

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:

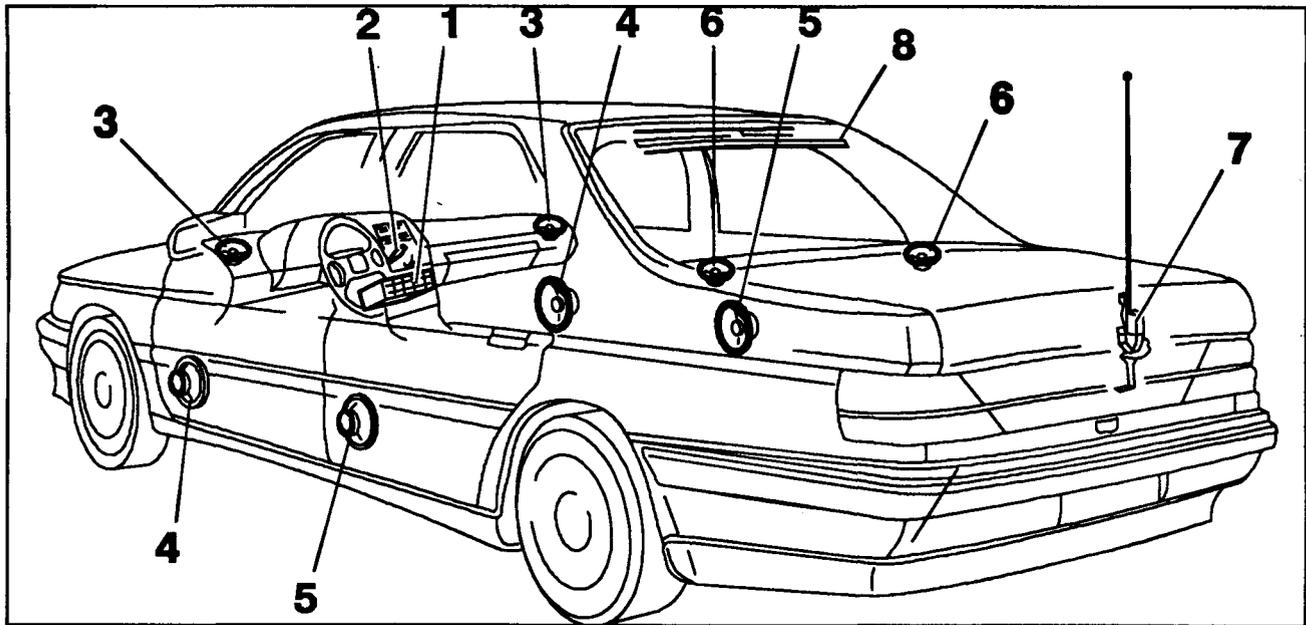


Bild : 1

- (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)

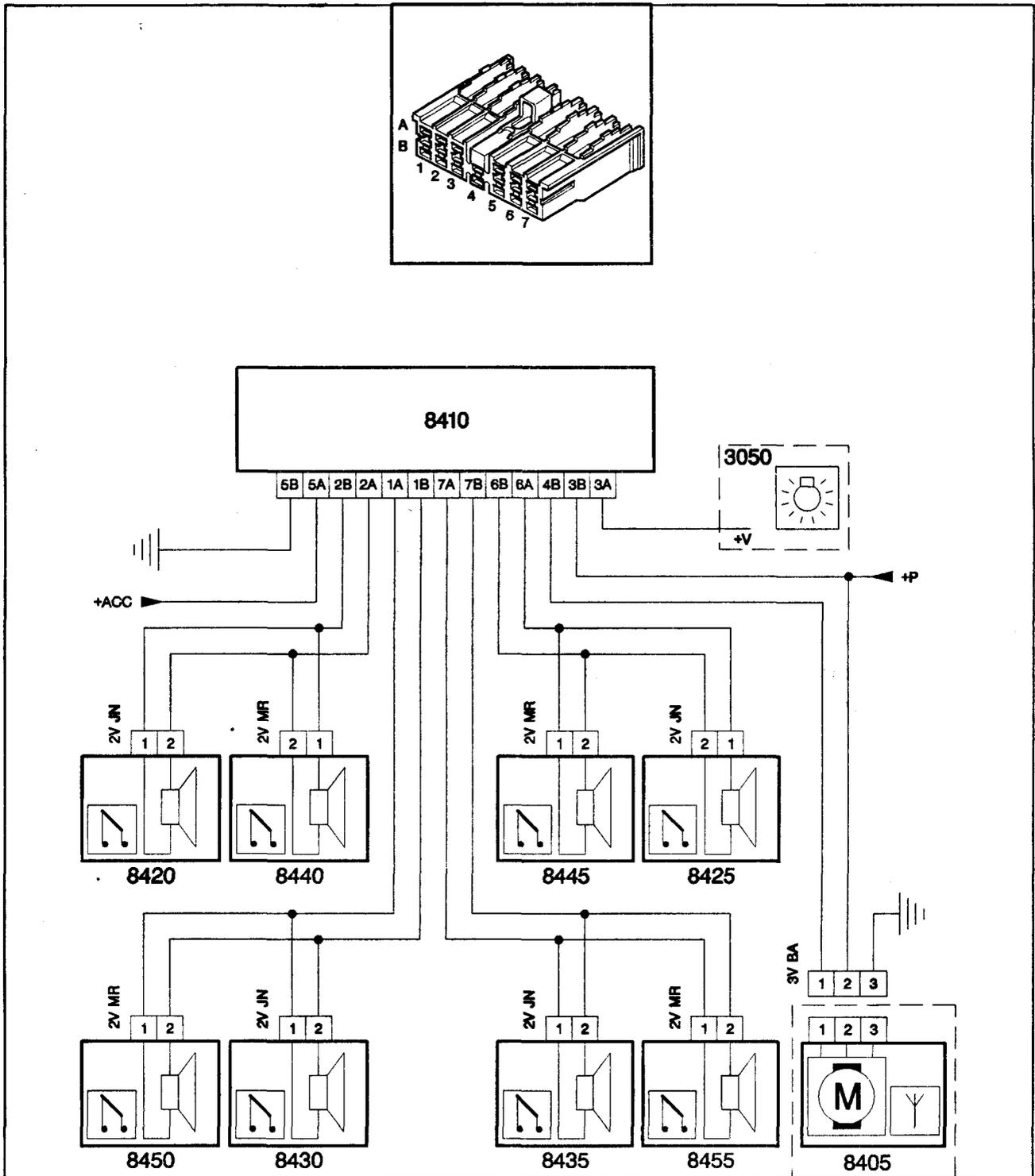


Bild : 2

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

AUTORADIO

3 - AUSFÜHRUNG 2:

Zusammensetzung:

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

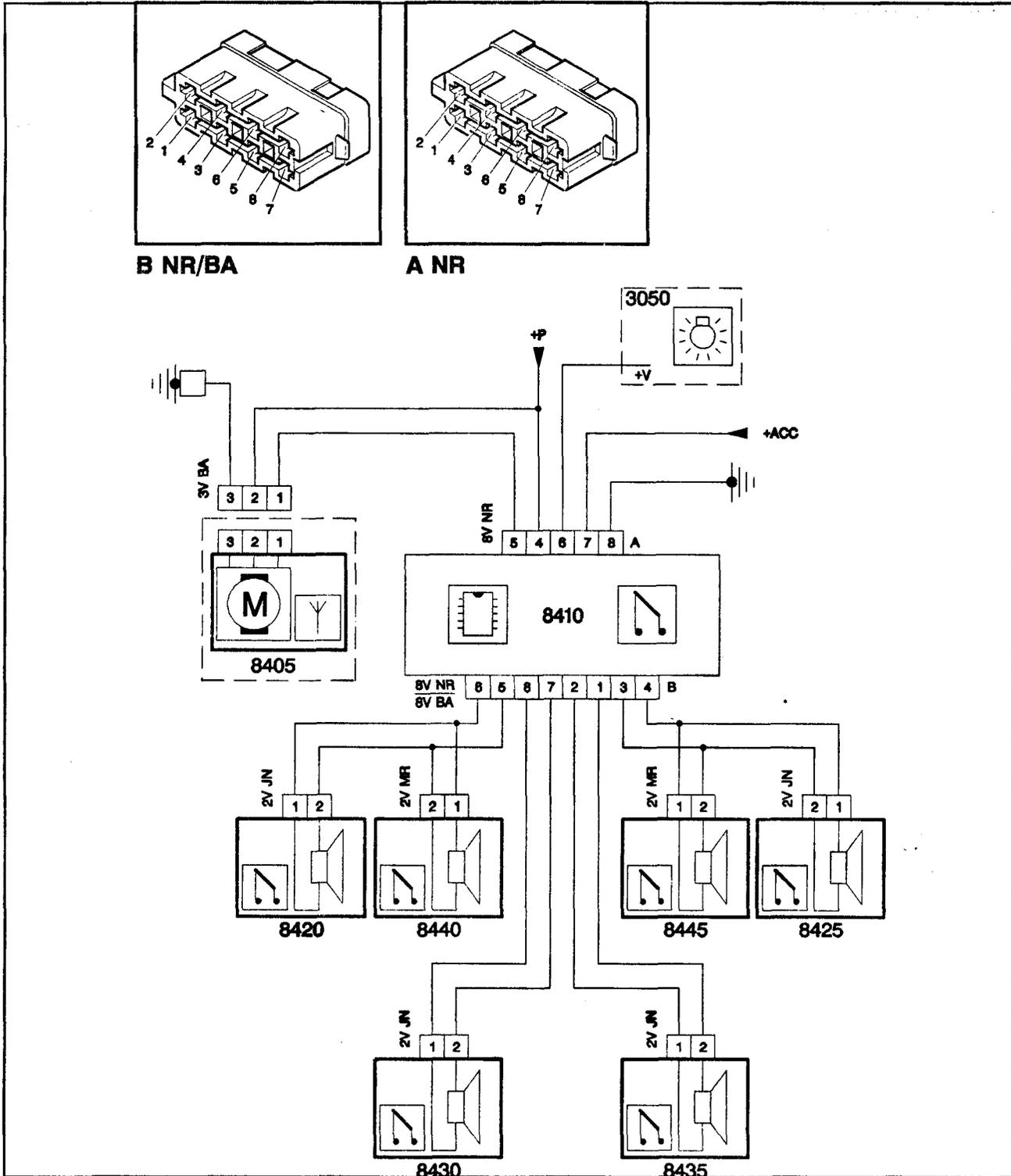


Bild : 3

Aufstellung der Bauteile:

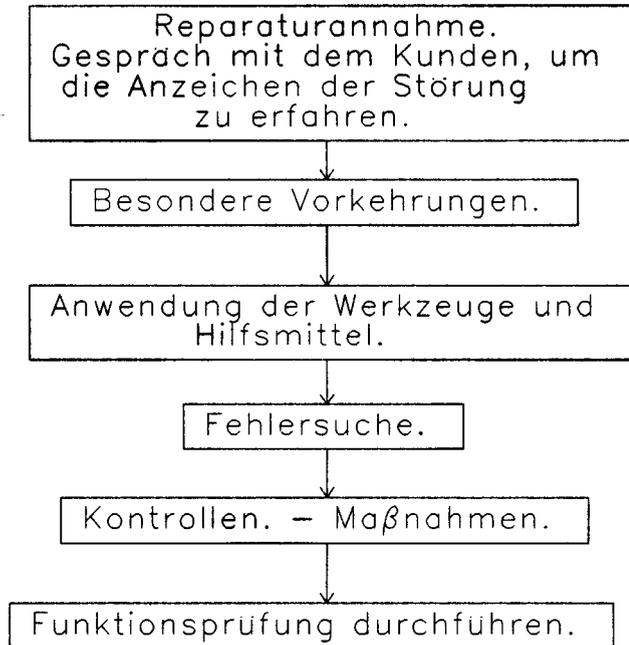
- 3050 Helligkeitsregler
- 8405 Elektrische Antenne
- 8410 Autoradio
- 8420 Lautsprecher (vorn links)
- 8425 Lautsprecher (vorn rechts)

- 8430 Lautsprecher (hinten links)
- 8435 Lautsprecher (hinten rechts)
- 8440 Hochtöner vorn links
- 8445 Hochtöner vorn rechts

AUTORADIO

VORGEHENSWEISE BEI DER INSTANDSETZUNG AUTORADIO

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



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

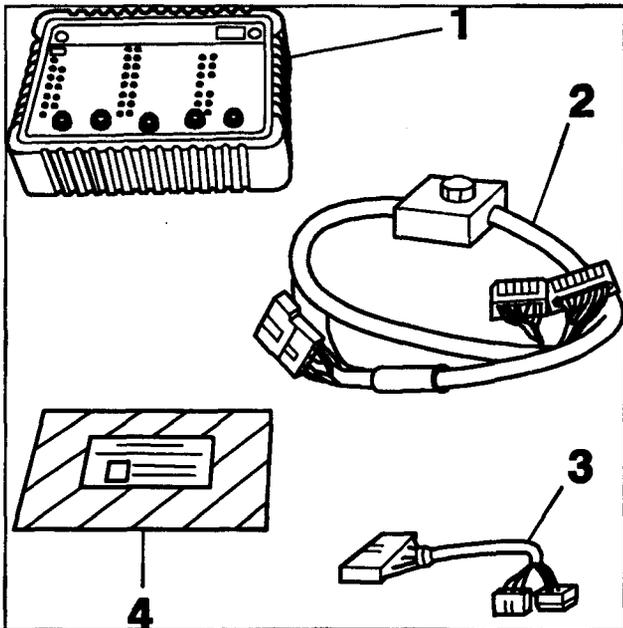


Bild : 1

- (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

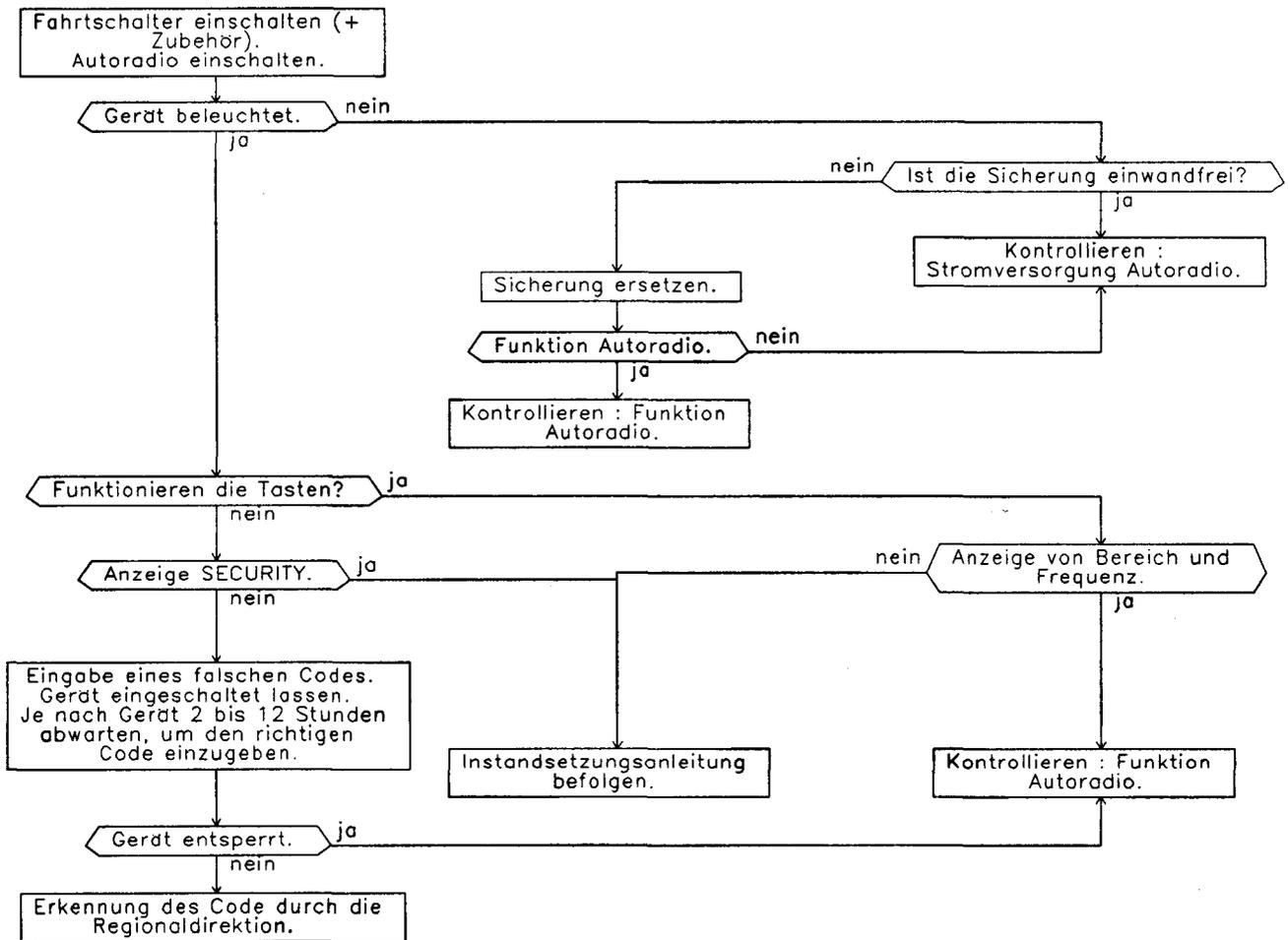
FEHLERSUCHE AUTORADIO

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)

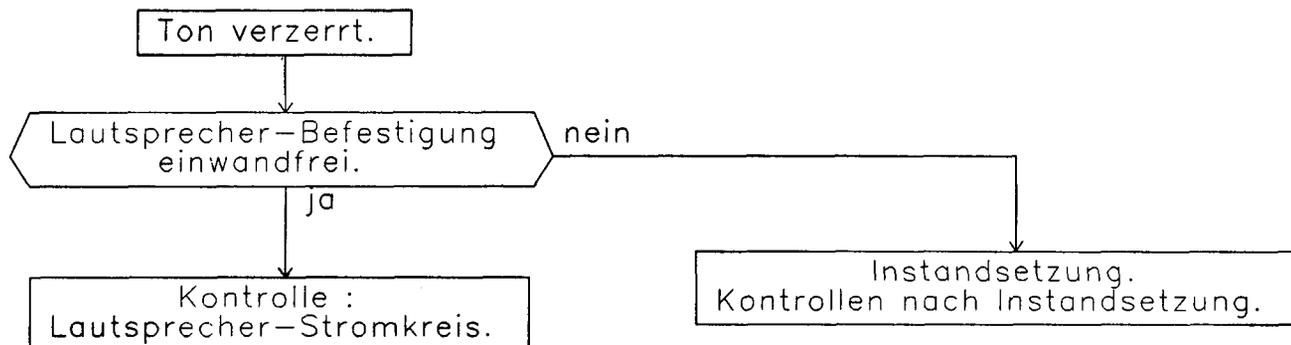
AUTORADIO

1 - PRÜFUNG (A):

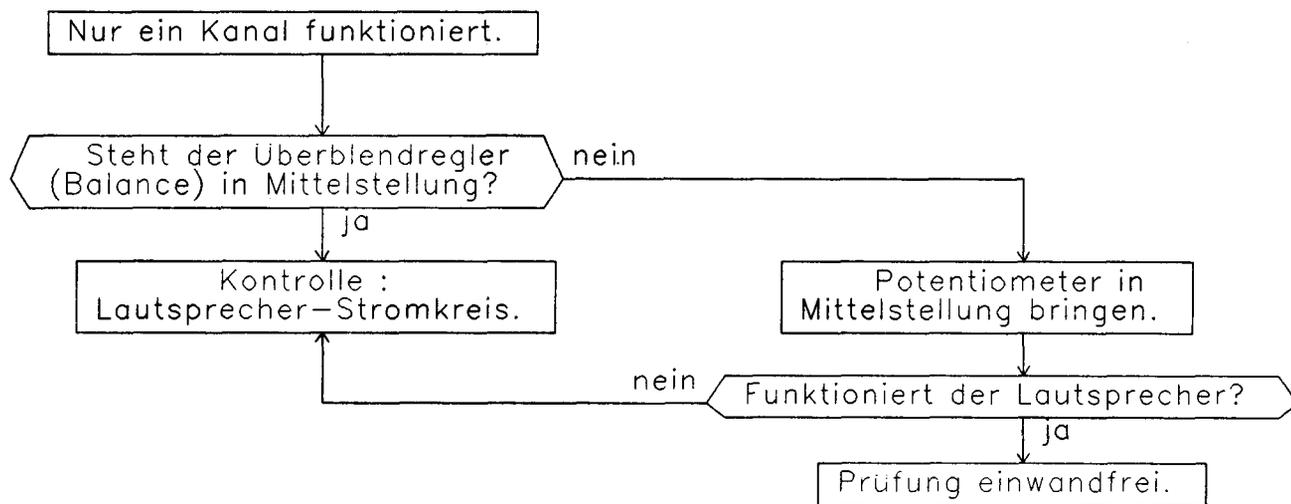


AUTORADIO

2 - PRÜFUNG (B):

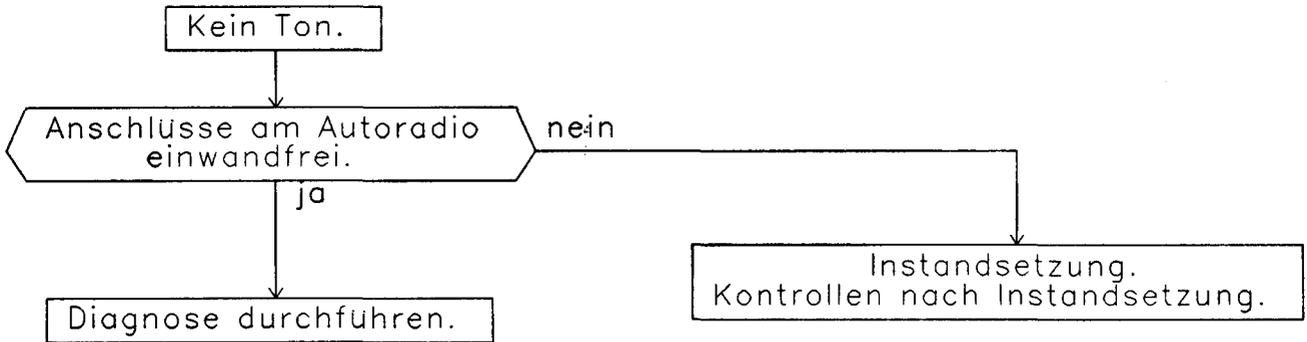


3 - PRÜFUNG (C):

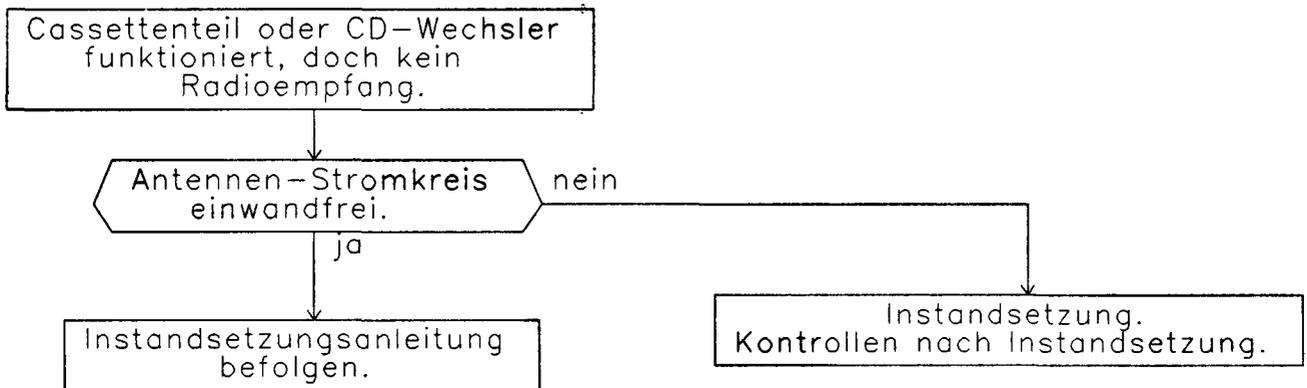


AUTORADIO

4 - PRÜFUNG (D):

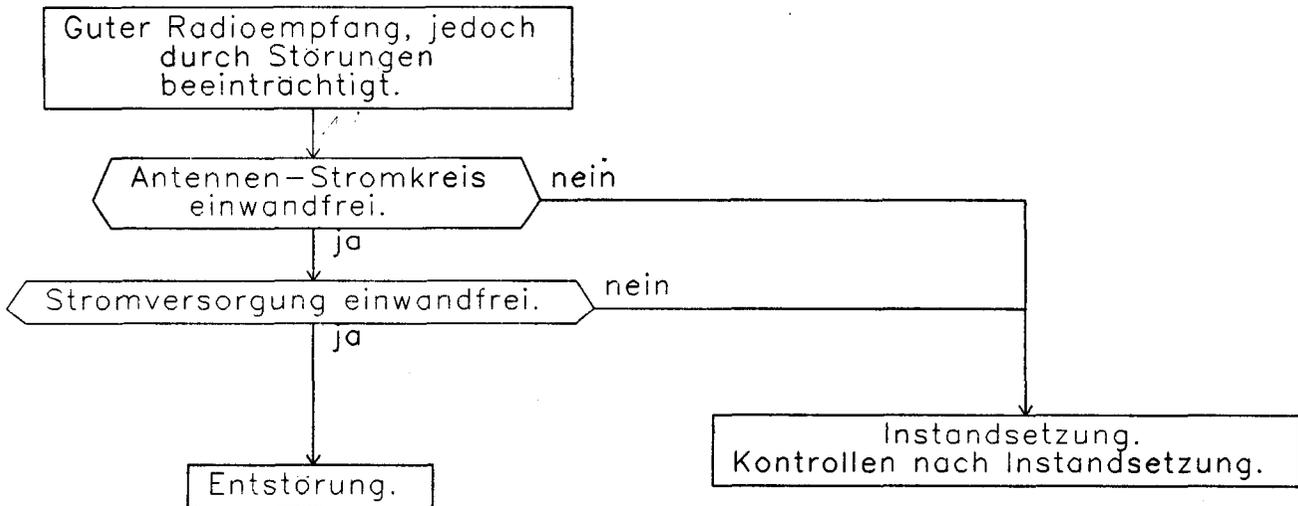


5 - PRÜFUNG (E):

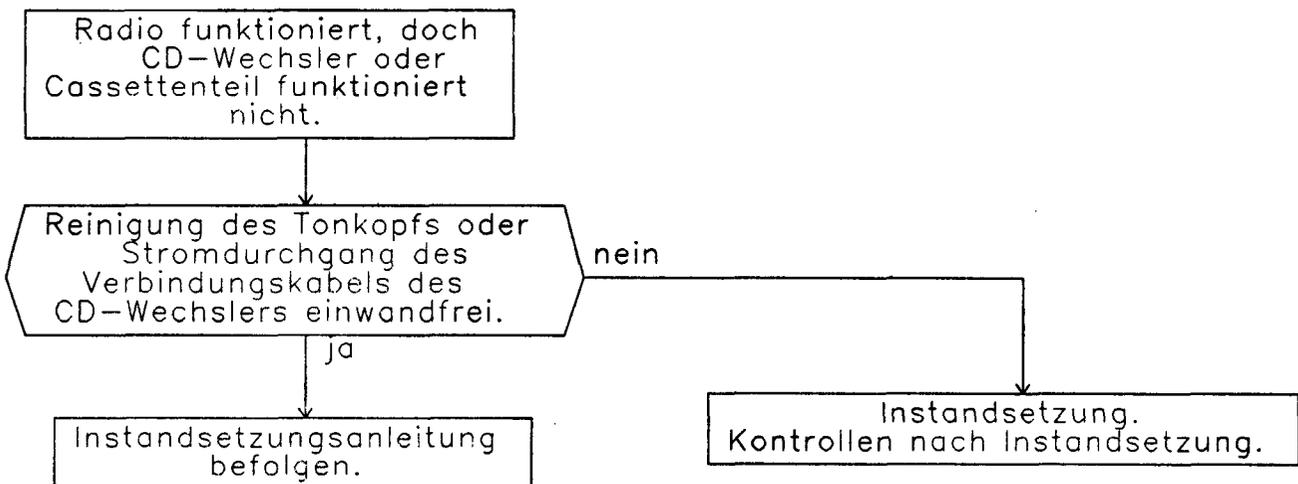


AUTORADIO

6 - PRÜFUNG (F):

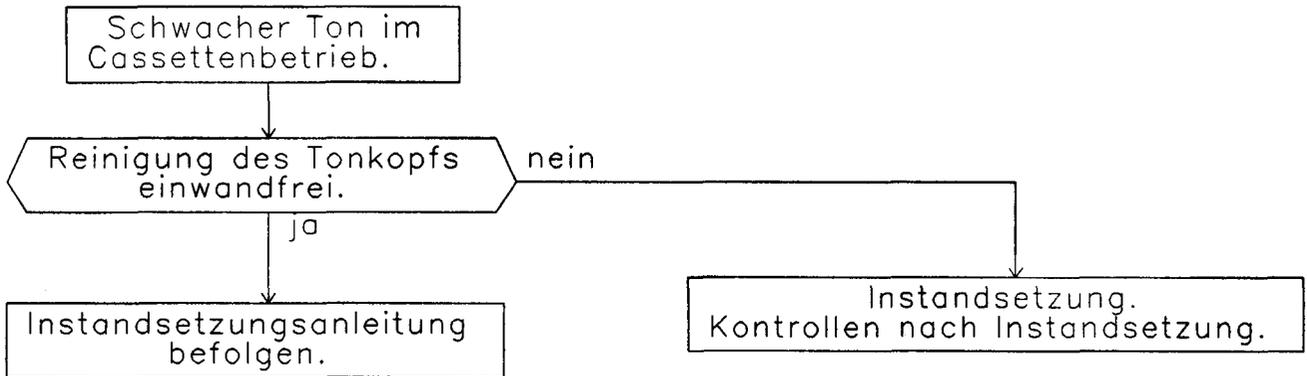


7 - PRÜFUNG (G):

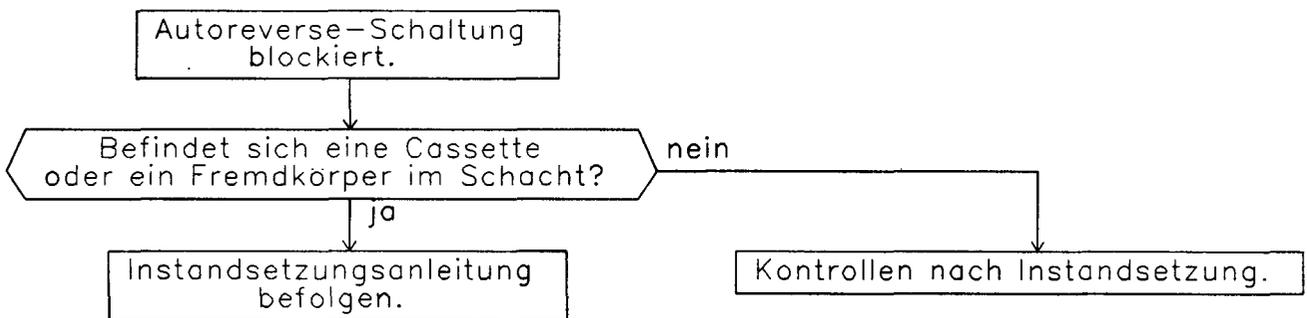


AUTORADIO

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

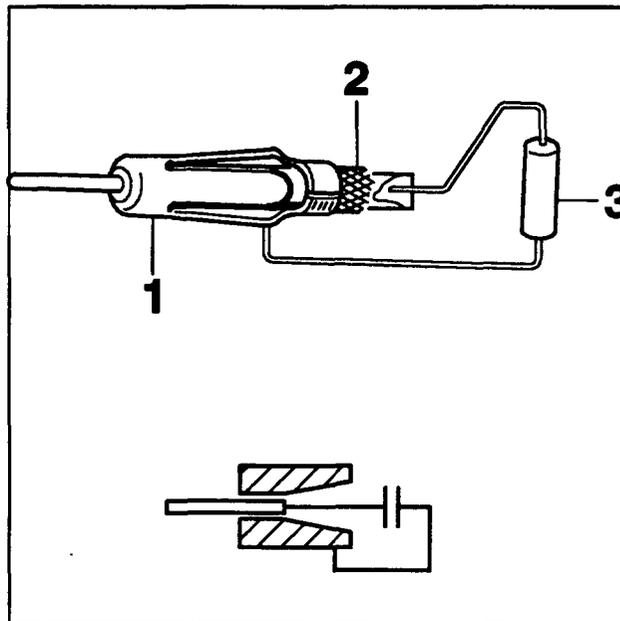


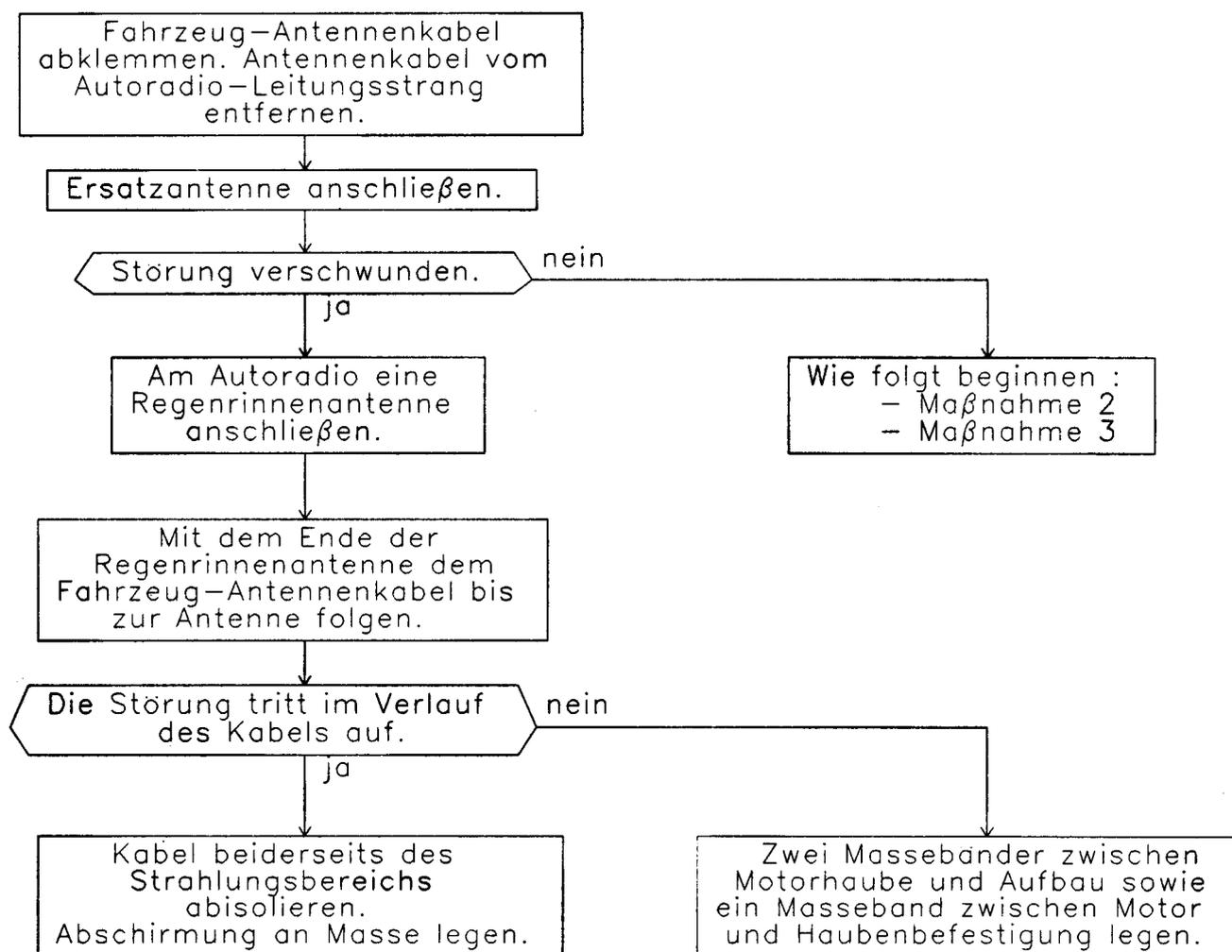
Bild : 1

(1) Masse.

(2) Antennen-Koaxialkabel.

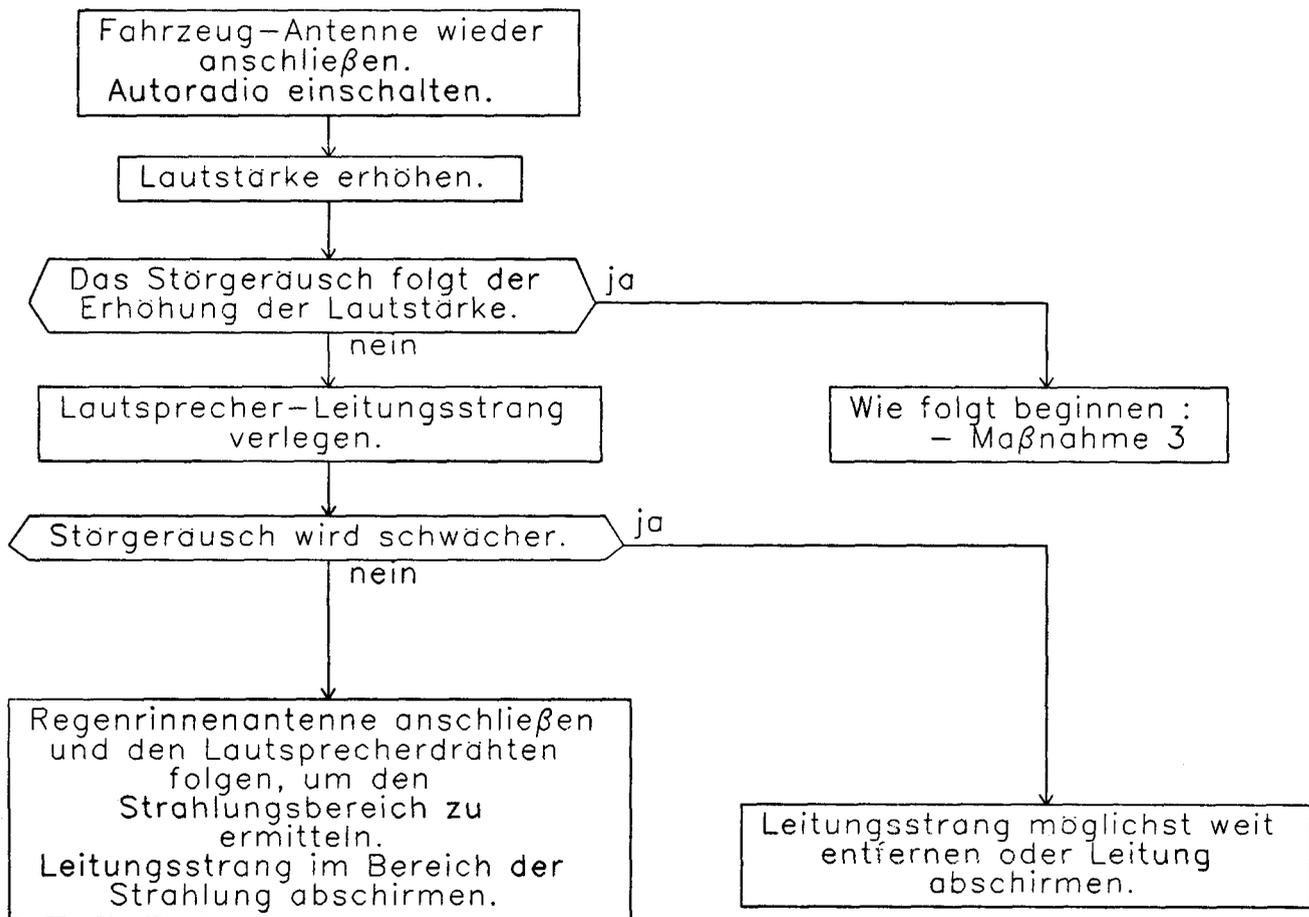
(3) Kondensator.

5 - MAßNAHME 1:



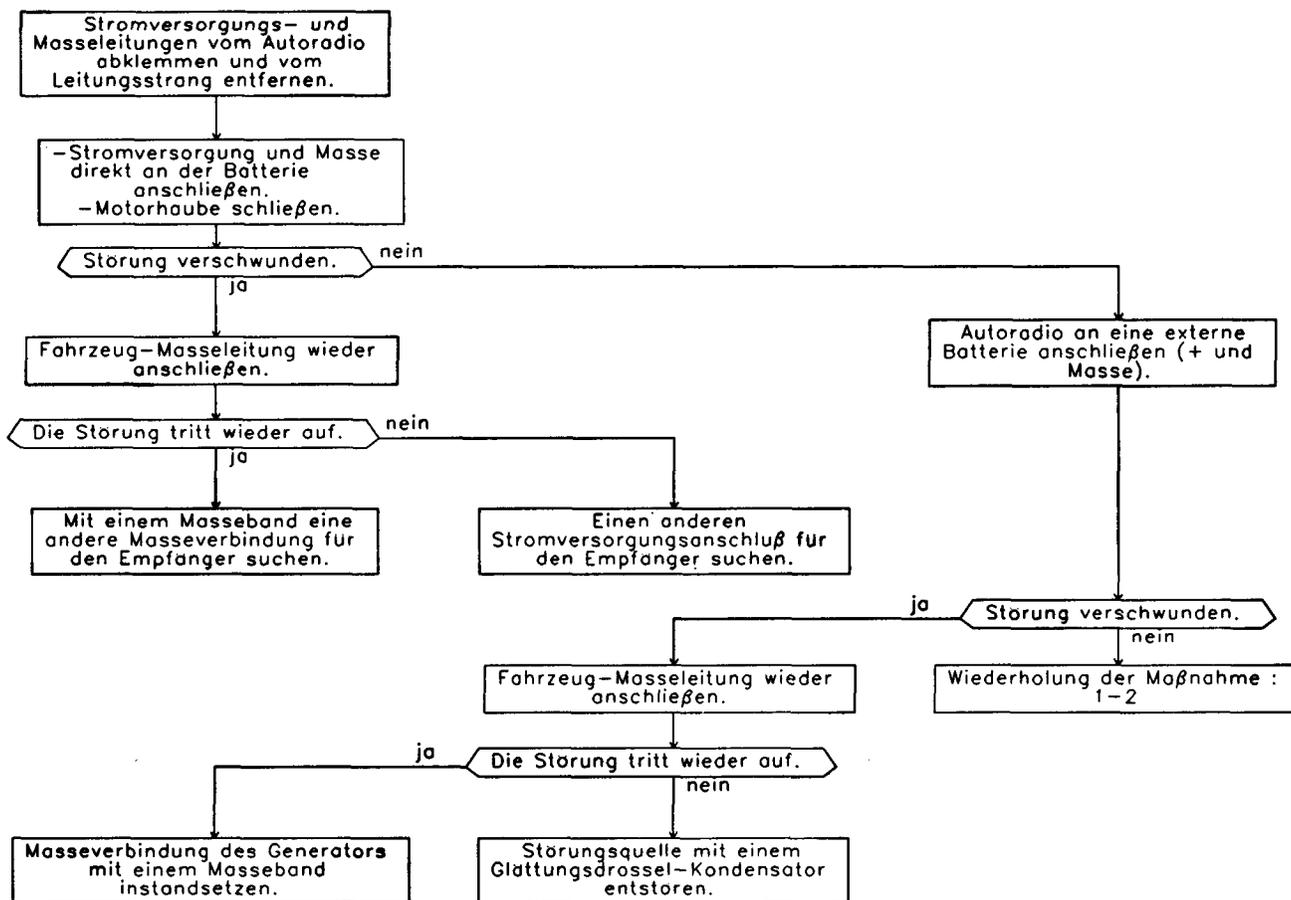
AUTORADIO

6 - MAßNAHME 2:



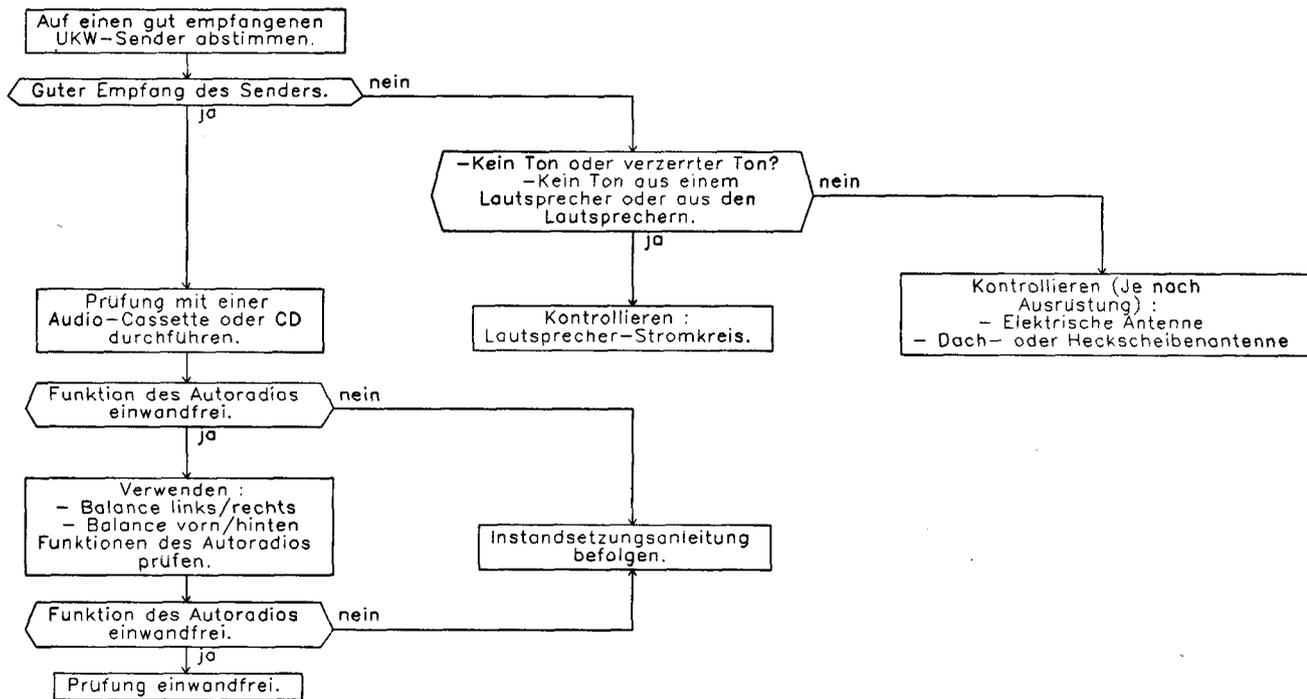
AUTORADIO

7 - MAßNAHME 3:



AUTORADIO

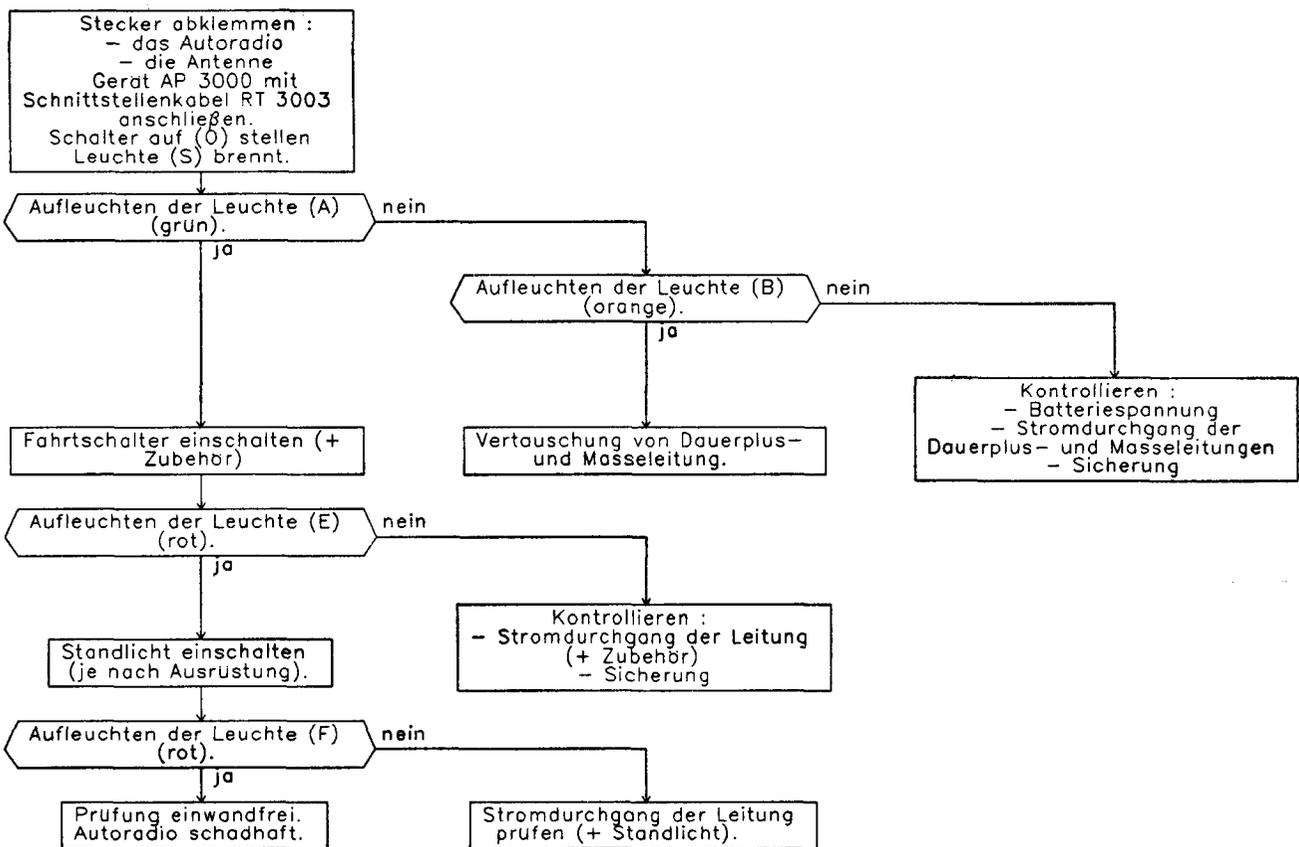
KONTROLLE FUNKTION AUTORADIO



AUTORADIO

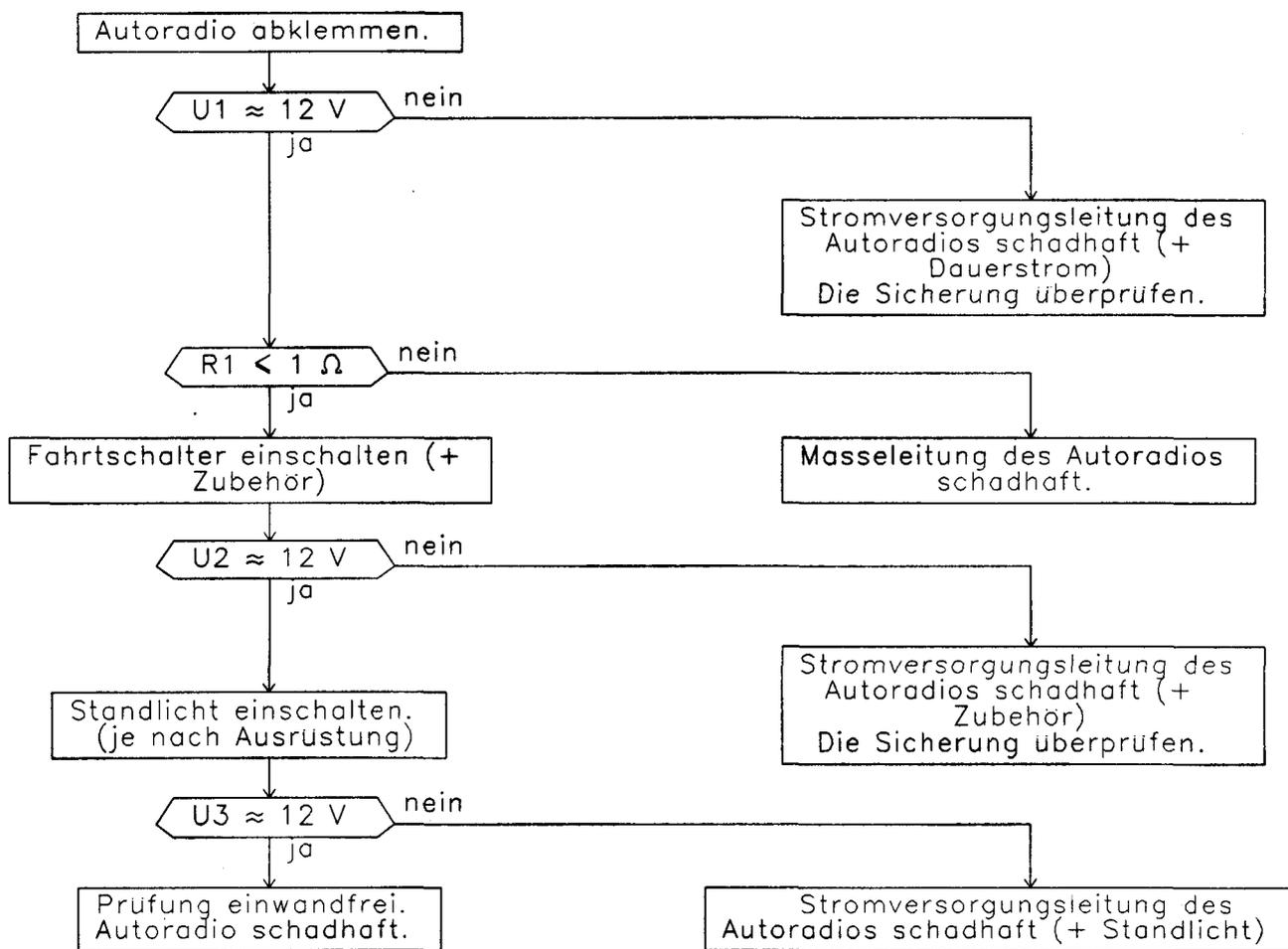
KONTROLLE STROMVERSORGUNG AUTORADIO (EXXOTEST AP 3000)

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



AUTORADIO

KONTROLLE STROMVERSORGUNG AUTORADIO (UNIVERSALMEßGERÄT)



AUTORADIO

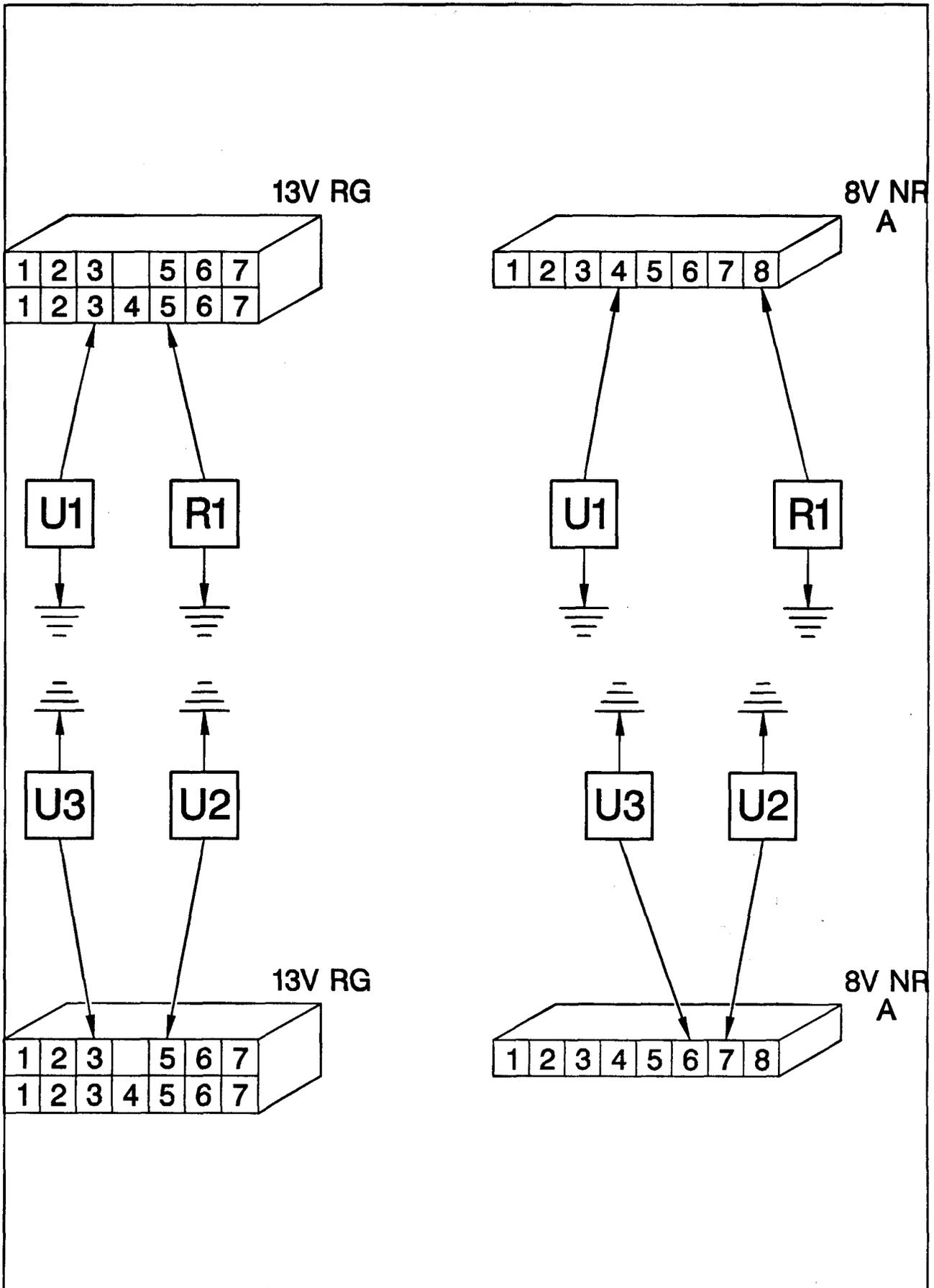


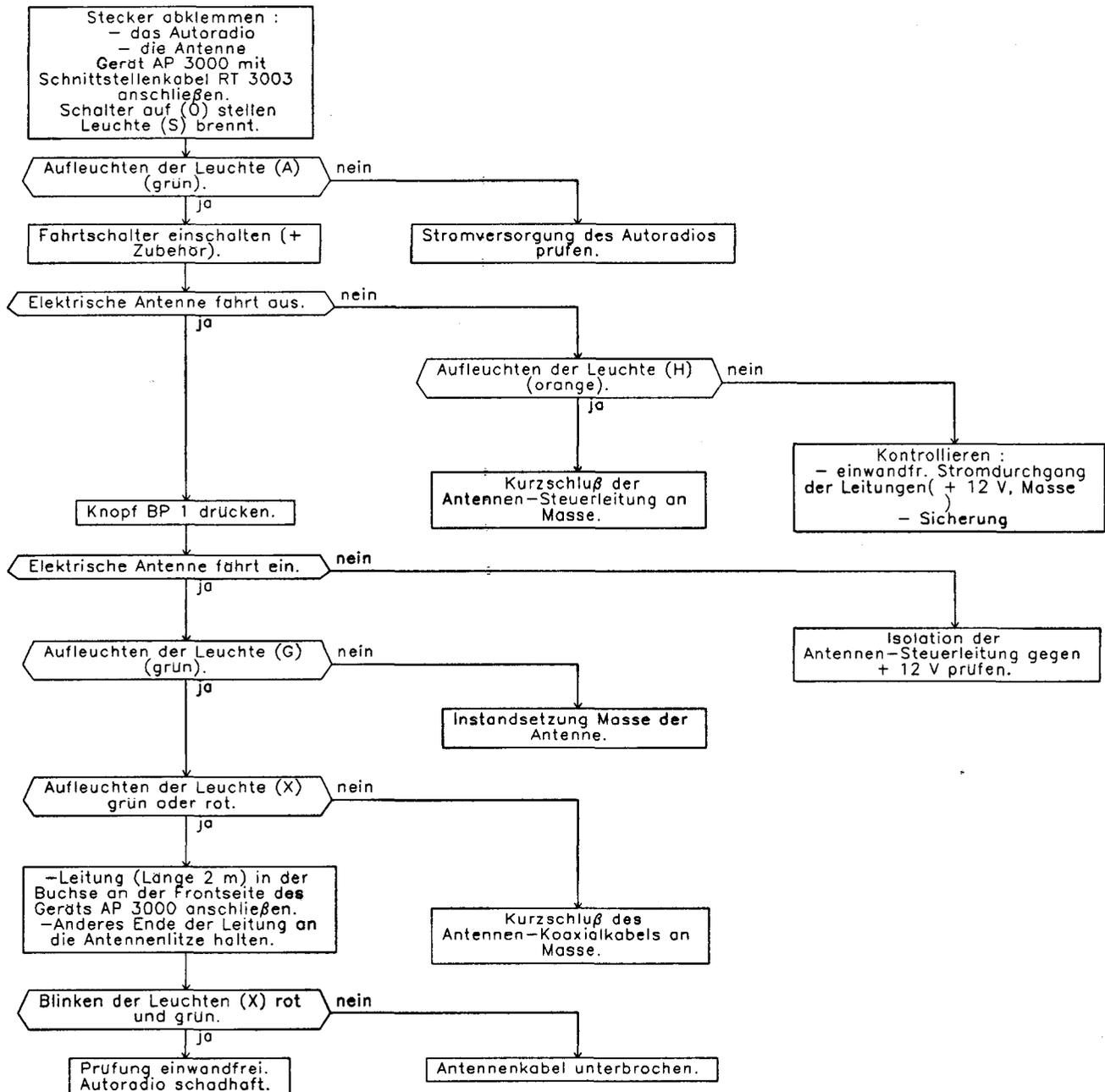
Bild : 1

AUTORADIO

KONTROLLE ELEKTRISCHE ANTENNE (EXXOTEST AP 3000)

Vor Instandsetzung:

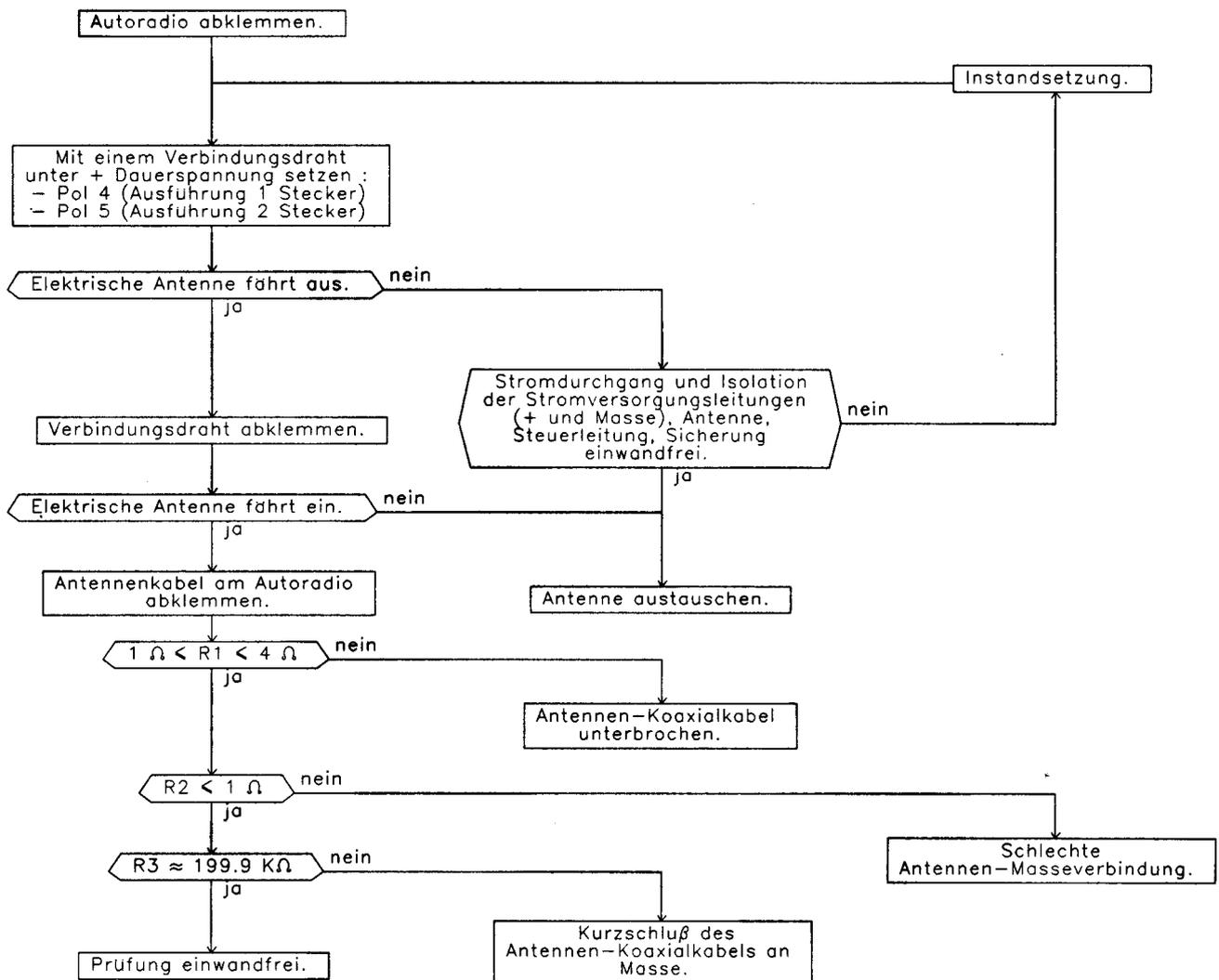
- Antennenstab reinigen
- Zustand prüfen (Litzen nicht verdrillt)



AUTORADIO

KONTROLLE ELEKTRISCHE ANTENNE (UNIVERSALMEßGERÄT).

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



AUTORADIO

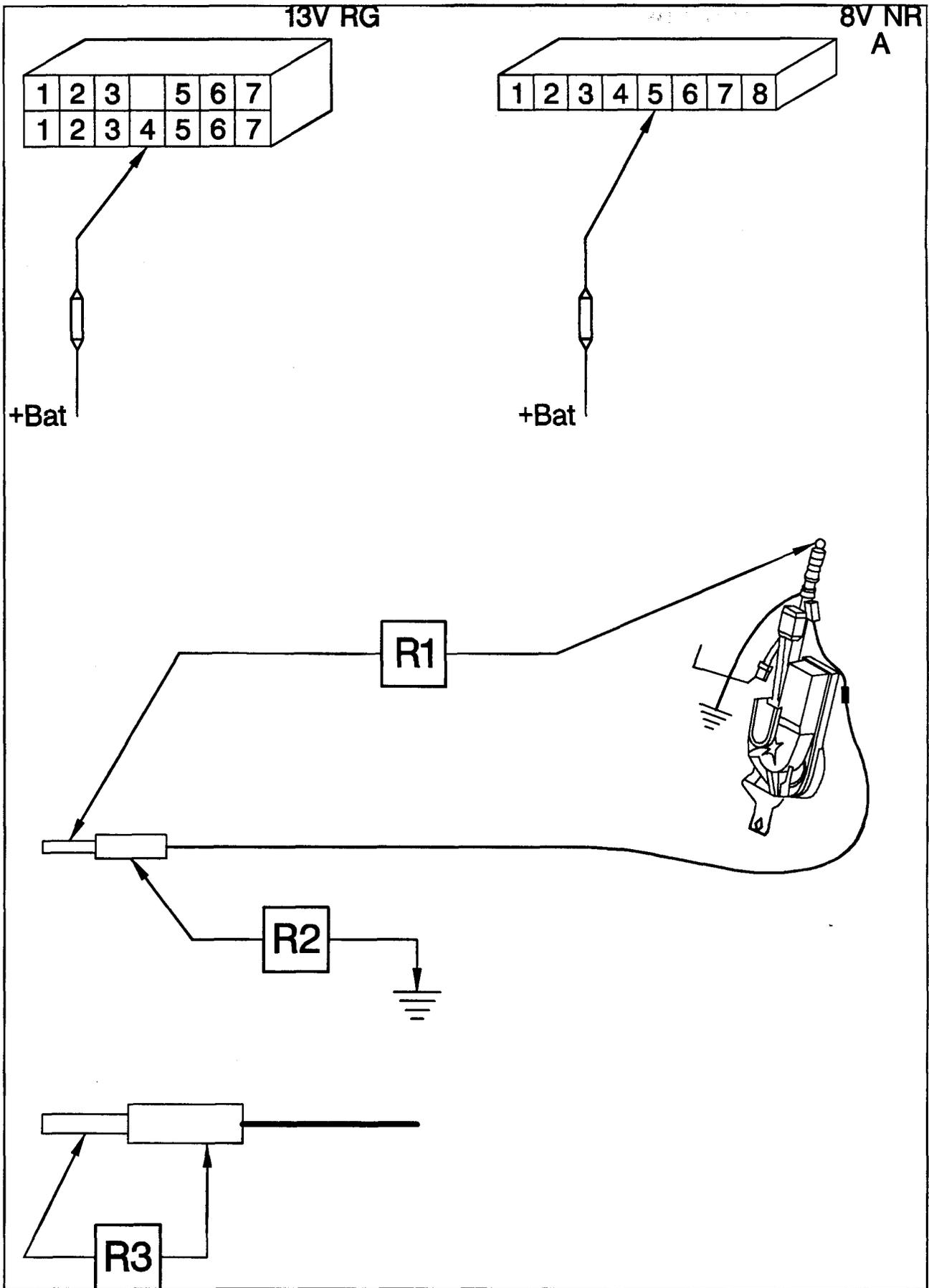
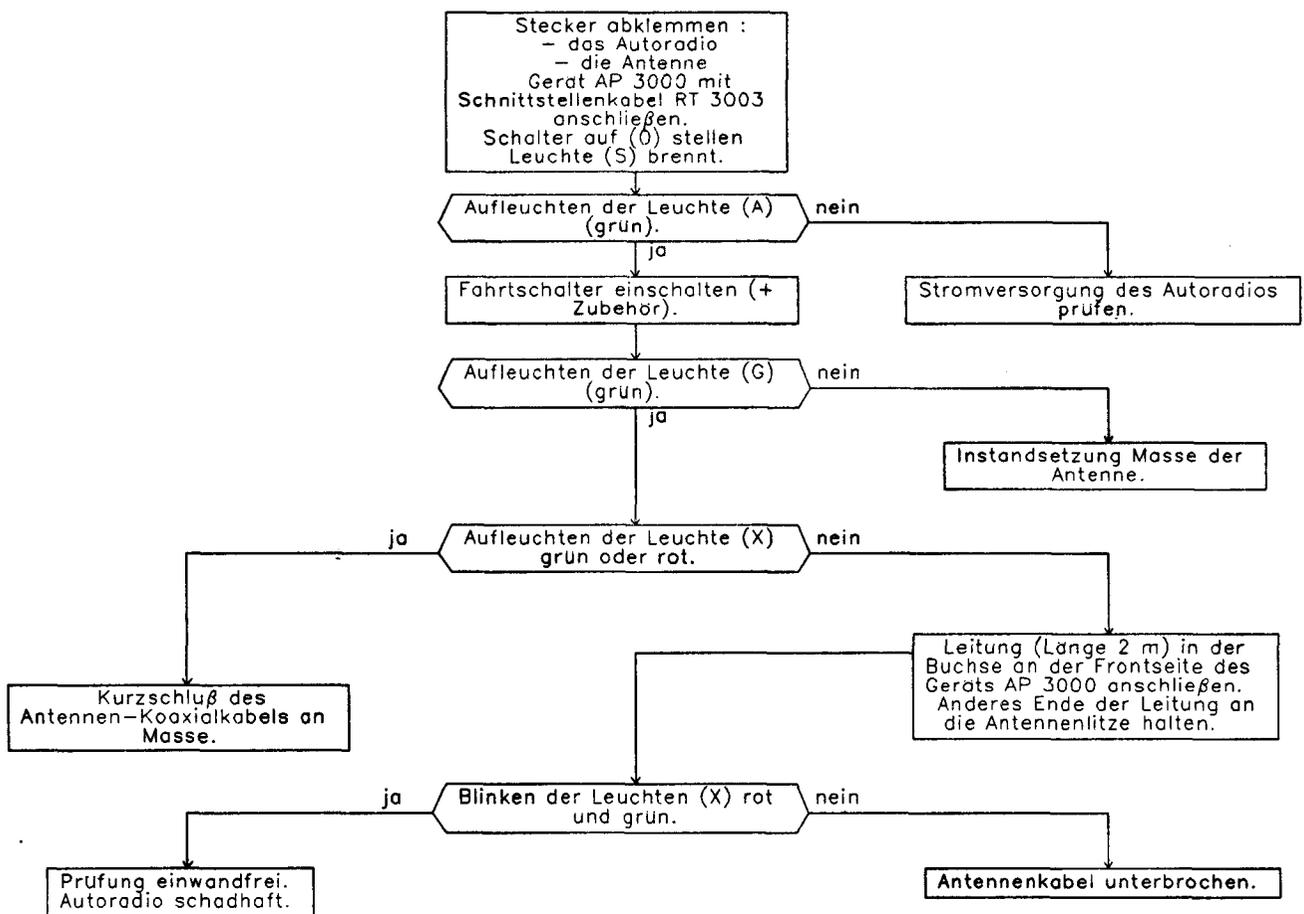


Bild : 1

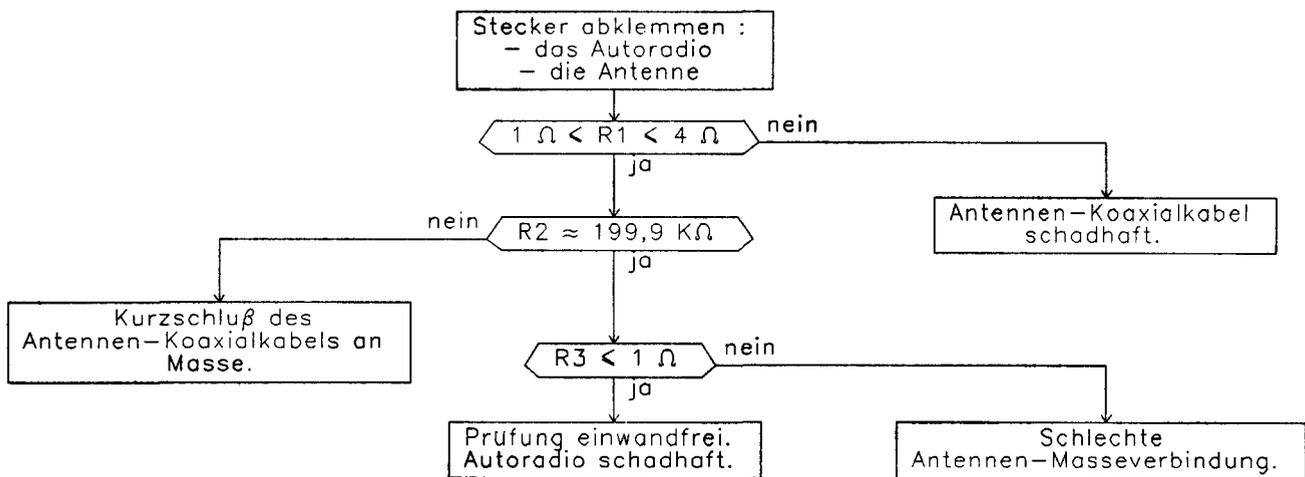
AUTORADIO

KONTROLLE DACH- ODER HECKSCHEIBENANTENNE (EXXOTEST AP 3000)

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



KONTROLLE DACH- ODER HECKSCHEIBENANTENNE (UNIVERSALMEßGERÄT)



AUTORADIO

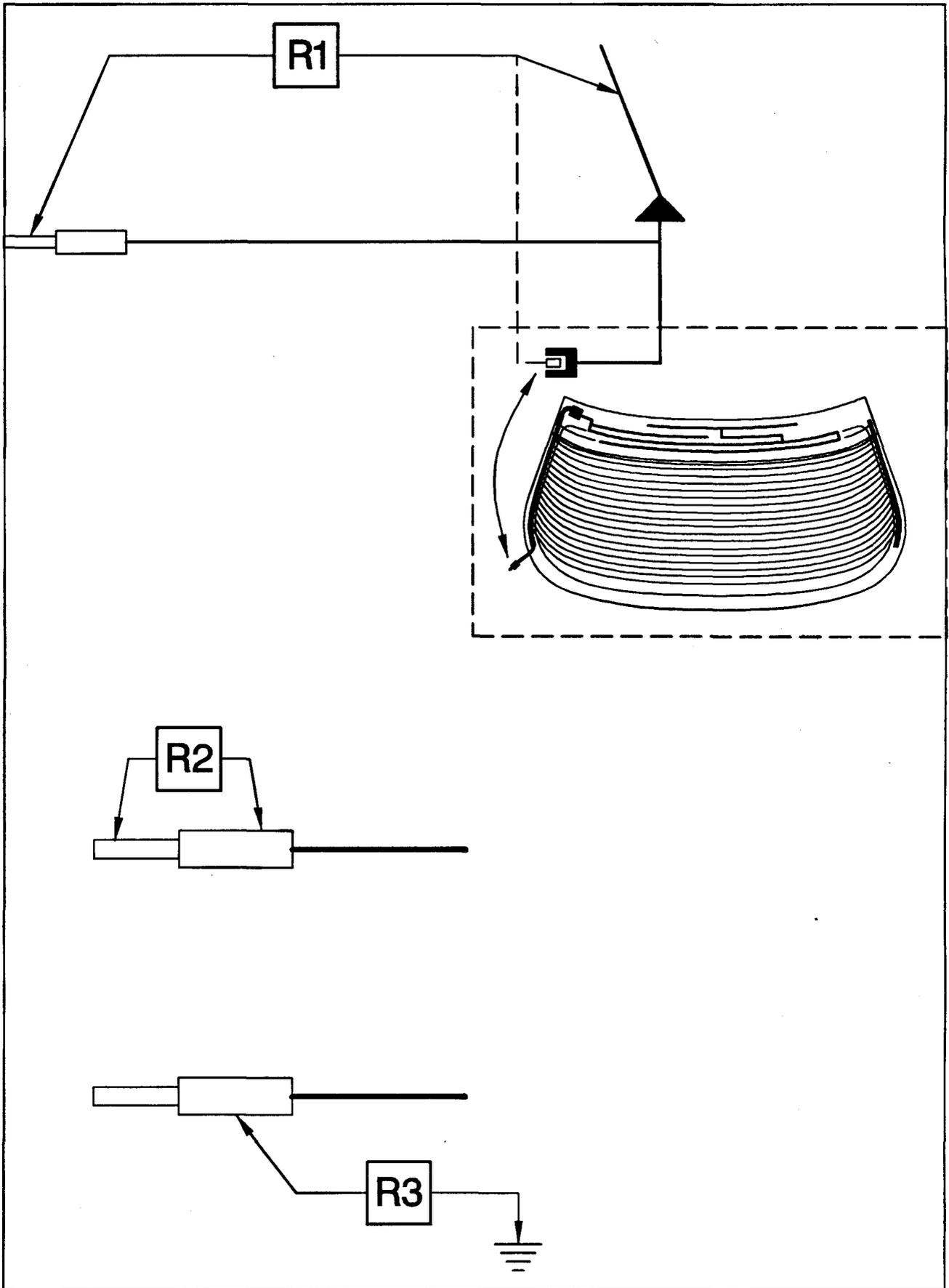
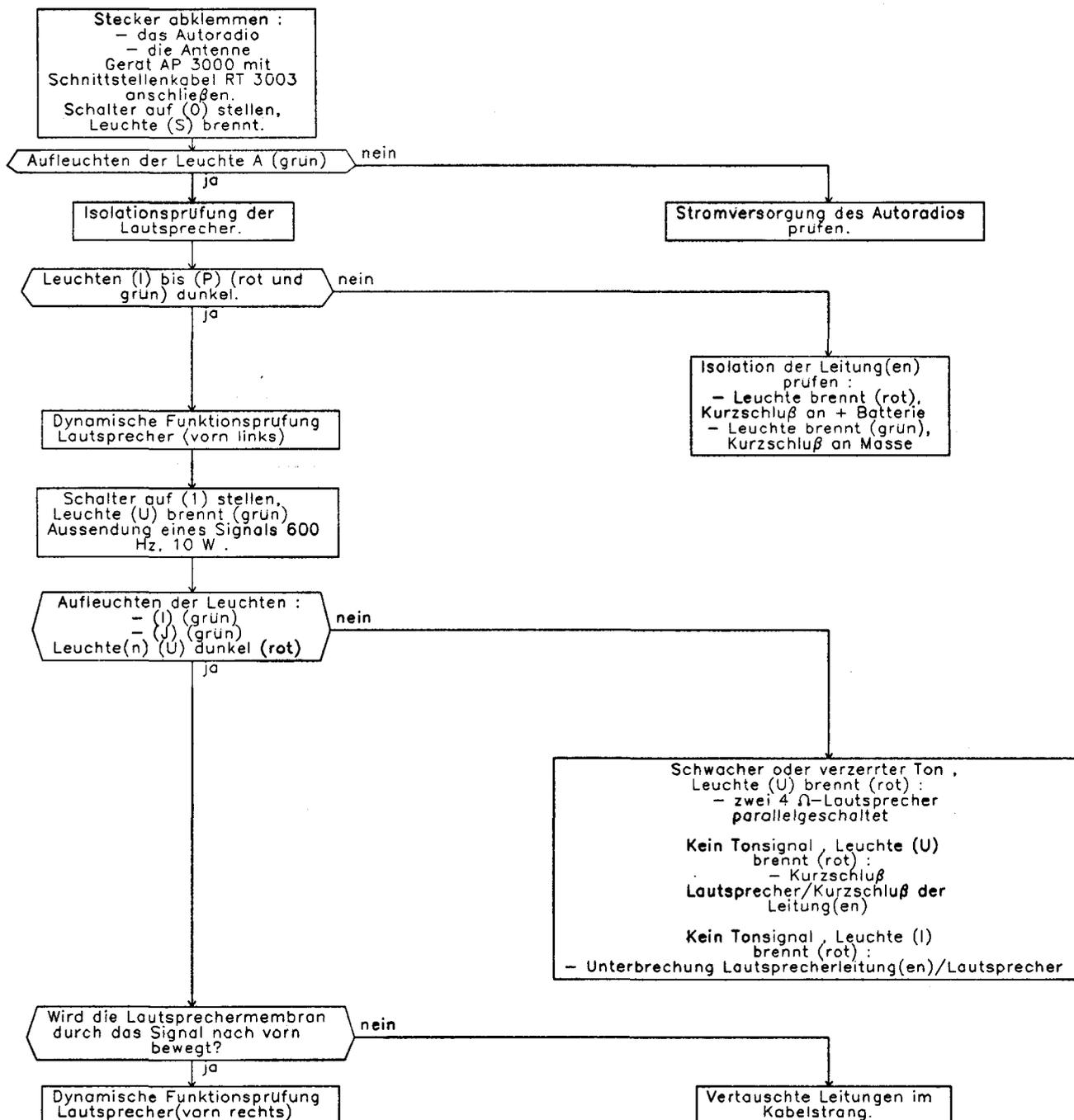


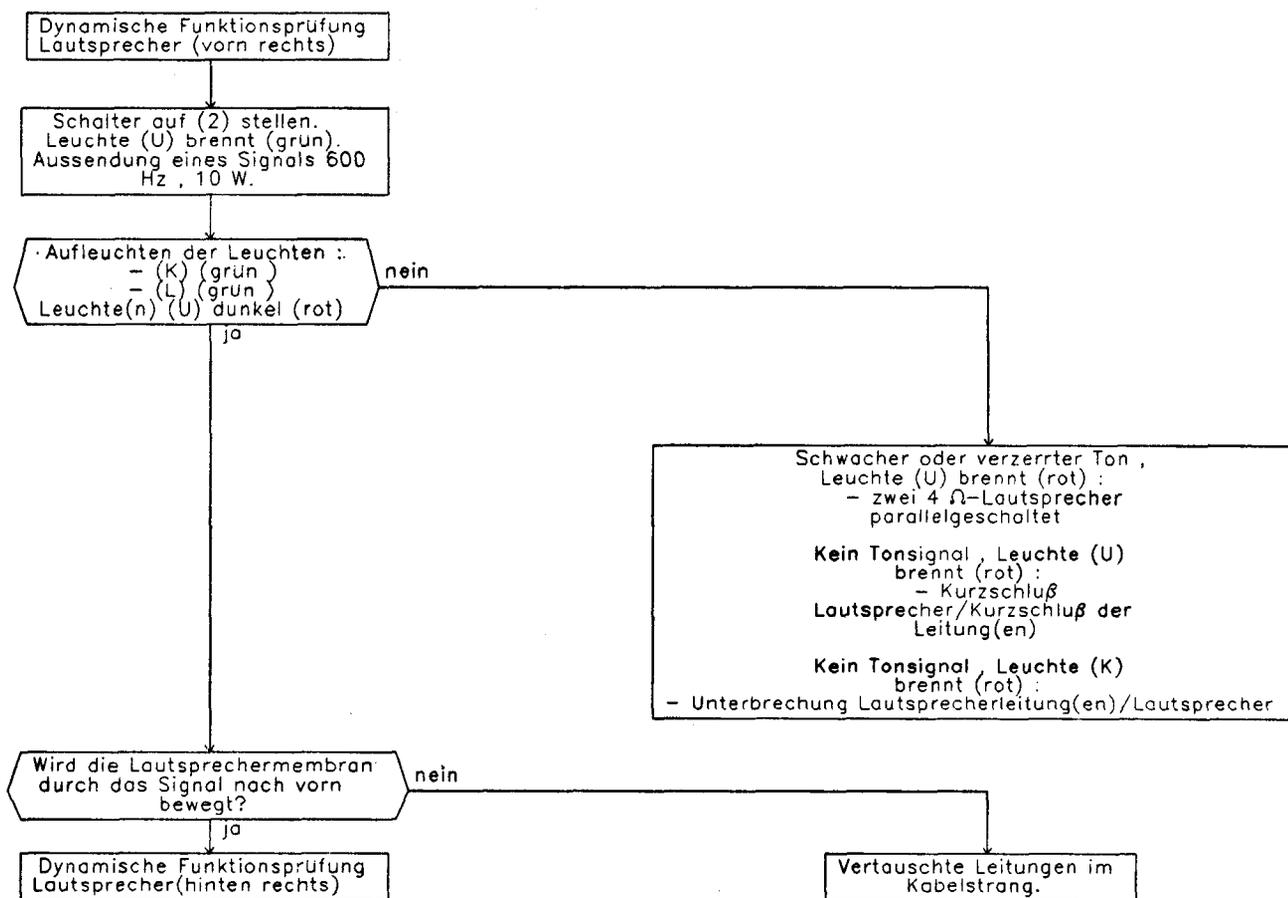
Bild : 1

AUTORADIO

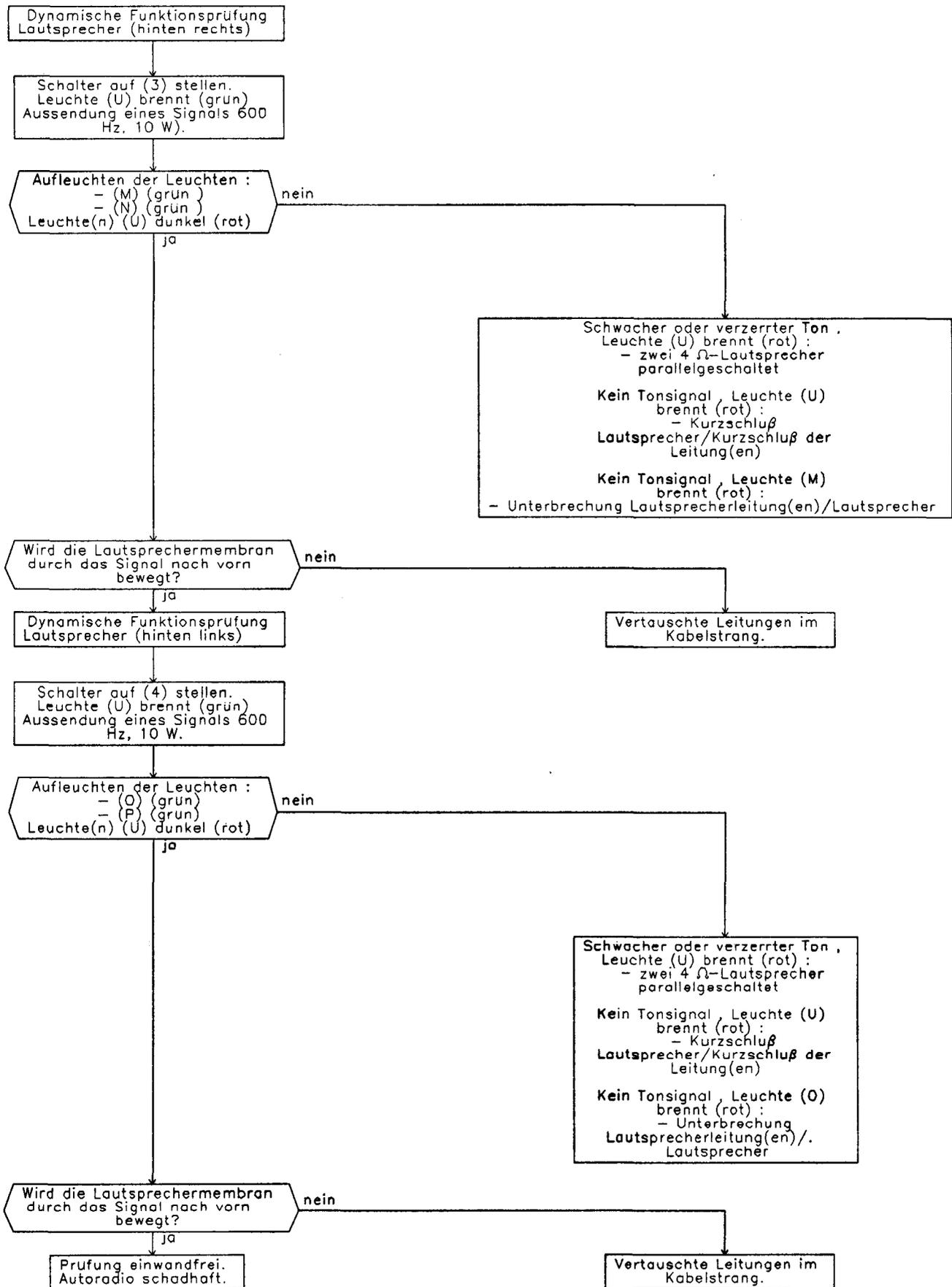
KONTROLLE LAUTSPRECHER-STROMKREIS (EXXOTEST AP 3000)



AUTORADIO



AUTORADIO

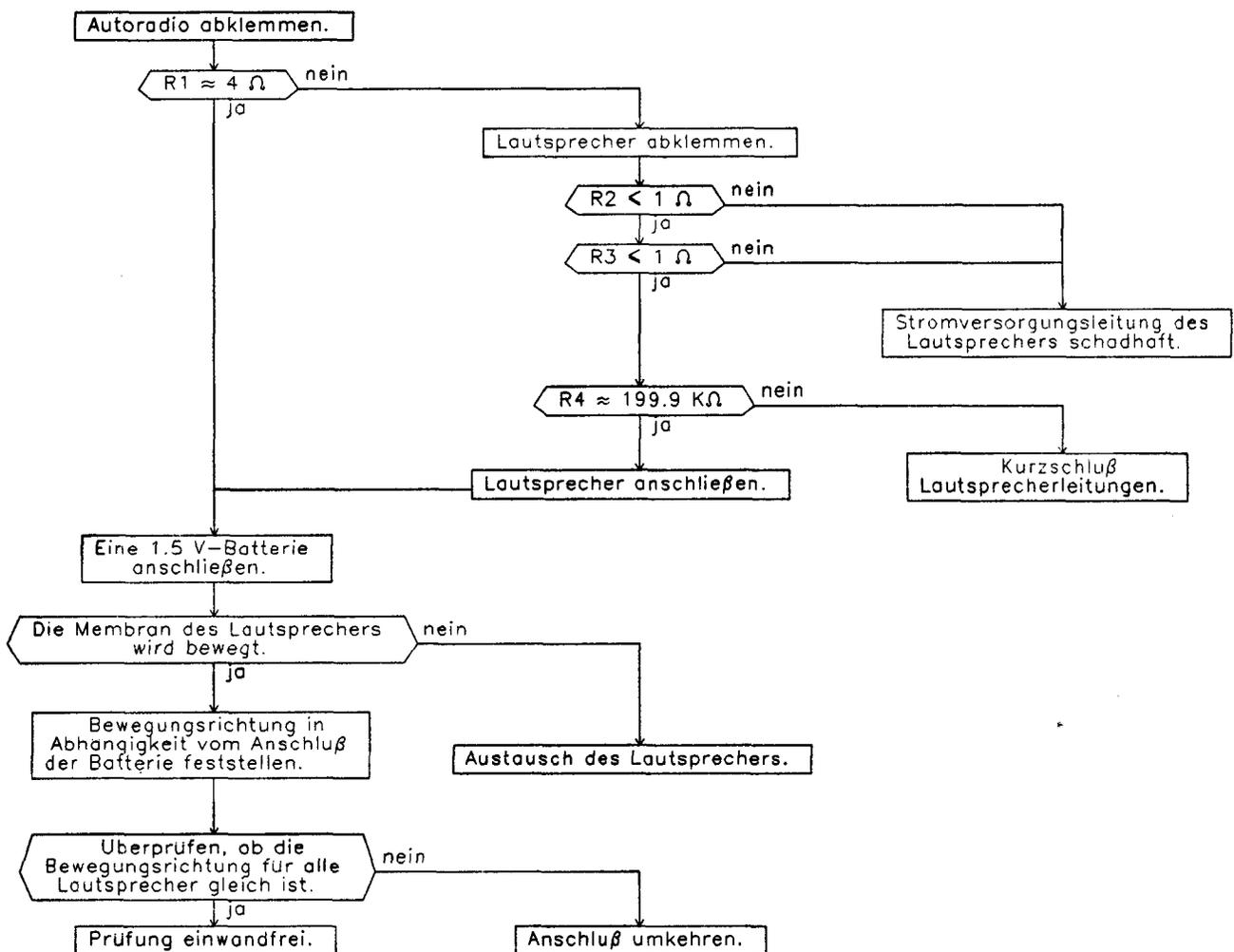


AUTORADIO

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

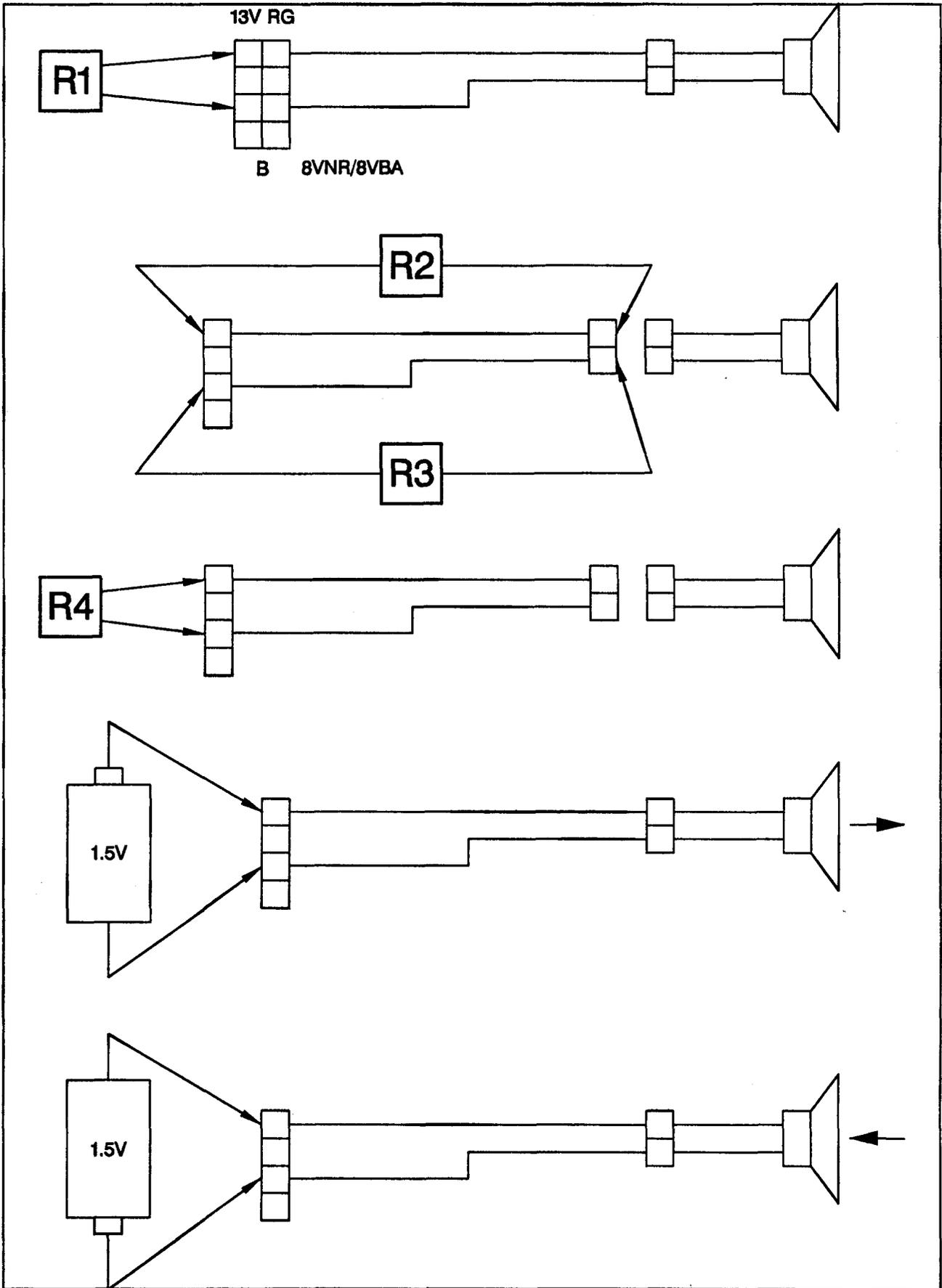


Bild: 1

AUTORADIO

AUSBAU-EINBAU SERIEN-AUTORADIO (106)

1 - SPEZIALWERKZEUG:

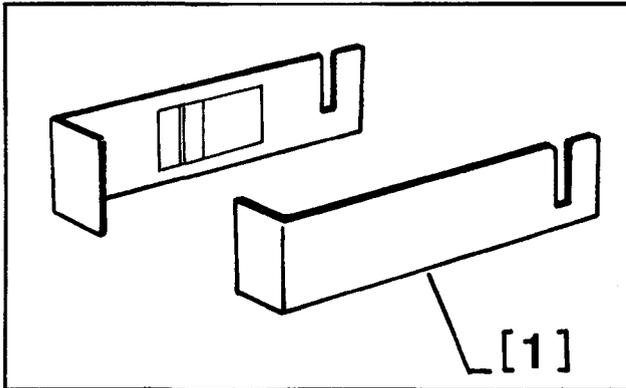


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1209.

2 - AUSBAU:

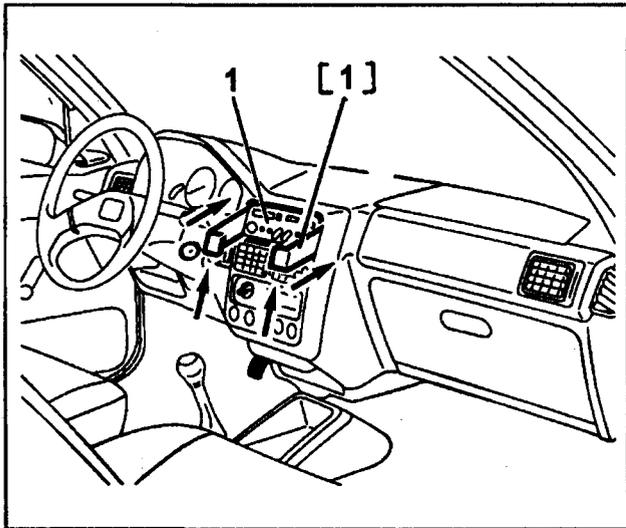


Bild : 2

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:

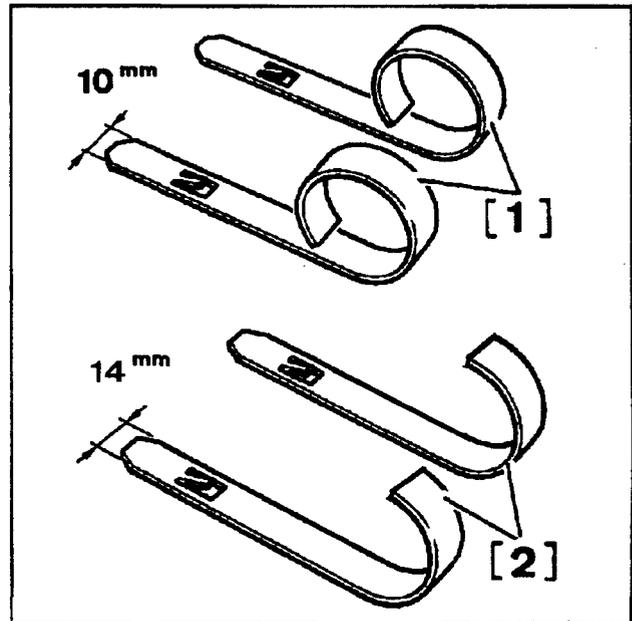


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1211. BLAUPUNKT

[2] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1211. CLARION

2 - AUSBAU:

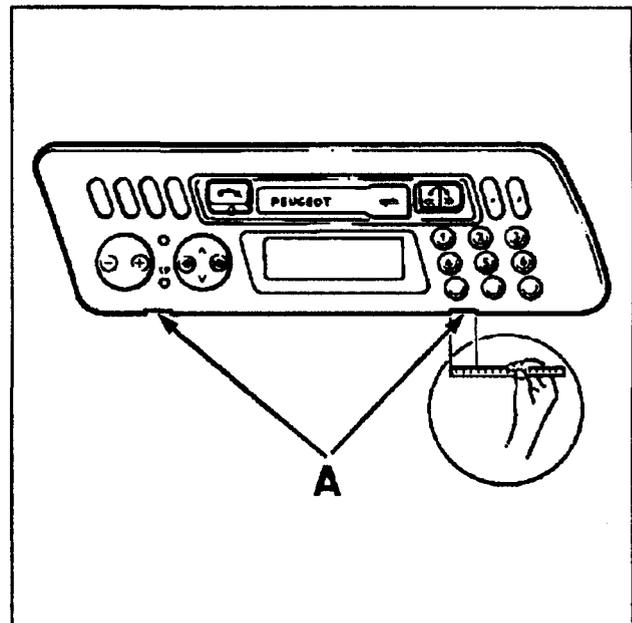


Bild : 2

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

- BLAUPUNKT = 10 mm
- CLARION = 14 mm

AUTORADIO

GERÄT BLAUPUNKT :

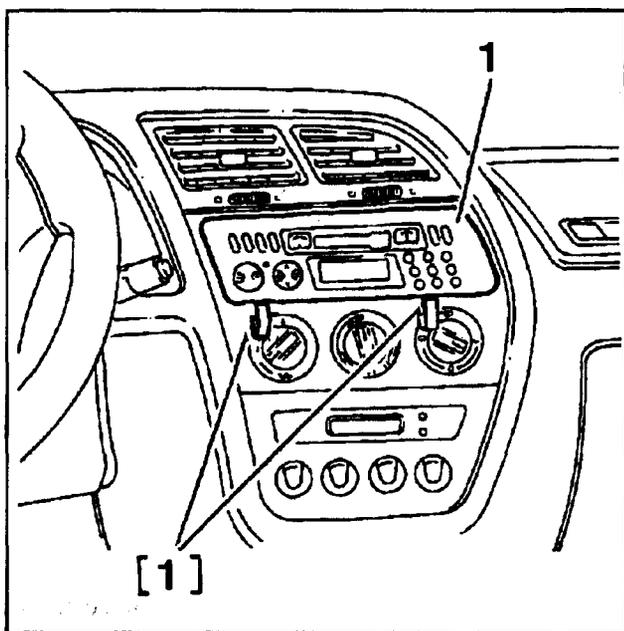


Bild : 3

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

GERÄT CLARION :

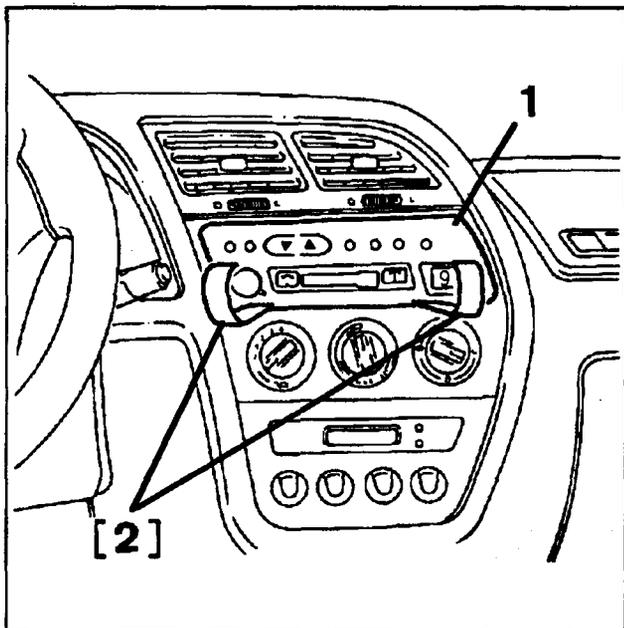


Bild : 4

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:

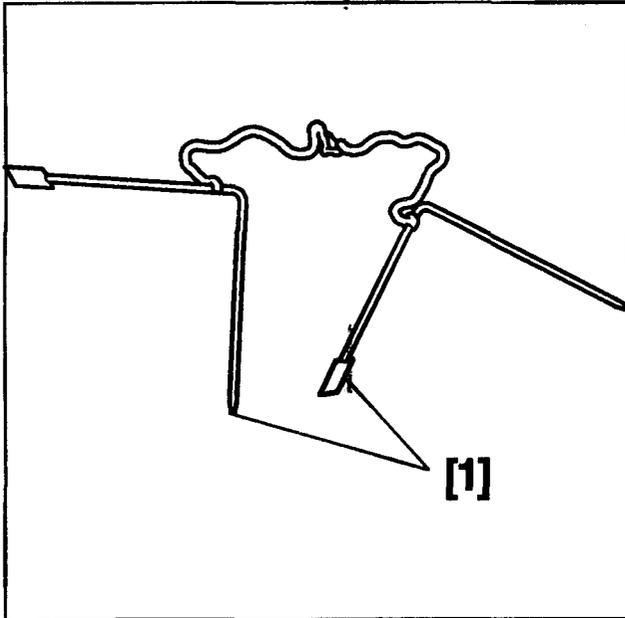


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1212.

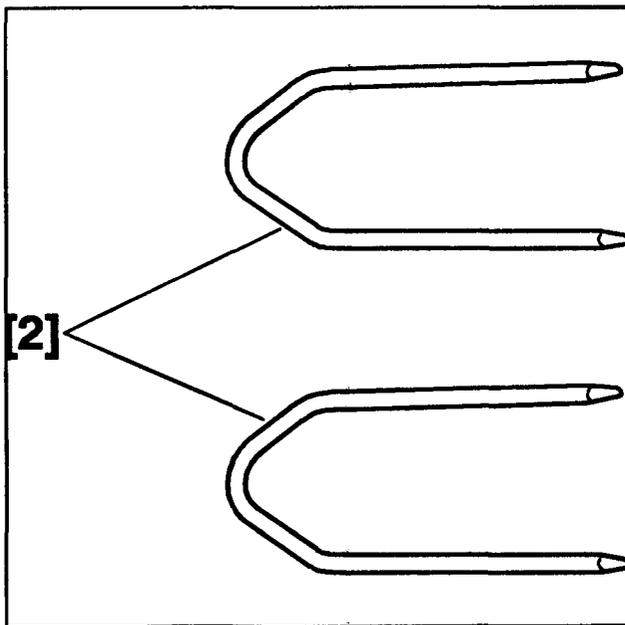


Bild : 2

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

2 - AUSBAU:

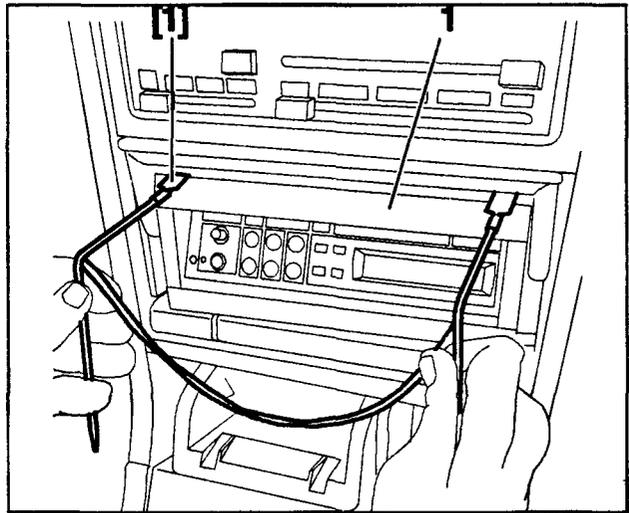


Bild : 3

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

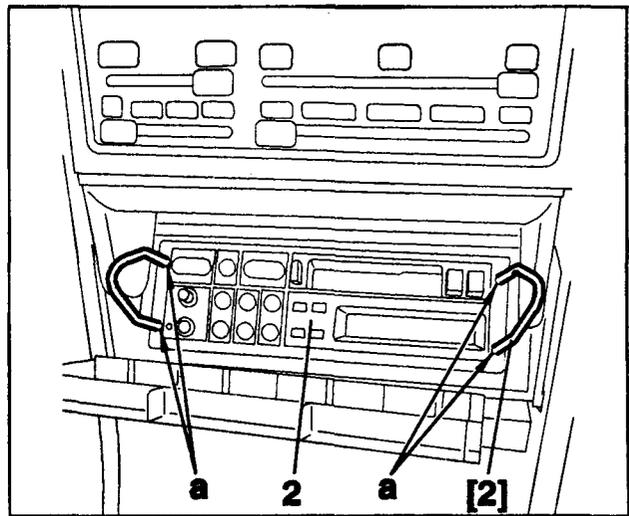


Bild : 4

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:

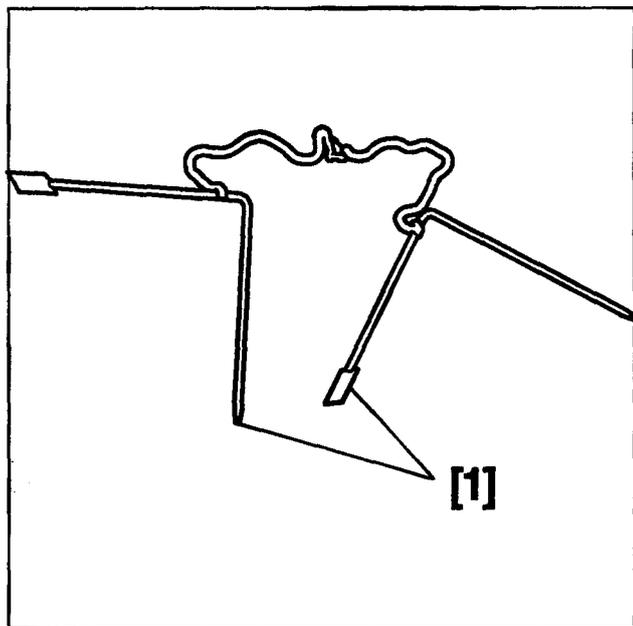


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1212.

2 - AUSBAU:

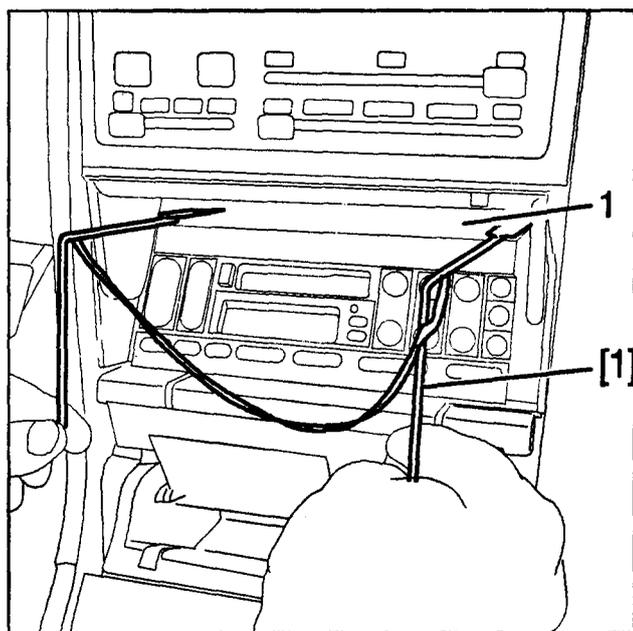


Bild : 2

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

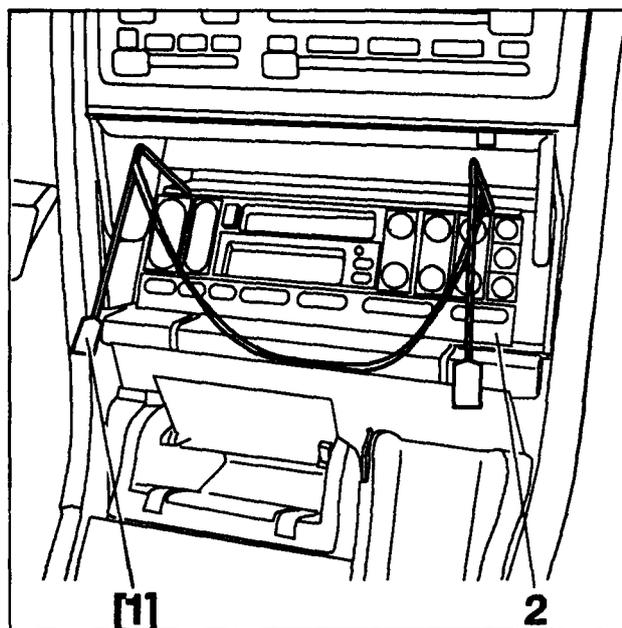


Bild : 3

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.

AUTORADIO

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

1 - SPEZIALWERKZEUG:

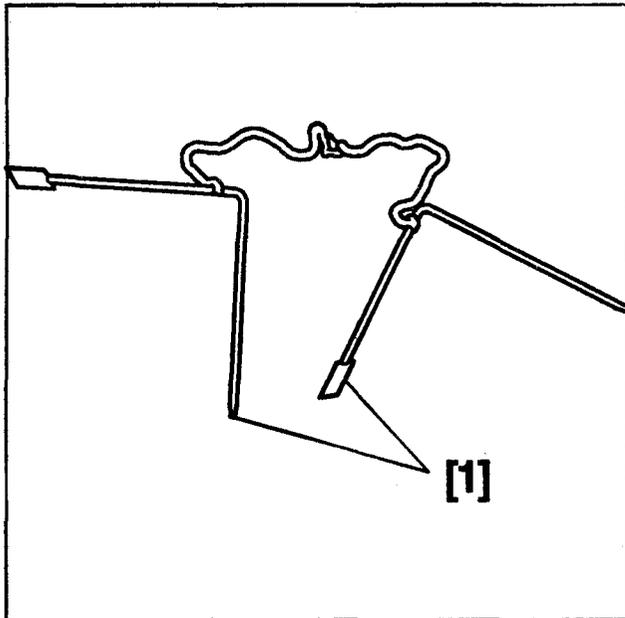


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1212.

2 - AUSBAU:

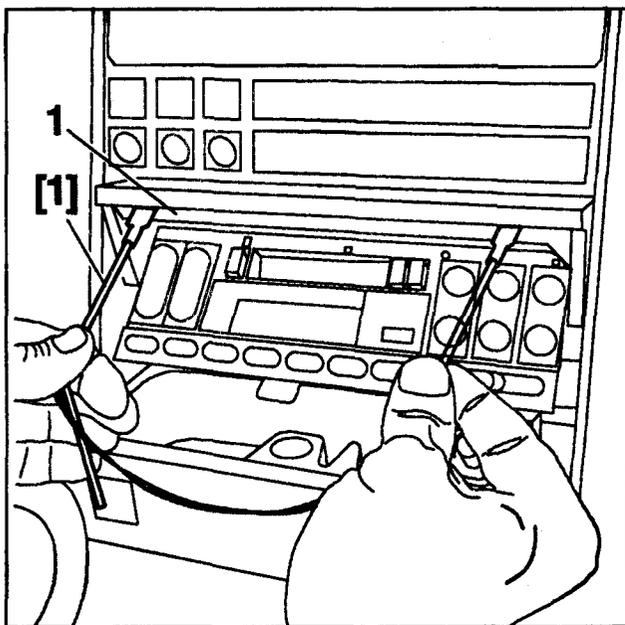


Bild : 2

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

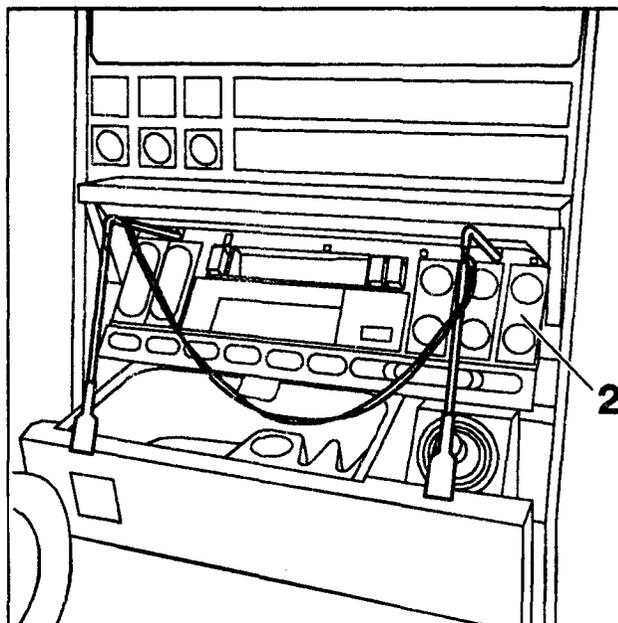


Bild : 3

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.

AUTORADIO

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

1 - SPEZIALWERKZEUG:

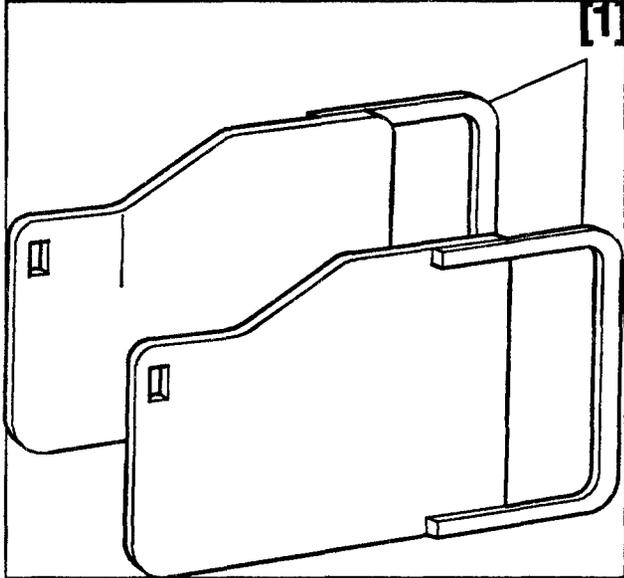


Bild : 1

[1] Klauen für Ausbau des Autoradios 7.1210.

2 - AUSBAU:

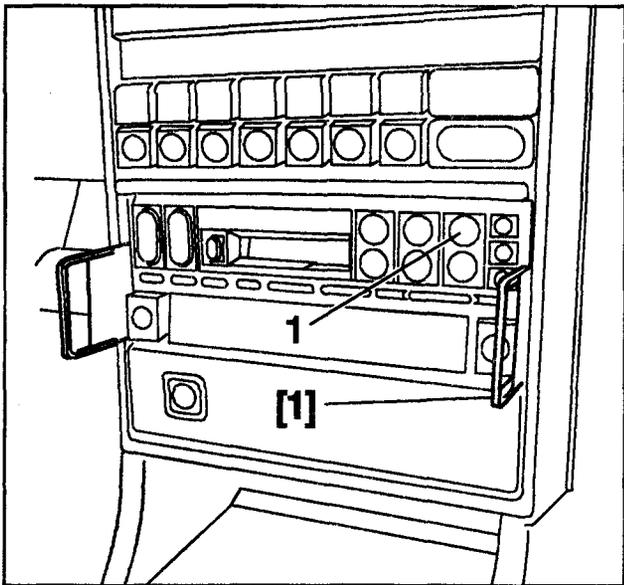


Bild : 2

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.