

AUTORADIO

Ref : 520-D-06/94

KONTROLLEN INSTANDSETZUNGEN EINSTELLUNGEN

Abzulegen im Ordner KONTROLLEN-INSTANDSETZUNGEN-EINSTELLUNGEN



AUTOMOBILES
PEUGEOT

DIRECTION DES SERVICES APRÈS-VENTE

Inhalt

AUTORADIO	S 1
ZUSAMMENSETZUNG ANSCHLÜSSE DER AUTORADIOANLAGE	S 1
VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG AUTORADIO	S 4
BESONDERE VORKEHRUNGEN AUTORADIO	S 4
ANWENDUNG WERKZEUGE UND HILFSMITTEL	S 5
FEHLERSUCHE AUTORADIO	S 5
FUNKSTÖRUNGSSUCHE AUTORADIO	S 11
KONTROLLE FUNKTION AUTORADIO	S 15
KONTROLLE STROMVERSORGUNG AUTORADIO (EXXOTEST AP 3000)	S 16
KONTROLLE STROMVERSORGUNG AUTORADIO (UNIVERSALMEßGERÄT)	S 18
KONTROLLE ELEKTRISCHE ANTENNE (EXXOTEST AP 3000)	S 20
KONTROLLE ELEKTRISCHE ANTENNE (UNIVERSALMEßGERÄT)	S 22
KONTROLLE DACH- ODER HECKSCHEIBENANTENNE (EXXOTEST AP 3000)	S 24
KONTROLLE DACH- ODER HECKSCHEIBENANTENNE (UNIVERSALMEßGERÄT)	S 26
KONTROLLE LAUTSPRECHER-STROMKREIS (EXXOTEST AP 3000)	S 28
KONTROLLE LAUTSPRECHER-STROMKREIS (UNIVERSALMEßGERÄT)	S 32
AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (106)	S 34
AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (306)	S 34
AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (405 AB 70800000 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 4030)	S 36
AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (405 AB 70800000 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 4040, 4050)	S 37
AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (605 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 6040)	S 38
AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (605 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 6050)	S 39

AUTORADIO

ZUSAMMENSETZUNG ANSCHLÜSSE DER AUTORADIOANLAGE

1 - ANORDNUNG DER BAUTEILE:

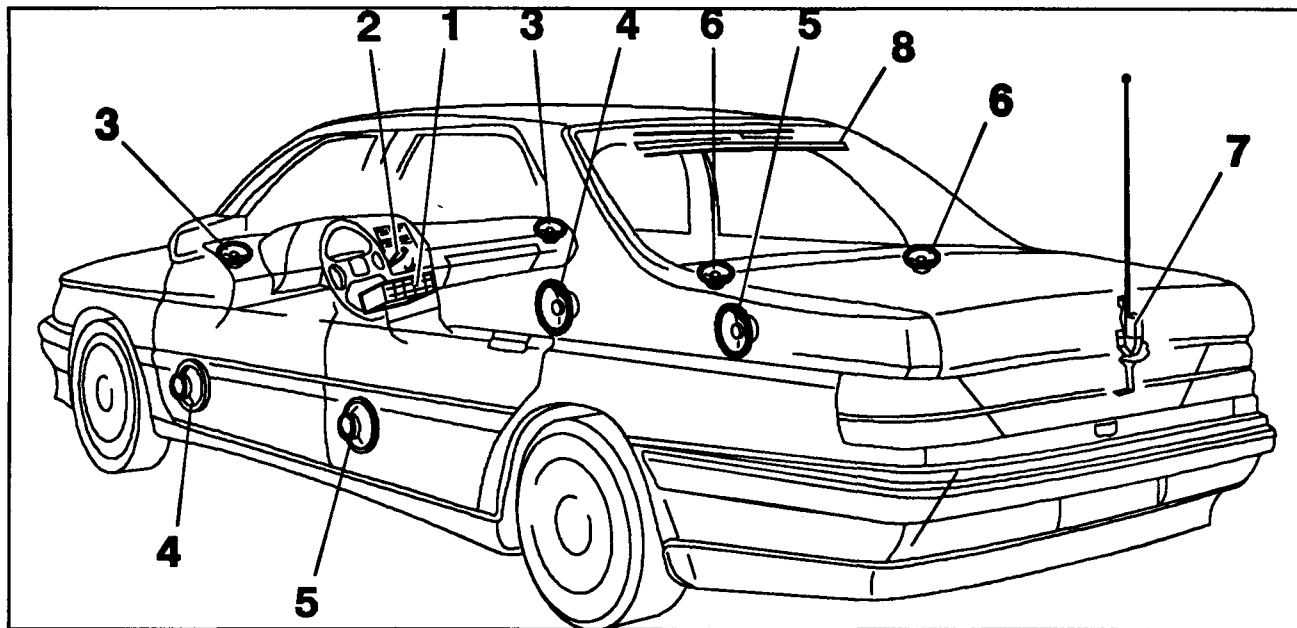


Bild : 1

- (1) Autoradio.
- (2) Autoradio-Betätigung.
- (3) Hochtöner vorn rechts / Hochtöner vorn links.
- (4) Lautsprecher (vorn rechts / vorn links)
- (5) Lautsprecher (hinten rechts / hinten links)
- (6) Hochtöner hinten links / Hochtöner hinten rechts.
- (7) Elektrische Antenne.
- (8) Heckscheibenantenne.

AUTORADIO

2 - AUSFÜHRUNG 1:

Zusammensetzung:

- 13 poliger Stecker (rot)

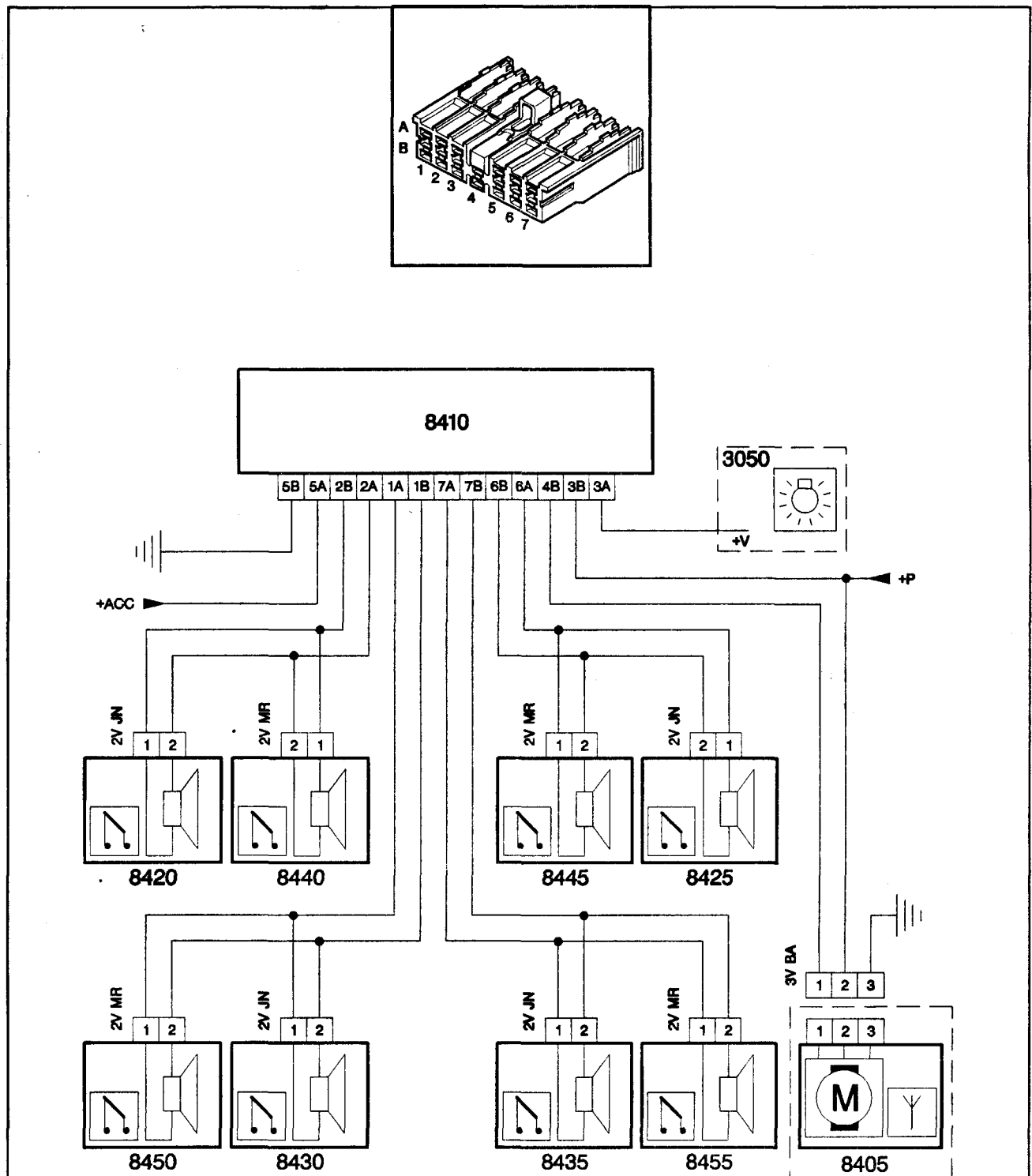


Bild : 2

Aufstellung der Bauteile:

- 3050 Helligkeitsregler
- 8405 Elektrische Antenne
- 8410 Autoradio
- 8420 Lautsprecher (vorn links)
- 8425 Lautsprecher (vorn rechts)
- 8430 Lautsprecher (hinten links)
- 8435 Lautsprecher (hinten rechts)
- 8440 Hochtöner vorn links
- 8445 Hochtöner vorn rechts
- 8450 Hochtöner hinten links
- 8455 Hochtöner hinten rechts

3 - AUSFÜHRUNG 2:

Zusammensetzung:

- Stecker (A) : Stromversorgung (8 Pole - schwarz)
- Stecker (B) : Lautsprecher (8 Pole - weiß/schwarz)

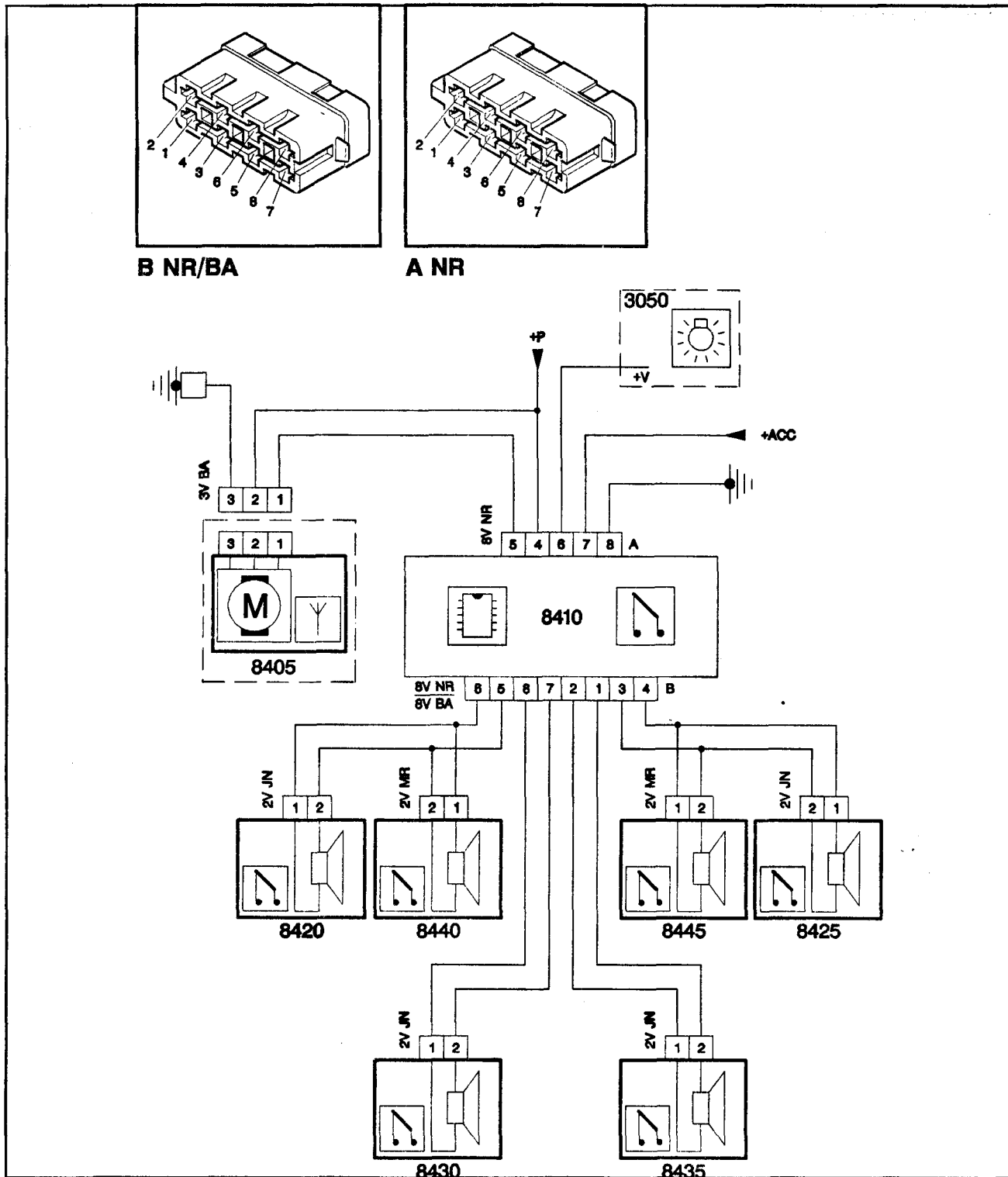


Bild : 3

Aufstellung der Bauteile:

- 3050 Helligkeitsregler
- 8405 Elektrische Antenne
- 8410 Autoradio
- 8420 Lautsprecher (vorn links)
- 8425 Lautsprecher (vorn rechts)
- 8430 Lautsprecher (hinten links)
- 8435 Lautsprecher (hinten rechts)
- 8440 Hochtöner vorn links
- 8445 Hochtöner vorn rechts

VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG AUTORADIO

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

Reparaturannahme.
Gespräch mit dem Kunden, um
die Anzeichen der Störung
zu erfahren.

Besondere Vorkehrungen.

Anwendung der Werkzeuge und
Hilfsmittel.

Fehlersuche.

Kontrollen. – Maßnahmen.

Funktionsprüfung durchführen.

BESONDERE VORKEHRUNGEN AUTORADIO

Keine Stromquelle mit einer Spannung über 16V verwenden.

Bei Prüfungen der elektrischen Anlage:

- die Batterie muß gut geladen sein
- keine Prüflampe verwenden
- keinen Lichtbogen erzeugen
- keine stärkeren Sicherungen als die für das Autoradio empfohlenen verwenden
- Lautsprecherausgänge nicht an Masse anschließen
- Autoradio nicht bei abgeklemmten Lautsprechern unter Spannung setzen

Für die Prüfung der Lautsprecher keine Stromquelle mit einer Spannung über 1,5 V verwenden.

ANWENDUNG WERKZEUGE UND HILFSMITTEL

1 - PRÜFGERÄT FÜR LEITUNGSSTRÄNGE AP 3000:

Mit folgenden Funktionen:

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

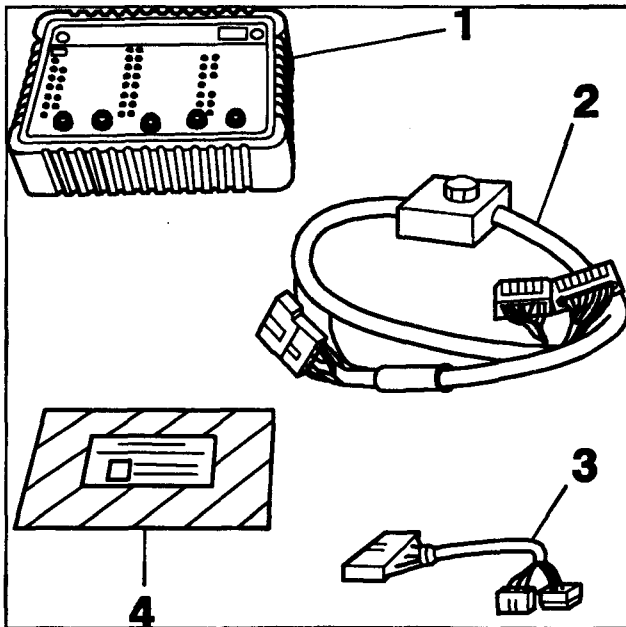


Bild : 1

- (1) Prüfgerät für Leitungsstränge AP 3000.
(2) Schnittstellenkabel RT 3003.
(3) Schnittstellenkabel, ET-Nummer 9706.60.
(4) Testblatt.

Anschluß:

- Stecker abklemmen
- Stecker am Prüfgerät (1) mit Kabel (2), (3) anschließen

2 - UNIVERSALMEßGERÄT:

Mit folgenden Funktionen:

- Messungen in den Stromkreisen

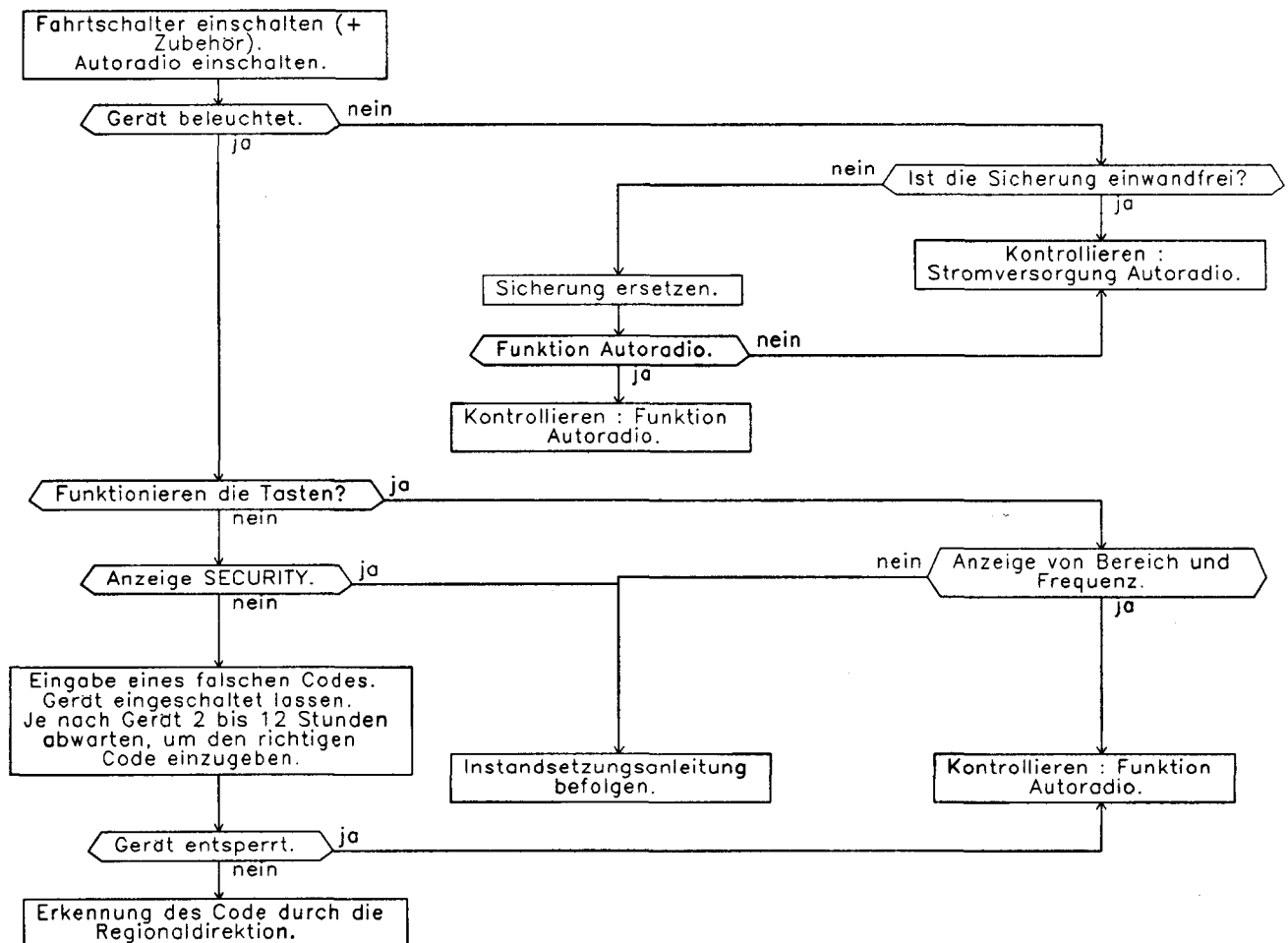
FEHLERSUCHE AUTORADIO

Fehlerfeststellung:

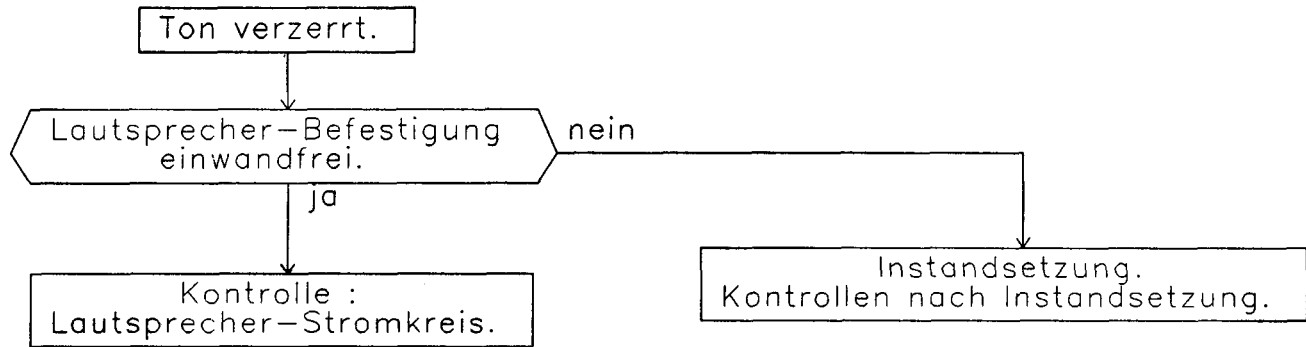
- Autoradio funktioniert nicht / Prüfung (A)
- Ton verzerrt / Prüfung (B)
- nur ein Kanal funktioniert / Prüfung (C)
- kein Ton / Prüfung (D)
- Cassettenteil oder CD-Wechsler funktioniert, doch kein Radioempfang / Prüfung (E)
- guter Radioempfang, jedoch durch Störungen beeinträchtigt / Prüfung (F)
- Radio funktioniert, doch CD-Wechsler oder Cassettenteil funktioniert nicht / Prüfung (G)
- schwacher Ton im Cassettenbetrieb / Prüfung (H)
- Autoreverse-Schaltung blockiert / Prüfung (I)

AUTORADIO

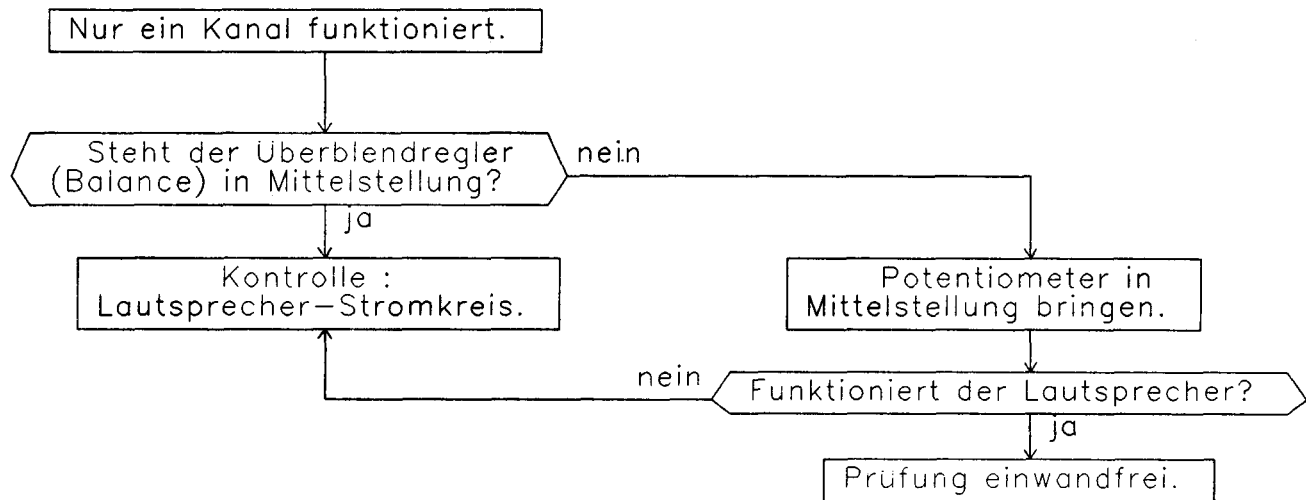
1 - PRÜFUNG (A):



2 - PRÜFUNG (B):

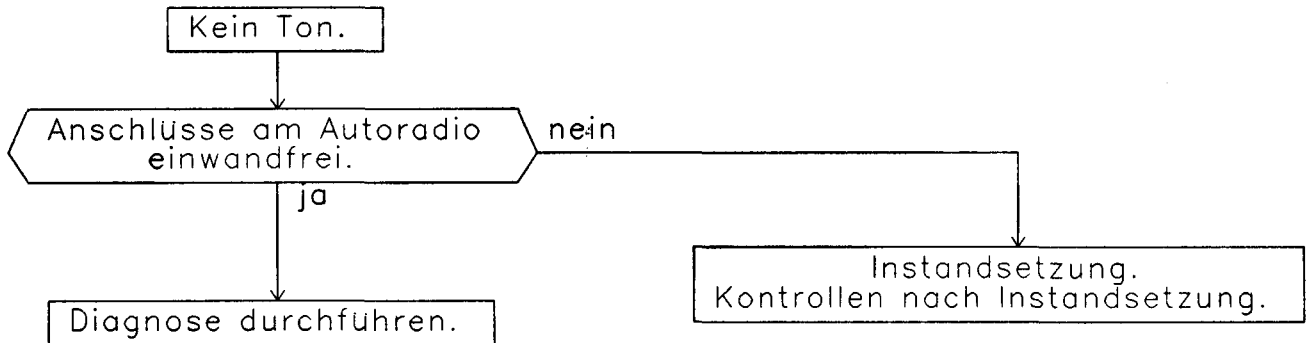


3 - PRÜFUNG (C):

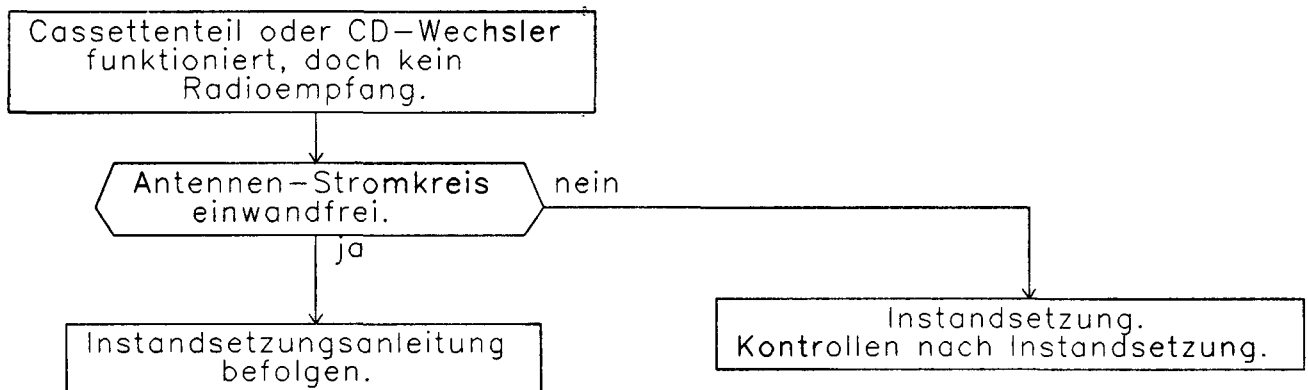


AUTORADIO

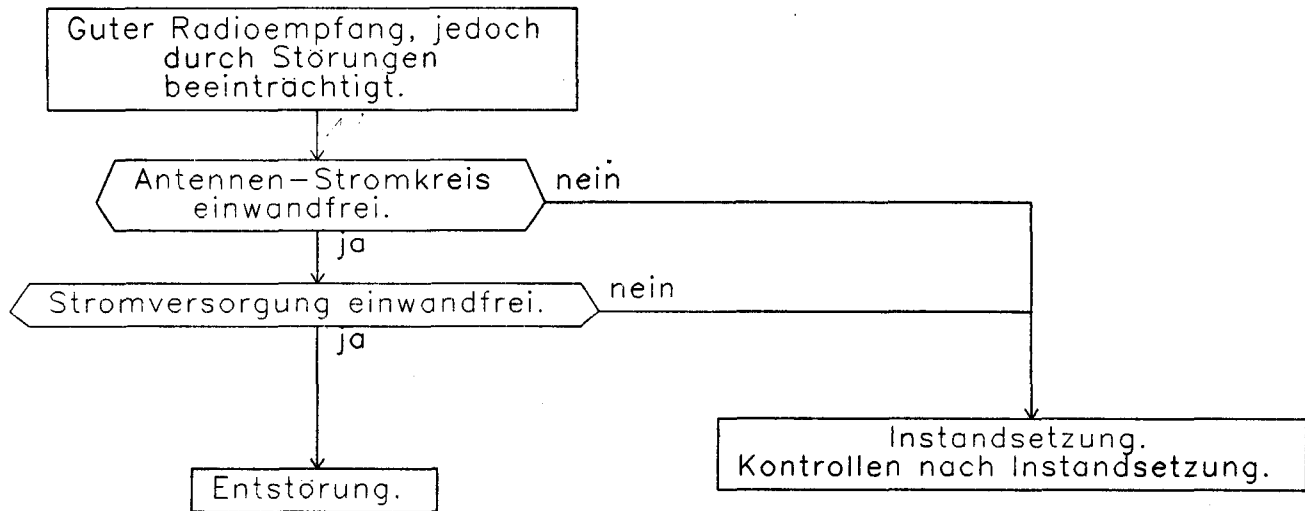
4 - PRÜFUNG (D):



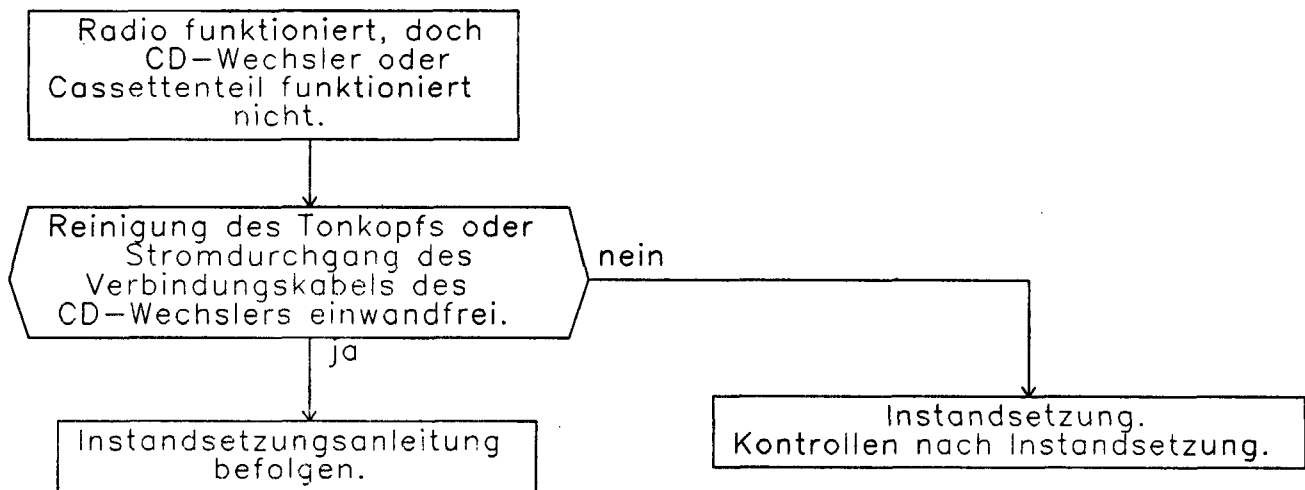
5 - PRÜFUNG (E):



6 - PRÜFUNG (F):

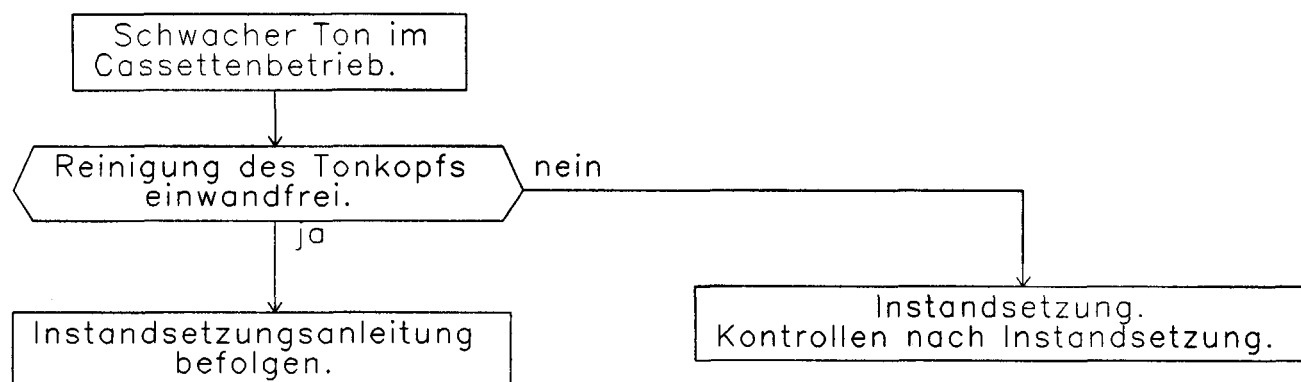


7 - PRÜFUNG (G):

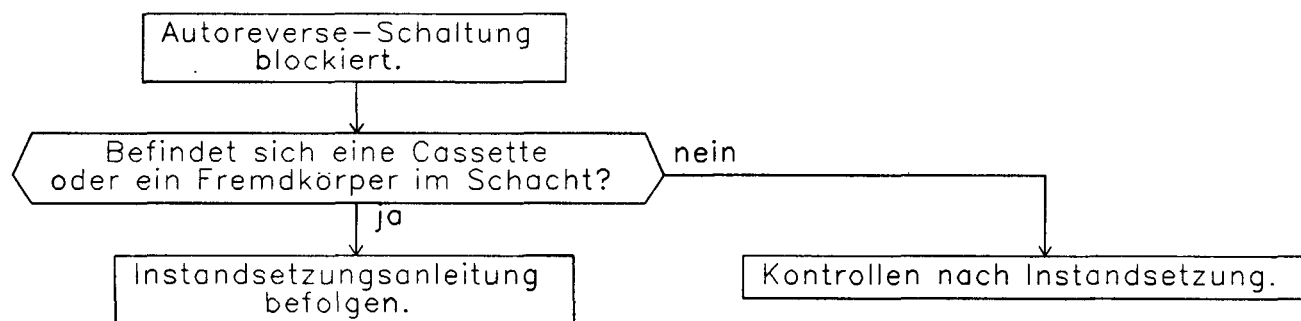


AUTORADIO

8 - PRÜFUNG (H):



9 - PRÜFUNG (I):



FUNKSTÖRUNGSSUCHE AUTORADIO

1 - IDENTIFIZIERUNG DER STÖRUNGEN:

Motor anlassen.

Motorhaube schließen.

Sicherstellen, daß alle elektrischen Geräte ausgeschaltet sind.

Feststellen, ob Störungen auftreten.

Motor abstellen.

Geräte nacheinander in Betrieb setzen.

Feststellen, ob Störungen auftreten.

2 - ART UND AUSBREITUNG DER FUNKSTÖRUNGEN:

Funkstörungen können den Betrieb des Autoradios durch Strahlung und Leitung stören.

Die Strahlung wird aufgefangen durch:

- Antenne und Antennenkabel (Maßnahme 1)
- Lautsprecher-Leitungsstrang (Maßnahme 2)
- Stromversorgung oder Masse des Autoradios (Maßnahme 3)

Die Leitung wird aufgefangen durch:

- Stromversorgung oder Masse des Autoradios (Maßnahme 3)

3 - WERKZEUG:

Regenrinnenantenne.

4 - ANZUFERTIGENDES WERKZEUG:

Ersatzantenne:

- Stecker eines Antennenkabels entnehmen
- einen Kondensator von 75 pF zwischen Koaxialkabel und Masse des Steckers anschließen

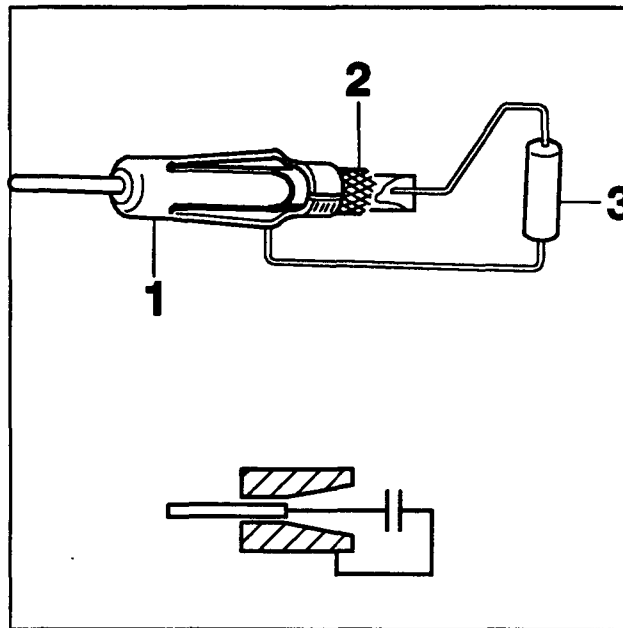


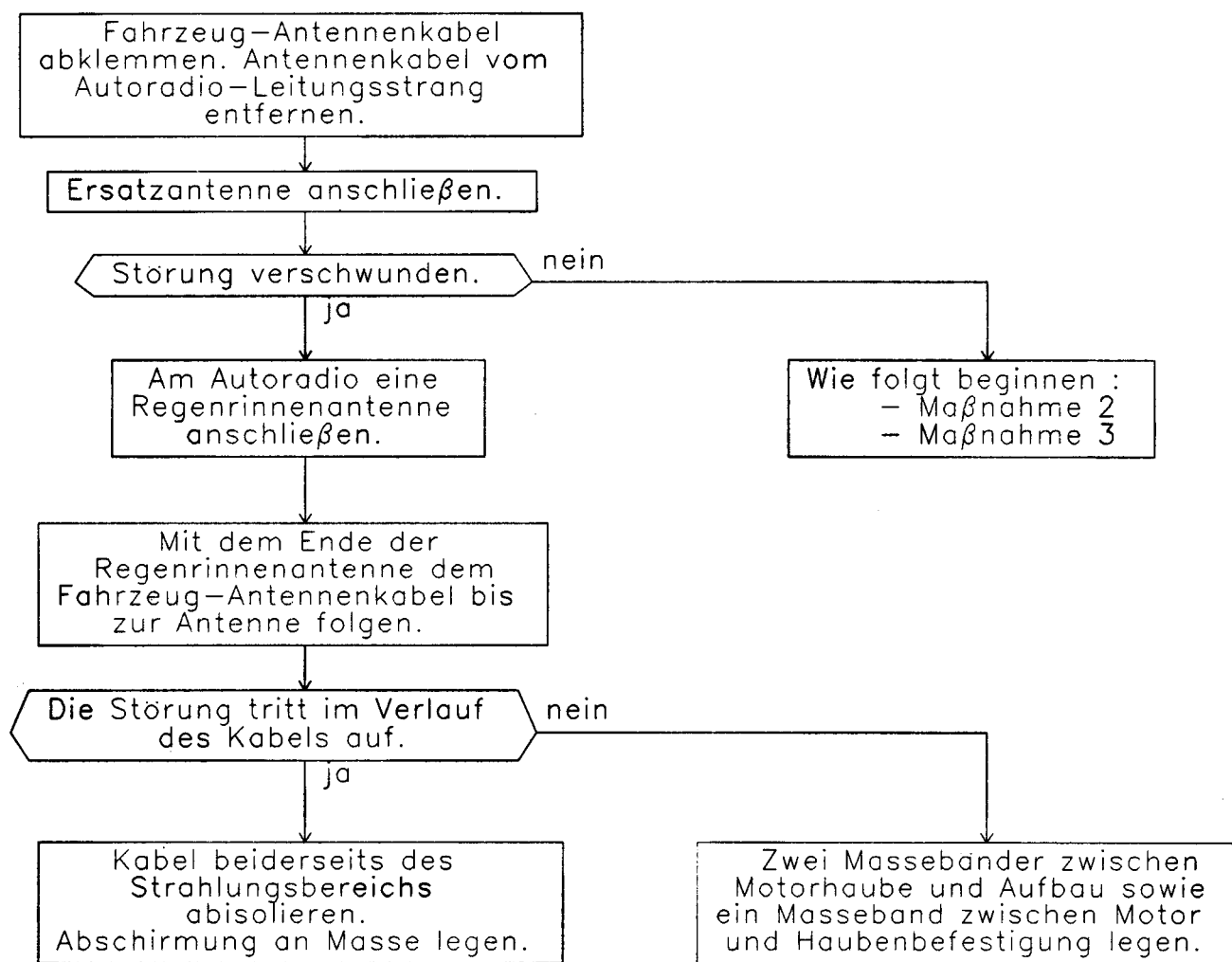
Bild : 1

(1) Masse.

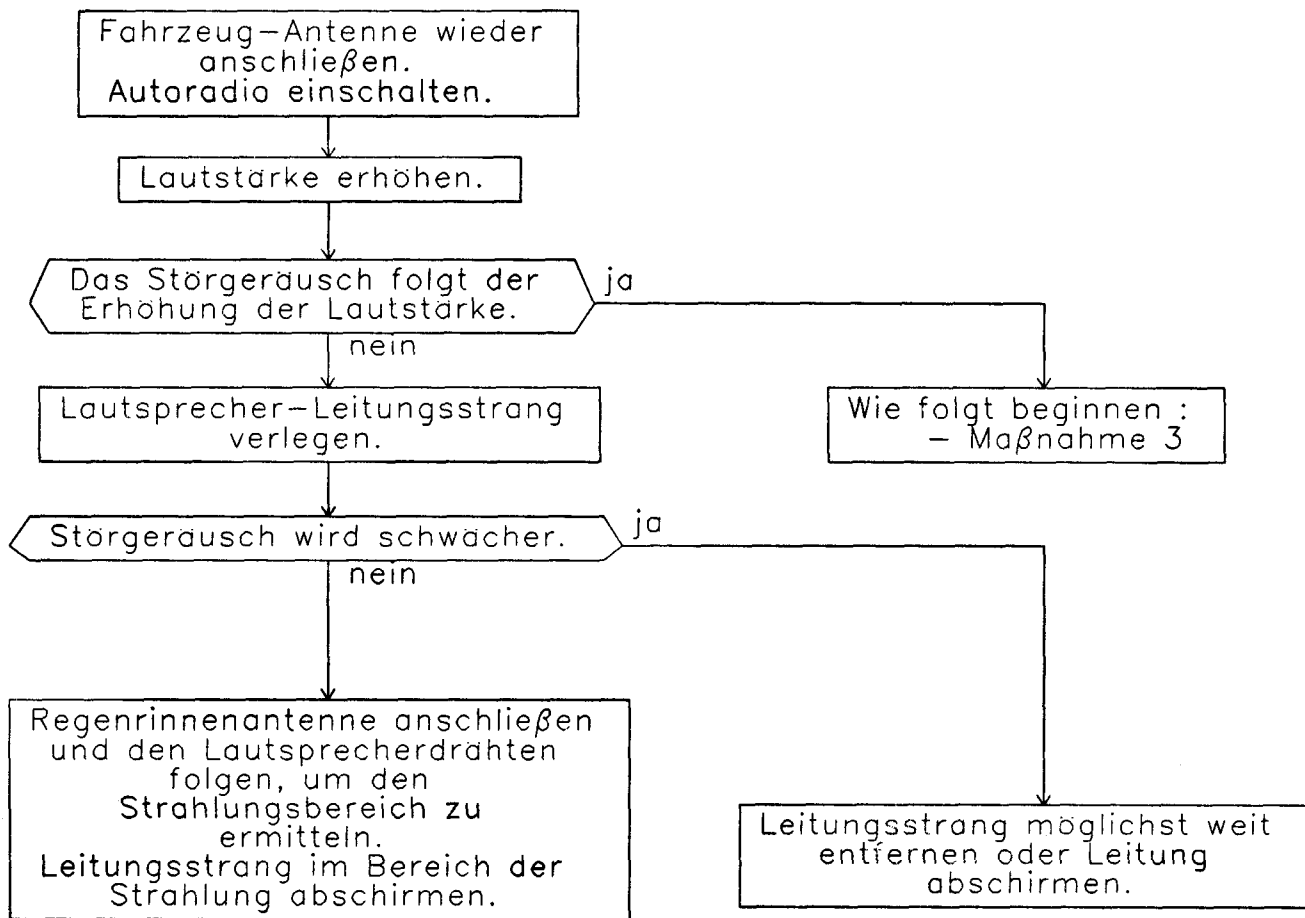
(2) Antennen-Koaxialkabel.

(3) Kondensator.

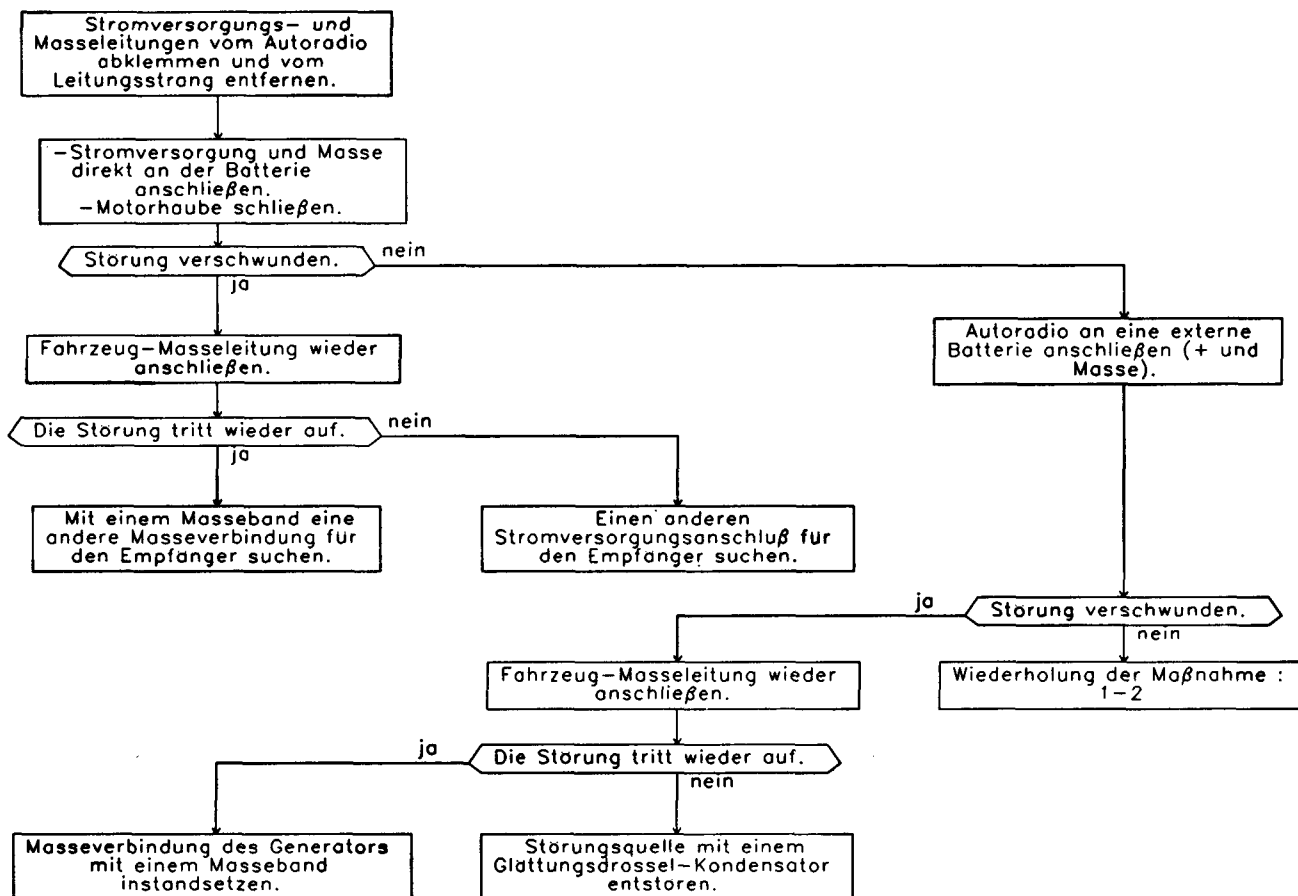
5 - MAßNAHME 1:



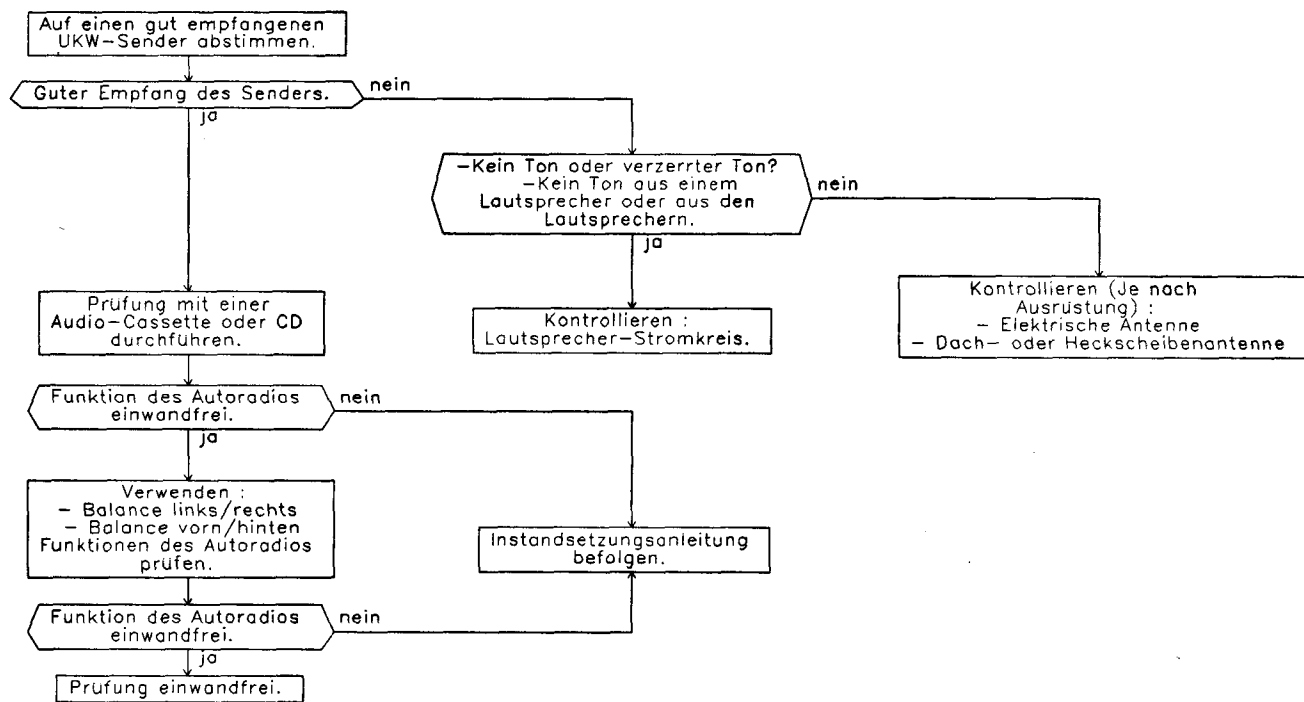
6 - MAßNAHME 2:



7 - MAßNAHME 3:



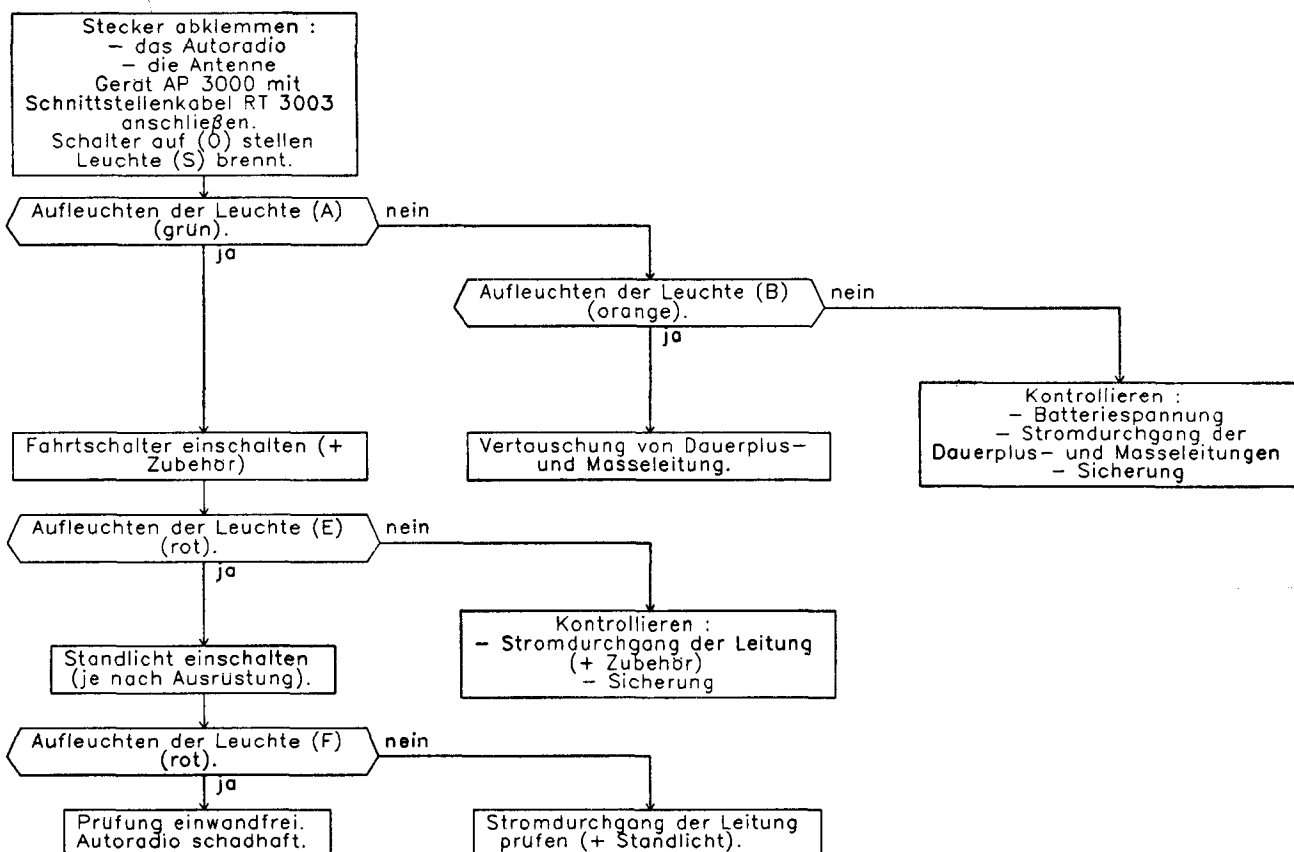
KONTROLLE FUNKTION AUTORADIO



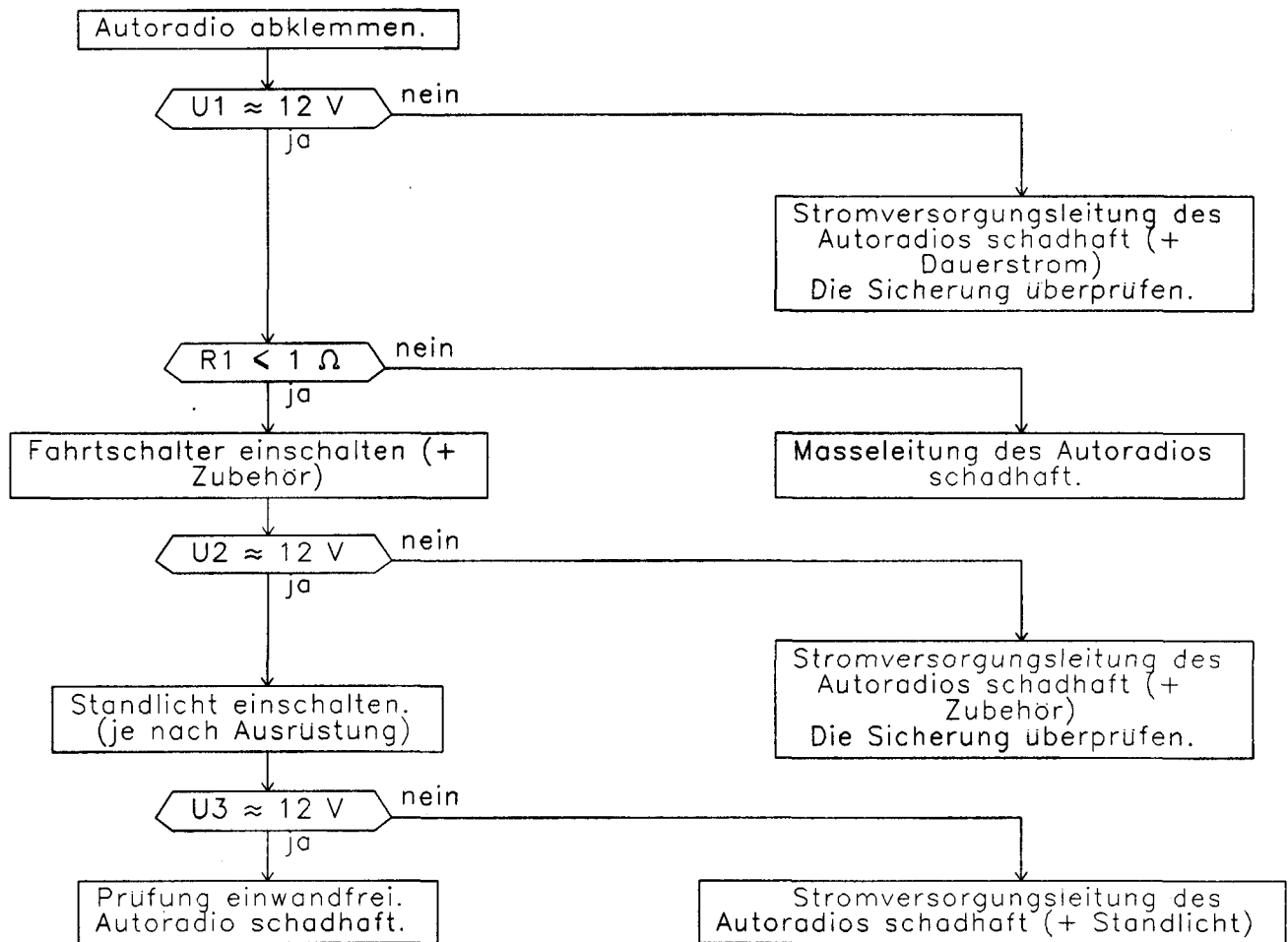
AUTORADIO

KONTROLLE STROMVERSORGUNG AUTORADIO (EXXOTEST AP 3000)

Hinweis : 8 poliger Stecker , Anbringen der Schnittstelle ET-Nummer 9706.60.



KONTROLLE STROMVERSORGUNG AUTORADIO (UNIVERSALMEßGERÄT)



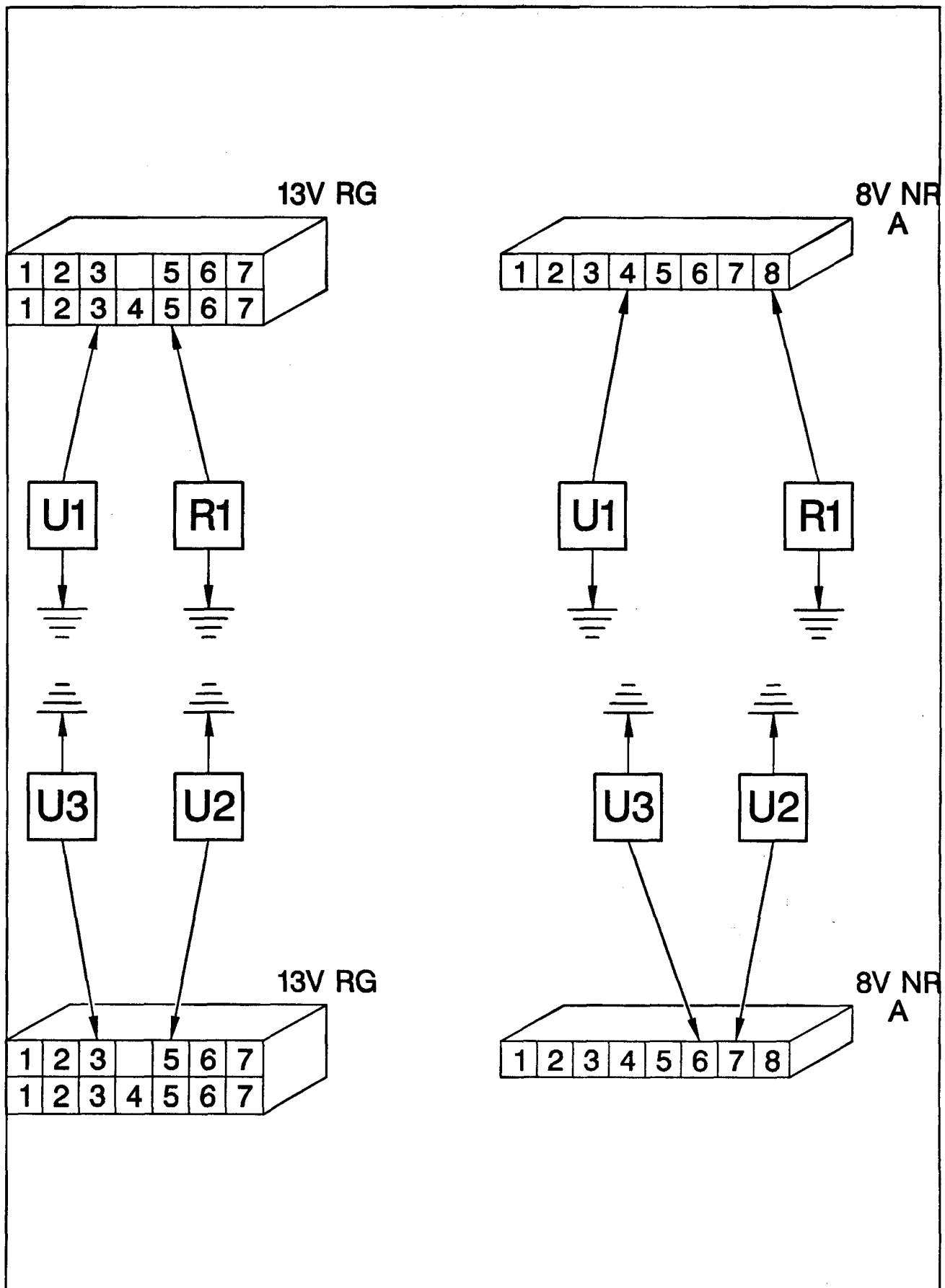
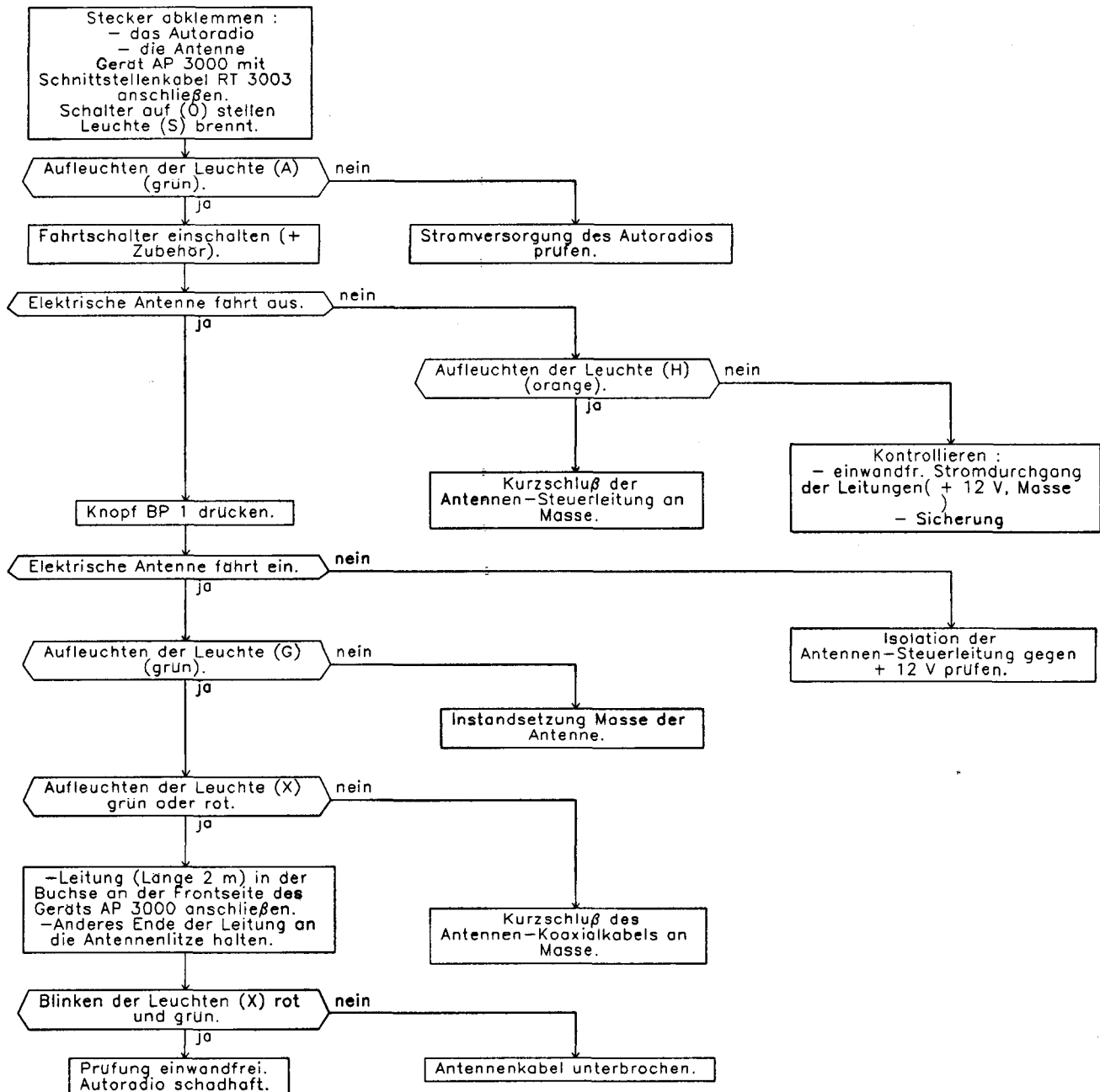


Bild : 1

KONTROLLE ELEKTRISCHE ANTENNE (EXXOTEST AP 3000)

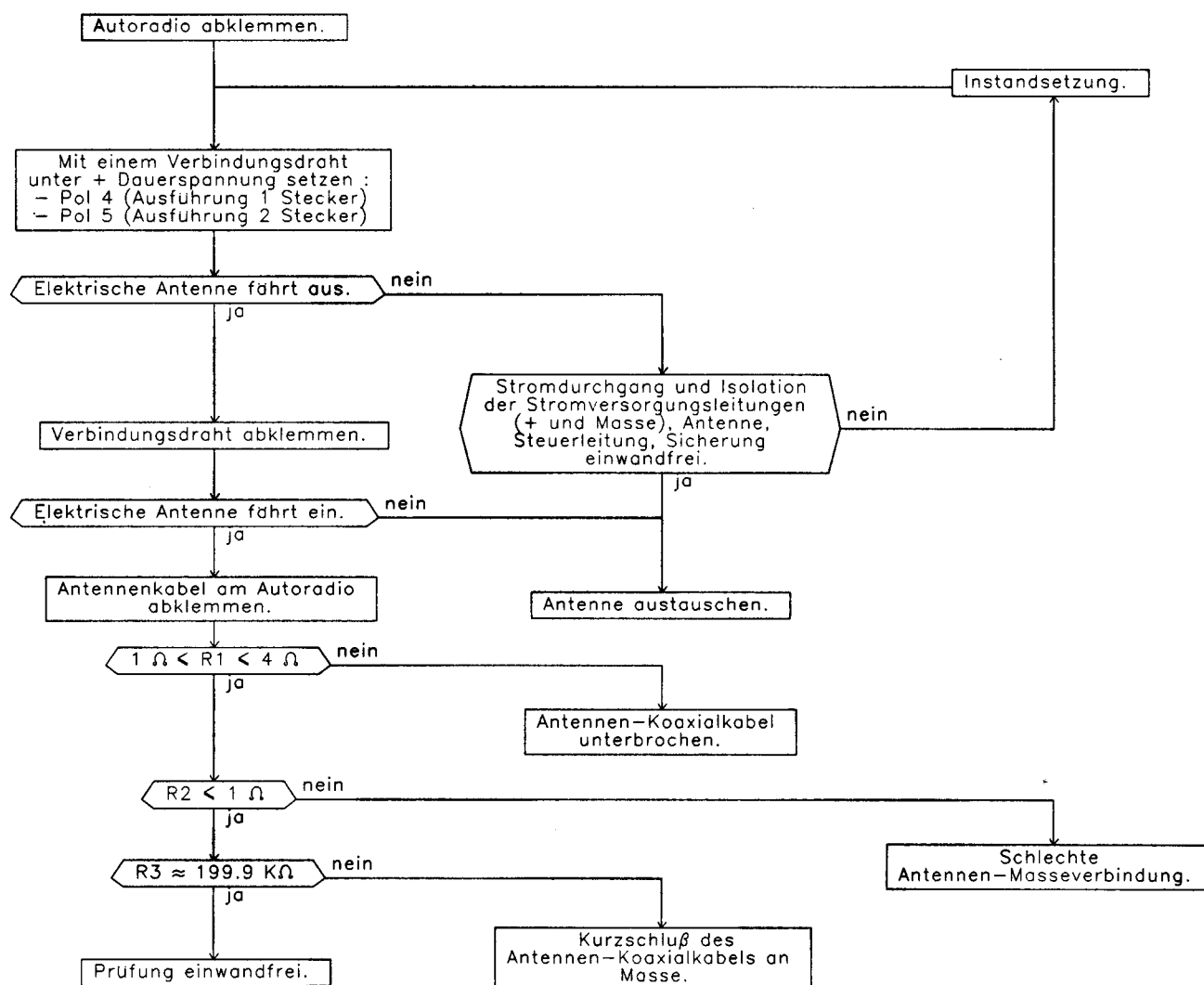
Vor Instandsetzung:

- Antennenstab reinigen
- Zustand prüfen (Litzen nicht verdreht)



KONTROLLE ELEKTRISCHE ANTENNE (UNIVERSALMEßGERÄT).

Vor Instandsetzung, Antennenstab reinigen, Zustand prüfen (Litzen nicht verdreht).



AUTORADIO

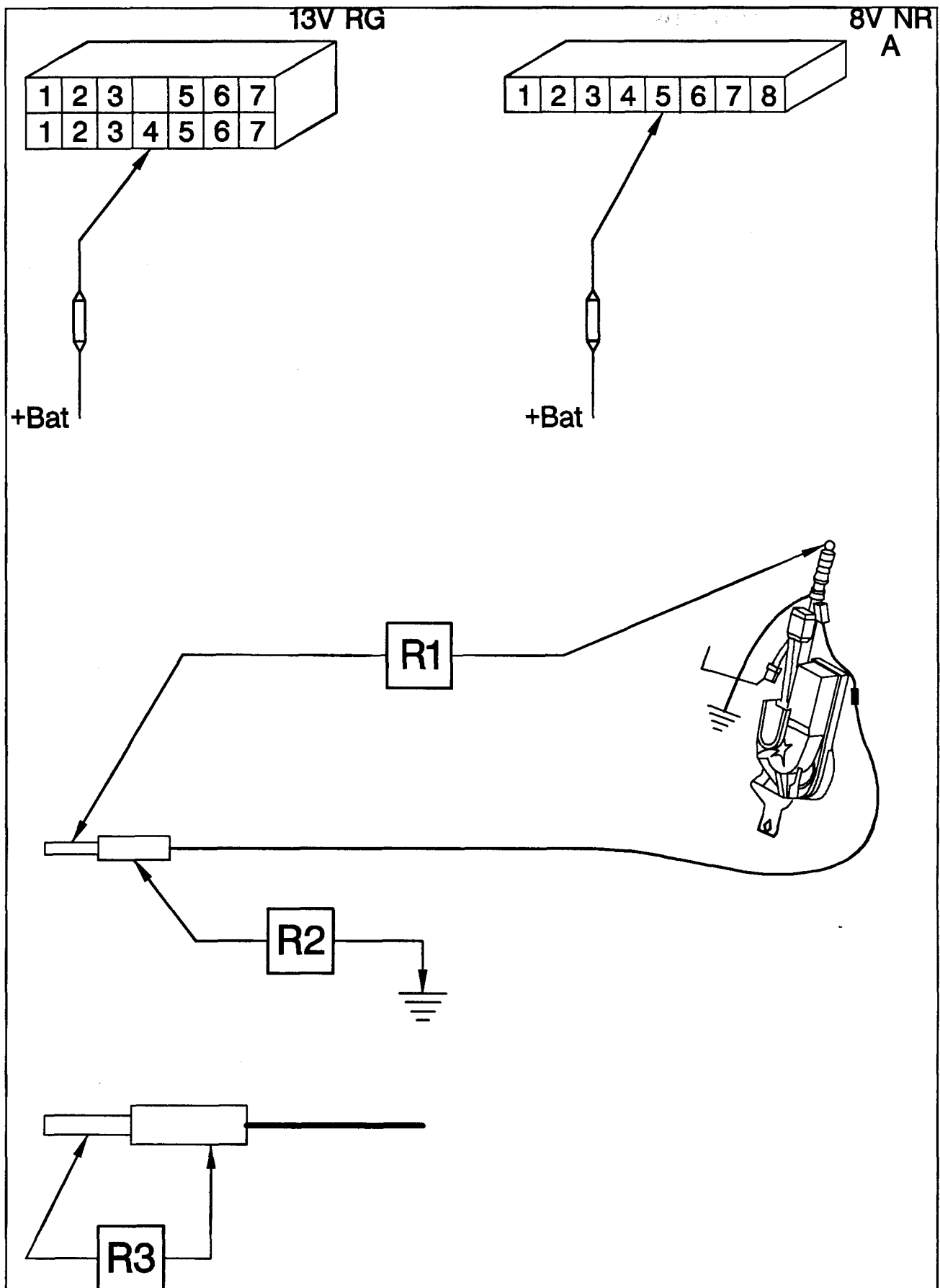
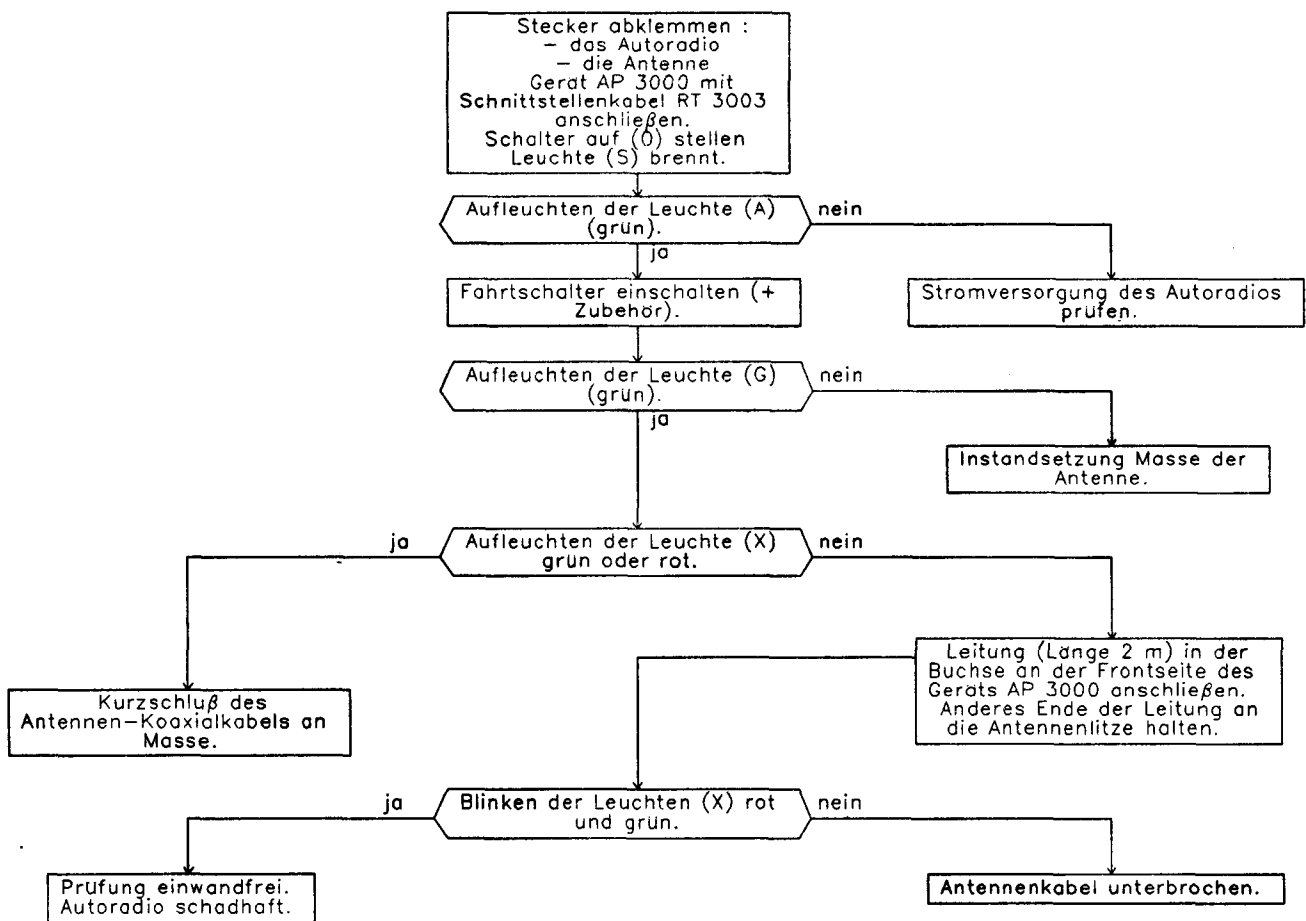


Bild : 1

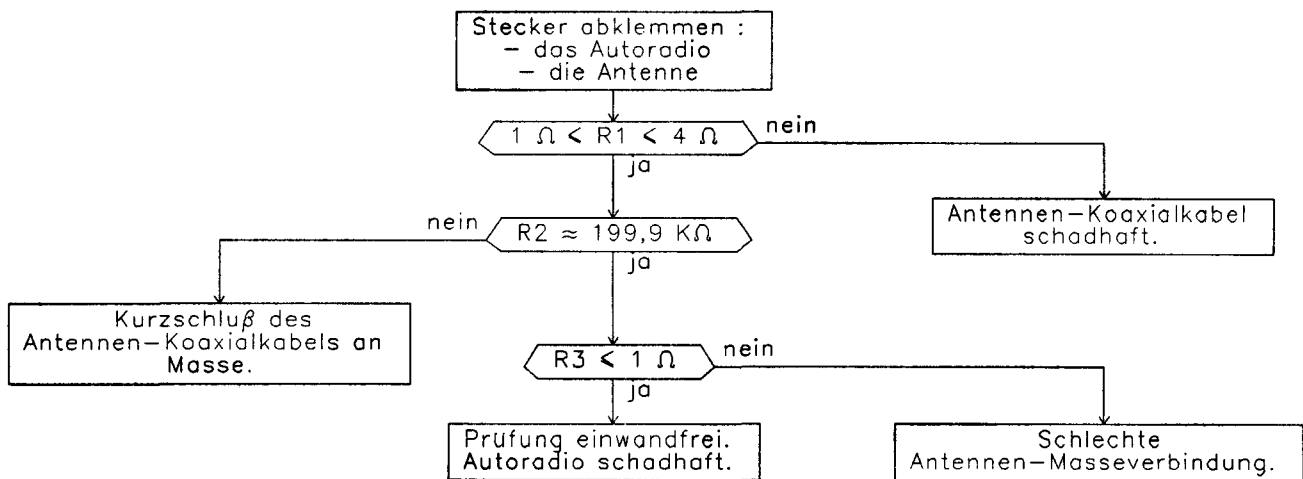
AUTORADIO

KONTROLLE DACH- ODER HECKSCHEIBENANTENNE (EXXOTEST AP 3000)

Hinweis : Für bestimmte Antennen den Adapter ET-Nr. 9706.63 verwenden.



KONTROLLE DACH- ODER HECKSCHEIBENANTENNE (UNIVERSALMEßGERÄT)



AUTORADIO

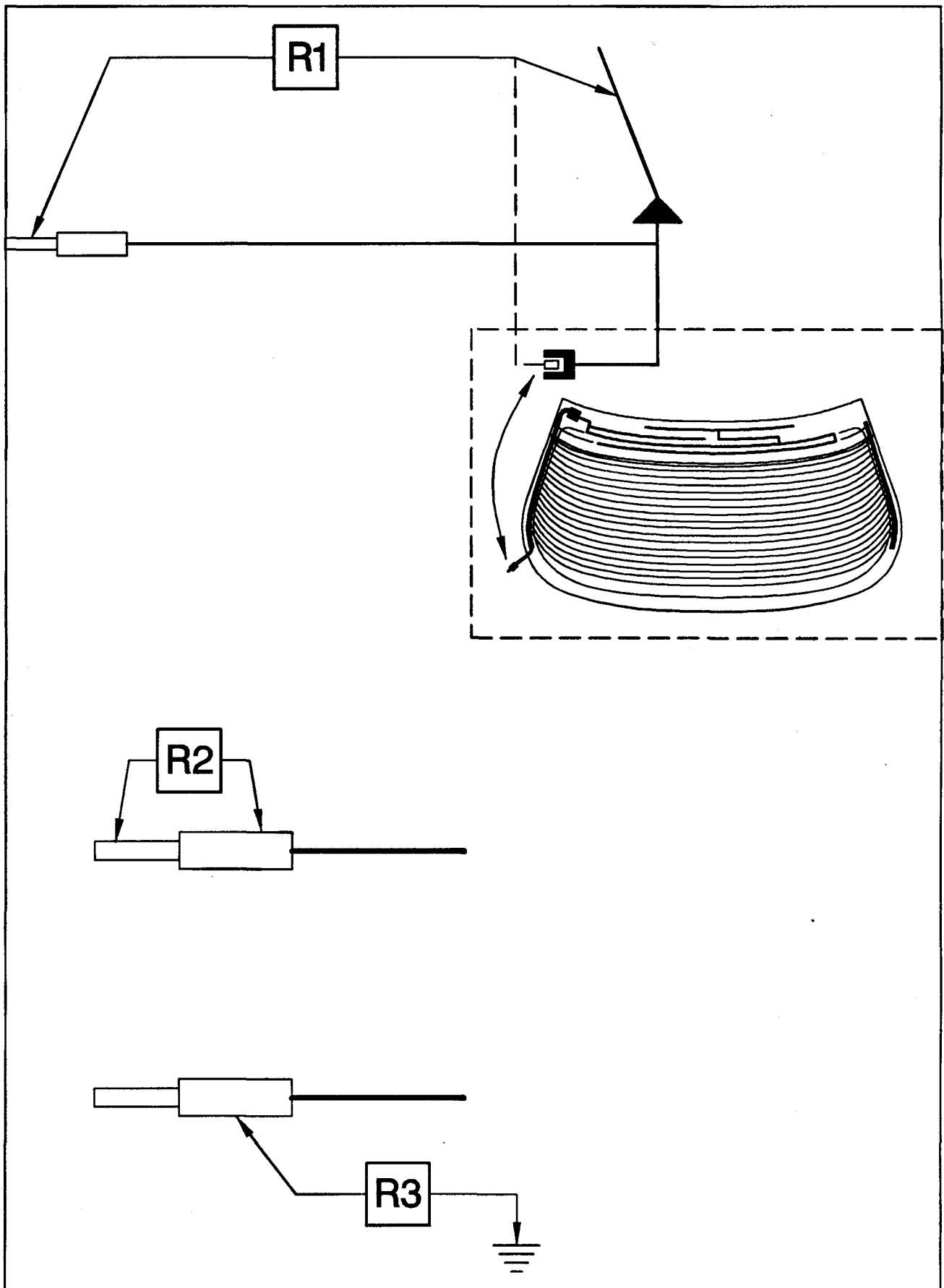
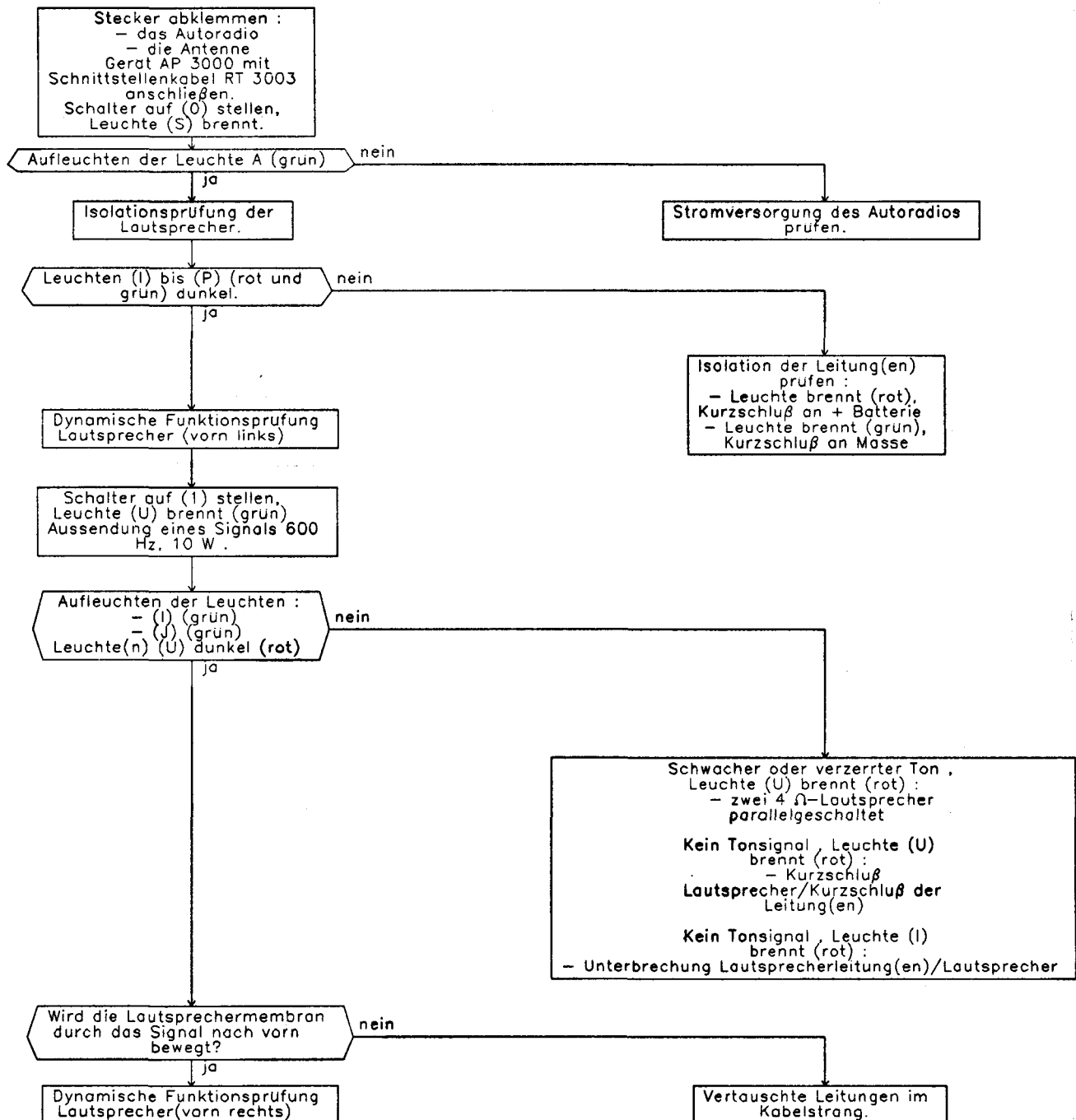
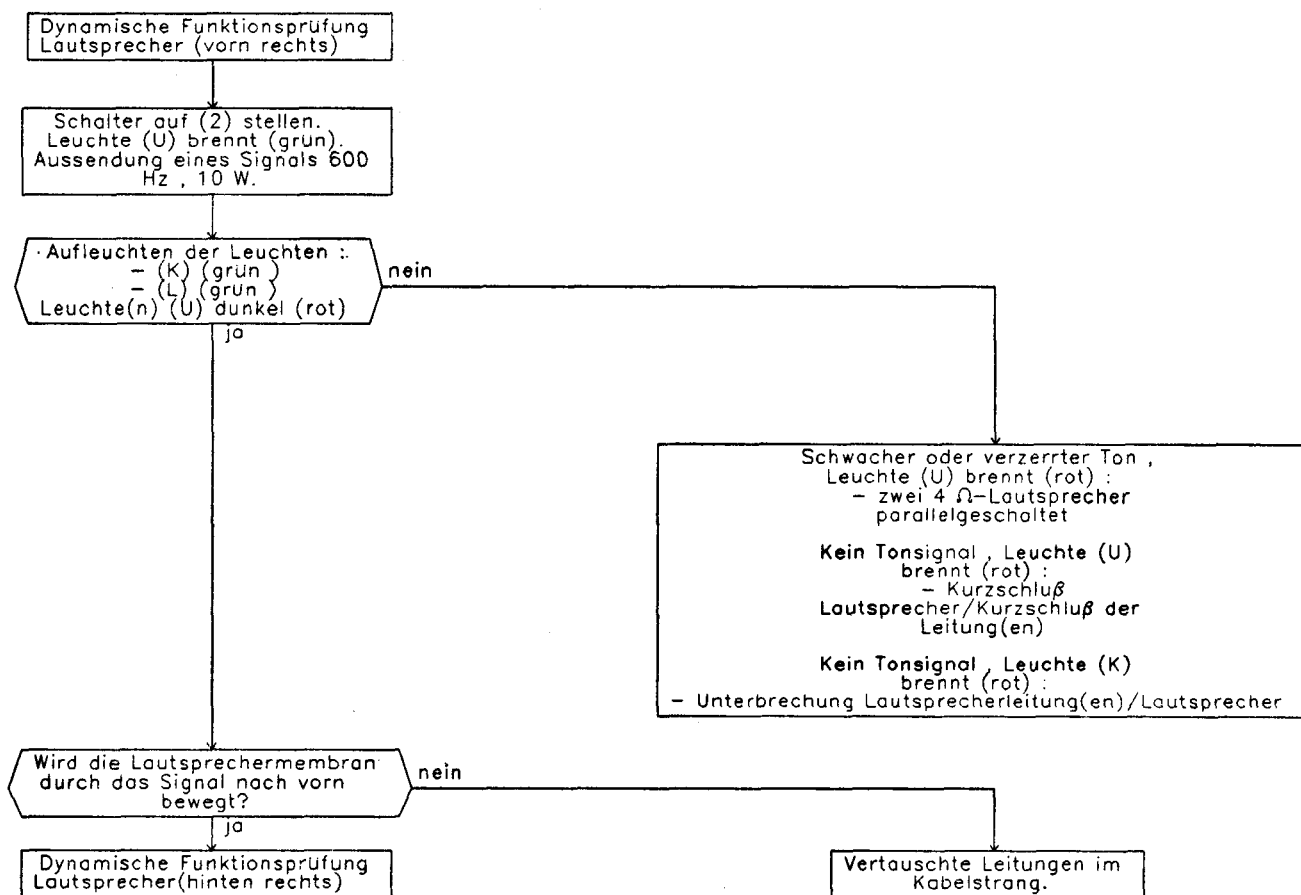


Bild : 1

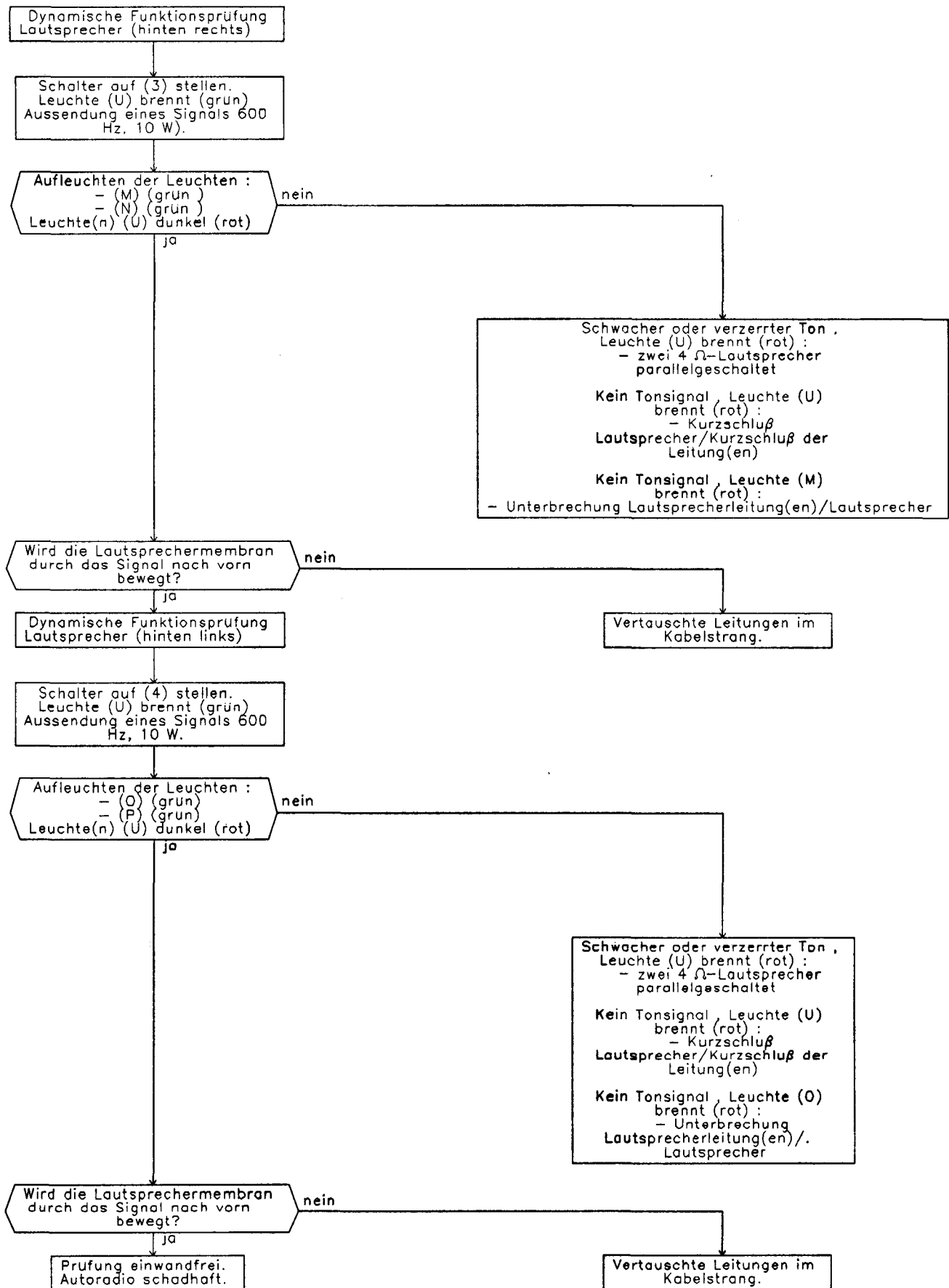
AUTORADIO

KONTROLLE LAUTSPRECHER-STROMKREIS (EXXOTEST AP 3000)





AUTORADIO

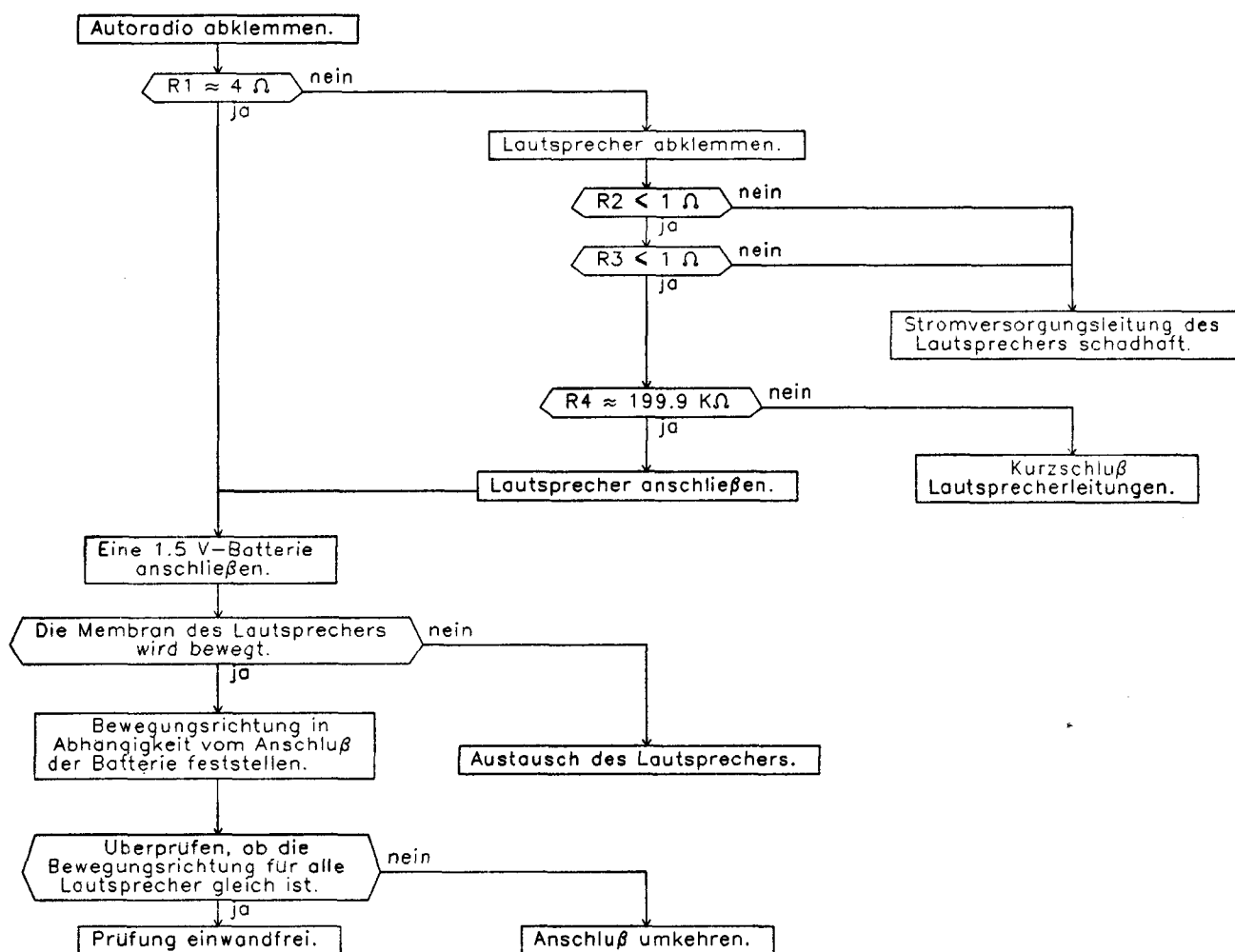


AUTORADIO

KONTROLLE LAUTSPRECHER-STROMKREIS (UNIVERSALMEßGERÄT).

Verfahren an jedem Lautsprecher durchzuführen.

Hinweis : Für elektrische Prüfungen der Lautsprecher die Belegung der Pole den Schaltplänen entnehmen. eine Durchgangsprüfung der Hochtöner ist nicht möglich (nur die Kontrolle des Leitungsstrangs ist möglich).



AUTORADIO

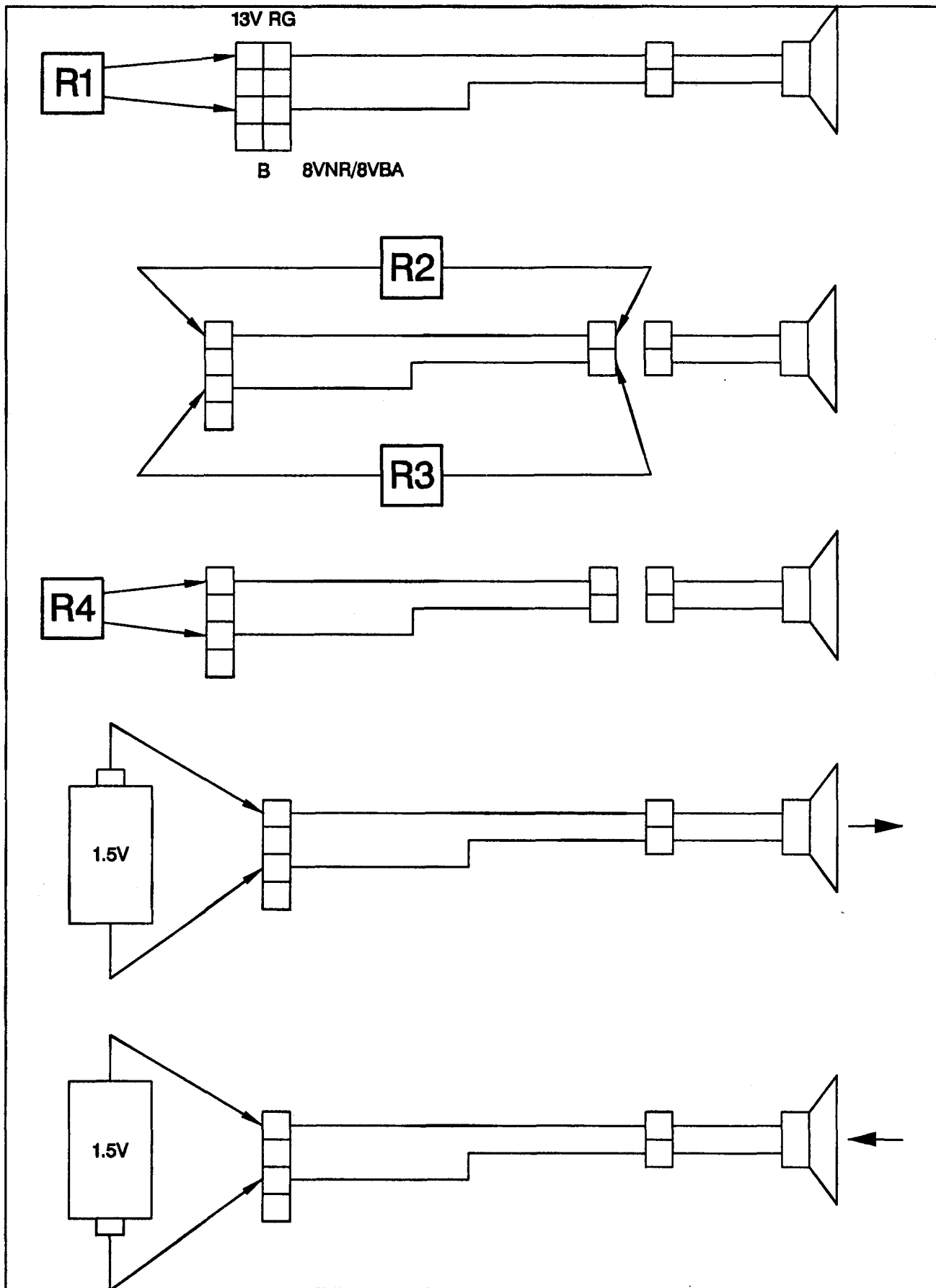


Bild : 1

AUTORADIO

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (106)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

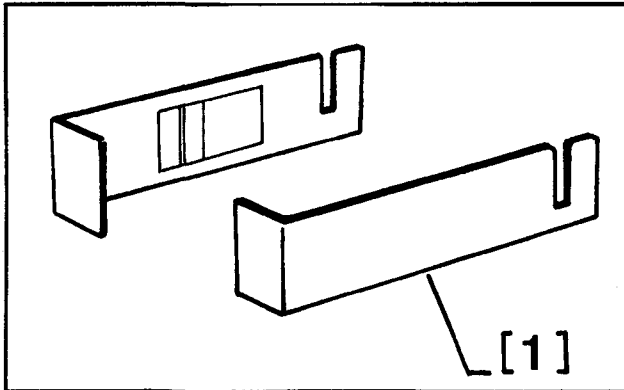


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1209.

2 - AUSBAU:

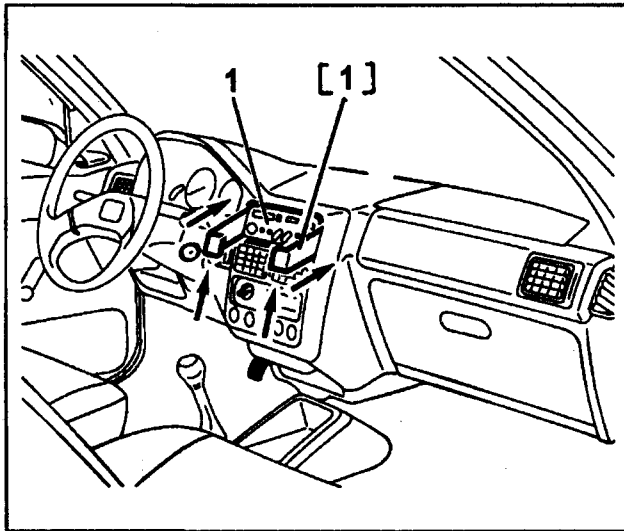


Bild : 2

Werkzeug [1] zwischen Mittelblende und Autoradio einsetzen, Kerbe nach oben.

Werkzeug einrasten und hineindrücken, um die Klammer des Autoradios zu lösen.

Autoradio herausziehen.

Lösen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Das Autoradio (1) ausbauen.

3 - EINBAU:

Befestigen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Autoradio in seine Halterung einsetzen.

Sicherungscode des Autoradios wieder eingeben.

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (306)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

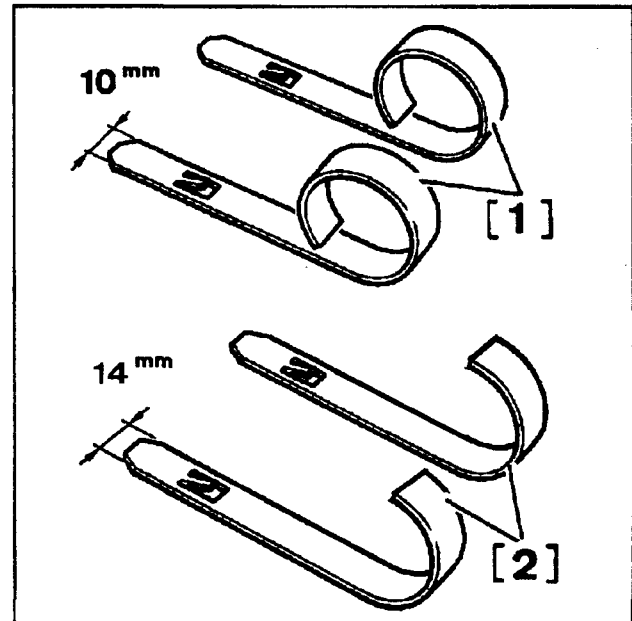


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1211. BLAUPUNKT

[2] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1211. CLARION

2 - AUSBAU:

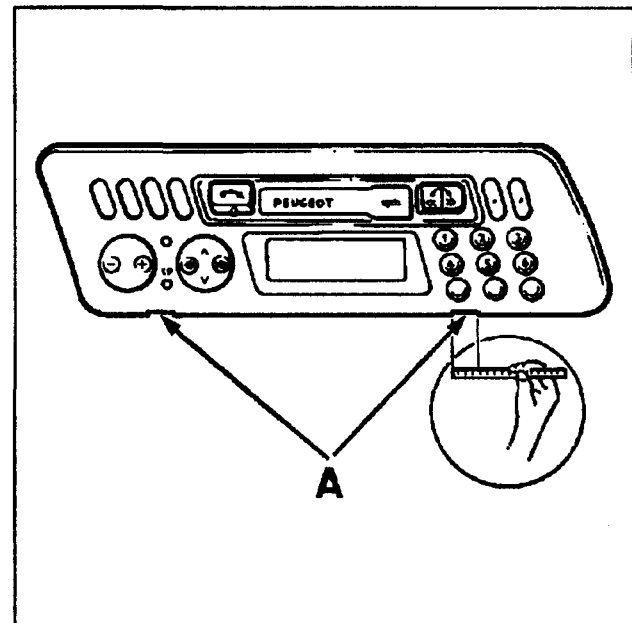


Bild : 2

Breite der Kerben (A) der Autoradioblende feststellen, um die passenden Ausbauklauen zu wählen:

- BLAUPUNKT = 10 mm
- CLARION = 14 mm

AUTORADIO

GERÄT BLAUPUNKT :

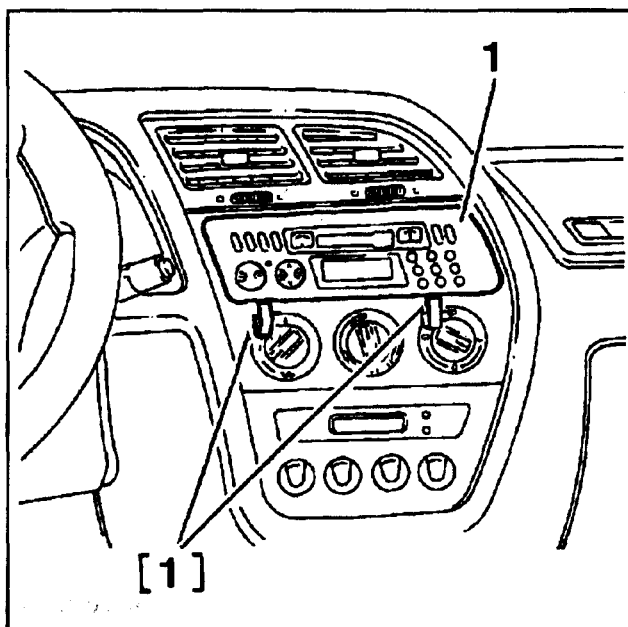


Bild : 3

Die Klauen [1] zwischen Mittelblende und Autoradio (1) einführen.

GERÄT CLARION :

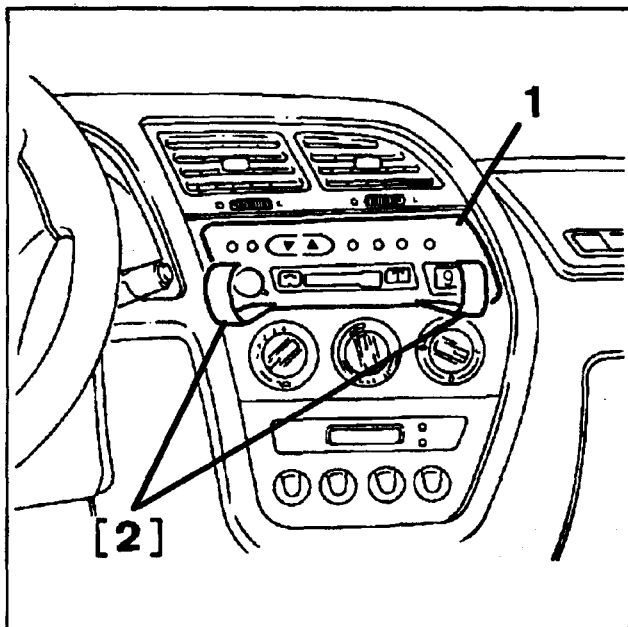


Bild : 4

Die Klauen [2] zwischen Mittelblende und Autoradio (1) einführen.

Die Klauen bis zum Anschlag einstecken, dann das Autoradio herausziehen.

Lösen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Das Autoradio (1) ausbauen.

3 - EINBAU:

Befestigen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Autoradio in seine Halterung einsetzen.

Sicherungscode des Autoradios wieder eingeben.

AUTORADIO

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (405 AB 70800000 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 4030)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

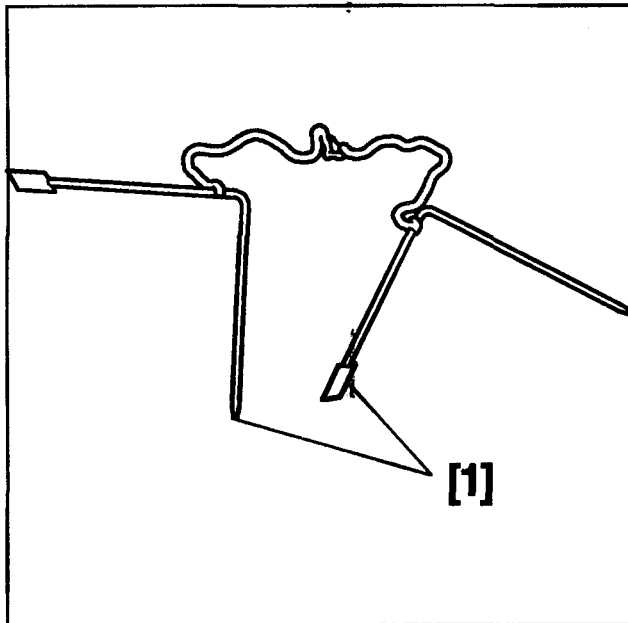


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1212.

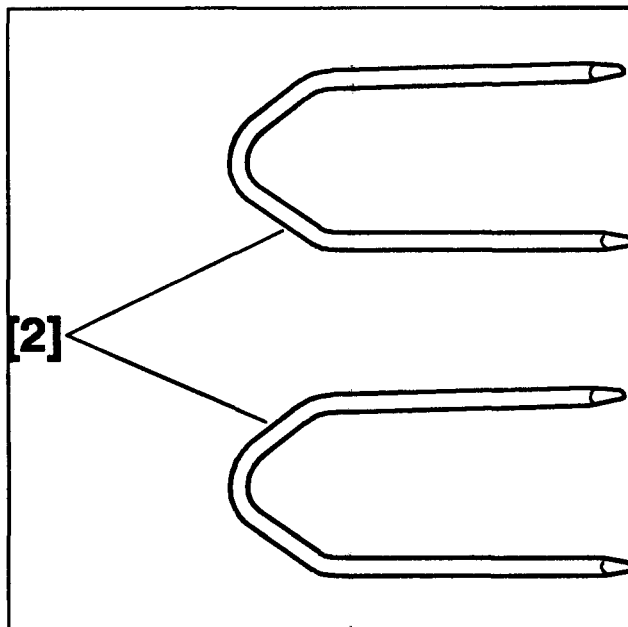


Bild : 2

[2] Klauen für Ausbau des Autoradios 9769.C2.

2 - AUSBAU:

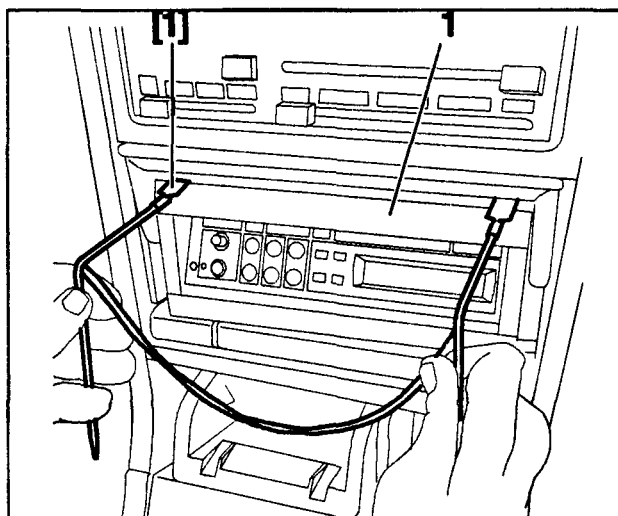


Bild : 3

Einfassungsblende (1) des Autoradios mit Hilfe des Werkzeugs [1] ausbauen.

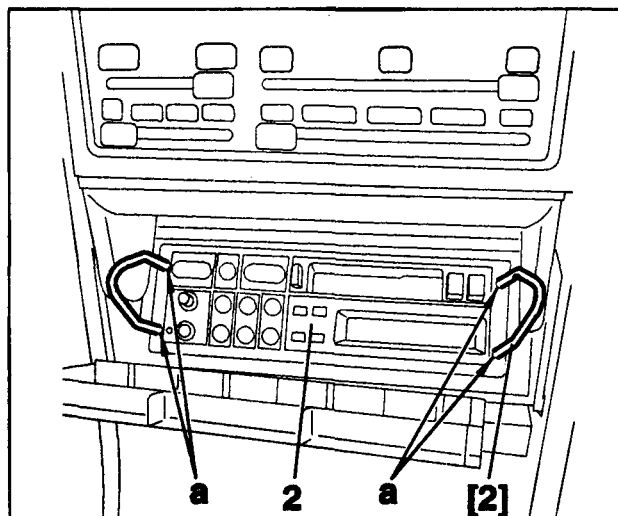


Bild : 4

Die beiden Klauen [1] in die Ausnehmungen (a) des Autoradios einführen.

Die Klauen bis zum Anschlag einstecken, dann das Autoradio herausziehen.

Lösen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Das Autoradio (2) ausbauen.

3 - EINBAU:

Befestigen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Autoradio in seine Halterung einsetzen.

Sicherungscode des Autoradios wieder eingeben.

Einfassungsblende (1) wieder einbauen.

AUTORADIO

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (405 AB 70800000 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 4040, 4050)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

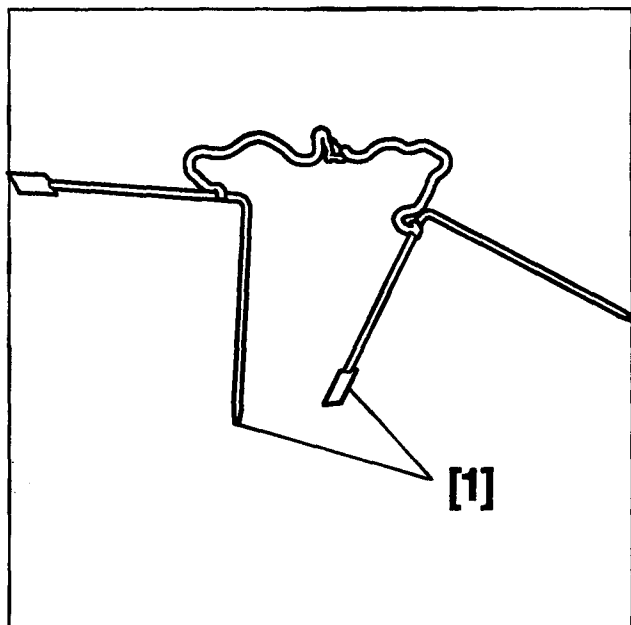


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1212.

2 - AUSBAU:

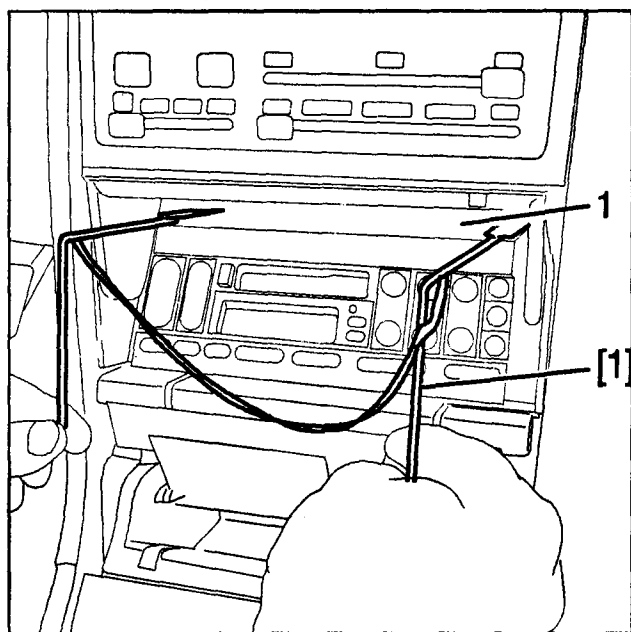


Bild : 2

Einfassungsblende (1) des Autoradios mit Hilfe des Werkzeugs [1] ausbauen.

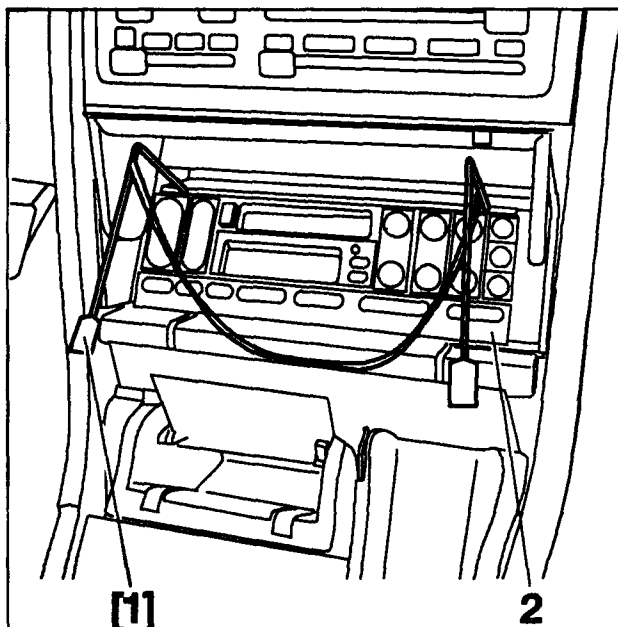


Bild : 3

Die Klauen bis zum Anschlag einstecken, dann das Autoradio herausziehen.

Lösen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Das Autoradio (2) ausbauen.

3 - EINBAU:

Befestigen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Autoradio in seine Halterung einsetzen.

Sicherungscode des Autoradios wieder eingeben.

Einfassungsblende (1) wieder einbauen.

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (605 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 6040)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

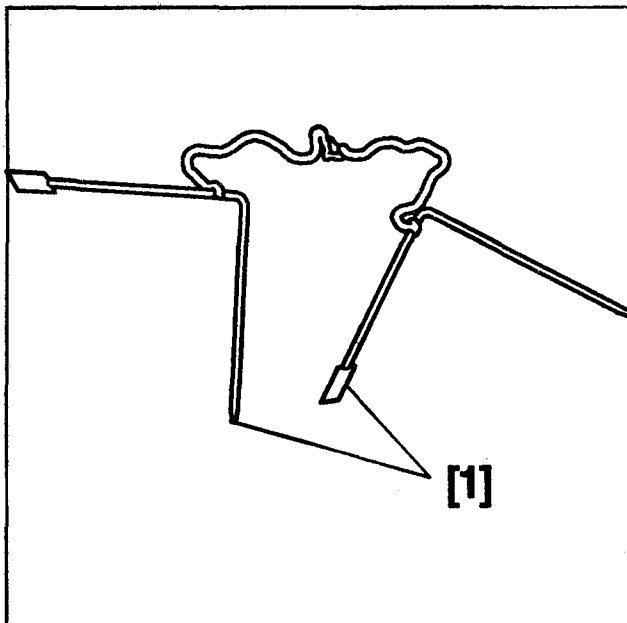


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1212.

2 - AUSBAU:

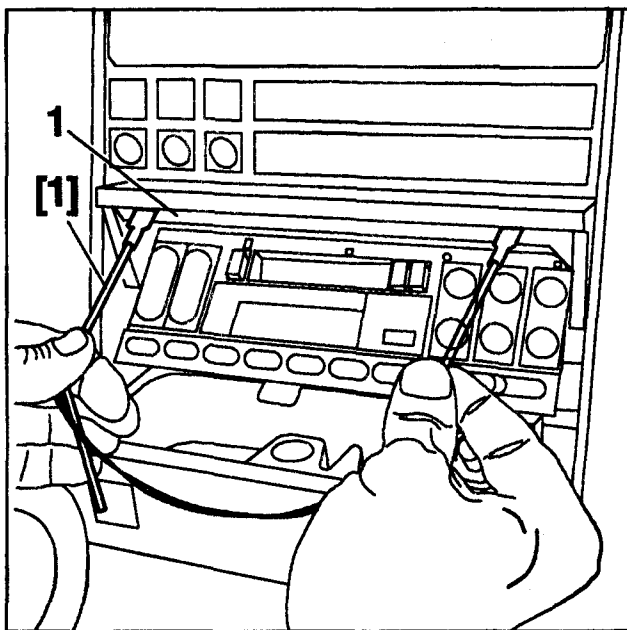


Bild : 2

Einfassungsblende (1) des Autoradios mit Hilfe des Werkzeugs [1] ausbauen.

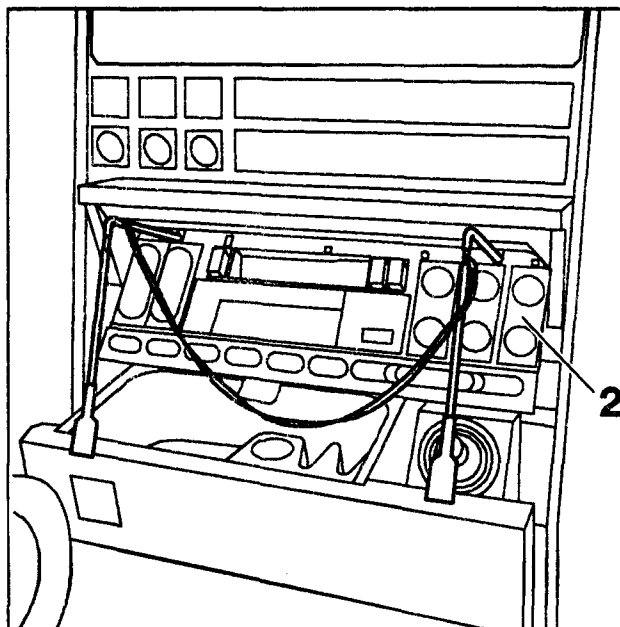


Bild : 3

Die Klauen bis zum Anschlag einstecken, dann das Autoradio herausziehen.

Lösen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Das Autoradio (2) ausbauen.

3 - EINBAU:

Befestigen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Autoradio in seine Halterung einsetzen.

Sicherungscode des Autoradios wieder eingeben.

Einfassungsblende (1) wieder einbauen.

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (605 - SERIEN-AUTORADIO CLARION 6050)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

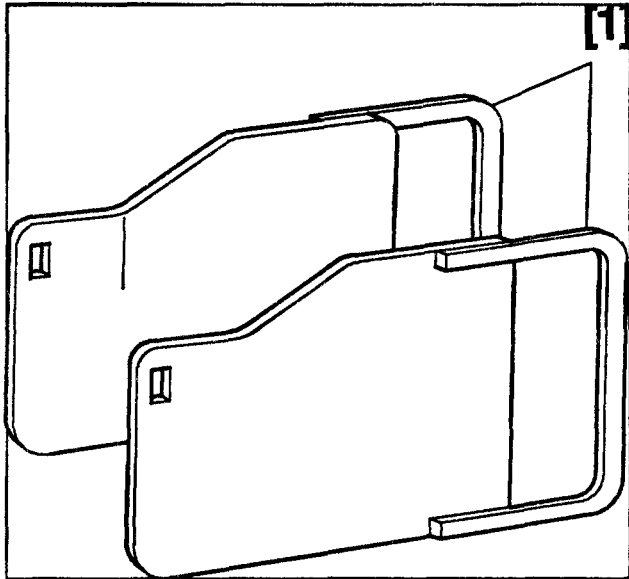


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1210.

2 - AUSBAU:

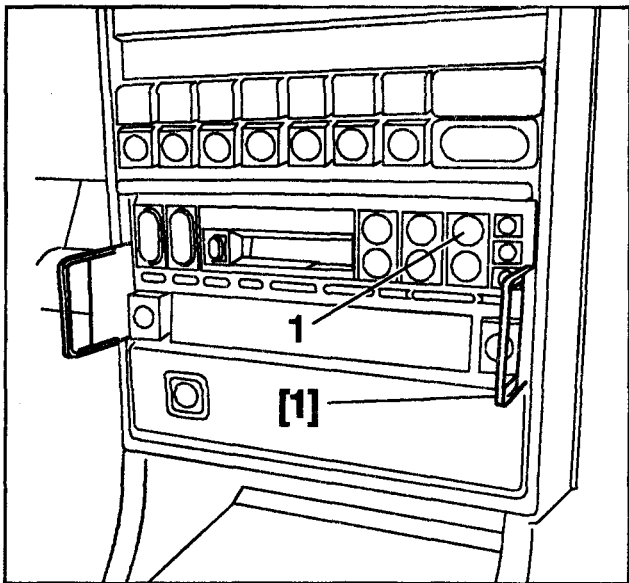


Bild : 2

Die Klauen [1] zwischen Mittelblende und Autoradio (1) einführen.

Die Klauen bis zum Anschlag einstecken, dann das Autoradio herausziehen.

Lösen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Das Autoradio (1) ausbauen.

3 - EINBAU:

Befestigen:

- die Anschlußleitungen
- das Antennenkabel

Autoradio in seine Halterung einsetzen.

Sicherungscode des Autoradios wieder eingeben.