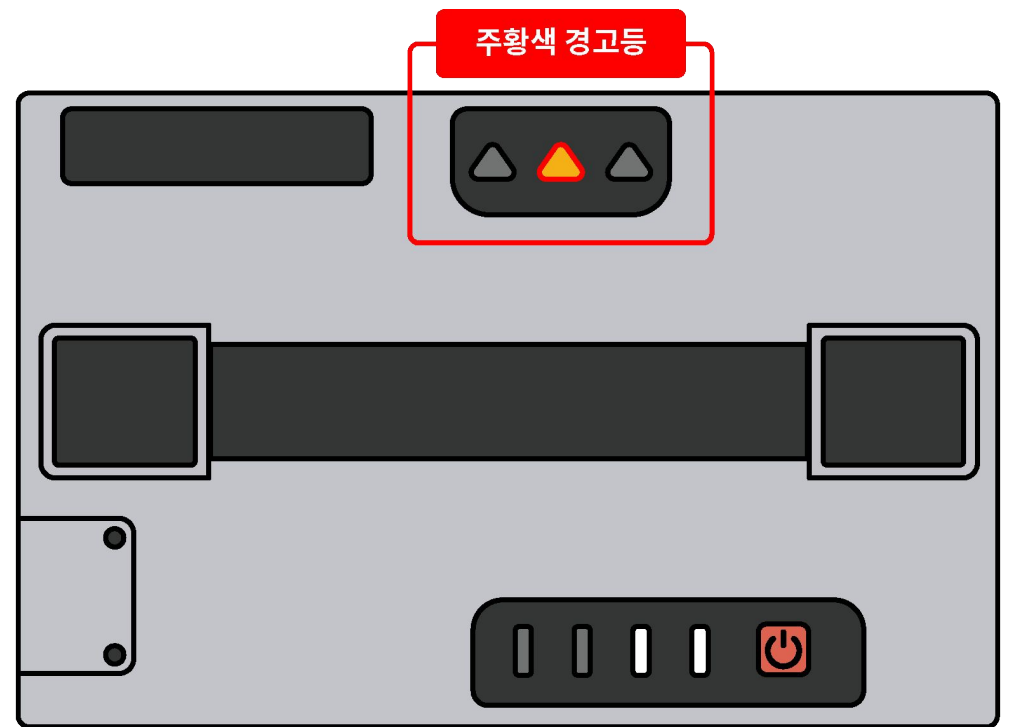
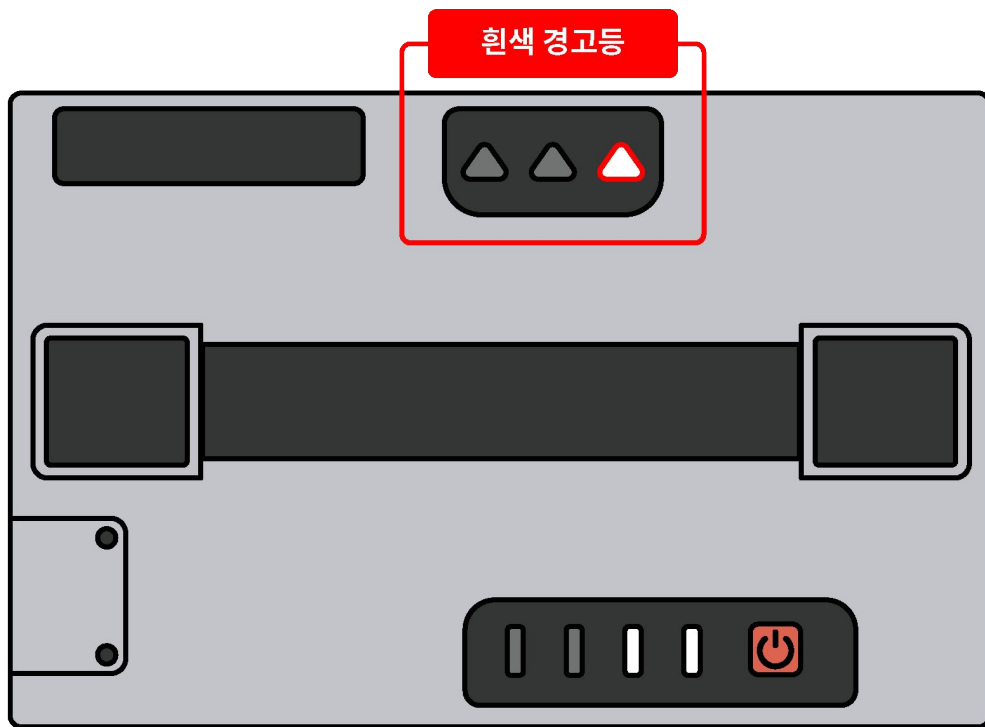




스마트 배터리 bms 경고등 점등 정보 가이드



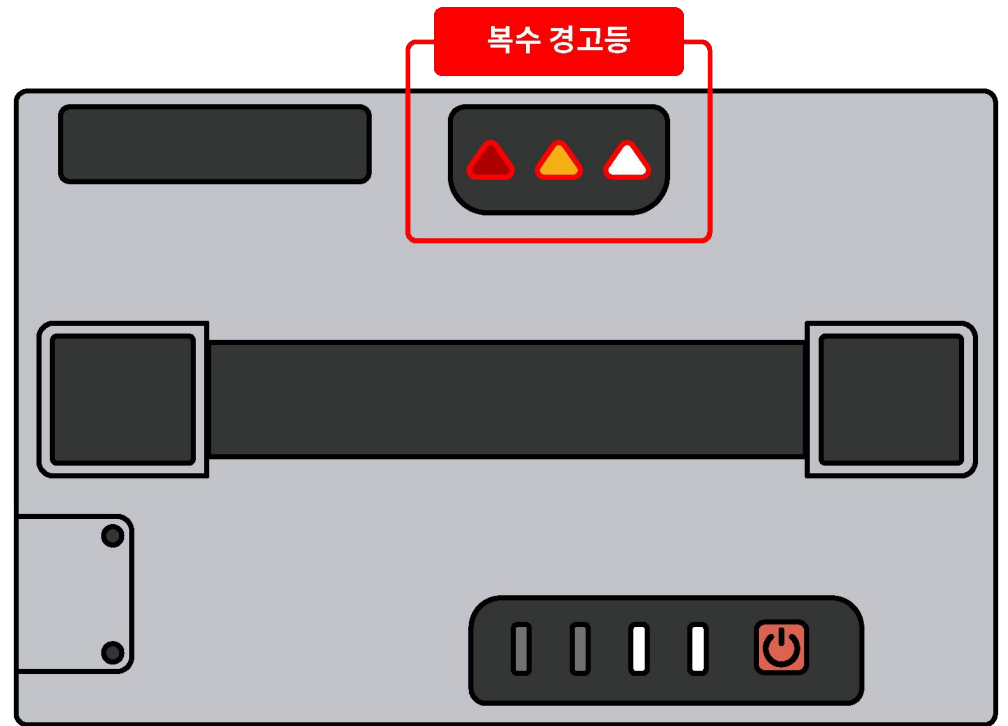
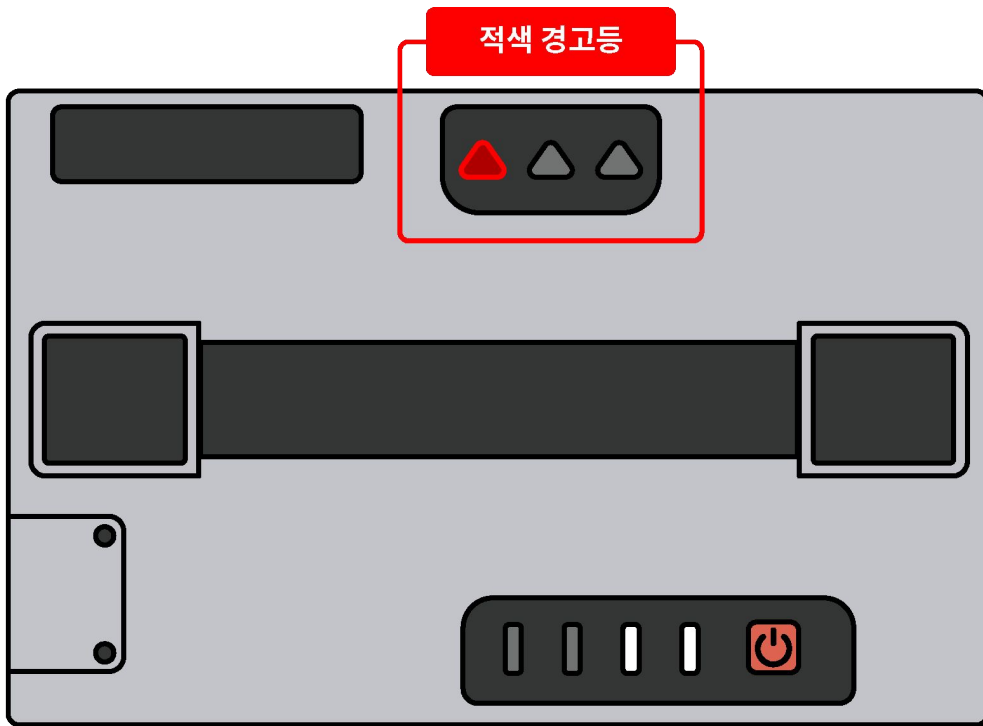


흰색 경고등

1	원인	충전 온도가 4도 이하일 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	5도 이상의 온도에서 충전하십시오.
2	원인	방전시 온도가 10도 이하일 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	15도 이상의 온도에서 방전하십시오.
3	원인	과전류 충전(90A) 이상으로 충전할 경우.
	해결	80A 이하의 전력으로 충전하십시오.(다간3000H 외 충전기)
4	원인	방전 시 110A 이상으로 방전할 경우.
	해결	80A 이하로 방전 하십시오.

주황색 경고등

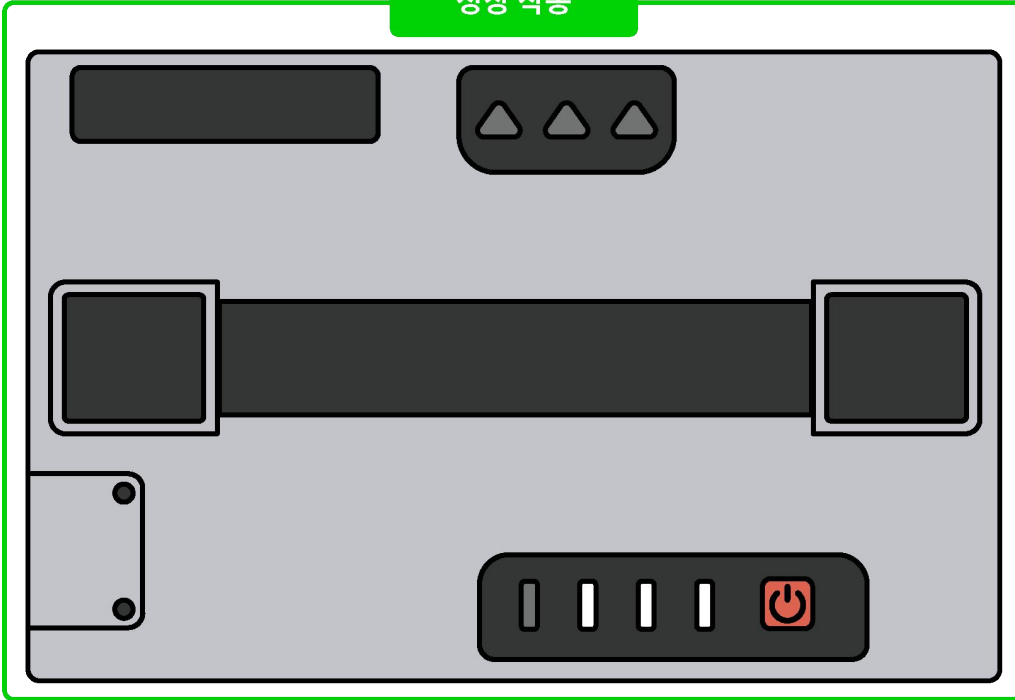
1	원인	셀 편차가 0.1V 이상일 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	밸런스 케이블을 이용하여 셀 편차가 0.08V 이하로 내려가도록 해주십시오.
2	원인	셀평균 전압이 3.1V 이하일 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	충전기를 이용하여 전압을 3.3V 이상으로 충전하십시오.
3	원인	셀 전압이 4.4V 이상일 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	4.3V 이하로 방전 시키십시오.



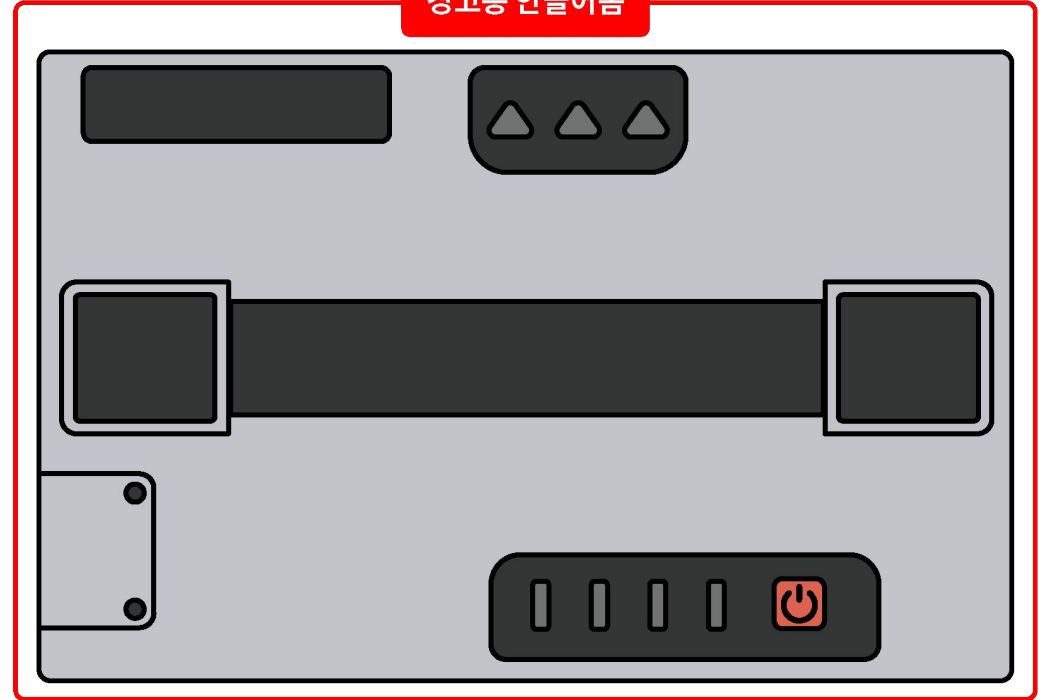
적색 경고등		
1	원인	셀 편차가 0.3V를 넘을 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	0.28V 이하 (0.08V 이하 권장)로 내려가도록 해주세요.
2	원인	방전 시 온도가 85도 이상일 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	온도를 80도 이하로 내려 주십시오.
3	원인	충전 시 100A 이상으로 충전 할 경우 경고등이 들어옵니다.
	해결	충전기 세팅을 90A 이하로 설정하고 사용하십시오.
4	원인	400A 이상으로 방전시 경고등이 들어옵니다.
	해결	충전기와 분리 후 방전 전류를 낮추어 다시 방전시켜 주십시오.

복수 경고등		
1	원인	BMS 오류로 모든 경고등이 들어옵니다.
	해결	BMS 교체하십시오.
2	원인	펌웨어 업데이트 오류로 인한 경고등이 들어옵니다.
	해결	타투 어플을 이용하여 펌웨어 재설치 하십시오.
#	타투어플 다운로드 바로가기 <-클릭 타투어플 사용법 유튜브 영상 <- 클릭	

정상 작동



경고등 안들어옴



*BMS 워런티는 구매 후 1년(정상사용기준) 입니다.
(구매 영수증 제출 필수)



배터리 폐기 방법 QR

경고등 안 들어옴

1	원인	BMS 고장으로 인한 경고등 안 들어옴.
	해결	BMS 교체 혹은 셀 손상 등으로 인한 (수리 불가) 증상으로 A/S를 보내주십시오.
2	원인	침수 혹은 충격, 파손으로 인한 경고등 안 들어옴.
	해결	위 사유로 인한 증상은 수리 불가 하오니 폐기하십시오.



헬셀 공식 유튜브

www.youtube.com/@Drone_Helse1



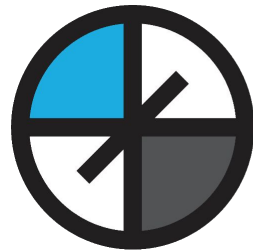
헬셀 공식 블로그

<https://blog.naver.com/helse1>



헬셀 공식 인스타그램

@helse1



HELSEL



W. : www.helse1group.com / www.helse1.co.kr

TEL : 1688-5343 E-mail : sales@helse1.co.kr

SALES & A/S : 경기도 하남시 미사대로 520 (덕풍동) 현대지식산업센터한강미사2차 D동 324호 (#12925)