



Einbauanleitung**Wegfahrsperre entsprechend Serienstand****80. 4****(Stufe 1a) bei Fahrzeugen mit IFZ bis 12/93**

z. B. zur Erfüllung der Versicherungsanforderungen

Typ 129

Die Einbauanleitung beschreibt den Sicherungsumfang anerkannte Wegfahrsperre gemäß AZT/TÜV, der seit 01/94 serienmäßig eingebaut ist. Der Sicherungsumfang beinhaltet:

- Relais Startsperr
- Lenkschloß ab Fzg-Ident-Nr. 129... 1F 082352
- Starterabdeckung
- Schließzylinder überdrehsicher
- Abdeckung Schließzylinder (Fahrertür)

Durch diesen Sicherungsumfang erhält der Kunde bei Totaldiebstahl 100 % des Wiederbeschaffungswertes. Der Einbau ist in allen Punkten auf einer Kopie des beigefügten Zertifikates zu dokumentieren und der Versicherungsgesellschaft zusammen mit der Rechnung vorzulegen.



Eine Ansteuerung des Relais Startsperr ist nur über die Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung (IFZ) möglich, welches bei Verriegelung die Klemme 50 unterbricht. Dadurch kann das Fahrzeug nicht gestartet werden. Ein über den mechanischen Schlüssel entriegeltes Fahrzeug läßt sich nicht starten. Die Innenzentralverriegelung bzw. die Komfortbetätigung läßt sich nur über die IFZ ansteuern. Eine Aktivierung bzw. Deaktivierung bei Sonderausstattung EDW ist ebenfalls nur über IFZ möglich. Eine Ver-, bzw. Entriegelung der Zentralverriegelung ist mit dem mechanischen Schlüssel über die Beifahrertür möglich.

Hinweis

Bei Fahrzeugen mit EDW Code 551 mit Wegfahrsperre wird das Steuergerät IFZ nicht erneuert.

Die Einbauanleitung ist in folgende Abschnitte unterteilt:

- A. Allgemeine Arbeiten (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)
- B. Leitungen Schloßnußschalter trennen
- C. Leitungssatz Startsperr einbauen (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)
- D. Zusatzleitungssatz anfertigen (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)
- E. Leitungssätze einbauen und an neuem Steuergerät Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung (IFZ) mit Ansteuerung Startsperrrelais anschließen (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)
- F. Starterabdeckung einbauen (Fzg. mit 6-Zylindermotor bis 08/93)
- G. Schließzylinder Fahrer-, Beifahrertür, Heckdeckel austauschen (Fzg. bis 12/93)
- H. Lenkschloß umbauen (Fzg. bis Fzg-Ident-Nr. 129... 1F082351)
- I. Elektrischer Anschluß am ZV-Element Heckdeckel abschließen

- J. Abdeckung Schließzylinder Fahrertür einbauen
 - K. Funktionskontrolle
 - L. Schaltpläne
 - M. Teile-Bestell-Hinweis
- Anlage: Zertifikat zur Vorlage bei Versicherungsgesellschaften

Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte, MB-Prüfgeräte
Handbuch)

(siehe Betriebsmittel-

Bezeichnung	z. B. Firma, Bestell-Nr.	
Ausdrücker	Artikel-Nr. 52642/010	Fa. Hahn & Kolb Postfach 70 04 9 D-70173 Stuttgart
Crimp-Grip-Zange	Artikel-Nr. 53505/530	Fa. Hahn & Kolb Postfach 70 04 9 D-70173 Stuttgart

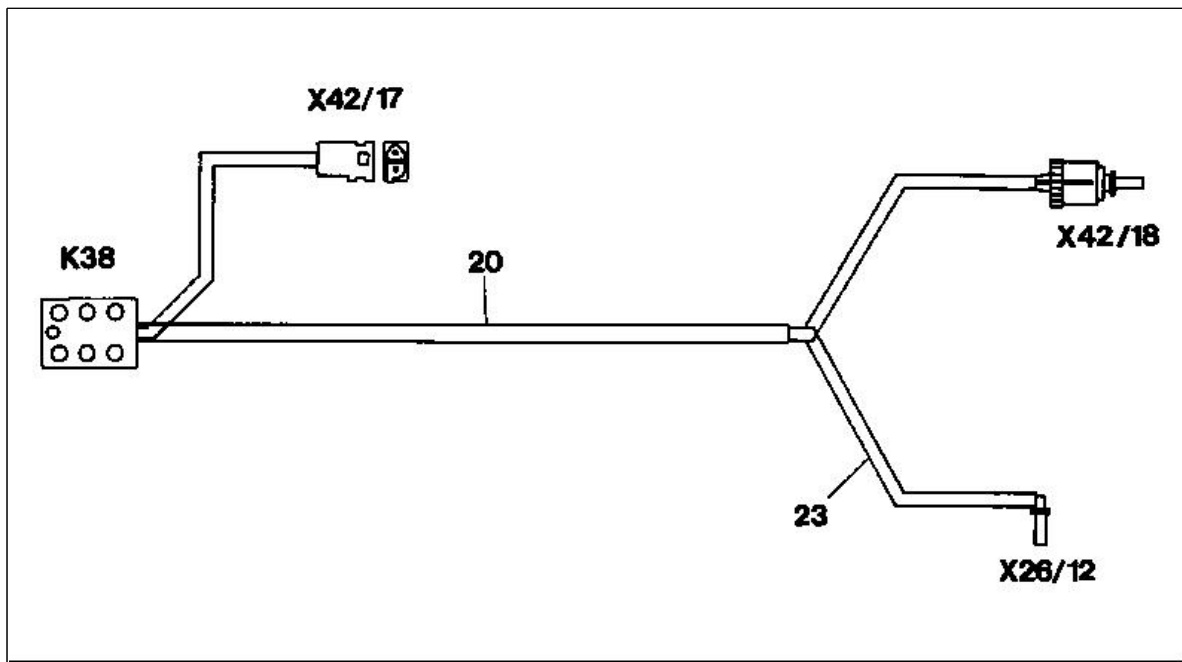
A. Allgemeine Arbeiten (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)

Coupédach bzw. Verdeck	abnehmen bzw. öffnen.
Überrollbügel	aufstellen, absenken.
Teppichboden im Kofferraum	herausnehmen, einlegen.
Masseleitung an der Batterie	ab-, anschließen.
Kofferraumverkleidung rechts	aus-, einbauen.
Heckmittelstückverkleidung	aus-, einbauen.
Steuergerät Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung (N54)	aus-, einbauen (80-440).
Türeinstiegleisten Vordertüren	aus-, einbauen.
Vorderwandsäulenverkleidungen links und rechts	aus-, einbauen.
Beifahrersitz	aus-, einbauen (91-100).
Rechte Teppichhälfte	aus-, einbauen.
Lenkrad	aus-, einbauen.
Kombi-Instrument	aus-, einbauen (54-6015).
Verkleidung unter der Instrumententafel links	aus-, einbauen (68-150).
Abdeckung der Mittelkonsole	aus-, einbauen.
Gepäckablage bzw. Fondsitzeanlage	aus-, einbauen.
Abdämpfung unter Gepäckablage bzw. Fondsitzeanlage	aus-, einbauen.
Fondseitenverkleidung rechts	aus-, einbauen.

B. Leitungen Schloßnußschalter trennen

Siehe Einbauanleitung Funktionsänderung
Einbruch-Diebstahl-Warnanlage 82.13.

C. Leitungssatz Startsperr einbauen (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)



P82-6345-55

Leitungssatz Startsperr

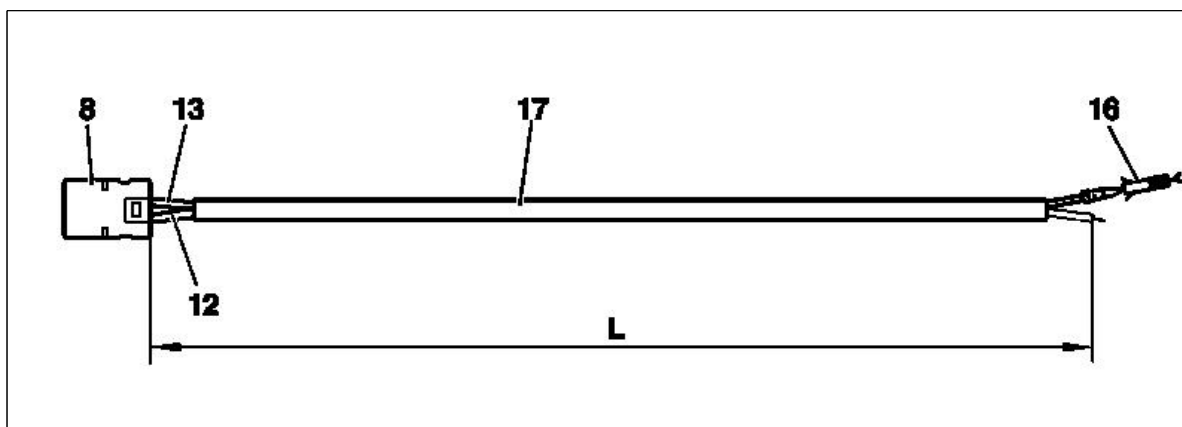
20 Leitungssatz Startsperr
23 Leitung Steckverbindung Innenraum/Getriebe,
6polig

K38 Relais Startsperr (EDW)
X26/12 Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig
X42/17 Steckverbindung Starter/Startsperr EDW, 2polig
X42/18 Zwischensteckverbindung Startsperr Klemme 50
(EDW), 1polig

Leitungssatz Startsperr einbauen

siehe: Leitungssätze einbauen und an neuem
Steuergerät Infrarot-Fernbedienung für
Zentralverriegelung (IFZ) mit Ansteuerung
Startsperrrelais anschließen.

D. Zusatzleitungssatz anfertigen (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)



P82-6692-53

8 Kupplungsgehäuse Teil-Nr. 012 545 84 28
12 Rot/grau Leitung
13 Braun/grau Leitung

16 Kontaktfeder
17 Bougierrohr
L Längenmaß ca. 6 m

Rot/grau Leitung (12) mit 0,75 mm² und
einer Länge (L) von ca. 6 m

anfertigen, eine Buchse anlöten und in die
Kammer 1 des Kupplungsgehäuses (8)
Teil-Nr. 012 545 84 28 einsetzen.

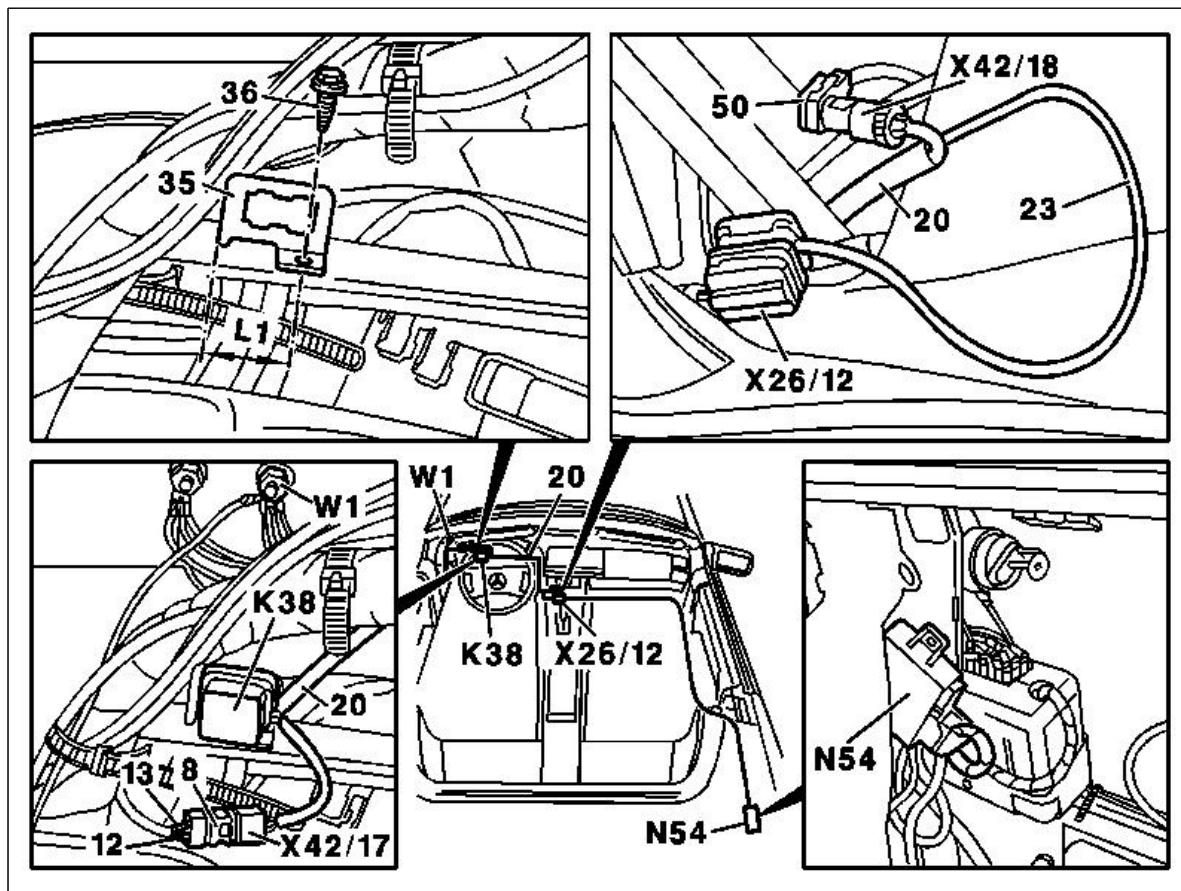
Braun/grau Leitung (13) mit 0,75 mm² und
einer Länge (L) von ca. 6 m

anfertigen, eine Buchse anlöten und in die
Kammer 2 des Kupplungsgehäuses (8)
Teil-Nr. 012 545 84 28 einsetzen.

Rot/grau Leitung (12) und braun/grau Leitung (13)
mit Bougierohr (17)

überziehen und Kontaktfeder (16) an braun/
grauer Leitung (13) anlöten.

- E. Leitungssätze einbauen und an neuem Steuergerät Infrarot-
Fernbedienung für Zentralverriegelung (IFZ) mit Ansteuerung
Startsperrelais anschließen (außer Fzg. mit EDW ab 10/92)



P82-6998-57

Anordnung Relais Startsperr, Zusatzleitungssatz

8	Kupplungsgehäuse
12	Rot/grau Leitung
13	Braun/grau Leitung
20	Leitungssatz Startsperr
23	Leitung Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig
35	Halter
36	Schraube
50	Stecker

K38	Relais Startsperr
L1	Längenmaß 30 mm
N54	Steuergerät Infrarot-Fernbedienung (IFZ)
W1	Hauptmasse (hinten Kombi-Instrument)
X26/12	Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig
X42/17	Steckverbindung Starter/Startsperr EDW, 2polig
X42/18	Zwischensteckverbindung Startsperr Klemme 50 (EDW), 1polig

Halter (35) im Abstand (L1) 30 mm

Befestigungsloch für die Schraube (36)
Halter (35) mit der Schraube (36) an der Strebe
Relaishalterung des Leitungssatzes Startsperr (20)
in den Halter (35)

an der Strebe anhalten, Befestigungsloch für die
Schraube (36) anzeichnen.
mit \varnothing 3,5 mm bohren.
festschrauben.

einrasten und das Relais Startsperr (K38)
einstecken.

Violett/grüne Leitung aus der Buchse 5 der
Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig (X26/12)

herausnehmen und in den Stecker (50)
einsetzen.

Stecker (50) mit der Zwischensteckverbindung
Startsperr Klemme 50 (EDW), 1polig (X42/18) des
Leitungssatzes Startsperr (20)

kontaktieren.

Leitung Steckverbindung Innenraum/Getriebe, 6polig
(23) des Leitungssatzes Startsperr (20) in die

Buchse 5 der Steckverbindung Innenraum/Getriebe,
6polig (X26/12)

einsetzen.

Kupplungsgehäuse (8) Teil-Nr.012 545 84 28 des Zusatzleitungssatzes mit der Steckverbindung Starter/Startsperre EDW, 2polig (X42/17)

Zusatzleitungssatz zu dem Steuergerät Infrarot-Fernbedienung (N54)

27polige Kupplung des Leitungssatzes Infrarot-Fernbedienung (IFZ)

Leitungen aus Kammer 7, 16, 17, 25, 26 der 27poligen Kupplung des Leitungssatzes Infrarot-Fernbedienung (IFZ) mit Sonderwerkzeug

Schwarz/graue Leitung mit Kontaktfeder aus Kammer 14 der 27poligen Kupplung des Leitungssatzes Infrarot-Fernbedienung (IFZ) mit Sonderwerkzeug

Schwarz/graue Leitung zusammen mit rot/grauer Leitung (12) in neue Kontaktfeder einsetzen und in Kammer 14 der 27poligen Kupplung des Leitungssatzes Infrarot-Fernbedienung (IFZ)

Braun/graue Leitung (13) in Kammer 26 der 27poligen Kupplung des Leitungssatzes Infrarot-Fernbedienung (IFZ)

27polige Kupplung des Leitungssatzes Infrarot-Fernbedienung (IFZ) mit neuem Steuergerät Infrarot-Fernbedienung mit Startsperransteuerung

kontaktieren.

verlegen.

öffnen.

ausdrücken, abisolieren und zurückbinden.

ausdrücken, Kontaktfeder abschneiden.

einrasten.

einrasten.

kontaktieren.

F. Starterabdeckung einbauen (Fzg. mit 6-Zylindermotor bis 08/93)

1 Abdeckung an Klemme 30 am Starter anbringen.

G. Schließzylinder Fahrer-, Beifahrertür, Heckdeckel austauschen (Fzg. bis 12/93)

Siehe [RA72-240](#), [RA88-502](#).

H. Lenkschloß umbauen (Fzg. bis Fzg-Ident-Nr. 129... 1F082351)

1 Lenkschloß aus-, einbauen (46-8010).
2 E-Schalter an Lenkschloß ausbauen.

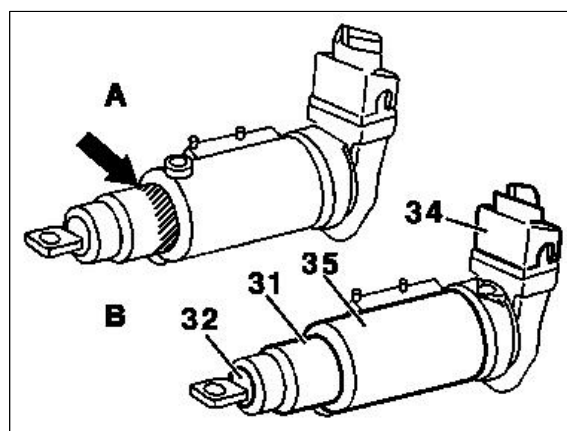
3 Abdeckkappe für Schließzylinder im Bereich des Sicherungsringes (Pfeil) abschleifen und abnehmen.

4 Schließzylinder in Stellung 1 mit Nadel entriegeln und herausziehen.

5 Schließzylinder in neue Schutzhülse einsetzen.

6 Abdeckkappe aufdrücken.

7 E-Schalter mit neuer Schließwelle einsetzen, Lenkschloß (34) anbauen.



P82-6944-13

A 1. Ausführung bis 02/93
B 2. Ausführung ab 03/93

I. Elektrischer Anschluß am ZV-Element Heckdeckel abschließen

Siehe RA80-240.

J. Abdeckung Schließzylinder Fahrertür einbauen

- 1 Abdeckung in Schließzylinder Fahrertür einstecken.

K. Funktionskontrolle

- Sendesignal synchronisieren, dazu ein Sendesignal auf einen Empfänger absenden und innerhalb der nächsten 30 s mit dem Klappschlüssel des Senders die Zündung einschalten.
- Fahrzeug über die Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung entriegeln. Motor versuchen zu starten - Motor startet.
- Fahrzeug über die Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung verriegeln. Motor versuchen zu starten - Motor startet nicht.
- Fahrzeug über den mechanischen Schließzylinder der Beifahrertür entriegeln. Motor versuchen zu starten - Motor startet nicht.
- Beifahrertür über den mechanischen Schließzylinder verriegeln. Motor versuchen zu starten - Motor startet nicht.

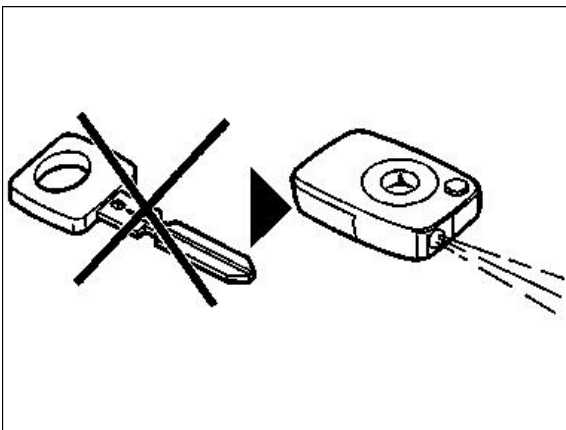
Seite kopieren, Einlageseite ausschneiden und in die entsprechende Kapitel der Betriebsanleitung einfügen!

Funktionsänderung

Zentralverriegelung/Innenzentralverriegelung

Durch den nachträglichen Umbau kann die Innenzentralverriegelung, EDW und Komfortbetätigung nur noch über die Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung bedient werden.

Mit dem Fahrzeugschlüssel ist es nur noch über die Beifahrertür möglich die Zentralverriegelung zu bedienen.



P82-6820-13

Zur permanenten Betriebssicherheit dieser Konfiguration ist es sinnvoll immer einen Satz Ersatzbatterien für die Infrarot-Fernbedienung in Reserve zu halten!



Das Öffnen des Fahrzeuges mittels mechanischem Schlüssel löst bei Sonderausstattung EDW Alarm aus!

L. Schaltpläne

Elektrischer Schaltplan, siehe Band 2 Elektrische Schaltpläne Typ 129 Gruppe 80.

M. Teile-Bestell-Hinweis

Die zum Einbau benötigten Teile sind folgenden Ersatzteilunterlagen zu entnehmen:

Pos.	Anzahl	Benennung	ET-Fiche Gruppe bzw. SA bzw. Teil-Nr.
1	1 ¹)	Teilesatz	202 820 65 10
2	1 ¹)	Bougierrohr (Länge variabel)	handelsüblich
3	6 m ¹)	Leitung braun/grau 0,75 mm ²	handelsüblich
4	6 m ¹)	Leitung rot/grau 0,75 mm ²	handelsüblich
5	1 ¹)	Kontaktfeder 0,5-1,0 mm ²	003 545 51 26
6	1 ¹)	Kontaktfeder 1,5-2,5 mm ²	003 545 52 26
7	1 ¹) ²)	Steuergerät Infrarot-Fernbedienung für Zentralverriegelung (IFZ) mit Ansteuerung Startsperrrelais	129 820 29 26
8	1 ³)	Schutzhülse	46

8	1	3)	Schutzhülse	46
9	1	3)	Schließwelle	46
10	1	3)	Abdeckkappe	46
11	1	3)	Lenkschloß	46
12	1	4)	Starterabdeckung	007 997 70 81
13	1	5)	Schließzylinder überdrehsicher Fahrtür mit Empfängereinheit Infrarot-Fernbedienung	72
14	1	5)	Schließzylinder überdrehsicher Beifahrtür mit Empfängereinheit Infrarot-Fernbedienung	72
15	1	5)	Schließzylinder überdrehsicher Heckdeckel	75
16	1		Abdeckung Schließzylinder Fahrtür	140 766 05 56

1) Außer Fzg. mit EDW ab 10/92.

2) Bei Bestellung ist unbedingt die Schließungsnummer anzugeben.

3) Fzg. bis Fzg-Ident-Nr. 129... 1F082351.

4) Fzg. mit 6-Zylindermotor bis 08/93.

5) Fzg. bis 12/93 (Bei Bestellung ist unbedingt die Schließungsnummer anzugeben).