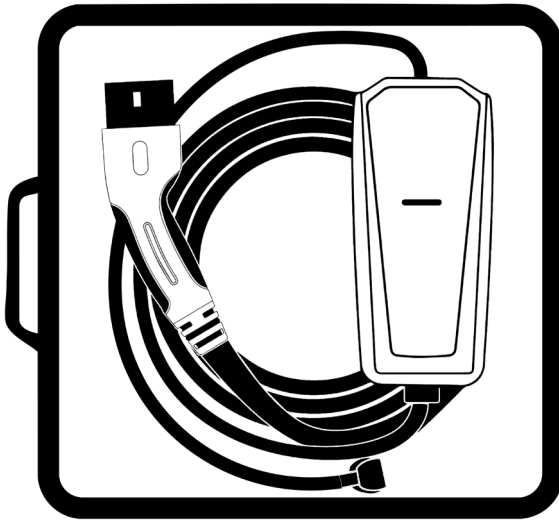


McLaren 휴대용 충전기 사 용자 가이드



이 페이지는 의도적으로 비워져 있습니다.

고객 지원 관련 참고 사항

고객 지원팀에 문의할 때는 일련번호를 제시해 주세요.

문의하기 전에 일련번호를 미리 확인해 두세요.

회사 정보:

브리타니아오토 (Britannia Auto)

대한민국 서울특별시 성동구 광나루로 310 5층 (우)04799

+82 02-595-0077

목차

섹션 1 소개	5
기호 의미	6
McLaren 휴대용 충전기 소개	7
이동 및 보관 지침	9
충전기 구성 요소	10
사양	12
섹션 2 McLaren 휴대용 충전기 사용	13
표시등 의미 이해하기	14
차량 충전하기	15
자동 재시동 관련 참고 사항	16
관리 지침	16
섹션 3 문제 해결	17
문제 해결 가이드:	18
부록	21
벽면 거치대 설치	22
벽면 거치대 장착 지침	22

감전 위험 관련 중요한 안전 지침	23
안전 기능	25
목차	26

섹션 1

도입

기호 의미

위험



안전 수칙 관련 정보를 나타내며, 이를 준수하지 않을 경우 심각한 부상이나 사망 사고를 초래할 수 있습니다.

감전 위험 - 본 제품의 내부 부품은 감전 위험이 있습니다.

경고 / 경고



안전 수칙 관련 정보를 나타내며, 이를 준수하지 않을 경우 인명 피해가 발생할 수 있습니다. 화재 또는 장비 과열을 방지하기 위해서도 안전 수칙은 반드시 지켜야 합니다.



McLaren 휴대용 충전기를 접지되지 않은 전력망(예: IT 네트워크)에서 작동해서는 안 됩니다. McLaren 휴대용 충전기는 반드시 접지된 전력망에서만 작동해야 합니다.



해발 4,000m(13,123피트) 이상의 고도에서는 충전기를 사용해서는 안 됩니다.

참고



설치 또는 사용 관련 유용한 정보를 나타내며, 인력 또는 장비 안전 관련 정보는 포함하지 않습니다.

McLaren 휴대용 충전기 소개

McLaren 휴대용 충전기는 사용하기 쉬운 전기차용 소형 이동식 전원 공급 장치입니다. 충전기는 전기차에 AC 전원을 공급하고 관리합니다.

경고



충전기와 함께 사용할 전기 콘센트는 자격을 갖춘 공인 전기 기술자가 설치할 것을 권장합니다. 심각한 부상이나 사망 사고를 방지하기 위해 설치 시 미국 국가전기규정(NEC) 및 모든 현지 규정을 준수해야 합니다. 현지 규정과 NEC 간에 상충하는 내용이 있는 경우, 현지 규정이 우선적으로 적용됩니다.

컨트롤박스나 커플러를 떨어뜨려서는 안 됩니다.

명시된 권장 온도 범위를 벗어난 환경에서 제품을 보관한 경우, 사용해서는 안 됩니다.

케이블이 컨트롤 박스나 충전기 커플러에서 분리된 경우, 절대 직접 수리하려고 시도해서는 안 됩니다. 현지 McLaren 대리점에 문의하세요.

참고



McLaren 휴대용 충전기에는 탈착식 부품이 없습니다. 어댑터와 함께 충전기를 사용하는 것은 금지됩니다.

경고



McLaren 휴대용 충전기를 사용할 때는 항상 다음과 같은 기본적인 주의 사항을 준수해야 합니다.

- 휴대용 충전기 라벨의 경고를 확인하세요. 제품을 처음 작동하기 전에 경고를 읽으세요. 제품을 사용하기에 앞서 본 설명서의 모든 지침을 읽으세요.
- 절대 연장 코드와 함께 충전기를 사용해서는 안 됩니다.
- 마모되었거나 심하게 손상된 전원 코드 플러그를 꽂지 마세요.
- 감전 위험 - 전원 코드 플러그가 전원 콘센트에 완전히 삽입되어 노출된 날 부분이 없는지 확인하세요.
- 충전기가 연결된 상태에서 아동이 충전기 근처에 있을 때는 아동에게서 눈을 떼지 않아야 합니다.
- 전기 충전기 커플러에 손가락을 넣어서는 안 됩니다.
- 화재 위험을 줄이기 위해, NEC 및 지역 전기 규정에 따라 최대 40A의 분기회로 과전류 보호 기능이 있는 회로에만 충전기를 연결하세요.
- 가연성 액체(휘발유) 증기가 존재하므로 내연 기관 차량용으로 분류된 상업용 차고에서 사용해서는 안 됩니다.

경고



주의: -30°C ~ +50°C (-22°F ~ +122°F)의 작동 온도 범위를 벗어난 온도에서 충전기를 작동해서는 안 됩니다.

주의: 충전기는 -30°C ~ 85°C (-22°F ~ +185°F)의 온도 범위를 유지하며, 깨끗하고 건조한 장소에 보관하세요.

경고



경고: 물에 잠겼거나 눈으로 덮인 전기 콘센트에 충전기를 꽂아서는 안 됩니다.

경고: 폭우, 폭설 또는 뇌우 시에는 충전기를 사용해서는 안 됩니다.

경고: 충전기가 물, 눈에 닿거나, 습기가 차거나, 이물질이 끼지 않도록 항상 주의하세요.

참고



이 제품은 접지가 없으면 충전되지 않으며 오류 표시가 나타납니다.

전원 코드 플러그를 개조된 부품으로 교체해서는 안 됩니다. 플러그에는 중요한 안전장치가 내장되어 있으며, 교체하면 장치가 작동하지 않습니다.

제품을 개조해서는 안 됩니다. 이 충전기에는 사용자(전문가 조차도)가 직접 개조/수리할 수 있는 부품이 없습니다.

이동 및 보관 지침

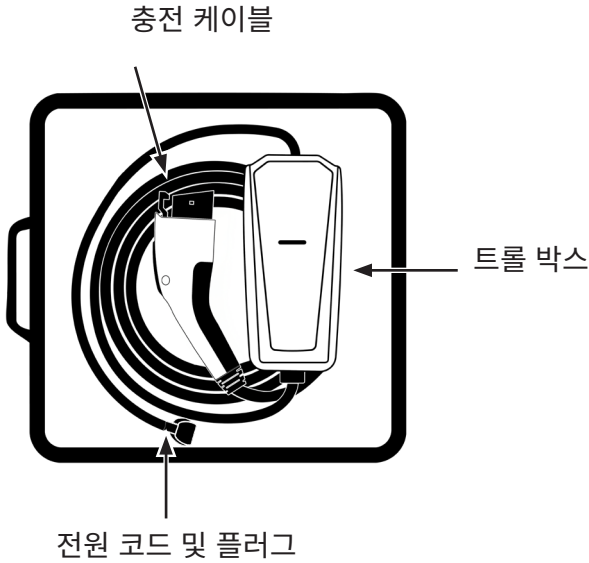
참고



사용하지 않을 때는 충전기와 충전 케이블을 실내(외부 환경으로부터 보호된 장소/차고 내부에 보관하는 것은 허용됨)에 보관하세요. 충전 중에 전원 콘센트에서 충전기를 분리해서는 안 됩니다. 전원 콘센트는 양호한 상태여야 하며 최신 NEC 규정을 준수해야 합니다. 충전하기 전에 케이블이 꼬이지 않고 완전히 풀려있는지 확인하세요.

전원 코드와 플러그, EV 케이블을 사용해 장치를 들어 올리거나 운반해서는 안 됩니다. McLaren는 코드 세트를 옮길 때 컨트롤 박스, 커풀러, EV 케이블을 받쳐 해당 부품의 손상을 방지할 것을 권장합니다.

충전기 구성 요소



타입 1 J1772 커플러

참고



일부 국가에서는 여기에 표시된 것과는 다른 유형의 커넥터를 사용할 수 있습니다.

IC-CPD 경고 라벨

기술 사양 →



Product Name: 전기차충전기 (IC-CPD)

주의사항

- 젖은 손으로 전원을 만지지 마십시오
- 떨어뜨리거나 던지지 마십시오
- 접속 부가 꺾이지 않도록 주의하여 사용하십시오
- 사용 전에 반드시 사용설명을 읽어보시기 바랍니다

CAUTION

- Do not touch high-powered parts with wet hands.
- Do not drop or throw the device.
- Do not bend the prongs on the power plug.
- Read the manual before use.

Brand: AMPURE

Manufacturer (제조사명): AMPURE, S DE R.L. DE C.V.

Country of Origin (제조국가): MEXICO

Designed in California

제품 ID

Importer (수입업자명): (name)
Importer address (수입업자주소): (address)
Importer telephone (수입업자연락처): (phone number)

Cert No. (인증번호): ZV07034-26001
RRA No: R-R-Ampr-CSG1IEC-016031

PN: (part number)
SN: (serial number)
MN: CSG1IEC-016031
Production Date: YYYY-MM-DD

1P + N + PE
220 AC, 60 Hz, MAX 16A
1dN 30mA_{AC} / 6mA_{DC}
IP67

부품 번호
일련번호
모델 번호

기술 사양

[DMC]

참고



호주와 뉴질랜드의 경우, 모델 번호가 CSG1IEC-010031로 표시될 수 있습니다.

표시 라벨에 기재된 문구 및 정보는 최종 사용자에게 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다.

사양

충전 모델	제품 사양
전압:	220VAC
최대 전류:	최대 지속 전류 10A(실내 또는 실외 사용)
주파수:	60Hz
대기 전력:	< 2W
충전 중:	< 4W
EV 케이블 길이:	약 5.6m(18.4피트)
무게:	4.2kg(9.2파운드)
작동 온도:	-30 ~+50°C (-22°F~+122°F)
보관 온도:	-30°C~+85°C (-22°F~+185°F)
인클로저 환경 등급:	NEMA 타입 6 / IP67
환기:	필요 없음

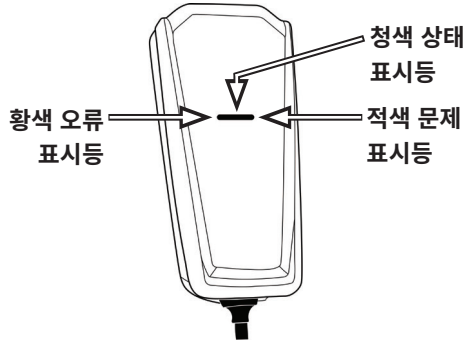
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

섹션 2

McLaren 휴대용 충전기 사용

표시등 의미 이해하기

차량 충전기를 연결하거나 분리할 때 가장 먼저 눈에 띄는 것은 충전기의 표시등입니다. 시작하기 전에 표시등에 대한 간단한 설명을 확인하세요.



황색 — 오류

황색 오류 표시등이 점등되면, 충전기에서 오류 발생 후 재부팅 중임을 나타냅니다. 자세한 내용은 3절의 문제 해결 가이드에서 확인하실 수 있습니다.

청색 — 상태

전원 콘센트에 연결하면 청색 상태 표시등이 켜지면서 충전기가 사용 준비가 되었음을 나타냅니다. 충전 중에는 청색 상태 표시등이 2초마다 점멸합니다. 자세한 내용은 3절의 문제 해결 가이드에서 확인하실 수 있습니다.

적색 — 문제

적색 문제 표시등은 충전기가 오류를 감지할 때 점등됩니다. 적색 문제 표시등이 점등되면, 충전기는 차량 전원 공급을 중단하게 됩니다. 충전 주기를 시작하거나 계속하기 전에 반드시 오류를 해결해야 합니다. 자세한 내용은 3절의 문제 해결 가이드에서 확인하실 수 있습니다.

참고

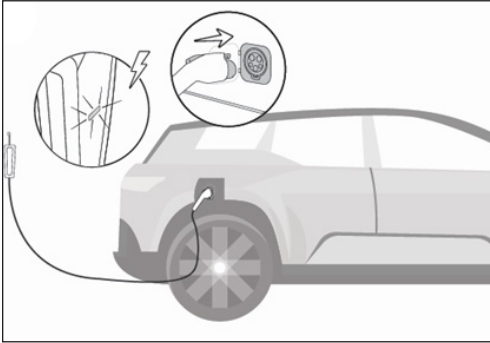


다음은 정상적인 시동 안전 점검을 나타냅니다.

1. 벽면 콘센트에 처음 연결하면, 황색, 청색, 적색 표시등이 한 번씩 깜박입니다.
2. 그런 다음 청색 표시등이 켜지고, 적색 표시등이 깜박입니다.
3. 마지막으로, 청색 표시등이 꺼졌다가 다시 켜집니다.

차량 충전하기

1. 차량이 주차(P) 상태인지 확인하세요.
2. 벽면 플러그에 꽂으면, 황색, 청색, 적색 표시등이 한 번씩 깜박입니다. 그런 다음 청색 표시등이 켜지고, 적색 표시등이 깜박입니다. 마지막으로, 청색 표시등이 꺼졌다가 다시 켜집니다.



3. 커플러를 차량의 충전구에 꽂으세요.
4. 충전이 시작되면, 청색 상태 표시등이 약 2초 간격으로 점멸합니다.
5. 충전이 완료되면, 청색 상태 표시등이 청색으로 점등됩니다.
6. 차량 충전 포트에서 커플러를 분리하려면, 커플러를 차량에서 당겨 빼내세요.

참고

언제든지 충전을 안전하게 중단하려면, 6단계 분리 지침을 따르세요. 충전이 자동으로 안전하게 중단됩니다. 커플러가 분리된 상태에서는 형색 상태 표시등이 점등 상태(깜박임 없음)로 유지됩니다.

잘 사용하지 않은 전원 콘센트에 충전기를 꽂을 때는 충전기를 방치하기 전에 몇 분 동안 충전 과정을 관찰하고 AC 충전 전원이 예상대로 제대로 공급되고 있는지 확인하는 것이 좋습니다.

충전이 되지 않으면 적색 문제 표시등이 점등됩니다. 차단기 또는 인프라 GFI가 작동하면, 장치가 꺼집니다.

차량 충전 방법(충전기 설정 및 예약 포함)에 대한 자세한 내용은 차량 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

자동 재시동 관련 참고 사항

자동 재시작 기능은 차량이 필요할 때 충전되어 사용 준비가 되도록 해줍니다. 오류가 감지되면 충전이 중단될 수 있습니다. 오류가 더 이상 감지되지 않으면, 충전이 재개됩니다. 적색 문제 표시등은 오류 상태에서 점등됩니다.

오류가 지속될 경우, 충전을 시도해서는 안 됩니다. McLaren 고객 지원팀에 문의하세요 (3쪽 참조).

관리 지침

강력한 세정제나 용제는 McLaren 휴대용 충전기에 손상을 입힐 수 있으므로 사용하지는 않습니다.

충전기 케이블을 꼬거나 케이블에 과도한 힘을 가해서는 안 됩니다. 충전기가 과열되면, 직사광선에 노출되지 않도록 조치하세요.

세션 3

문제 해결

문제 해결 가이드:

McLaren 휴대용 충전기로 차량을 충전할 때 발생하는 일반적인 오류나 문제에 대한 해결책은 이 문제 해결 가이드를 참조하세요.

참고



충전기를 직접 수리 또는 정비하려고 시도해서는 안 됩니다. 본 제품 내부에는 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품이 없습니다.

적색 문제 표시등은 충전기, 전력 공급 서비스 또는 차량을 포함한 여러 원인으로 인해 점등될 수 있습니다. 아래의 문제 해결 팁을 참조하세요.

적색 문제 표시등은 충전기가 차량에 연결되어 있는지 여부와 관계없이 오류를 감지할 때 켜집니다. 적색 문제 표시등이 켜지면, 충전기는 차량 전원 공급을 중단하게 됩니다. 충전이 시작되거나 재개되기 전에 오류를 반드시 수정해야 합니다.

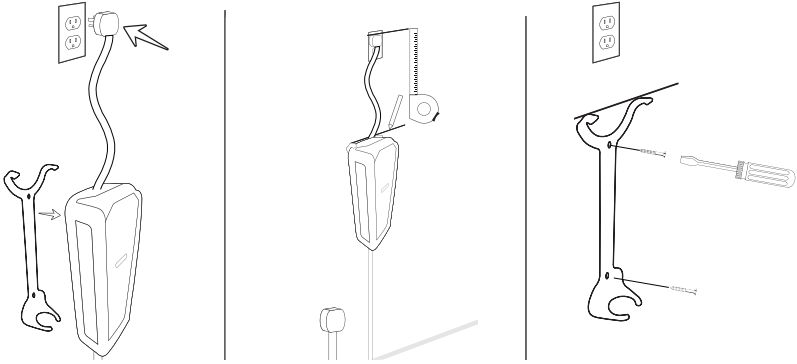
충전기 모드	황색 표시등	청색 표시등	적색 표시등	모드 설명	문제 해결 조치
전원 공급 없음	꺼짐	꺼짐	꺼짐	충전기에 전원이 공급되지 않습니다. 충전기를 전원 콘센트에 꽂은 후에도 LED 표시등이 꺼져 있다면, 콘센트에서 전원이 공급되지 않는 상태일 수 있습니다.	전원 콘센트가 제대로 작동하고 회로 차단기가 'ON' 위치에 있는지 확인하세요. 다른 전원 콘센트에 연결해 보세요. 충전기가 전원 콘센트에 완전히 연결되어 있는지 확인하세요. 쉽게 구부러지는 충전 케이블과 플러그에 심한 손상이 있지 않은지 확인하세요. 오류가 지속되면, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.
충전 중	꺼짐	점멸	꺼짐	충전기가 정상적으로 충전 중입니다.	필요한 조치 없음.
대기	꺼짐	켜짐	꺼짐	충전기에 전원이 공급되어 충전할 준비가 되었지만, 차량이 충전되지 않고 있습니다.	차량 충전이 정상적으로 진행되어야 할 상황이라면, 차량 커넥터가 차량에 올바르게 삽입되었는지 확인하세요. 차량 시스템 설정에서 충전 시간 설정을 확인하고 조정하세요. 차량이 여전히 충전되지 않는 경우, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.

충전기 모드	황색 표시등	청색 표시등	적색 표시등	모드 설명	문제 해결 조치
재부팅 중	켜짐	켜짐	켜짐	충전기가 오류를 감지한 후 자동으로 복구 중입니다.	충전기가 대기 상태로 돌아갈 때까지 기다려 주세요. 충전기가 2~3분 이상 주기를 반복하는 경우, 차량 커플러를 뽑으세요. 그런 다음 충전기를 뽑았다가 전원 콘센트에 다시 꽂으세요. 문제가 지속되면, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.
충전 속도 저하	켜짐	점멸	꺼짐	과열로 인해 충전기의 충전 속도가 느려집니다.	충전기를 뽑았다가 전원 콘센트에 다시 꽂으세요. 충전기가 뜨거워지거나 주변 온도가 높을 경우, 좀 더 시원한 장소에서 충전해 보세요. 다른 전원 콘센트에 연결해 보세요. 오류가 지속되면, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.
충전 속도 감소 (AC 플러그 또는 전원 콘센트)	1회 점멸	점멸	꺼짐	충전기 플러그 또는 전원 콘센트 과열로 인해 충전 속도가 느려졌습니다.	충전기를 뽑았다가 전원 콘센트에 다시 꽂으세요. 충전기가 뜨거워지거나 주변 온도가 높을 경우, 좀 더 시원한 장소에서 충전해 보세요. 다른 전원 콘센트에 연결해 보세요. 오류가 지속되면, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.
사용자 문제 해결	켜짐	꺼짐	꺼짐	충전기에 오류가 발생해 문제 해결이 필요합니다.	충전기를 뽑았다가 전원 콘센트에 다시 꽂으세요. 충전기가 뜨거워지거나 주변 온도가 높을 경우, 좀 더 시원한 장소에서 충전해 보세요. 다른 전원 콘센트에 연결해 보세요. 오류가 지속되면, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.
복구할 수 없는 오류	꺼짐	꺼짐	켜짐 또는 1회 점멸	충전기에 복구할 수 없는 내부 결함이 있습니다.	오류가 지속되면, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.
전지 누설 오류	꺼짐	꺼짐	점멸	전류가 잠재적으로 안전하지 않은 경로를 통해 누설되고 있습니다.	감전 위험 가능성 — 즉시 가정 내 해당 콘센트의 회로 차단기를 차단하세요. 사용을 중단하세요. 교체품이 필요할 경우, McLaren 고객 지원팀에 문의하시기 바랍니다.

이 페이지는 의도적으로 비워져 있습니다.

부록

벽면 거치대 설치



벽면 거치대 장착 지침

참고



실내 또는 실외 사용을 위한 제품입니다.

1. 벽면 거치대를 장착할 위치를 선택하세요.

벽면 거치대는 전원 콘센트와 차량용 충전 소켓 근처에 있는 벽면 스테드에 장착해야 합니다.

참고: 건식 벽체 및 조적 벽체에 설치하려면 적절한 고정 장치가 필요합니다.

2. 원하는 벽부형 소켓 위치에서 최소 20cm(8인치) 떨어진 지점을 측정하여 위치를 표시하세요. 드릴로 구멍을 뚫기 전에, 플러그를 꽂은 후 컨트롤 박스가 거치대에 제대로 장착되는지 확인하시기 바랍니다.
3. 벽면 거치대 뒷면에 5.5mm 드릴 비트로 원하는 장착 구멍을 뚫으세요.
4. 십자 드라이버로 벽면 거치대의 나사를 조이세요.

감전 위험 관련 중요한 안전 지침

위험



전기 계량기함과 배전 서비스 패널에는 고전압이 흐르고 있습니다. 고전압에 접촉하면 심각한 부상 또는 사망 사고를 일으킬 수 있습니다.

감전 위험 - 본 제품의 내부 부품은 감전 위험이 있습니다.

경고



전원 코드, 플러그, 케이블, 충전기 커플러 또는 컨트롤 박스가 손상된 상태에서 충전기를 작동해서는 안 됩니다. 매번 사용하기 전에 케이블, 충전기 커플러, 충전기 모듈이 손상되지 않았는지 육안으로 확인하세요. 어디에서든 육안으로 확인 가능한 손상이 있을 경우, 작동하지 말고, McLaren 고객 지원팀(3쪽)에 문의하시기 바랍니다.

충전기 케이블은 손상되거나, 과도한 힘이 가해지거나, 사람이 밟거나 걸려 넘어지거나, 케이블 위로 차량이 지나가지 않도록 항상 적절히 배치해야 합니다. 부상 및 충전기 손상을 방지하기 위해, 사용 후에는 항상 충전기를 거치대나 수납 가방에 보관하세요.

충전기는 SAE J1772 또는 IEC 62196 규격 차량용 소켓이 장착된 전기 차량에 전원을 공급하는 용도로만 사용해야 합니다. 자세한 내용은 차량 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

참고



청소하기 전에 전원 콘센트에서 충전기를 분리하세요. 충전기를 청소하려면, 물이나 차량 페인트용 중성 세제 용액으로 적신 깨끗한 천으로 닦으세요. 화학 물질이나 용제를 사용해서는 안 됩니다. 충전기를 종류와 관계없이 액체에 담가서는 안 됩니다.

경고

이 제품은 반드시 접지해야 합니다. 장치에 이상이 생기거나 고장날 경우, 접지는 전류의 최소 저항 경로를 제공하여 감전 위험을 줄여줍니다. 이 제품에는 장비 접지 도체와 접지 플러그가 있는 전원 코드가 장착되어 있습니다. 모든 지역 규정 및 법령에 따라 올바르게 설치되고 접지된 적절한 전원 콘센트에 꽂아야 합니다.

전원 콘센트 접지 도체를 잘못 연결할 경우, 감전 사고를 일으킬 수 있습니다. 전원 콘센트가 제대로 접지되었는지 확실하지 않다면, 자격을 갖춘 전기 기술자에게 문의하세요. 제품에 동봉된 플러그가 전원 콘센트에 맞지 않는다고 해서 플러그를 개조해서는 안 됩니다. 자격을 갖춘 전기 기술자가 적절한 전원 콘센트를 설치하도록 하세요.

본 지침 보관

본 설명서에는 McLaren 휴대용 충전기의 설치, 작동, 유지 보수 시 따라야 할 중요한 지침이 포함되어 있습니다.

안전 기능

본 충전기는 사용자의 안전을 최우선으로 고려하여 설계되었으며 감전 위험을 방지하기 위해 다음과 같은 안전 기능을 포함합니다.

- **서비스 접지 확인:** 충전기는 서비스 접지 연결 상태를 지속적으로 확인합니다. 서비스 접지가 고장 나면 충전기 적색 고장 표시등이 켜지고 차량으로의 전원 공급이 차단됩니다.
- **열 이벤트 센서:** 충전기 모듈은 비정상적인 열 이벤트를 감지하고 필요한 경우 충전 전류를 감소시키거나 장치를 차단합니다.
- **GFCI 보호 기능:** 충전기에는 감전 사고를 방지하기 위한 지락 회로 차단기(GFI/GFCI) 대응 시스템이 장착되어 있습니다. 충전기 모듈에서 출력 접지 단락이 감지되면, 출력 케이블로의 전원이 차단되고 적색 문제 표시등이 점등됩니다.
- **절연:** 충전기 모듈, 전원 코드 및 플러그, 케이블 조립체 및 충전 커플러는 감전 위험을 방지하기 위해 완전히 절연(전류가 흐르는 부품에서 노출된 부분 없음)되어 있습니다.
- **의도치 않은 연결 끊김:** 충전 커플러는 의도하지 않은 연결 끊김을 최소화하도록 설계되었습니다. 케이블 및 충전 커플러 내의 파일럿 신호선은 차량에 연결되지 않았거나 충전 중 의도치 않게 연결이 끊기더라도 감전이 발생하지 않도록 합니다. 충전 중 연결이 끊어지더라도 안전합니다.

색인

자동 재시작	16	SAE J1772	23
청색 상태 표시등.....	14~16	안전 기능	25
충전기 커플러	7~8, 23	일련번호	11
회로 차단기	16,18-19	서비스 접지.....	25
구성 요소	10	상태 표시등	14~16
고객 지원.....	3, 16, 18~19, 23	온도	7~8, 12
감전	6, 23~24, 25	문제 표시등	14, 16, 18, 25
환경 등급.....	12	무게	12
GFI/GFCI	16, 25		
벽면 거치대	22~23		
IEC 62196	23		
절연	25		
표시등	14		
출력 접지	25		
콘센트.....	7~8, 9, 14, 16, 18~19, 22~24		
파일럿 신호선	25		
소켓	22~23		
적색 문제 표시등	14, 16, 18, 25		

이 페이지는 의도적으로 비어 있습니다.

McLaren

Importer (수입업자체명):

브리타니아오토

Importer address (수입업자주소):

대한민국 서울특별시

성동구 광나루로 310 5층 (우)04799

Importer telephone (수입업자연
락처):

+82 02-595-0077

문서 ID 6500135A • 06/2026 • © McLaren 2026