

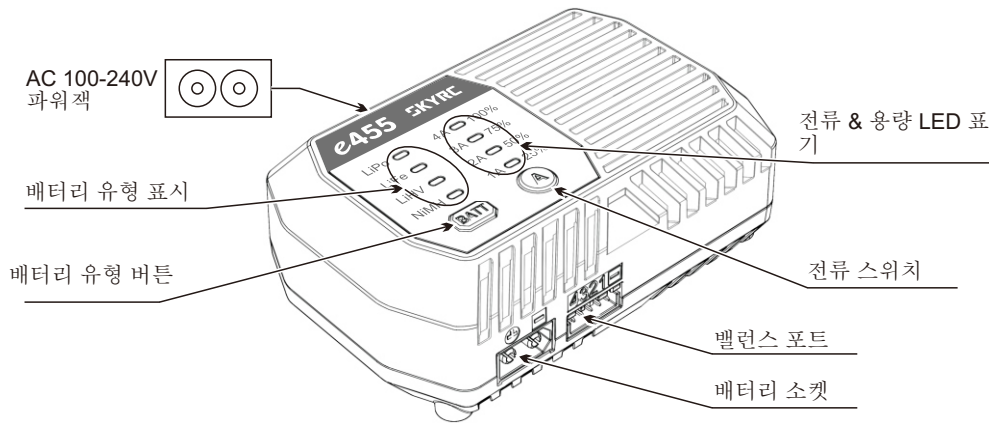
사용 설명서 e455 멀티 밸런스 충전기



소개

SKYRC e455, 100-240V AC 밸런스 충전기를 선택해주셔서 감사합니다. 본 제품은 사용이 간단하지만 조작시 사용자측의 지식이 필요합니다. 본 제품을 사용하기전에 본 사용설명서를 완전히 주의깊게 읽어보시기 바랍니다. 본 설명서에는 작동 및 안전에 대한 다양한 정보가 수록되어 있습니다.

SKYRC e455 충전기(SKYRC e455 Charger)는 100~240V의 경제적이고 고품질의 100~240V AC 밸런스 충전기로, 2~4개의 셀에서 LiPo, LiFe, LiHV 배터리를 밸런스모드로 충전하기 위해 설계되었습니다. 6~8S NiMH 배터리도 충전할수있습니다. 회로 전력은 50W이고 최대 충전 전류는 4A에 도달할 수 있습니다. 선택할수있는 충전전류는 1A/2A/3A/4A 네 가지가 있습니다. 배터리 용량에 따라 적절한 충전전류를 선택할 수 있습니다.

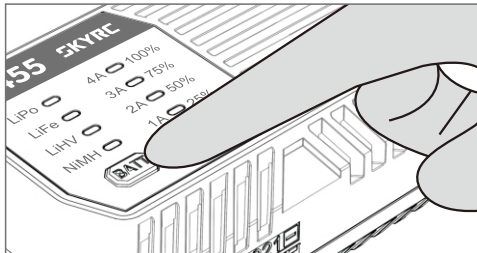


사용법

SKYRC e455는 내장전원 공급장치와 함께 제공됩니다. AC 전원 코드를 AC 소켓(100-240V AC)에 직접 연결할 수 있습니다.

배터리를 충전하려면 다음 단계를 참조하십시오.

- 1) AC 전원 코드를 충전기에 연결합니다.
- 2) 벽면 소켓(100-240V)에 AC 코드를 연결하십시오. 배터리 유형 LED(기본 LiPo)와 충전 전류 LED(기본 2A)는 흰색으로 계속켜집니다.
- 3) 충전기 전면에 있는 밸런스포트에 배터리 밸런스 와이어를 연결하고 "BATT" 버튼을 눌러 배터리 유형 LiPo/LiFe/LiHV를 선택합니다.

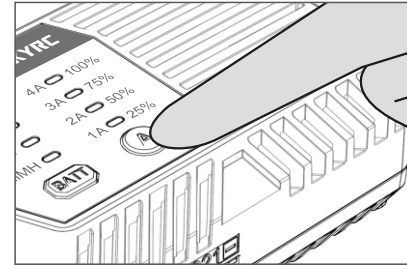


Select Battery Type

- 4) "A" 버튼을 눌러 적절한 충전 전류 1A/2A/3A/4A를 선택합니다.

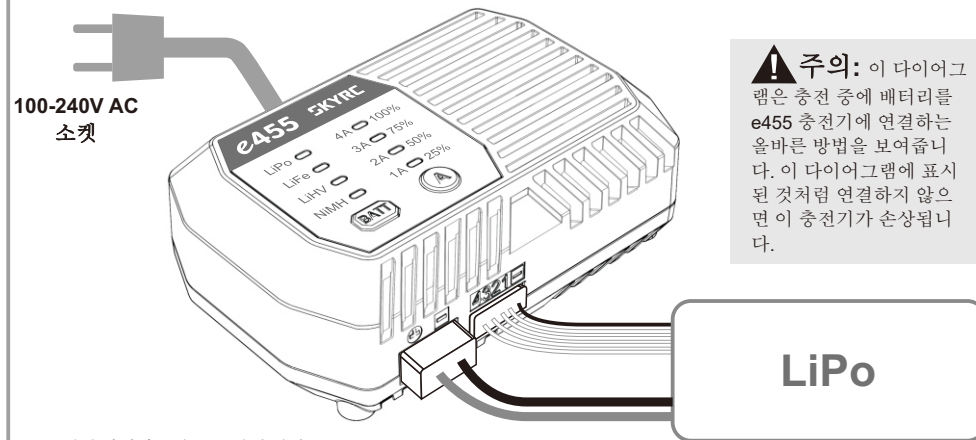
충전 전류는 1A(1000mA)에서 4A(4000mA)까지 다양합니다. 권장 충전 속도는 1C(배터리 용량 = 충전 전류)입니다. 1C는 용량 값 = 충전 전류를 의미합니다.

예: 2200mAh 용량의 LiPo 셀, 1C=2200ma (=2.2A) 충전 전류입니다. 배터리 충전을 위해 2A 전류를 선택할 수 있습니다.
2800mAh 용량의 LiPo 셀, 1C=2800mA(=2.8A) 충전 전류. 3A 전류를 선택하여 배터리를 충전할 수 있습니다.



충전 전류 선택

- 5) 충전 LiPo/LiFe/LiHV 배터리 충전기가 충전을 시작합니다. 충전 상태 LED가 켜져 충전이 진행중임을 나타냅니다.



연결 다이어그램 LED 상태 설명

25% 50% 75% 100%	용량<25%	25% 용량 충전기 LED 깜박임
25% 50% 75% 100%	25%≤용량<6%	50% 용량 충전기 LED 깜박임
25% 50% 75% 100%	50%≤용량<75%	75% 용량 충전기 LED 점멸
25% 50% 75% 100%	75%≤용량<100%	100% 용량 충전기 LED 깜박임

비고:
용량 표시등 LED 플래시 시간은 설정한 충전 전류를 나타냅니다.

1A	흰색으로 한번 깜박이고 1초 동안 정지합니다.
2A	흰색으로 두번 깜박이고 1초 동안 정지합니다.
3A	흰색으로 3회 점멸하고 1초 동안 정지합니다.
4A	흰색으로 4회 점멸하고 1초 동안 정지합니다.

배터리가 완전히 충전되면 충전 상태 LED가 흰색으로 계속 켜집니다. 충전기에서 배터리를 분리하면 충전기가 다른 배터리를 충전할 준비가됩니다. 충전 과정 중에 충전을 중지하려면 "A" 버튼을 한 번 누릅니다.

- 6) NiMH 배터리 충전

배터리 메인 충전 리드를 충전기 전면에 있는 배터리 소켓에 연결합니다. 배터리 유형 NiMH는 "BATT" 버튼을 눌러 선택합니다.

"A" 버튼을 눌러 적절한 충전 전류 1A/2A/3A/4A를 선택합니다.

A 버튼을 2초간 길게 눌러 충전을 시작합니다. 충전 상태 LED가 켜져 충전이 진행 중임을 나타냅니다.

충전 프로세스 중에 용량 표시등 LED가 순서대로 켜집니다.

배터리가 완전히 충전되면 용량 표시등 LED가 흰색으로 계속 켜집니다.

경고:
항상 NiMH 모드에서 NiMH 배터리를 충전하고 있는지 확인하십시오. NiMH 모드에서 리튬 배터리를 충전하면 화재, 부상 또는 재산 상의 손상을 초래할 수 있습니다.

문제 해결

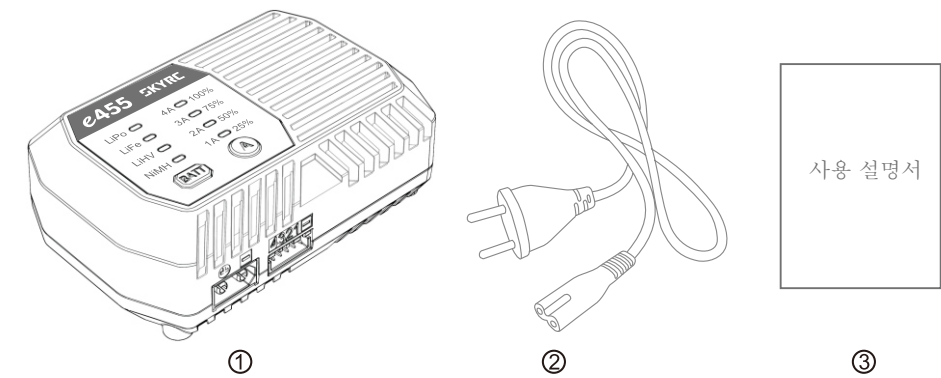
LED 깜박임 시간	문제
모든 LED가 흰색으로 한 번 깜박이고 2초 동안 정지합니다.	배터리 팩의 셀 1개 전압이 너무 높음
모든 LED가 흰색으로 두 번 깜박이고 2초 동안 정지합니다.	Balance 포트의 연결 오류
모든 LED가 흰색으로 세 번 깜박이고 2초 동안 정지합니다.	메인 포트의 연결 오류

사양

AC 입력	100-240V
배터리 유형	LiPo/LiFe/LiHV/NiMH
셀카운트	LiPo/LiFe/LiHV: 2-4S NiMH: 6-8S
충전 전류	1A/2A/3A/4A ± 10%
셀 중단 전압	LiPo: 4.2V ± 0.02V / LiFe: 3.6V ± 0.02V LiHV: 4.35V ± 0.02V / NiMH: -△V
회로 전원	50W
밸런싱을 위한 전류 방전	300mA
사이즈	110x70x40mm
무게	191g

세트에 포함된 내용

- ① YS파워 e455 충전기
- ② AC 파워코드
- ③ 사용설명서



경고 및 안전 참고 사항

● 이 충전기는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되거나 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하고자 하는 것이 아닙니다. 단, 안전 책임자의 감독 또는 사용지침을 받지않는한 말입니다 . 어린이가 어플라이언스를 가지고 놀지 않도록 지도해야 합니다.

- 공급 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체, 해당 서비스 요원 또는 이와 유사한 자격을 갖춘 사람이 공급 코드를 교체해야 합니다.
- 이 충전기는 충전 가능한 LiPo/LiFe/LiHV/NiMH 배터리를 충전하는 데 적합합니다. 충전할 수 없는 배터리를 재충전하려고 하지 마십시오. 다른 유형의 배터리를 충전하면 화재 또는 폭발의 원인이 될 수 있습니다.
- 충전기가 전원 공급 장치에 연결되어 있을 때는 절대 혼자 두지 마십시오.
- 허용 AC 입력 전압은 100-240V AC입니다. 절대 다른 전압에 연결하지 마십시오.
- 충전기를 먼지, 먼지 및 습기로부터 보호하십시오.
- 충전기와 충전기에 연결된 배터리는 어떠한 형태의 가연성 표면에도 두지 마십시오. 가연성 물질 또는 가스 주변에서 충전기를 작동하지마십시오.
- 충전 중에 배터리는 환기가 잘되는 곳에 보관해야 합니다. 충전기를 카펫이나 유사한 표면에 놓지마십시오.

- 배터리 극성을 올바르게 유지하고 숏 회로를 피하도록 세심한 주의를 기울이십시오. 배터리 제조업체의 지침을 읽고 엄격히 준수하십시오.
- 충전기는 접지된 콘센트에만 연결해야 합니다(외기용으로 휴대용 등급 1 배터리 충전기의 경우).

- 공급 주전원 연결은 캐러밴 및 유사 차량에 장착하기 위한 배터리 충전기의 경우 국가 배선 규칙에 따라야 합니다.

주의사항

이 기기는 14세 이상의 어린이와 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하되거나 경험과 지식이 부족한 사람이 안전하게 어플라이언스 사용에 관한 감독 또는 지침을 받고 관련 위험을 이해할 경우 사용할 수 있다. 어린이는 기구를 가지고 놀지 말아야 한다. 청소 및 사용자 유지보수는 감독 없이 어린이가 할 수 없다. 공급 코드가 손상된 경우 위험을 피하기 위해 제조업체, 해당 서비스 대리점 또는 이와 유사한 자격을 갖춘 사람이 공급 코드를 교체해야 한다.

- ⚠ 충전기가 전원 소켓에 연결되어 있을 때는 절대 혼자 두지 마십시오. 오작동이 발견되면 즉시 프로세스를 종료하십시오.
- ⚠ 충전기를 먼지, 습기, 비, 열, 직사광선 및 진동으로부터 멀리 두십시오. 절대 떨어뜨리지 마세요.
- ⚠ 나무, 천, 카펫 또는 기타 가연성 물질에 배터리를 충전하지 마십시오.
- ⚠ 충전 중에는 충전기를 환기가 잘 되는 곳에 두어야 합니다.
- ⚠ 이 충전기는 팬텀3 스마트 배터리 전용으로 설계 및 제작되었습니다. 허용 AC 입력 전압은 100~240V AC입니다.

이 표시는 본 제품을 EU 전체에서 다른 가정용 폐기물과 함께 폐기해서는 안 된다는것을 나타냅니다. 통제되지 않은 폐기물 처리로 인해 환경이나 인간의 건강을 해칠수있는 위험을 방지하기 위해, 물질 자원의 지속 가능한 재 사용을 촉진하기 위해 책임감 있게 재활용하십시오. 사용한 기기를 반품하려면 반품 및 수거시스템을 사용하거나 제품을 구입한 소매점에 문의하십시오. 그들은 환경 안전 재활용을 위해 이 제품을 가져갈수있습니다.

e455는 모든 관련 의무 CE 지침과 FCC Part 15 Subpart B: 2016을 충족한다. EC 지침의 경우: 이 제품은 다음 기술 표준을 충족하도록 테스트되었습니다.

	테스트 표준	제목	결과
CE-LVD	EN60335-2-29	가정용 및 이와 유사한 전기 장치 – 안전 – 파트 2-29: 배터리 충전기에 대한 특정 요구 사항.	확인
	EN 60335-1: 2012 +A11: 2014	가정용 및 유사 전기 기기 - 안전 - 제1부: 일반 요구 사항	확인
CE-EMC	EN55014-1: 2006+ A1: 2009+A2: 2011	전자기 호환성 – 가정용 기기, 전기 공구 및 유사 기기에 대한 요구 사항 – Part 1: 배기 가스	확인
	EN55014-2: 1997+ A1: 2001+A2: 2008	전자기 호환성 – 가정용 기기, 전기 공구 및 유사 기기에 대한 요구 사항 – Part 2: 내성 제품 제품군 표준	확인
	EN61000-3-2: 2014	전자기 호환성(EMC) – Part 3-2: – 고조파 전류 방출 제한(상당 16A까지의 장비 입력 전류)	확인
	EN61000-3-3: 2013	전자파 적합성(EMC) - Part 3-3: 정격 전류가 μ16A인 장비에 대한 전압 공급 시스템의 제한	확인
FCC-SDOC	FCC Part 15B	제목 47 통신 Part 15 - 무선 주파수 장치 하위절 B - 의도하지 않은 라디에이터	확인

이 기호는 일반적인 가정용 폐기물의 수명이 다하면 폐기해야 함을 의미합니다. 충전기를 지역 폐기물 수거지점 또는 재활용 센터로 옮기십시오.

책임배제외

이 충전기는 본 사용 설명서에 명시된 배터리 유형에 한해 사용하도록 설계 및 승인되었습니다. 용산RC는 충전기가 명시된 목적 이외의 목적으로 사용되는 경우 어떠한 종류의 책임도 지지않습니다. 당사는 귀하가 충전기와 함께 제공된 지침을 따르는지 확인할 수 없으며, 기기를 사용, 작동 및 유지관리하는 방법을 제어할수없습니다. 이러한 이유로 당사는 제품의 무능하거나 잘못된 사용및 작동으로 인해 발생하는 손실, 손상 또는 비용에 대한 모든 책임을 부인할 의무가 있습니다.

보증 및 서비스

우리는 이 제품이 구매 시점으로부터 1년 동안 제조 및 조립 결함이 없음을 보증합니다. 보증은 구매 시점에 존재하는 자재 또는 운영상의 결함에만 적용됩니다. 그 기간 동안, 우리는 이러한 원인에 의해 결함이 있다고 판단되는 제품에 대해 유상 수리 또는 보상판매교체를 할 것입니다. 구매 증명서(송장 또는 영수증)를 작성해야 합니다. 본 보증은 오용, 개조 또는 본 매뉴얼에 설명된 절차를 준수하지 않아 발생하는 모든 손상 또는 후속 손상에 대해 유효하지 않습니다. 구매후 초기불량이 의심되는 경우 반드시 7일 이내 판매처통해 수입사에 연락후 물건을 보내주시고 초기불량판단은 수입사에서 진행되는점 유의바랍니다.

1. 보증 서비스는 중국에서만 유효합니다.
2. 해외에서 보증 서비스가 필요한 경우 먼저 딜러점에 연락하십시오.

해외 보증 요청 처리를 담당합니다. 높은 배송비 때문에 중국으로 반송하기 위한 복잡한 통관 절차.

3. SkyRC는 해외 최종 사용자에게 직접 보증 서비스를 제공할 수 없습니다. 매뉴얼에 언급되지 않은 질문이 있으면 언제든지 info@skysrc.cn으로 이메일을 보내십시오.

