

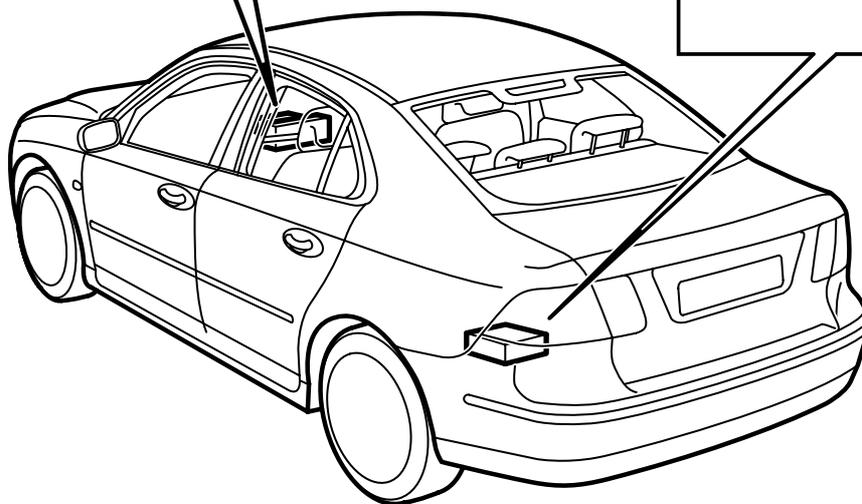
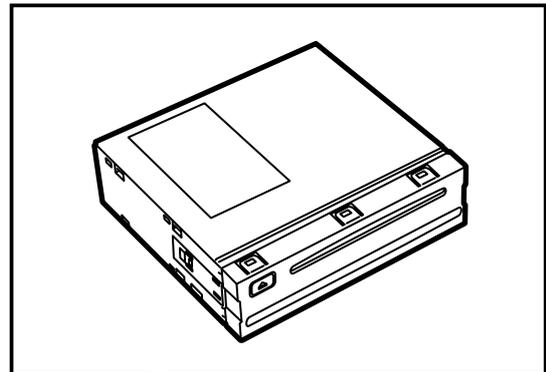
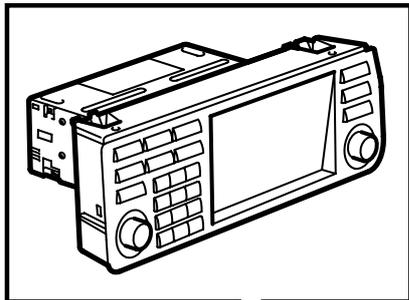


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

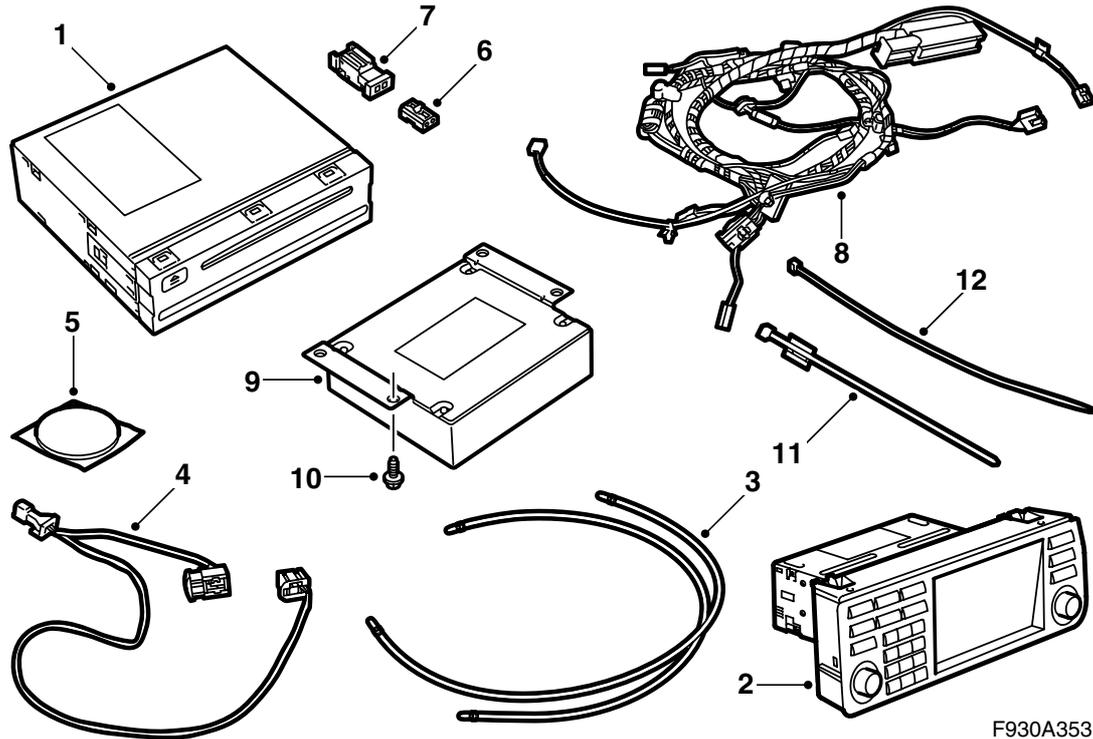
Saab 9-3 4D M03-

내비게이션 시스템

| Accessories Part No. | Group | Date | Instruction Part No. | Replaces |
|----------------------|---------|--------|----------------------|-------------------|
| 12 787 151 | | | | |
| 12 788 472 | | | | |
| 12 801 752 | | | | |
| 12 801 753 | | | | |
| 12 804 985 | | | | |
| 12 804 986 | | | | |
| 12 804 987 | | | | |
| 12 804 988 | | | | |
| 32 000 001 | | | | |
| 32 000 002 | | | | |
| 32 000 003 | | | | |
| 32 000 004 | 9:51-02 | Jan 04 | 12 801 443 | 12 801 443 Jan 03 |



F930A120



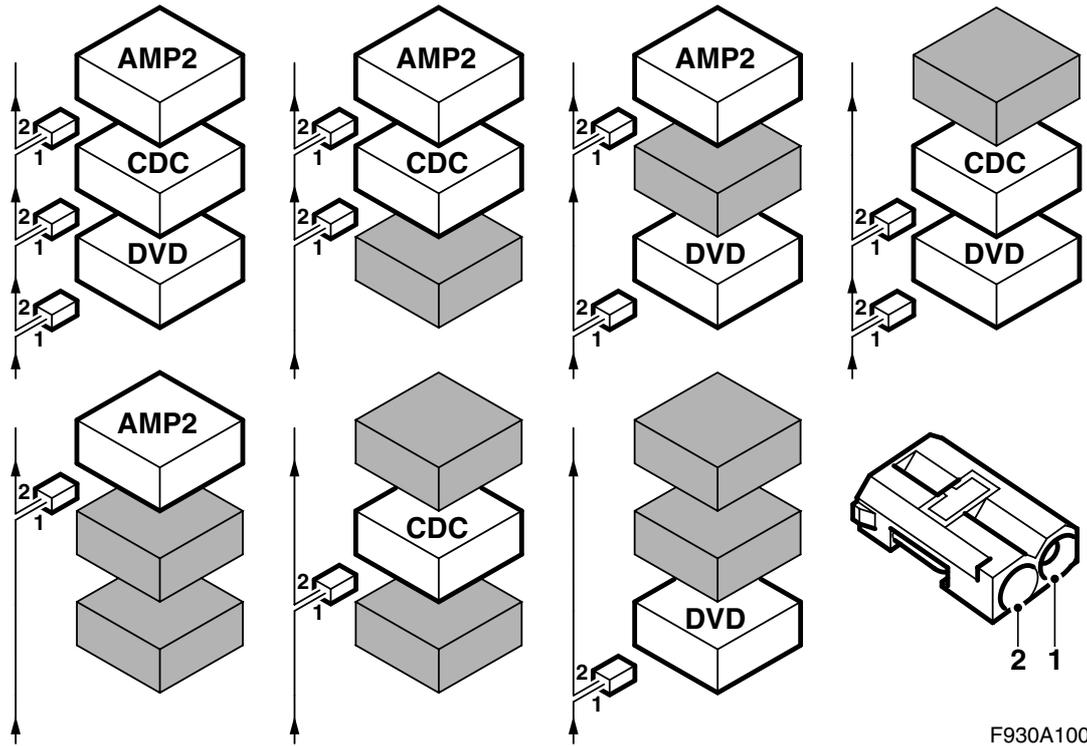
F930A353

- 1 DVD 플레이어
- 2 조정패널
- 3 광섬유 케이블
(키트당 2개, 12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 및 32 000 002)
(키트당 1개, 12 801 752, 12 801 753, 12 804 985, 12 804 986, 32 000 003 및 32 000 004)
- 4 배선 하니스
- 5 마찰방지 테이프
(키트당 1개, 12 787 151, 12 788 472, 32 000 003 및 32 000 004)
(키트당 3개, 32 000 001 및 32 000 002)
- 6 광섬유 케이블 커넥터, 2핀
(키트당 2개, 12 787 151 및 12 788 472)
(키트당 1개, 12 801 752, 12 801 753, 12 804 985, 12 804 986, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001, 32 000 002, 32 000 003 및 32 000 004)
- 7 광섬유 케이블 커넥터, 2핀
(키트당 3개, 12 787 151 및 12 788 472)
(키트당 1개, 12 801 752, 12 801 753, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 및 32 000 002)
- 8 배선 하니스
(12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 및 32 000 002 키트에
에만)
- 9 텔레마틱 유닛
(12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 및 32 000 002 키트에
에만)

- 10 나사 (4개)
(12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 및 32 000 002 키트
에만)
- 11 케이블 타이
- 12 케이블 타이 (3개)

또한 다음 부품이 필요하다 (별도로 주문)

- 트렁크 장착 장비용 브래킷 (일부 차량)
- 추가 키트 안테나 (일부 차량)



F930A100

버스 통신

차량에 있는 많은 전자 시스템은 버스를 통해 통신한다. 세 가지 형식의 버스 통신이 있다: P버스 (파워트레인 버스), I버스 (계기 버스) 및 O버스 (광섬유 버스). 내비게이션 시스템 및 전화 시스템과 함께 오디오 시스템은 O버스로 통신한다.

O버스는 광학적으로 이루어지고 링 버스이다. 두 개의 광섬유 케이블은 버스에 있는 각 제어 모듈에 수신용과 송신용인 두 개의 케이블로 연결되어 있다. 수신된 메시지는 각 제어모듈에 의해 광신호에서 전자 신호로 변환된 후 다시 보낼 때는 광신호로 변환된다. O버스의 데이터 전송 속도는 25Mbit/s이다.

주의

O버스에 연결된 모든 부품이 특별한 순서로 연결되어 있는 것이 매우 중요하다. 그림 참조. 링이 항상 연결되어 (단혀 있어야) 한다.

이 장착 설명서에 기술된 방법으로 연결하지 않으면 차량의 시스템 중 여러가지가 작동되지 않을 수 있다.

AMP1은 왼쪽 앞좌석 아래에 있는 증폭기

AMP2는 트렁크의 메인 퓨즈 박스 옆에 있는 증폭기
CDC는 트렁크의 메인 퓨즈 박스 옆에 있는 CD 체인저

DVD는 트렁크의 메인 퓨즈 박스 옆에 있는 DVD 플레이어

O버스에 연결될 새로운 장비를 장착할 때는 이미 있는 장비의 올바른 방향에 연결하는 것이 중요하다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

- 커넥터의 두 케이블이 바뀌지 않는 것이 매우 중요하다.
- 케이블을 접속 연결해서는 안된다.
- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안된다.
- 케이블이 85 °C 이상의 온도에 노출되어서는 안된다.
- 케이블 양쪽 끝에 먼지가 묻어서는 안된다.
- 케이블에 충격을 가해서는 안된다. 케이블이 충격을 받으면 투명한 플라스틱이 백화되어 광도가 약해질 수 있기 때문이고, 이것은 통신이 차단되는 원인이 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안된다.

주의

왼쪽 앞좌석이 전동식이고 트렁크의 퓨즈 박스 옆에 브래킷이 없는 차량은 왼쪽 앞좌석의 등받이를 앞으로 젖히고 맨 앞위치로 해야 한다.

- 1 진단 공구를 연결하고 차량에서 인포테인먼트 시스템의 조정 패널을 분리한다.

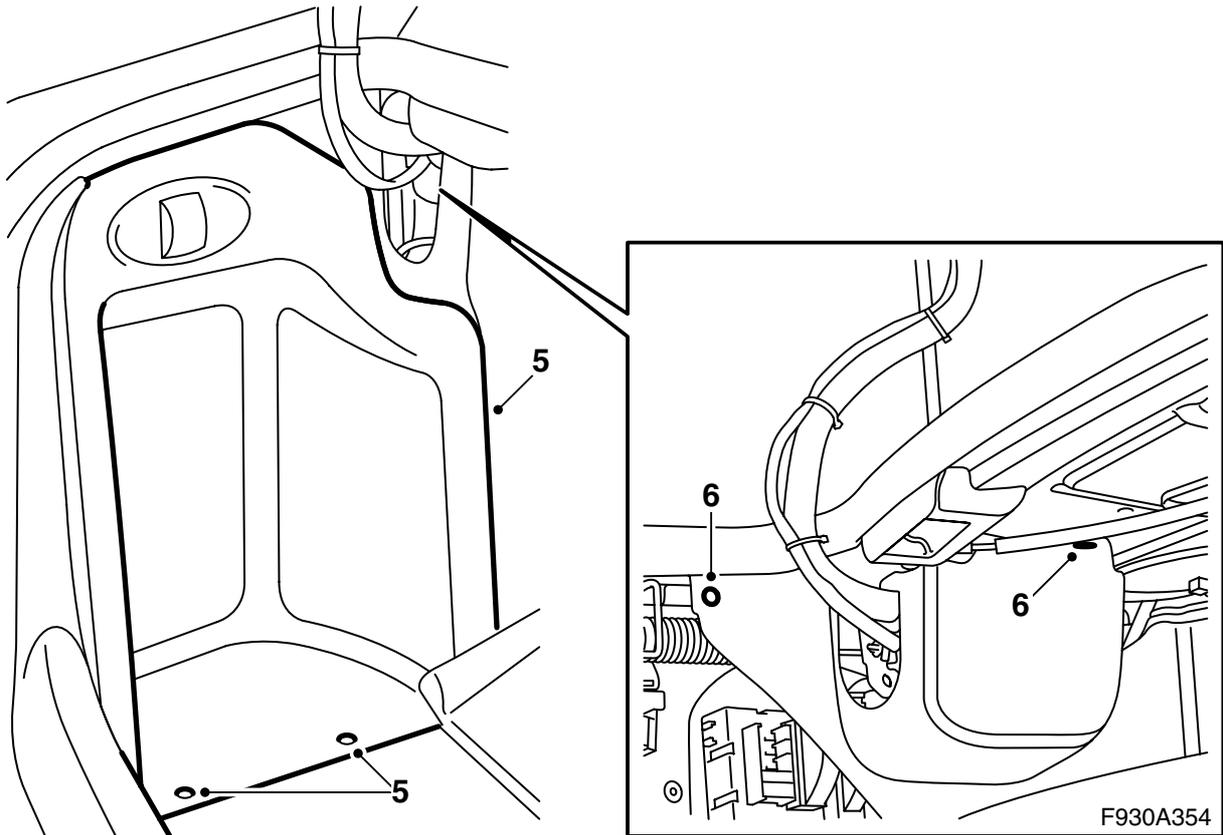
주의

제어 모듈은 정전기에 예민하다. 제어모듈 내의 내부 부품이 손상되지 않도록 다음과 같이 주의할 기울인다:

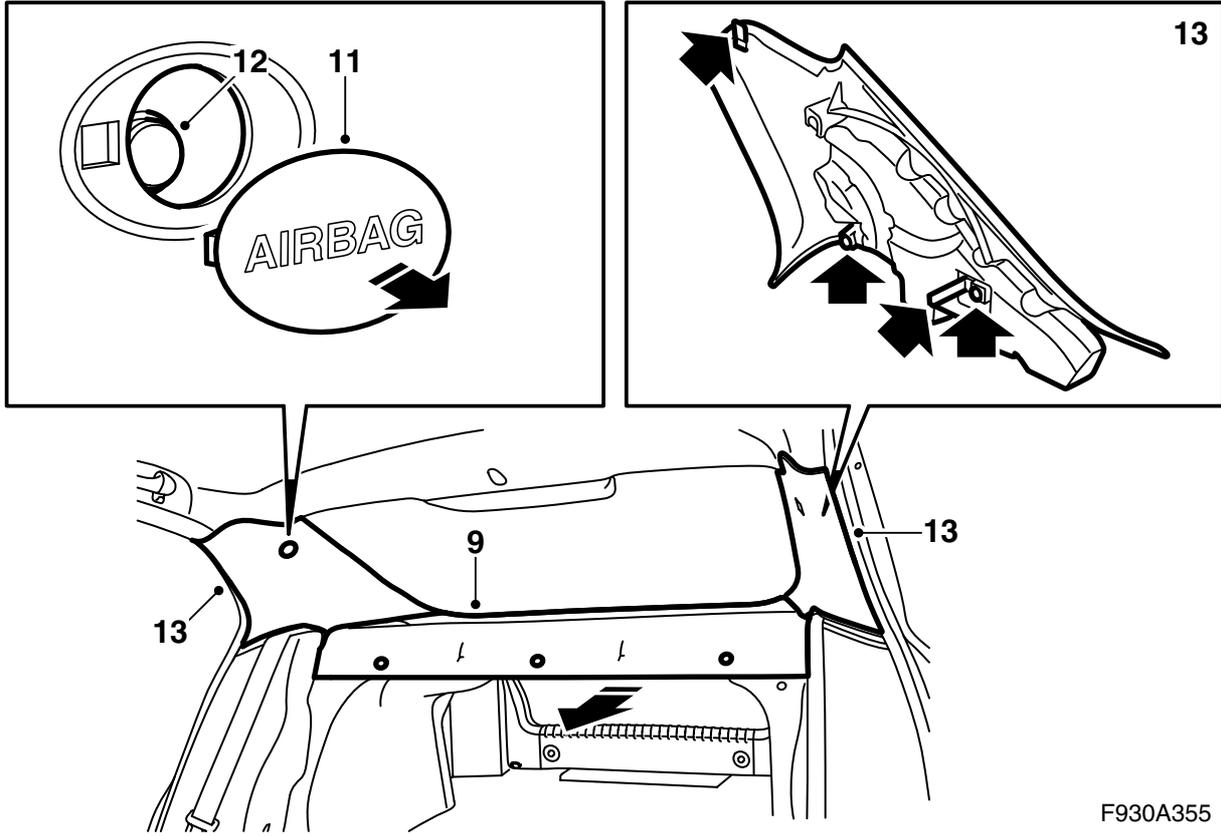
- 제어 모듈의 핀에 손이나 의복이 닿지 않도록 주의한다.
- 차량의 차체/엔진 등을 만져 신체를 접지시킨다. 차량의 제어 모듈 커넥터를 탈착한다.
- 차량의 차체/엔진 등을 만져 신체를 접지시킨다. 차량의 제어 모듈 커넥터를 연결한다.
- 핀을 만지지 않도록 하고 반환 포장에 교환한 제어 모듈을 넣는다.
- 새로운 제어 모듈은 장착 바로 전까지 가능한 포장된 채로 유지한다.

메뉴 "전체"로 들어가 "추가/제거" 아래에서 제어 모듈을 선택한다. 그 다음 "제거"를 선택한 후 설명을 따른다. 점화 키는 ON 위치에 와야 한다. TIS2000을 사용해야 할 수도 있다. 차량에서 제어 모듈을 분리할 때는 점화 스위치를 위치 OFF로 해야 한다. 그 다음 제어 모듈을 탈착한다.

- 2 트렁크 뚜껑을 연다.
- 3 배터리의 음극 케이블을 탈착하고 점화 스위치에서 키를 빼낸다.



- 4 트렁크의 바닥을 편다.
- 5 트렁크의 왼쪽 측면 트림에 있는 해치를 탈착한다.
M03: 오른쪽에서 해치를 젖혀 내린다.
- 6 왼쪽 측면 트림용 클립을 탈착한 후 트림을 젖혀 놓는다.
M03: 오른쪽 측면 트림용 클립을 탈착하고 트림을 젖혀 놓는다.
- 7 뒷좌석의 등받이를 내린다.



F930A355

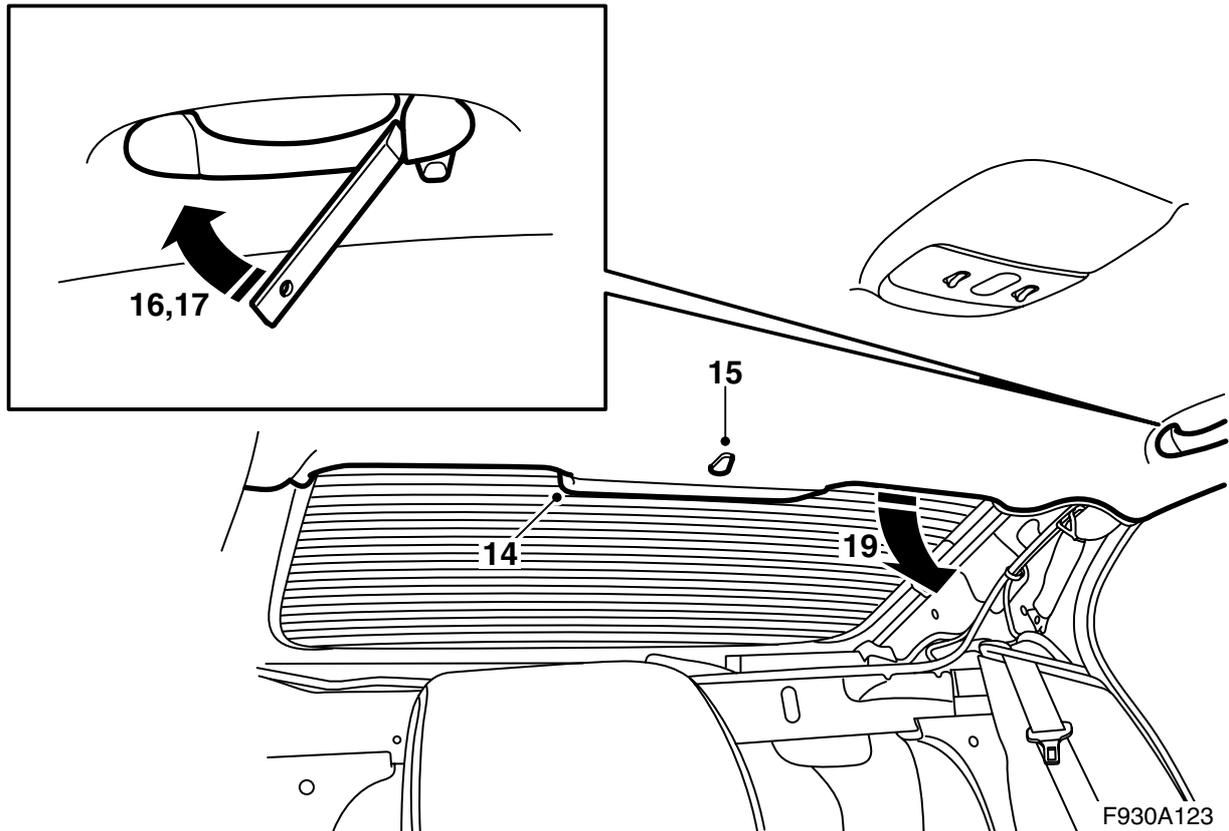
- 8 소하물 선반 트림을 고정하는 클립을 탈착한다.
- 9 소하물 선반의 트림을 앞으로 똑바로 잡아당긴다.
- 10 소하물 선반의 중앙에 있는 구멍에 안테나 케이블 연결이 있는지 그리고 소하물 선반의 중앙에 장착된 전자 장치가 있는지 검사한다.
안테나 케이블 연결 없다: 항목 11을 계속한다.
파란색 안테나 케이블 연결은 있지만 텔레마틱 유닛은 없다: 항목 29를 계속한다.
보라색 안테나 케이블 연결은 있지만 텔레마틱 유닛은 없다: 항목 11을 계속한다.
두 개의 안테나 케이블 커넥터가 있다. 그러나 텔레마틱 유닛은 없다: 항목 29를 계속한다.
보라색 안테나 케이블 연결이 있고 텔레마틱 유닛이 있으나, 파란색 안테나 케이블 연결이 없다: 항목 11을 계속한다.
보라색 안테나 케이블이 텔레마틱 유닛에 연결되어 있다. 파란색 안테나 케이블 연결이 있으나 연결되어 있지 않다: 항목 36을 계속한다.
- 11 해당 C 필러 트림에서 보호와셔를 탈착한다. 82 93 474 탈착 공구를 사용한다.

- 12 해당 C 필러 트림에서 나사를 조심스럽게 탈착한다.

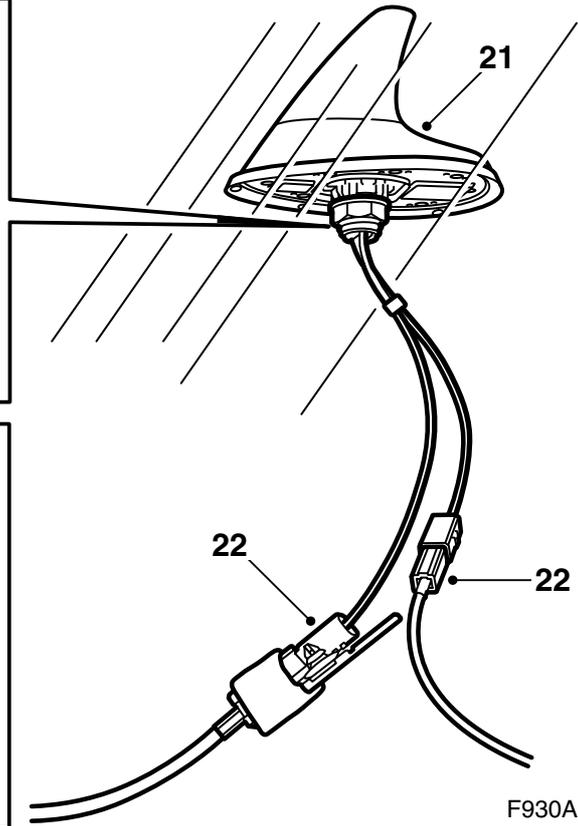
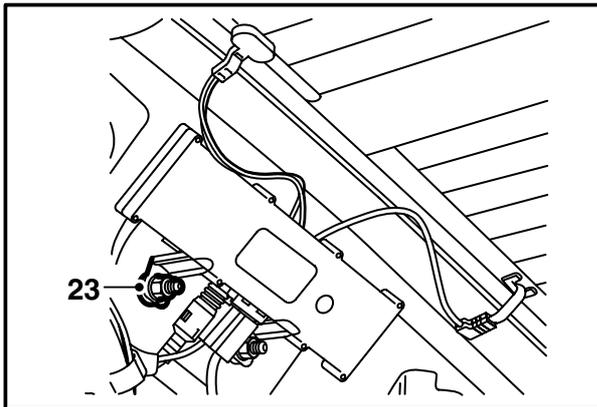
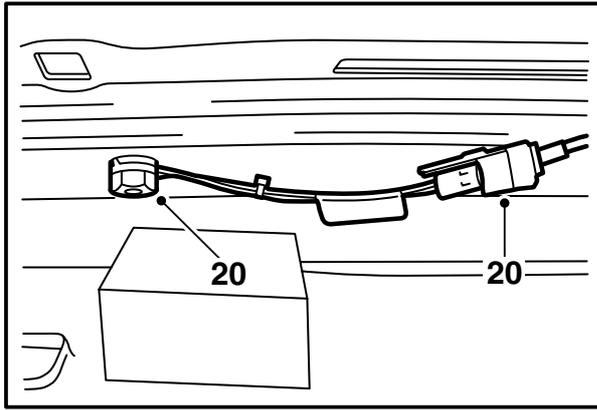
주의

나사는 차체에 장착된 익스팬더에 장착되어 있다. 익스팬더를 구멍 안으로 누르면 빠져버린다.

- 13 먼저 C 필러 해당 트림의 아래 가장자리를 똑바로 잡아당긴 후 돌려 혹은 위 가장자리에서 빠지도록 하여 C 필러 트림을 탈착한다.



- 14 고위 브레이크등의 보호 커버를 조심스럽게 아래쪽 뒤쪽으로 잡아당겨 탈착한다.
- 15 90°로 돌려 헤드라이닝의 뒷부분에 있는 클립을 빼낸다.
- 16 뒤쪽 핸들에 있는 엔드 피스를 탈착한다.
82 93 474 탈착공구를 사용하여 위쪽으로 빼낸다.
- 17 손잡이를 똑바로 잡아낸다.
- 18 리어 도어 옆 웨더스트립에서 루프 트림을 푼다.
- 19 안테나에 접촉할 수 있을 때까지 루프의 뒤쪽 가장자리를 조심스럽게 내린다. 브레이크등 커넥터를 탈착해야 될 수도 있다.



F930A356

20 루프 안테나에서 안테나 케이블을 탈착한 후 안테나를 탈착한다.

21 키트의 안테나를 꺼내고 루프에 있는 구멍을 통해 안테나 케이블을 아래로 배치하고 안테나를 장착한다.

안테나의 너트를 조인다.

체결토크: 2Nm (1.5lbf ft)

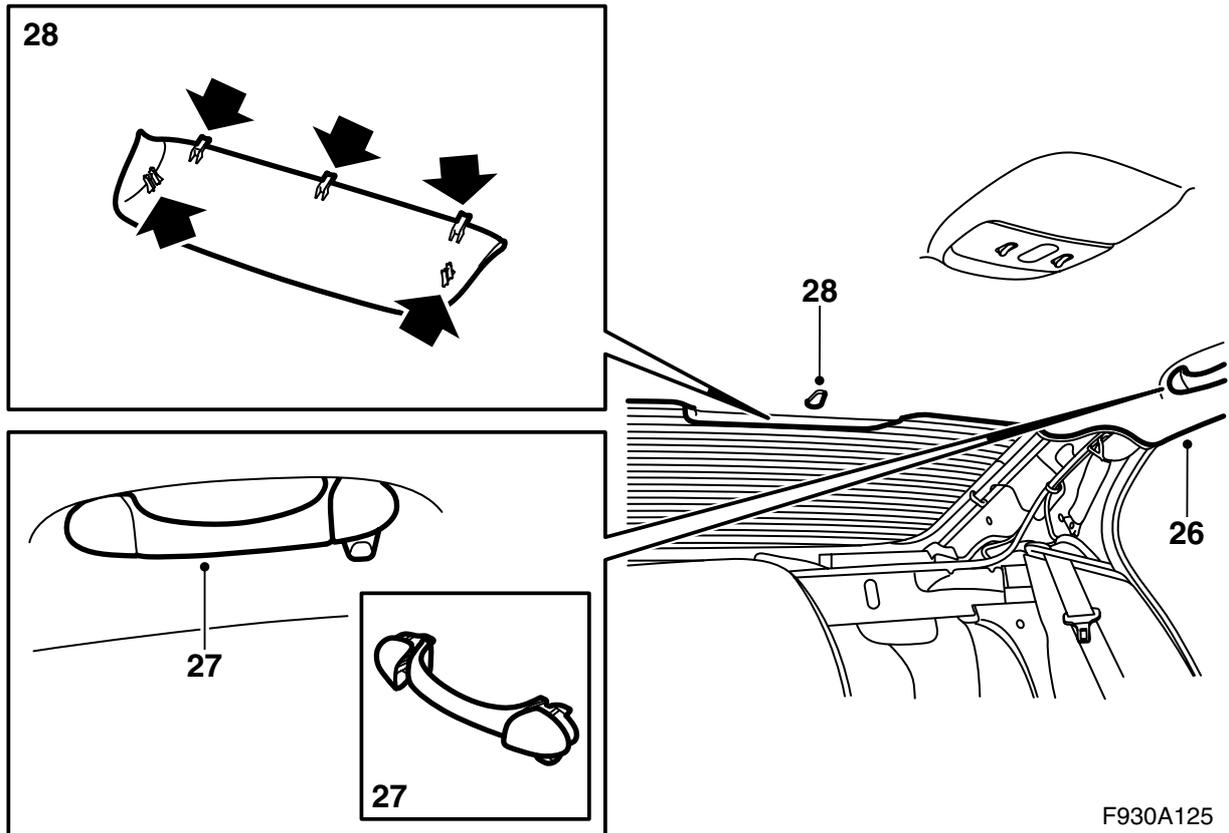
22 **안테나 케이블이 전면으로 계속 배선된 차량:** 먼저 기존의 안테나 케이블을 안테나의 보라색 커넥터에 연결한다. 키트의 안테나 케이블을 꺼내고 차량의 루프에 장착을 위해 있는 두 개의 클립을 빼낸다. 파란색 커넥터가 달린 키트의 안테나 케이블을 안테나의 파란색 커넥터에 연결한다. 키트의 안테나 케이블과 여분의 보라색 커넥터를 오른쪽 C 필러 옆의 분기까지 있는 기존의 안테나 케이블에 고정한다. 소음방지 테이프 3개를 사용한다. 그 중 한 개의 테이프는 여분의 커넥터와 루프 사이 소음을 방지하기 위해 사용한다.

보라색 커넥터가 달린 안테나 케이블이 소하물 선반까지 계속되는 차량: 루프의 뒤쪽 가장자리에 있는 구멍에서 기존의 안테나 케이블을 탈착하여 안테나 케이블을 오른쪽 C 필러로 걸쳐 내린다. 소하물 선반의 중간으로 가는 안테나 케이블을 탈착하고 텔레마틱 유닛이 장착되어 있으면 텔레마틱 유닛에서도 안테나 케이블을 탈착한다. 키트의 안테나 케이블을 안테나에 연결하고 루프의 뒤쪽 가장자리에 있는 구멍의 케이블에 클립을 장착한다. 키트의 안테나 케이블을 C 필러로 내린다.

23 안테나 증폭기의 상부 고정나사에 키트의 안테나 케이블을 고정한다.

24 사용하지 않은 안테나 케이블과 여분의 커넥터가 있으면 새로운 안테나 케이블과 함께 케이블 타이를 사용해 C 필러에 고정한다. 소음을 방지하기 위해 여분의 커넥터 뒤 차체에 소음방지 테이프를 부착한다.

25 **소하물 선반의 중앙에 텔레마틱 유닛이 있는 차량:** 안테나 케이블을 텔레마틱 유닛에 연결한다.

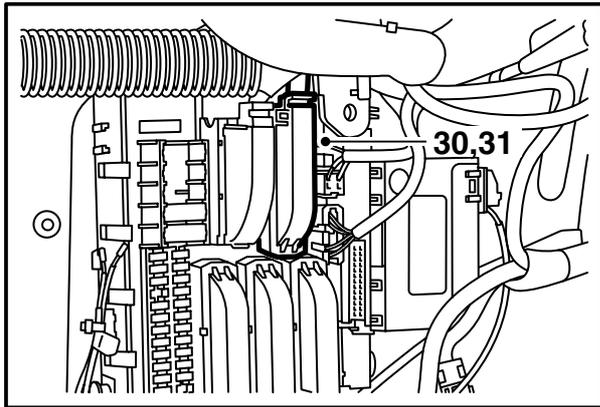
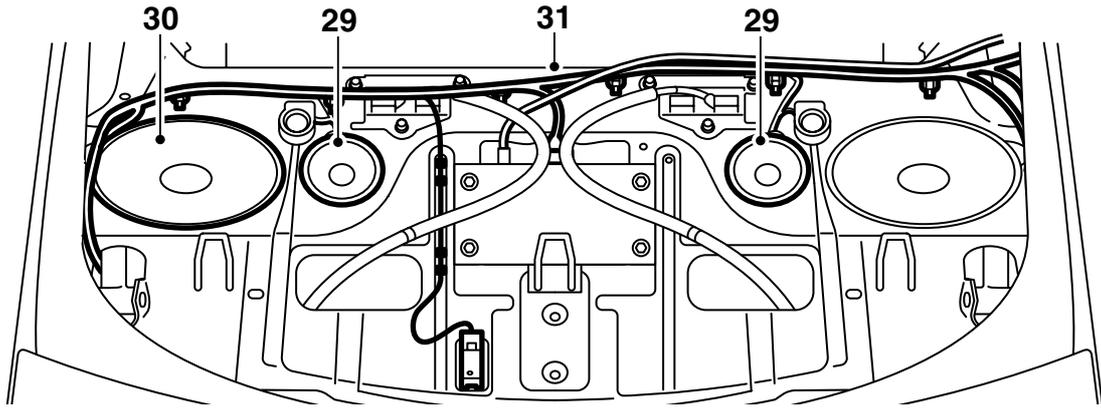


F930A125

- 26 리어 도어의 웨더스트립 위에 루프 트림을 맞춰 넣는다.
- 27 뒤쪽 손잡이를 눌러 고정하고 엔드 피스를 눌러 넣는다.
- 28 상위 브레이크등의 커버를 장착하고 헤드라잉의 클립을 눌러 고정한다.

텔레매틱 유닛이 없는 차량: 항목 29를 계속한다.

텔레매틱 유닛이 있는 차량: 소하물선반에 있는 케이블 클램프에 안테나 케이블을 고정한다. 항목 36을 계속한다.



F930A357

29 소하물선반에서 중간음 스피커를 탈착하고 스피커에서 커넥터를 탈착한다.

31 소하물선반 위에 새로운 배선 하니스를 위치시킨 후 연결한다.

주의

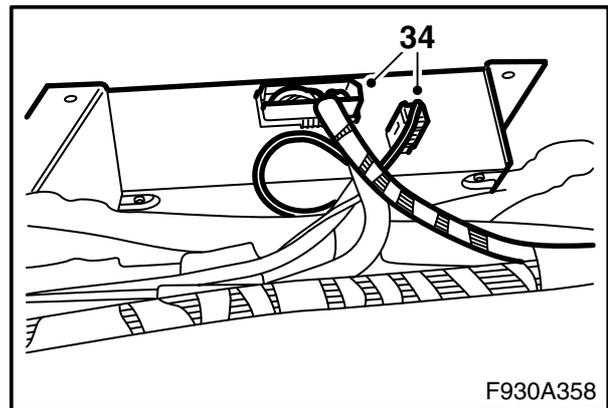
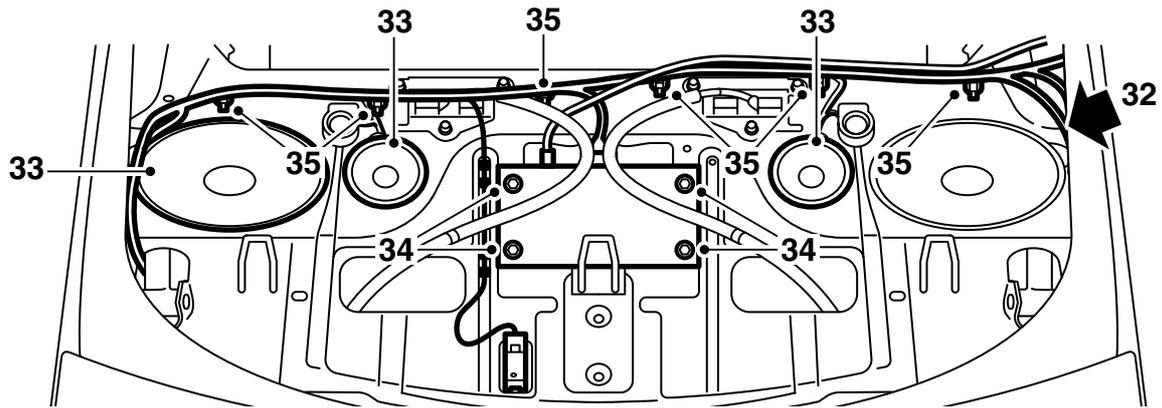
고음 스피커가 설치되어 있으면 커넥터를 분기시켜 고음 및 중음 스피커 사이의 배선 하니스가 스피커에 연결되도록 한다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

30 왼쪽 저음 스피커 또는 왼쪽 보호커버를 탈착하고 소하물선반에서 배선 하니스를 탈착한 후 트렁크 퓨즈 박스에서 커넥터를 탈착한다.

- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안 된다.
- 케이블에 충격을 가해서는 안 된다. 케이블이 충격을 받으면 투명한 플라스틱이 백화되어 광도가 약해질 수 있기 때문이고, 이것은 통신이 차단되는 원인이 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안 된다.



F930A358

32 **M03:** 차량의 오른쪽 광섬유 케이블을 내려 놓는다.

M04-: 트렁크 퓨즈 박스 옆에 두 개의 광섬유 케이블과 커넥터를 위치시키고 고정하지는 않는다.

33 스피커를 연결하고 장착하며 보호 커버(필요시)를 장착한다.

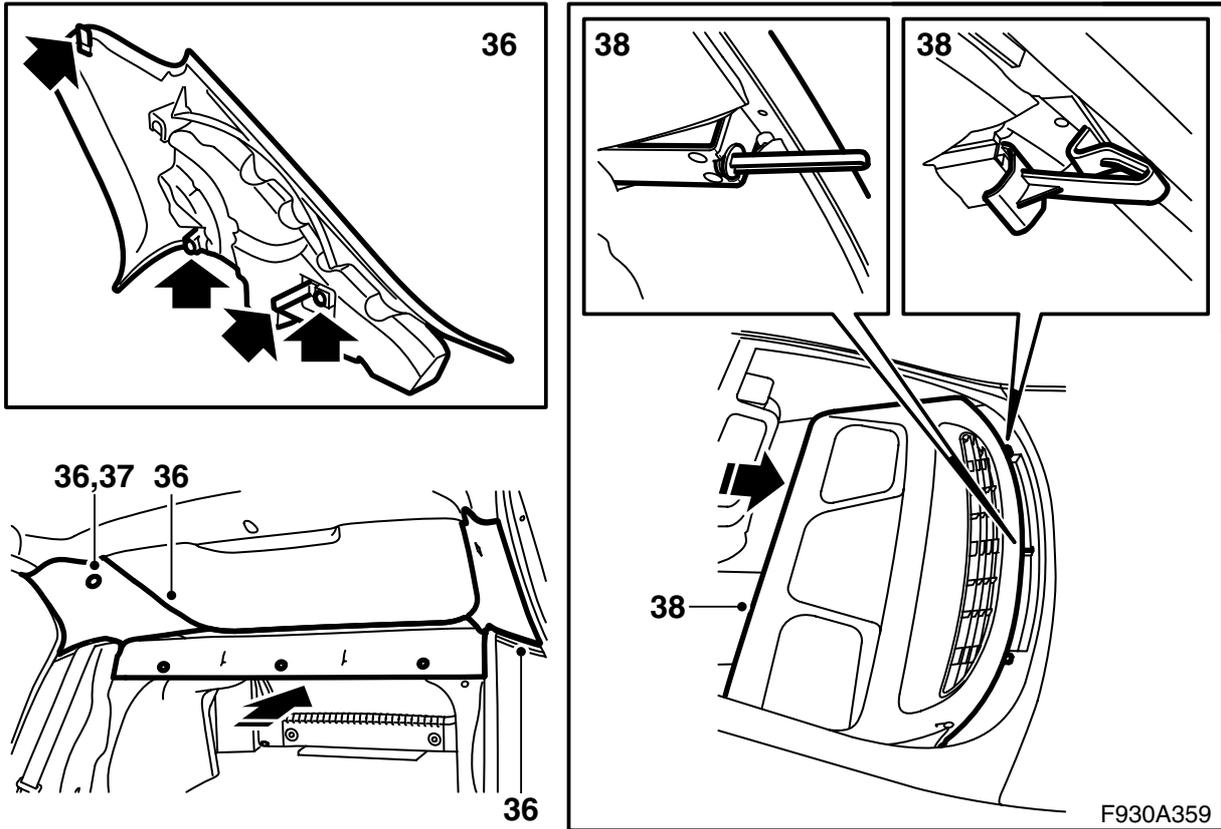
주의

저음 스피커가 없으면, 커넥터는 스피커의 보호 커버 아래쪽에 장착해야 한다.

34 소하물선반에 텔레마틱 유닛을 위치시키고 배선 하니스 및 안테나 케이블 (파란색 커넥터)를 연결한다. 안테나 케이블을 원위치시키고 사용하지 않은 보라색 커넥터는 고정하고 또한 나사를 장착한다.

체결토크: 8Nm (6lbf ft)

35 소하물선반 용접나사에 배선 하니스를 고정하고 배선 하니스의 케이블 클램프에 안테나 케이블을 고정한다.



36 해당 C 필러 트림을 원위치시킨다. 익스팬더가 차체에 눌러 들어가지 않도록 나사에 유의한다.

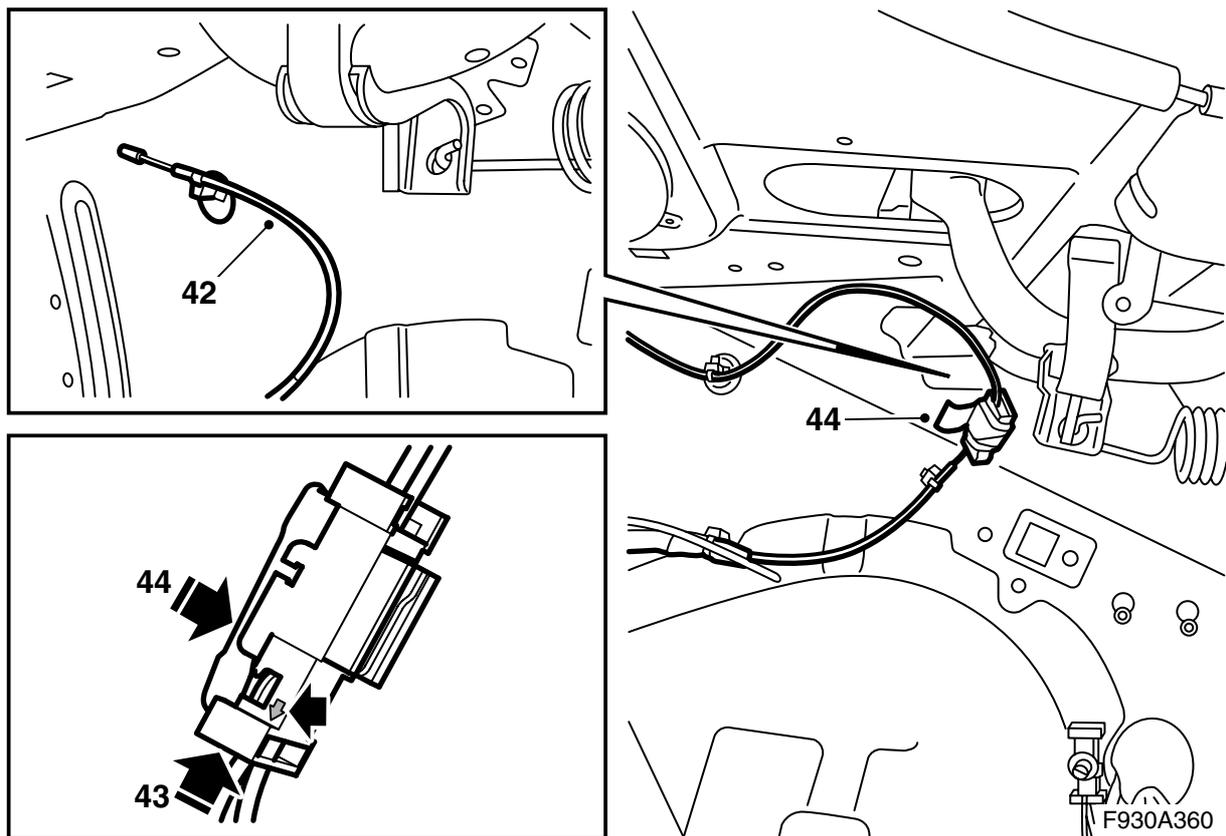
⚠ 경고

에어백이 손상되지 않도록 주의한다. 에어백이 손상되면 충돌시 에어백의 탑승객 보호를 보장할 수 없다.

해당 나사를 조여 고정한다.

체결토크: 2Nm (1.5lbf ft)

- 37 보호 와셔를 장착한다.
- 38 소하물 선반의 트림을 밀어 넣는다. 소하물 선반 플레이트에 있는 마운팅에 가이드가 올바르게 들어가도록 주의한다.
- 39 소하물 선반 트림에 클립을 장착한다.
- 40 등받이를 올린다. 등받이가 확실하게 고정된 것을 확인한다.



- 41 **M03:** 키트의 커넥터 하나에 트렁크의 오른쪽 소하물선반에서 내려오는 광섬유 케이블의 커넥터를 장착한다.
- 42 **M03:** 트렁크의 오른쪽에 고정된 광섬유 케이블을 찾아내 보호커버를 탈착한다.
- 43 **M03:** 소하물선반에서 광섬유 케이블이 내려오는 쪽의 커넥터 위치에 광섬유 케이블 커넥터를 장착하고 화살표는 광섬유 케이블 쪽인 외측을 향하도록 한다.
- 44 **M03:** 로킹 플레이트를 장착하고 커넥터 둘레에는 소음방지 테이프를 감아 붙인다.

- 45 **텔레마틱 유닛이 없고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 브래킷이 없는 차량:** 항목 46을 계속한다.

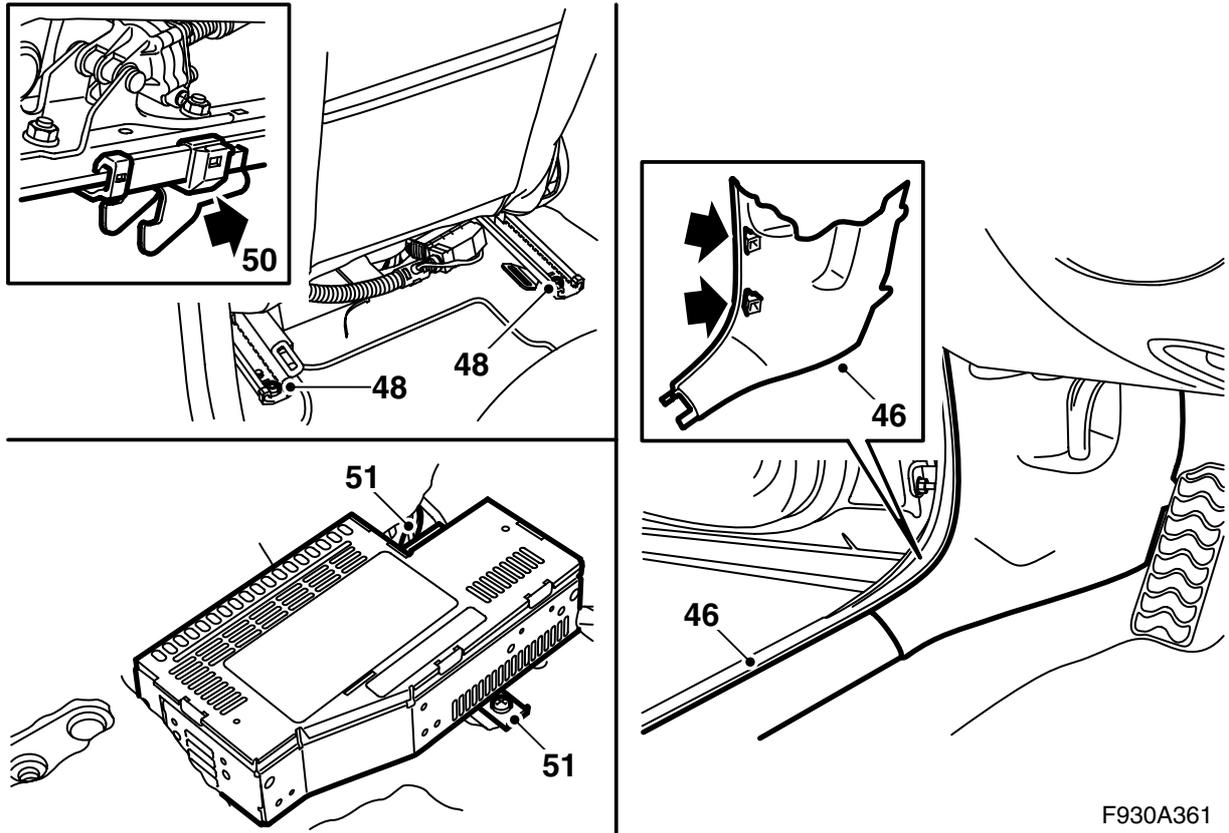
텔레마틱 유닛이 없고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 증폭기용 소형 브래킷만 있는 차량: 증폭기를 탈착하고 브래킷을 탈착한 후 항목 82를 계속한다.

텔레마틱 유닛이 없고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 다수 유닛용 대형 브래킷이 있는 M03 연식 차량: 항목 71을 계속한다.

텔레마틱 유닛이 없고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 다수 유닛용 대형 브래킷이 있는 M04- 연식 차량: 항목 90을 계속한다.

텔레마틱 유닛이 있고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 브래킷이 없는 차량: 항목 82를 계속한다.

텔레마틱 유닛이 있고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 다수 유닛용의 대형 브래킷이 있는 차량: 항목 90을 계속한다.



46 차량의 왼쪽에서 프론트 스커프 플레이트를 탈착한다.

M04--: 왼쪽에서 A필러 트림의 하부를 탈착한다.

47 왼쪽 앞좌석을 앞쪽으로 밀고 등받이를 앞으로 접는다.

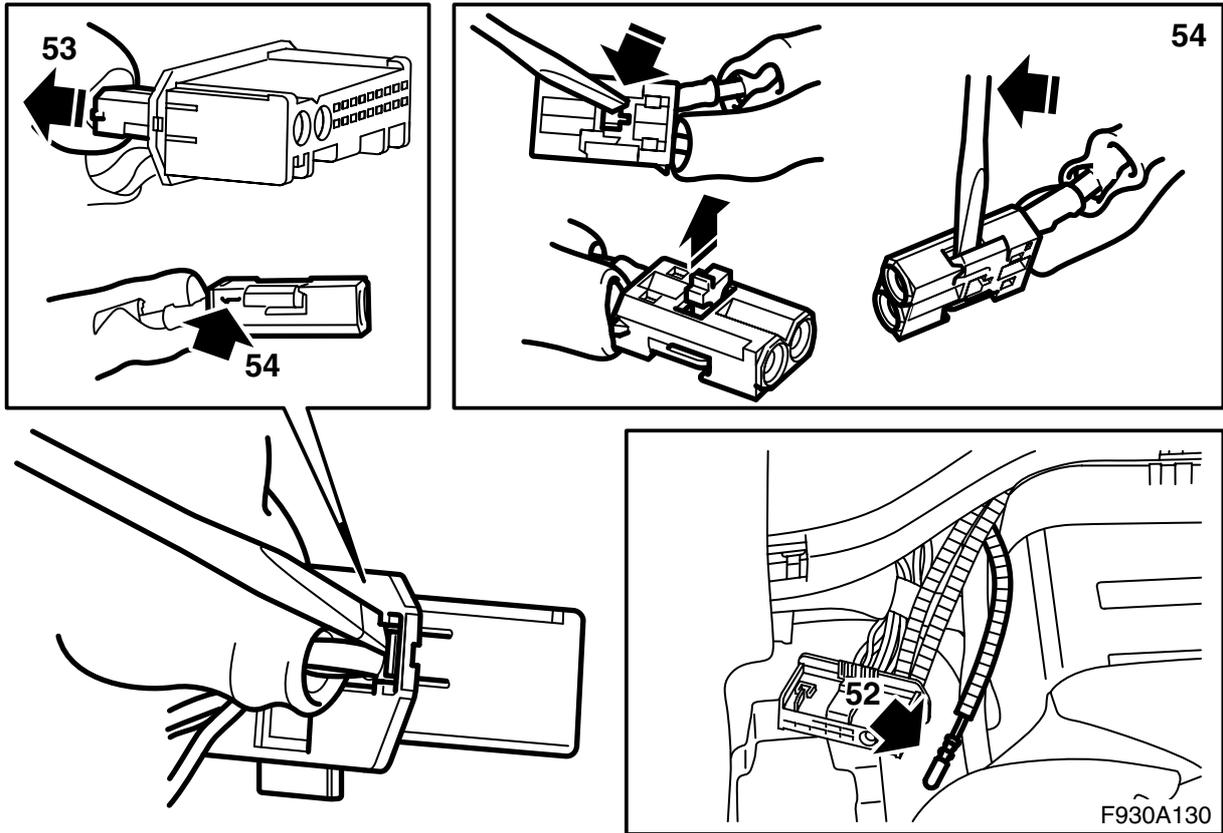
48 시트에서 두 개의 뒤쪽 고정나사를 탈착한다.

49 시트를 앞쪽으로 기울인다.

50 시트를 뒤쪽으로 당겨 고정축이 빠지도록 한다. 전체 시트를 뒤쪽으로 접는다.

51 증폭기를 탈착한다.

F930A361



52 증폭기 옆에서 녹색 표시된 광섬유 케이블을 찾아낸다.

색상 표시가 없으면: 조립 설명서에 있는 항목 85과 86을 진행한다. 증폭기 옆 광섬유 케이블에 램프를 비추고 트렁크 공간에 있는 광섬유 케이블에서 해당 광섬유 케이블을 찾아낸다. 테이프를 마크한다.

54 커넥터의 로킹 링을 열고 조심스럽게 고리를 들어 위치 1에 연결된 광섬유 케이블을 탈착한다.

55 추가 광섬유 케이블 커넥터에서 보호커버를 탈착한다.

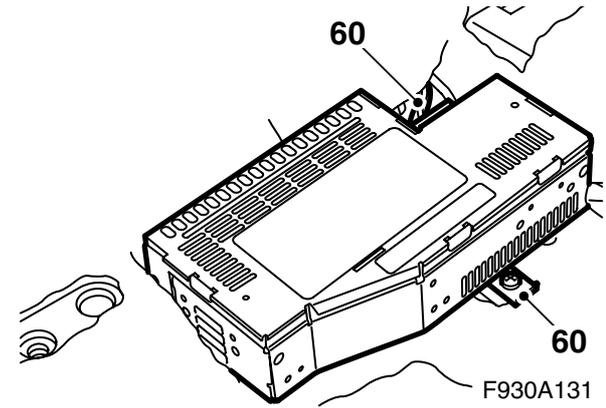
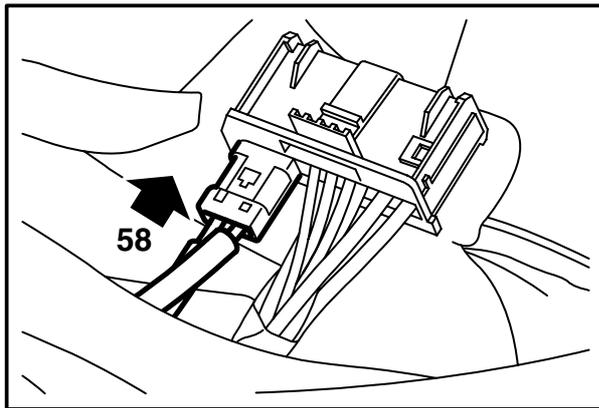
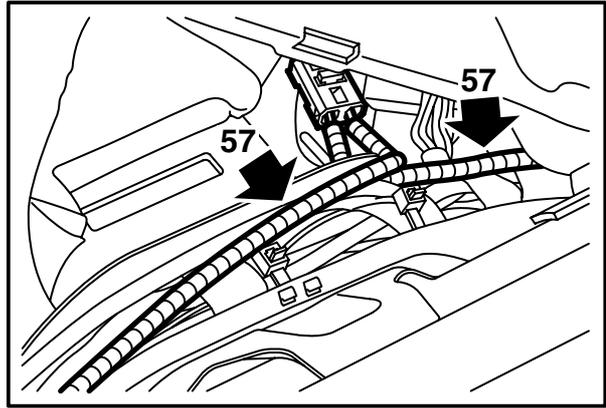
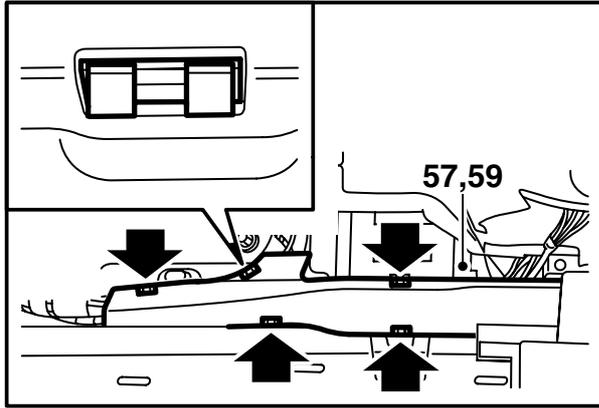
56 탈착한 광섬유 케이블의 연결에 보호커버를 장착하고 광섬유 케이블이 손상되지 않도록 조심스럽게 치워 놓는다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

- 커넥터의 두 케이블이 바뀌지 않는 것이 매우 중요하다.
- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안 된다.
- 케이블 양쪽 끝에 먼지가 묻어서는 안 된다.
- 케이블에 충격을 가해서는 안 된다. 케이블이 충격을 받으면 투명한 플라스틱이 백화되어 광도가 약해질 수 있기 때문이고, 이것은 통신이 차단되는 원인이 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안 된다.

53 증폭기의 커넥터에서 광섬유 케이블의 커넥터(소형 커넥터)를 탈착한다.



57 케이블 채널에 커버를 장착하고 광섬유 케이블이 접히지 않은 것을 확인한 후 소형 증폭기 커넥터 위치 1에 있는 광섬유 케이블에 커넥터를 장착한다. 고정장치를 채운다.

59 케이블 채널에 커버를 장착하고 카페트를 원 위치시키며 카페트의 구멍을 통해 커넥터와 케이블을 끼워 빼낸다.

60 증폭기를 연결한 후 장착한다.

M03: 항목 68을 계속한다.

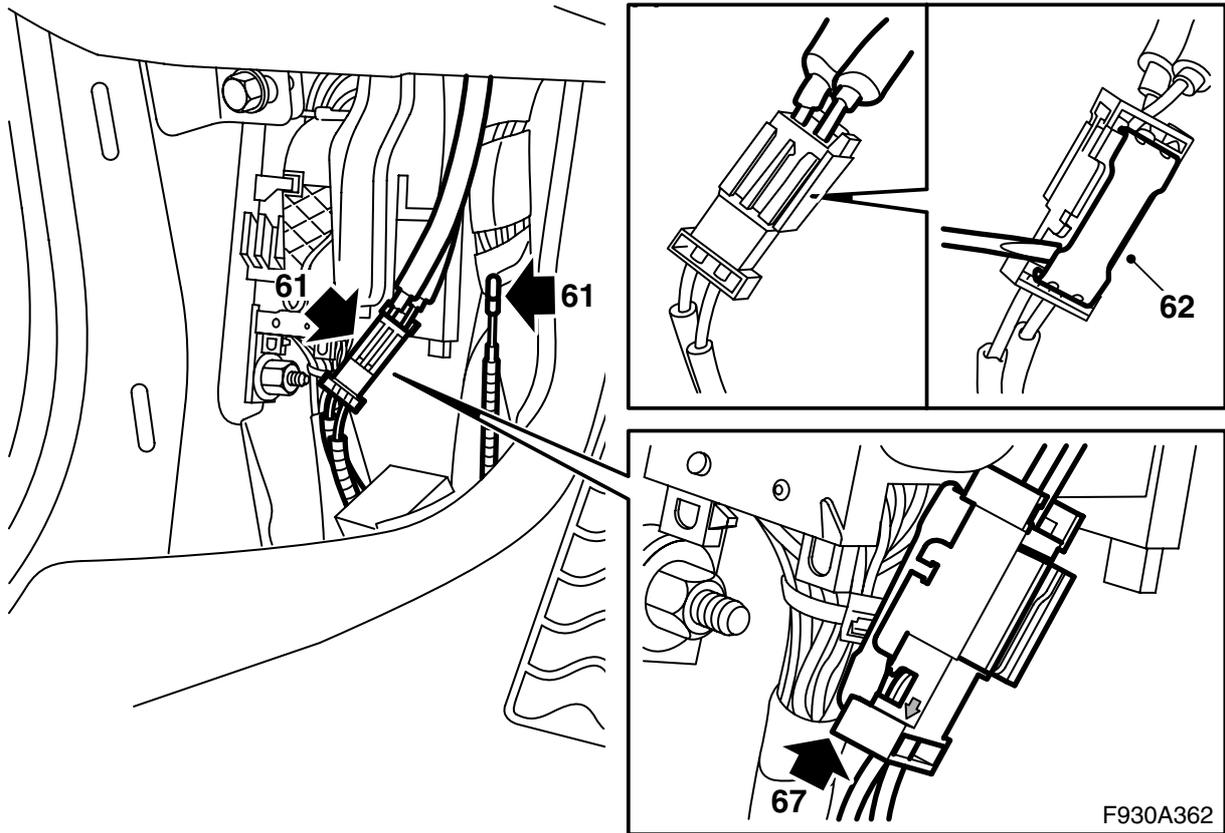
M04-: 항목 61을 계속한다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

- 커넥터의 두 케이블이 바뀌지 않는 것이 매우 중요하다.
- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안 된다.
- 케이블 양쪽 끝에 먼지가 묻어서는 안 된다.
- 케이블에 충격을 가해서는 안 된다. 케이블이 충격을 받으면 투명한 플라스틱이 백화되어 광도가 약해질 수 있기 때문이고, 이것은 통신이 차단되는 원인이 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안 된다.

58 대형 커넥터에 소형 커넥터를 장착한다.



61 연결되지 않은 광섬유 케이블과 왼쪽 하부 A 필러 옆에 광섬유 케이블이 연결된 커넥터(케이블 채널에 테이프로 부착되어 있음)를 찾아낸다.

⚠ 경고

빨간색 빛은 레이저 1급이다. 광섬유를 육안으로 쳐다보거나 제어 모듈의 커넥터를 가까이서 쳐다보지 않도록 한다. 눈과 광원의 거리가 20mm 이내이면 광선에 의해 눈에 상해를 입을 수 있다.

- 62 커넥터의 로킹 태브를 들어 올린다.
63 커넥터의 화살표가 외측 즉, 광섬유 케이블을 향하는 위치에서 광섬유 케이블을 탈착한다.

64 연결되지 않은 광섬유 케이블에서 고정 테이프를 떼어낸다.

65 커넥터에서 보호커버를 벗긴다.

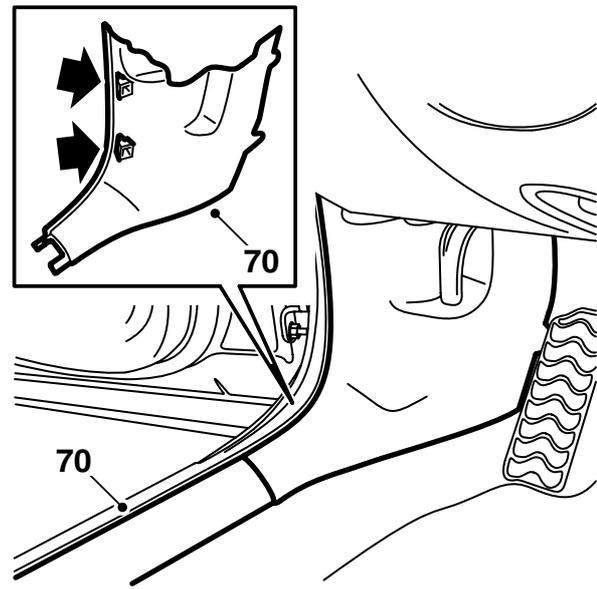
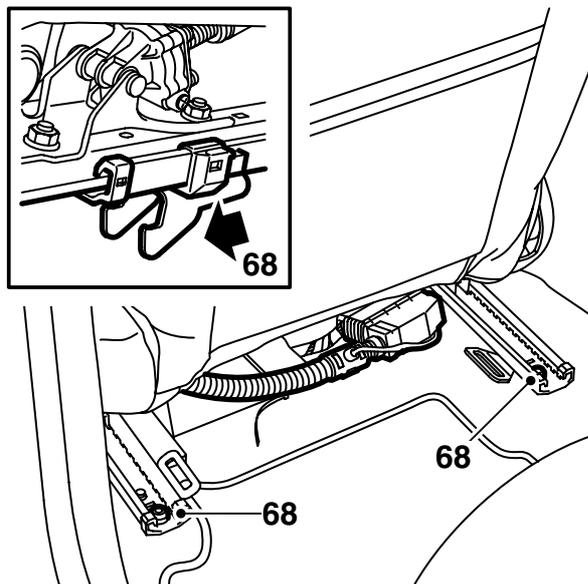
66 탈착된 광섬유 케이블의 연결에 보호커버를 씌우고 광섬유 케이블을 손상되지 않도록 배선 하니스 뒤에 조심스럽게 위치시킨다.

67 새로운 광섬유 케이블의 커넥터는 커넥터의 화살표가 광섬유 케이블 쪽인 외측을 향하도록 장착하고 로킹 플레이트를 장착한다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

- 커넥터의 두 케이블이 바뀌지 않는 것이 매우 중요하다.
- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안 된다.
- 케이블 양쪽 끝에 먼지가 묻어서는 안 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안 된다.



F930A363

68 시트를 올바른 위치로 한다. 고정 축이 올바른 위치에 오도록 주의하고 뒤쪽 고정 나사를 장착한다.

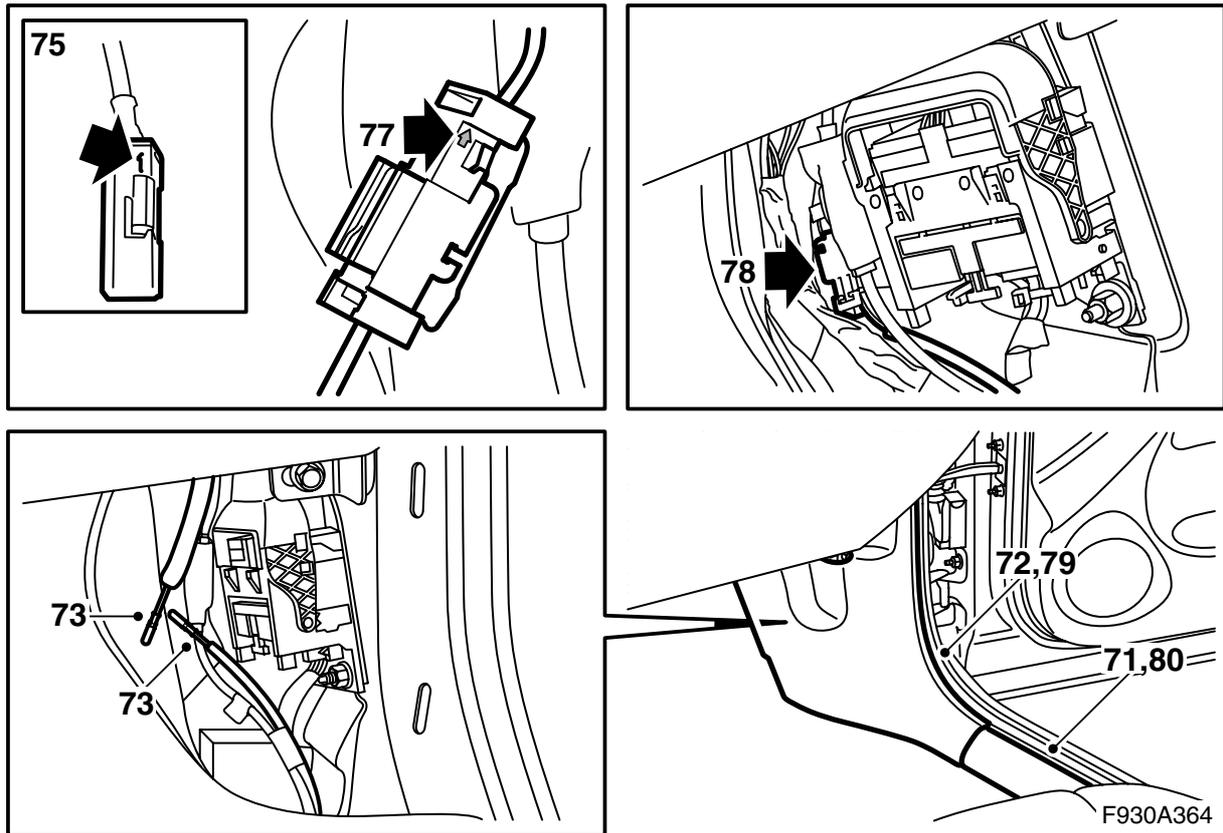
체결토크: 30Nm (22lbf ft)

69 **수동식 시트:** 시트를 뒤쪽으로 밀고 등받이를 원위치시킨다.

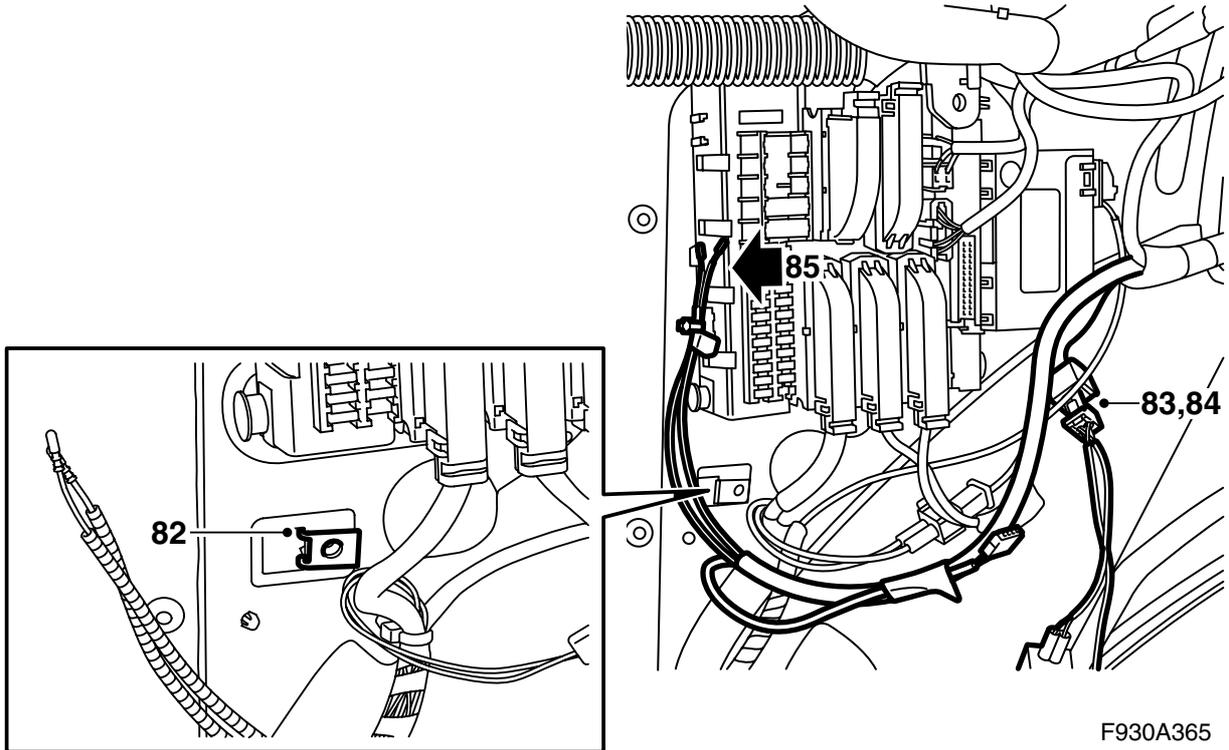
전동식 시트: 배터리의 음극 케이블을 연결하고 시트를 최후방위치로 한 후 등받이를 원위치시킨다. 배터리의 음극 케이블을 탈착한다.

70 **M03:** 스커프 플레이트를 장착하고 항목 71을 계속한다.

M04-: A 필러의 트림과 스커프 플레이트를 장착하고 항목 82를 계속한다.



- 71 차량의 오른쪽에서 프런트 스커프 플레이트를 탈착한다.
- 72 차량의 오른쪽에서 A필터 트림의 하부를 탈착한다.
- 73 오른쪽 A필터에서 광섬유 케이블을 찾아낸다.
- 74 광섬유 케이블의 커넥터에서 보호커버를 탈착한다.
- 75 키트의 커넥터 위치 1 있는 하나의 광섬유 케이블에 커넥터를 장착한다. 로킹장치를 장착한다.
- 76 키트의 커넥터 중 하나에 소형 커넥터를 장착한다.
- 77 이전 광섬유 케이블의 해당된 쪽에 있는 커넥터와 같은 위치에 있고 화살표가 광섬유 쪽인 바깥쪽을 가리키는 곳에 있는 다른 광섬유에 커넥터를 장착한다. 로킹 플레이트를 장착한다.
- 78 대형 커넥터 앞에 커넥터를 고정한다.
- 79 A 필러 트림을 장착한다.
- 80 스커프 플레이트를 장착한다.
- 81 **트렁크 퓨즈 박스 옆에 브래킷이 없는 차량:**
항목 82부터 계속한다.
- 트렁크 퓨즈 박스 옆에 브래킷이 장착된 차량:**
항목 90부터 계속한다.



- 82 트렁크 퓨즈 박스 옆에 있는 사각 구멍에 클립 너트를 채우고 트렁크에 브래킷을 위치시킨다.
- 83 트렁크 퓨즈 박스 옆에서 DVD 플레이어용 커넥터를 찾아낸다.
- 84 커넥터에 키트의 배선 하니스를 연결한다.

텔레매틱 유닛이 없고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 브래킷이 없는 차량: 항목 85를 계속한다.

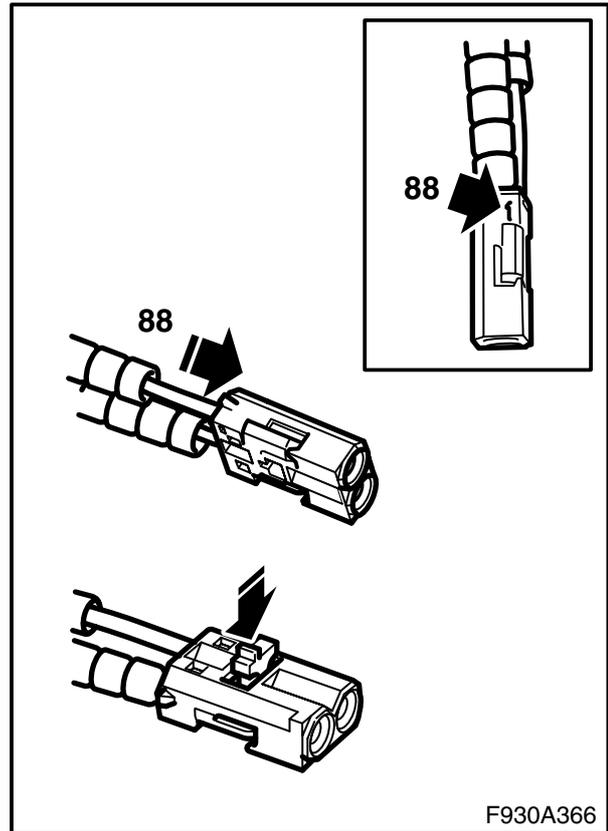
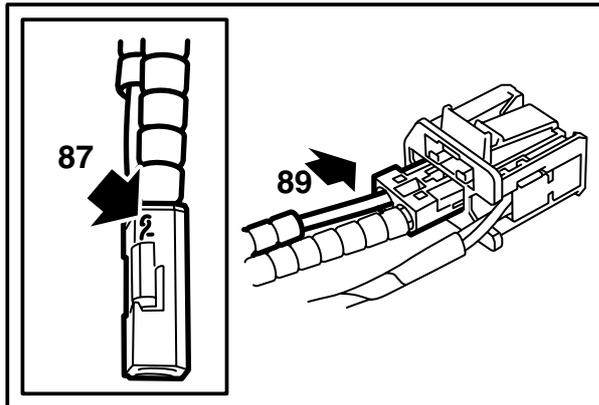
텔레매틱 유닛이 없고 트렁크 퓨즈 박스 옆에 한 개의 증폭기를 위한 소형 브래킷이 있는 차량: 대형 브래킷에 클릭 소리가 들리도록 증폭기를 장착하고 증폭기를 연결한다. 브래킷은 아직 장착하지 않는다. 항목 93을 계속한다.

텔레매틱 유닛이 있는 차량: 항목 94를 계속한다.

- 85 트렁크 퓨즈 박스 옆에서 광섬유 케이블을 찾아낸다.
- 86 광섬유 케이블의 커넥터에서 보호커버를 탈착한다.

⚠ 경고

빨간색 빛은 레이저 1급이다. 광섬유를 육안으로 쳐다보거나 제어 모듈의 커넥터를 가까이서 쳐다보지 않도록 한다. 눈과 광원의 거리가 20mm 이내이면 광선에 의해 눈에 상해를 입을 수 있다.



F930A366

87 키트의 소형 커넥터 위치 2에 광섬유 케이블의 표시되지 않은 연결자를 장착한다.

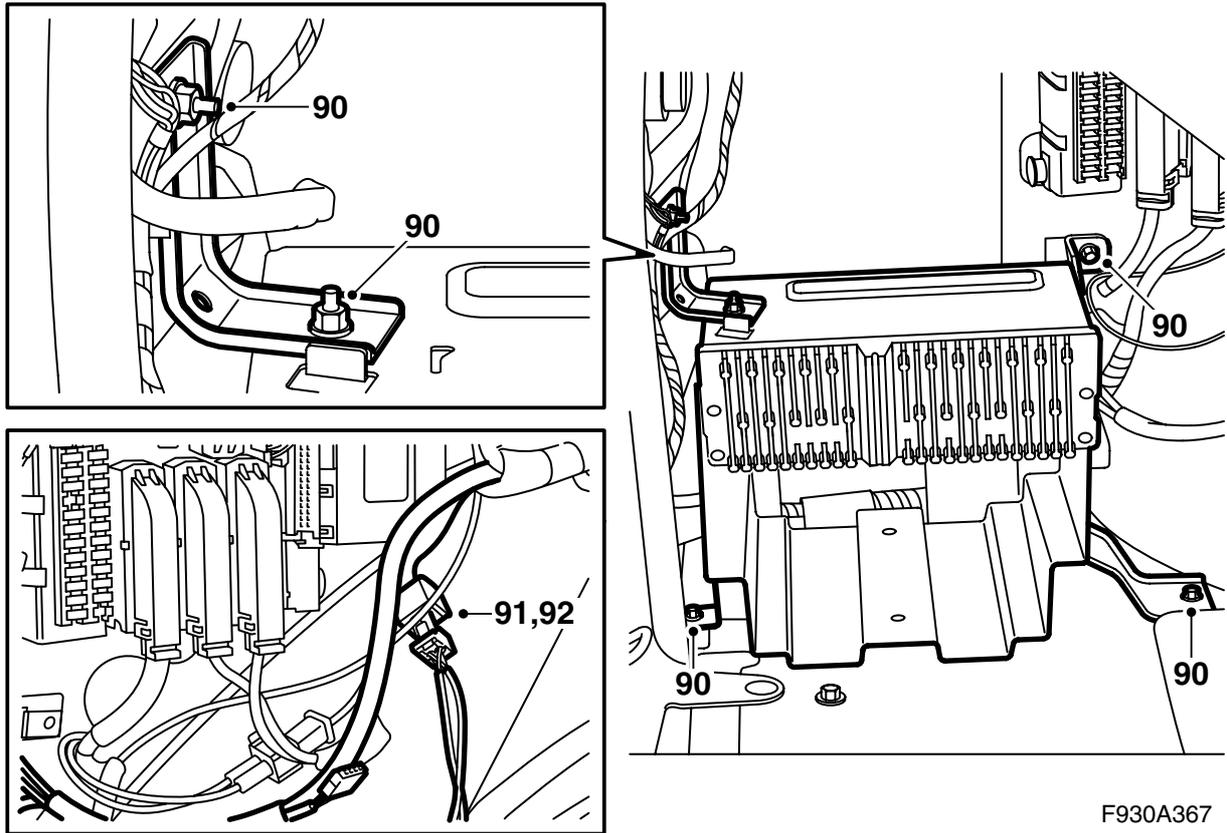
주의

녹색 표시된 광섬유 케이블이 없는 차량에는 이전에 테이프로 표시한 광섬유를 위치 2에 장착한다.

M03: 로킹 장치를 장착한다.

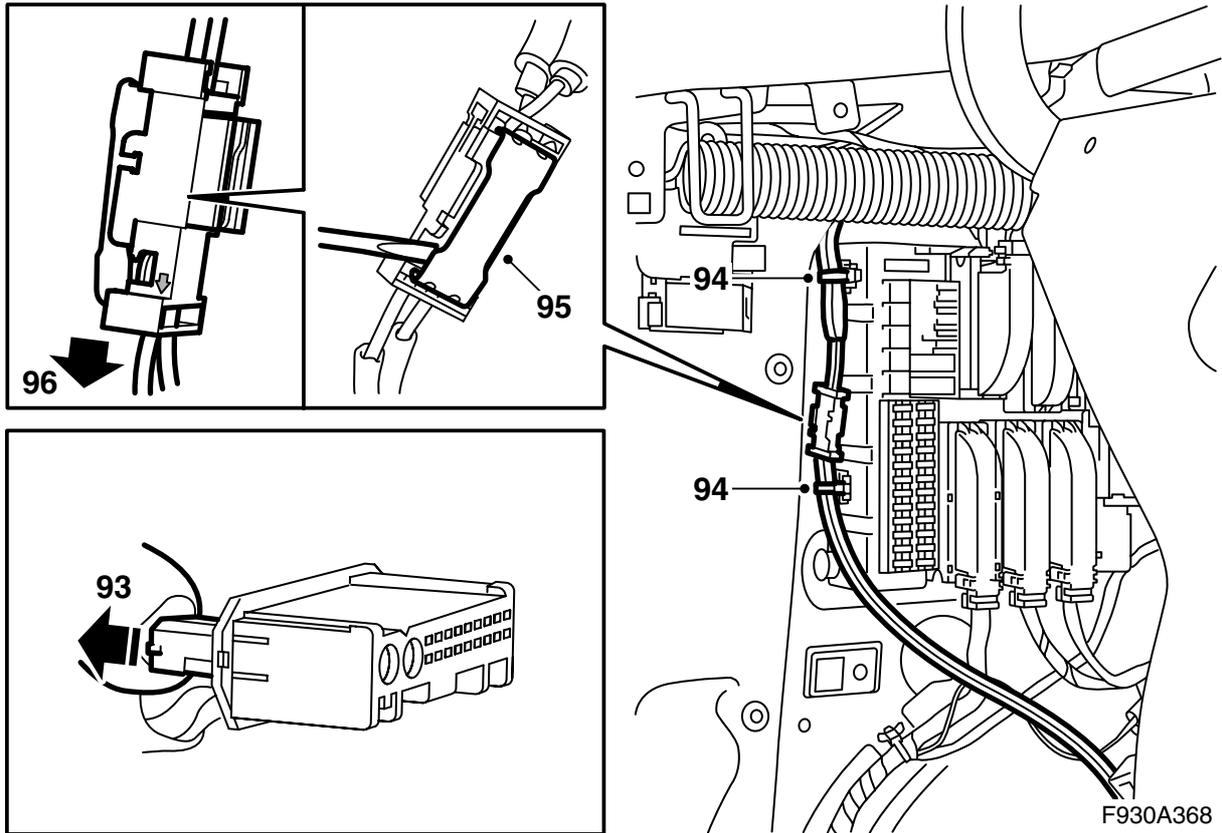
88 **M04-:** 키트에서 광섬유 케이블을 꺼내 보호 커버를 벗기고 위치 2에 이미 광섬유 케이블이 연결된 키트의 커넥터 위치 1에 광섬유 케이블의 커넥터 한 개를 장착한다. 로킹장치를 장착한다.

89 대형 커넥터에 소형 커넥터를 장착한다.
항목 109를 계속한다.



F930A367

- 90 접근이 쉽도록 브래킷을 탈착하여 빼낸다.
- 91 트렁크 퓨즈 박스 옆에서 DVD 플레이어용 커넥터를 찾아낸다.
- 92 커넥터에 키트의 배선 하니스를 연결한다.



93 트렁크 퓨즈 박스 옆에 증폭기 또는 CD 체인저가 장착된 브래킷이 있는 차량: 장착된 장비에 따라 증폭기 또는 CD 체인저의 커넥터를 탈착하고 대형 커넥터에서 소형 커넥터를 빼낸다. 항목 101을 계속한다.

트렁크 퓨즈 박스 옆에 증폭기와 CD 체인저가 장착된 브래킷이 있는 차량: CD 체인저의 커넥터를 탈착하고 대형 커넥터에서 소형 커넥터를 빼낸다. 항목 101을 계속한다.

94 트렁크의 퓨즈 박스 옆 커넥터를 고정하는 케이블 타이를 탈착한다.

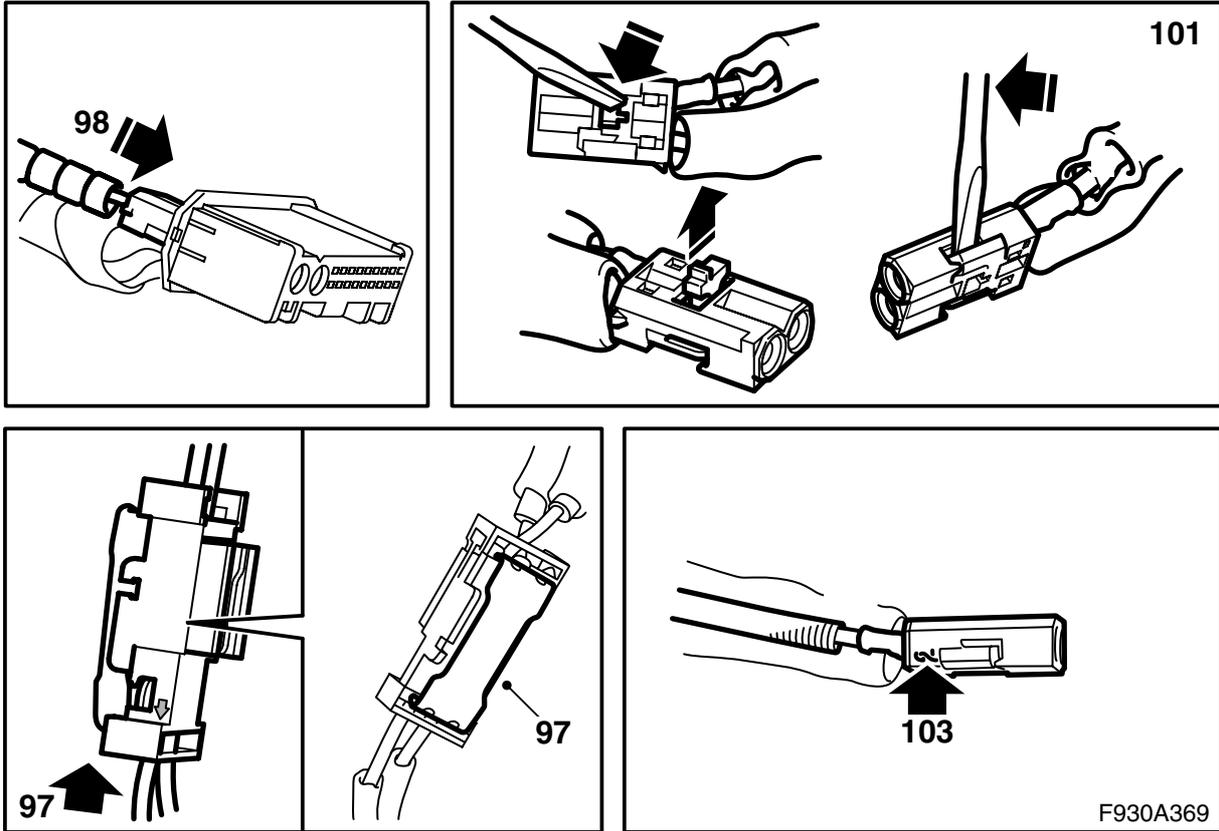
95 커넥터의 로킹 태브를 들어 올린다.

96 커넥터의 화살표가 외측 즉, 광섬유 케이블을 향하는 위치에서 광섬유 케이블을 탈착한다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

- 커넥터의 두 케이블이 바뀌지 않는 것이 매우 중요하다.
- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안 된다.
- 케이블 양쪽 끝에 먼지가 묻어서는 안 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안 된다.



97 키트에서 광섬유 케이블을 꺼내 보호커버를 벗기고 광섬유 케이블의 한쪽 커넥터를 커넥터의 화살표가 광섬유 케이블 쪽인 외측을 향하도록 장착하고 로킹 플레이트를 장착한다.

98 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 차량:** 증폭기 또는 CD 체인저용의 대형 커넥터에 소형 커넥터를 장착한다.

99 키트의 커넥터의 위치 1에 키트의 광섬유 케이블의 다른쪽 끝을 장착한다.

100 위치 1에 이미 광섬유 케이블이 연결된 키트의 커넥터 위치 2에서 이전에 탈착한 광섬유 케이블의 커넥터 한 개를 장착한다. 로킹장치를 장착한다.

텔레마틱 유닛이 없는 차량: 항목 108을 계속한다.

텔레마틱 유닛이 있는 차량: 항목 115를 계속한다.

101 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 차량:** 커넥터의 로킹장치를 열고 조심스럽게 훅을 들어 탈착한 커넥터의 위치 1에 연결된 광섬유 케이블을 탈착한다.

M03: 광섬유 케이블을 조심스럽게 치워 놓아 손상되지 않도록 한다.

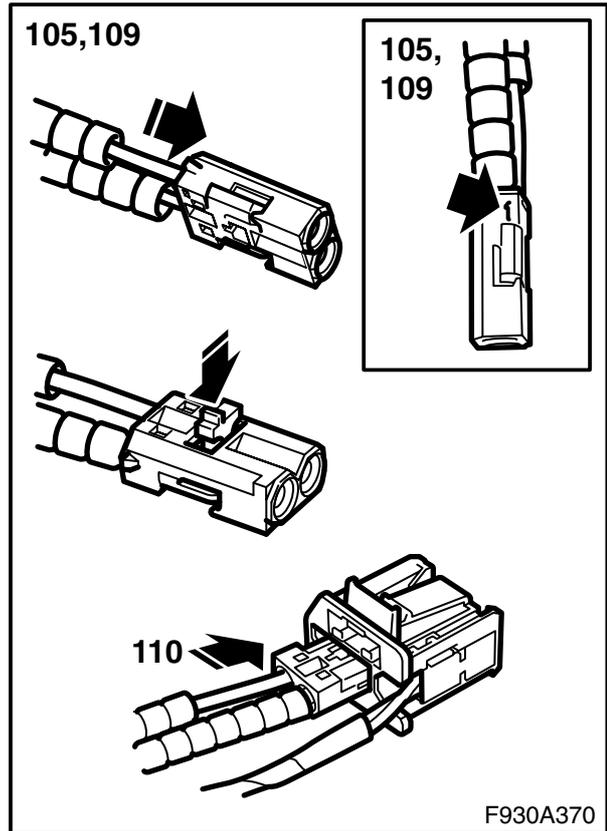
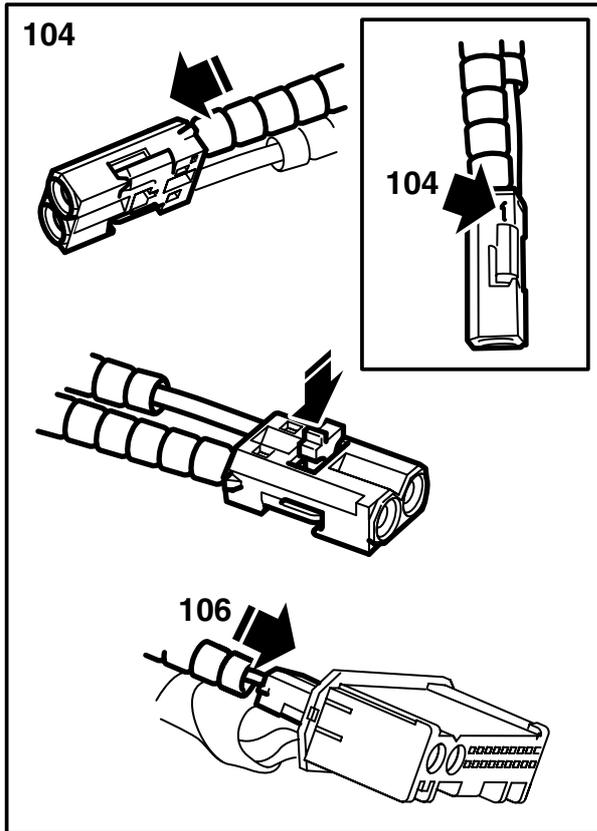
M04-: 키트의 커넥터 위치 2에 광섬유 케이블 커넥터를 장착한다.

102 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 차량:** 액세서리 키트의 광섬유 케이블에 있는 커넥터에서 보호커버를 탈착한다.

103 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 M03 연식 차량:** 키트의 커넥터 위치 2에 키트의 광섬유 케이블 중 한개에 있는 커넥터 한개를 장착한다.

증폭기 그리고 / 또는 CD 체인저가 장착된 M04- 연식 차량: 항목 101에서와 동일한 커넥터 위치 1에 키트의 광섬유 케이블 중 한개에 있는 커넥터를 장착한다.

F930A369



104 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 M03 연식 차량:** 탈착한 커넥터의 위치 1에 동일한 광섬유 케이블의 다른 커넥터를 장착한다.

증폭기 그리고 / 또는 CD 체인저가 장착된 M04- 연식 차량: 키트의 커넥터 위치 1에 동일한 광섬유 케이블의 다른 커넥터를 장착한다.

105 **증폭기 그리고 / 또는 CD 체인저가 장착된 M04- 연식 차량:** 키트에서 광섬유 케이블을 꺼내 보호커버를 벗기고 광섬유 케이블의 한 쪽 커넥터를 위치 2가 이미 광섬유 케이블이 연결된 키트의 커넥터 위치 1에 연결한다. 로킹장치를 장착한다.

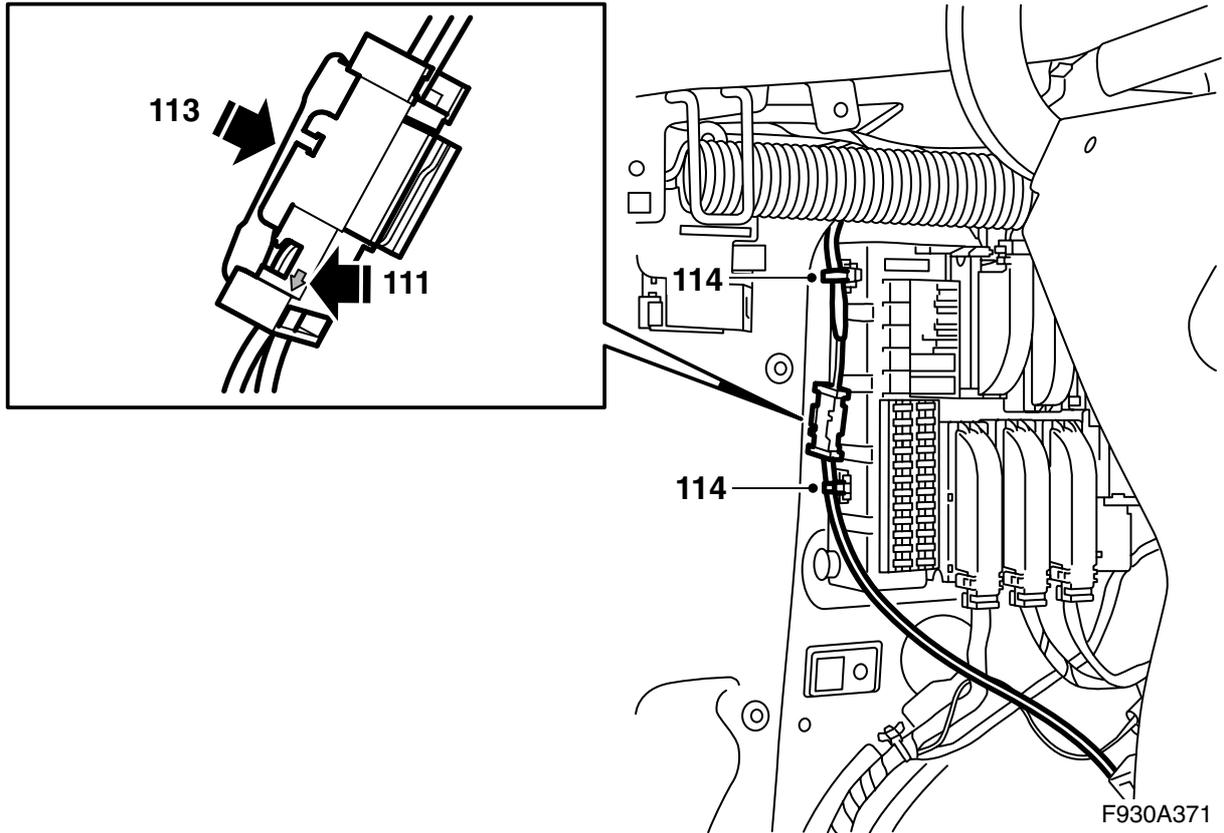
106 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 차량:** 증폭기 또는 CD 체인저용의 대형 커넥터에 소형 커넥터를 장착한다.

107 **증폭기 그리고 / 또는 CD 체인저가 장착된 M04- 연식 차량:** 광섬유 케이블이 이미 위치 1에 연결된 키트의 커넥터 위치 2에 이 광섬유 케이블의 다른 커넥터를 장착한다. 로킹장치를 장착한다.

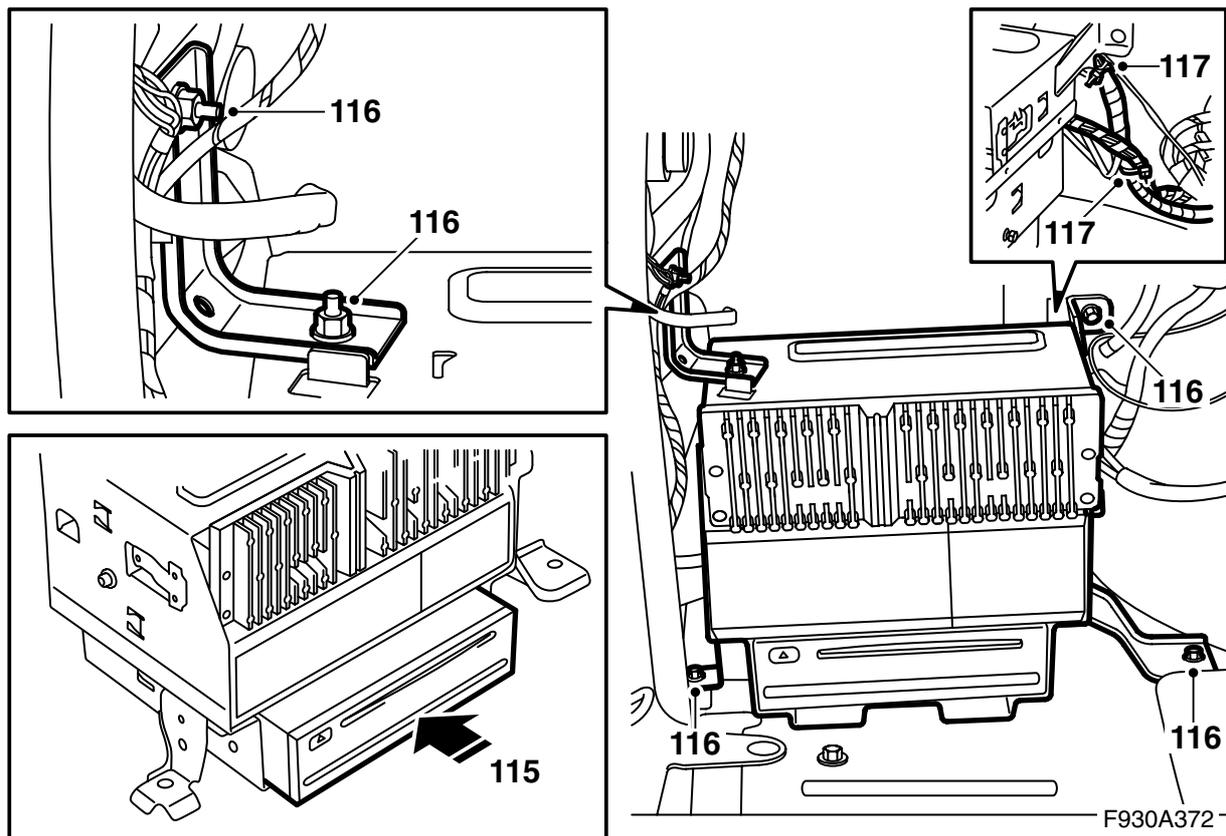
108 **증폭기 그리고/또는 CD 체인저가 장착된 차량:** 증폭기 또는 CD 체인저의 커넥터를 연결한다.

109 **M03:** 키트에서 광섬유 케이블을 꺼내 보호커버를 벗기고 위치 2에 이미 광섬유 케이블이 연결된 키트의 커넥터 위치 1에 광섬유 케이블의 커넥터 한 개를 장착한다. 로킹장치를 장착한다.

110 DVD 플레이어의 커넥터에 소형 커넥터를 장착한다.



- 111 **M03:** 키트의 커넥터 중 한개에 트렁크의 왼쪽 소하물선반에서 내려오는 광섬유 케이블 커넥터를 장착하고 광섬유 케이블의 다른 커넥터는 키트의 광섬유 케이블이 소하물 선반에서 내려오는 쪽에, 화살표가 외측 즉, 광섬유 케이블을 향하는 위치에 장착한다.
- 112 **M04-:** 소하물선반의 배선 하니스에서 연결된 소형 커넥터를 트렁크 퓨즈 박스 옆 커넥터에 장착한다.
- 113 로킹 플레이트를 장착한다.
- 114 소하물 선반에서 연결된 광섬유 케이블에 장착된 두 개의 케이블 타이를 사용해 트렁크 퓨즈 박스에 광섬유 케이블을 고정한다.



115 브래킷에 DVD 플레이어를 클릭 소리가 들리도록 장착하고 DVD 플레이어를 연결한 후 브래킷을 맞춰 넣는다.

주의

광섬유 케이블을 취급할 때는 주의를 기울인다. 그렇지 않으면 신호가 왜곡될 수 있다.

- 커넥터의 두 케이블이 바뀌지 않는 것이 매우 중요하다.
- 케이블을 25mm 이하 직경으로 구부려서는 안 된다.
- 케이블 양쪽 끝에 먼지가 묻어서는 안 된다.
- 케이블은 신호가 약해질 수 있기 때문에 날카로운 모서리로 된 물건 위에 와서는 안 된다.

116 브래킷을 장착한다. 브래킷의 상부에 너트도 체결한다.

117 차량의 배선 하니스에 키트의 배선 하니스를 고정한다.

118 **M03:** 측면 트림을 장착한다.

M04-: 측면 트림을 장착한다.

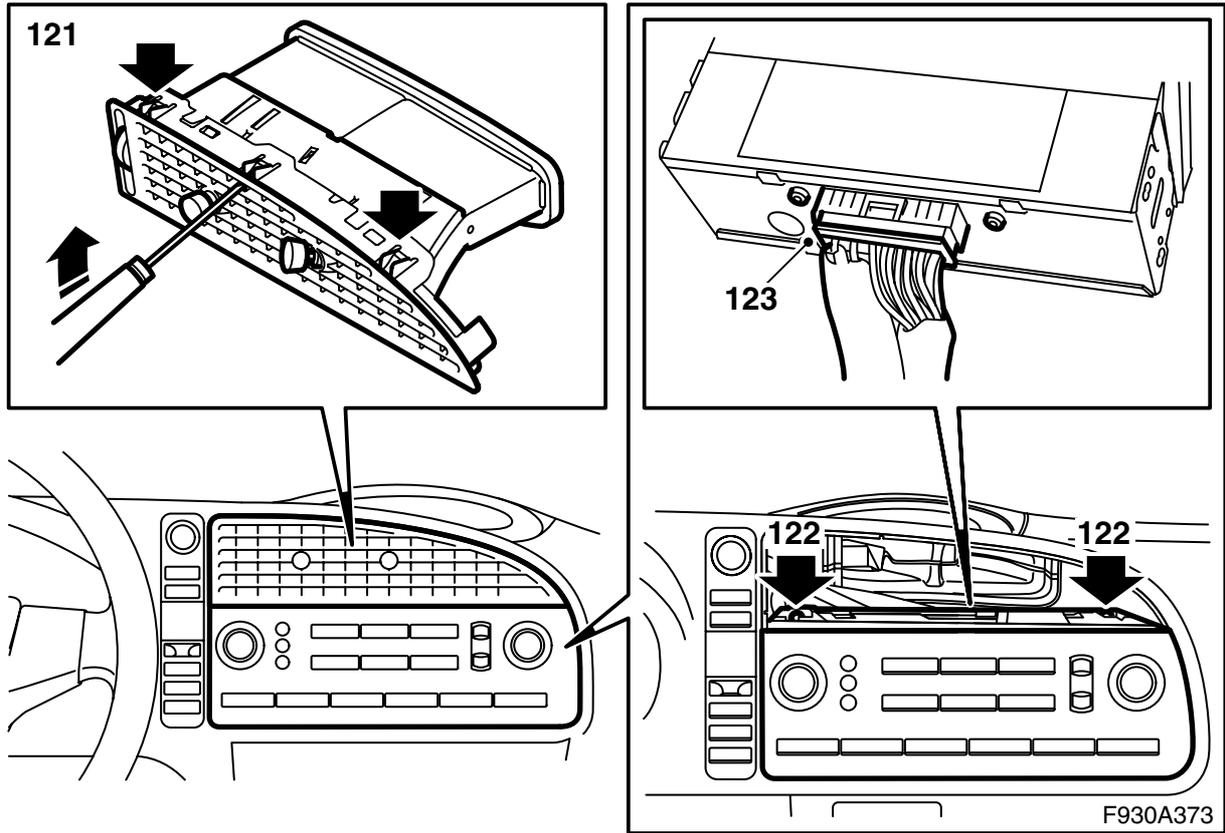
119 트렁크의 왼쪽 측면 트림에 해치를 장착한다.

주의

DVD 플레이어용 브래킷이 장착되어 있지 않으면 새로운 해치를 장착해야 한다.

M03: 오른쪽 해치를 올린다.

120 트렁크의 바닥을 내린다.



121 그릴을 통해 혹은 조심스럽게 안쪽으로 구부려 계기판의 중앙 통풍구를 탈착한다.

참고

올바른 혹은 안쪽으로 구부리는 것이 중요하다. 통풍구를 고정하는 혹은 그릴을 통해 보인다.

122 인포테인먼트 시스템의 조정패널용 고정나사를 탈착한다.

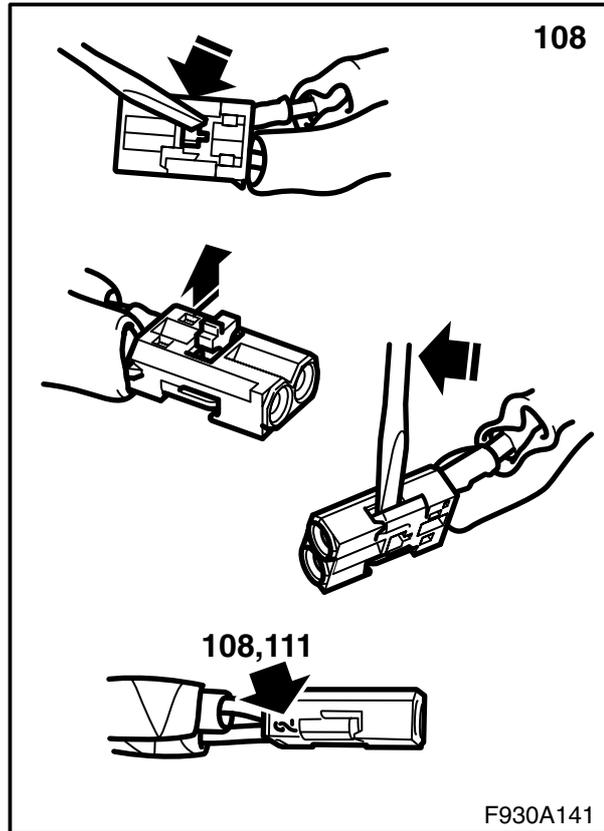
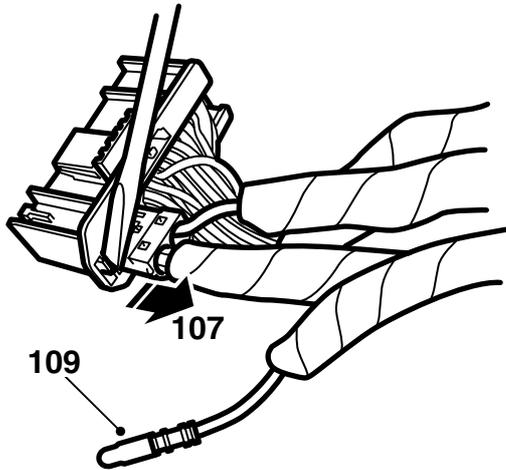
123 조정패널을 탈착하고 커넥터를 탈착한다.

⚠ 경고

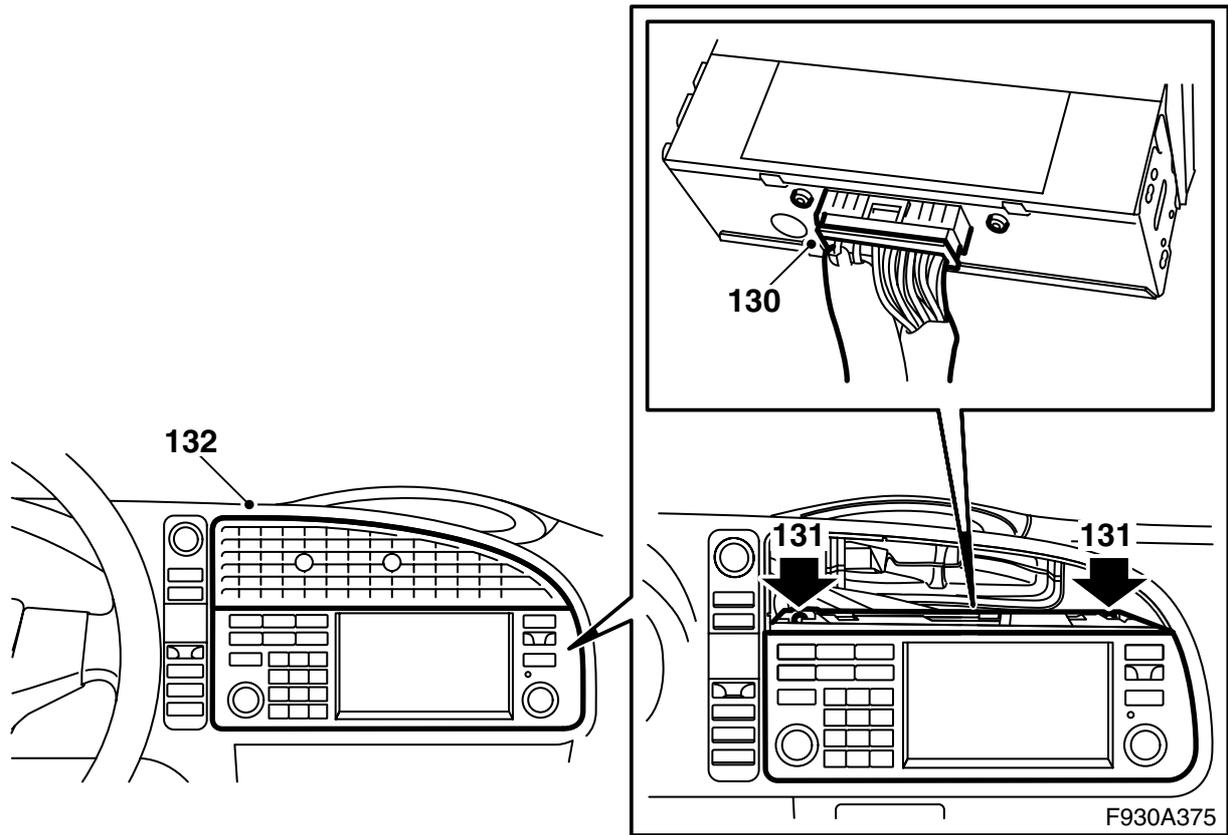
빨간색 빛은 레이저 1급이다. 광섬유를 육안으로 쳐다보거나 제어 모듈의 커넥터를 가까이서 쳐다보지 않도록 한다. 눈과 광원의 거리가 20mm 이내이면 광선에 의해 눈에 상해를 입을 수 있다.

M03: 항목 124를 계속한다.

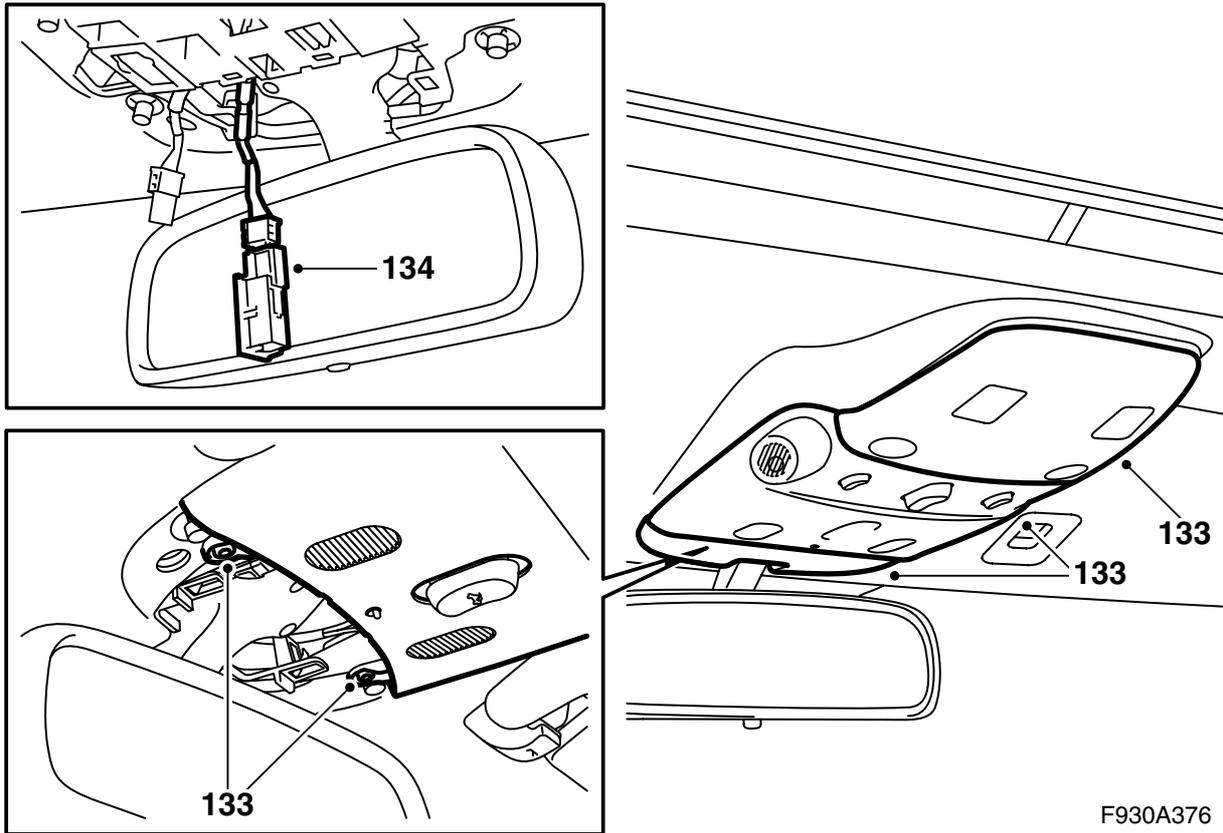
M04-: 항목 130을 계속한다.



- 124 조정 패널의 커넥터에서 광섬유 케이블의 커넥터를 (소형 커넥터) 탈착한다.
- 125 커넥터의 로킹 링을 열고 조심스럽게 고리를 들어 위치 2에 연결된 광섬유 케이블을 탈착한다.
- 126 세번째 광섬유 케이블을 찾아내어 케이블의 커넥터에서 보호커버를 빼낸다.
- 127 탈착한 광섬유 케이블의 연결에 보호커버를 장착하고 광섬유 케이블이 손상되지 않도록 조심스럽게 치워 놓는다.
- 128 조정 패널 뒤의 파란색 표시된 광섬유 케이블을 위치 2에 장착한다. 로킹장치를 장착한다.
- 129 대형 커넥터에 소형 커넥터를 장착한다.



- 130 키트의 조정패널에 커넥터를 연결한다.
- 131 조정패널을 장착한다.
- 132 공기 통풍구를 맞춰 넣고 장착한다.



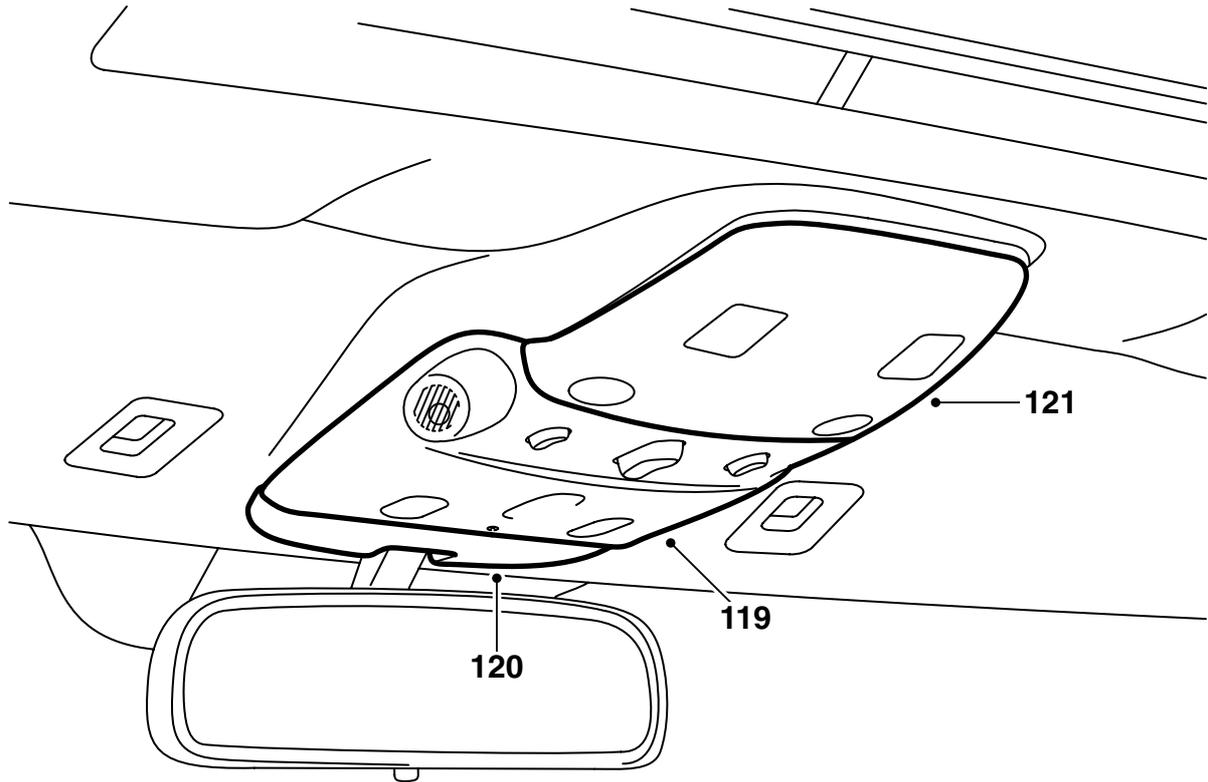
F930A376

- 133 통합된 전화 또는 내비게이션 예비설비가 없는 차량:** 루프 조명 커버의 뒤, 중앙 그리고 앞부분을 탈착한다. 82 93 474 공구를 권장한다.

주의

두 개의 나사로 중앙 부분이 장착되어 있다.

- 134 전화 또는 전화 예비설치가 없는 차량:** 두 개의 케이블이 달린 표시가 없는 커넥터를 찾아낸다. 커넥터를 마이크에 연결한다. 왼쪽 (LHD) 또는 오른쪽에 (RHD) 마이크를 장착한다. 마이크용 구멍을 덮는 테이프를 떼어낸다.
- 핸드폰용 핸드프리 키트가 장착된 차량:** 두 개의 케이블이 달린 표시가 없는 커넥터를 찾아낸다. 커넥터를 마이크에 연결한다. 오른쪽 (LHD) 또는 왼쪽에 (RHD) 마이크를 장착한다. 마이크용 구멍을 덮는 테이프를 떼어낸다.



F930A144

- 135 **통합된 전화가 없는 차량:** 루프 조명 커버의 중앙부분을 장착한다.
- 136 **통합된 전화가 없는 차량:** 루프 조명 커버의 앞부분을 장착한다.
- 137 **통합된 전화가 없는 차량:** 루프 조명 커버의 뒷부분을 장착한다.
- 138 배터리의 마이너스 케이블을 장착한다.
- 139 점화 스위치에 키를 꽂아 리모컨의 코드를 동기화시킨다.

- 143 진단 공구를 연결하여 차량 모델과 연식을 선택한 후 "전체"를 선택하고 "추가/제거"를 선택하며, 액세서리를 선택한 후에 "추가"를 선택한다.

참고

특정 경우에는 진단 공구가 TIS에서 보안 코드를 가져와야 한다. 실행할 사항은 진단 공구의 화면에 표시된다.

주의

이것은 모든 키에 다 실행해야 한다. 그렇지 않으면 리모컨이 작동되지 않는다.

- 144 DVD 플레이어에 지도 CD를 넣고 내비게이션 시스템이 위성과 접촉할 때까지 차량을 시험운행하여 시스템을 검사한다. 지도가 화면에 디스플레이 되어야 한다.

- 140 시간과 날짜를 조정한다.
- 141 사이드 윈도우를 위아래로 두번 올렸다 내렸다 하여 윈도우 리프트의 끼임 방지 기능을 기동시킨다. 이 기능이 기동되면 확인음이 들린다.
- 142 **왼쪽 앞좌석을 전동식으로 조정할 수 있는 차량:** 좌석의 위치가 변경되었으면 리셋한다.