



Draganordning (elutrustning)

Astra Caravan

Leveransinnehåll

- 1 x blinkgivarrelä
- 1 x kontrollampa med fattning
- 1 x kabelstam

Extradelar

- 1 x 7-poligt kontaktdon (gammal standard) eller
- 1 x 13-poligt kontaktdon (ny standard) system "Jäger" eller
- 1 x 13-poligt kontaktdon (ny standard) system "Multicon" och
- 1 x sats mek. monteringsdetaljer

Verktyg

- Borr
- Borrmaskin
- Rostskyddsfärg
- Fil
- Skalningsborr
- Skruvdragare (kryss och spår)
- Skruvnyckel
- Kombinationstång

Elektrisk grundutrustning

Denna anvisning gäller för bilar utan MID (Multi Info Display) när instrumentkabelsats saknas (syns på att kontakt C2 saknas i blinkgivarsockeln [fig 1]) och/eller att karosserikabelssats saknas (syns på att den 9-poliga stickkontakten vid det vänstra bakljuset saknas [fig 2]).

Förberedelse

Som vid alla arbeten på elsystemet måste batteriet kopplas från.

Demontering av stötfångare

Ta av skyttbelysningen och dra ut kontakten. Ta bort klädseln på bagageutrymmets bakre vägg. Loss fästskruvarna och ta av stötfångaren.

Bagageutrymmets bakvägg

Borra ett 8 mm hål i bakväggen i den körnade markeringen. Vidga hålet till 18...20 mm. Skägga kanterna och stryk på rostskyddsfärg. Avlägsna alla borrarspår (fig 3).

Dra kabelsstammen inifrån och ut genom hålet (fig 4) och sätt en tätning i detta (fig 5). För kabelstammens ände genom kontaktdonets tätning (fig 6).

Anslutning av kabelstam

Anslut kabelstammen i uttaget. Se schema och färgmarkering (fig 7 till 10). Bind fast den oanvända röda pluskabeln på kabelstammen vid 7-poligt kontaktdon.

Montera uttaget.

Dra kabelstammen till båda bakljusen: den tvåtrådiga kabeln till det högra bakljuset och den fyrtrådiga till det vänstra.

Fäst kabelstammen på karosseriet eller vid den redan existerande kabeln för att förhindra att klapprande ljud uppstår. Dra ut bakljusens anslutningskontakt och mellankoppla kabelstammens adapter.

Endast vid 13-poliga uttag:

Anslut förlängningskabel till den röda pluskabeln med hjälp av kontaktdon och dra denna till säkringslådan.

Nytt relä i säkringslådan

Öppna säkringslådans lock (fig 11) och byt ut det gamla blinkerreläet mot det nya (fig 12).



Endast vid 13-poliga uttag:

Anslutning av pluskabel

Anslut pluskabelns förlängning till säkringshållaren. Öppna utgången för säkring 8, dra ut kabeln, skär av kontakten och isolera och fäst kabeländan. Anslut säkringshållaren till utgången för säkring 8 med en kort kabel och sätt i en 20 A säkring.

Montering av blinkerkontrollampa

Skruva ut 3 skruvar på rattstångsskyddets undersida (fig 13). Avlägsna 2 tätningssproppar bredvid rattstången och skruva ut 2 skruvar (fig 14). Ta av det tvådelade rattstångsskyddet uppåt och nedåt (fig 15).

Spärra upp blinker- och vindrutetorkarmen. Dra av den uppåt och låt den hänga.

Fäll ned fotutrymmets övre klädsel (fig 16) genom att öppna 2 bajonettlås. Grip bakom hastighetsmätarhuset, lossa spärren och dra av hastighetsmätarkabeln (fig 17).

Skruva ut 3 skruvar (fig 18) och sväng hastighetsmätarhuset framåt (fig 19). Spärra upp och dra ut stickkontakten på hastighetsmätarhusets baksida (fig 20). Ta av hastighetsmätarhuset.

Sätt blinkerkontrollampan i fattningen (fig 21) och montera och lås den i hastighetsmätarhuset (fig 22) genom att vrida den ett 1/4 varv. Se till att den sitter riktigt!

Dra en kabel från den 12-poliga kontakten till säkringslådan. Montera kontaktstift på kabelns övre ända och stick det i den 12-poliga kontaktens anslutning 6. Montera ett flatstift på kabelns undre ända och stick detta i reläsockelns anslutning C2 (fig 23).

Sammansättning

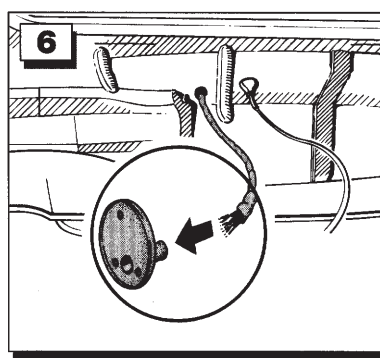
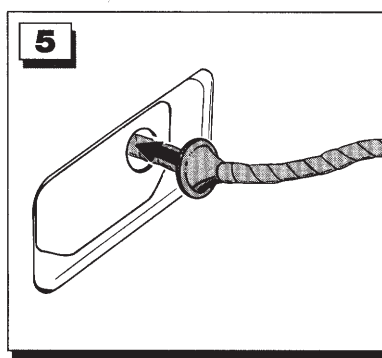
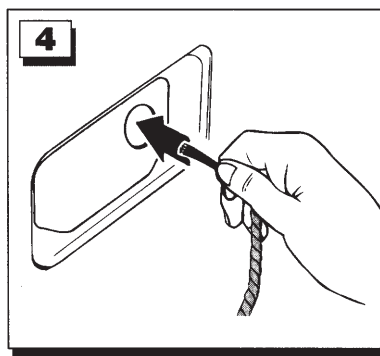
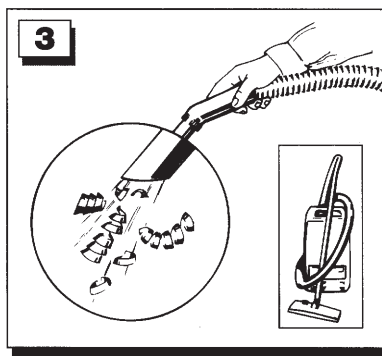
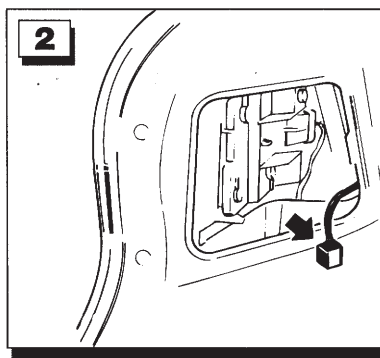
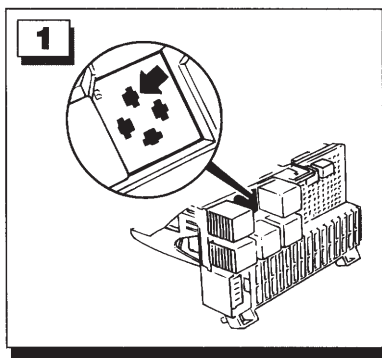
Bygg in alla demonterade delar i omvänd ordning. Anslut batteriet igen.

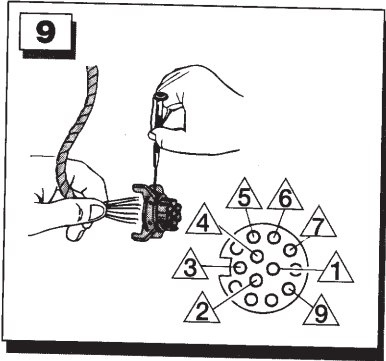
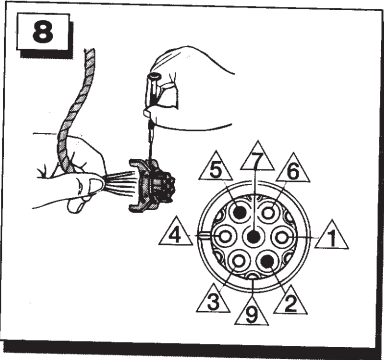
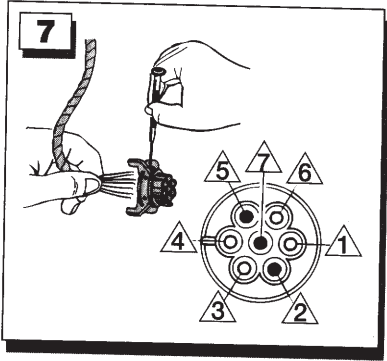
Kontroll

Kontrollen ska utföras med anslutet släp eller med hjälp av testlampor med definierad effekt. Se kopplingsscheman (fig 24, 25, 26).

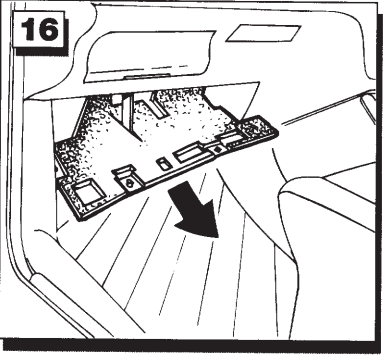
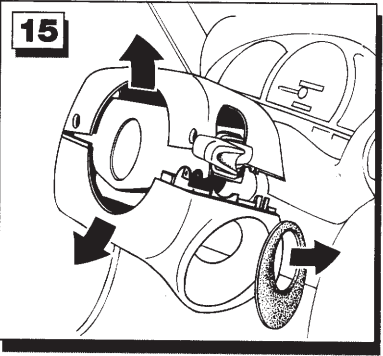
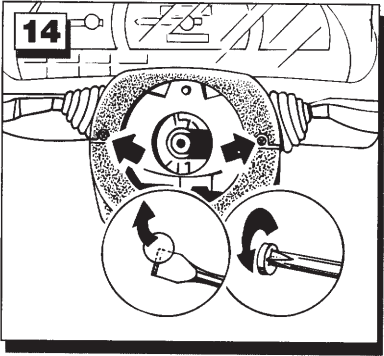
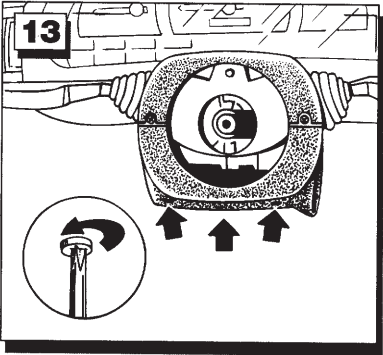
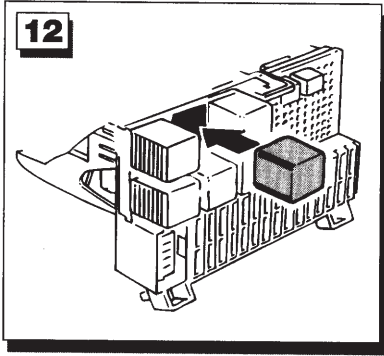
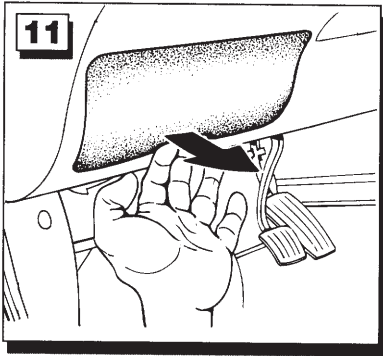
Den extra blinkerkontrollen i hastighetsmätaren visar om släpets blinkers fungerar.

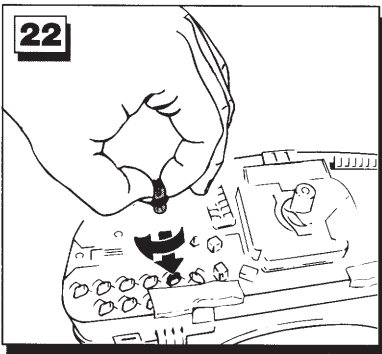
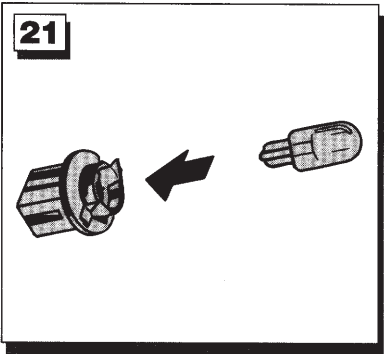
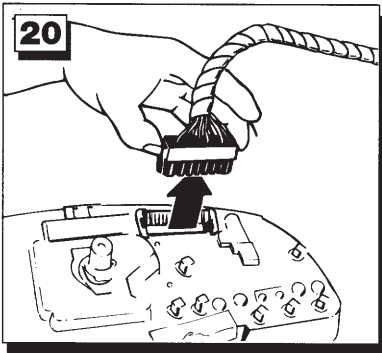
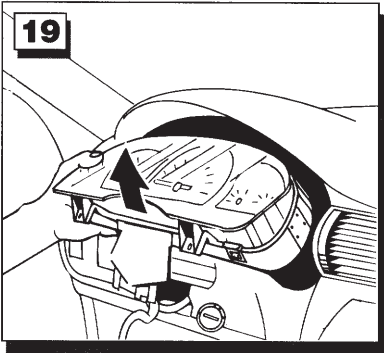
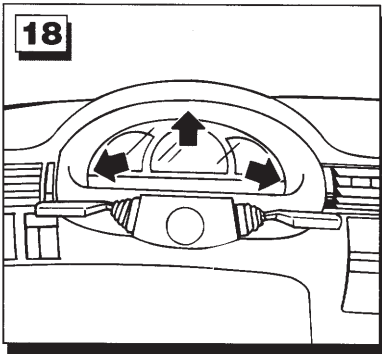
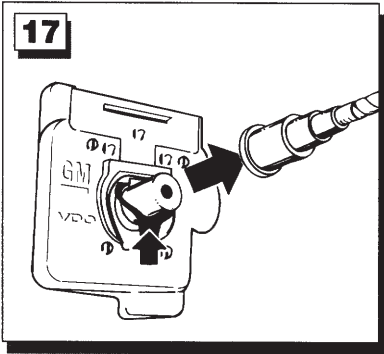
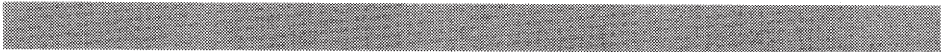
Defekt föreligger om blinkerkontrollampan för bil eller släp ej blinkar eller blinkar för snabbt. Orsaken kan vara en eller flera defekta glödlampor på släp eller bil. Även kabelbrott och korroderade kontakter är möjliga orsaker.





10												
1	D	GB	F	I	E	GR	NL	DK	N	S	SF	P
1/L	Schwarz/weiß	black/white	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	jalapón/blanco	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/branco
2/54 g	schwarz/blau	black/blue	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	jalapón/azul	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul
3/3/31	braun	brown	marron	marone	marron	kape	brun	brun	brun	brun	nuskea	marron
4/4/R	schwarz/grün	black/green	noir/vert	nero/verde	negro/verde	jalapón/verde	zwart/groen	sort/groen	sort/groen	svart/groen	musta/vihreä	preto/verde
5/5/8 R	grau/rot	grey/red	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	Yokohama/rojo	grís/rood	grå/rod	grå/rod	grå/rod	harmaa/punainen	cinza/vermelho
6/54	schwarz/gelb	black/yellow	noir/jaune	nero/giallo	negro/amarillo	jalapón/amarillo	zwart/geel	sort/gul	sort/gul	svart/gul	musta/keltainen	preto/amarelo
7/58 L	grau/schwarz	grey/black	gris/noir	grigio/nero	gris/negro	Yokohama/negro	grís/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto
8/2	rot	red	rouge	rosso	rojo	Kokkuvu	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho
1	D	GB	F	I	E	GR	NL	DK	N	S	SF	P
1	Schwarz/weiß	black/white	noir/blanc	nero/bianco	negro/blanco	jalapón/blanco	zwart/wit	sort/hvid	sort/hvit	svart/vit	musta/valkoinen	preto/branco
2	schwarz/blau	black/blue	noir/bleu	nero/blu	negro/azul	jalapón/azul	zwart/blauw	sort/blå	sort/blå	svart/blå	musta/sininen	preto/azul
3	braun	brown	marron	marone	marron	kape	brun	brun	brun	brun	nuskea	marron
4	schwarz/grün	black/green	noir/vert	nero/verde	negro/verde	jalapón/verde	zwart/groen	sort/groen	sort/groen	svart/groen	musta/vihreä	preto/verde
5	grau/rot	grey/red	gris/rouge	grigio/rosso	gris/rojo	Yokohama/rojo	grís/rood	grå/rod	grå/rod	grå/rod	harmaa/punainen	cinza/vermelho
6	schwarz/gelb	black/yellow	noir/jaune	nero/giallo	negro/amarillo	jalapón/amarillo	zwart/geel	sort/gul	sort/gul	svart/gul	musta/keltainen	preto/amarelo
7	grau/schwarz	grey/black	gris/noir	grigio/nero	gris/negro	Yokohama/negro	grís/zwart	grå/sort	grå/sort	grå/sort	harmaa/musta	cinza/preto
8	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luopas)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(vapa)	(nã ocupado)
9	rot	red	rouge	rosso	rojo	Kokkuvu	rood	rod	rod	rod	punainen	vermelho
10	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luopas)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(vapa)	(nã ocupado)
11	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luopas)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(vapa)	(nã ocupado)
12	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luopas)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(vapa)	(nã ocupado)
13	(nicht belegt)	(not connected)	(non raccordé)	(non usato)	(no conectado)	(a-luopas)	(niet bezet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(ikke tilsluttet)	(vapa)	(nã ocupado)





part number: 90443216

