

Keyboard
User Guide

MICRONICS

HANMI MICRONICS Customer Center
TEL: 1522-63291 | www.gdmicronics.co.kr
www.micronics.co.kr / www.micronicsglobal.com

제품 보증서

한국어

제품 수리, 교환, 환불에 대한 보증 기준은 당사 A/S약관에 따라 아래와 같이 보증합니다.
A/S약관 및 서비스 관련 자세한 사항은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

제품명	WK-3	Keyboard
구입일	Year	Month Day
구입처		
고객 설명		
전화 번호		

서비스 기준 주의사항
보증 기간 및 보증은 구매일을 기준으로 하여 구매 영수증 또는 구매 내역서를 반드시 보관하여 주시기 바랍니다. 제품 구매일이 확인이 안될 경우 제품 생산일을 기준으로 서비스 기간이 적용됩니다.

무상 서비스 기준
제품 공급 후 보증기간에 제품의 품질불량 등으로 인한 문제 발생의 경우 A/S를 지원합니다.

- 제품 구매 후 15일 이내 : 왕복 택배비용 당사에서 전액 부담.
- 제품 구매 후 1년 이내 : 고객님과 당사에서 50% : 50% 부담.
- 제품 구매 후 1년 이상 : 고객님께서 왕복 택배비를 전액 부담.

유상 서비스 기준

- 소비자의 과실 (임의 분해, 취급부주의, 개조, 낙하 등)이나 사고(화재, 수해, 천재지변 등)으로 인한 경우.
- 무상 보증 기간이 경과한 경우

* 임의는 제품을 분해 또는 개조시 전기 쇼크로 인한 피해를 입힐 수 있으며, 무상 서비스의 혜택을 받을 수 없습니다.
* 제품을 세척하는 데 액제를 사용하지 마십시오.
* 위험한 장소에서는 제품을 사용하지 마십시오.

제품 구조

한국어

■ WK-3 KEYBOARD x 1

③ LED 조명 라인

■ 제품 각 부분 명칭

- 상태 표시등
- 키보드 자판

특징

한국어

■ 제품 특징

키보드 방식 : 기계식 키보드
사이즈 : 374.4 x 146.3 x 40.4 ± 1 mm
스위치 : MANIC
스위치 수명 : 6000만회
동작 전압 : +5V±0.5V
동작 전류 : 350mA MAX
동작 주파수 : 1000Hz
키 개수 : 87 key / 무한 동시 키 입력

LED : RGB patterns
인터페이스 : USB
전압 : +5V±0.5V
전류 : 350mA MAX
케이블 길이 : 1.8m
케이블 재질 : 패브릭 케이블

■ 시스템 호환성

Windows XP/7/8/10

■ Receiver

Receiver Rated voltage: 5V
Receiver Interface : USB
Receiver Receiving distance : 8m
Receiver Weight : 2g
Receiver size : 18.6x13.5x6±0.01mm

FN 기능 키

한국어

■ 멀티미디어 기능 키

FN + F1 ~ F12 버튼 키를 제공하여 다음과 같은 멀티미디어 기능을 보다 쉽게 사용할 수 있도록 합니다. 볼륨 제어, 인터넷 및 전자 메일을 사용하여 컴퓨터 환경을 향상시킬 수 있습니다.

FN	+	F1	F2	F3	F4	F5
		정지	이전 채널	재생/일시정지	다음 채널	내 컴퓨터
		F6	F7	F8	F9	F10
		인터넷	이메일	계산기	음악 듣기	볼륨 감소
		F11	F12			
		볼륨 증가	휴스커			

■ 상태 변경 기능 키

LED와 키보드의 상태를 변경합니다.

FN + Win 윈도 키 잠금/해제 FN + ESC 키보드 공장 초기화

LED 기능 키

한국어

■ 15가지 LED 효과 제공

FN + HOME 키를 눌러 15개의 LED 효과를 변경합니다.

■ LED 조정

FN + ↑ / ↓ LED 밝기 증가/감소

FN + ← / → 키보드의 백라이트가 흐르는 속도를 변경합니다.

LED 기능 키

한국어

■ 연결 모드

하단부의 슬라이드 스위치를 2.4G 위치로 설정하면 2.4G 모드, BT로 설정하면 Bluetooth 모드, OFF로 설정하면 배터리 전원을 끄고 USB 케이블을 꽂으면 유선 모드로 사용할 수 있습니다.

■ 연결 설정

FN + W2	2.4G mode ¹⁾	FN + E E	Bluetooth Mode 1 ²⁾
FN + R 2	Bluetooth Mode 2 ²⁾	FN + T A	Bluetooth Mode 3 ²⁾

Product Warranty

English

The compensation standards for product repair, replace, and refund are guaranteed as follows in accordance with our A/S terms and conditions. You can check our A/S terms and conditions and service-related details on our website.

Model	WK-3	Keyboard
Date of purchase	Year	Month Day
Dealer		
Name		
Mobile		

Service Standard Notes
For the determination of the warranty period, be sure to keep the purchase receipt or purchase statement based on the purchase date. If the product purchase date cannot be confirmed, the service period will be set based on the product production date.

Free service standard
In the case of a problem due to defective product quality during the warranty period after product supply, A/S is supported.

- Within 15 days of purchasing the product: We will pay the full cost of the round-trip courier.
- Within 1 year of product purchase: 50%: 50% paid by the customer and our company.
- More than 1 year after purchasing the product: the full cost of the round trip delivery fee will be charged to customers.

Paid service standard

- In case of consumer negligence (random disassembly, careless handling, modification, fall, etc.) or accident (fire, flood, natural disaster, etc.).
- When the free warranty period has expired.

* If you disassemble or modify the product arbitrarily, you may be damaged by electric shock, and you cannot receive the benefits of free service.
* Do not use liquid to clean the product.
* Do not use the product in dangerous places.

Product Product structure

English

■ WK-3 KEYBOARD x 1

③ LED Illumination

■ 제품 각 부분 명칭

- State light
- Keycaps

Features

English

■ Product Features

Keyboard Type : Mechanical Keyboard
Size : 374.4 x 146.3 x 40.4 ± 1 mm
Switch Types : MANIC
Life span of Switch : 60 million keypresses
Polling rate : 1000Hz
Key layout : 87 key / infinite simultaneous inputs

LED : RGB patterns
Interface : USB
Operating voltage : +5V±0.5V
Operating current : 350mA MAX
Cable Length : 1.8m
Cable Material : Fabric

■ System Compatibility

Windows XP/7/8/10

■ Receiver

Receiver Rated voltage: 5V
Receiver Interface : USB
Receiver Receiving distance : 8m
Receiver Weight : 2g
Receiver size : 18.6x13.5x6±0.01mm

FN Function keys

English

■ Multimedia function keys

FN + F1 to F12 shortcuts are provided to make it easier to use multimedia features such as: You can use volume control, Internet and e-mail to enhance your computer experience.

FN	+	F1	F2	F3	F4	F5
		Stop	Previous	Play/Pause	Next	My Computer
		F6	F7	F8	F9	F10
		Internet	E-Mail	Calculator	Player	Volume +
		F11	F12			
		Volume +	Mute			

■ State change function key

Change the state of the LEDs and keyboard.

FN + Win Windows key lock/unlock FN + ESC Factory reset the keyboard

LED function key

English

■ Provides 15 LED effects

FN + HOME Press FN and HOME to change the 15 LED effects.

■ LED control

FN + ↑ / ↓ Increase/decrease LED brightness

FN + ← / → Changes the speed at which the keyboard's backlight flows.

FN Function keys

English

■ Connection Mode

When the fluctuation switch is set to 2.4G position, it is 2.4G mode, when it is set to BT, it is Bluetooth mode, when it is set to OFF, turn off the battery power, plug in the USB cable for wired mode test.

■ Connection setting.

FN + W2	2.4G mode ¹⁾	FN + E E	Bluetooth Mode 1 ²⁾
FN + R 2	Bluetooth Mode 2 ²⁾	FN + T A	Bluetooth Mode 3 ²⁾

6

Federal Communication Commission Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FOR PORTABLE DEVICE USAGE

Radiation Exposure Statement:

The product comply with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.