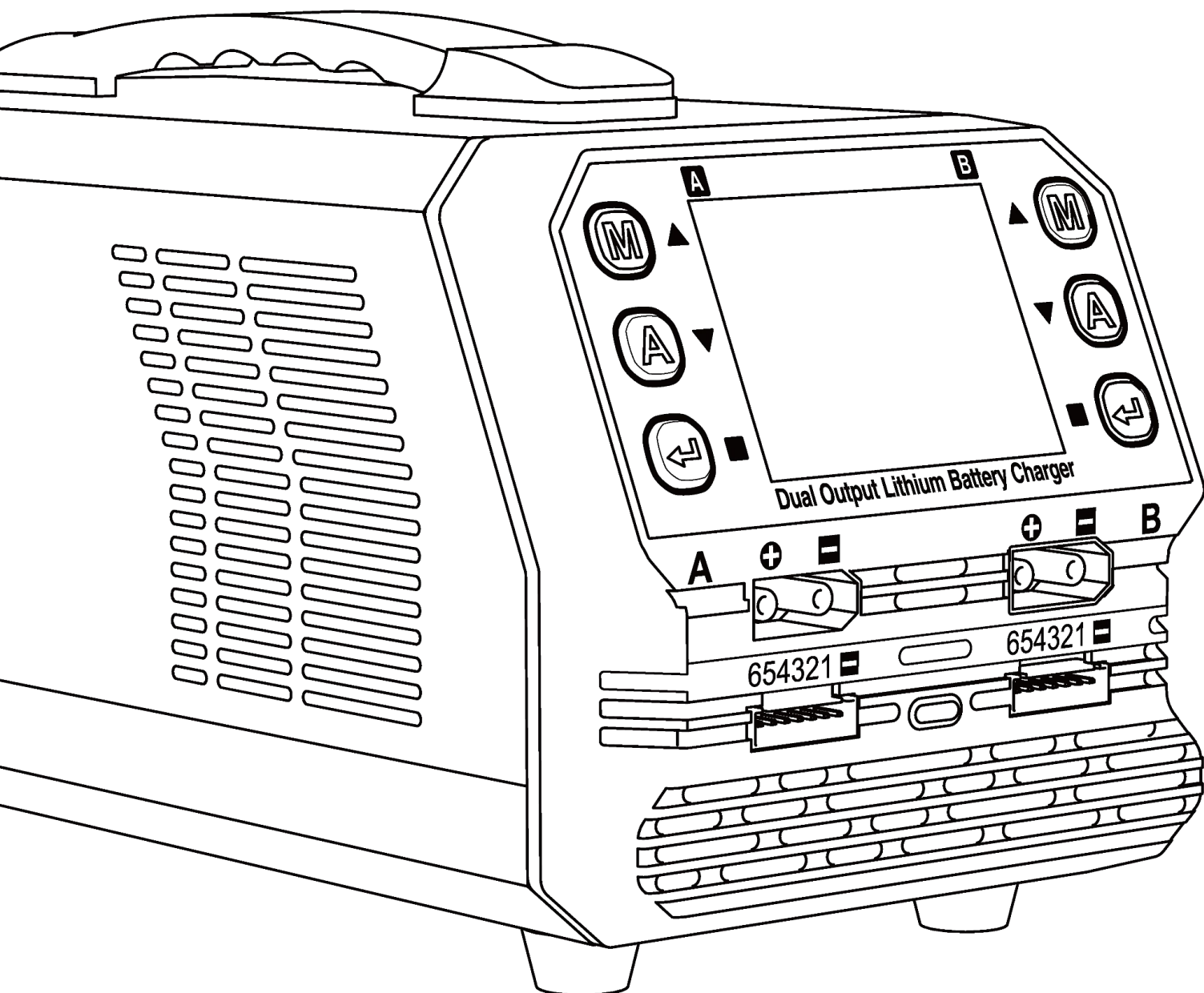




20A / 1080W 6셀 이중 출력 리튬 배터리 충전기

Dagan 1080neo

《사용 설명서》



소개

Dagan1080neo 충전기를 선택해 주셔서 감사합니다!

Dagan1080neo는 6S 리튬 배터리 두 개를 동시에 충전할 수 있는 이중 채널 리튬 배터리 충전기입니다.

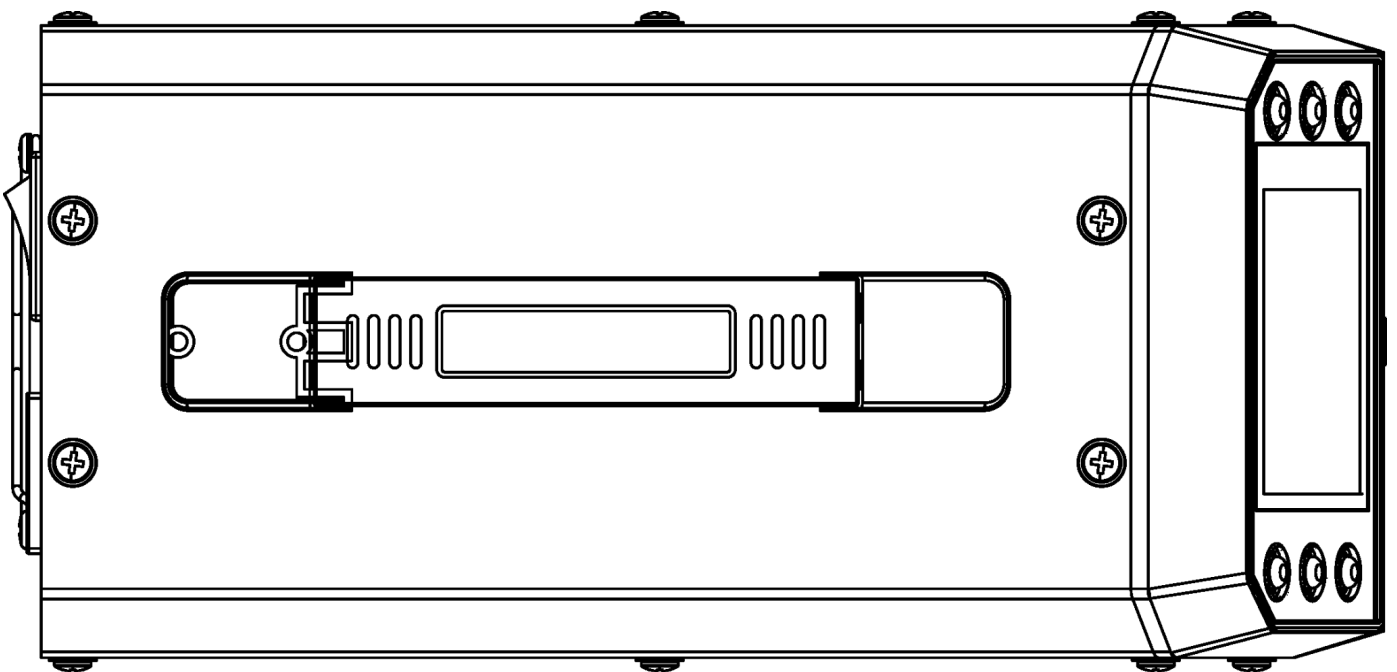
다음과 같은 다양한 충전 모드를 지원합니다.

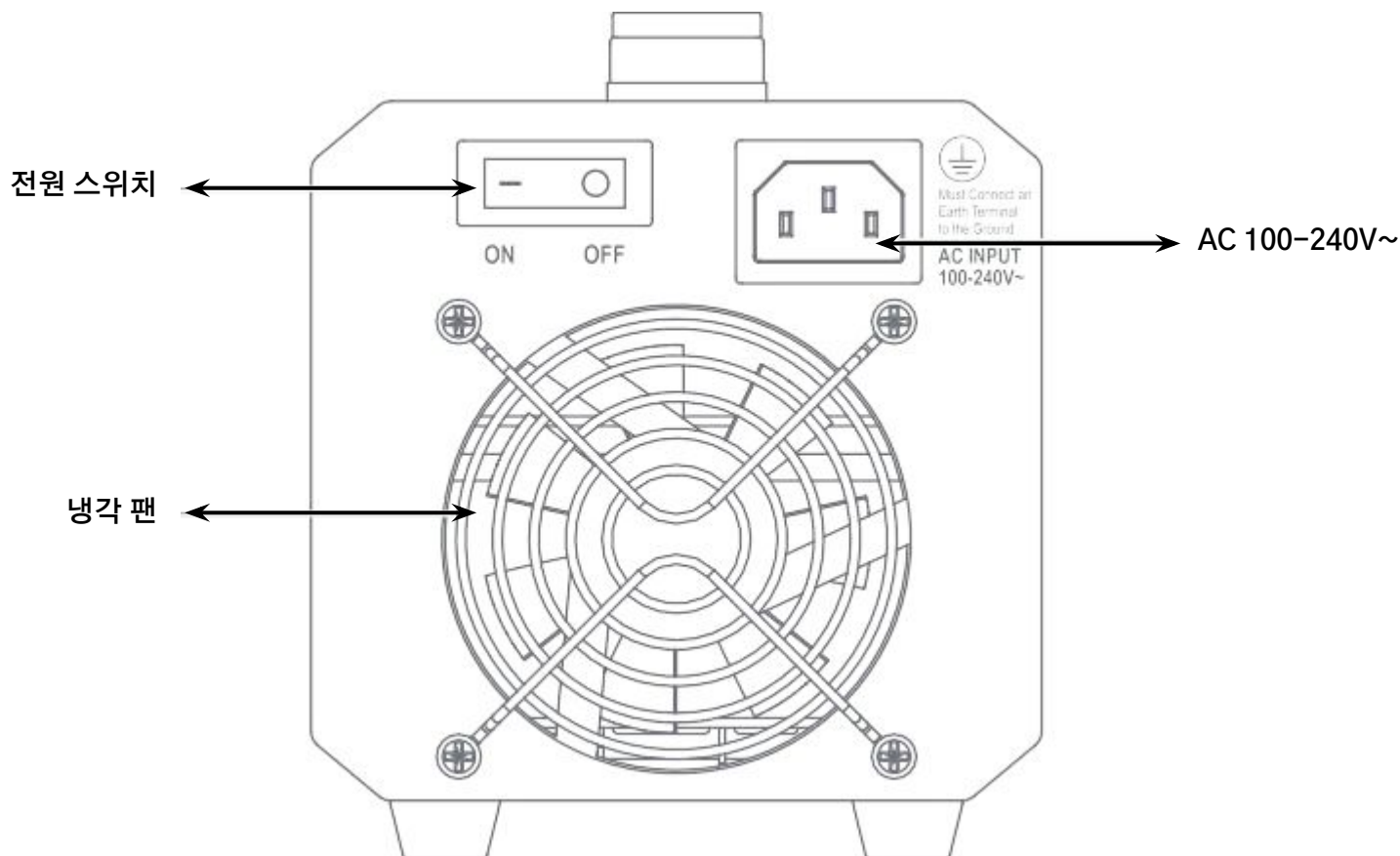
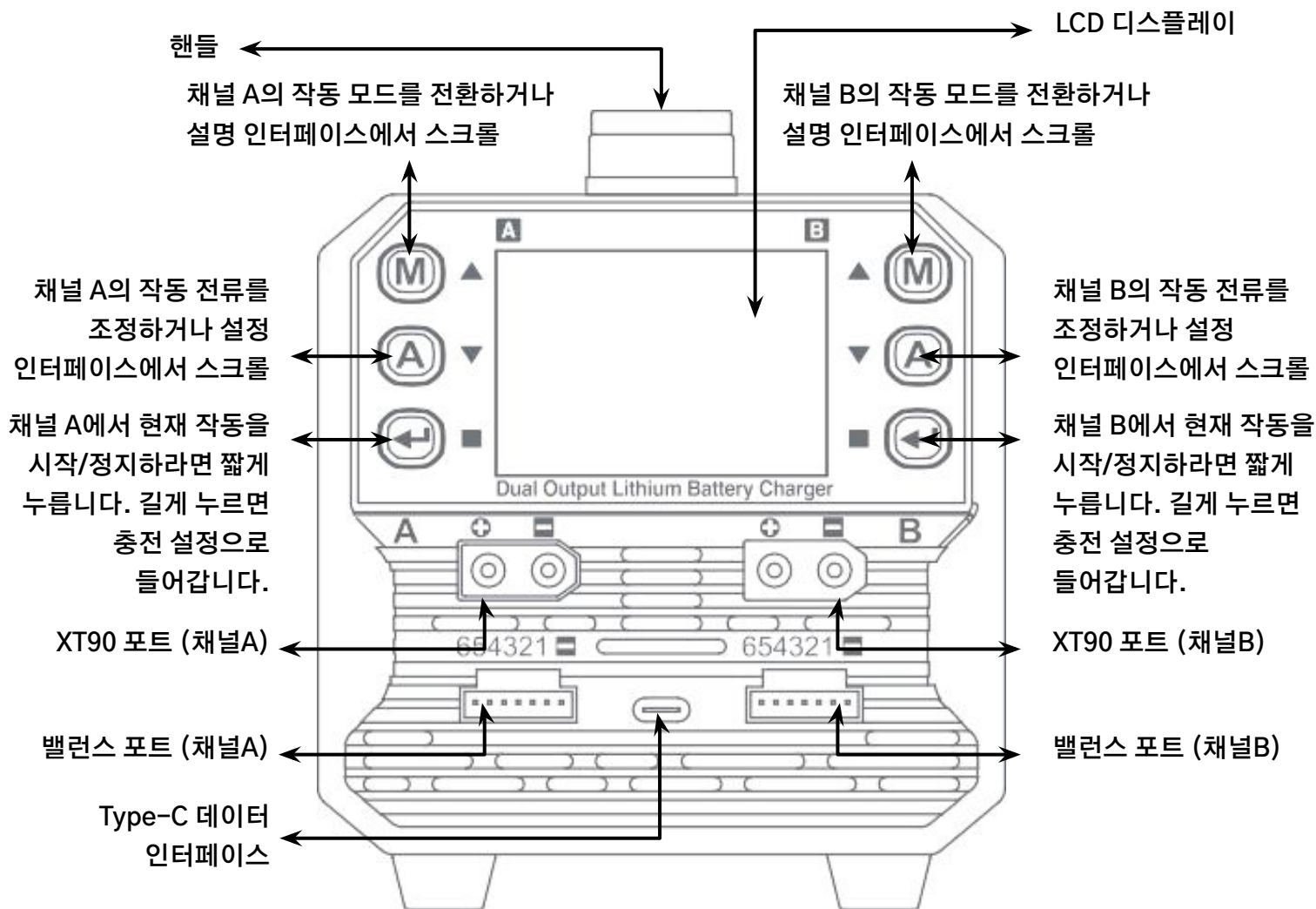
- LiPo/LiHV 급속 충전
- LiPo/LiHV 정밀 충전
- LiPo/LiHV 보관 충전
- LiPo/LiHV 충전 허브 모드 (G630neo 충전 허브 지원 - 별도 구매 상품)

단락 보호, 역극성 보호, 과열 보호 등 다중 안전 보호 기능이 내장되어 안정적이고 신뢰할 수 있는 충전을 보장합니다!

사용하기 쉽고, 여러 언어(한국어, 일본어, 영어, 스페인어, 러시아어, 독일어, 프랑스어 등)를 지원하여 해외에서도 번거로움 없이 사용할 수 있습니다.

올바르고 안전한 사용을 위해 반드시 사용 전에 설명서와 안전 지침을 충분히 읽어주시기 바랍니다.

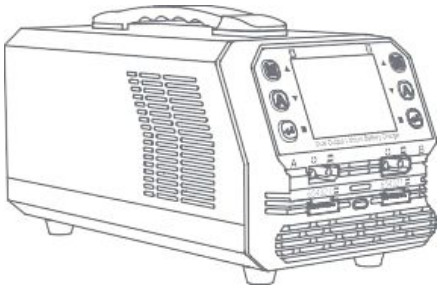




특징

- 6S LiPo(리튬 폴리머) 배터리 2개 지원
- 4.25V ~ 4.50V의 넓은 범위의 선택 가능 전압으로 LiHV를 지원합니다.
- 강화된 보호 기능 : 단락 보호, 역극성 보호, 과열 보호
- 충전 전류 선택 가능
- 조정 가능한 차단 전압
- 배터리 전압 감지
- 배터리 내부 저항 감지
- 다중 언어 : 한국어, 일본어, 영어, 스페인어, 러시아어, 독일어, 프랑스어

구성품



Dagan1080neo 충전기 *1



AC 전원 코드 *1



밸런스 연장 케이블 *2

전원 및 배터리 연결 (1)

1. 전원에 연결

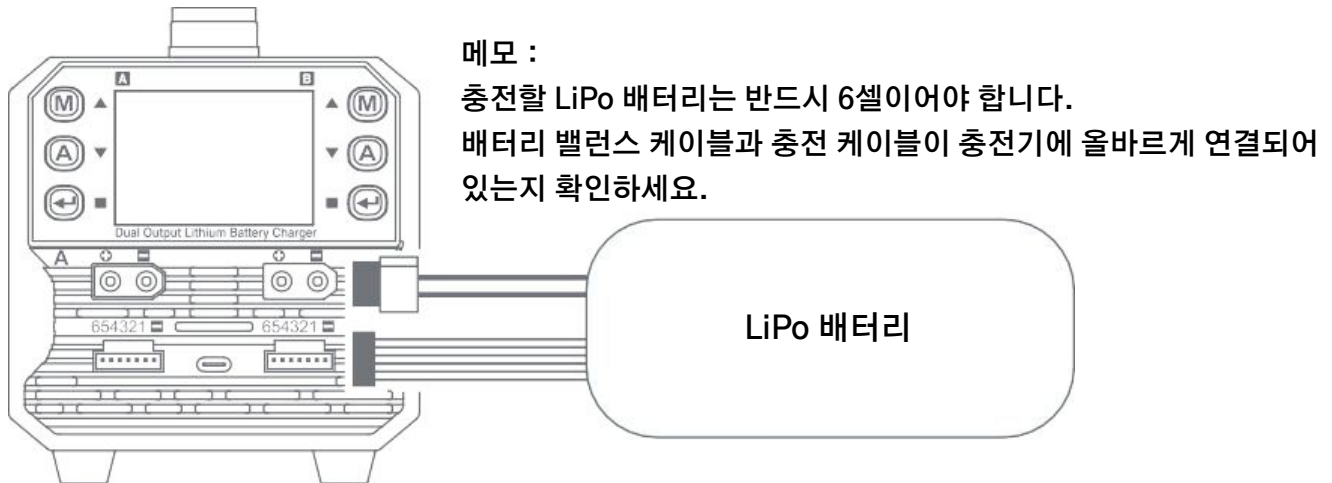
전원을 연결하고 전원 스위치를 켜세요.

LiPo 급속충전	20A	LiPo 정밀충전	20A
①		①	
②		②	
③		③	
④		④	
⑤		⑤	
⑥		⑥	

전원 및 배터리 연결 (2)

2. 배터리 연결

아래와 같이 배터리를 Dagan1080neo 충전기에 연결하세요.



경고 : 제품 손상을 방지하려면 반드시 충전기 뒷면 AC 포트에 전원 케이블을 연결 후 전원을 켜주시고 배터리를 앞쪽의 충전 포트에 연결하세요. 분리할 때는 **배터리 분리 후 AC 전원 케이블을 분리**해주세요.

3. 충전 모드를 선택하세요

[M] 버튼을 눌러 충전 모드를 선택합니다 : LiPo/LiHV 급속 충전, LiPo/LiHV 정밀 충전 또는 LiPo/LiHV 선택.

LiPo 급속충전 20A	LiPo 정밀충전 20A	LiPo 급속충전	LiPo 정밀충전	LiPo 보관모드
① 3.81V	① 3.81V	LiHV 급속충전	LiHV 정밀충전	LiHV 보관모드
② 3.89V	② 3.89V			
③ 3.79V	③ 3.79V			
④ 3.77V	④ 3.77V			
⑤ 3.75V	⑤ 3.75V			
⑥ 3.80V	⑥ 3.80V			

메모 : 이 기능은 주의해서 사용하세요. 잘못된 배터리 유형을 충전하면 손상, 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다. 잘못된 선택으로 인하여 발생한 사고는 제조사 책임이 아닙니다.

4. 작동 전류를 선택하세요

[A] 버튼을 눌러 원하는 작동 전류를 선택합니다.

LiPo 정밀충전 15A	LiPo 정밀충전 20A
① 3.81V	① 3.81V
② 3.89V	② 3.89V
③ 3.79V	③ 3.79V
④ 3.77V	④ 3.77V
⑤ 3.75V	⑤ 3.75V
⑥ 3.80V	⑥ 3.80V

보관 충전

리튬 배터리를 장기간 사용하지 않을 경우에는 수명을 연장하기 위해 보관 충전을 선택하여 셀당 3.9V로 충전 또는 방전하는 것이 좋습니다.

배터리 전압이 셀당 3.9V를 초과하면 충전기에서 방전작업을 진행합니다.

전압이 셀당 3.9V 미만인 경우 충전기는 보관충전 모드에서 충전합니다.

LiPo 보관모드	20A	LiHV 보관모드	20A
18.10 A		0.00 A	
24.81 V		22.84 V	
12500 mAh		1347 mAh	
 75%		 60%	

차단 전압 설정

Dagan1080neo에서는 차단 전압을 사용자 지정할 수 있습니다. 확인/시작 버튼을 5초 동안 길게 눌러 시스템 설정으로 들어갑니다. 그런 다음 작업 설정으로 이동하여 LiHV 기본 차단 전압 또는 LiPo 기본 차단 전압을 선택합니다. 원하는 차단 전압을 선택하고 돌아가서 설정을 저장합니다.

> 작업 매개 변수	
 LiHV 차단	4.45 V
 Lipo 차단	4.25 V
 안전 타이머	120 Min
 최대 용량	30000 mAh
 전압 유지	Off



> 작업 매개 변수	
 LiHV 차단	4.43
 Lipo 차단	4.44
 안전 타이머	4.45
 최대 용량	4.46
 전압 유지	4.47

주의 : 차단 전압이 배터리 사양과 일치하는지 확인하십시오. 잘못 설정하면 배터리가 손상되어 화재나 폭발이 발생할 수 있습니다.

언어 설정

Dagan1080neo는 한국어, 일본어, 영어, 스페인어, 러시아어, 독일어, 프랑스어 등 7개 언어를 지원합니다. 언어를 변경하려면 확인/시작 버튼을 5초 동안 길게 눌러 시스템 설정으로 이동한 후, 언어로 이동하여 원하는 옵션을 선택하세요. 설정을 저장하려면 돌아가세요.

설정	
 기본 설정	>
 기본 설정	>
 언어	한국어
 사용자 가이드	>
 시스템 정보	>
 공장 설정	

오류 설명

오류 발생 시 Dagan1080neo는 연결 문제나 배터리 불일치 등의 문제를 나타내는 오류 메시지를 표시합니다. 오류 메시지에 따른 문제 해결 방법은 아래 표를 참조하세요.

오류메시지	설명
셀 오류 !	셀이 일치하지 않습니다 !
셀전압차이 !	각 셀의 전압 차이가 큼니다 !
밸런스연결 오류 !	밸런스 연결이 잘못되었습니다 !
완전 충전됨 !	배터리가 이미 완전히 충전되었습니다 !
과부하 보호 !	배터리가 과충전되었습니다. !
시간 제한 !	프로그램에 시간 제한이 있습니다 !
용량제한 !	충전기 용량이 제한되어 있습니다 !
과부하 !	충전기가 과부하되었습니다 !
내부온도과열 !	내부 온도가 높습니다 !

스펙

입력 전압	AC DC	100V ~ 240V 25.V / 26.1V
충전 전력		1080W(540W × 2) ±10%
배터리 유형 / 셀	LiPo/LiHV	6S
차단 전압	LiPo	4.15~4.25V/Cell (기본값 : 4.20V)
	LiPo/LiHV	4.25V~4.50V/Cell (기본값 : 4.35V)
스토리지 전압		3.90V ± 0.05V/셀
충전 전류		1~20A
방전 전압		30Wx2
밸런스 전류	LiPo/LiHV	200mA~1800mA
크기		255x124.5x120mm
무게		2.43kg

경고

이 경고 및 안전 지침은 매우 중요합니다. 안전을 위해 설명서의 지침을 엄격히 준수하십시오.

부적절한 작동은 충전기와 배터리를 손상시킬 수 있으며, 심각한 경우 화재가 발생할 수 있습니다.

- 충전기를 방치하지 마십시오. 비정상적인 기능이 발생하면 즉시 충전을 중단하고 설명서를 참조하여 원인을 확인하십시오.
- 충전기를 먼지, 습기, 비, 고온, 직사광선 및 강한 진동으로부터 멀리하십시오. 충전기를 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.
- 충전기는 100~240V의 AC 입력 전압을 지원합니다.
- 충전기를 내열성, 불연성 및 절연된 표면에 놓으십시오. 자동차 시트, 카펫 또는 이와 유사한 곳에 놓지 마십시오.
가연성 또는 폭발성 물질이 충전기 작동 영역에 가까이 있지 않도록 하십시오.
- 충전/방전하는 배터리의 사양을 완전히 이해하고 충전기 설정이 배터리와 일치하는지 확인하십시오.

잘못된 설정은 충전기와 배터리 모두에 손상을 줄 수 있습니다. 과충전은 화재나 폭발의 원인이 될 수 있습니다.

다음 유형의 배터리는 충전하거나 보관하지 마십시오.

- 다양한 모델로 구성된 배터리 팩(다양한 제조업체의 제품 포함)
- 이미 완전히 충전되었거나 약간만 방전된 배터리
- 더 이상 충전할 수 없는 배터리(폭발의 위험이 있음)
- 특수 충전 기술이 필요한 배터리
- 배터리가 손상되었거나 결함이 있음
- 내장된 조합 회로나 보호 회로가 있는 배터리
- 다른 장치에 설치되거나 추가 구성 요소에 연결된 배터리
- 충전식 배터리는 제조사에서 충전기의 전류 용량에 적합하다고 확인하지 않은 배터리입니다.

충전을 시작하기 전에 다음 세가지 사항을 항상 확인하십시오.

- 적절한 프로그램 설정을 선택했는지 확인하십시오.
- 충전 전류를 올바르게 설정했는지 확인하십시오.
- 모든 연결 부분이 안전하게 연결되어 있나요? 배선에 접촉 불량이 없는지 확인하십시오.

충전 방법은 배터리 제조업체의 설명서를 참조하고 권장 충전 전류와 시간을 준수하십시오. 특히 리튬 배터리의 경우 제조업체의 지침에 따라 엄격하게 충전해야 하므로 이 점이 매우 중요합니다.

- 리튬 배터리의 배선에 세심한 주의를 기울이세요.
- 배터리 팩을 임의로 분해하지 마십시오.

본 충전기는 만 14세 이상 사용 가능합니다.

사용 경험이 부족한 분은 반드시 보호자 또는 감독관의 지도하에 사용하시기 바랍니다.

어린이는 충전기를 가지고 놀지 마십시오.

어린이는 보호자 없이 충전기를 청소하거나 관리해서는 안 됩니다.

전원 코드가 손상된 경우 잠재적인 위험을 방지하기 위해 구매처에 문의하시기 바랍니다.

책임의 배제

본 충전기는 사용 설명서에 명시된 배터리 유형에 맞춰 설계 및 승인되었습니다.
HELSEL은 본 충전기를 지정된 용도 이외의 방식으로 사용함으로써 발생하는 어떠한 손실,
손상, 비용에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

사용자가 본 충전기를 사용, 작동, 유지 관리하는 과정에서 제공된 지침을 준수하지 않거나
부적절하게 사용한 경우, 당사는 이에 따른 결과에 대해 책임을 부인합니다. 법률에 별도로
규정되지 않는 한, 당사의 보상 책임은 손상 발생과 직접적으로 관련된 HELSEL 제품의
소비자가를 초과하지 않습니다.

보증 및 서비스

구매일로부터 1년 동안 제조 및 조립상의 결함이 없음을 보증합니다. 보증은 구매 시점으로부터
발생하는 부속품 또는 작동상의 결함에만 적용됩니다. 이 기간 동안 당사는 그러한 원인으로
인해 결함이 있는 것으로 간주되는 제품에 대해 무상으로 수리 또는 교체해 드립니다.

제품 불량으로 인한 사고 발생시 불량 제품만 교환/반품 가능합니다.

이 보증은 소비자가 잘못된 사용, 개조 또는 이 설명서에 설명된 절차를 준수하지 않아 발생하는
손상 또는 후속 손상에 대해서는 적용되지 않습니다.

메모:

1. 보증 서비스는 국내에서만 유효합니다.
2. 해외에서 보증 서비스가 필요한 경우 먼저 해외 보증 클레임을 담당하는 대리점에
문의하십시오. 높은 운송 비용으로 인해 중국으로 다시 보내려면 복잡한 통관 절차가
필요합니다. 헬셀은 해외 최종 사용자에게 직접 보증 서비스를 제공할 수 없음을 고지드립니다.
3. 매뉴얼에 기재되지 않은 질문이 있는 경우, 대표번호 1688-5343 또는 헬셀 우측 하단의
채널톡으로 문의 부탁드립니다.



Manufactured by

Helsel co., Ltd

www.helsel.co.kr

모든 사양 및 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 2025.07



헬셀 문의
QR코드