

HANSUNG

http://www.monsterlabs.co.kr/

USER GUIDE

GK868B MANUAL

GTune GK868B 무접점 키보드(블루투스 버전)을 구입해 주셔서 감사합니다. 제품을 사용하기 전 연결할 장치(핸드폰, 태블릿 등)의 블루투스 지원 여부와 작동 방법을 꼭 확인하십시오. 블루투스 기능이 없는 데스크탑, 노트북의 경우 블루투스 수신 기능이 포함된 USB 수신기를 별도로 구입하셔야 합니다.

올바른 제품 사용 및 고장을 방지하기 위해 해당 기기의 설명서 내용을 숙지 후 안전하고 올바르게 사용하세요. 본 설명서는 제품 보증서를 포함하고 있으므로 구입하신 영수증과 함께 보관하십시오.

TABLE of Contents

01	구성품 / 각 부분의 명칭
02	제품 사양 / 충전
03	기능키
04	블루투스 장치 연결하기
05	주의사항
06	제품 품질 보증서

홍준영대표이사장
한성컴퓨터
www.monsterlabs.co.kr

01 구성품

| 키보드 본체 | 데스크 커버 | 브러쉬 | 키캡 리무버
| USB Type C 케이블 | 사용자 설명서 (제품 보증서 포함)

- 각 부분의 명칭



아래 5개의 키캡은 MAC용으로 사용 전환 시 변경되는 키캡이며, 위의 키 기능이 아래 키캡에 맞춰 변경됩니다.
※ MAC 전환 후 특수 기능 키 사용 시 기준의 Alt ▶ Fn 키로 대체됩니다. 사용에 주의하십시오.

- LED

※ LED는 해당 키캡 아래에 위치되어 있습니다.

Insert /	사용자 모드 LED 표시
U, I, O (블루투스 장치 1-3)	블루투스 장치 연결 및 충전 상태 LED 표시
P (유무선 전환)	블루투스, 유선 전환 / 충전 시 배터리 상태 표시
> / Scr Lock	Scroll Lock 활성화 LED 표시, 특수 기능 LED
Caps Lock	Caps Lock 활성화 LED 표시, 특수 기능 LED

1

02 제품 사양

분류	특정 소출력 무선기기 (무선 데이터 통신시스템용 무선기기)
모델명	GK868B
연결 방식	유선 : USB Type C 무선 : Bluetooth 5.0 / 3 - Way Pairing
접점 방식	정전용량 무접점
키 수명	50,000,000회
키 압력	35g / 50g
규격	68 키
키캡	PBT 이중 사출 (세리 프로파일 높이)
동시 입력	유선 / 블루투스 : 무한 동시입력
폴링 레이트	유선 (USB) : 1,000Hz 블루투스 : 500Hz
수신 거리	15m
사이즈 / 무게	318 x 109 x 36 (mm) / 630g
배터리	리튬 3.7V / 3,000mAh
사용 시간	블루투스 연속 100시간
충전 시간	4~5시간 / USB 5V, 2A
제품 구성	키보드 본체, USB Type C 케이블
OS	Windows 10 / 8.1, MAC os 10.10, Android 4.4, iOS 7 ※ Windows xp, 7 은 블루투스 기능을 지원하지 않습니다.
보증 기간	무상 1년 (배터리 : 6개월 / 소모품 : 3개월)

- 충전

USB 케이블을 PC나 노트북 USB 포트에 연결 시 유선 사용과 동시에 충전이 진행됩니다. 배터리 부족 시 P키의 좌측 블루투스 표시용 LED가 깜빡입니다.

※ PC, 노트북 USB 포트를 통해 충전 시 한층까지는 4~5시간 (5V / 1A어댑터 기준) 소요됩니다.

- 충전시 유의사항

정격전압 (5V, 1A) 용량을 초과하는 충전기로 충전시 배터리 및 기기가 손상될 수 있습니다. 특히 스마트폰 전용 고속충전기는 배터리의 기판을 심하게 손상시킬 우려가 있으니 반드시 정격전압 충전기를 이용하시거나 급속 PC, 노트북 등의 USB 포트와 연결하여 충전 하십시오.

2

03 기능키

- 특수 기능키

"	스트로크 길이 (민감도) 3단계 조절 ※ 스트로크의 길이가 0.2mm±20% 변경되며 단계를 올라갈수록 스트로크 길이가 길어집니다. Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED 깜빡임으로 스트로크 단계를 확인할 수 있습니다.
L_Ctrl	3초간 누르면 Caps Lock키와 왼쪽 Ctrl키가 변경됩니다. ※ 정상 위치 : Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED가 한 번 깜빡임 키 위치 변경 시 : Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED가 두 번 깜빡임
L_Alt	3초간 누르면 윈도우 / MAC 운영체제 입력키로 변경됩니다. ※ Windows : Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED가 한 번 깜빡임 MAC : Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED가 두 번 깜빡임
Insert	사용자 모드 : 2초간 누르면 해당 키 아래 LED가 10초간 켜지고 소프트웨어를 통해 변경한 사용자 지정 키를 사용할 수 있습니다. 표준 모드 : 2초간 누르면 해당 키 아래 LED가 1초간 켜지고 표준모드로 전환됩니다.
Win	3초간 누르면 윈도우 잠금 / 잠금해제 ※ 잠금 해제 : Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED가 한 번 깜빡임 잠금 : Caps Lock키 <-> 키 아래의 LED가 두 번 깜빡임

- 초기화 기능

ESC + Ctrl(L) + Insert +	초기화 기능 ※ 4개의 키를 동시에 5초간 누르면 공장초기화 모드로 설정됩니다.
--------------------------	---

- 블루투스 기능키

U	블루투스 장치 1번 연결
I	블루투스 장치 2번 연결
O	블루투스 장치 3번 연결
FN + P	블루투스 / 유선 전환 ※ 블루투스 일 때 (U, I, O, [P] 3개 키 중 지정된 키의 LED가 깜빡이고 블루투스 장치와 연결됩니다. 유선 일 때 LED가 꺼지고 USB 연결 장치로 사용이 가능합니다. ※ "블루투스 장치 연결하기" 항목을 참조하십시오. ※ 유선일 때 배터리가 충전되어 해당 키의 LED가 꺼지고 환승 시 LED가 꺼집니다. ※ 배터리의 부족 시 LED가 깜빡입니다.

- 인디케이터 기능키

FN + ↑	인디케이터 밝기 +
FN + ↓	인디케이터 밝기 -

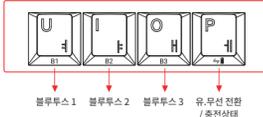
3

04 블루투스 장치 연결하기

USB 케이블을 분리하여 사용 시 (블루투스 연결 방법)

- 키보드 옆에 위치한 블루투스 전원 버튼을 1초간 눌러 전원을 켜 후 사용하십시오.

블루투스 장치는 [U], [I], [O] 3곳의 키에 등록이 가능합니다.



1. FN + [P] 키를 눌러 블루투스 상태로 변경하십시오.
2. FN + [U] 키를 3초간 길게 누르면 해당 키의 LED가 깜빡이고 페어링이 진행됩니다.
3. 연결한 블루투스 장치를 가까이 위치시켜 블루투스를 켜 후 장치 검색(찾기)을 눌러주십시오.
4. 검색된 장치 목록에서 "BTS.0 Keyboard"를 선택 후 인증번호 6자리를 키보드에 입력하시면 등록이 완료됩니다.

- 위와 같은 방법으로 [I], [O] 키에 추가로 장치 등록이 가능합니다.

- FN + 장치가 등록된 [U], [I], [O] 키를 짧게 입력하면 해당 키에 LED가 한 번 켜지고 다른 장치로 연결 전환되며 수 초 후 LED가 꺼집니다.

주의사항

- ※ 우선 사용 중 USB 케이블을 연결 시 유선으로 전환됩니다.
- ※ 절전모드 진입 시 무선연결특성상 절전모드에서 재동작시 딜레이가 발생할 수 있습니다.

4

05 주의사항

- 1) 방수, 방진 기능은 지원하지 않으므로 물기의 접촉이나 먼지 등의 오염으로부터 주의해주시길 바랍니다.
- 2) 자가 수리 또는 임의로 분해할 경우, 서비스 지원을 받을 수 없습니다.
- 3) 충격에 의한 파손 시 무상기간 중이더라도 유상 비용이 청구될 수 있습니다.
- 4) 정상적인 페어링이 되지 않을 경우, 전원을 껐다가 다시 켜 후 재시도 해주세요. 무선기기 특성 및 블루투스 버전의 차이로 인해 실패할 수 있습니다.
- 5) 블루투스 무선 규격은 최대 15m 이내의 거리에서 사용이 가능하며, 장애물 및 같은 주파수 대역을 사용하는 기기나 와이파이 신호로 인해 간섭이 발생하여 이로 인해 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.
- 6) 노트북 및 USB 등글이 이용한 PC와의 블루투스 연결 시 최신 블루투스 드라이버를 제조사를 통해 다운로드 받아 설치하십시오.
- 7) 배터리를 포함한 제품으로 적정 사용온도를 유지하십시오. (0°C ~ 35°C) 적정 온도보다 높거나 낮은 온도에서 보관 / 사용 시, 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

5

품질보증서

본 제품은 구입일로부터 1년의 무상 서비스 기간을 보장합니다.(핵심부품포함)

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 중에 고장이 발생하였을 경우 한성컴퓨터 고객센터에서 보증기간 동안 무상수리가 가능합니다.
- 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년 (핵심부품포함)입니다.
- 보증기간 이내라 하더라도 사용자 부주의에 따른 불량에 대해서는 유상 처리 됩니다.
- 수리를 요청하실 경우 작성하신 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
- 보증서는 재발행되지 않습니다. 영수증과 함께 보관해 주십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명	
구 입 처	
구 입 일	보증 기간 1년 (핵심부품포함)
주문 및 송장번호	
고객	성 명
	연락처
	주 소
서비스 요청시 확인사항	서비스를 요청하실 때는 고장 진단 및 문제 해결을 다시 한번 확인하시고, 그래도 이상이 있을 시 즉시 사용을 중단하고 전원 플러그를 뽑은 후 구입 대리점이나 한성컴퓨터 고객센터로 연락주시기 바랍니다. 02-3272-1002-3 www.monsterlabs.co.kr

홍준영대표이사장
한성컴퓨터