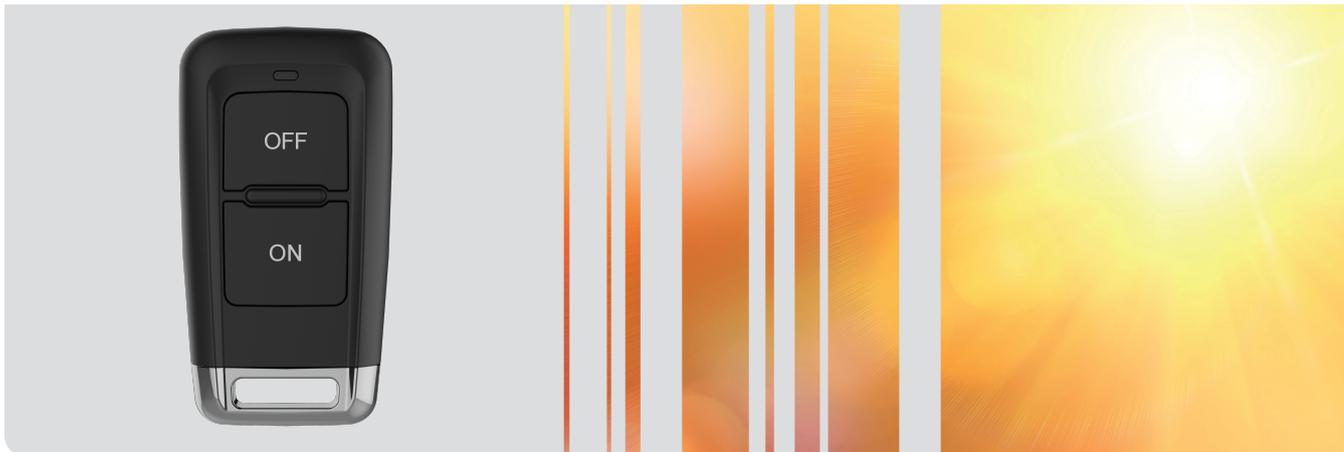


조작 및 설치 지침

Telestart T99



목차

1	본 문서 안내	3	12.1	배터리 공급장치	8
1.1	문서의 목적	3	12.2	배터리 교체	9
1.2	본 문서의 취급	3	13	관리 및 취급 방법	9
1.3	기호의 사용과 강조 사항	3	14	Telestart T99 설치 개요	10
2	보증과 책임	3	15	공급 범위	11
3	규정에 맞는 사용	3	15.1	제어 요소(선택 사양)	11
4	전반적인 안전 지침	3	16	전반적인 설명	11
5	개요	4	17	설치	12
6	기능 설명	5	17.1	Telestart 수신기 설치	12
7	차량 히터 설정	5	17.2	안테나 설치	12
8	난방 또는 환기 작동 모드	5	17.3	ESVT 어댑터 (Telestart 전기 하네스) 설치	12
9	작동 지속 시간	6	17.4	라인 색상	14
10	히터 또는 팬 전원 켜기 및 끄기	7	17.5	제어 요소 설치	14
11	핸드헬드 송신기 학습	7	18	설치에 대한 법률 규정	14
11.1	퓨즈 설치 위치 확인	7	19	자기적합성선언확인서	14
11.2	학습 실행	8	20	기술 자료	15
12	배터리	8			

1 본 문서 안내

1.1 문서의 목적

조작 설명서 및 설치 지시 사항은 제품의 일부이며, Telestart T99을 안전하게 조작하기 위한 정보를 사용자에게 제공합니다. 이 조작 설명서 및 설치 지시 사항은 제어 요소의 모든 기능을 설명하고 있습니다.



히터 조작 설명서 및 설치 지시 사항, 수록된 안전지침을 주의 깊게 읽고 유의하십시오.



팁

기능의 실제 가용성은 설치된 히터에 따라 상이합니다.

1.2 본 문서의 취급

- Telestart T99를 작동하기 전에 본 조작 설명서, 설치 지시 사항 및 해당 히터의 조작 설명서를 읽고 준수하십시오.
- 본 조작 및 설치 설명서를 다음 소유자 또는 장치의 사용자에게 전달하십시오.

1.3 기호의 사용과 강조 사항

기호 가 포함된 텍스트는 이미 제공되었거나 Webasto의 <https://dealers.webasto.com>에서 요청할 수 있는 별도 문서를 나타냅니다.

■ 기호 가 포함된 텍스트는 기술 특징을 나타냅니다.

■ 기호 또는 가 포함된 텍스트는 발생 가능한 물적 손해, 사고 또는 상해 위험을 나타냅니다.

■ 기호 가 있는 텍스트는 행동 지침을 설명합니다.

■ 기호 가 있는 텍스트는 행동을 설명합니다.

2 보증과 책임

Webasto는 설치 및 사용 설명서 및 본 문서의 지침을 준수하지 않아 발생하는 결함 및 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 특히 다음에 대해선 보증처리가 불가능합니다:

- 기계 영향으로 장치에 손상 발생.
- 교육을 받지 않은 작업자에 의한 수리
- 베바스토의 승인 없이 이루어진 제품의 개조.
- 비전문적인 사용.
- 정품이 아닌 교체 장비 사용.
- Webasto 서비스 정비소 외 수리 또는 장치 교체.
- 부적합한 액세서리 사용.
- 히터 작동 전, 작동 중, 작동 후 불충분한 냉각수 공급.

3 규정에 맞는 사용

Telestart T99 제어 요소는 현재 다음 용도의 사용에 승인되었습니다.

Webasto 워터 히터 전원.

4 전반적인 안전 지침



위험

폭발 위험

발화 가능한 스팀, 발화 가능한 분진 및 위험물 주변에서(예: 주유소, 주유 설비, 연료, 석탄, 목재 또는 곡물 저장소).

▶ 절대 전원을 켜거나 작동하지 마십시오.



위험

중독 및 질식 위험

밀폐된 공간에서 배기가스 흡입 장치 없이 히터를 작동하지 마십시오.

▶ 프로그래밍된 히팅 시작을 포함하여 히터를 켜거나 작동하지 마십시오.



위험

결함이 있는 장치로부터 상해 위험이 있습니다

고장난 히터는 절대로 작동해서는 안 되며 퓨즈를 제거하여 작동을 중단해야 합니다.

▶ 베바스토 서비스 센터에 연락하십시오.

⚠ 위험
 흘러나오는 뜨거운 냉각수로 인한 화상 위험
 냉각수 회로 개방 시 화상. 차량 냉각수 회로는 가압 상태입니다.
 ▶ 차량의 냉각수 시스템에서 작업하기 전: 냉각수를 냉각하십시오.

⚠ 위험
 위험물 차량(ADR)은 시간 제어 또는 원격 제어로 켜거나 끄면 안 됩니다.

⚠ 위험
 과열 가능
 비상 정지 스위치를 작동하면 히터가 애프터런 없이 꺼지므로 배터리 회로차단기는 위험 상황에서만 작동해야 합니다.

⚠ 경고
 과열 문제
 배기가 부족하면 과열 때문에 난방 모드에서 장애를 초래할 수 있습니다.
 냉각수 시스템의 배기에 세심하게 유의하십시오.
 배기해야 하는 경우:
 - 히터를 처음으로 작동하기 전
 - 냉각수를 새로 교환한 후

☞ 팁
 거의 소음이 나지 않고 냉각수 펌프가 작동하면 완벽하게 배기되었음을 알 수 있습니다.

⚠ 위험
 발화 가능한 재료 또는 온풍 흐름에서 액체에 의한 화재 위험.
 ▶ 온풍구가 막히지 않도록 하십시오.

☞ 팁
 비전문적인 취급
 ▶ 기계적인 부하로부터 히터를 보호하십시오(예: 추락, 충격 또는 타격).
 ▶ 히터 위에 무거운 물건을 두지 마십시오.
 ▶ 애프터런 동안 히터를 부적절하게 끄지 않도록 방지하십시오. 제어 요소로 전원을 끈 후에 히터의 팬이 대략 60초 동안 계속 작동합니다.
 ▶ 항상 제어 장치를 통해서 히터의 전원을 끄십시오.
 ▶ 전원 공급 장치는 애프터런이 종료한 이후에 중단하십시오.
 ▶ 날카로운 모서리에 의한 케이블 손상 때문에 단락 위험이 있습니다.
 ▶ 날카로운 모서리에 마모방지 처리를 하십시오.

5 개요

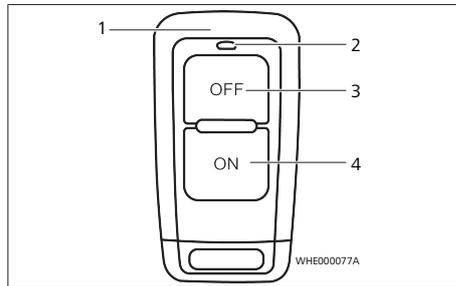


Abb. 1

- 1 송신기 장착 하우징
- 2 동작 표시
- 3 버튼 OFF
- 4 버튼 ON

버튼	제어
ON	히터 또는 팬의 전원 켜기
OFF	히터 또는 팬의 전원 끄기
ON + OFF	작동 모드 변경, "난방 또는 환기 작동 모드" 참조 작동 지속 시간 변경, "작동 지속 시간" 참조

6 기능 설명

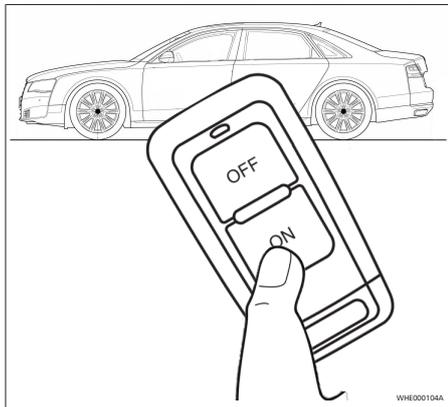


Abb.2

신호 송수신은 공터 또는 높은 지대에서 최적으로 이루어집니다. 이때, 독립식 히터 조작은 차량과 약 1000 m 떨어진 곳에서 가능합니다.

송신기를 누를 때 수직으로 위로 하여 유지하고 윗면을 덮지 마십시오(그림 참조). 피드백 부족으로 조작 신호가 차량에 닿지 않는다고 감지되는 경우 몇 미터만 움직이면 종종 송신에 성공합니다. 시가지의 경우 수신에 따라 제한됩니다.



팁

출하 시 설치된 히터를 개조하는 경우 기능에 제한이 생길 수 있습니다. 설치 파트너로부터 설명에 대한 설명을 받으십시오.

7 차량 히터 설정



팁

차량 모델에 따라 자동 에어컨이 본 설정을 자동으로 실행하거나 부분적으로 스스로 실행할 수 있습니다. 딜러로부터 최적의 설정에 대한 설명을 받으십시오.

1. (점화 장치가 켜져 있는 경우) 히터를 켜기 전에 차량 히터를 "warm"으로 설정하십시오.
2. 차량 송풍기를 가장 낮은 단계로 설정하십시오(전류 소모가 더 낮음).

8 난방 또는 환기 작동 모드

작동 모드 표시

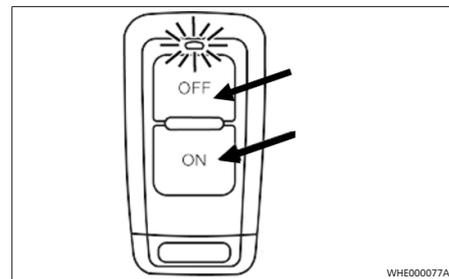


Abb.3

▶ **ON** 및 **OFF** 버튼을 동시에 누르고 그대로 유지하십시오.
동작 표시가 점등하면 작동 모드가 표시됩니다.

- 난방을 의미하는 적색
- 환기를 의미하는 녹색

▶ **ON** 및 **OFF** 버튼을 릴리즈 하십시오(또는 3초 후).
작동 표시가 사라집니다.



팁

환기 기능은 선택 사양입니다.

작동 모드 변경

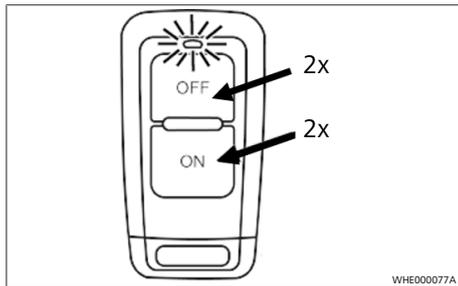


Abb.4

- ▶ **ON 및 OFF** 버튼을 1초 내 동시에 두 번 짧게 누르십시오.
동작 표시 색이 변경됩니다. 다음에 핸드헬드 송신기를 조작할 때 작동 모드를 변경할 때까지 선택한 작동 모드로 히터가 실행됩니다.

9 작동 지속 시간

히터 또는 차량 송풍기(팬)의 작동 지속 시간은 핸드헬드 송신기에서 10분 단위로 설정 가능합니다. 작동 지속 시간은 공장 출하시 30분으로 설정되어 있습니다.

작동 지속 시간 표시

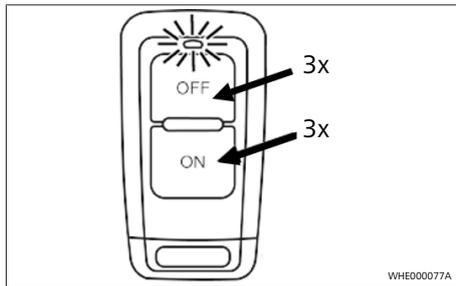


Abb.5

- ▶ **ON 및 OFF** 버튼을 동시에 3번 짧게 하나씩 누르십시오.
발광 다이오드가 작동 지속 시간에 따라 점멸합니다. 점멸 임펄스 수를 계산하십시오. 표에는 해당 작동 지속 시간이 표시되어 있습니다. **ON 및 OFF** 버튼을 세 번 눌렀을 때 표시되는 첫 번째 점멸 임펄스를 계산하십시오.

작동 지속 시간 설정

- ▶ **ON 및 OFF** 버튼을 동시에 3번 짧게 하나씩 누르십시오.
발광 다이오드가 설정한 작동 지속 시간에 따라 점멸합니다(표 참조).
- ▶ 작동 지속 시간 표시 후 10초 내 **OFF** 버튼을 누르십시오.
동작 표시가 다음 작동 지속 시간에 따라 점멸합니다.
- ▶ 원하는 작동 지속 시간에 따라 동작 표시가 점멸할 때까지 **OFF** 버튼을 누르십시오.

▶ **팁**

설정 저장: 10초간 버튼을 누르지 않거나 ON 버튼을 누르십시오.

점멸 임펄스 수	작동 지속 시간 (분)	점멸 임펄스 수	작동 지속 시간 (분)
1	10	8	80
2	20	9	90
3	30	10	100
4	40	11	110
5	50	12	120
6	60	10초간 점등	연속 작동
7	70		

▶ **팁**

연속 작동은 연속 난방이 가능한 히터에서만 사용 가능합니다.
연속 난방이 불가능한 히터에서 사용할 경우, 각 히터의 최대 작동 지속 시간이 사용됩니다.

▶ **팁**

공장 설정으로 리셋하십시오.
▶ **ON 및 OFF** 버튼을 최소 10초간 동시에 누르십시오. 이때 발광 다이오드에 표시되는 색 변화는 확인되지 않습니다. 공장 출하시 설정: 난방 모드, 작동 지속 시간 30분.

10 히터 또는 팬 전원 켜기 및 끄기

히터 또는 팬의 전원 켜기

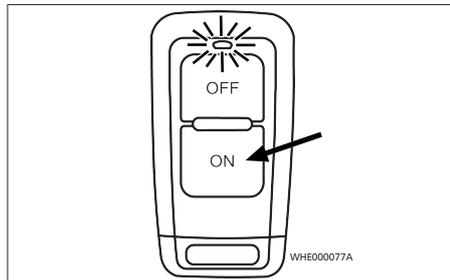


Abb.6

- ✓ 송신기를 수직으로 위로 하여 유지하십시오.
- ▶ 동작 표시가 점등할 때까지 **ON** 버튼을 누르십시오(> 1 초).
 - 동작 표시가 점등합니다(수신 확인).
- 설정한 작동 지속 시간이 종료될 때까지 동작 표시가 점멸합니다(9 작동 지속 시간 참조).

팁
히터가 예기치 않게 작동되지 않도록 핸드헬드 송신기의 ON 버튼이 실수로 눌리는 것을 방지합니다.

팁
신호가 올바르게 전달된다면 LED가 (약 4 초) 점멸 후 꺼집니다.
▶ 개선된 수신 상태로 다른 장소에서 반복해 보십시오.

히터 또는 팬의 전원 끄기

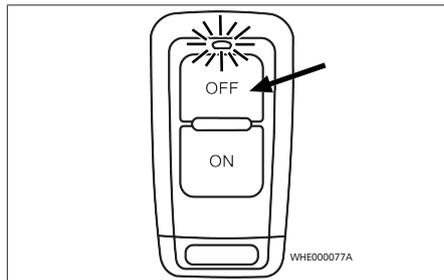


Abb.7

- ✓ 송신기를 수직으로 위로 하여 유지하십시오.
- ▶ 동작 표시가 점등할 때까지 (약 2 초) **OFF** 버튼을 누르십시오(> 1 초). 동작 표시가 사라집니다.

팁
신호가 올바르게 전달된다면 LED가 (약 4 초) 점멸 후 꺼집니다.
▶ 개선된 수신 상태로 다른 장소에서 반복해 보십시오.

버튼으로 켜기 및 끄기

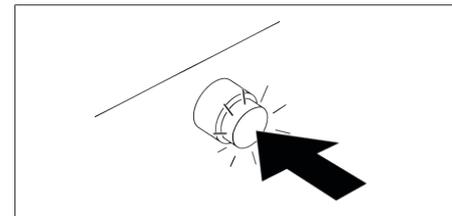


Abb.8

- ✓ 독립식 히터의 작동이 버튼에 표시됩니다.
- ▶ 버튼을 누르십시오(히터 끄기).

팁
버튼으로 켜는 경우 핸드헬드 송신기로 마지막에 사용했던 작동 모드(난방 또는 환기) 및 작동 지속 시간이 선택됩니다.

11 핸드헬드 송신기 학습

핸드헬드 송신기 Telestart T99를 차량의 Telestart 수신기에서 학습해야 합니다.

11.1 퓨즈 설치 위치 확인

히터와 히터 설치 또는 응용 프로그램에 따라 Telestart 수신기의 퓨즈는 엔진실 또는 차량 실내공간에 장착됩니다.

11.2 학습 실행

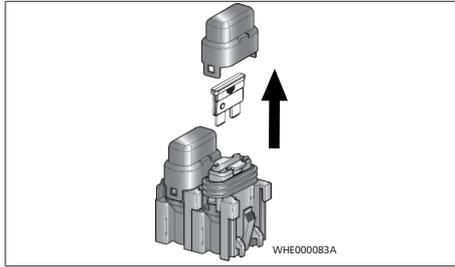


Abb.9

- ▶ Telestart 모듈의 퓨즈 설치 위치를 확인하십시오(그림 예시, 히터 전기 하네스 내).
- ▶ Telestart 모듈의 퓨즈를 당기십시오.

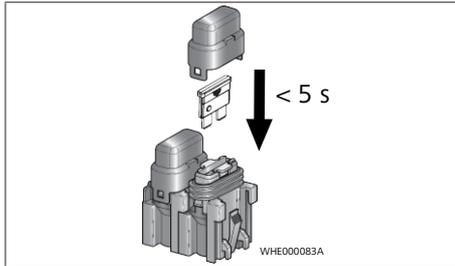


Abb.10

- ▶ 퓨즈를 5 초 내 다시 연결하십시오.

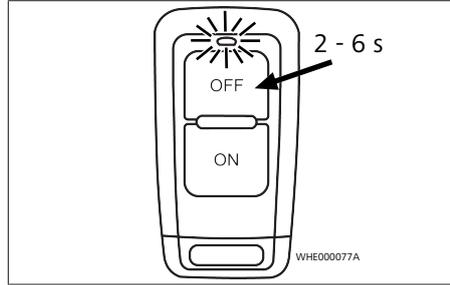


Abb.11

- ▶ **OFF** 버튼을 2 초 후 누르십시오(6 초 미만).
- 핸드헬드 송신기는 학습되었습니다.

12 배터리



주의

배터리를 올바르게 충전하는 경우 방전되거나 과열, 또는 폭발할 수 있습니다.

- ▶ 배터리 취급 시 배터리와 함께 제공되었거나 프린트된 모든 조치 및 경고 사항을 준수하십시오.
- ▶ 본 배터리는 충전이 불가능하므로 절대 시도하지 마십시오.
- ▶ 배터리에 단락이 생기면 절대 안 됩니다.
- ▶ 배터리가 과열에 노출시키지 마십시오.
- ▶ 배터리를 목걸이나 헤어핀과 같은 금속성 물체와 함께 이동시키지 마십시오.

- ▶ 방전의 위험은 특히 배터리가 비어있을 때 발생합니다. 핸드헬드 송신기의 손상을 방지하려면 배터리가 방전되었거나 핸드헬드 송신기가 장시간 사용되지 않을 경우 배터리를 탈거하십시오.
- ▶ 손상된 배터리에서 액체가 나와 옷이나 눈, 피부에 닿으면 해당 부위를 바로 충분한 물로 씻어내야 합니다.
- ▶ 현지 규정에 따라 배터리를 폐기하십시오. 접점을 접촉 밴드로 절연하십시오.
- ▶ 사용 전후의 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 배터리를 삼키는 경우 건강에 심각한 문제가 발생할 수 있습니다. 배터리를 삼킨 경우 바로 병원으로 가십시오.

12.1 배터리 공급장치

전자기기와 배터리는 최근 버전의 유럽 지침 2006/66/EG 또는 2002/96/EG 의 지시에 준수하고 있으며, 가정용 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다.

이에 따라 모든 소비자는 배터리, 폐전기/전자 제품을 쓰레기 수거 장소 또는 소매점에서 표시된 재활용 수거함에 만 폐기할 법적인 의무가 있습니다. 반환은 무료입니다.

포장은 해당 국가의 법 규정에 따라 해당 재활용 수거함에 폐기하십시오.



12.2 배터리 교체

핸드헬드 송신기에서 푸시 버튼의 동작 표시가 주황색으로 점멸하거나 점등하지 않는 경우 송신기의 배터리를 교체해야 합니다.

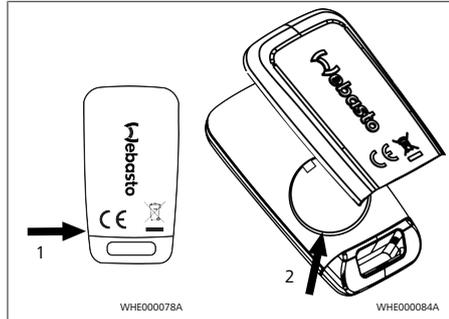


Abb.12

- ▶ 드라이버와 같은 적합한 도구를 화살표 방향으로 측면 (1)의 키 홈에 꽂으십시오.
- ▶ 배터리 커버를 도구를 이용해 위로 들어 올리십시오.
- ▶ 배터리 커버를 제거하십시오.
- ▶ 배터리(2)를 탈거하십시오.



팁

핸드헬드 송신기로 배터리 삽입 시 극성에 맞도록 주의하십시오.

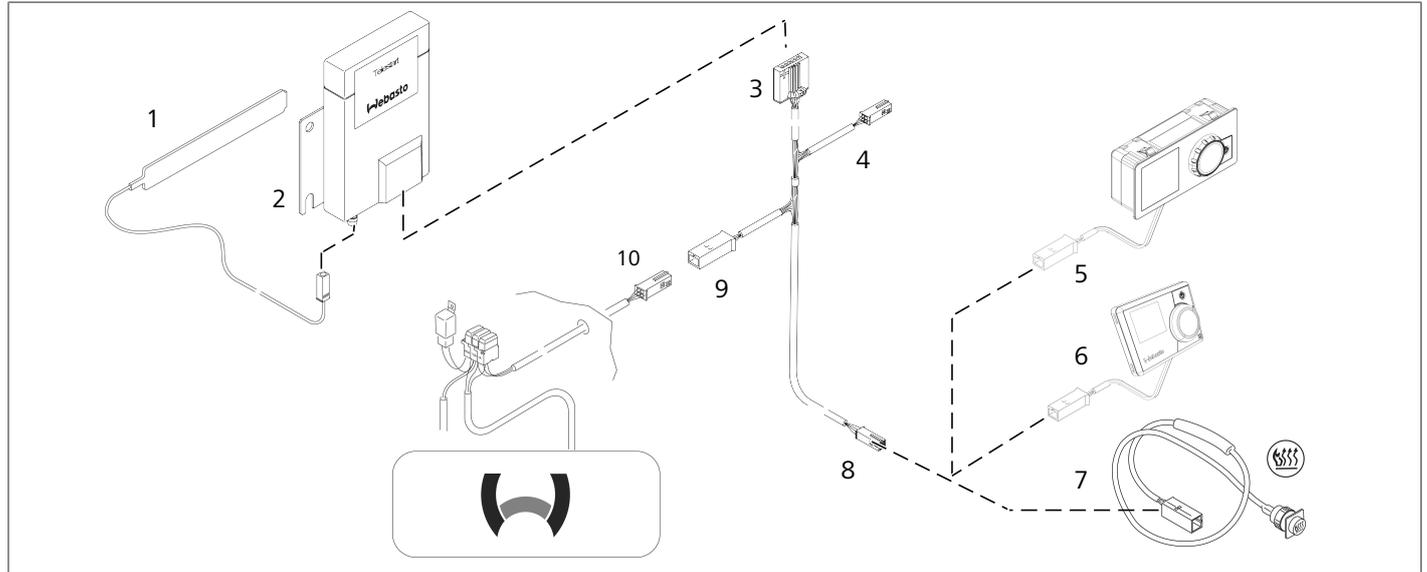
- ▶ 동일한 사양의 새로운 배터리를 사용하십시오.
- ▶ 배터리 커버를 다시 원격 조작 장치의 하우징에 끼우십시오.

13 관리 및 취급 방법

배터리 및 핸드헬드 송신기:

- 파손 방지
- 70 °C 이상의 과열 금지 (예를 들어 직사광선)
- 작동 온도 0 °C에서 최대 +50 °C
- 건조하고 먼지가 없는 환경에서만 보관
- 습기로부터 보호
- 실내 온도에서 보관

14 Telestart T99 설치 개요



- | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 유리 안테나 | 5 UniControl(선택 사양) | 9 히터 커넥터 |
| 2 Telestart 수신기 | 6 MultiControl(선택 사양) | 10 히터의 제어 요소 커넥터 |
| 3 ESVT 어댑터(Telestart 전기 하네스) | 7 푸시 버튼(선택 사양) | |
| 4 여분용 제어 요소(선택 사양) | 8 두 번째 제어 요소용 ESVT 케이블 부싱 | |

15 공급 범위

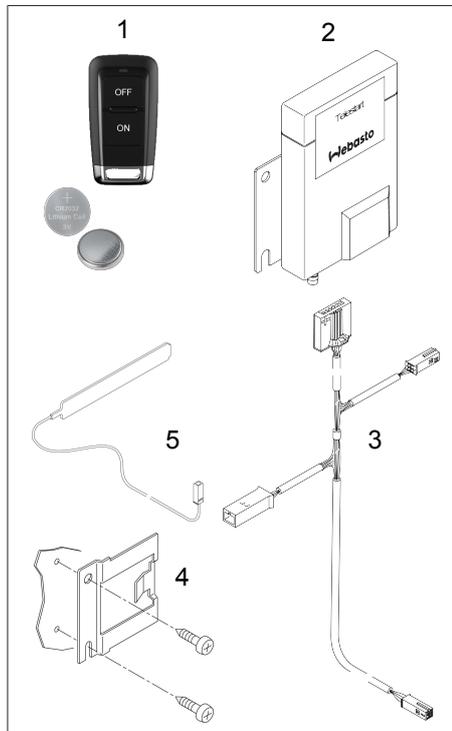


Abb.13

항목	개별 부품	개수
----	-------	----

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Telestart T99 송신기
(배터리 포함)(CR2032 리튬 셀 3V) | 1 |
| 2 | 수신기
Telestart T99 | 1 |
| 3 | ESVT 어댑터
Telestart 전기 하네스 | 1 |
| 4 | 브래킷 | 1 |
| 5 | 유리 안테나 | 1 |

그림에 없음:

Telestart T99 조작 및 설치 지시 사항

Webasto 서비스 연락 정보 1

- ▶ Telestart를 포장에서 꺼내십시오.
- ▶ 배송이 모두 되었는지 확인하십시오.
- ▶ 배송이 파손 없이 도착했는지 확인하십시오.

15.1 제어 요소(선택 사양)

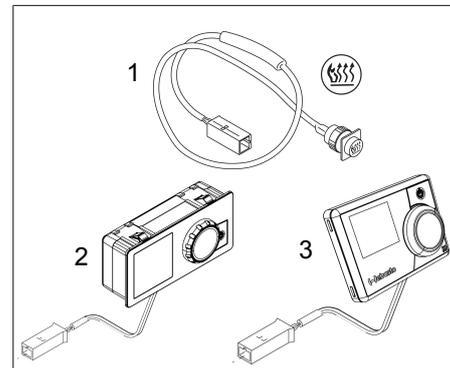


Abb.14 조작 예시

- 1 푸시 버튼(선택 사양 3 MultiControl(선택 사양) 사양)
- 2 UniControl(선택 사양)



위험

화상 또는 폭발 위험

- ▶ 비상 시 히터를 끌 수 있도록 표시된 제어 요소 중 하나는 추가적으로 Telestart T99에 장착해야 합니다.

16 전반적인 설명

본 설치 지시 사항은 Webasto 히터의 Webasto Telestart 수신기 최초 설치 및 개조에 대해 설명합니다.

팁
다른 Webasto 제어 요소가 포함되어 있지 않은 경우 푸시 버튼을 장착해야 합니다.

17 설치

17.1 Telestart 수신기 설치

팁
Telestart T99의 설치는 차량 실내공간 내에서 이루어져야 합니다.

- ▶ 차량 실내에서 Telestart T99 설치 위치 지정(추가 장착의 경우 제어 요소 또는 푸시 버튼 근처 선호).
- ▶ 브래킷을 셀프 태핑 나사로 고정

팁
드릴링 시 전기 라인 또는 구멍에 손상이 가지 않아야 합니다.

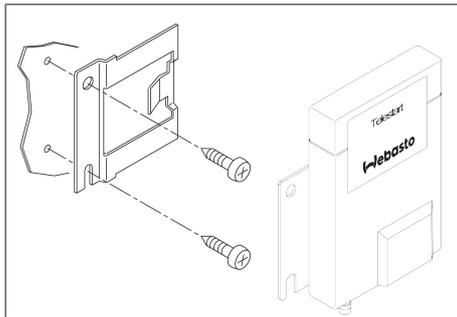


Abb.15 브래킷

- ▶ 수신기를 브래킷에 설치하십시오.

17.2 안테나 설치

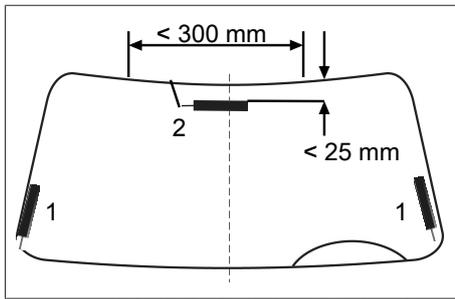


Abb.16 안테나 설치 위치, 앞 유리 또는 뒤 유리

- 1 선호 설치 위치
- 2 선택 사양의 설치 위치

팁
안테나는 유리 중앙에서 최대 150 mm 떨어진 왼쪽 또는 오른쪽에 고정해야 합니다. 다른 위치에 설치 시 범위 손실이 예상됩니다.

- ▶ 바디 패널에서 최소 20 mm± 5 이상 거리를 유지하십시오(최적의 수신 상태를 위한).
- ▶ 안테나 케이블을 다음과 같이 배선: 안테나 케이블을 차량 헤드라이너 트림 아래로 연결하고 핸들바를 따라 트림의 좌측 또는 우측에서 대시보드 아래에 있는 Telestart 수신기까지 배선 및 삽입하십시오.

팁
앞유리를 디그리서 세척제(예: 에틸알코올)로 세척하십시오.

팁
안테나 케이블을 자르거나 구부리지 마십시오(최소 각 직경 50 mm).

17.3 ESVT 어댑터 (Telestart 전기 하네스) 설치

- ✓ ESVT 어댑터가 조정되었습니다(W 버스 또는 아날로그 작동용). ESVT 어댑터 라인: 참조.
- ▶ 차량 실내공간 내 차량 대시보드 아래에 ESVT 어댑터를 설치하십시오.
- ▶ 히터 전기 하네스 연결: 4핀 커넥터를 히터 전기 하네스(제어 요소 커넥터)에서 차량 실내로 연결하십시오. 히터의 배선도 및 설치 지시 사항 참조.
- ▶ 제어 요소 커넥터 연결: ESVT 어댑터를 4핀 커넥터로 제어 요소 또는 푸시 버튼에 연결하십시오.
- ▶ Telestart 수신기 연결: ESVT 어댑터를 Telestart 수신기와 연결하십시오

ESVT 어댑터(Telestart 전기 하네스) 핀 할당 조정

팁
핀은 출하 시 W 버스 라인에 장착되어 있습니다.

- ▶ 장착된 ESVT 어댑터를 "연결"하여 기존 설치 위치(제어 요소 및 히터 선택)로 조정하십시오.

▶ 17.1 Telestart 수신기 설치에 유의하십시오.

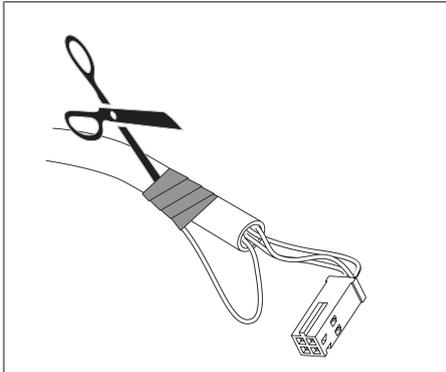


Abb.17 ESVT 케이블 절연 해제

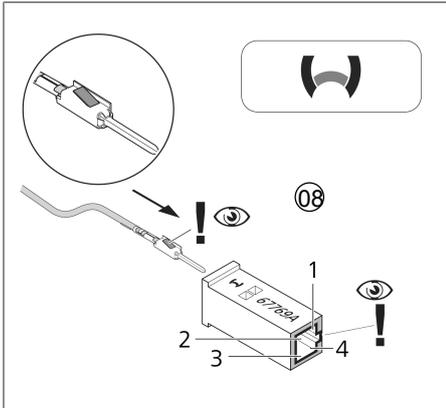


Abb.18 히터 커넥터

⑧

	I	II	III	IIII
Analog	---	sw	rt	br
W-Bus	ge	---	rt	br

Abb.19 ESVT 케이블 커넥터

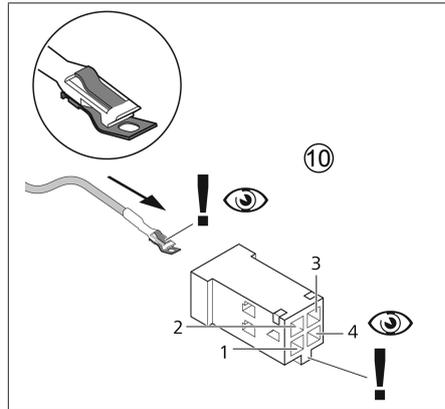


Abb.20 두 번째 제어 요소용 ESVT 케이블 부싱

⑩

	1	2	3	4
W-bus	ge	---	rt	br
Analog	sw	gr	rt	br

Abb.21 ESVT 케이블 부싱

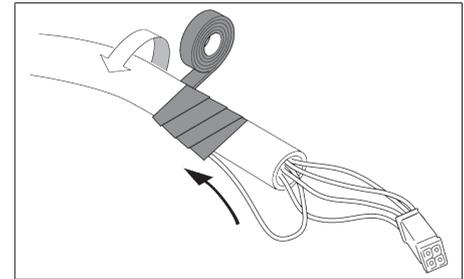


Abb.22

▶ 다음 단계 유의:

1. 히터와 제어 요소 방향으로 양쪽 커넥터에서 연결된 케이블 랩핑을 푸십시오.
2. 그림 지침에 따라 필요한 케이블을 연결 커넥터에 연결하십시오.
3. 필요하지 않은 케이블 끝을 연결하고 새로 절연하십시오.

17.4 라인 색상

약어	색상	약어	색상
br	갈색	rt	적색
ge	황색	sw	흑색
gr	회색		

17.5 제어 요소 설치

Telestart T99의 아날로그 스위치 입력은 출하 시 푸시 버튼과 함께 설정됩니다.

MultiControl 및 UniControl

▶ ESVT 어댑터의 커넥터에 제어 요소를 연결하십시오.

푸시 버튼 제어 요소 설치

- ✓ 다른 선택 사양의 Webasto 제어 요소와 연결해서는 안 됩니다.
- ✓ ESVT 어댑터는 푸시 버튼 지침에 따라 연결되었습니다, ESVT 어댑터 (Telestart 전기 하네스) 설치 참조.
- ▶ ESVT 어댑터를 배선 및 설치하십시오.
- ▶ 고객과 조정한 설치 위치에서 보어 Ø 16 mm를 생성하십시오.
- ▶ 푸시 버튼을 설치하세요.
- ▶ ESVT 어댑터를 푸시 버튼의 연결 커넥터로 연결하십시오.

18 설치에 대한 법률 규정

규정	승인 번호
ECE R10	E1 10 R - 059049

본 규정의 조항들은 EU 지침 (EU) 2018/858 영역에서 구속력이 있으며 별도의 규정이 없는 국가에서도 관찰되어야 합니다. 조작

설명서 및 설치 지시 사항에 포함된 참고 사항을 준수하지 않음으로 발생한 문제에 대해 Webasto는 책임을 지지 않습니다.



WEEE 지침 본 제품은 일반 쓰레기로 폐기하면 안 됩니다.

본 제품은 해당 규칙 및 규정에 따라 폐기해야 합니다. 적절한 폐기 방법에 대한 정보는 지역 당국, 담당 재활용 센터 및/또는 지역 담당 유통 파트너에게 확인할 수 있습니다.

본 규정의 조항들은 EU 지침 (EU) 2018/858 영역에서 구속력이 있으며 별도의 규정이 없는 국가에서도 관찰되어야 합니다. 설치 지시 사항 및 지침에 포함된 참고 사항을 준수하지 않음으로 발생한 문제에 대해 Webasto는 책임을 지지 않습니다.

19 자기적합성선언확인서

CE 자기적합성선언확인서 및 UKCA 자기적합성선언확인서

Telestart T99는 안전, EMV 및 환경 지속가능성 관련 지침, 규정 및 규격에 의거하여 개발, 생산, 검사 및 공급되었습니다.

Webasto는 제품 Telestart T99이 지침 및 규정에 의거하여 생산 및 공급되었음을 설명합니다.

전체 CE 적합성 선언 및 UKCA 적합성 선언은 다운로드 영역 <https://dealers.webasto.com>에서 확인하실 수 있습니다.

20 기술 자료

핸드헬드 송신기	
기본 기능	ON, OFF, 난방, 환기
상태 표시기	LED (적색/녹색/주황색)
설치 크기 L/W/H[mm]	61.8 x 32.9 x 13.9
중량[g]	32 (배터리 포함)
송신 전력[dBm]	+5
송신 주파수[MHz]	869.0
수신 감도[dBm]	-118
배터리 [V]	3 (권장: Varta 배터리 CR2032)
작동 온도 / 보관 온도 (배터리 없음) [°C]	0에서 +50 / -40에서 +85
보호 등급	IP44
수신기	
작동 전압 [V]	9에서 16
소비 전력 [mA]	< 2 (대기 전류)
설치 크기 L/W/H[mm]	92.0 x 64.0 x 24.2
중량[g]	66
송신 주파수[MHz]	869.0
송신 전력[dBm]	+14
수신 감도[dBm]	-128
작동 온도 / 보관 온도 [°C]	-40에서 +85
보호 등급	IP42
범위[m]	일반: ≥ 1000 (공터 기준)
안테나 커넥터	FAKRA 인터페이스 적용된 HF 안테나 커넥터, 1-암호화
연결부	MQS 6핀 부싱 하우징
송신기 수	하나의 수신기로 최대 4개의 송신기까지 학습시킬 수 있습니다.

설치 설명서 원본입니다. 독일어일 때 효력이 있습니다.

다른 언어로 작성된 서류가 필요한 경우 현지 Webasto 딜러에게 문의해주시기 바랍니다. 가장 가까운 딜러는 다음에서 찾을 수 있습니다. <https://dealerlocator.webasto.com/ko-ko>. 이 문서에 대한 피드백을 (영어 또는 독일어로) 전달하려면 다음 Tech Doc 및 번역팀에 이메일 보내주시기 바랍니다. feedback2tdt@webasto.com

Europe, Asia Pacific

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

회사 주소:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

UK only

Webasto Thermo & Comfort UK Ltd
Webasto House
White Rose Way
Doncaster Carr
South Yorkshire
DN4 5JH
United Kingdom



www.webasto.com