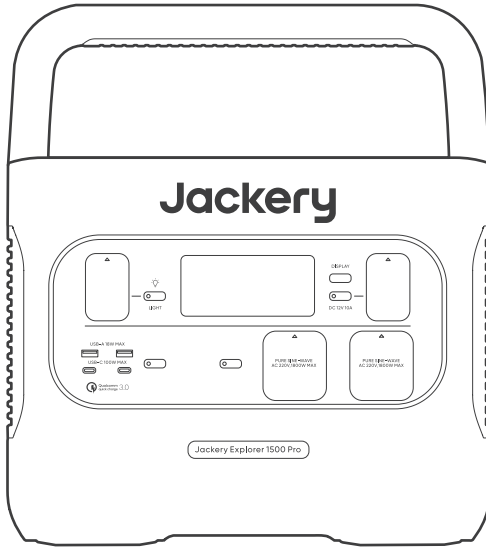


Jackery

Jackery 휴대용 파워뱅크
JE-1500B Jackery-UM-001



Jackery 휴대용 파워뱅크 1500 Pro

사용자 매뉴얼

국내전용/For use only in Korea

고객 상담:hello.kr@jackery.com

저희 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.

사용전 본 설명서를 자세히 읽어보시고 올바르게 사용해 주십시오.

특히 '주의 사항'은 반드시 참고하시고 안전하게 사용하시기 바라며

본 설명서를 열람하기 편한 곳에 보관해 주십시오.



1. 제품 사양

[Jackery 휴대용 파워뱅크 1500 Pro]

제품명:	Jackery 휴대용 파워뱅크 1500 Pro
모델명:	JE-1500B
사이즈/중량:	약384×269×307.5mm(약17kg)
용량:	리튬이온 배터리 세트 35Ah/43.2V DC (1512Wh)
제품 수명:	완전 충전 및 완전 방전 1000회 주기, 80% 이상의 용량 남음
AC입력 포트:	220V~ 60Hz, 최대 10A
DC입력 포트:	11-17.5V (작업 전압)≒8A, 2포트 전류 제한 8A; 17.5-60V (작업 전압)≒12A, 2포트 전류 제한 24A, 합계 1400W
2×AC 출력:	220V~ 60Hz, 1포트 최대 8.18A/1800W. 2포트 합계 1800W(순간 최대 3600W)
2×USB-A 출력:	Quick Charge 3.0, 5-6V≒3A, 6-9V≒2A, 9-12V≒1.5A, 각 포트 최대 18W
2×USB-C 출력:	5V≒3A, 9V≒3A, 12V≒3A, 15V≒3A, 20V≒5A, 각 포트 최대 100W
시거잭 출력:	12V≒10A
품질 보증 기간:	36 개월
충전 온도:	0~40 °C (32~104 °F)
작업 온도:	-10~40 °C (14~104 °F)
인증 기관:	UN38.3 

※USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

※Qualcomm Quick Charge is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm and Quick Charge are trademarks or registered trademarks of Qualcomm Incorporated.

■본 제품의 제품 사양과 외형은 제품의 업그레이드에 따라서 별도의 공지 없이 변경할 수 있습니다.



Li-ion 20

충전 배터리의 회수 사용

본 제품에는 재활용이 가능한 충전 배터리가 내장되어 있습니다.
본 제품을 폐기하려면 당사 고객 지원 서비스로 연락해 주십시오.
임의로 본 제품을 분해하지 마십시오.

⑩ 에러 표시


⑪ 과열 표시

⑫ 장비 온도 저하 표시


⑬ 저전력 모드

⑭ 교류 전원 출력 표시

⑮ 배터리 아이콘

배터리 아이콘 () :

본 제품은 충전 상태일 때, 배터리 아이콘은 시계 방향으로 회전하며 방전 상태일 때 배터리 아이콘은 현재의 전력을 표시합니다.

배터리 잔량 경고 표시 () :

배터리 잔량이 20% 미만이면 배터리 잔량 경고 표시가 나타나고, 배터리 잔량이 5% 미만이면 배터리 잔량 경고 표시가 깜박입니다.

배터리 충전 중에는 배터리 잔량 경고 표시가 표시되지 않습니다.


저전력 모드 () :

사용 중 배터리 소모가 되는 것을 방지하기 위해 본 제품은 기본적으로 저전력 모드를 OFF로 설정합니다. 즉, 어떠한 장치도 접속하지 않거나 접속된 장치가 특정 값 이하인 경우(자세한 내용은 아래 표 참조), 본 제품은 12시간후 자동으로 꺼집니다.


출력 방식	출력값	기본 설정
AC 출력	≤25W	12시간후 자동적으로 꺼짐.
USB 출력	≤2W	12시간후 자동적으로 꺼짐.
시거잭 출력	≤2W	12시간후 자동적으로 꺼짐.


저전력 모드를 ON하는 순서는 다음과 같습니다. 화면에서 저전력 모드 아이콘이 나타날 때까지 「AC 출력 버튼 + DISPLAY」를 길게 누릅니다. 저전력 모드에서 출력 전원을 켜 두어 전력이 부족해지는 것을 방지하기 위해 본 제품을 사용하지 않을 경우, 전원을 꺼 주시기 바랍니다.

저전력 모드를 OFF하는 순서는 다음과 같습니다: 화면에서 저전력 모드 아이콘이 사라질 때까지 「AC 출력 버튼 + DISPLAY」를 길게 누릅니다.

에러 표시 () :

사용자의 피드백을 신속하게 해결하기 위해, 시스템에 에러 코드 F0-F9를 설정했습니다. 화면에 F0, F1, F2, F3, F4, F5, F6 또는 F7 중의 그 어느 한 개 에러 코드가 나타나면, 고객센터로 연락주시기 바랍니다. F8 코드가 나타날 경우, 연결 장치나 충전 플러그를 제거하면 제품이 자동으로 복구됩니다. 복구되지 않을 시, 고객센터로 연락주시기 바랍니다. F9 에러 코드가 나타날 경우, 연결 장치를 분리시키면 제품이 자동으로 복구됩니다. 복구되지 않을 시 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

고온 경고 () : 환경 온도가 높을 때 나타납니다. 직사광선은 피해주시기 바람여 배터리가 소진되면 자동으로 화면이 꺼집니다.

저온 경고 () : 환경 온도가 낮을 때 나타납니다. 온도가 정상으로 돌아가면 자동으로 복구됩니다.

4.사용 방법

전원 ON/OFF

AC 출력 ON/OFF:

AC 출력 버튼을 짧게 누르면 AC 출력 표시등이 켜지며, 이때 장비를 연결하여 사용할수 있습니다.

AC 출력 버튼을 다시 짧게 누르면 AC 출력이 OFF 됩니다.

USB 출력 ON/OFF:

USB 출력 버튼을 짧게 누르면 USB 출력 표시등이 켜지며, 이때 USB Type-A 및 USB Type-C 출력포트를 외부 장비와 연결할 수 있습니다. USB 출력 버튼을 다시 짧게 누르면 출력이 OFF됩니다.

시거잭 출력 ON/OFF:

시거잭 출력 버튼을 짧게 누르면 시거잭 출력 표시등이 켜지며, 시거잭 출력 포트를 외부 장비와 연결할 수 있습니다. 시거잭 출력 버튼을 다시 짧게 누르면 출력이 OFF됩니다.

LCD 화면 ON/OFF:

LCD 화면 스위치를 짧게 누르거나, 임의의 출력 버튼을 누르면 LCD 화면이 켜지고 30초 동안 아무런 조작이 없으면 제품이 수면 상태가 되어 화면이 꺼집니다.

'LCD 화면 스위치'를 두번 누르면 화면이 상시 켜지게 되고, 'LCD 화면 스위치'를 짧게 누르면 30초 후에 화면이 자동으로 꺼집니다.

주의: 본 제품은 기본적으로 저전력 모드를 OFF로 설정합니다.

LED 라이트 ON/OFF:

LED 라이트에는 저조도 모드 , 라이트 모드 , SOS 모드 세 가지 모드가 있습니다. LED 라이트 스위치를 짧게 누르면 LED 라이트가 켜지는데, 기본적으로 저조도 모드 이며, 이때 화면에는 출력 1W로 표시됩니다. 이때 LED 라이트 스위치를 다시 한번 누르면 하이라이트 모드로 변경되며 화면에는 출력 3W로 표시됩니다. 이때 LED 라이트 스위치를 다시 한번 누르면 SOS 모드로 변경되어 화면에는 출력 3W로 표시됩니다. 이때 LED 라이트 스위치를 다시 누르면 LED 라이트가 꺼집니다. 이 중 어느 모드를 켜도 LED 스위치를 길게 누르면 LED 라이트가 꺼집니다.

5.충전방법

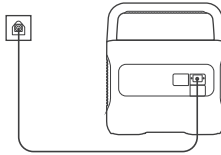
그린 에너지 우선모드: 본 제품은 그린 에너지의 우선 사용을 제창하며, AC 어댑터 충전과 태양광 충전을 동시에 충전할 때, 태양광 충전을 우선시합니다.

주의

- 처음 사용하실 때는 본제품을 풀 완충하고 나서 사용해 주십시오.
- 본 제품은 전력이 완전히 소진된 상태에서 장기간(3개월-6개월)보관하면 기능이 떨어져 충전이 안 될수 있습니다. 본 제품을 장기간 보관할 경우에는 정기적으로 충전하여 전력이 60~80%를 유지하도록 해 주십시오.

● AC 충전 케이블

제공된 AC 충전 케이블을 사용해 주십시오.

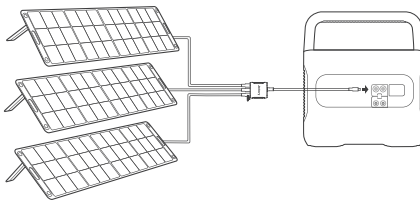


AC충전 케이블 휴대용 파워뱅크 1500 Pro

● 태양광 패널 충전

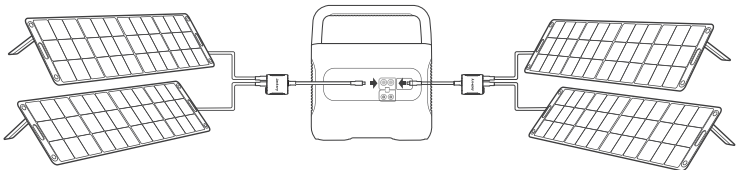
Jackery SolarSaga 100, 200의 연결 설명

한 개 또는 두 개의 태양광 패널을 연결할 경우, 태양광 패널DC 8020 포트를 Jackery 휴대용 파워뱅크 1500 Pro DC 8020 포트에 연결시켜 충전할 수 있습니다. 세 개 또는 네 개를 연결할 경우, 아래 그림과 같이 태양광 직렬 어댑터를 사용하여 충전하시기 바랍니다. (주의: 태양광 패널 직렬 어댑터는 표준 구성품이 아닙니다. 별도 구매하셔야 합니다. 사용 전, 태양광 패널 직렬 어댑터의 자세한 설명을 참고하시기 바랍니다.)



SolarSaga × 3

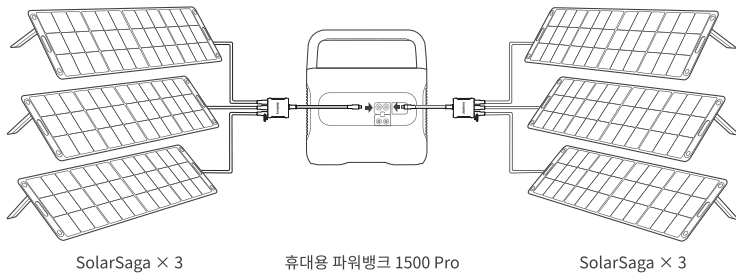
휴대용 파워뱅크 1500 Pro



SolarSaga × 2

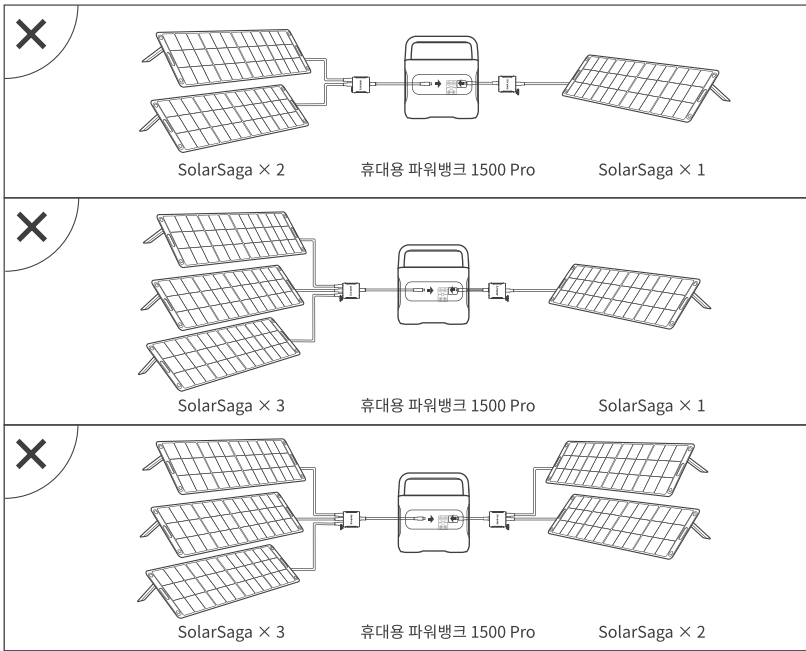
휴대용 파워뱅크 1500 Pro

SolarSaga × 2



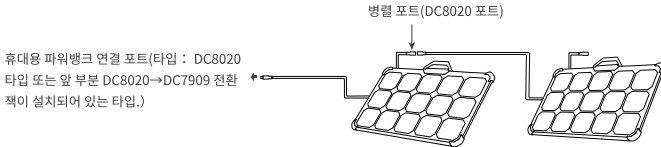
주의: 본 제품을 2개의 DC 입력포트를 동시에 연결하여 충전할 경우, 반드시 동일한 입력 전력과 수량의 태양광 패널을 사용하여야 하며 2개 포트의 전압은 일치하여야 합니다. 전압 불일치로 인하여 설비가 파손되거나 충전이 되지 않는 것을 방지해야 합니다.

아래와 같은 연결 방법을 실시할 경우 본체가 고장날 우려가 있습니다. 주의하십시오.



Jackery SolarSaga 80 연결 설명

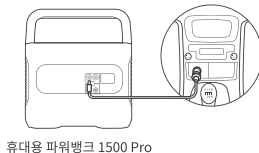
Jackery SolarSaga 80을 구입한 사용자는 아래 그림을 참고하여 본 제품을 충전할 수 있습니다. Jackery SolarSaga 80을 병렬 연결하거나 병렬 연결한 후 직렬로 연결하여 본 제품을 충전할 수 있습니다. Jackery 휴대용 파워뱅크 1500 Pro는 한 개의 입력 포트에 최대 여섯 개의 Jackery SolarSaga 80 연결이 가능합니다. 여섯 개로 연결할 경우, 두 조로 나눠 한 조에 세 개의 Jackery SolarSaga 80 을 병렬 연결한 후, 태양광 패널 직렬 어댑터(별매)를 통해 휴대용 제품을 충전해 주십시오. Jackery SolarSaga 80의 병렬 연결에 대한 자세한 설명은 태양광 패널 설명서를 참고하시기 바랍니다.



주의: 현재 파워뱅크 1500 Pro 는 1,2,3,4,6,8,12 개 80W 태양광 패널과 연결하여 충전이 가능합니다. 구매하신 태양광 패널 수량과 맞추어 연결하여 사용해 주십시오.

● 시거잭 충전

본 제품은 12V 모델의 시거잭 충전 포트에 적합하며 12V 모델로 충전이 가능합니다. 자동차의 배터리가 방전되지 않도록 엔진에 시동을 걸고 나서 시거잭을 사용해 주십시오. 사용 시 시거잭 충전 포트 및 입력 케이블과 시거잭 접촉에 문제가 없는지 확인하고 시거잭의 지정 위치에 꽂혀 되어 있는지 확인해 주십시오. 자동차가 주행 중에 도로 상황이 요동치면 시거잭으로 충전하는 것을 중지해야 합니다. 시거잭 충전의 접촉 불량으로 접촉점이 접촉 부위를 소손시키지 않도록 주의해야 합니다. 사용자 매뉴얼에 따라 취급하지 않아 발생한 손해에 대해 당사는 책임을 지지 않습니다.



충전 시 안전사용 주의사항

- 1) 시거잭 충전은 12V 모델만 적용되며 24V 모델은 적용되지 않습니다. 인명 및 재산상의 손해를 초래하지 않도록 본 제품 충전 시 24V 모델을 사용하지 마십시오.
- 2) Jackery 브랜드 이외의 부속품을 사용하여 충전하지 마십시오. 특히 태양광 패널로 충전할 경우 Jackery 태양광 패널을 사용하는 것을 권장합니다. 타사의 태양광 패널로 충전에 따른 손실에 대하여 당사는 일체 책임을 지지 않습니다.


6. 안전사용 주의사항


사용 전 '안전사용 주의사항'을 자세히 읽고 올바르게 본 제품을 사용하시기 바랍니다.

● 기호 표시

본 제품을 안전하고 올바르게 사용함으로써 사용자와 다른 사람의 피해와 재산상의 피해를 미연에 방지할 수 있는 표시입니다.

잘 이해하신 후 관련 작업을 진행해 주시기 바랍니다. 이 표시를 무시하고 잘못 사용했을 경우, 자칫 인명 피해를 초래할 수 있습니다.

 **경고** 설명에 따르지 않으면 재산 피해, 중대한 사고 및 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

 **주의** 설명에 따르지 않으면 재산 피해 및 경미한 상해를 입을 수 있습니다.

● 표시 해석



배터리 콘센트 제거



행위 유도



제품 분해, 개조 금지



제품 젖음 금지



젖은 손으로 접촉 금지



금지 행위

경고



다음과 같은 이상 상황이 발생하면 즉시 사용을 중지하십시오.

- 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 경우
- 떨어지거나 파손된 경우
- 이상한 소리가 날 경우
- 내부에 물이나 이물질이 들어간 경우
- 전원 코드(AC 어댑터)가 파손된 경우

위와 같은 이상 상황이 발생한 상태로 사용하면 화재 혹은 감전 사고가 일어날 수 있습니다.

즉시 AC 어댑터를 콘센트에서 제거해 주시고 본 제품에 연결된 장비를 모두 제거해 주십시오.

연기가 나거나 화재가 발생하면 즉시 전원을 제거하고 충분한 물 혹은 기타 방화 소재 (모래, 방화 담요, 분말 소화기, 이산화탄소 소화기)로 불을 꺼주십시오.

연기가 나지 않는 것을 확인한 후 고객 서비스 센터 로 연락주시기 바랍니다.

2차 화재나 기타 인적 피해가 발생할 수 있으니 임의적으로 수리하지 마십시오.



본 제품을 분해 혹은 개조를 하지 마십시오.

고장, 발열, 화재 혹은 감전의 원인이 됩니다.










본 제품 규정 이외의 전원 전압을 사용하지 마십시오.

고장, 발열, 화재 혹은 감전의 위험이 있습니다. 또한 본 제품은 한국지역에서만 사용 가능합니다.






부속품과 본 제품이 손상된 경우에는 임의적으로 수리하지 마십시오.

⚠ 경고

-  불 근처나 직사광선이 강한 차량 내부 및 기타 고온 환경(40°C 이상)에서 사용하거나 배치하지 마십시오.
발열 및 화재, 폭발의 위험이 있습니다.
-  강한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마십시오.
발열 및 화재, 폭발의 위험이 있습니다.
-  물 등 액체에 넣거나 적시지 마십시오.
발열과 화재의 위험이 있습니다.
-  젖은 손으로 본 제품을 만지거나 케이블을 연결하지 마십시오.
화재나 감전의 위험이 있습니다.
-  모든 포트에 케이블을 제외한 금속류 제품을 삽입하지 마십시오.
발열과 화재의 위험이 있습니다.
-  번개가 칠 때 전원 콘센트를 만지지 마십시오. (충전 금지).
감전의 위험이 있습니다.
-  연결 장비의 콘센트가 포트에 제대로 연결되었는지 확인하십시오.
충분히 삽입되지 않았을 때 발열과 먼지의 흡착으로 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

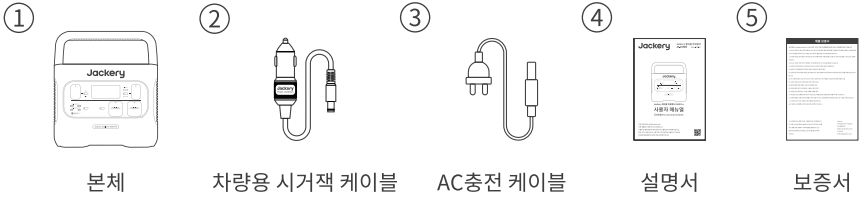
⚠ 주의

-  본제품 위에 물체를 올려 놓거나 평탄하지 않은 곳에 두지 마십시오.
넘어지거나 물건이 떨어져 파손될 수 있습니다.
-  다음과 같은 기기에는 절대로 사용하지 마십시오.
사용 과정 중 전력 공급이 안 될 시 인명 사고가 날 수 있습니다.
 - 의료 기기, 생명과 밀접한 관계가 있는 기기
 - 공공주요설비 등
 - 중요한 사업용 기기 등
-  심장 박동기를 사용하고 있다면 본 제품을 사용하지 마십시오.
심장 박동기가 본 제품의 영향을 받을 수 있습니다.

7.제품 사용 시 주의사항

- 본 제품은 방진·방수의 기능이 없으므로, 먼지와 물, 해수 등이 진입되지 않도록 주의해 주십시오.
- 먼지가 많은 장소나 고온 다습한 장소에서의 충전 및 사용, 방지를 하지 마십시오.
- 본 제품을 평탄하지 않은 곳에 두지 마십시오. 반드시 평탄하고 안정된 곳에 두어 사용하십시오.
- 본 제품의 환기구는 제품 사용을 위해 절대 막히지 않도록 하십시오. 또한 본 제품을 배치할 때 주변에 5cm 이상의 공간을 남겨두십시오.
- 충전 혹은 방전 시, 본 제품의 온도가 상승(고장이 아님)할 수 있으니 주변에 다른 물체를 놓지 마십시오.
- 본제품 접속 기기의 케이블을 제대로 연결하여 사용하십시오.
- 연결된 기기를 제거할 때 반드시 플러그 부분을 잡고 제거해 주십시오. 케이블을 당기거나 접으면 단선 등의 원인이 됩니다.
- 부하 장비의 충전 제어, 충전 상황, 환경 등 원인으로 인해 전원이 공급되지 않거나 급속 충전되지 않는 경우가 있습니다.
- 충전이나 방전 시 라디어, 튜너, TV등이 본 제품에 방해줄 수 있습니다. 소음이 있으면 위 제품에서 멀리 사용하십시오.
- 본체가 더러워지면 콘센트에서 전원 플러그를 제거한 후 부드러운 천으로 닦아주십시오. 오염이 심할 경우에는 물 또는 희석한 중성세제로 닦아주십시오. 휘발성 액체나 유성 액체는 절대 사용하지 마십시오.
- 부속의 AC 어댑터는 삽입하거나 제거할 때 일정한 공간이 필요하므로 비상 시 전원 코드를 용이하게 뽑을 수 있는 공간을 비워 두어 주십시오.
- 입출력 전력 (W)
접속 기기의 부하량이 본 제품의 출력 상한치를 초과할 경우 전원을 자동적으로 차단합니다. 연결된 부하량이 사양 이하인지 확인 후 출력 버튼을 누르십시오.
- 저/고온 경보
본 제품은 -10~40°C(14~104°F)의 온도 범위 내에서 연결된 기기에 전원을 공급할 수 있습니다. 작업 온도가 상기 범위를 벗어나는 경우, 본제품이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 용량 표시된 수치에 대해서는 참고만 합니다. 전압에 의해 산출되는 전력값으로 표시내용에 편차가 있을 수 있습니다.

8.구성품 목록



※제품 개봉 시 제품에 고장이 있거나 구성품이 없는 경우 고객 서비스 센터에 연락주시기 바랍니다.

9.면책 성명

- 화재, 지진, 기타 제3자의 행위 또는 불가항력적인 요인 사용자의 과실로 인한 오작동 및 기타 이상에 의한 손해는 당사가 책임지지 않습니다.
- 부품 및 본 제품에 파손이 발생한 경우, 임의로 수리하지 마십시오.
사용자의 스스로 분해 또는 수리로 인한 제품 손상에 대해 당사는 일체 책임지지 않습니다.
- 보증범위는 이용약관에 적용되며 기재되어 있지 않은 내용은 당사의 보증범위에 속하지 않습니다.
- 본 설명서의 관련 규정사항을 준수하지 않아 발생한 손해에 대해 당사는 책임지지 않습니다.
- 본 제품의 사용 또는 사용불가로 인한 부차적인 손실(영업손실 포함) 및 본 제품과 기타 제품을 연결하여 사용했을 때 적절치 못한 작동으로 발생하는 손해는 당사가 책임지지 않습니다.
- 본 제품은 개인의 안전과 관련된 전력 소모가 많은 장비에 전원을 공급할 수 없습니다. 예를 들어 의료기기, 핵시설장비, CPAP, 비행기 제조 등이 있습니다.
위 장비에 연결하여 사용 후, 기기 고장 등 개인의 안전을 위협하는 사고가 발생했을 때 당사는 책임지지 않습니다.

Manufacturer/Factory: Shenzhen Hello Tech Energy Co.,Ltd.

Jiaanda Science and technology industrial park,
the east side of Huafan Road, Tongsheng Community, Dalang Street,
Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

http: //www.hello-tech.net