

# HANSUNG

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

## USER GUIDE

# GK888B MANUAL.

### TABLE of Contents

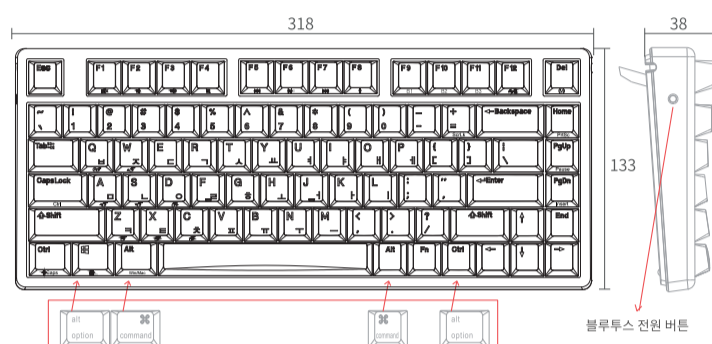
- 01 구성품 / 각 부분의 명칭
- 02 제품 사양 / 충전
- 03 기능키
- 04 블루투스 장치 연결하기
- 05 주의사항

충남영양식품연구소  
**한성컴퓨터**  
www.monsterlabs.co.kr

### 01 구성품

- 키보드 본체
- 키캡 리무버
- 디스트 커버
- 사용자 설명서(제품보증서 포함)
- USB Type C 케이블

#### - 각 부분의 명칭



아래 3개의 키캡은 MAC 용으로 사용 전환 시 변경되는 키캡이며, 위의 키 기능이 아래 키캡에 맞춰 변경됩니다.

#### - LED 인디케이터

※ LED는 해당 키캡 아래에 위치되어 있습니다.

Delete / @	사용자 모드 LED 표시
F9 ~ F11 / 블루투스 1-3	블루투스 연결 및 충전상태 LED 표시
F12 / 유무선 전환	블루투스, 유선 전환 / 충전식 배터리 상태 표시
+ / Scr Lock	Scroll Lock 활성화 LED 표시, 특수 기능 LED 인디케이터
Caps Lock	Caps Lock 활성화 LED 표시, 특수 기능 LED 인디케이터

1

### 02 제품 사양

분류	특정 소출력 무선기기 (무선 데이터 통신시스템용 무선기기)
색상	Black / White
모델명	GK888B Keyboard
연결 방식	유선 : USB Type C 무선 : Bluetooth 5.0 / 3 - Way - Pairing
접점 방식	정전용량 무접점
키 수명	50,000,000회
키 압력	50g
규격	82키
키 캡	PBT 이중 사출 (체리 프로파일 높이)
동시 입력	유선 / 블루투스 : 무한 동시입력
출력 레이트	유선 (USB) : 1,000Hz 블루투스 : 500Hz
수신 거리	15m
사이즈 / 무게	318 x 133 x 38 mm / 780g
배터리	리튬 3.7V / 3,000mAh
사용 시간	블루투스 연속 100시간
충전 시간	4~5시간 / USB 5V, 1A
제품 구성	키보드 본체, USB Type C 케이블
OS	Windows 10 / 8.1, MAC OS 10.10, Android 4.4 Windows xp, 7에서는 일부 기능키를 사용할 수 없습니다.
보증 기간	1년

#### - 충전

USB 케이블을 PC나 노트북 USB 포트에 연결 시 유선 사용과 동시에 충전이 진행 됩니다.  
배터리 부족 시 F12키의 좌측 블루투스 표시등 LED가 깜빡입니다.  
※ PC, 노트북 USB 포트를 통해 충전 시 완충까지는 4~5시간(5V / 1A)이(터 기종) 소요됩니다.

#### - 충전시 유의사항

정격전압 (5V, 1A) 용량을 초과하는 충전기로 충전시 배터리 및 기판이 손상될 수 있습니다. 특히 스마트폰 전용 고속충전기는 배터리와 기판을 심하게 손상시킬 우려가 있으니 정격전압 충전기를 이용하시거나 가급적 PC, 노트북 등의 USB 포트와 연결하여 충전하십시오.

2

### 03 기능키

#### - 특수 기능키

F8	스트로크 길이 (민감도) 3단계 조절 ※ 스트로크의 길이가 0.2mm(±20%) 변형되어 단어가 몰라갈수록 스트로크 길이가 길어집니다.
L_Ctrl	3초간 동시에 누르면 Caps Lock 키와 왼쪽 Ctrl 키가 변경됩니다. ※ 항상 위치: LED 인디케이터 한 번 깜빡임 / 키 위치 변경 시: LED 인디케이터 두 번 깜빡임
L_Alt	3초간 동시에 누르면 윈도우 / MAC 운영체제 입력키로 변경됩니다. ※ Windows: led 인디케이터 한 번 깜빡임 / MAC: LED 인디케이터 두 번 깜빡임
Delete	사용자 모드; 2초간 동시에 누르면 해당 키 아래 LED가 1초간 켜지고, 소프트웨어를 통해 변경한 사용자가 지정키를 사용할 수 있습니다. 표준모드; 2초간 동시에 누르면 해당 키 아래 LED가 1초간 켜지고, 표준모드로 전환됩니다.
Q	마우스 기능 시 포인터 속도를 4단계로 조절합니다. ※ 단축키를 눌러 속도 및 포인터 위치를 변경합니다. 인디케이터 깜빡임으로 포인터 속도의 단계를 확인할 수 있습니다.

#### - 마우스 기능키

FN + W, A, S, D	마우스 포인터
Z	마우스 왼쪽 버튼
X	마우스 스크롤 막 버튼
C	마우스 오른쪽 버튼

#### - 멀티미디어 기능키

	Windows / Android	iOS
FN + F1	음소거	음소거
F2	음량 감소	음량 감소
F3	음량 증가	음량 증가
F4	정지	-
F5	이전 재생	이전 재생
F6	재생 / 일시정지	재생 / 일시정지
F7	다음 재생	다음 재생

3

#### - 블루투스 기능키

F9	블루투스 장치 1번 연결
F10	블루투스 장치 2번 연결
F11	블루투스 장치 3번 연결
F12	블루투스 / 유선 전환 ※ 블루투스 모드(F9~F11) 키 LED가 깜빡이고 블루투스 장치와 연결됩니다. 유선 모드 LED가 켜지고 USB 연결 장치로 사용이 가능합니다. ※ 블루투스 장치 연결하기* 유선 모드 / 유선 모드 배터리가 충전되며, 해당 키 LED가 켜지고 음용 시 LED가 켜집니다. ※ 배터리 부족 시 LED가 깜빡입니다.

#### - 인디케이터 기능키

FN + ↑	인디케이터 밝기 +
↓	인디케이터 밝기 -

4

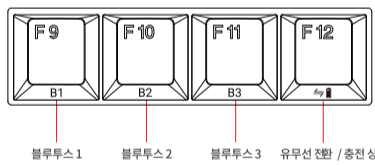
### 04 블루투스 장치 연결하기

#### USB 케이블을 분리하여 사용 시

- 키보드 옆에 위치한 블루투스 전환 버튼을 1초간 눌러 전환을 켜 후 사용하십시오.

#### USB 케이블을 연결하여 사용 시

- 블루투스 장치는 평선열 [F9], [F10], [F11] 3곳의 키에 등록이 가능합니다.



#### 블루투스 연결 방법

- FN + F12 키를 동시에 눌러서 블루투스 상태로 변경하십시오.
- FN + F9 키를 동시에 3초간 길게 누르면 해당 키의 LED가 깜빡이고 페어링이 진행됩니다.
- 연결한 블루투스 장치를 가까이 위치시켜 블루투스를 켜 후 장치 검색(찾기)을 눌러주십시오.
- 검색된 장치 목록에서 "BT5.0 Keyboard"를 선택 후 인증번호 6자리를 키보드에 입력하시면 등록이 완료 됩니다.

- 위와 같은 방법으로 [F10], [F11] 키에 추가로 장치 등록이 가능합니다.
- FN + 장치가 등록된 평선 키를 동시에 짧게 입력하면 해당 키에 LED가 한번 켜지고 다른 장치로 연결 전환되며 수 초 후 LED가 꺼집니다.

#### 주의사항

- 무선 사용 중 USB 케이블을 연결 시 유선으로 전환됩니다.

5

### 05 주의사항

- 방수, 방진 기능은 지원하지 않으므로 물기의 접촉이나 먼지 등의 오염으로부터 주의해주시길 바랍니다.
- 자가 수리 또는 임의로 분해할 경우, 서비스 지원을 받을 수 없습니다.
- 충격에 의한 파손 시 무상기간 중이라도 유상 비용이 청구될 수 있습니다.
- 정상적인 페어링이 되지 않을 경우, 전원을 껐다가 다시 켜 후 재시도 해주세요.  
무선기기 특성 및 블루투스 버전의 차이로 인해 실패할 수 있습니다.
- 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.
- 노트북 및 USB 동글이을 이용한 PC와의 블루투스 연결 시 최신 블루투스 드라이버를 제조사를 통해 다운로드해 설치하십시오.
- 배터리를 포함한 제품으로 적정 사용온도를 유지하십시오. (0°C ~ 30°C)  
적정 온도보다 높거나 낮은 온도에서 보관 / 사용 시, 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

6

## 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 합니다.
- 수리를 요청하실 경우 작성하신 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
- 보증서는 재발행되지 않습니다. 영수증과 함께 보관해 주십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제품명			
구입처			
구입일	보증기간	1년 (핵심부품포함)	
주문 및 송장번호			
고객	성명		
	연락처		
	주소		

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

충남영양식품연구소  
**한성컴퓨터**