



TESLA



Gen 3 월 커넥터 설명서

48A 단상

중요 안전 정보.....	2
제품 개요.....	4
제품 규격.....	4
월 커넥터 라벨.....	6
회로 차단기 정격/최대 출력.....	7
월 커넥터 사용.....	8
기능.....	9
통신.....	9
호스팅된 액세스 포인트.....	9
로컬 네트워크.....	9
누전차단기능.....	10
접지 확인.....	10
온도 모니터링.....	10
정전.....	11
펌웨어 업데이트.....	11
월 커넥터 외부 부품.....	12
월 커넥터 내부 부품.....	13
설치.....	14
박스 내부.....	14
공구.....	15
설치 유의사항.....	16
1단계: 와이어박스의 도관 피팅 및 부싱 장착 준비.....	19
2단계: 장착면 준비.....	20
3단계: 와이어박스 준비 및 벽면 장착.....	21
4단계: 와이어박스를 통한 전선 배선.....	22
5단계: 피복 제거와 배선 연결.....	23
6단계: 와이어박스 & 월 커넥터 체결.....	24
7단계: 월 커넥터 전원 공급.....	25
초기설정 절차.....	26
전력 공유.....	27
전력 공유 개요.....	27
차단기 및 분기 회로 설정.....	28
전력 공유 고려 사항.....	29
기존 시스템의 전력 공유 요구량 계산.....	29
월 커넥터 LED.....	30
LED 코드.....	30
결함 코드.....	31
적색 LED 결함에 대한 추가 지원.....	31
보증 정보.....	33
책임의 한계.....	33
분쟁 해결.....	34



중요 안전 정보

본 제품을 사용하기 전에 모든 안내사항을 읽으십시오. 본 안내문을 보관하십시오. 월 커넥터에는 타입 B RCD가 내장되어 있습니다.

본 설명서에는 Tesla Gen 3 월 커넥터에 대한 설치, 작동 및 유지보수 시 따라야 하는 중요한 지침이 포함되어 있습니다. 월 커넥터를 설치하고 사용하기 전에 모든 경고 및 주의사항을 검토하십시오.

⚠ 경고: 전기 제품을 사용할 때는 다음을 포함한 기본 예방 조치를 항상 준수해야 합니다.

화재 또는 감전의 위험에 관한 안내

⚠ 경고: 월 커넥터를 가연성, 폭발성, 마모성 또는 연소성 물질, 화학약품 또는 수증기 근처에 설치하거나 사용하지 마십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터를 설치 혹은 청소하기 전에 회로 차단기의 전원을 끄십시오.

경고

⚠ 경고: 이 제품을 통해 캘리포니아 주에서 암을 유발하는 것으로 알려진 하나 이상의 화학 물질에 노출될 수 있습니다.

⚠ 경고: 어린이 근처에서 본 장치를 사용하는 경우 관리감독이 필요합니다.

⚠ 경고: 월 커넥터는 영구 배선 시스템 또는 장비 접지 도선을 통해 접지해야 합니다.

⚠ 경고: 지정된 작동 범위내에서만 월 커넥터를 사용하십시오.

⚠ 경고: 벽면에 설치된 와이어 박스에 물이나 다른 액체를 뿌리지 마십시오. 물이나 다른 액체에 월 커넥터를 담그거나 떨어뜨리지 마십시오. 월 커넥터 충전 케이블을 거치대에 보관하여 불필요한 오염이나 습기에 노출되지 않도록 하십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터가 결함, 균열, 마모, 파손, 손상, 혹은 작동불가한 상태의 경우 사용하지 마십시오.

⚠ 경고: 가요(플렉시블) 전선 또는 EV 케이블이 마모, 파손, 손상, 혹은 작동불가한 상태의 경우 월 커넥터를 사용하지 마십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터의 분해, 수리, 변조 혹은 개조를 시도하지 마십시오. 월 커넥터는 사용자가 점검 혹은 수리할 수 없습니다. 수리나 변경이 필요하신 경우, Tesla에 문의하십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터를 운반할 때 주의하여 취급하십시오. 월 커넥터에 강한 힘을 가하거나 충격, 당기기, 비틀기, 영킹, 끌기와 같은 힘을 가하거나 위에 올라서는 행동을 피하여 월 커넥터 또는 모든 구성 요소의 손상을 방지하십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터의 끝 단자에 손가락 또는 철사, 공구 또는 바늘과 같은 끝이 날카로운 금속 물체가 닿지 않도록 하십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터에 손가락 또는 이물질을 넣지 마십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터를 강제로 접거나 압력을 가하거나 날카로운 물체로 훼손하지 마십시오.

⚠ 경고: 월 커넥터의 사용은 이식형 심장 박동기 또는 이식형 체세동기 등의 의료 장비나 이식형 의료 기기의 작동에 영향을 미치거나 손상을 입힐 수 있습니다. 월 커넥터를 사용하기 전에 충전으로 인해 발생할 수 있는 영향을 해당 기기 제조사와 확인하십시오.



주의 사항

- 경고:** 제품 사용 시 적절한 거리(최소 20cm)를 유지하십시오.
 - 경고:** 충전 시 가정용 전력 발전기를 전원으로 사용하지 마십시오.
 - 경고:** 월 커넥터의 부정확한 설치 및 테스트로 차량의 배터리, 부품 및/또는 월 커넥터 자체에 잠재적 손상을 입힐 수 있습니다. 이로 인해 발생하는 손상은 신차 제한 보증 및 충전 장비 제한 보증에서 제외됩니다.
 - 경고:** 작동 범위 $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ($-22^{\circ}\text{F}\sim 122^{\circ}\text{F}$)를 벗어난 온도에서는 월 커넥터를 작동하지 마십시오.
- 참고:** 월 커넥터는 전기 시스템 작업을 위한 교육을 받고 자격을 갖춘 기술자만 설치해야 합니다.



제품 개요

본 설명서는 부품 번호 1582839-**-**로 식별되는 월 커넥터에 적용됩니다.

제품 규격

전압 및 배선	공칭 220V AC 단상
전류 출력 범위	12-48A
단자판	12-4 AWG (3.5 - 25 mm ²), 구리만 해당
지원되는 도관 크기	기본: 21mm(3/4"), 옵션: 27mm(1")
접지 방식	TN/TT
주파수	60Hz
케이블 길이	2.6 m (8.5 ft), 5.5 m (18 ft), 7.3 m (24 ft)
월 커넥터 크기	높이: 345mm(13.6") 넓이: 155 mm(6.1") 깊이: 110 mm(4.3")
와이어박스 크기	높이: 250 mm(9.8") 넓이: 120 mm(4.7") 깊이: 50 mm(2.0")
중량(와이어박스 포함)	4.5kg(10lb.)
작동 온도	-30°C~50°C(-22°F~122°F)
보관 온도	-40°C~85°C(-40°F~185°F)
보호등급	IP44
환기	필수 사항 아님
분리 수단	외부 분기 회로 차단기
누전 차단기	통합, 추가 필요 없음(CCID20)
무선 통신 주파수	Wi-Fi: 2.4GHz, 802.11b/g/n NFC: 13.5598MHz CP Control: 433.97MHz
기관 승인	KC 인증

운반 및 보관: 이동, 운반 또는 보관 시 월 커넥터 보관 온도를 지켜주십시오.

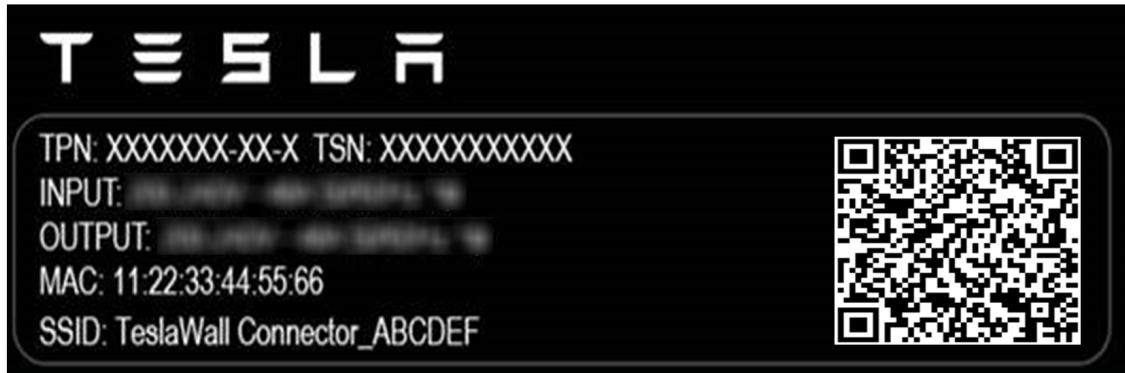


제품 개요

이 장치는 FCC 규약 15항을 준수합니다. 작동에는 다음 조건이 적용됩니다. (1) 본 장치는 해를 입히는 간섭을 일으키지 않아야 하고 (2) 본 장치는 원하지 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 반드시 수락하여야 합니다.

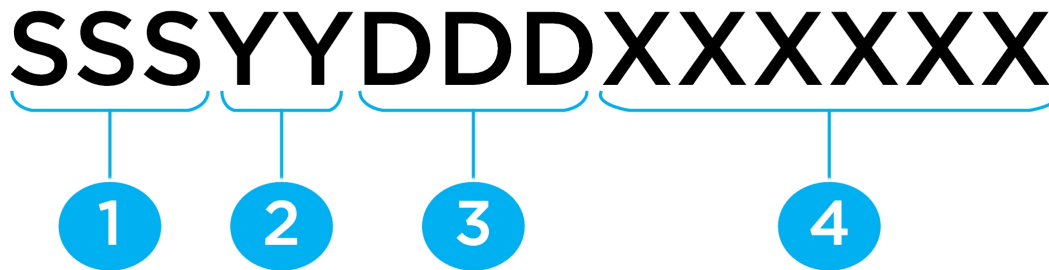
월 커넥터 라벨

월 커넥터 외부에는 다음을 포함한 제품 고유 정보가 있는 라벨이 부착되어 있습니다.



- TPN: Tesla 부품 번호
- TSN: Tesla 시리얼 번호
- 입력: 최대 입력 전원
- 출력: 최대 출력 전원
- MAC: 월 커넥터에 할당된 고유 MAC 주소
- SSID: 월 커넥터에 할당된 고유한 Wi-Fi 액세스 포인트

Tesla 시리얼 번호에는 월 커넥터의 생산일자를 확인할 수 있는 정보가 포함되어 있습니다. 생산일자를 확인하려면 다음을 참조하십시오.



- 1 - "SSS" - 제조 공장 코드
- 2 - "YY" - 생산 연도 코드(예: "19"는 2019년)
- 3 - "DDD" - 생산 월/일 코드 (줄리안 데이 - Julian day)
- 4 - "XXXXXX" - 고유 일련번호



회로 차단기 정격/최대 출력

전기 출력

최대 전기 출력을 위해 표준 양극 60A 회로 차단기를 설치하십시오. 월 커넥터에는 통합된 GFCI(누전차단) 보호기능이 포함되어 있으므로 GFCI 회로 차단기를 설치할 필요가 없습니다. 그러나 현지 규정을 따르기 위해 공인 전기 기술자에게 누전차단기(RCD)의 설치 필요 여부를 문의하십시오.

월 커넥터에는 자동 부하 관리 기능이 통합되어 있어 기존 전원 공급 장치에 맞게 최대 출력을 조정할 수 있습니다. 전원 공급 장치가 60A 구성을 지원할 수 없는 경우 더 낮은 전류량 구성을 선택하십시오.

회로 차단기(A)	최대 출력(A)	220 볼트 기준 전력 출력(kW)
60	48	10.6
50	40	8.8
40	32	7
30	24	5.3
20	16	3.5
15	12	2.6

참고: 외부 차단 스위치는 필요하거나 권장되지 않습니다.

참고: 초기설정 과정에서 회로 차단기 용량이 설정됩니다. 자세한 내용은 [초기설정 절차 페이지 26](#)을(를) 참조하십시오.

참고: 일부 Tesla 차량은 최대 출력보다 적은 전류로 충전될 수 있습니다. 실제 충전 속도는 월 커넥터의 출력 및 차량의 온보드 차저에 따라 다릅니다.

분기 회로 도선 및 접지선

- 최대 전력 미만으로 설치하는 경우, 현지 전기 규정을 참조하여 선택한 회로 차단기에 적합한 올바른 도선 및 접지선 크기를 선택하십시오.
- 최대 전력을 위해 설치하는 경우 최소 6 AWG, 90°C 정격 구리선을 도선으로 사용하십시오.

참고: 필요한 경우 큰 크기의 도선을 사용하십시오.

- 다수의 월 커넥터가 설치된 장소의 경우 각 월 커넥터에 L1, L2/N 및 접지가 있는 자체 분기 회로가 있어야 합니다.
- 월 커넥터 와이어박스 단자에 연결하기 위해서만 구리선 종단을 사용합니다. 도선은 연선 또는 단선일 수 있습니다.
- 실외 설치의 경우 도관을 와이어박스에 고정할 때 방수 피팅을 사용하십시오.

접지 연결

월 커넥터에는 설치 장소의 기본 장비 접지 지점으로 돌아가는 접지 경로가 있어야 합니다. 접지 연결이 제대로 이루어지지 않으면 접지 확인 테스트 중에 월 커넥터에 오류가 발생합니다. 장비 접지 도선은 회로 도선과 함께 배선해야 하며 와이어 박스의 장비 접지 단자에 연결해야 합니다. 현지 전기 규정에 적합한 크기의 접지(PE)선을 설치하십시오.



월 커넥터 사용

1. 충전 핸들 버튼 및 충전 포트 도어를 누르거나 모바일 앱 또는 차량 터치스크린을 사용하여 차량 충전 포트를 여십시오.
2. 충전 핸들을 차량 충전 포트에 삽입하십시오.
3. 차량 컨트롤을 통해 충전 상태를 확인하십시오.
4. 차량에서 충전 핸들을 제거하려면 핸들의 버튼을 길게 눌러 충전 포트를 잠금 해제하십시오.

참고: 충전 핸들을 제거하려면 차량이 잠금 해제되어 있어야 합니다.



5. 차량 충전 포트에서 충전 핸들을 제거하십시오.
6. 충전 케이블을 월 커넥터에 시계 반대 방향으로 감고 충전 핸들을 홀스터에 삽입하십시오.



기능

통신

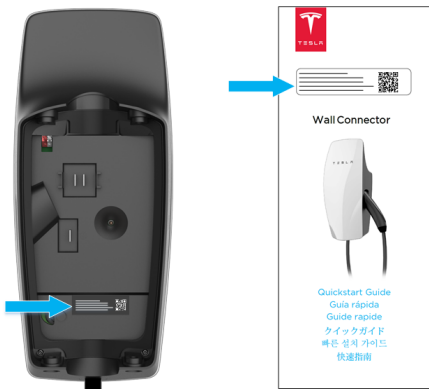
월 커넥터에는 설치 현장 라우터, 차량, 모바일 장치, 다른 월 커넥터 및 기타 Tesla 제품과 통신하기 위해 Wi-Fi가 장착되어 있습니다.



호스팅된 액세스 포인트

월 커넥터는 WPA2 암호 보안 2.4GHz 802.11 Wi-Fi 액세스 포인트 네트워크를 호스팅하여 초기설정 및 다른 장치와의 연결을 용이하게 합니다.

월 커넥터에 연결하기 위한 고유한 SSID Wi-Fi 네트워크 이름 및 WPA2 암호는 본체 후면의 라벨 및 상자에 포함된 쿼 가이드의 표지에 인쇄되어 있습니다.



로컬 네트워크

월 커넥터를 로컬 Wi-Fi 네트워크에 연결하면 무선 펌웨어 업데이트, 원격 진단 액세스 및 사용 데이터 관리 기능을 이용할 수 있습니다. 사용자 인증, 과금 및 기타 지역 관리 기능을 사용하는 현장에는 Wi-Fi 연결이 반드시 필요합니다.

월 커넥터는 WPA2/3 보안 2.4GHz 802.11 인프라 모드 네트워크만 지원합니다.

참고: 숨겨진 네트워크를 지원합니다.

참고: WPA 엔터프라이즈는 향후 펌웨어 업데이트에서 지원할 예정입니다.

참고: 지역 관리 기능은 향후 펌웨어 업데이트를 통해 활성화될 것입니다.



누전차단기능

통합 누전차단 보호기능(GFCI)은 전류가 접지(PE) 도체를 통해 유동하고 있음을 나타내는 전력 전달 도선 간의 전류 불일치를 자동으로 감지합니다.

충전 후 10초 후에 접지 결함이 발생하면 월 커넥터는 15분 동안 기다렸다가 자동으로 충전을 다시 시도합니다. 사용자의 조작을 요구하기까지 최대 4회 충전을 시도합니다.

충전 후 10초 이내에 잔류 전류 결함이 발생하면 월 커넥터가 충전을 중단하며, 충전 기능을 복원하려면 사용자의 조작이 필요합니다.

권장하는 조작에는 충전 핸들의 버튼을 누르거나 차량에서 충전 핸들을 분리했다가 다시 삽입하는 것이 포함됩니다. 문제가 지속적으로 해결되지 않는 경우, 수분 침투와 같은 단락 결함에 대해 확인 하십시오.

접지 확인

월 커넥터는 안전 접지 연결이 있는지 지속적으로 확인하고 장애 발생시 자동으로 복구됩니다. 접지 확인은 전선과 접지 사이의 임피던스를 측정하기 위해 소량의 전류를 접지 도선에 주입하여 실행합니다. 높은 임피던스가 감지되면 월 커넥터가 충전을 중지하고 결함 코드로써 적색등이 2회 깜박입니다. 전체 결함 코드는 [결함 코드 페이지 31](#)을(를) 참조하십시오.

접지 확인 기능이 TN 그리드에서 작동하려면 배전 변압기의 한쪽 받침대가 접지 연결되어야 합니다(중성). 접지 결함은 설치 현장의 전기 시스템의 한 위치에서만 이루어져야 합니다.

TT 또는 IT 그리드 구성인 국가에서는 월 커넥터 접지 확인 기능을 조정할 수 있습니다.

접지 모니터 인터럽터 기능은 월 커넥터 접지 연결을 모니터링합니다. 설비의 접지 시스템 및 접지 임피던스를 기준으로 올바른 옵션을 선택하십시오.

설치국가에 따라 3개의 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **활성화:** 접지 연결이 모니터링되며, 높은 접지 저항이 감지되면 월 커넥터의 작동을 중지합니다. 접지 보호를 제공하기 위한 기본 설정이며 접지 연결이 강할 것으로 예상되는 경우(예: TN 네트워크 및 대부분의 TT 네트워크의 경우) 및 규정에 따라 필요한 경우에 선택하십시오.
- **모니터링:** 접지 연결이 모니터링되지만, 높은 접지 저항이 감지되어도 월 커넥터가 사용 중지되지 않습니다. 접지 모니터링 확인 중, 오탐(false positive)이 발생하며 접지 임피던스가 개선되지 않는 경우 본 기능을 선택해야 합니다(예: 일부 TT 접지의 경우).
- **사용 안 함:** 접지 연결이 모니터링되지 않습니다. 접지를 연결하지 않았거나(예: IT 접지의 경우) 해당 점검으로 인해 유도되는 전류가 문제가 되는 경우(예: 민감한 주거용 장치가 있는 일부 TT 접지의 경우) 본 기능을 선택하시기 바랍니다.

참고: 북미내 설치에서는 접지 모니터링이 항상 사용됩니다.

접지 문제 또는 전력사의 전력 서지와 같은 일시적인 문제는 자동으로 해결됩니다.

온도 모니터링

월 커넥터는 충전 세션의 안정성을 보장하기 위해 충전하는 동안 여러 위치의 온도를 능동적으로 모니터링합니다. 온도 센서는 릴레이, 마이크로 컨트롤러, 케이블 핸들 및 본체 후면에 위치하여 와이어 박스의 단자 온도를 모니터링합니다.

온도가 더 높은 상황에서는 월 커넥터가 자체 보호를 위해 전류 및 충전 속도를 낮춥니다. 이러한 상황이 발생하면 페이스 플레이트의 라이트 바에 "초록색 LED 스트리밍"이 지속되며, 고온으로 인해 충전 속도가 낮아졌음을 나타내는 3개의 빨간색 점멸 코드가 깜박입니다. 온도가 지속적으로 상승하는 경우 월 커넥터가 충전을 중지하고 3개의 빨간색 점멸 코드가 표시됩니다.



제품 개요

최적의 성능을 위해 주변 온도가 **50°C(122°F)** 미만으로 유지되는 장소에 월 커넥터를 설치하십시오. 드문 경우에 주변 온도 **35°C(95°F)**에서 월 커넥터가 암페어를 낮추기 시작할 수 있습니다. 암페어는 자동으로 조정되며 별도의 사용자 입력이 필요하지 않습니다. 월 커넥터는 온도가 낮아지면 초기 설정된 전류로 돌아갑니다.

정전

월 커넥터가 차량을 충전하는 동안 정전이 발생하면 전력 복원 후 **1-3분** 내에 충전이 자동으로 재개됩니다. 월 커넥터는 페이스 플레이트에 파란색 단색 표시등을 나타내 차량과 통신 중이며 충전을 재개하기 위해 대기 중임을 나타냅니다. 또는 전력 복원 후 충전 핸들의 버튼을 누르면 월 커넥터가 즉시 충전을 재개합니다.

펌웨어 업데이트

사용자 경험을 개선하고 새로운 기능을 도입하기 위해 펌웨어 업데이트가 월 커넥터에 자동으로 적용됩니다. 최신 펌웨어 업데이트에 액세스하려면 월 커넥터를 **Wi-Fi**에 연결하십시오. [초기설정 절차 페이지 26](#)을(를) 참조하십시오.

Tesla 차량을 통해 월 커넥터 펌웨어 업데이트를 제공할 수 있습니다.

월 커넥터 외부 부품

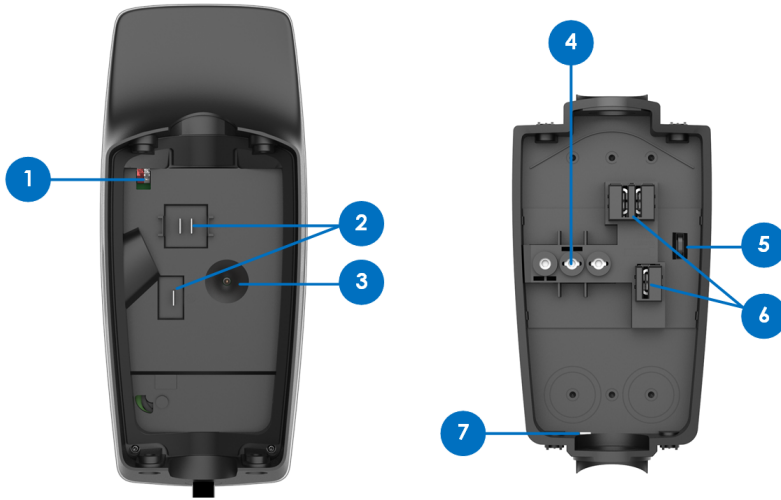
"월 커넥터"는 제품 전체를 말합니다.



1. 페이스플레이트
2. 라이트 바(수직)
3. 본체
4. 충전 핸들 버튼
5. 충전 핸들



월 커넥터 내부 부품



1. RS-485 포트
2. 접촉 블레이드
3. 온도 센서
4. 도선 단자
5. 케이블 타이 고정장치
6. 슬라이딩 접점
7. 와이어 박스 배출구(IP44 보호 사용)



설치

박스 내부

 <p>월 커넥터 본체</p>	 <p>와이어박스</p>	 <p>와이어박스 설치 템플릿</p>	 <p>육각 비트(4mm)</p>
 <p>케이블 타이(1개)</p>	 <p>월 커넥터 - 와이어박스 고정 패스너(4개)</p>	 <p>와이어박스 - 벽면 고정 패스너(2개)</p>	 <p>퀵 가이드(SSID 네트워크명 및 고유 비밀번호 스티커 포함) 본 퀵가이드를 반드시 보관하십시오.</p>

참고: 육각 비트, 케이블 타이 및 패스너는 월 커넥터 본체와 장착된 와이어박스 내부 비닐 케이스에 있습니다.

공구

필수 공구

 <p>토크 드라이버 (5.6Nm, 50lbf . in)</p>	 <p>멀티미터</p>	 <p>스터드 파인더</p>	 <p>줄자</p>	 <p>전동 드릴</p>
 <p>와이어 스트리퍼</p>	 <p>드릴 비트, 6.5mm(1/4인치)</p>	 <p>드릴 비트, 4 mm(5/32인치)</p>	 <p>비트 드라이버</p>	 <p>스마트폰(Wi-Fi 지원)</p>

추가 공구

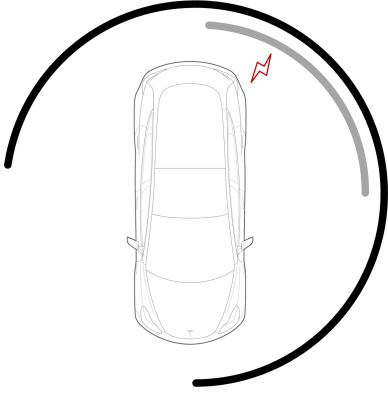
 <p>스텝 비트, 29mm(1-1/8인치)</p>	 <p>스텝 비트, 35 mm(1-3/8인치)</p>	 <p>컴퓨터(Wi-Fi 지원)</p>
---	--	--

설치 유의사항

월 커넥터는 무게를 지탱할 수 있는 평평한 수직면(예: 벽, 받침대 등)에 설치할 수 있습니다. 월 커넥터 무게는 임니다.

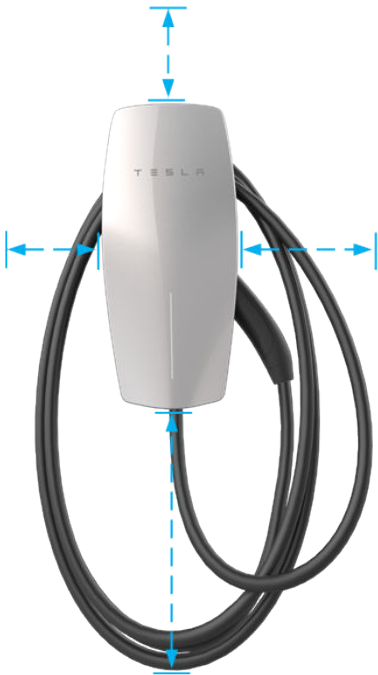
위치 선택

충전 케이블을 강하게 당기지 않고도 차량 충전 포트에 도달할 수 있는 위치에 월 커넥터를 설치합니다.



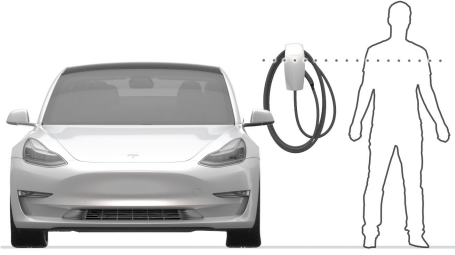
- 진회색: 5.5m(18ft) 케이블을 포함한 월 커넥터의 권장 설치 영역
- 연회색: 2.6 m(8.5 ft) 케이블을 포함한 월 커넥터의 권장 설치 영역

충전 케이블이 월 커넥터 본체를 감아 측면 홀스터에 무리없이 거치될 수 있도록 월 커넥터 주변 모든 방향에 충분한 여유 공간을 확보하도록 설치하십시오.



참고: 공간이 제한된 경우 케이블 정리기(별매)를 월 커넥터 주변에 설치할 수 있습니다.

높이 선택



- 최대 높이(실내 및 실외): 1.52m(60")
- 권장 높이: ~1.15m(~45")
- 최소 실외 높이: 0.6 m(24")
- 최소 실내 높이: 0.45 m(18")

Wi-Fi 신호 수신 극대화

월 커넥터를 최적의 상태로 유지하기 위해 로컬 Wi-Fi 네트워크에 연결 하십시오. 월 커넥터의 신호 수신을 극대화하기 위해 콘크리트, 벽돌, 금속 스테드 및 Wi-Fi 신호 수신을 방해할 수 있는 기타 물리적 장애물의 반대쪽에 설치하지 마십시오.

참고: 모바일 기기가 해당 위치에서 로컬 Wi-Fi에 연결할 수 있는 경우, 월 커넥터도 연결될 수 있습니다.



전선 인입 옵션



월 커넥터의 와이어박스에는 여러 전선 인입 옵션이 있습니다. 하나의 인입 경로를 선택하고 선택한 인입 경로에 따라 설치 지침을 따르십시오.

1. 상단 인입 위치
2. 후방 인입 위치(좌측 또는 우측)
3. 하단 인입 위치

여러 월 커넥터를 설치하는 현장의 추가적인 설치 유의사항은 [전력 공유 고려 사항 페이지 29](#)을(를) 참조하십시오.

1단계: 와이어박스의 도관 피팅 및 부상 장착 준비

기본 도관 크기는 21mm(3/4")입니다. 필요한 경우 27mm(1") 도관을 사용할 수 있습니다.

피팅 및 도관 크기에 따라 와이어박스를 준비하십시오.

- 상단 혹은 하단 인입의 경우: 도관 플러그를 수동으로 제거하십시오.
- 후방 인입의 경우: 29mm(1-1/8") 스텝 비트로 구멍을 뚫어 와이어박스의 장착을 준비하십시오.

표 1. 21mm(3/4") 도관의 경우








상단 인입	하단 인입	후방 좌측 인입	후방 우측 인입
		 29mm(1-1/8")	 29mm(1-1/8")

표 2. 27mm(1") 도관의 경우

상단 인입	하단 인입	후방 좌측 인입	후방 우측 인입
확장하지 마십시오.	 35mm(1-3/8")	 35mm(1-3/8")	 35mm(1-3/8")

참고: 27mm(1") 후방 인입 및 하단 인입의 경우, 35mm(1-3/8") 스텝 비트로 구멍을 뚫어 와이어박스의 장착을 준비하십시오.

2단계: 장착면 준비

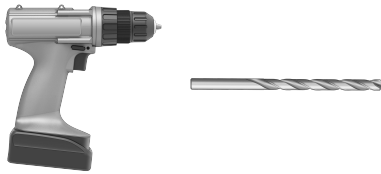
1. 필요한 경우 스테드 파인더를 사용하여 목재 지지 스테드를 고정하십시오. 월 커넥터의 무게를 지탱할 수 있는 합판 또는 다른 평평한 벽면이 사용될 수도 있습니다.



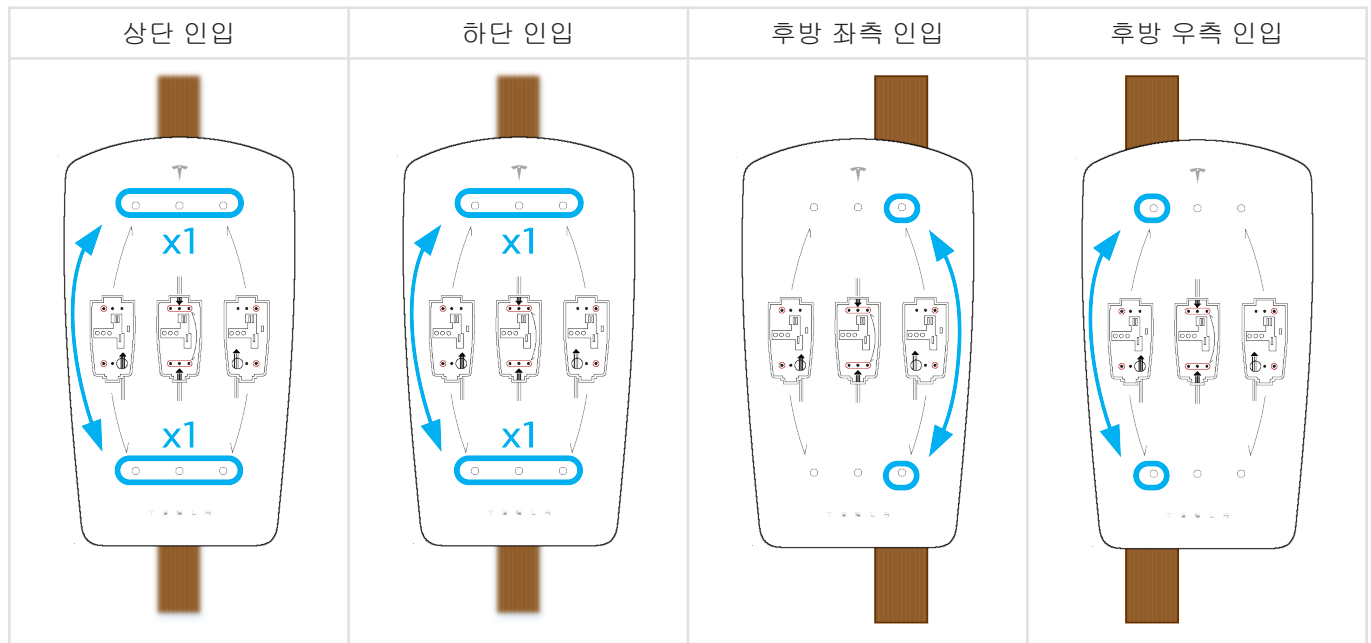
2. 선택한 와이어 인입 경로를 기반으로, 장착 표면에 포함된 와이어박스 장착 템플릿을 배치하고 4mm(5/32") 비트를 사용하여 2개의 임시구멍을 뚫습니다 (위 아래 1개 씩)

참고: 후방 좌측 또는 후방 우측 전선 인입구를 설치할 때 전선 인입 지점의 반대쪽에 있는 2개의 장착 구멍을 선택하십시오.

참고: 와이어박스 장착 템플릿과 함께 수평기를 사용하여 원하시는 수평 각도로 설치하십시오.

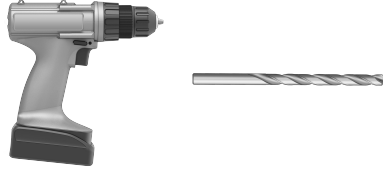


드릴 비트, 4mm(5/32")



3단계: 와이어박스 준비 및 벽면 장착

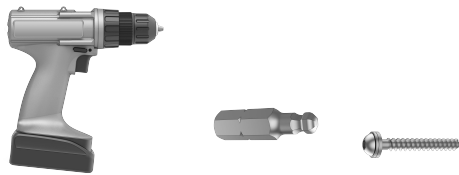
1. 6.5mm(¼ in) 비트를 사용하여 판지 마운팅 템플릿에서 정한 위치와 일치하는 와이어 박스 지점에 두 개의 파일럿 구멍을 뚫습니다.



드릴 비트, 6.5mm(1/4")



2. 포함된 4mm 육각 비트와 포함된 2개의 목재 패스너 나사를 사용하여 와이어박스를 장착 위치에 부착하십시오.

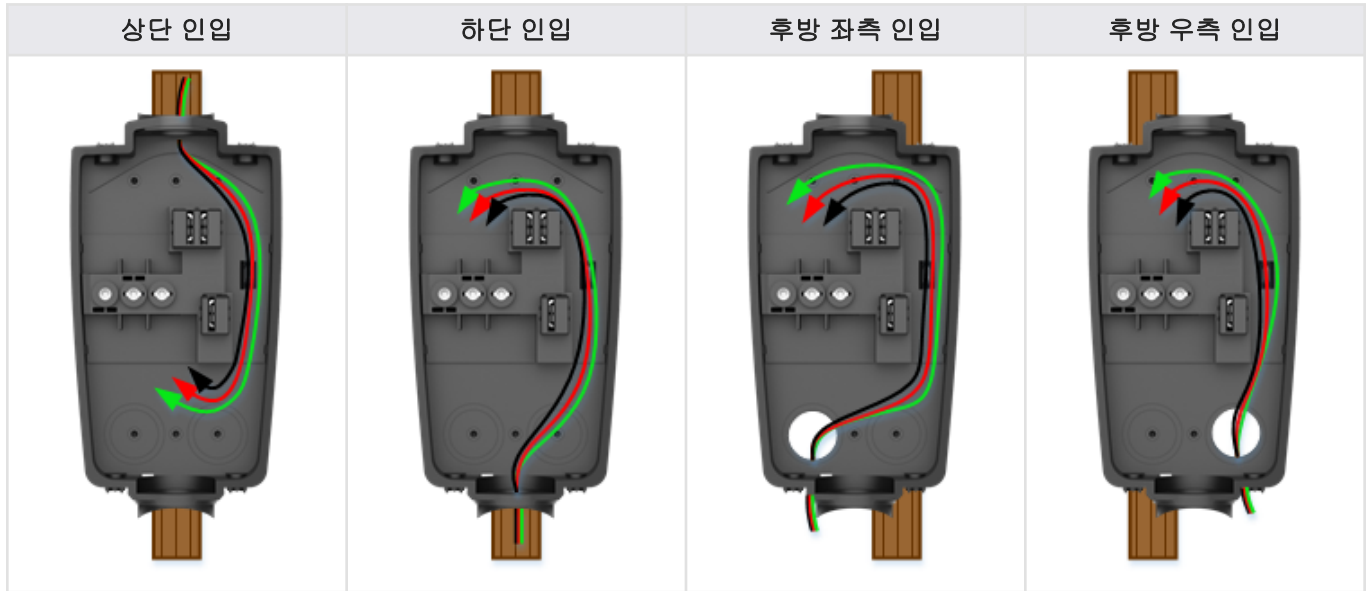


참고: 와셔에 실링 개스킷이 있는 경우에만 IP44 등급을 사용할 수 있습니다. 다른 면(예: 사전 조립된 받침대)에 장착할 경우 씰링 와셔가 있는 다른 패스너를 사용하십시오.

참고: 목재 패스너 나사는 전체 월 커넥터, 케이블 및 충전 핸들의 무게를 지지하도록 고안되었습니다.

4단계: 와이어박스를 통한 전선 배선

1. 전선을 선택한 인입 지점 내로 그리고 와이어박스 우측의 서비스 루프 채널을 통해 배선합니다.



2. 적절한 케이블 글랜드, 부싱 또는 피팅을 사용하여 배선을 고정하고 수분과 이물질의 침투로부터 보호하십시오.

⚠ 경고: 도선과 접지선을 와이어박스 내로 당길 때 도선과 접지선이 손상되지 않도록 부싱을 알맞게 고정하십시오.

⚠ 경고: 구리 도선만 사용하십시오.

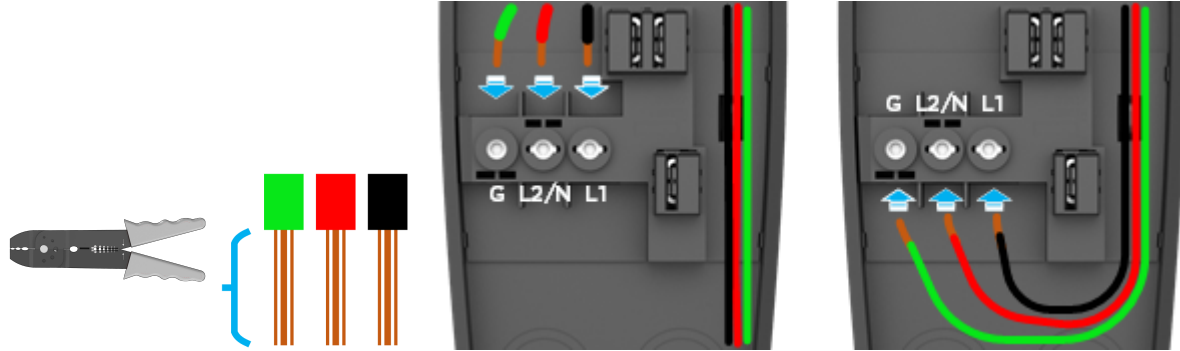
참고: 간섭을 방지하기 위해서 압착식 피팅을 사용하는 것이 좋습니다.

참고: 상단 또는 하단 전선 인입의 경우, 피팅과 조정나사를 장착할시 월 커넥터 케이블을 간섭하지 않는 위치에 조정나사를 배치하십시오.

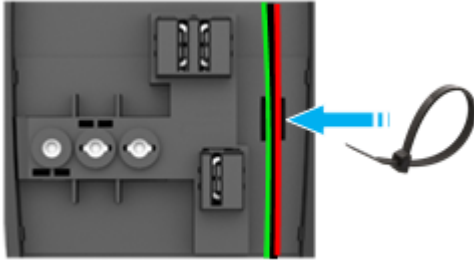
5단계: 피복 제거와 배선 연결

1. 전선 절연 피복을 ~13mm(~1/2") 벗긴 다음 서비스 채널을 통과시켜 각 전선을 해당 단자대에 연결하십시오.

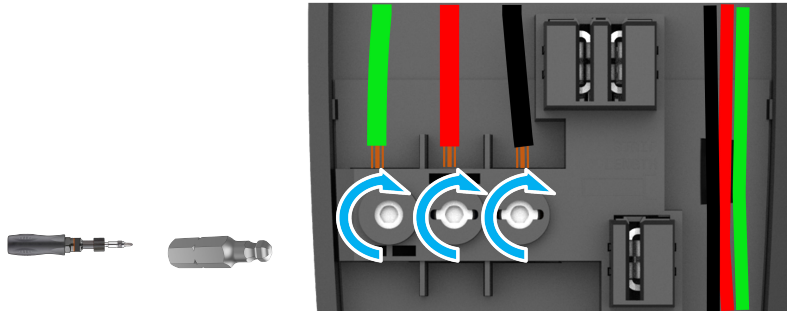
참고: 단자는 양방향입니다.



2. 배선을 포함한 케이블 타이를 사용하여 서비스 채널에 고정하십시오.



3. 토크 드라이버와 포함된 4mm 육각 비트를 사용하여 단자 나사를 5.6Nm(50lbf)로 조이십시오.



참고: 분할 위상 전기 시스템에 월 커넥터를 설치할 때는 선-중성점 연결 대신 선간 연결을 사용하십시오.

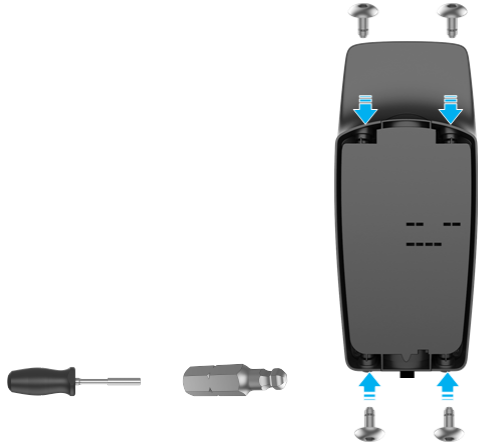
6단계: 와이어박스 & 월 커넥터 체결

1. 월 커넥터 본체를 안쪽으로 밀어 와이어박스에 부착하십시오.



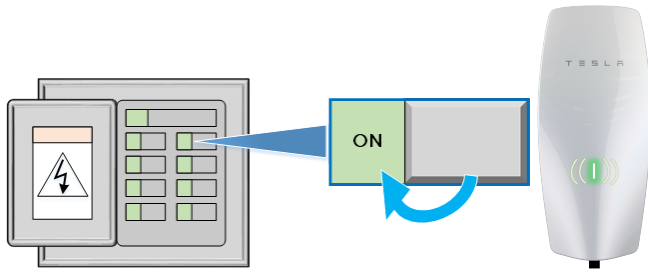
2. 동봉된 4개의 패스너 및 4mm 육각 비트를 비트 드라이버를 사용하여 와이어박스 본체를 고정하고, 내부 봉인을 압착하는 과정에서 본체 앞면에 압력을 주십시오. 4개의 패스너가 고정될 때까지 손으로 단단히 조이십시오.

참고: 이 단계에서는 전동 드릴을 사용하지 마십시오.



7단계: 월 커넥터 전원 공급

1. 상류의 회로 차단기를 켜서 월 커넥터에 전원을 공급하십시오.



월 커넥터의 LED가 켜집니다. [월 커넥터 LED 페이지 30](#)을(를) 참조하십시오.

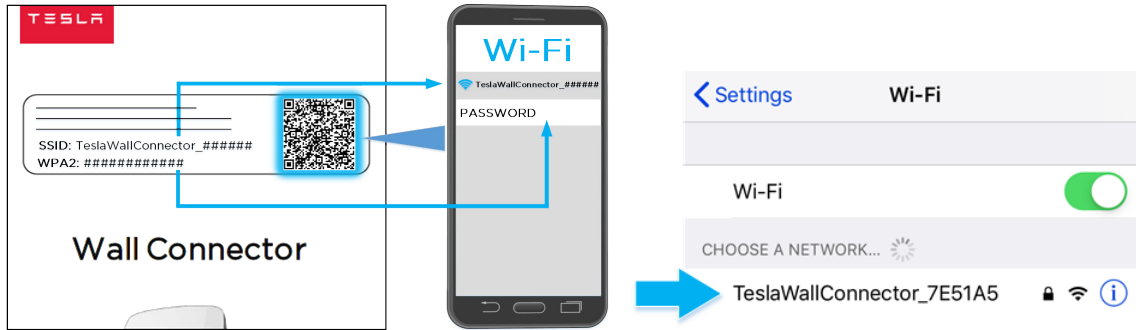
2. 초기설정을 진행하십시오.



초기설정 절차

월 커넥터의 초기설정 과정을 통해 회로 차단기 크기, Wi-Fi 연결 및 전력 공유 옵션을 쉽게 구성할 수 있습니다.

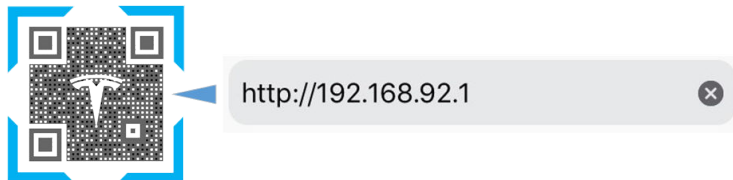
1. 월 커넥터의 해당 분전함을 켜서 장치에 전원을 공급하십시오.
시작 단계에서 월 커넥터는 차단기가 설정된 최고치를 나타내기 위해 10초 동안 녹색 LED가 표시됩니다.
2. 스마트폰과 같은 Wi-Fi 지원 장치를 사용하여 월 커넥터에서 송출되는 SSID Wi-Fi를 연결하십시오. 쿼 가이드 표지 스티커의 QR 코드를 스캔하거나 네트워크를 수동으로 선택하고 WPA2 암호(쿼 가이드 표지 스티커에 있음)를 입력하여 월 커넥터 네트워크에 연결할 수 있습니다.



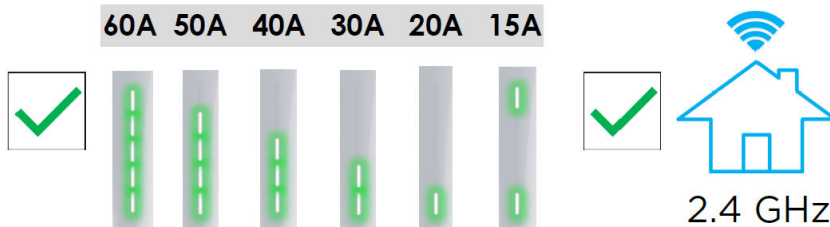
참고: Wi-Fi 네트워크 신호는 15분 동안 송출됩니다.

참고: 월 커넥터의 SSID 신호에 연결할 수 없으면, 모바일 장치의 셀룰러 데이터 기능을 끄고 다시 시도하십시오.

3. 온라인 설정 인터페이스에 접속하려면 월 커넥터에 연결된 장치로 아래 QR 코드를 스캔하십시오. 혹은 웹 브라우저에서 URL 주소(<http://192.168.92.1>)를 수동으로 입력하십시오.



4. 웹 브라우저 화면내 초기설정 단계에 따라 월 커넥터를 차단기 용량에 맞게 할당하고 설치장소 내 Wi-Fi 네트워크와 연결하십시오.



참고: 월 커넥터가 SSID 신호를 다시 송출하게 하려면 충전 핸들의 버튼을 5초 동안 누르거나 회로 차단기를 껐다가 다시 켜십시오.



전력 공유

전력 공유 개요

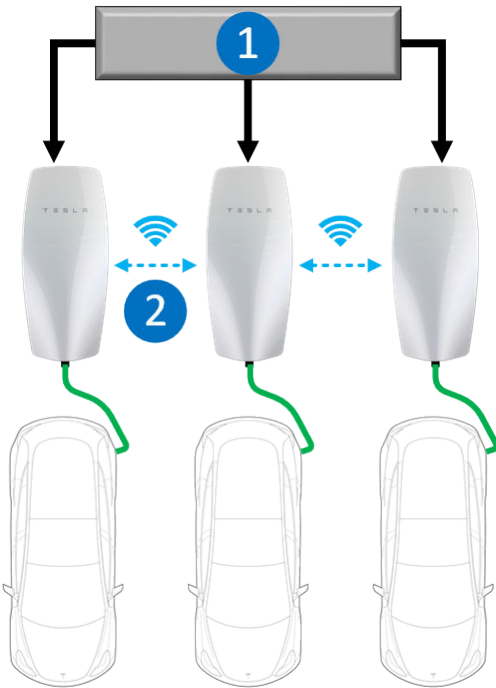
본 기능은 향후 무선 펌웨어 업데이트를 통해 제공됩니다.

펌웨어 기반 전력 공유 기능을 사용하면 동일한 설치 현장에 최대 16개의 월 커넥터가 장치간 Wi-Fi 신호를 통해 설치 현장의 전체 가용 전력을 지능적으로 공유할 수 있습니다. 이에 따라 공동 주거용 및 상업용 건물에서 동시에 여러대의 차량 충전을 위해 전기의 승압 공사를 진행할 필요성이 최소화됩니다.

초기설정 과정에서,

- 월 커넥터는 개별 분기회로(각 최대 60A)에 할당됩니다.
- 총 전력이 연결된 월 커넥터 그룹에 할당됩니다.

전력을 공유하는 월 커넥터의 총 전류 출력은 설치 현장의 총 할당 전력을 초과하지 않습니다.



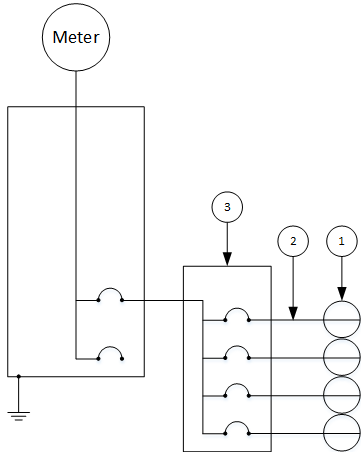
1. AC 피드(서비스 패널)
2. Wi-Fi 통신을 통한 전력 공유

차단기 및 분기 회로 설정

전력 공유 회로를 다른 부하를 지원하는 전기 패널에 설치할 수 있습니다. 설치 공간이 제한되거나 메인 전원 공급 장치가 월 커넥터에서 멀리 떨어져 있는 경우 전용 부하 관리 기기를 설치하는 것을 고려하시기 바랍니다.

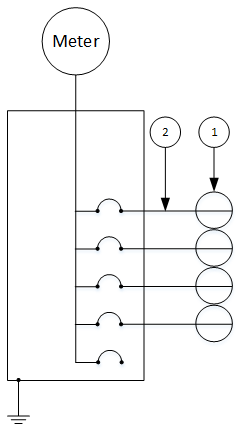
월 커넥터 전력 공유 다이어그램(서브 패널이 있는 것 1개, 없는 것 1개)의 예는 아래를 참조하십시오. 아래 예시에서 개별 월 커넥터 중 하나만 사용하는 경우 48A를 공급할 수 있습니다. 더 많은 월 커넥터가 차량에 연결되기 시작하면 시스템은 설치 장소에 할당된 총 전력을 기준으로 자동으로 전력을 분배합니다.

전력 공유 설정(보조패널이 있는 경우)



1. 월 커넥터
2. 60A 분기 회로
3. 100A 보조패널 / 피더 차단기

전력 공유 설정(보조패널이 없는 경우)



1. 월 커넥터
2. 60A 분기 회로

전력 공유 고려 사항

월 커넥터 전력 공유는 무선으로 진행됩니다.

최적의 성능을 위해 전력 공유 네트워크 내의 월 커넥터는 가급적 상호 시야가 확보된 곳에 설치해주시요.

참고: 상호 시야 확보를 권장하지만, 필수 사항은 아닙니다. 콘크리트 구조물 사이에서 무선 통신이 가능하지만 이로 인해 통신 범위가 감소할 수 있습니다.

콘크리트, 벽돌, 금속 스테드 및 Wi-Fi 신호 강도를 저해할 수 있는 기타 물리적 장애물의 반대쪽에 월 커넥터를 설치하지 마십시오.

참고: 모바일 장치를 로컬 Wi-Fi에 연결할 수 있다면 이는 해당 월 커넥터도 연결이 가능하다는 것을 나타냅니다.

기존 시스템의 전력 공유 요구량 계산

기존 전기 시스템의 월 커넥터 수당 전력 공급 요구량을 계산하려면 다음 방정식을 사용하십시오.

사용 가능한 연속 전류량:	월 커넥터 수:	100% 이용 시 월 커넥터 당 최대 전류량 출력:
_____ ÷ _____ = _____		

참고: 전력 공유가 가능한 최대 월 커넥터 수는 16입니다.

참고: 월 커넥터당 최대 전류량을 계산할 때, 전력 공유 작동을 위해서는 100% 사용률이 6 암페어보다 커야 합니다. 최대 전류량이 48 암페어를 초과하면 전력 공유가 필요하지 않습니다.

대규모 설치 장소의 경우 100% 사용률과 관련하여 예상 주차 시간을 고려하십시오.

예상 주차 시간 (시)	예	100% 사용률 기준 월 커넥터당 권장 전류량
6시간 이상 (장기간)	장시간 주차, 야간 주차	12A 이상
3-5시간(중간 기간)	직장,接客 시설	24A 이상
1-2시간(단기간)	쇼핑과 식사	32A 이상

참고: 100% 사용률은 충전 속도에 관하여 최악의 시나리오, 즉 각 차량에 최소량의 전력을 공급할 수 있는 상황을 나타냅니다. 대부분 상황에서는 모든 월 커넥터가 항상 충전하고 있지 않으므로 남은 차량을 더 빨리 충전할 수 있습니다.



월 커넥터 LED

LED 코드

시작

회로 차단기에서 전원이 공급되면 페이스 플레이트의 모든 LED(총 7개)가 1초 동안 켜집니다.



시작 후

회로 차단기에서 월 커넥터에 전원이 공급되면 회로 차단기 크기에 따라 특정 녹색 LED가 10초 동안 켜집니다. 정확한 표시등 코드는 아래 표를 참조하십시오.

회로 차단기	60A	50A	40A	30A	20A	15A
최대 출력	48A	40A	32A	24A	16A	12A

참고: 처음 10초 후 녹색 LED를 다시 표시하려면 충전 핸들 버튼을 길게 누르십시오.

전력 공유를 위해 여러 개의 월 커넥터가 연결된 경우 **중앙 파란색 LED**가 10초 시작 기간 중에 켜집니다.

기타

대기, 연결 대기 중	충전 중	SSID 송출 중, 초기설정 준비 완료	충전 대기 중, 차량과 통신 중
상부 녹색 단색	모든 녹색 스트리밍	녹색 점멸	파란색 단색

결함 코드

모든 빨간색 LED 결함코드는 일시 정지한 뒤에(1초), 반복합니다.		
LED	의미	상세 정보
LED 없음	전원 공급 문제, 충전 사용 중지됨	전원 공급 장치가 켜져 있는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 전기 기술자가 와이어박스에서 월 커넥터를 분리하고 멀티미터를 사용하여 단자대에 전압이 있는지 확인하도록 하십시오. 다음에 대한 전압 판독값을 기록하십시오. L1에서 L2/N, L1에서 접지, L2/N에서 접지.
빨간색 LED 계속 켜짐	내부, 충전 사용 중지됨	회로 차단기를 끄고 5초 정도 기다렸다가 다시 켜십시오. 빨간색 LED가 계속 켜져 있으면 부품 번호 및 시리얼 번호를 기록한 다음 Tesla에 문의하십시오.
빨간색 LED 1회 깜박임	안전하지 않은 전류 경로로 인한 접지 결함 회로 차단, 충전 사용 중지됨	핸들, 케이블, 월 커넥터 및 차량 충전 포트가 손상되거나 수분이 침투한 흔적이 있는지 검사하십시오. 전기 기술자에게 접지 회로가 분기 회로의 도선에 직접 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.
빨간색 LED 2회 깜박임	접지 확인 결함, 높음 접지 저항 감지됨, 충전 사용 중지됨	월 커넥터가 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오. 올바른 작동을 위해서는 접지 연결부를 업스트림 전원 공급 장치에 연결해야 합니다. 와이어박스 단자, 전기 패널 및 정션 박스를 포함한 모든 물리적 연결을 확인하십시오. 가정용 전원 공급 장치의 경우 메인 패널에서 접지와 중립 사이의 결함을 확인하십시오. 변압기에 연결된 경우 접지 연결 방법에 대한 지침은 변압기 제조사에 문의하십시오.
빨간색 LED 3회 깜박임	고온 감지, 충전 제한 또는 사용 중지됨	월 커넥터가 Wi-Fi에 연결되어 있고, 최적 온도 감지 기능을 위해 사용 가능한 최신 펌웨어로 업데이트되었는지 확인하십시오. 페이스 플레이트와 케이블 핸들이 과열되지 않았는지 확인하십시오. 전기 기술자가 와이어박스에서 월 커넥터를 제거하고 사용된 도선의 크기가 올바르게 단자대를 규격에 맞게 조였는지 확인하도록 하십시오.
빨간색 LED 4회 깜박임	인터넷 연결 끊김, 온라인 기능 사용 중지됨	해당 장소의 Wi-Fi 신호 강도를 간섭할 수 있는 물체를 확인하십시오. 로컬 Wi-Fi 라우터가 작동하는지 확인하십시오. 최근 Wi-Fi 암호를 변경한 경우 모바일 장치를 통해 초기설정 절차에 따라 Wi-Fi 설정을 업데이트하십시오.
빨간색 LED 5회 깜박임	전력 공유 통신 문제, 충전 감소	해당 장소의 Wi-Fi 신호 강도를 간섭할 수 있는 물체를 확인하십시오. 모바일 장치의 시운전 절차를 따라 전력 공유를 위해 월 커넥터를 다시 연결하십시오.
빨간색 LED 6회 깜박임	과전압 또는 낮은 전력망 품질 감지, 충전 사용 중지됨	전원 공급 장치가 공칭 200-240볼트인지 확인하십시오. 문제가 지속되면 전기 기술자에게 와이어박스에서 월 커넥터를 분리하고 멀티미터를 사용하여 단자대의 전압 판독값이 예상값과 같은지 확인하십시오. 다음에 대한 전압 판독값을 기록하십시오. L1에서 L2/N, L1에서 접지, L2/N에서 접지.
빨간색 LED 7회 깜박임	차량 과전류 감지	차량의 충전 전류 설정을 줄이십시오. 문제가 지속되고 연결된 차량이 Tesla가 제조한 차량인 경우 차량의 차대번호(VIN)과 결함이 발생한 대략적인 시간을 기록하고 Tesla에 문의하십시오. Tesla에서 제조하지 않은 차량인 경우 해당 차량 제조사에 문의하십시오.

적색 LED 결함에 대한 추가 지원

설정 가이드 브라우저에 월 커넥터 경보가 표시됩니다(설정 가이드에 연결하는 방법에 대한 지침은 [초기설정 절차 페이지 26](#)을(를) 참조하십시오).

추가 지원이 필요한 경우 Tesla에 문의하기 전에 다음 정보를 준비하십시오.

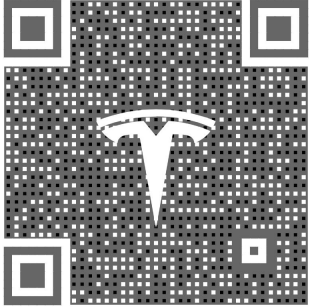
- 결함 상태 시 월 커넥터 LED 메시지가 담긴 짧은 동영상



월 커넥터 LED

- 월 커넥터의 부품 번호 및 일련 번호 사진(측면 라벨에 있음)
- 결함이 발견된 시간대
- 결함 발생 시 월 커넥터에 연결된 차량의 차대번호(VIN)
- 차량 화면에 표시되는 모든 오류 메시지 사진

지원을 요청하려면 tesla.com/support/contact를 방문하거나 아래 QR 코드를 스캔하십시오.





보증 정보

아래에 설명된 제외 및 제한 사항에 따라, **Tesla**가 제조 및 공급한 충전 장비의 제한 보증은 월 커넥터의 경우, 청구서가 발행된 날로부터 개인의 일반적 사용 **48개월** 혹은 상업적* 사용 **12개월**, 그리고 모바일 커넥터 또는 충전 어댑터의 경우, **12개월** 이내의 정상적인 사용 조건에서 발생하는 제조 결함을 보상하기 위한 환불, 수리 또는 교체에 적용됩니다. **Tesla** 차량의 최초 구매 및 **Tesla**에 의한 최초 차량 인도 시 포함된 모든 **Tesla**가 제조 및 공급한 커넥터 또는 어댑터는 신차 제한 보증의 약관에 의거하여 **4년** 또는 주행 거리 **80,000km(50,000마일)**까지(선도래 기준) 신차 제한 보증의 이용 약관이 적용됩니다.

*월 커넥터에 대한 보증 청구의 경우, "상업적 사용"은 호텔, 사무실, 주차장 및 복합 단지(아파트, 콘도 및 기타 다세대 주택 또는 다가구 주택 포함), 소매점 및 사용량별 충전(온라인 혹은 공개적으로 게시된)을 허용하는 장소 또는 차량 소유자 이외의 사용자가 월 커넥터에 합리적으로 접근할 수 있는 위치에서의 충전을 포함하되 이에 국한되지 않는 주택 및 사업장의 일상적 개인용 충전 이외의 목적으로 사용되는 월 커넥터를 의미합니다.

본 충전 장비 제한 보증은 다음 사항을 포함하나 이에 국한되지 않은 일반적인 마모 또는 약화, 남용, 오용, 태만, 사고, 부적절한 설치, 사용, 유지보수, 보관 또는 운반으로 인한 직접적 또는 간접적으로 발생한 손상 또는 오작동에 적용되지 않습니다.

Tesla 커넥터 또는 어댑터와 같이 공급된 문서 상 명시된 안내, 작동, 유지보수 안내 및 경고를 따르지 않은 경우,

Tesla 커넥터 혹은 어댑터를 외부 물체로 타격, 전선 혹은 전선연결 부위의 불량 혹은 손상, 정션박스, 회로 차단기, 소켓이나 전원 콘센트와 같은 외부적인 전기 손상, 혹은 화재, 지진, 수재, 낙뢰, 및 기타 환경적 요인과 같은 환경 혹은 불가항력적인 외부의 영향을 포함하나 이에 국한되지 않는다.

일반적인 외관 혹은 흠, 긁힘, 패임 및 균열을 포함한 도장 손상;

본 충전 장비 제한 보증에 적용되는 불량을 발견한 뒤 즉시 **Tesla**에 연락하지 않은 경우,

Tesla의 승인 또는 공인되지 않은 개인 또는 시설이 **Tesla** 커넥터, 어댑터 혹은 부품에 어떠한 수리, 변형, 개조 혹은 설치를 하였거나 승인 또는 공인되지 않은 개인 또는 시설이 만든 부품이나 액세서리를 사용하였을 경우

비순정 액세서리 또는 부품을 사용하였거나 부적절한 설치, 수리 또는 유지보수를 한 경우.

Tesla는 모든 정비, 서비스 혹은 수리를 **Tesla** 서비스 센터 또는 **Tesla** 승인 수리 시설에서 수행할 것을 요구하지 않으나, 부족하거나 부적절한 정비, 서비스 또는 수리로 인해 본 충전 장비 제한 보증의 효력을 상실하거나 적용 대상에서 제외될 수 있습니다. **Tesla** 서비스 센터 및 **Tesla** 승인 수리 시설은 **Tesla** 커넥터 또는 어댑터와 관련하여 특별한 교육, 전문적 지식, 도구 및 장비를 보유하고 있으며, 일부의 경우에는 **Tesla** 커넥터 또는 어댑터와 관련한 작업을 하도록 승인 또는 인증을 받은 인력만을 고용하거나 유일한 시설일 수 있습니다. **Tesla**는 본 충전 장비 제한 보증의 효력을 상실하거나 적용 대상에서 제외되는 상황을 방지하기 위해 모든 정비, 서비스 및 수리를 **Tesla** 서비스 센터 또는 **Tesla** 승인 수리 시설에서 받을 것을 강력하게 권장합니다.

책임의 한계

본 충전 장비 제한 보증은 **Tesla** 커넥터 또는 어댑터에 관련된 유일한 명시적 보증입니다. 대한민국법에 따라, **Tesla**의 고의적 또는 중과실로 인하여 발생한 경우를 제외하고, 발생한 묵시적 보증 및 명시적 보증과 조건 사항과 거래 적합성 또는 상품성, 특정 목적 부합성, 내구성, 또는 취급 과정 또는 상거래 관습에서 야기되는 사항들, 또는 잠재적이거나 숨은 결함에 따라 발생한 묵시적 보증과 조건 사항은 책임을 지지 않는 바이며, 또는 본 충전 장비의 제한 보증 약관에 해당하는 기간에 한하여 보장합니다. 귀하가 속한 현지법이 허용하는 최대 범위 내에서, 보장되는 결함에 맞는 필요한 수리의 이행 및/또는 **Tesla**의 새 제품, 수리 제품 또는 다시 제조한 부품으로의 교체가 본 충전 장비 제한 보증이나 묵시적 보증에 따라 제공되는 배타적 구제 방안입니다. 책임 범위는 해당 **Tesla** 커넥터 또는 어댑터의 합리적인 수리 또는 교체 가격으로 제한되며 제조사의 권장 소비자 가격을 초과하지 않습니다(**Tesla**의 고의 또는 중과실로 발생한 경우 제외). 필요한 경우 원래 제조사 이외의 부품, 또는 재조정품 또는 다시 제조한 부품을 포함하여 유사한 종류와 품질의 부품으로 교체될 수 있습니다. 본 충전 장비 제한 보증은 수리에 필요한 부품 및 공장 인건비만 포함하며, 수리 또는 교체 충전 장비의 장착 해제, 재장착 또는 탈거와



관련된 현장 인건비는 포함하지 않습니다. 본 충전 장비 제한 보증에 따라서 Tesla 커넥터와 어댑터의 교체를 포함하여 수리 또는 교체한 부품은 해당 충전 장비 제한 보증의 보증 기간이 끝날 때까지만 적용되거나 적용 법률의 규정에 따릅니다. 어떠한 경우에도 Tesla 커넥터 또는 어댑터가 수리 또는 교체된 결과로 원래 보증 기간이 연장되지 않습니다.

Tesla의 고의 또는 중대한 과실로 인한 경우를 제외하고, Tesla는 본 충전 장비 제한 보증에 의거하여, 해당 Tesla 커넥터 또는 어댑터의 결함 발견 직전 시간의 공정 시장가를 초과하는 결함은 책임질 의무가 없습니다. 또한, 본 충전 장비 제한 보증에 의거하여 지불해야 할 보상의 합계가 해당 Tesla 커넥터 또는 어댑터에 대해 고객이 지급한 금액을 초과할 수 없습니다.

Tesla는 본 충전 장비 제한 보증과 관련하여 어떠한 개인 또는 단체가 임의의 추가적인 책임 또는 의무를 제정하는 것을 허가하지 않습니다. 현지법 및 현지 규제에 의거하여, 수리 혹은 교환시 신품, 재수리품, 또는 재제조 부품으로 사용할 것인지에 대한 여부는 Tesla 단독 재량에 의해 결정됩니다. Tesla는 본 충전 장비 제한 보증의 보증 대상이 아닌 특정 수리 비용의 일부 또는 전부를 경우에 따라 지불할 수 있습니다. 이는 특정 모델이나 사례별로 발생하는 임시적인 조치입니다. Tesla는 다른 Tesla 충전 장비 소유자에게 금액 지급의 의무를 부담하지 않고 언제든지 위 사항을 수행할 수 있는 권한을 보유합니다.

Tesla의 고의 또는 중과실로 발생한 경우를 제외하고, Tesla는 본 보증에 따라 Tesla 서비스 센터에서/센터로 운송, 커넥터와 어댑터 또는 차량 가치의 손실, 시간의 손실, 수익의 손실, 사용의 손실, 개인이거나 상업적 자산의 손실, 불편이나 악화, 정신적 스트레스나 피해, 상업적 손실(이익 또는 수익의 상실을 포함하나 이에 국한되지 않음), 견인 비용, 버스 이용료, 차량 렌트비, 서비스 호출 비용, 휘발유 비용, 숙박 비용, 견인 차량의 손상, 전화요금, 팩스요금, 우편요금 등 의도하지 않은 비용을 포함하나 반드시 이에 국한되지 않고 Tesla 커넥터와 어댑터에 발생한 혹은 이와 관련한 일체의 간접적이며 부가적인 특별한 중대 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

상기 제한 및 제외 사항은 귀하의 보증에 대한 청구가 계약, 부주의 행위, 보증 또는 조건의 위반(부주의나 기타 다른 행위의 원인으로 인한), 허위로 인해 발생했든, 기타 법률 또는 형평법이 적용되든 상관없이, Tesla가 해당 손상의 가능성에 대해 통지를 받았거나 해당 손상이 합리적으로 예측할 수 있는 경우에도 적용됩니다.

본 충전 장비 제한 보증의 어떤 부분도 Tesla의 태만, Tesla의 종업원, 대리점, 협력업체(해당하는 경우)의 태만, 사기 또는 기만적 오해에 의해 전적이고 직접적으로 발생한 사망 및 개인 상해에 대한 Tesla의 책임 또는 그와 동일한 내용이 항소가 불가능한 최종 재판에서 관할 법원에 의해 증명된 범위에 해당하는 다른 기타 책임을 배제하거나 어떠한 방식으로도 제한하지 않으며, 현지법의 문제로 제외하거나 제한할 수 없습니다.

분쟁 해결

Tesla는 귀하가 합리적인 시간 내에, 그리고 본 충전 장비 제한 보증에 명시된 해당 보장 기간 내에 제조상의 결함을 먼저 서면 통지하고, Tesla에 필요한 수리를 진행할 기회를 제공한 후 아래에 기술된 당사의 분쟁 해결 프로그램에 분쟁을 제기할 것을 요구합니다. 다음 주소로 분쟁 해결에 관한 서면 통지를 보내십시오.

대한민국 등록 차량:

Tesla Korea Ltd.

주소: 서울특별시 강남구 영동대로 730

받는 사람: 충전 보증 팀

전화번호: 080-617-1399

다음 정보를 포함해 주십시오.

- Tesla 커넥터 혹은 어댑터의 청구서 발행 날짜
- 이름 및 연락처 정보
- 귀하와 가장 가까운 Tesla 매장의 이름과 위치 및/또는 Tesla 서비스 센터
- 결함에 관한 설명
- 우려사항을 해결하기 위해 Tesla와 함께 시도한 내역 또는 Tesla가 직접 수행하지 않은 모든 수리 또는 서비스
- 본 충전 장비 제한 보증과 관련한 모든 분쟁, 견해 차이 또는 논쟁이 귀하와 Tesla 사이에 발생하는 경우, Tesla는 이를 원만히 해결하기 위해 모든 가능성을 모색하겠습니다.



보증 정보

- 그럼에도 불구하고 **Tesla**와 고객 간의 분쟁을 상기와 같이 해결하지 못하는 경우, 본 보증으로부터 발생하는 법적인 분쟁에 대하여는 민사소송법에 따라 관할법원을 정하고 법원의 결정에 따르도록 합니다.

TESLA

수정본 1.1