FUNKTION BLINKEN ABBLENDLICHTE

Voraussetzung : Schalter des Alarmhorns auf OFF stellen.



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

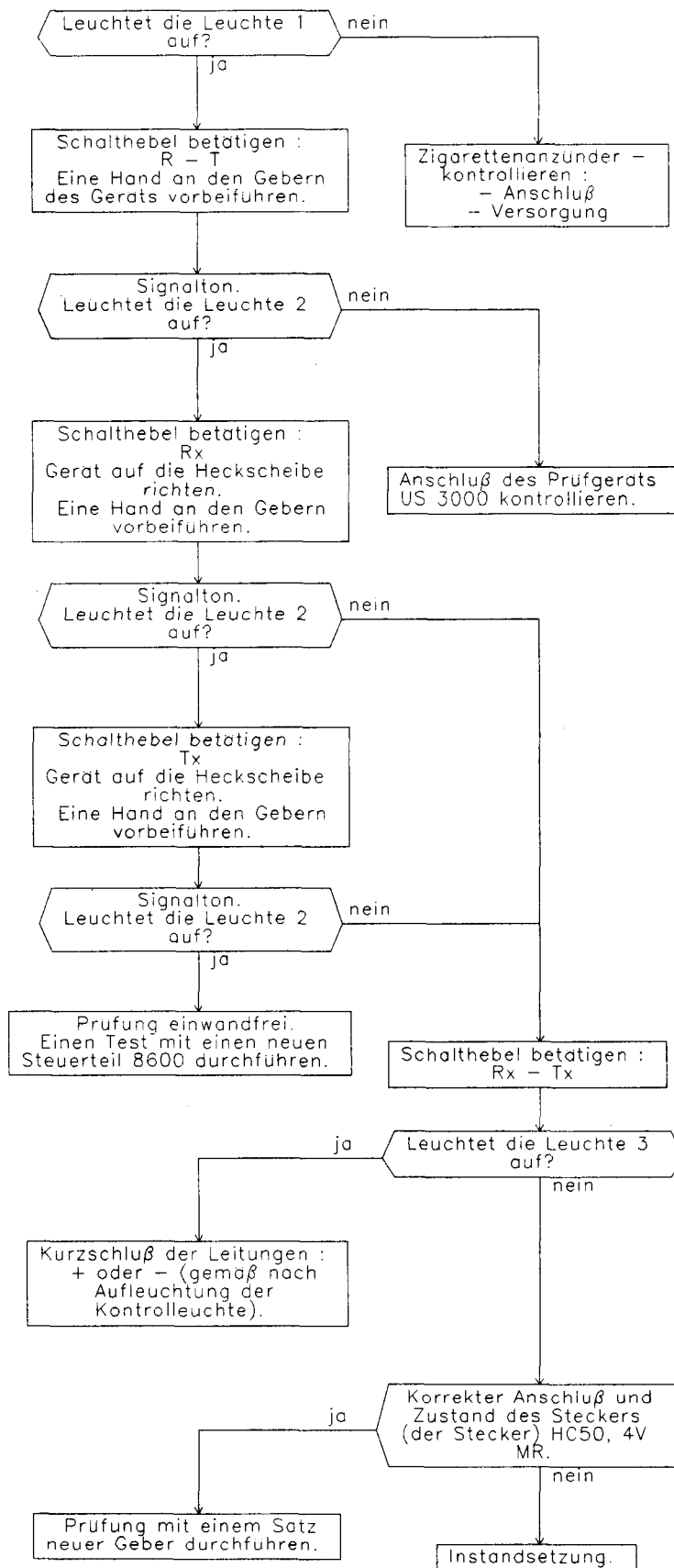


DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

KONTROLLE FUNKTION INNENRAUMÜBERWACHUNG

Voraussetzungen :

- Den Stecker 13V MR abziehen(Steuergerät für Diebstahlwarnanlage)
- Die Prüfvorrichtung US 3000 anschließen



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

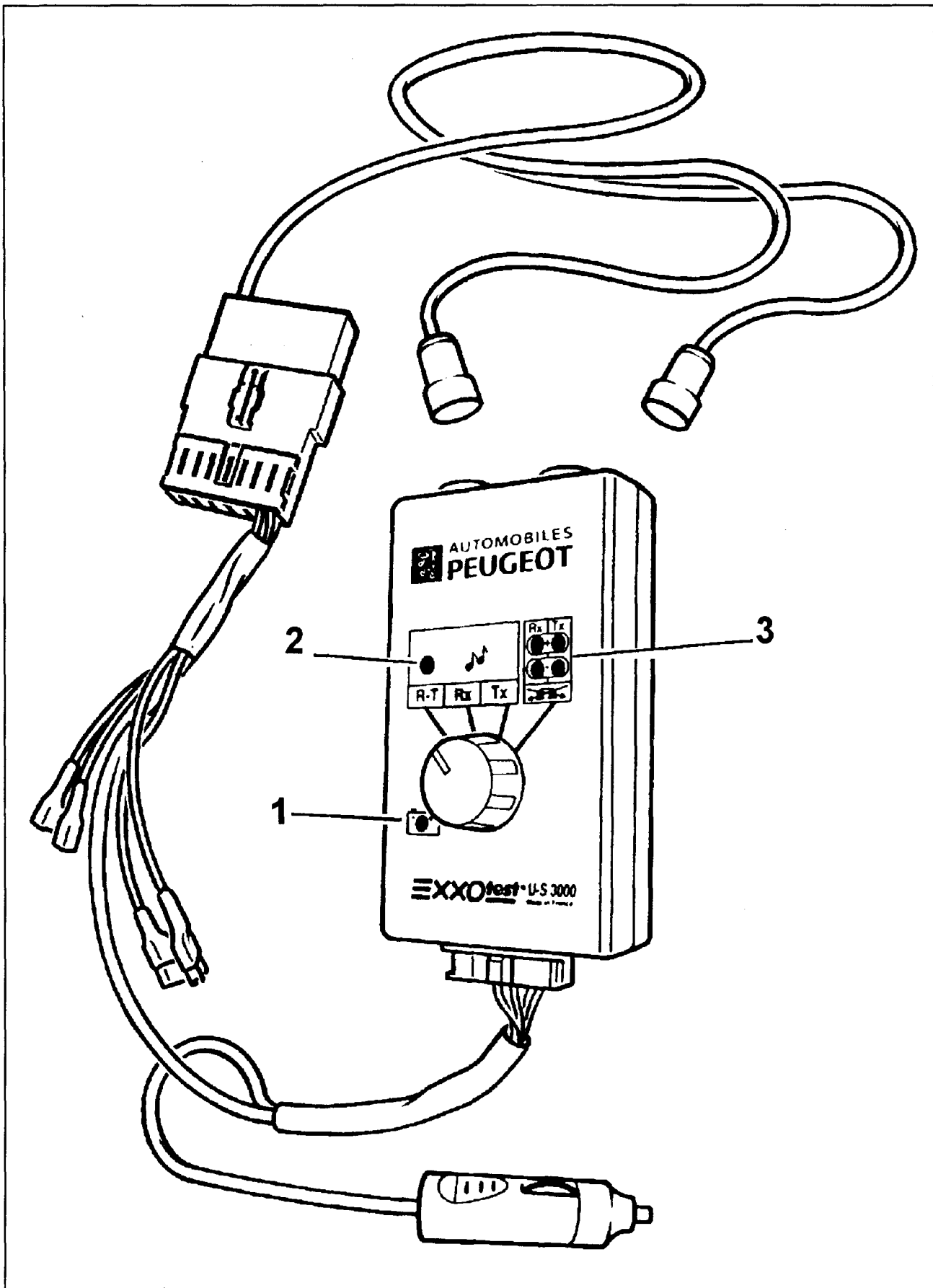


Bild : 1

EINSTELLUNG SCHALTER KOFFERRAUM

1 - EINSTELLUNG :

Verkleidung für Hutablage ausbauen.

Kofferraumdeckel schließen.

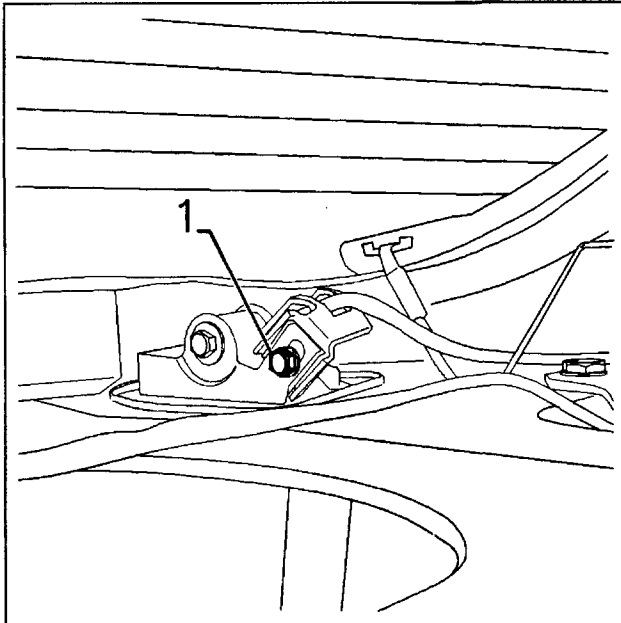


Bild : 1

Die Schraube (1) lösen.

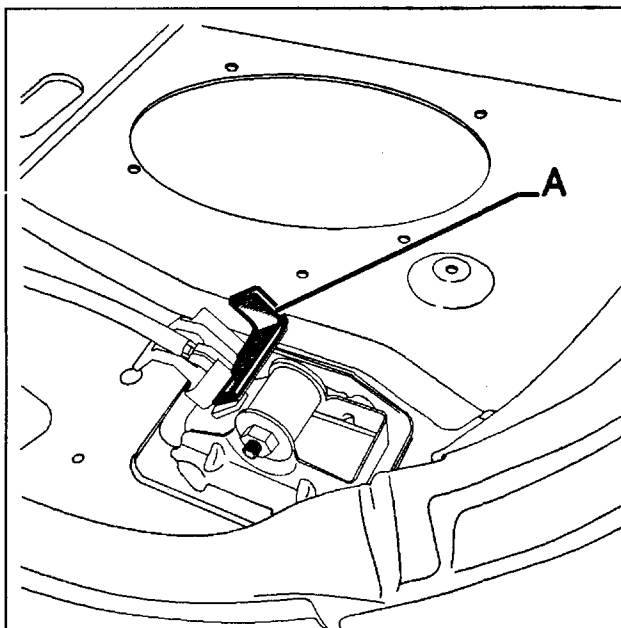


Bild : 2

Einstellscheibe (A) verwenden: 4 mm

Schalter auf Einstellscheibe abstützen.

Die Befestigungsschraube (1) anziehen.

2 - EINSTELLUNG ÜBERPRÜFEN :

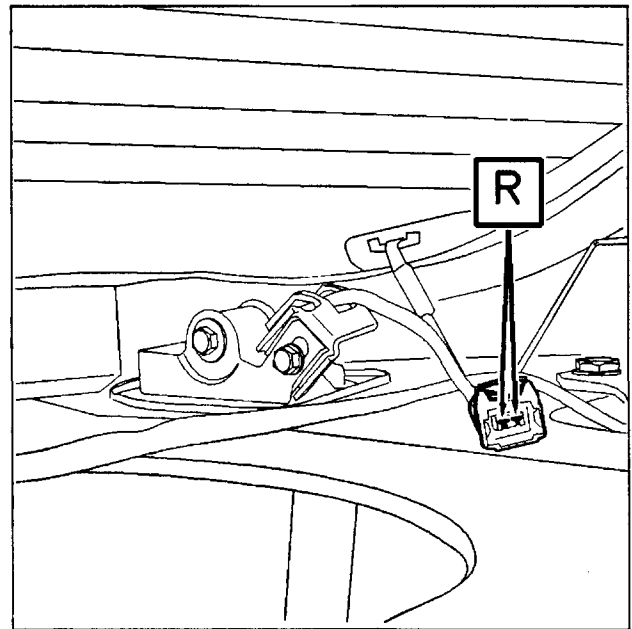


Bild : 3

Den Stecker abziehen.

Widerstand messen :

- $R = 199,9 \text{ K}\Omega$ (verschließender Kofferraum)
- $R \leq 199,9 \text{ K}\Omega$: Einstellung wiederholen

Wenn korrekt: Bremslichtschalter ersetzen.

Kofferraumdeckel öffnen.

$R = 0 \Omega$ - Maxi Halb-Öffnung: 10 cm

Wenn Halb-Öffnung mehr ist, die Einstellung wiederholen.

MESSUNGEN VON PARAMETERN DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

Diese Werte werden vom Steuergerät gemessen.

Sie werden dem Prüfgerät TEP 92 über die serielle Schnittstelle übermittelt.

+ über Zündung :

- fehlt
- vorhanden

Türen :

- Öffnungsstellung
- Schließstellung

Motorhaube :

- Öffnungsstellung
- Schließstellung

Heckklappe :

- Öffnungsstellung
- Schließstellung

Eingang EIN (Türverriegelung :)

- + 12 V - Ruhestellung
- 0 V - Türverriegelung

Eingang AUS (Türengriegelung :)

- + 12 V - Ruhestellung
- 0 V - Entriegelung der Türen

Schalter für Diebstahlwarnanlage :

- + 12 V - Ruhestellung
- 0 V - in gedruckter Stellung

Konfiguration 1 :

- 1

SCHALTPLÄNE DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

1 - AUFLISTUNG :

BB0 Batterie

BB1 Batterie-Plus-Anschlußeinheit

CA Zündschloß

C8600 Prüfstecker für Diebstahlwarnanlage

PSF Platine - Sicherungskasten

1000 Anlaßsperrschalter (Automatikgetriebe.

1005 Anlaßsperrelais

1010 Anlasser

2300 Schalter Warnblinkanlage.

2320 Blinker vorne links

2325 Blinker vorne rechts

6202 Verriegelungsschalter für Vordertür links

6207 Verriegelungsschalter für Vordertür rechts

6212 Verriegelungsschalter Tür hinten links

6217 Verriegelungsschalter Tür hinten rechts

6230 Infrarotempfänger (PLIP)

6235 Steuerteil Zentralverriegelung

8600 Steuergerät für Diebstahlwarnanlage

8601 Motorhaubenkontakt für Diebstahlwarnanlage

8603 Schalter für Diebstahlwarnanlage

8604 Innendruckgeber für Diebstahlwarnanlage

8604A Innendruckgeber für Diebstahlwarnanlage

8605 Diebstahlwarnsirene

8610 Heckklappenschalter

8611 Motorhaubeschalter für Diebstahlwarnanlage

8615 Stromrelais, Abblendlicht für Diebstahlwarnanlage

2 - VERZEICHNIS LEITUNGSSTRÄNGE :

FSC 10 AV : Leitungsstrang, vorn

FSC 15 F/AV : Kabelbaum Frontblech

FSC 20 MOT : Leitungsstrang, Motor

FSC 50 P/B : Leitungsstrang, Instrumententafel

FSC 45 CAPT VOL : Leitungsstrang,
Volumen-Warnsummer

FSC 52 PLAF : Kabelbaum Deckenleuchte

FSC 55 PSF : Leitungsstrang, Sicherungsträger

FSC 60 PR AV/G : Kabelbaum Vordertür links

FSC 62 PR/ARG : Leitungsstrang, Hintertür links

FSC 65 PR AV/D : Kabelbaum Vordertür rechts

FSC 67 PR/ARD : Leitungsstrang, Hintertür rechts

FSC 70 AR/G : Leitungsstrang, hinten links

FSC 75 AR/D : Leitungsstrang, hinten rechts

3 - FARBBEZEICHNUNGEN :

BA Weiß

BE Blau

GR Grau

JN Gelb

MR Braun

NR Schwarz

VE Grün

4 - PRINZIPSCHALTPLAN:



DIEBSTAHL-ALARMANLAGE

5 - INSTALLATIONSPLAN :

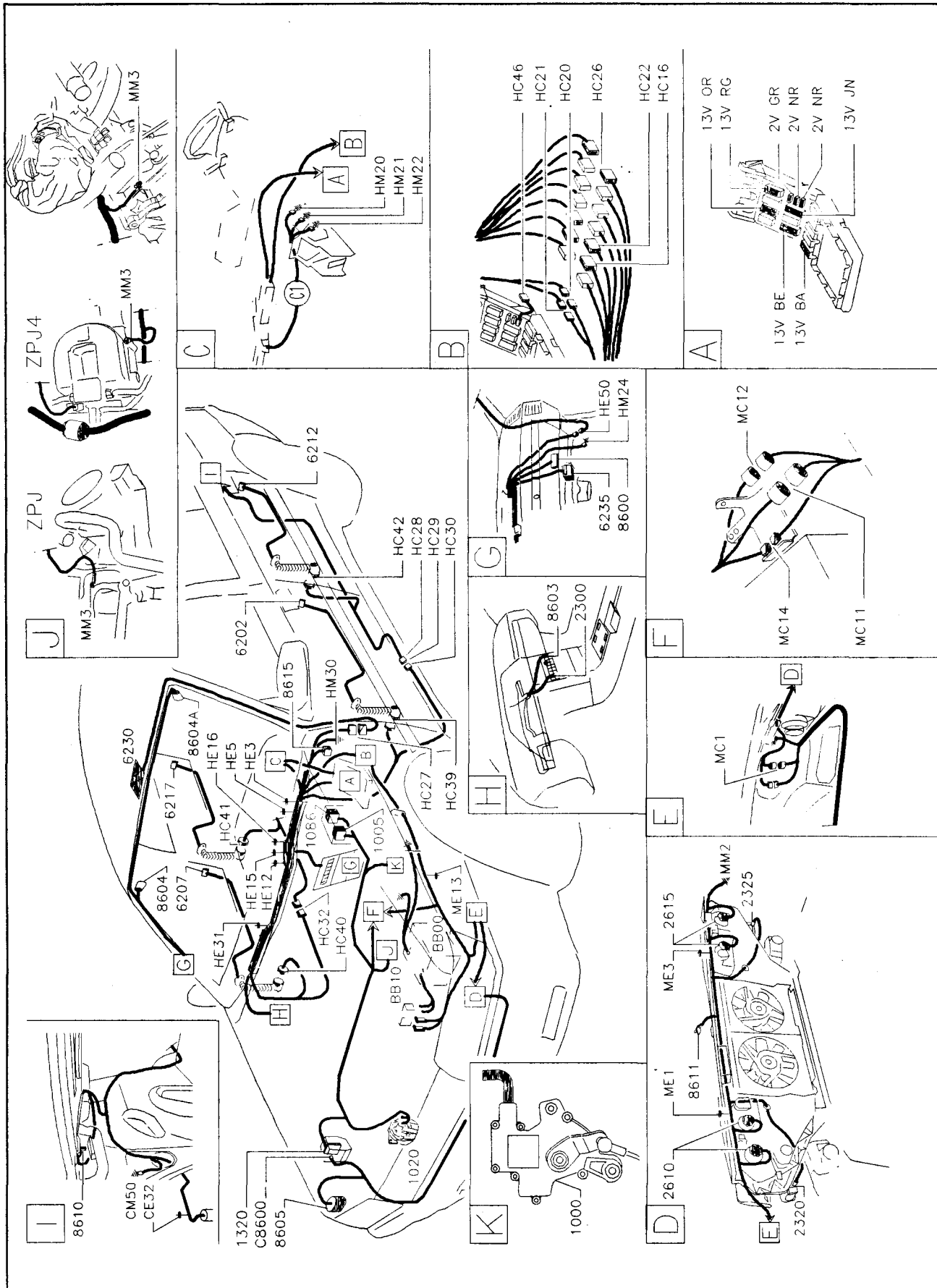


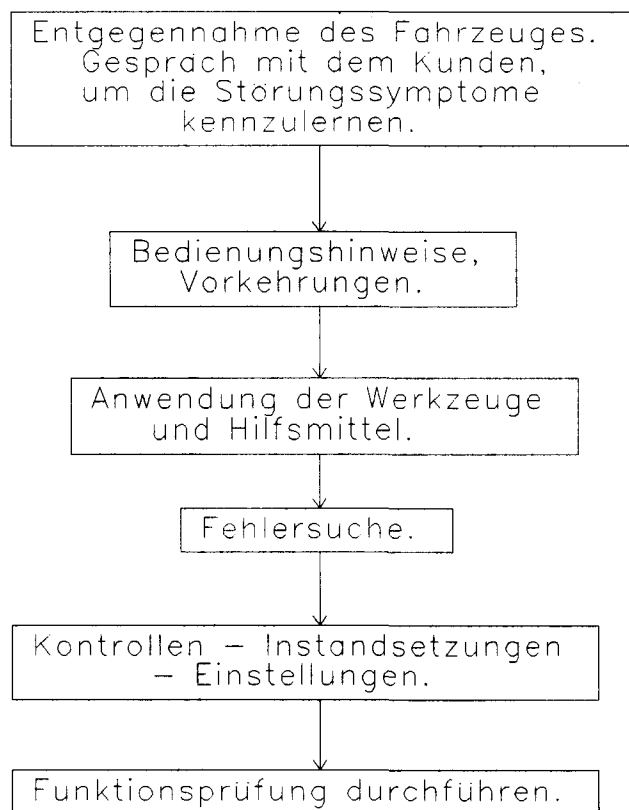
Bild : 2

6 - LEITUNGSSCHALTPLAN :



VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG TÜRZENTRALVERRIEGELUNG

Achtung : Für die Fehlersuche in diesem System muß unbedingt die nachstehende Reihenfolge eingehalten werden.



BEDIENUNGSHINWEISE, VORKEHRUNGEN TÜRZENTRALVERRIEGELUNG

Bei Prüfungen der elektrischen Anlage, Auf keinen Fall die Schlüssel im Fahrzeug lassen.

Niemals eine Spannungsquelle über 16V verwenden.

Bei Prüfungen der elektrischen Anlage :

- die Batterie muß korrekt geladen sein
- niemals eine Prüflampe verwenden
- keinen Lichtbogen erzeugen

ANWENDUNG WERKZEUGE UND HILFSMITTEL

1 - PRÜFGERÄT KABELSTRÄNGE AP 3000 :

Mit folgenden Funktionen :

- Kontrolle einer Funktionsleitung
- Ermittlung von Kurzschlüssen an Plus oder an Masse
- Ermittlung von Stromkreisunterbrechungen

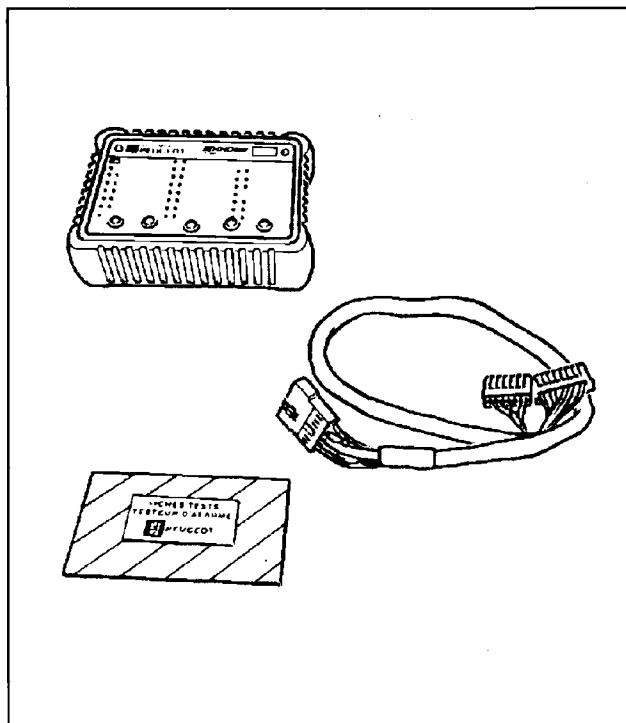


Bild : 1

Anschluß :

- Den Stecker 9V MR abziehen
- das Kontrollgerät AP 3000 mit Schnittstellenkabel CC 3000 anschließen

2 - MULTIMETER :

Mit folgenden Funktionen :

- Messungen in den Stromkreisen

3 - PHASENPRÜFER :

Mit folgenden Funktionen :

- Kontrolle elektrischer Signale

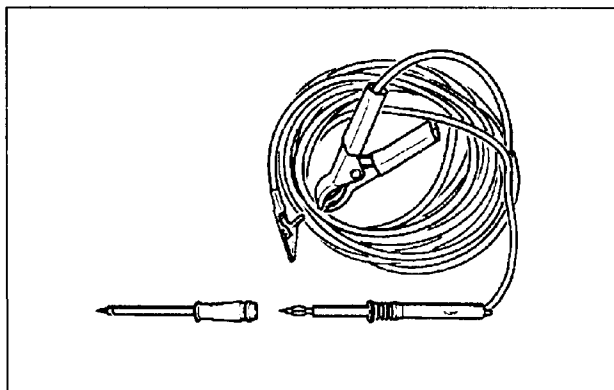


Bild : 2

Anschluß an der zu prüfenden Leitung.

4 - INFRAROT TESTGERÄT IR 3000 :

Mit folgenden Funktionen :

- Überprüfung Funktion infrarot-Fernbedienung (PLIP)

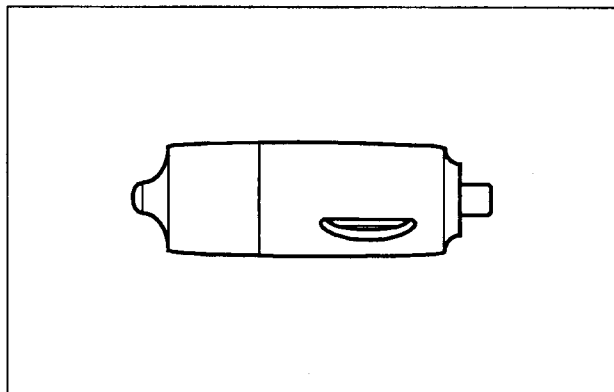


Bild : 3

Anschluß : Zigarettenanzünder.

5 - ANZUFERTIGENDES WERKZEUG :

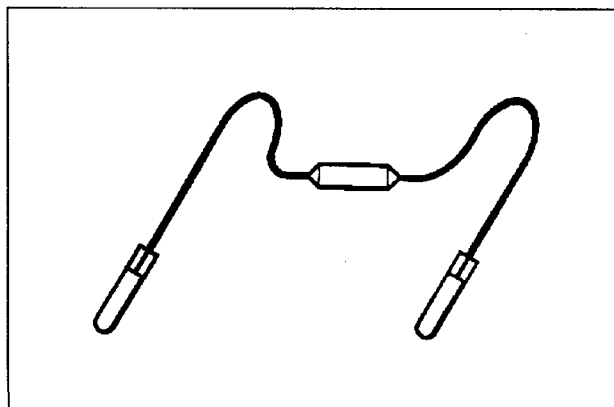
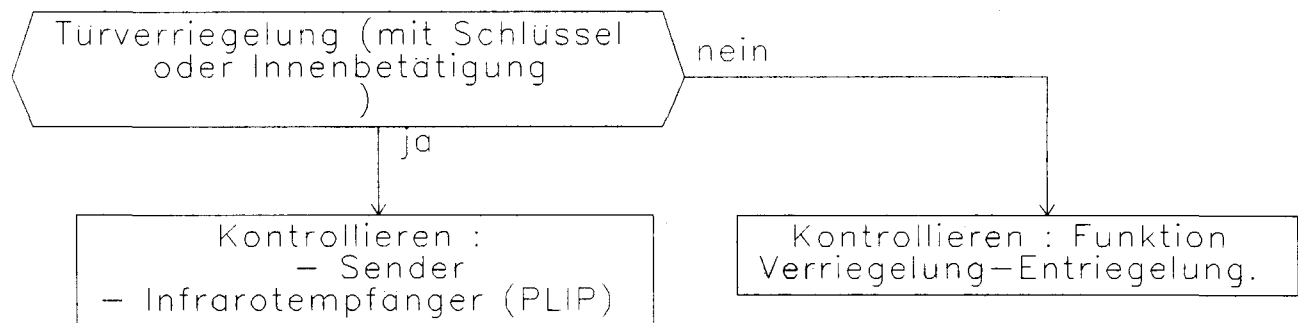


Bild : 4

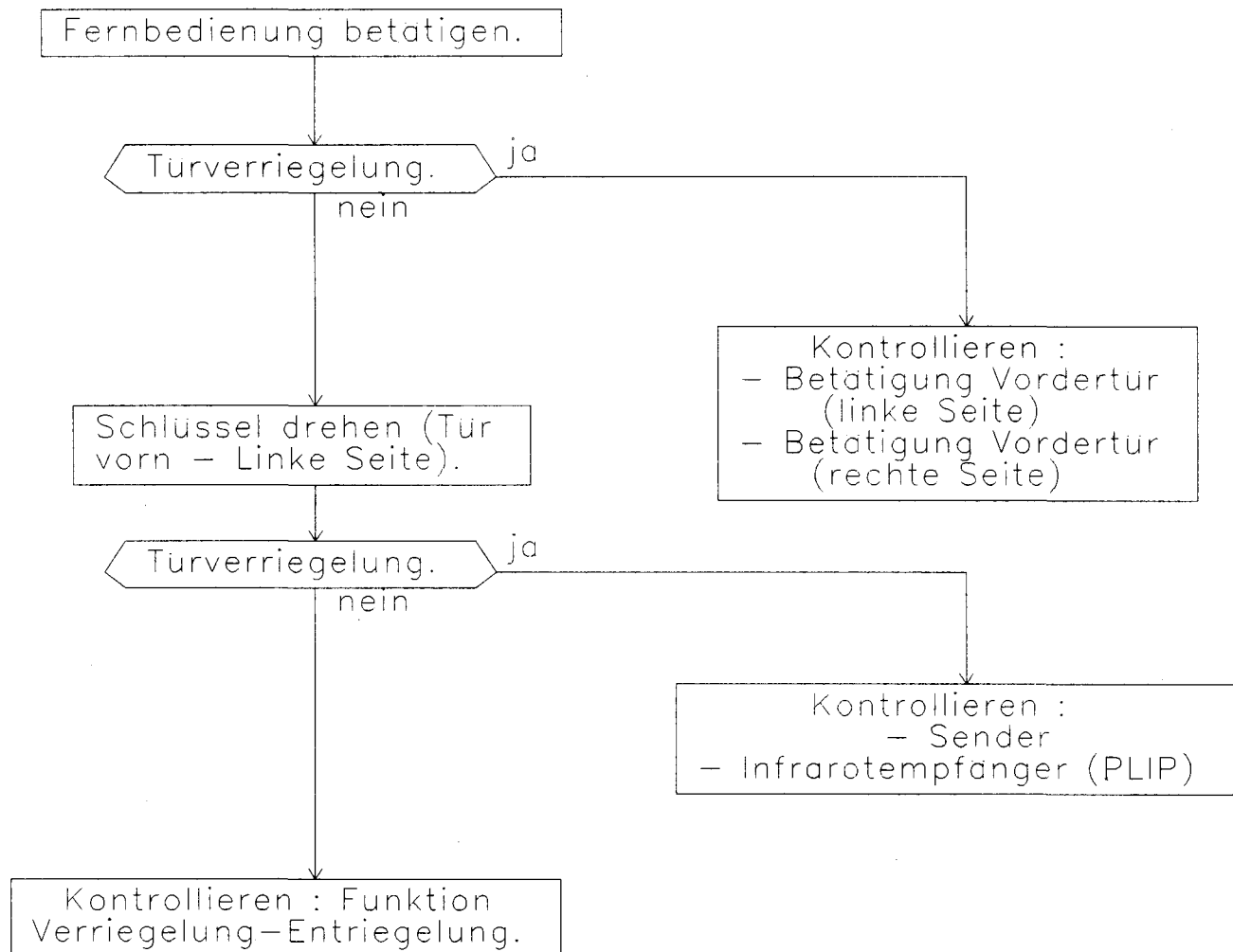
Ein Verbindungsdraht Länge 20 cm mit einer 5 A-Sicherung und 2,8 mm Steckdosen verbinden.

FEHLERSUCHE TÜRZENTRALVERRIEGELUNG

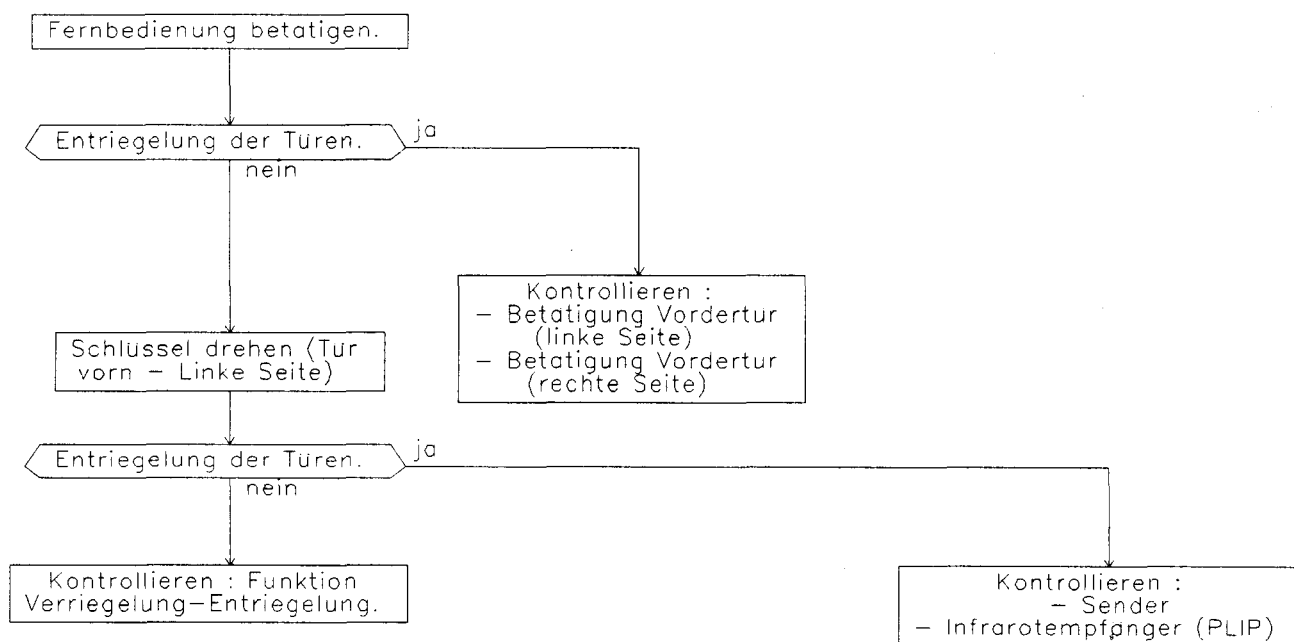
1 - KEINE FUNKTION (PLIP)



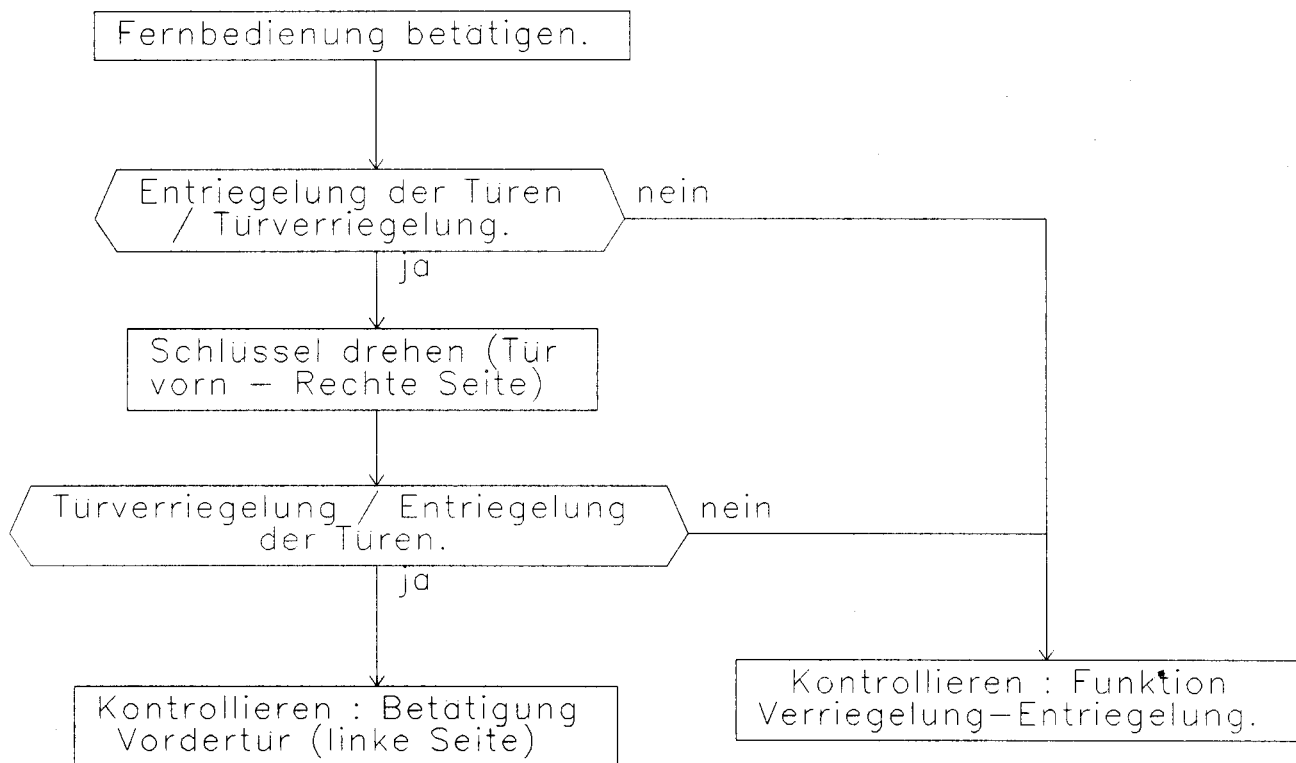
2 - VERRIEGELUNG IST NICHT MÖGLICH :



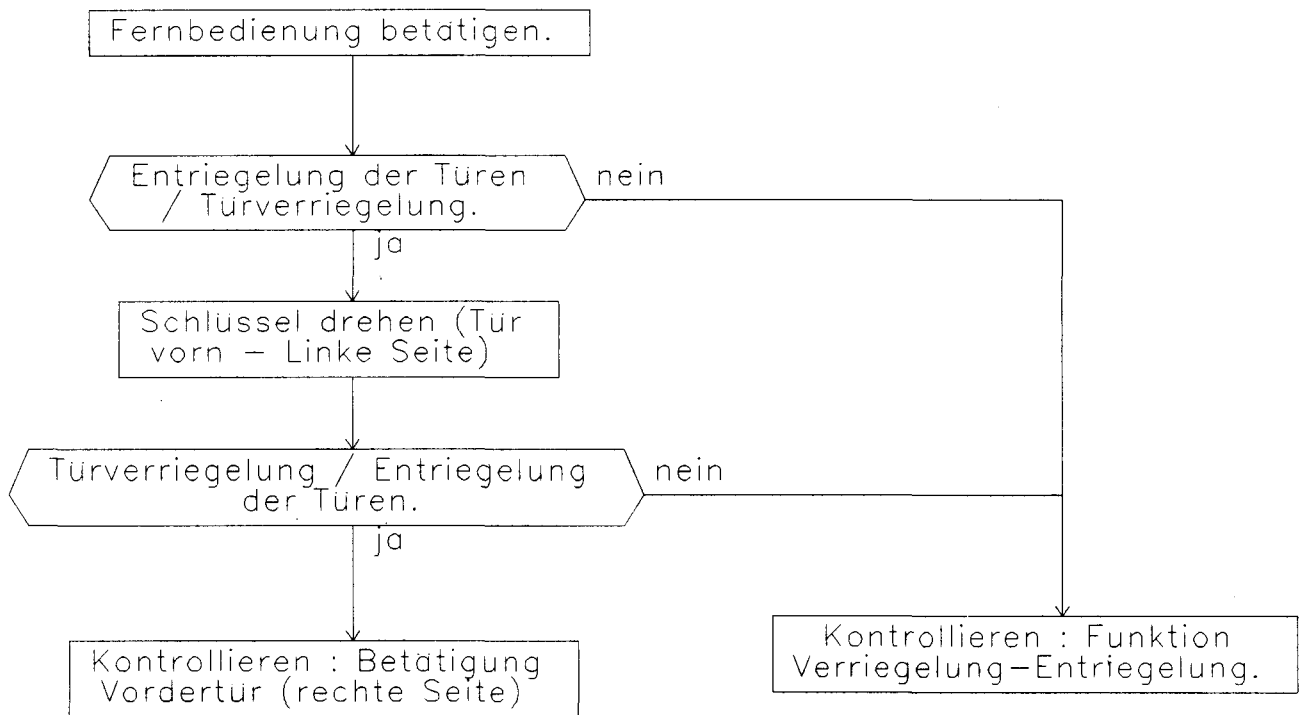
3 - ENTRIEGLUNG IST NICHT MÖGLICH :



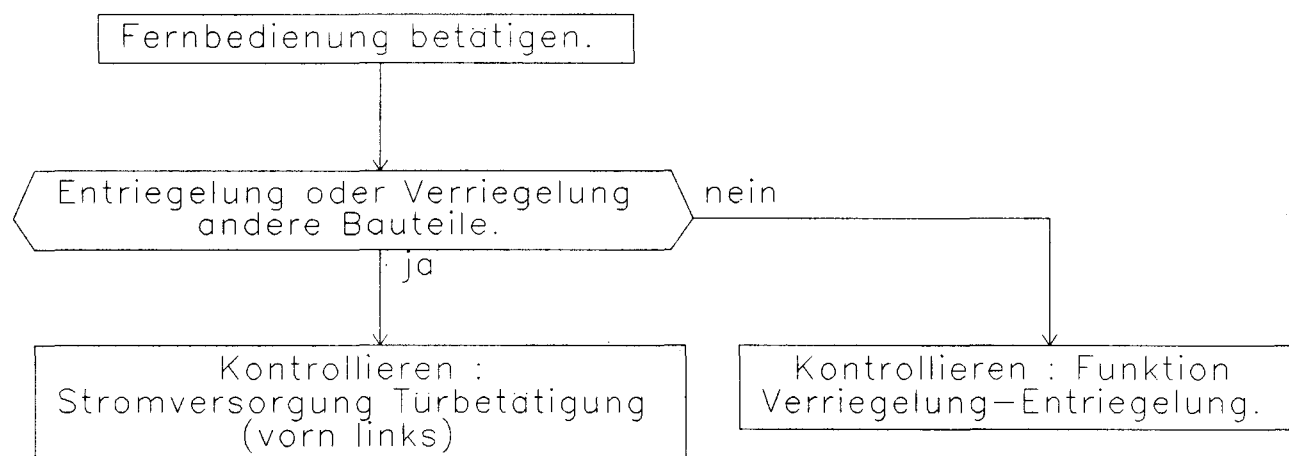
4 - VERRIEGELUNG, ENTRIEGELUNG ÜBER DIE LINKE VORDERTÜR NICHT MÖGLICH:



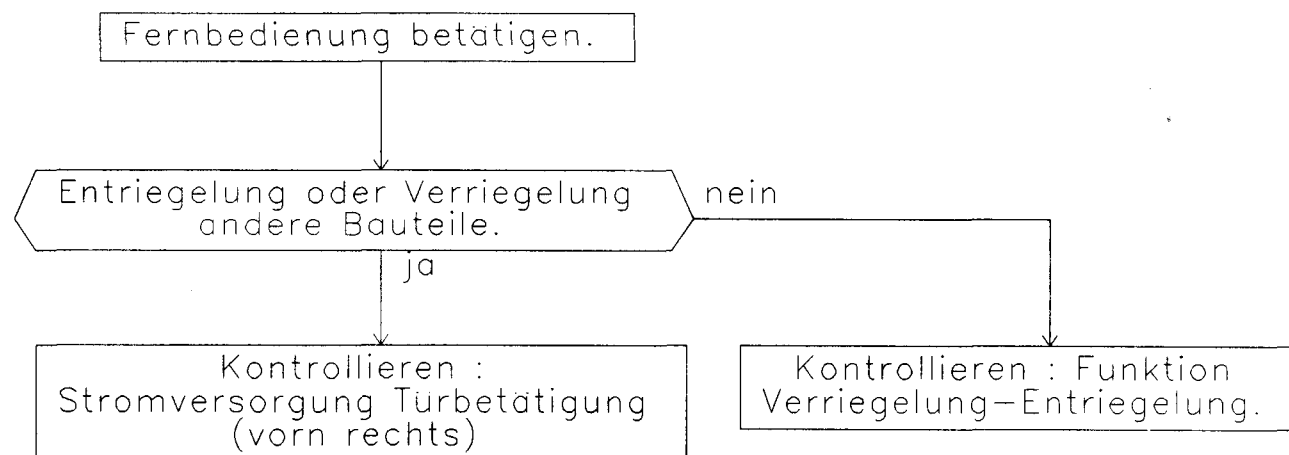
5 - VERRIEGELUNG, ENTRIEGELUNG ÜBER DIE RECHTE VORDERTÜR NICHT MÖGLICH :



6 - DIE LINKE VORDERTÜR NICHT VERRIEGELT UND NICHT ENTRIEGELT :

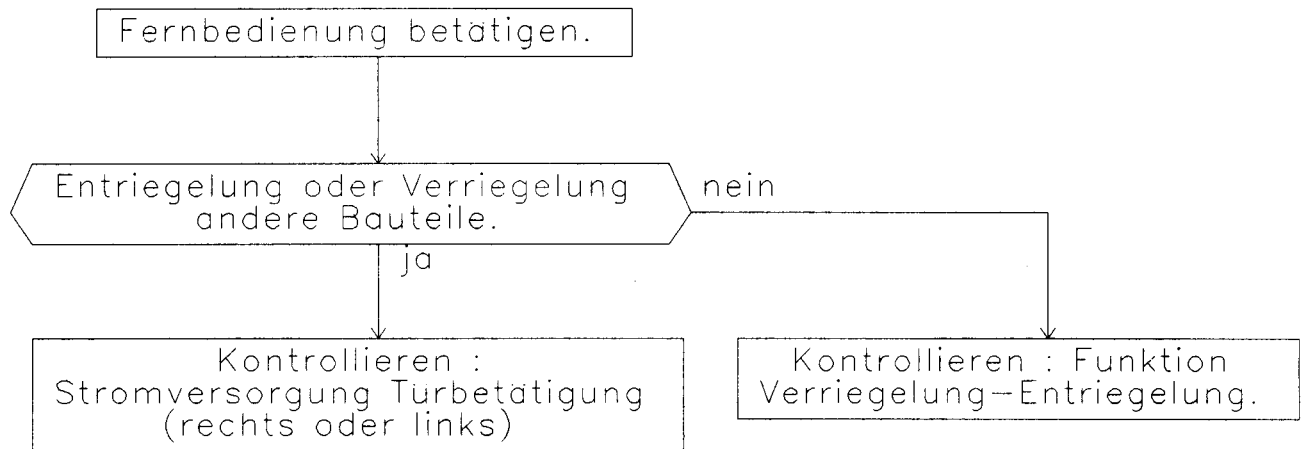


7 - DIE RECHTE VORDERTÜR NICHT VERRIEGELT UND NICHT ENTRIEGELT :

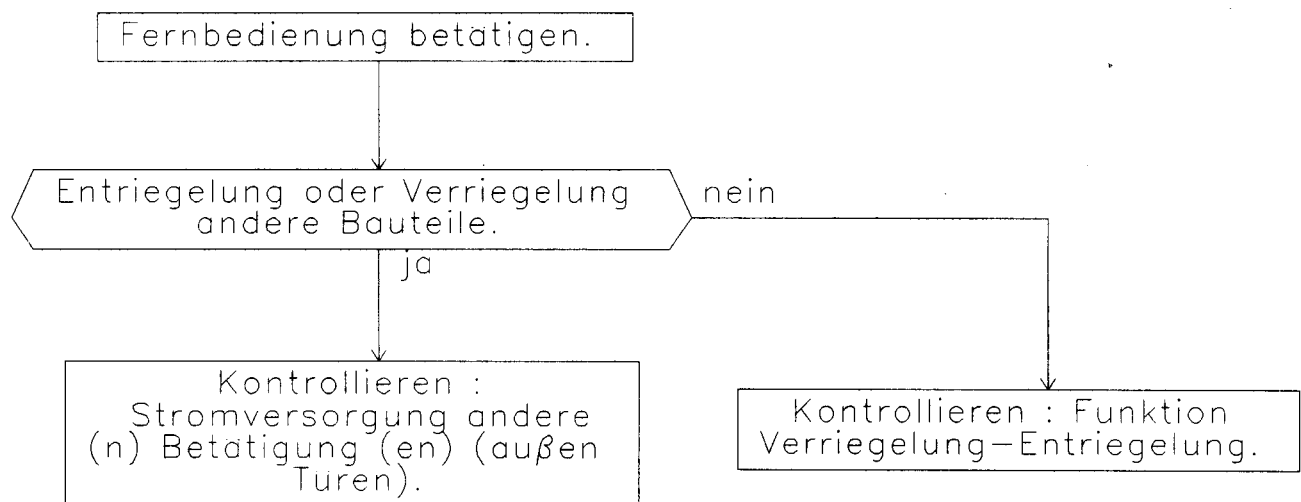


ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

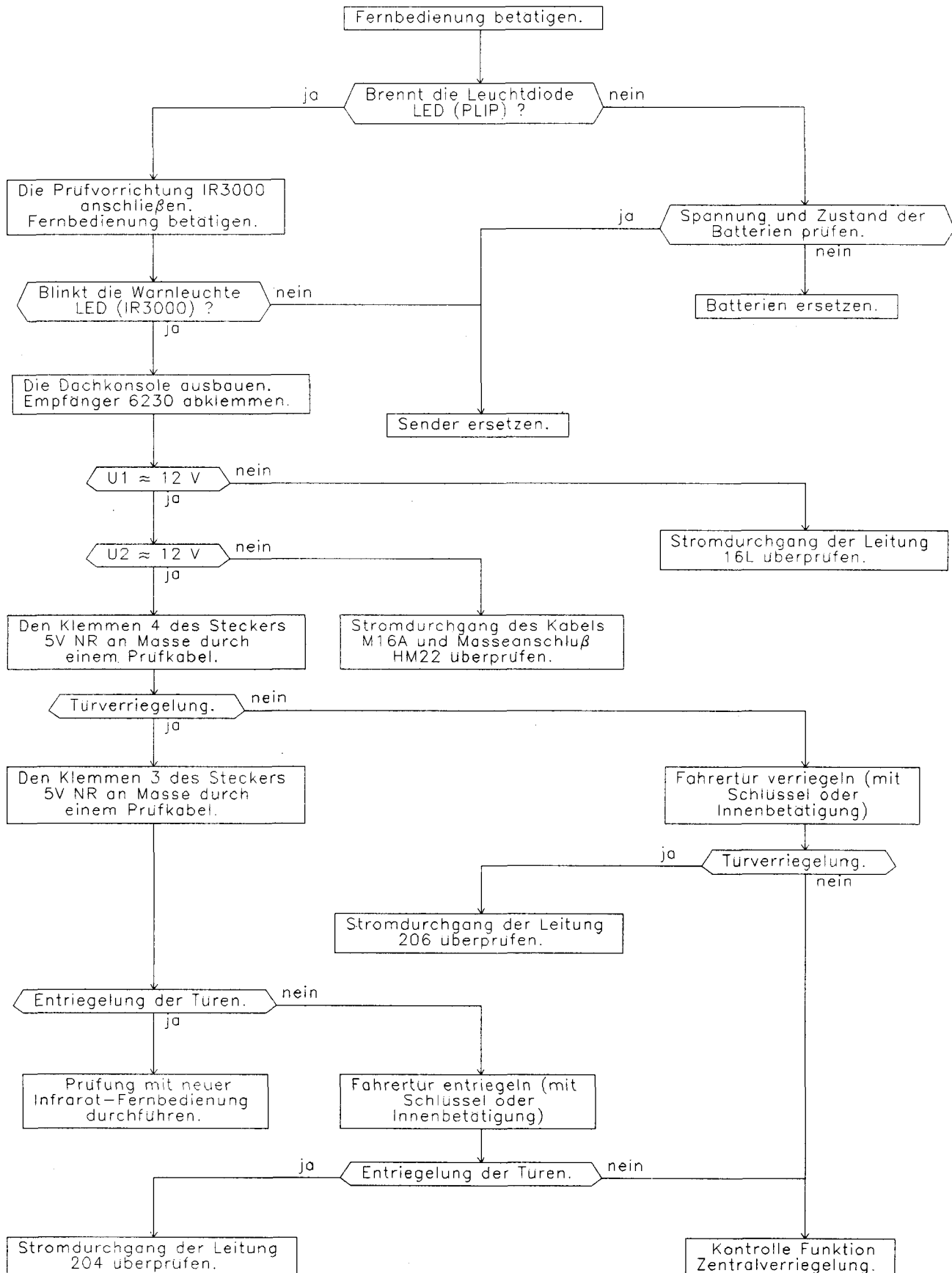
8 - DIE HINTERTÜREN (LINKS ODER RECHTS) NICHT VERRIEGELN UND NICHT ENTRIEGELN :



9 - DIE ANDERE AUSGÄNGE (AUßEN TÜREN) NICHT VERRIEGELN UND NICHT ENTRIEGELN :



KONTROLLE SENDER - INFRAROTEMPFÄNGER (PLIP)



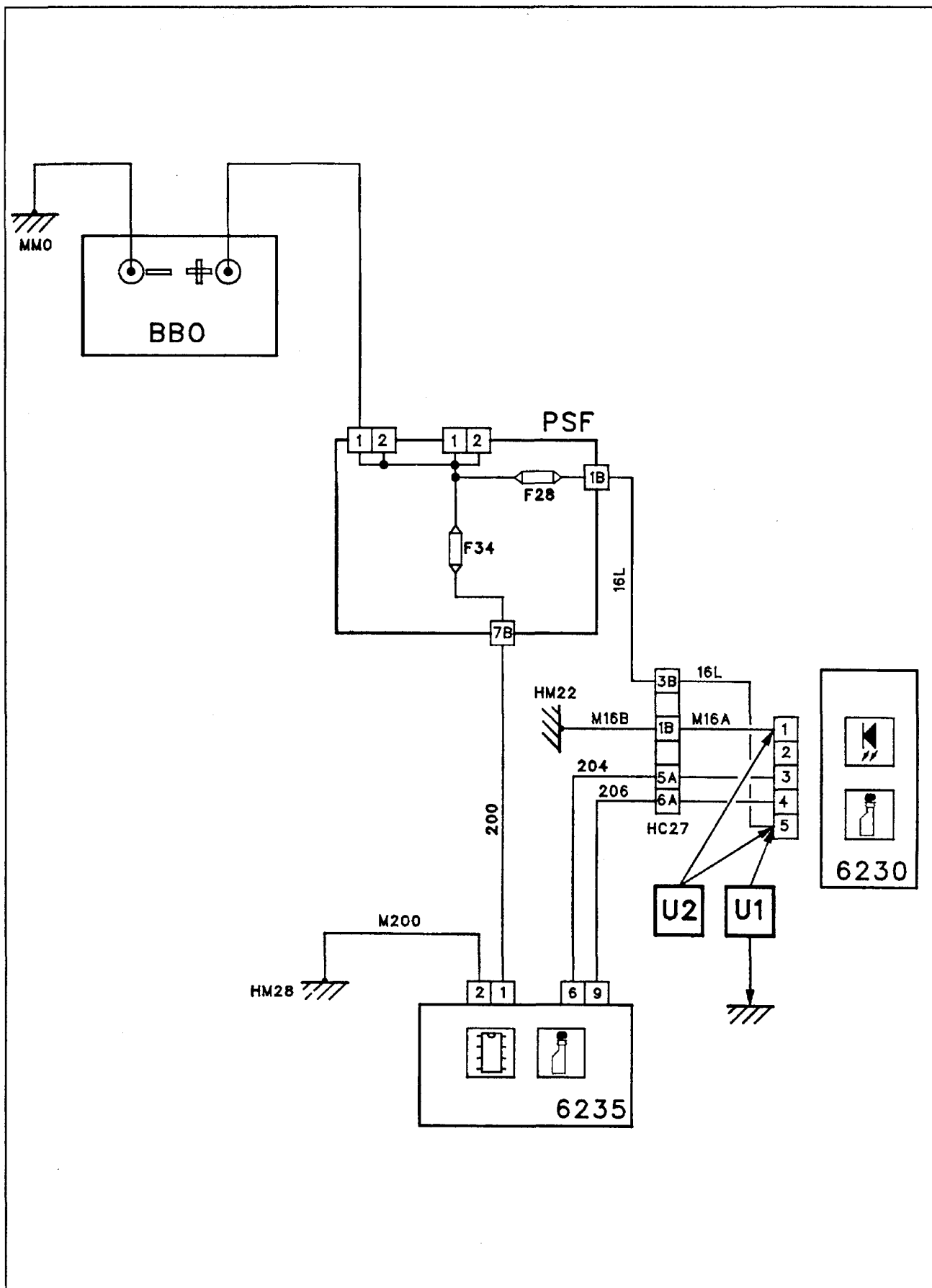
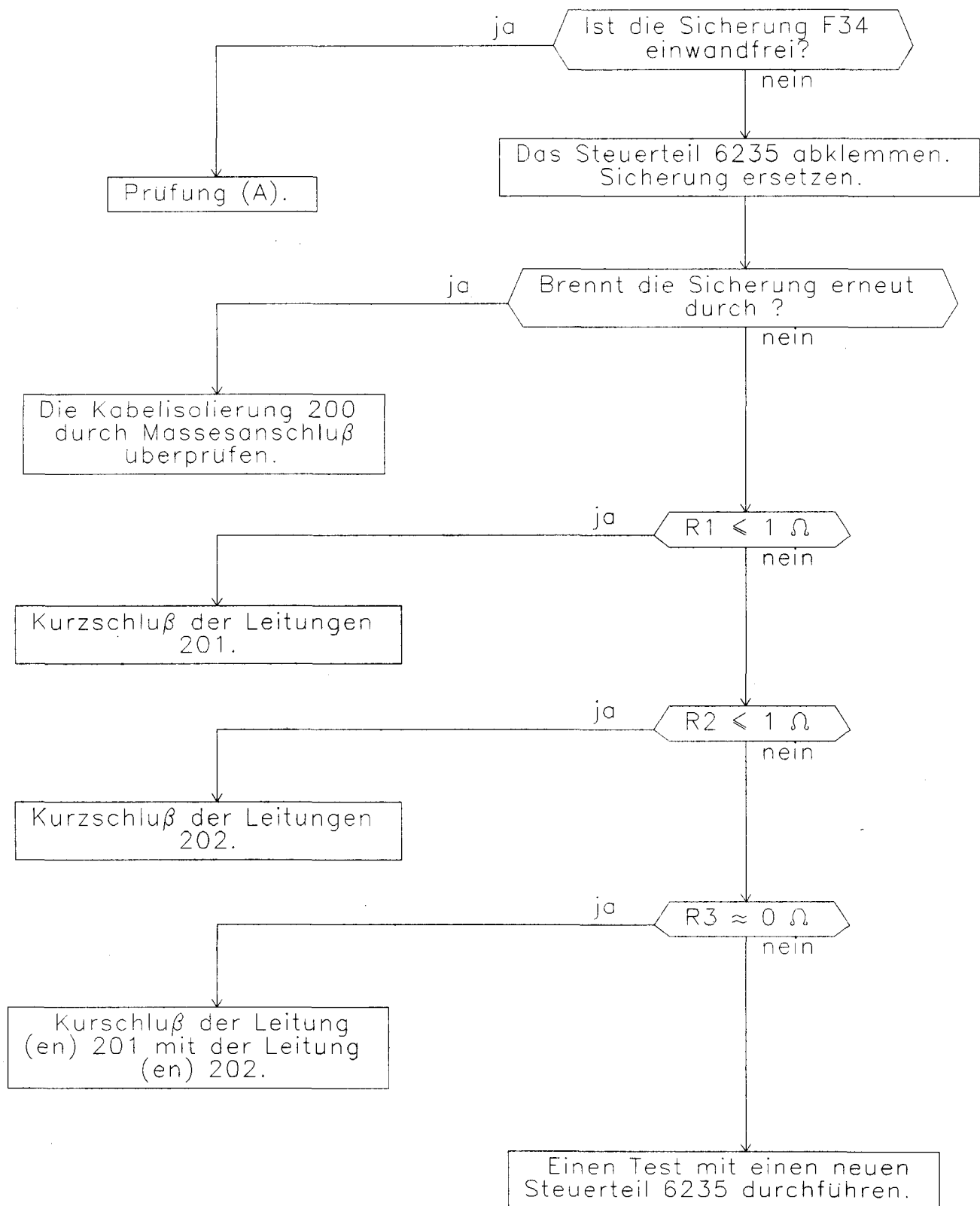


Bild : 1

KONTROLLE FUNKTION VERRIEGELUNG-ENTRIEGELUNG (MULTIMETER)



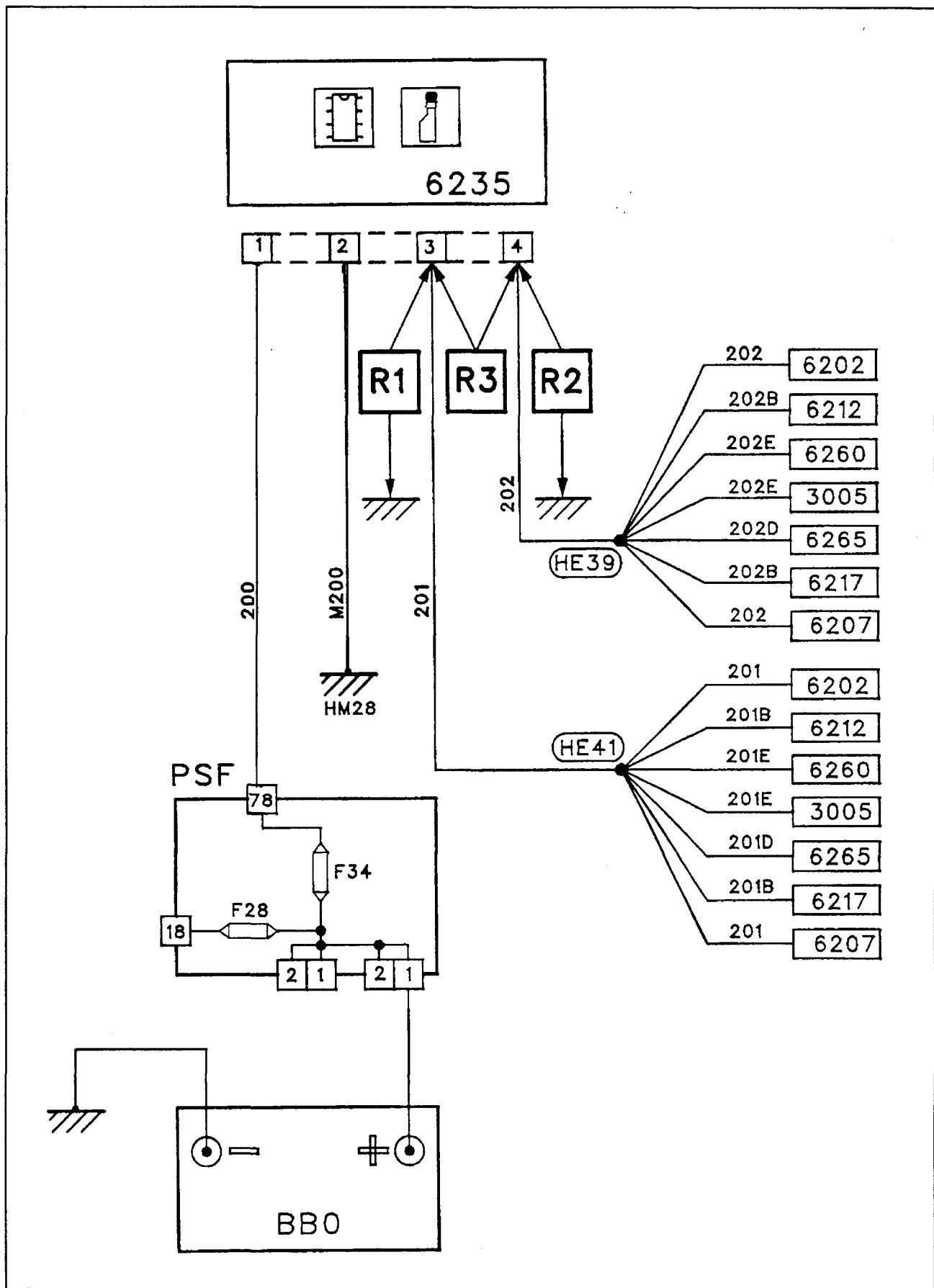
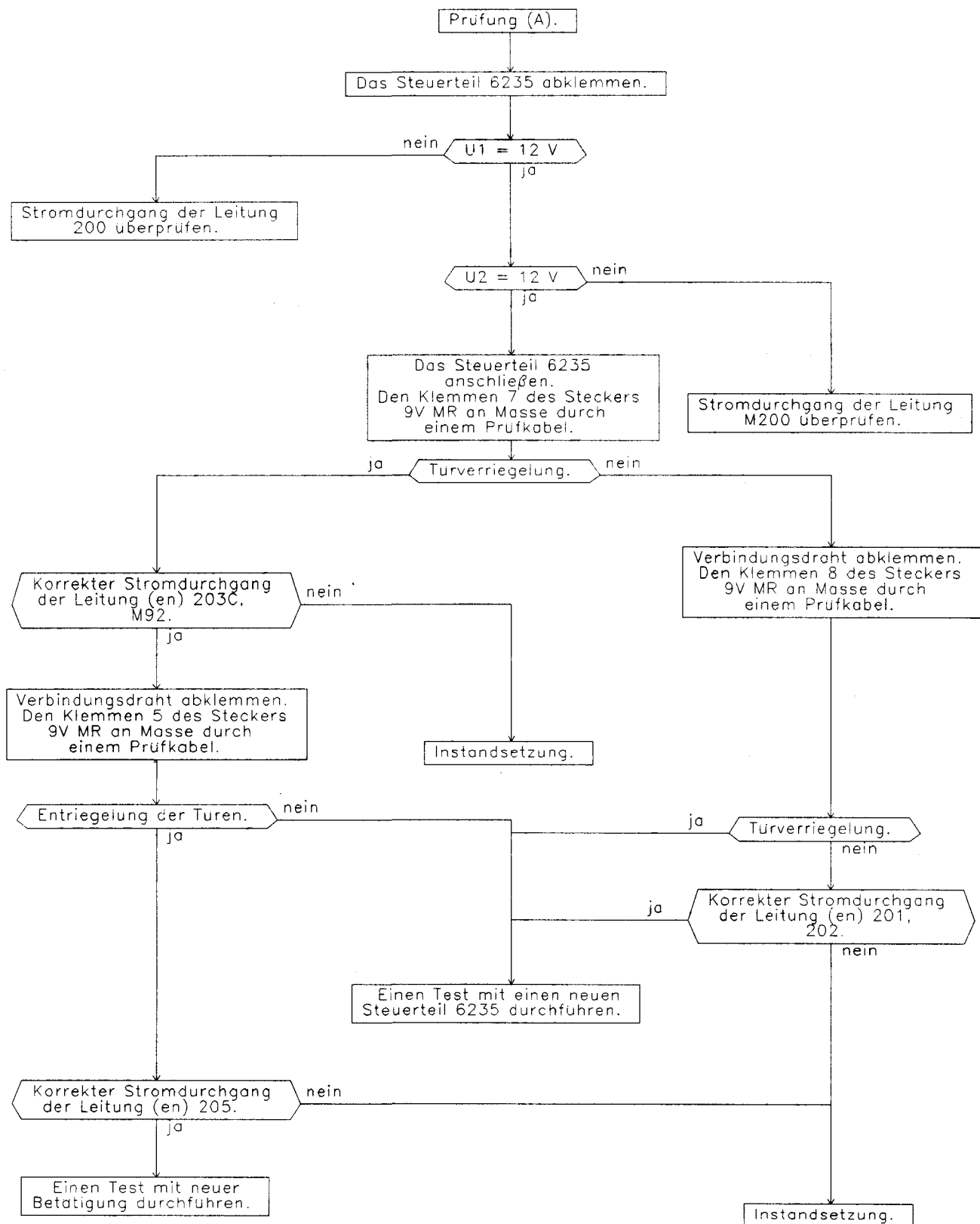


Bild : 1



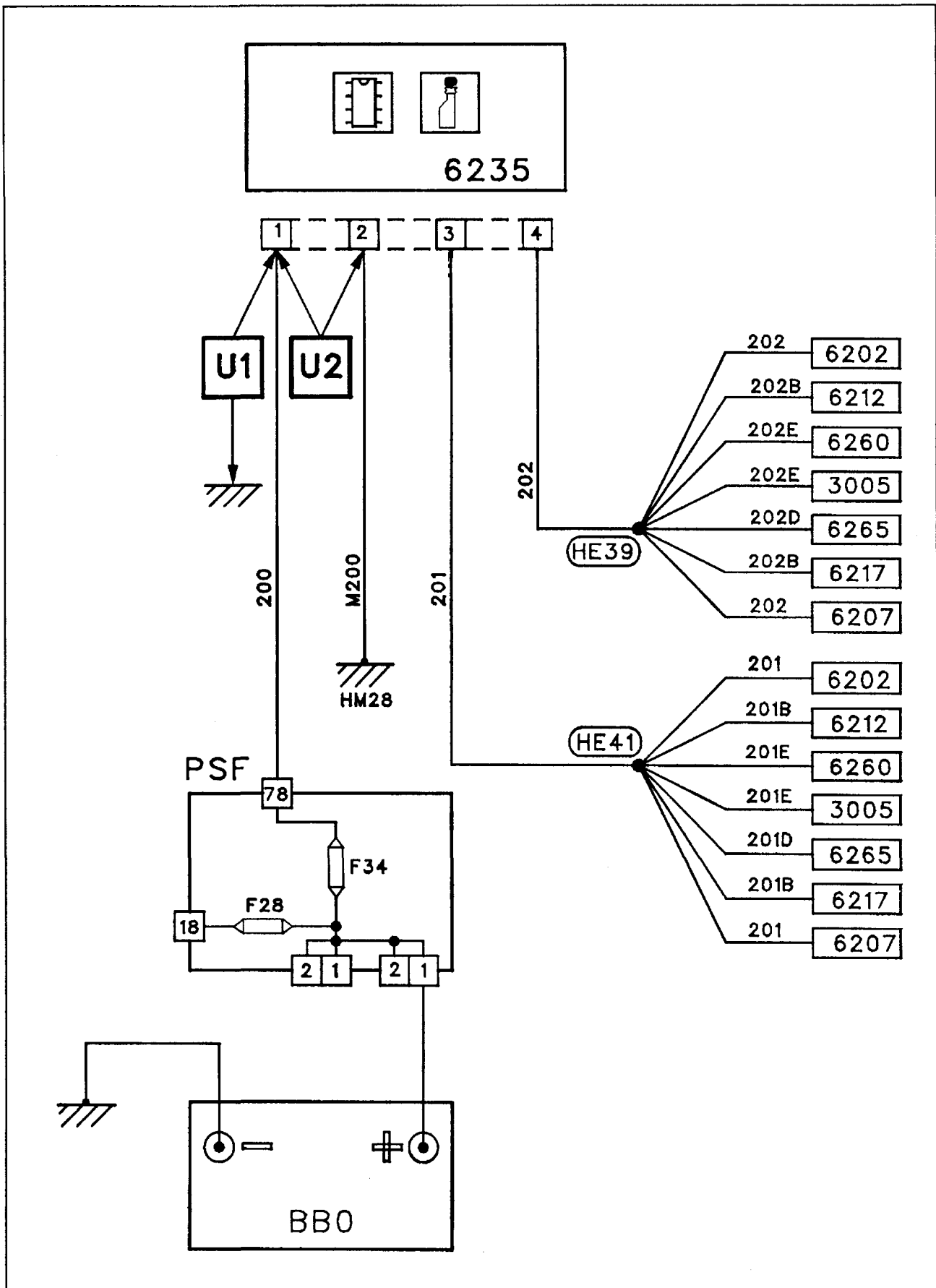
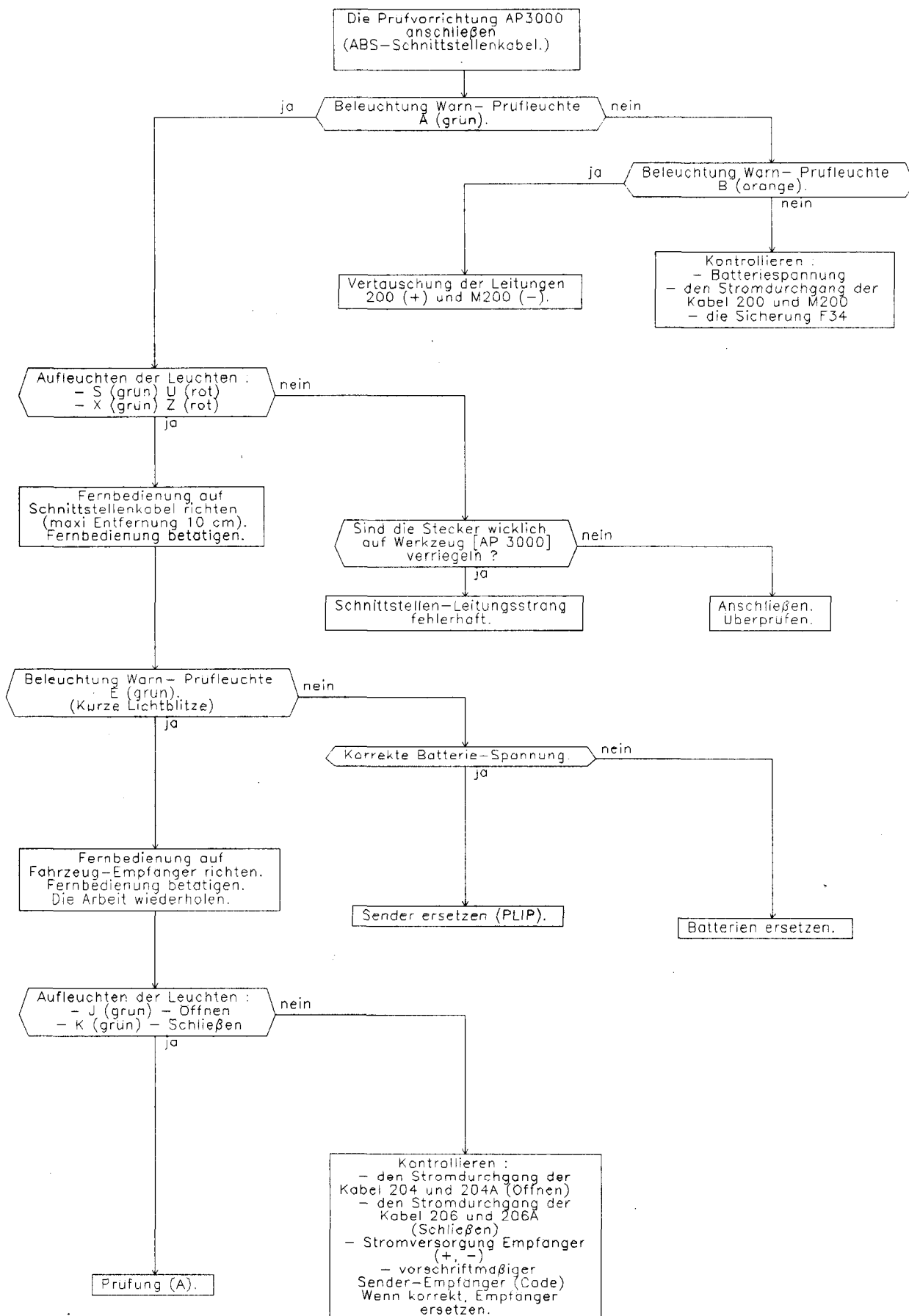
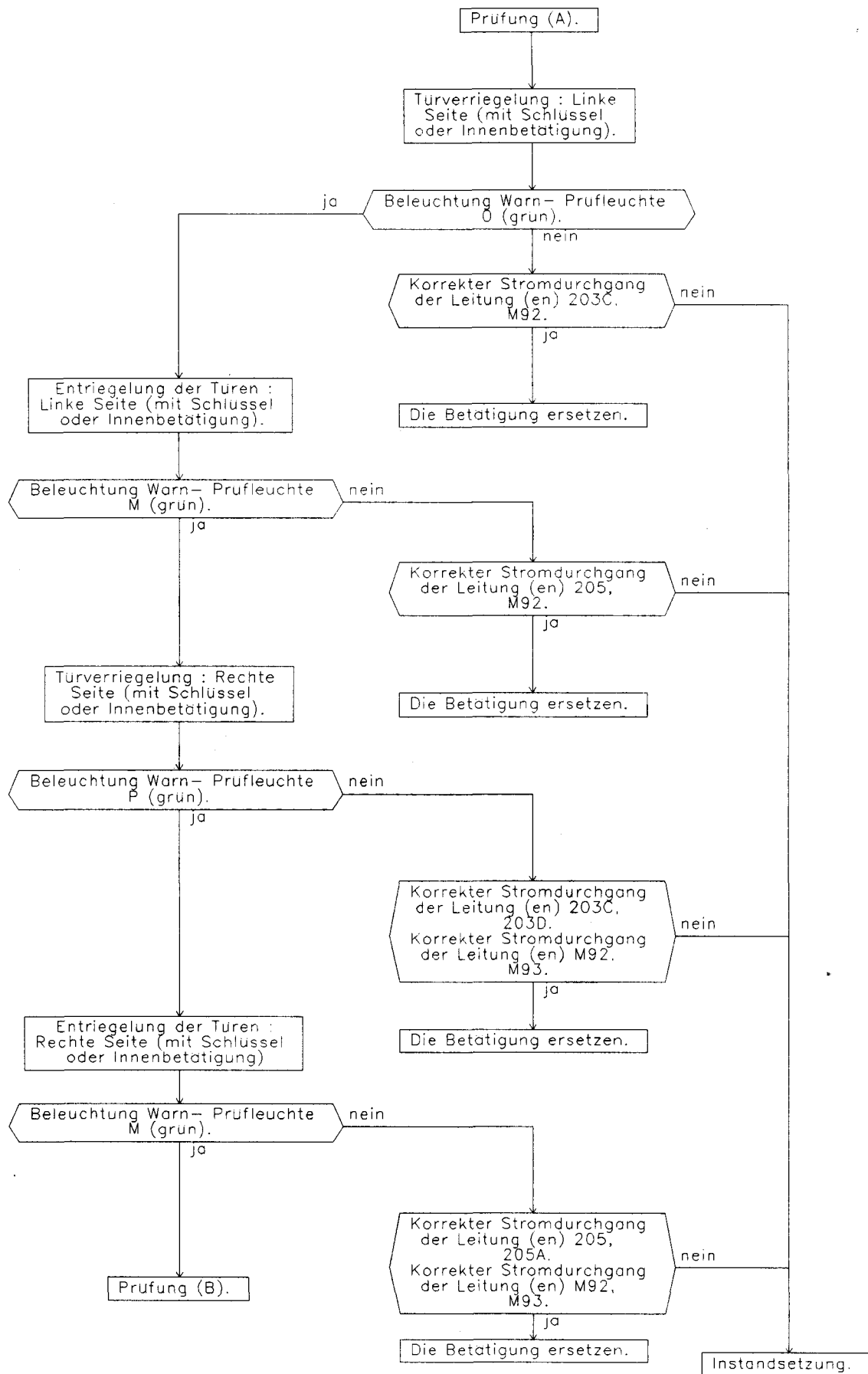


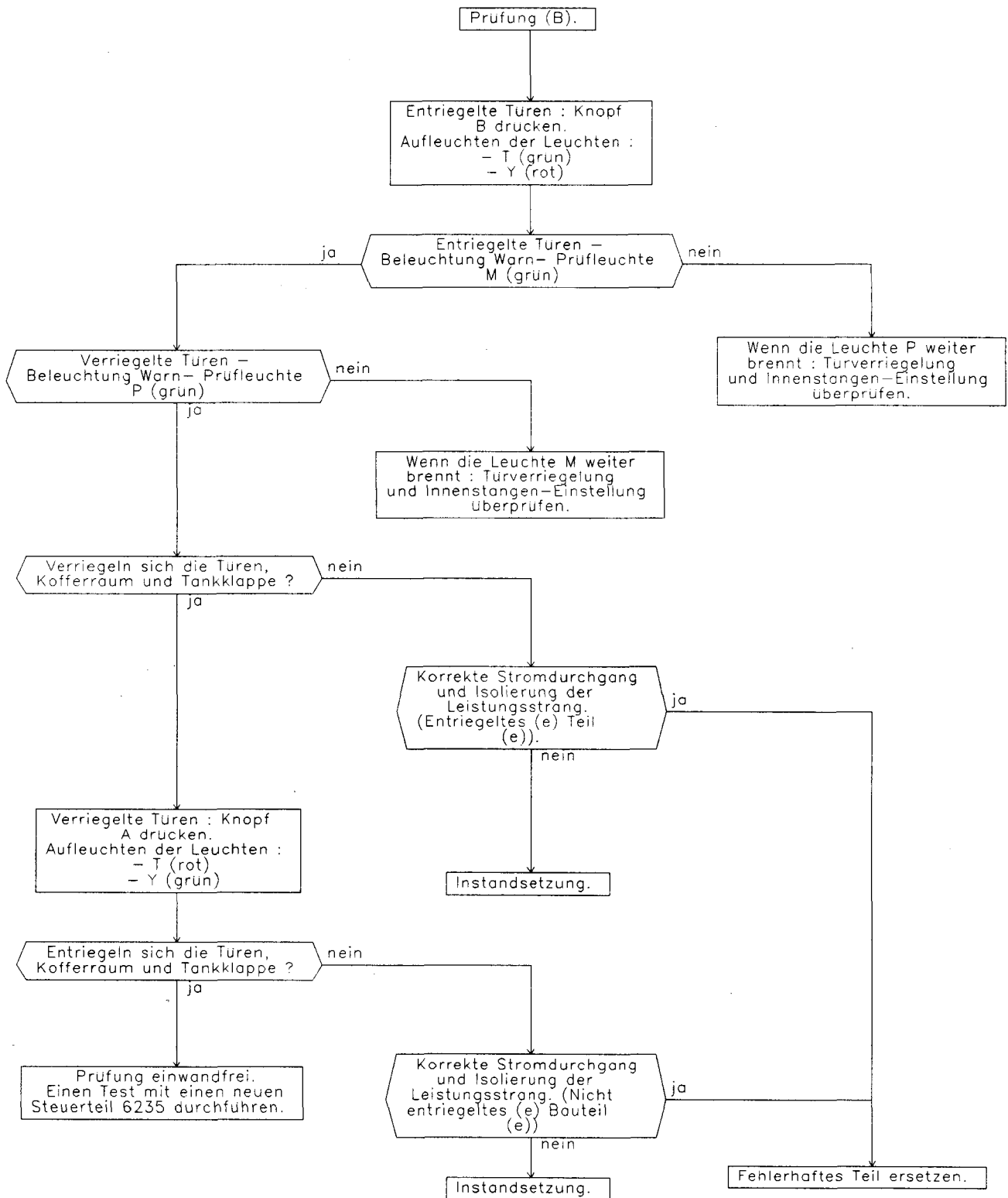
Bild : 2

KONTROLLE FUNKTION VERRIEGELUNG-ENTRIEGELUNG (AP 3000)



ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG





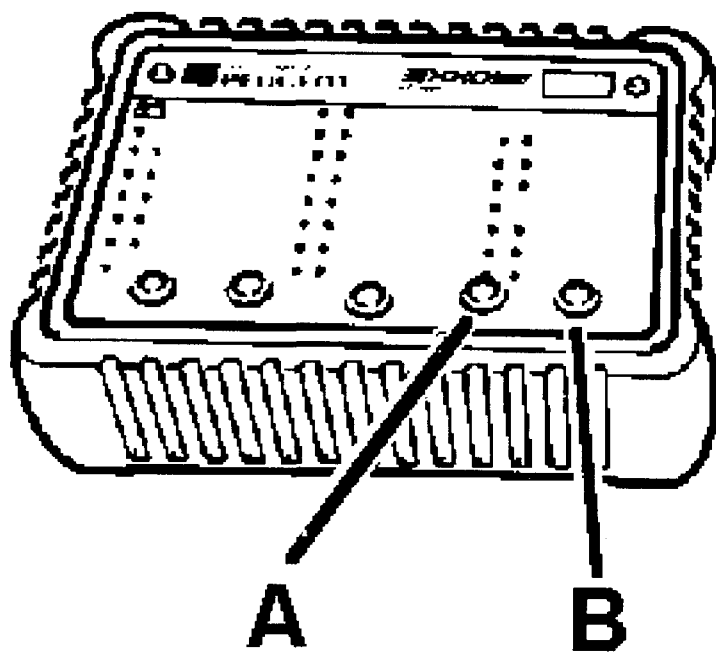
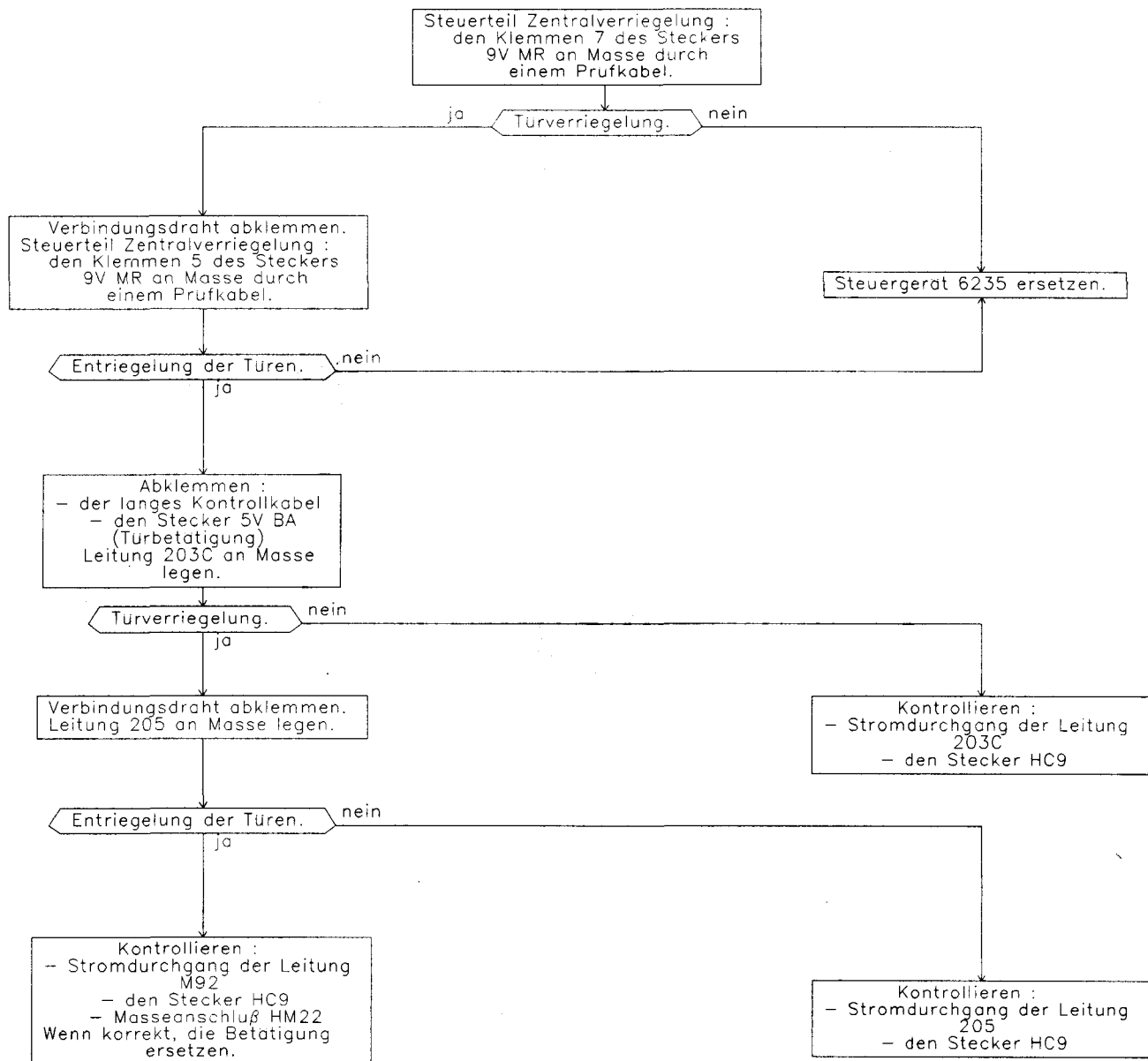
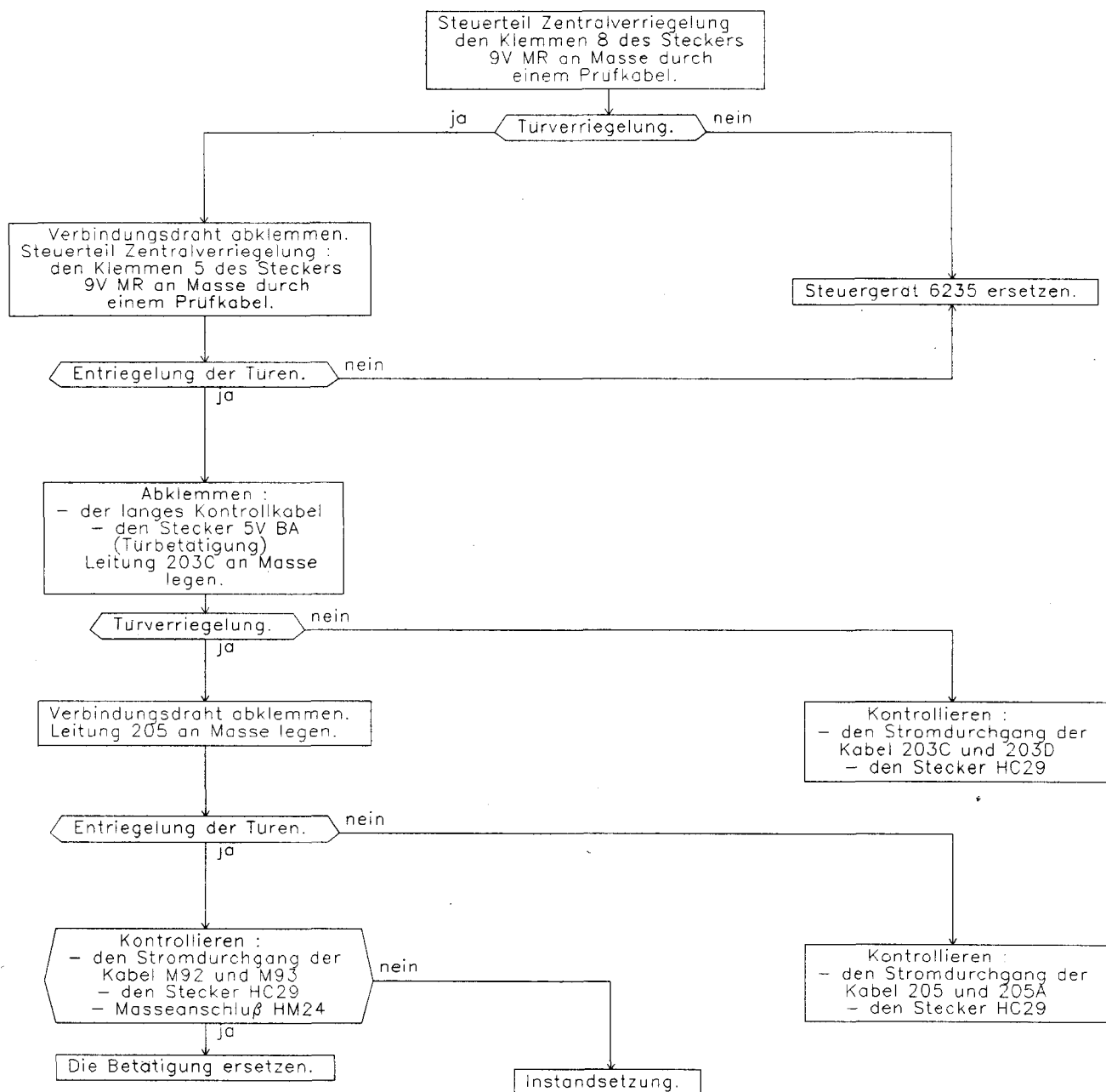


Bild : 1

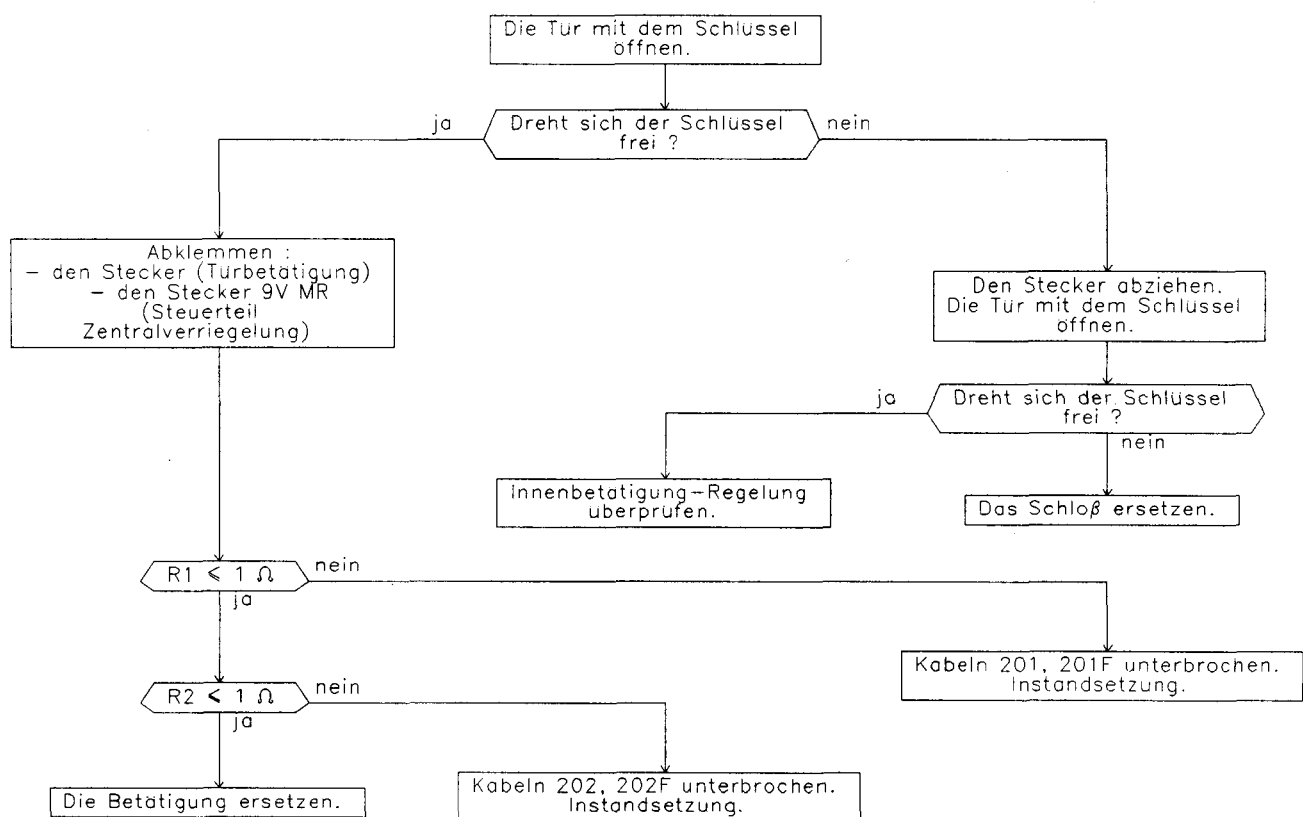
KONTROLLE BETÄTIGUNG VORDERTÜR (LINKE SEITE)



KONTROLLE BETÄTIGUNG VORDERTÜR (RECHTE SEITE)



KONTROLLE STROMVERSORGUNG TÜRBETÄTIGUNG (VORN LINKS)



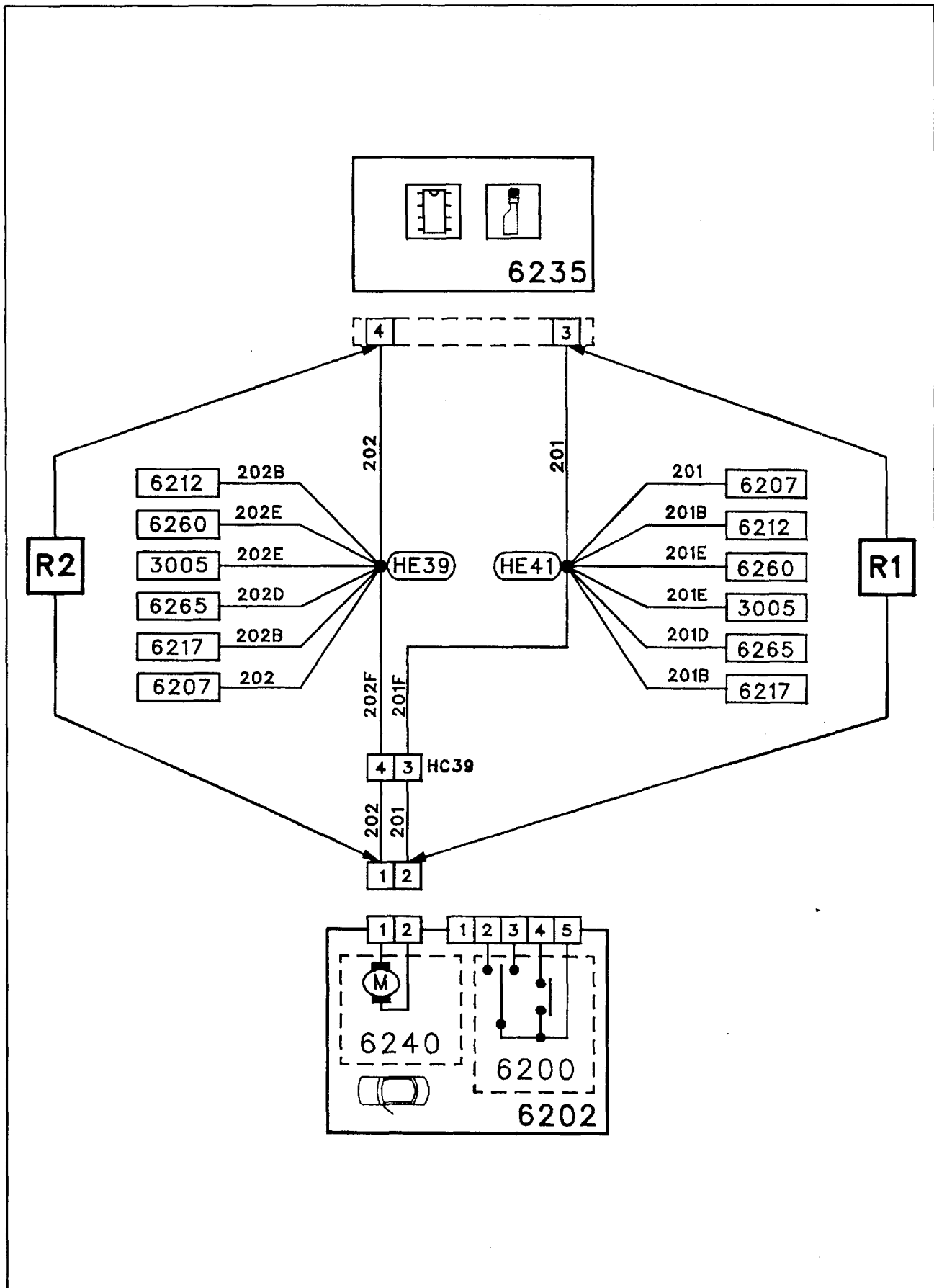
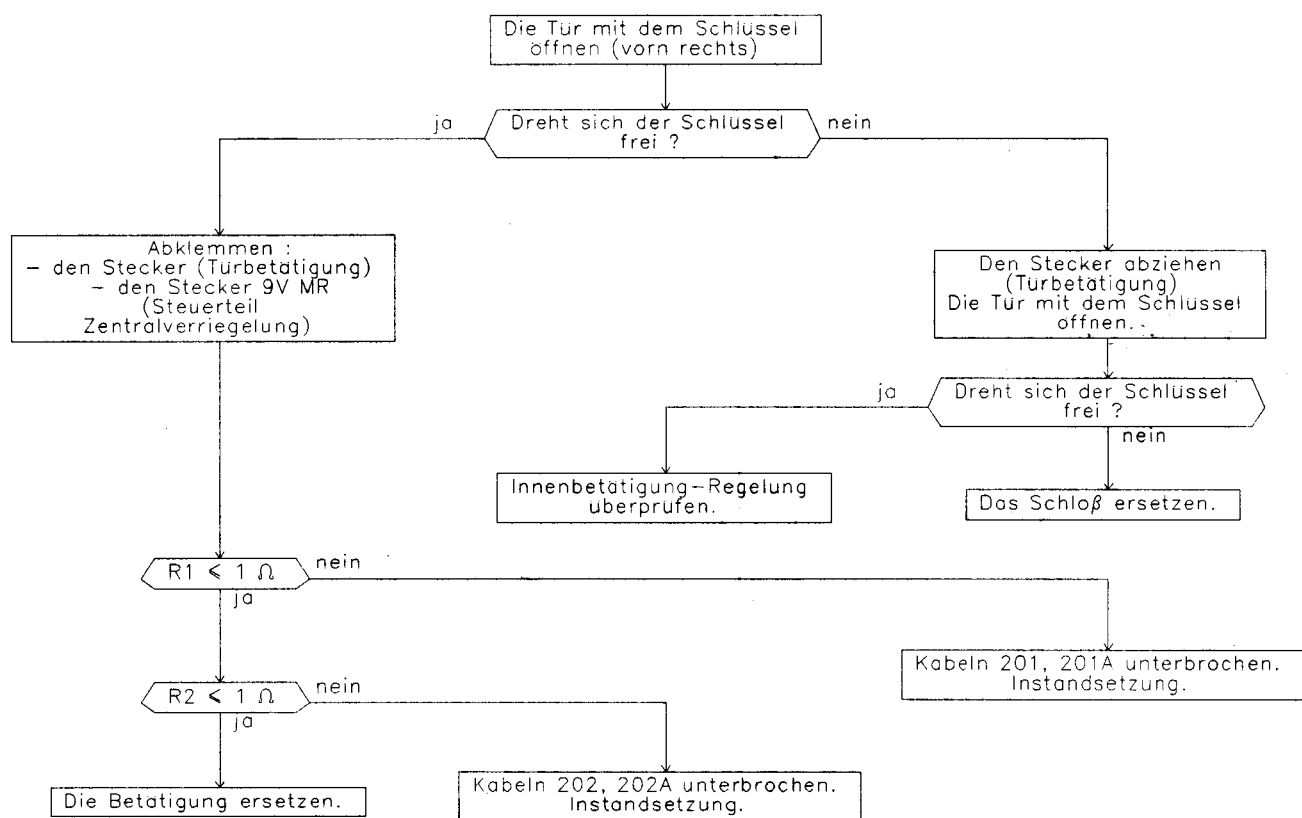


Bild : 1

KONTROLLE STROMVERSORGUNG TÜRBETÄTIGUNG (VORN RECHTS)



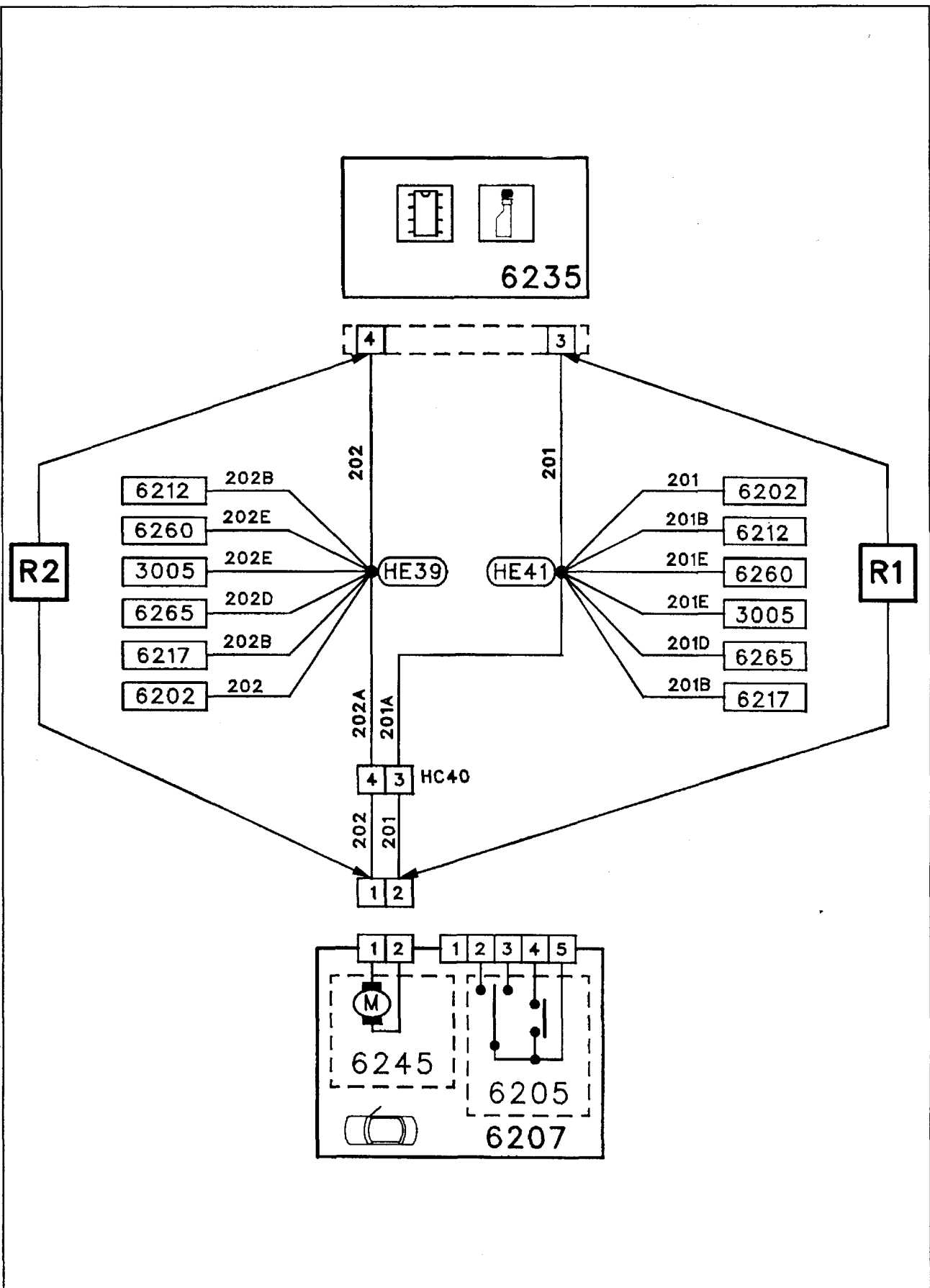
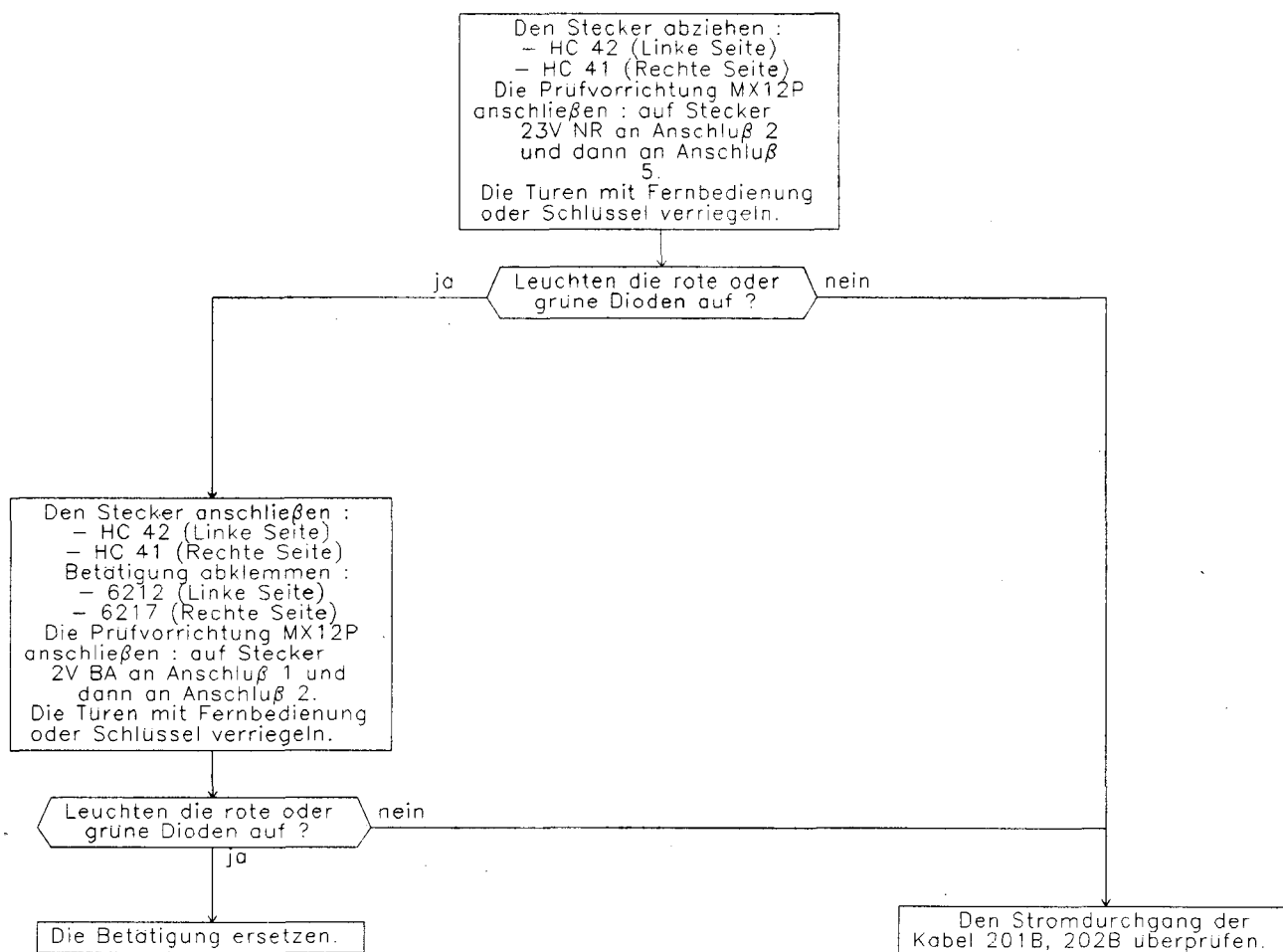
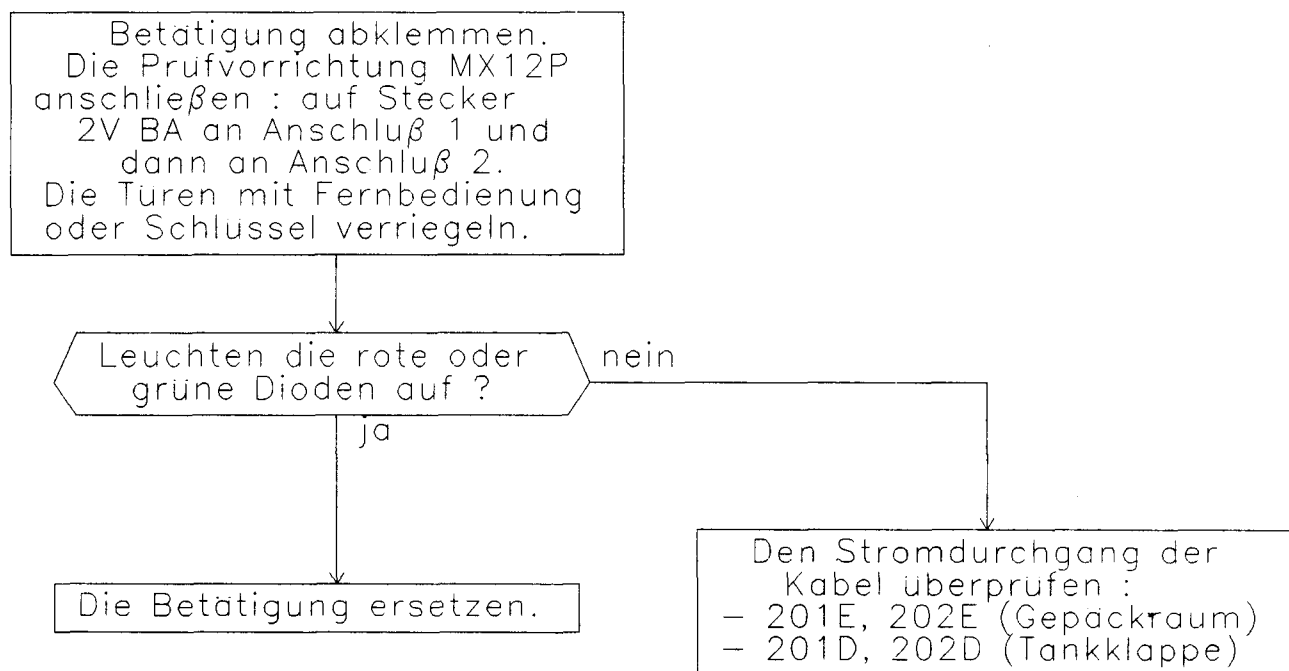


Bild : 1

KONTROLLE STROMVERSORGUNG TÜRBETÄTIGUNG - HINTEN (LINKE SEITE / RECHTE SEITE)



KONTROLLE STROMVERSORGUNG ANDERE (N) BETÄTIGUNG (EN) (AUBEN TÜREN)



SCHALTPLÄNE

TÜRZENTRALVERRIEGELUNG

1 - AUFLISTUNG :

BB00 Batterie

BB10 Batterie-Plusanschlußeinheit

PSF Platine - Sicherungskasten

6200 Verriegelungsschalter für Vordertür links

6202 Türschloss vorn links

6207 Türschloss vorn rechts

6212 Türschloss hinten links

6217 Türschloss hinten rechts.

6230 Infrarotempfänger (PLIP)

6235 Steuerteil Zentralverriegelung

6260 Verriegelungsmotor für Gepäckraumdeckel

6265 Verriegelungsmotor für Tankklappe

6410 Motor für Außenrückspiegel links

6415 Motor für Außenrückspiegel rechts

2 - LEITUNGSSTRÄNGE :

10 AV Leitungsstrang, vorn

50 P/B Leitungsstrang, Instrumententafel

52 PLAF Kabelbaum Deckenleuchte

60 PR/AVG Kabelbaum Vordertür links

62 PR/ARG Leitungsstrang, hinten links

65 PR/AVD Kabelbaum Vordertür rechts

67 PR/ARD Leitungsstrang, Hintertür rechts

70 ARG Leitungsstrang, hinten links

75 ARD Leitungsstrang, hinten rechts

3 - FARBBEZEICHNUNGEN :

BA Weiß

BE Blau

GR Grau

JN Gelb

MR Braun

NR Schwarz

VE Grün.

4 - PRINZIPSCHALTPLAN :

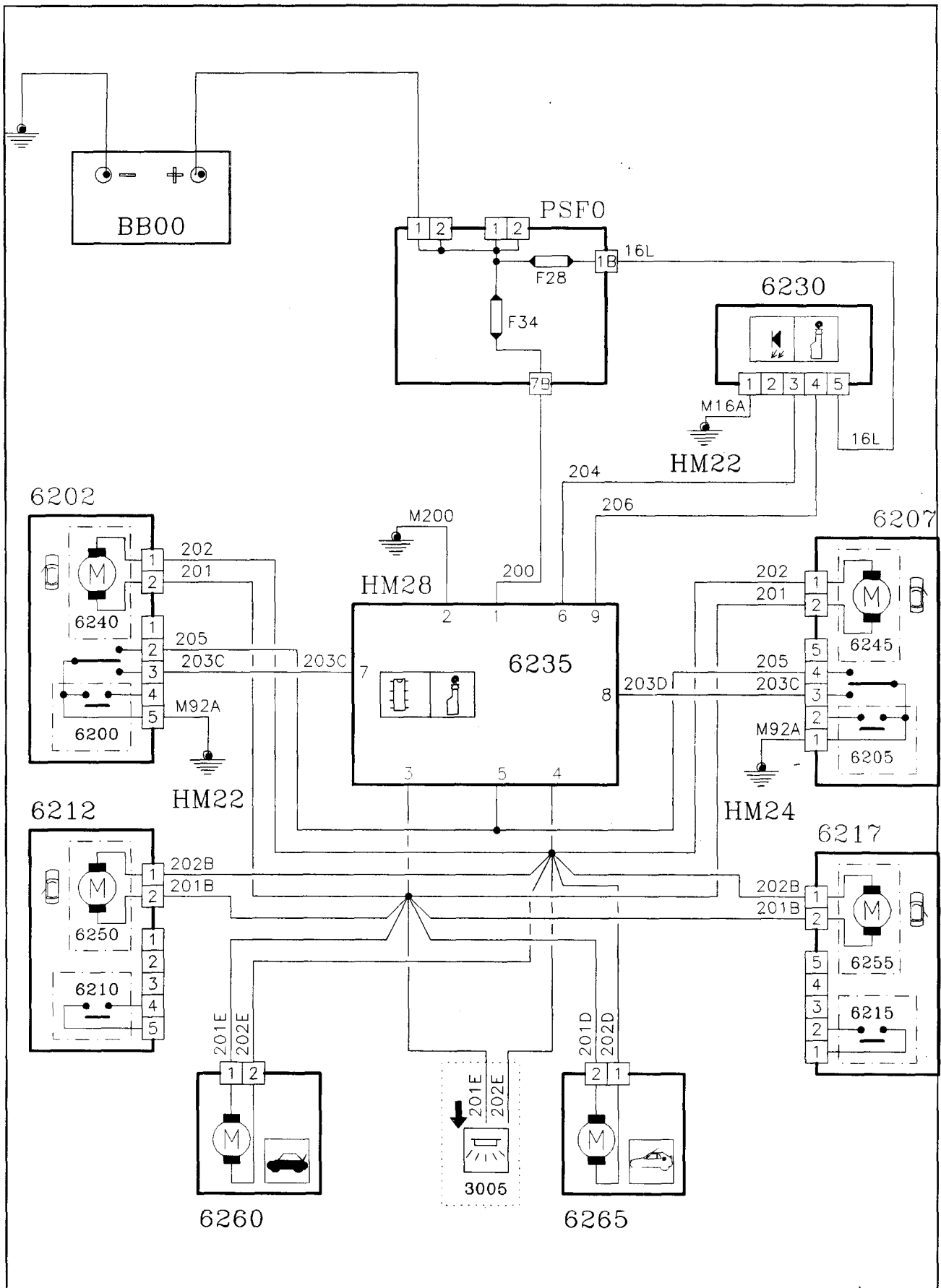


Bild : 1

5 - INSTALLATIONSPLAN :

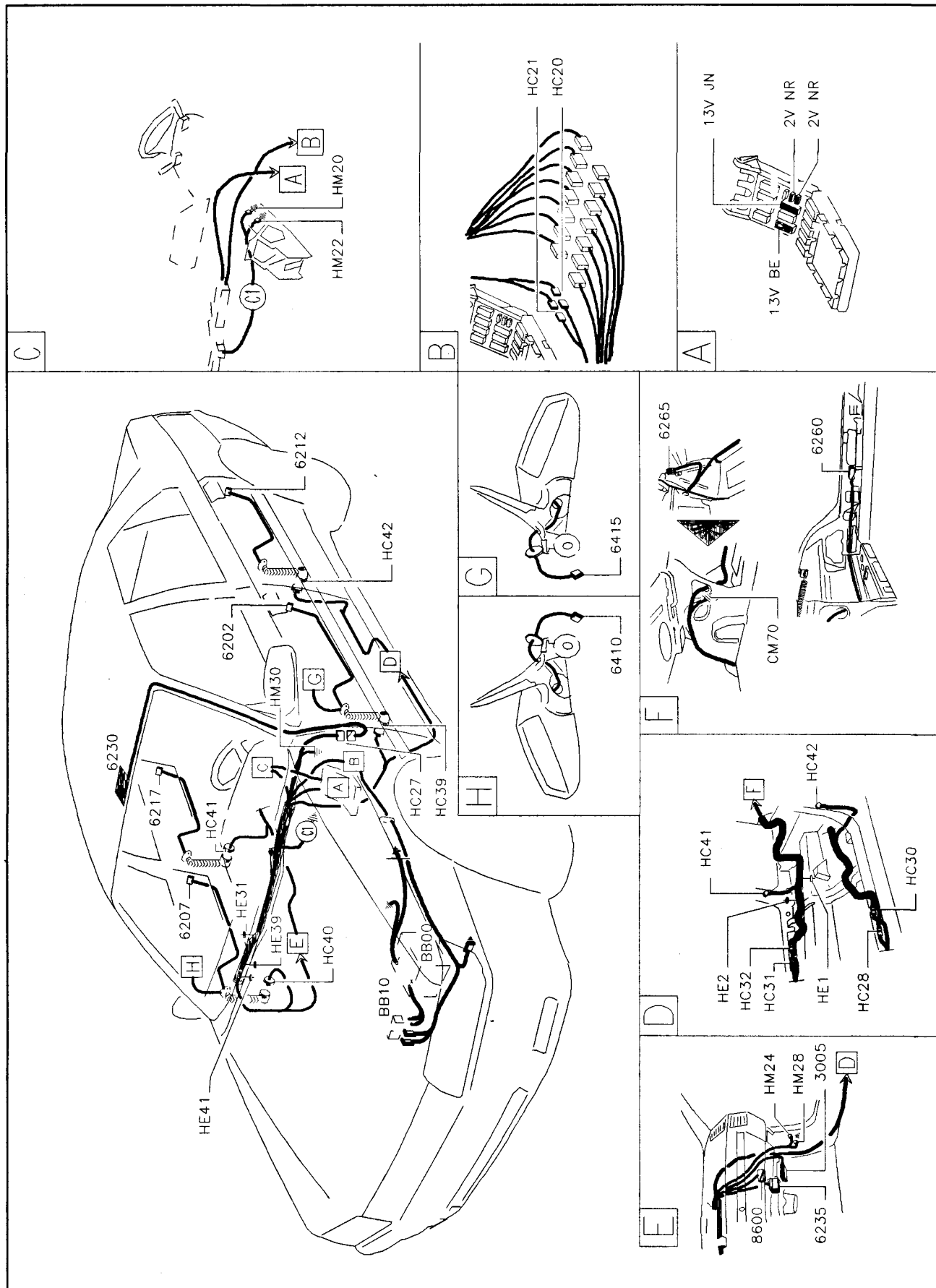


Bild : 2

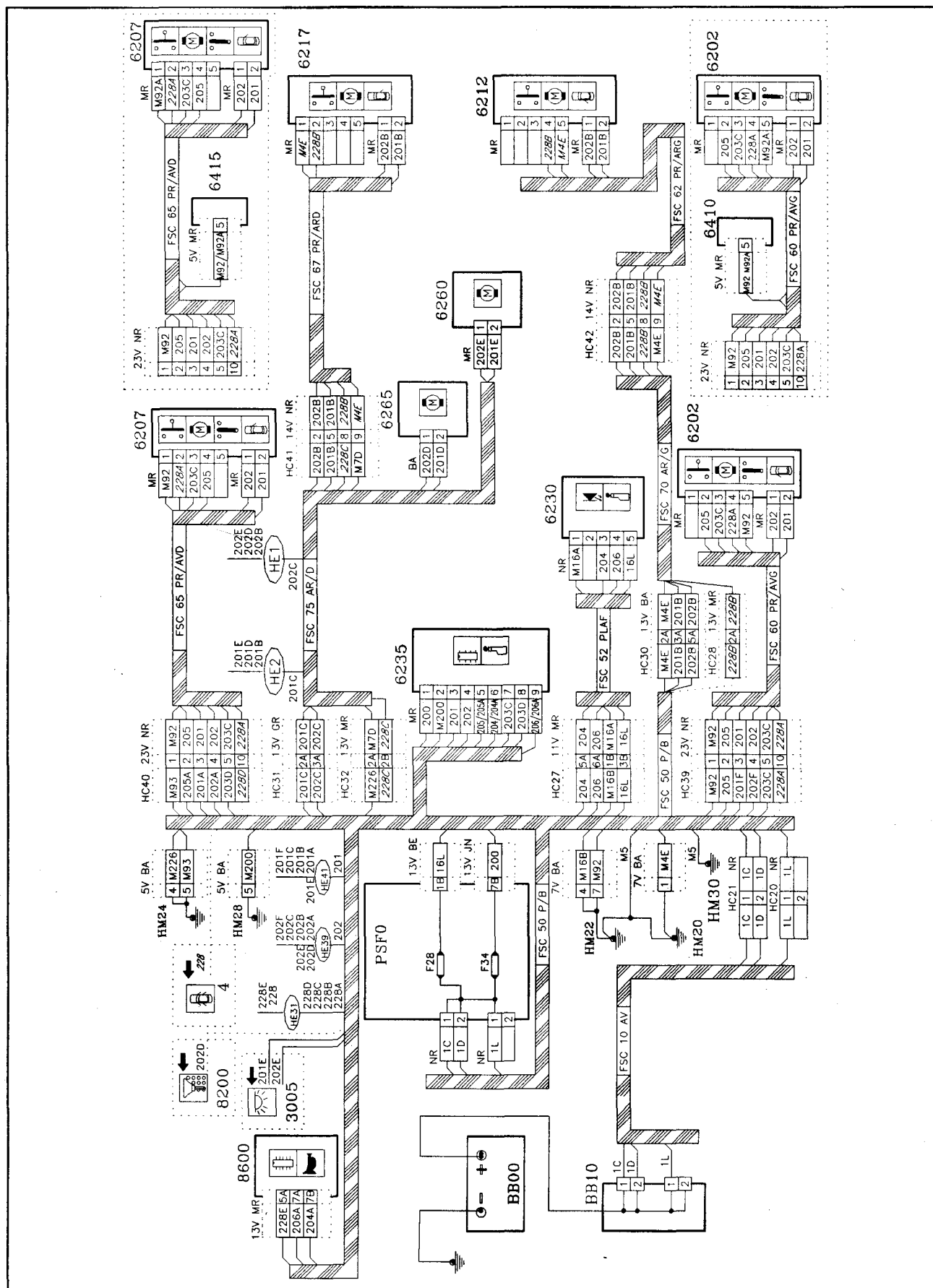


Bild : 3