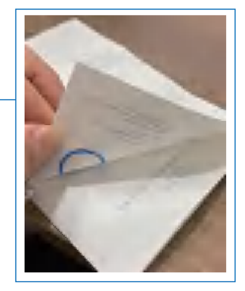
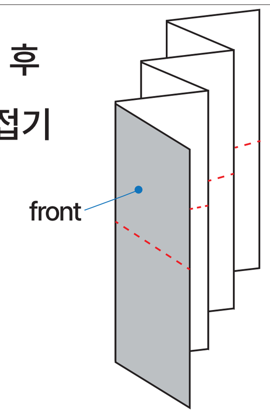
[PROJECT R] BTS-MKB-A-109_멀티페어링 기계식 키보드_manual

사이즈 : 100x100mm
재질 : 모조지 120g / 무광



접지 방식 : 6단 병풍 접지 후
반으로 올려 접기



Date : 23.09.25 (Final Art)

앞면

7 6 5 4 3 2 1

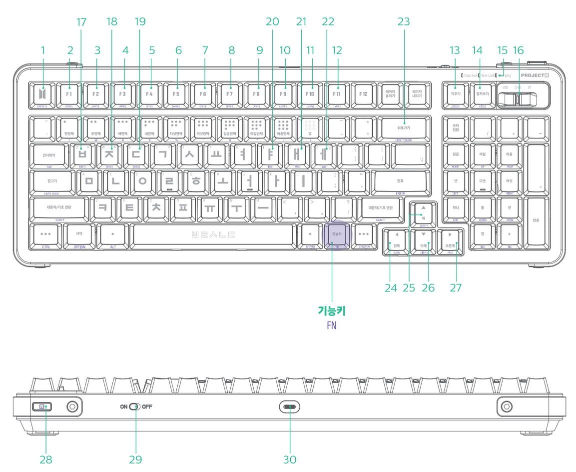
제품스펙

제품명	PROJECT R 멀티페어링 기계식 키보드
모델명	BTS-MKB-A-109
재질	ABS, PBT 등
정격전압/전원	DC 5V/1A
제품크기/무게	약 392×145×41mm / 약 1,440g (리시버 포함)
배터리	3.7V, 3000mAh
구성품	키보드, Type-C 항공 케이블, 매뉴얼, 2.4G 리시버, 높이 조절 다리 부품, 4x여분 스위치, 키캡 풀러, 스위치 풀러
연결방식	Type-C 유선, 2.4G 무선, Bluetooth 3개 채널(v5.0)
레이아웃	98키
호환 OS	Windows 8 이상 호환, Mac OS X 10.5 이상 등 호환
전송거리	약 10m
제조사	(주) 로이체
제조국	중국 (CHINA)
AS센터	02-711-0077
주소	서울특별시 강남구 언주로 601 파크랜드빌딩 11층
사용연령	만 14세 이상 (*이 제품은 어린이 제품이 아닙니다.)

*본 제품에 이상이 있을 경우 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 의거 교환 또는 보상을 받을 수 있습니다.

WWW.ROYCHE.CO.KR

각 부 명칭 및 기능

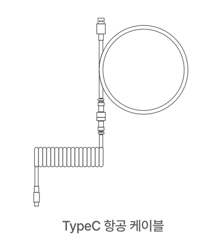


No.	버튼			기능
1	기능키 FN	BTS	[RESET]	리셋
2	기능키 FN	F1	[DRK]	어둡게
3	기능키 FN	F2	[BRT]	밝게
4	기능키 FN	F3	[MSD]	멀티 스크린
5	기능키 FN	F4	[BTD]	바탕화면
6	기능키 FN	F5	[MUC]	뮤직 플레이어
7	기능키 FN	F6	[PLY]	재생/멈춤
8	기능키 FN	F7	[PRE]	이전 트랙
9	기능키 FN	F8	[NXT]	다음 트랙
10	기능키 FN	F9	[MTE]	음소거
11	기능키 FN	F10	[VDN]	조용히
12	기능키 FN	F11	[VUP]	소리 크게
13	기능키 FN	지우기	LIGHT ON/OFF	LED 켜기/끄기
14	기능키 FN	겹쳐쓰기	LIGHT MODE	LED 모드 변경
15	Caps Lock, Mode(Num LOCK), 배터리 표시등			
16	유선, 2.5G 무선, 블루투스 연결 노브			
17	기능키 FN	ㅂ	[BT1]	블루투스 채널 1
18	기능키 FN	ㅈ	[BT2]	블루투스 채널 2
19	기능키 FN	ㄷ	[BT3]	블루투스 채널 3
20	기능키 FN	ㅑ	IOS	IOS 최적화
21	기능키 FN	ㅐ	MAC	MAC 최적화
22	기능키 FN	ㅔ	WIN	WIN 최적화

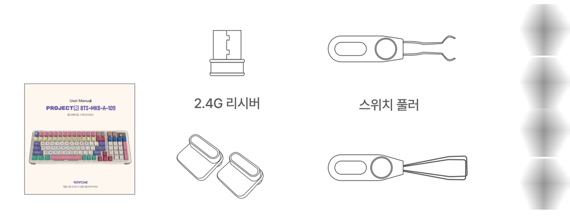
No.	버튼			기능
23	기능키 FN	뒤로가기	LIGHT COLOR	LED 단일 색상 모드
24	기능키 FN	왼쪽	SLOW	LED 느리게 (4단계)
25	기능키 FN	위	LIGHT+	LED 밝게 (4단계)
26	기능키 FN	아래	LIGHT-	LED 어둡게 (4단계)
27	기능키 FN	오른쪽	FAST	LED 빠르게 (4단계)
28	2.4G 리시버			
29	ON/OFF 전원 스위치			
30	Type-C 포트			

구성품

BTS-MKB-A-109 키보드 본품



Type-C 항공 케이블



매뉴얼 / 2.4G 리시버 / 높이 조절 다리 부품 / 스위치 풀러 / 키캡 풀러 / 4*여분 스위치

사용 시 주의사항

1. 기기를 높은 곳에서 떨어뜨리지 마십시오.
2. 임의로 기기를 분해하거나 개조하지 마십시오.
3. 가열하거나 고온의 환경에서 사용, 보관하지 마십시오.
4. 물속에 넣지 말고 습기 및 먼지가 많은 곳을 피해 보관하여 주십시오.
5. 단자부분에 금속성의 물체를 연결하지 마십시오.
6. 제품 사용 중 비정상적인 현상이 발생할 경우 사용을 중단하고 A/S를 받으시기 바랍니다.
7. 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 보관하시고, 아이들이 사용시 보호자의 지도하에 사용하십시오.
8. 사용하지 않을 시 반드시 전원을 끄고 보관해 주시기 바랍니다.
9. 배터리 수명이 다한 제품을 함부로 버리지 마십시오. (소각금지)

※ 정격전압에 맞는 충전기로만 충전하세요. 고속충전기 사용 시 고장의 원인이 됩니다.

※ 상기 주의사항은 발화, 파열, 감전, 부상 등의 원인이 될 수 있으므로, 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

※ 사양 및 외형은 제품의 향상을 위해 예고없이 달라질 수 있습니다.

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

제품보증서

(주)로이체에서는 품목별 소비자 피해보상 규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을실시합니다.
서비스 요청 시 (주)로이체 고객센터에서 서비스를 합니다. (보증기간 : 1년)

제품명 PROJECT R 멀티페어링 기계식 키보드

모델명 BTS-MKB-A-109 구입처/구입일

무상 서비스

정상적인 사용상태에서 성능, 기능상의 하자로 고장 발생 시		
소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내에 중요이상 발생 시	제품교환	해당없음
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 시	제품교환	해당없음
제품결손으로 인한 교환 불가능 시	제품교환	해당없음
동일하자로 3회 고장 발생 시	무상수리	유상수리
동일하자로 4회 고장 발생 시	제품교환	유상수리
서로 다른 하자로 5회 고장 발생 시	제품교환	유상수리
소비자가 수리를 의뢰한 제품을 사업자가 분실 또는 파손한 경우	제품교환	제품교환
부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환	정액감가상각 후 교환
수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시	제품교환	정액감가상각 후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
수리 불가능 시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 당사기준에 한함
수리 가능 시	유상수리	유상수리

유상 서비스

소비자 과실로 고장 발생 시
소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장이 발생한 경우
전기용량을 틀리게 사용하여 충전함으로써 고장이 발생한 경우
(주)로이체 고객센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
(주)로이체에서 제공하지 않은 별매품 구입 사용으로 고장이 발생한 경우
제품 사용 시 강한 충격 등 소비자 부주의로 인한 고장 손상이 발생한 경우
(주)로이체에서 지급하지 않는 소모품이나 옵션 사용으로 고장이 발생한 경우
그 밖의 경우
천재지변(화재, 지진, 수해 등)에 의한 고장이 발생한 경우
소모성 부품의 수명이 다하여 교체해야 하는 경우

※ 고장이 아닌 경우 서비스 요청 시 비용이 발생하므로 서비스 신청 전 설명서를 잠시만 시간내서 읽어 주시기 바랍니다. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

고객 지원 센터 02. 711. 0077
주소 서울특별시 강남구 언주로 601 파크랜드빌딩 11층
회사명 (주)로이체
상담 시간 10:00 ~ 17:00(월~금)

User Manual

PROJECT R BTS-MKB-A-109

멀티페어링 기계식키보드

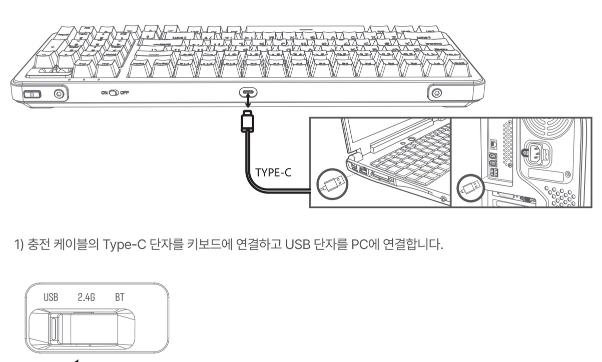
ROYCHE

제품 사용 전 반드시 설명서를 읽어주세요.

사용방법

최초 제품 사용 시, 약 2시간가량 충전해주세요.

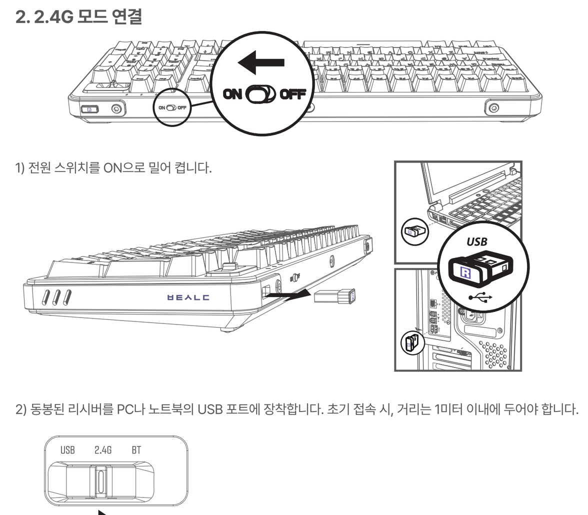
1. 유선 모드 연결



1) 충전 케이블의 Type-C 단자를 키보드에 연결하고 USB 단자를 PC에 연결합니다.

2) 연결 노브 스위치를 유선모드로 회전하면 Num Lock 표시등이 한 번 깜박인 후 꺼지고 연결됩니다.
* Type-C 유선 모드에서 "ON/OFF" 스위치는 기능이 없습니다.

2. 2.4G 모드 연결

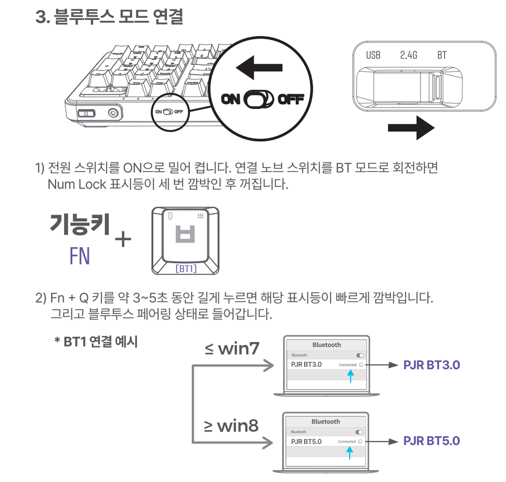


1) 전원 스위치를 ON으로 밀어 켭니다.

2) 동봉된 리시버를 PC나 노트북의 USB 포트에 장착합니다. 초기 접속 시, 거리는 1미터 이내에 두어야 합니다.

3) 연결 노브 스위치를 2.4G모드로 회전하면 Num Lock 표시등이 두 번 깜박인 후 꺼지고 연결됩니다.

3. 블루투스 모드 연결



1) 전원 스위치를 ON으로 밀어 켭니다. 연결 노브 스위치를 BT 모드로 회전하면 Num Lock 표시등이 세 번 깜박인 후 꺼집니다.

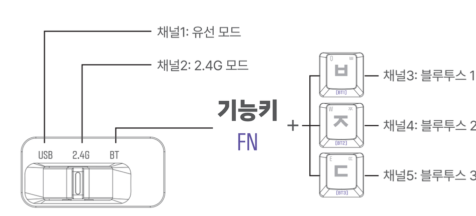
2) Fn + Q 키를 약 3~5초 동안 길게 누르면 해당 표시등이 빠르게 깜박입니다. 그리고 블루투스 페어링 상태로 들어갑니다.

* BT1 연결 예시

3) 컴퓨터나 다른 장치의 블루투스를 켜고 "PJR BT3.0" 또는 "PJR BT5.0"을 선택하여 연결합니다.

* Windows 7 이하 시스템 버전은 블루투스 5.0을 지원하지 않습니다.
해당 기기 OS에 따라 연결 가능한 블루투스 버전이 다를 수 있습니다.

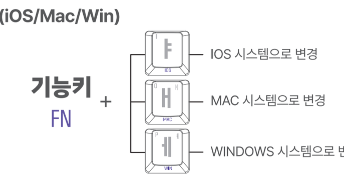
4. 연결 모드 변경



1) 키보드에는 5개의 채널(BT1, BT2, BT3, 2.4G, 유선)이 있으며, 5개의 장치를 연결할 수 있습니다.

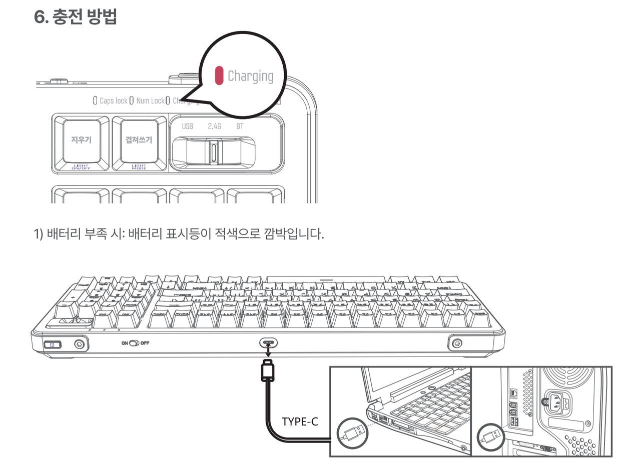
2) 노브 스위치를 돌려, 유선/2.4G/BT 중 원하는 모드를 선택합니다. 블루투스 모드에서는 Fn + Q, W, E를 눌러 BT1, BT2, BT3 중 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.

5. OS 최적화 (iOS/Mac/Win)



사용하는 기기의 OS에 따라, 최적화 버튼을 누르십시오. 기본 값은 Windows입니다.

6. 충전 방법



1) 배터리 부족 시: 배터리 표시등이 적색으로 깜박입니다.

2) 충전 케이블의 TypeC 단자를 키보드에 연결하고 USB 단자를 컴퓨터에 연결하여 충전합니다.
충전 중 배터리 표시등은 적색입니다. Charging

3) 충전이 완료되면 표시등이 녹색으로 바뀝니다. Charging

* 충전 중 모든 모드는 "ON/OFF" 스위치에 의해 제어되지 않으며 전원은 연결된 케이블을 통해 직접 공급됩니다.

* 기기를 사용하지 않고 약 30 분 경과 시, 절전모드에 들어가며, 모든 LED 가 꺼집니다.
아무 버튼이나 누르면, 다시 활성화 됩니다.

7. 스위치 교체 방법

1) 키캡 풀러를 사용하여, 키캡을 분리합니다.
2) 스위치 풀러를 사용하여, 스위치를 분리합니다.
3) 홈에 맞춰, 교체할 스위치를 정렬합니다.
4) 새로운 스위치를 홈에 맞춰 끼웁니다.
5) 홈에 잘 장착되도록 가볍게 눌러줍니다.
6) 키캡을 눌러 끼우면, 다시 사용할 수 있습니다.

© BIGHIT MUSIC & HYBE. All Rights Reserved.
본 제품은 (주)로이체가 정식라이선스 계약을 통하여 제작한 정품입니다. 무단 복제 및 배포를 엄격히 금지하며, 이를 위반할 때에는 형사처벌을 받을 수 있습니다.

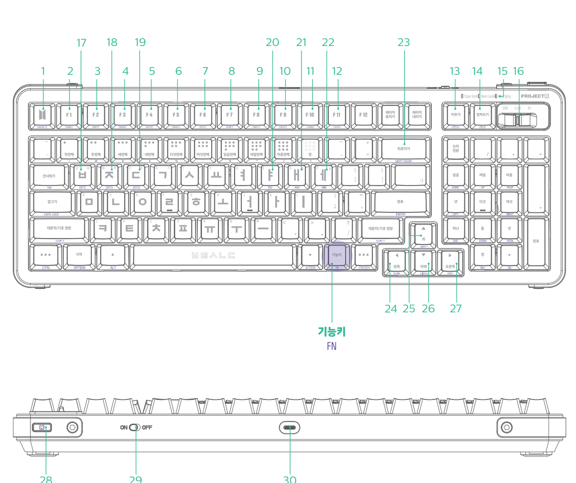
뒷면

SPEC

Product name	PROJECT R Multi-Pairing Mechanical Keyboard
Product No.	BTS-MKB-A-109
Material	ABS, PBT
Voltage	DC 5V/1A
Size/Weight	약 392×145×41mm / 약 1,440g (Receiver included)
Battery Capacity	3000mAh
Components	Keyboard, Type-C Cable, Manual, 2.4G Receiver, Adjustable height Magnetic Feet, 4xSpare Switch, Key cap puller, Switch puller
Connection Method	Type-C Wired, 2.4G Wireless, Bluetooth 3Channels(v5.0)
Layout	98Key
Compatible OS	compatible with Windows 8 and Mac 10.5 above
Transmission distance	10m
Trade name/Manufacturer	ROYCHE Co.,Ltd
Country of origin/Country of manufacture	CHINA
AS center	02-711-0077
Address	F11 Parkland B/D 601 Eunjuro Gangnam Gu, Seoul Korea
Age of Use	14 years of age or older (This product is not a children's product)

*This product can be exchanged or compensated in accordance with the consumer dispute resolution standards in accordance with the Basic Consumer Act.

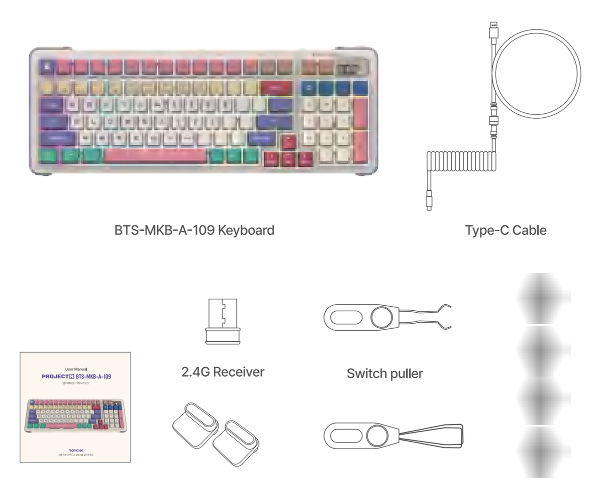
Function overview of the keyboard



No.	Button			Function
1	기능키 FN	BTS	[RESET]	Reset
2	기능키 FN	F1	[DRK]	Screen brightness -
3	기능키 FN	F2	[BRT]	Screen brightness +
4	기능키 FN	F3	[MSD]	Multi screen display
5	기능키 FN	F4	[BTD]	Back to the desktop
6	기능키 FN	F5	[MUC]	Media Player
7	기능키 FN	F6	[PLY]	Play/Pause
8	기능키 FN	F7	[PRE]	Prev song
9	기능키 FN	F8	[NXT]	Next song
10	기능키 FN	F9	[MTE]	Mute
11	기능키 FN	F10	[VDN]	Volume -
12	기능키 FN	F11	[VUP]	Volume +
13	기능키 FN	지우기	LIGHT ON/OFF	Light switch
14	기능키 FN	겹쳐쓰기	LIGHT MODE	Switch the backlight mode
15	Caps Lock, Mode(Num LOCK), Low battery indicator			
16	Wired mode, 2.5G Wireless mode, Bluetooth mode			
17	기능키 FN	ㅂ	[BT1]	Bluetooth mode 1
18	기능키 FN	ㅈ	[BT2]	Bluetooth mode 2
19	기능키 FN	ㄷ	[BT3]	Bluetooth mode 3
20	기능키 FN	ㅑ	IOS	Switch to IOS system
21	기능키 FN	ㅐ	MAC	Switch to MAC system
22	기능키 FN	ㅔ	WIN	Switch to WIN system

No.	Button			Function
23	기능키 FN	뒤로가기	LIGHT COLOR	Monochromatic light switching
24	기능키 FN	왼쪽	SLOW	Backlight frequency slows down (Step4)
25	기능키 FN	위	LIGHT+	Backlight brightness increase (Step4)
26	기능키 FN	아래	LIGHT-	Backlight frequency slows down (Step4)
27	기능키 FN	오른쪽	FAST	Increased backlight frequency (Step4)
28	2.4G receiver			
29	ON/OFF power switch			
30	Type-C charging/wired interface			

Components



BTS-MKB-A-109 Keyboard / Type-C Cable

Manual / 2.4G Receiver / Adjustable height Magnetic Feet / Switch puller / Key cap puller / 4xSpare Switch

Precautions

1. Do not drop the instrument from a high place.
2. Do not disassemble or modify the device arbitrarily.
3. Do not use or store the device in heated or high-temperature environments.
4. Do not submerge in water; store in a dry place away from moisture and dust.
5. Do not connect metallic objects to the terminals.
6. If any abnormal behavior occurs during product use, discontinue use and seek service.
7. Store out of reach of children and supervise their use.
8. Turn off the power when not in use and store properly.
9. Do not dispose of products with depleted battery life improperly (no incineration).

※ Only charge with a charger that matches the rated voltage. Using a fast charger may cause malfunctions.

※ The above precautions can lead to causes such as ignition, rupture, electric shock, injury, etc., so please be sure to observe them.

※ Specifications and appearance are subject to change without notice for product improvement purposes.

※ This device is primarily intended for home use as a Class B electromagnetic wave compatible device.

Product Warranty

In accordance with the Consumer Damage Compensation Regulations, we assure the product as provided below.
When a service is needed, the Royche Customer Center will provide the service.(Warranty: 1 year from date of purchase)

Product name PROJECT R Multi-Pairing Mechanical Keyboard

Product No. BTS-MKB-A-109 Date of purchase / Where to buy

Free Service

In case of defects under normal use		
Consumer Issue	Within the warranty period	After the warranty period
In case of major deformity within 10 days	Product exchange	Not applicable
In the case of a defect needing major repair within one month	Product exchange	Not applicable
When exchange is not possible due to defect	Product exchange	Not applicable
When the same defect arises 3 times	Free repair	Paid repair
When the same defect arises 4 times	Product exchange	Paid repair
In case of 5 different defects	Product exchange	Paid repair
In case the business operator loses or damages the product	Product exchange	Product exchange
If repair is impossible because parts are not in stock within the holding period	Product exchange	Exchange after flat-rate reduction
If repair parts are available but cannot be repaired	Product exchange	Refund after flat-rate reduction
In case of failure due to neglect from the consumer		
When a repair is not possible	Exchange the product after receivingt he amount of the repair cost	Separately limited to our standards
When repair is possible	Paid repair	Paid repair

Paid Service

In case of failure due to consumer negligence.
When a malfunction occurs due to consumer mishandling, unauthorized repair, or modification.
When a malfunction occurs due to incorrect usage of electrical capacity during charging.
When a malfunction occurs as a result of repair by someone other than ROYCHE Customer Service personnel.
When a malfunction occurs due to the purchase and use of unauthorized accessories not provided by ROYCHE.
When malfunctions or damages occur as a result of consumer negligence, such as strong impact, during product usage.
When malfunctions occur due to the use of consumables or options not supplied by ROYCHE.
In other cases
When a malfunction occurs due to natural disasters (such as fire, earthquake, flooding, etc.).
When replacement of consumable parts is necessary due to the end of their lifespan.

※ Please take a moment to read the manual before requesting service, as charges may apply for non-defective issues.
(Applicable to cases where repair is not possible according to separate criteria)

Consumer support center 02. 711. 0077
Address F11 Parkland B/D 601 Eunjuro Gangnam Gu, Seoul Korea
Corporate name Royche
Consultation hours 10:00 ~ 17:00(Mon~Fir)

User Manual (English)

PROJECT R BTS-MKB-A-109

Multi-Pairing Mechanical Keyboard

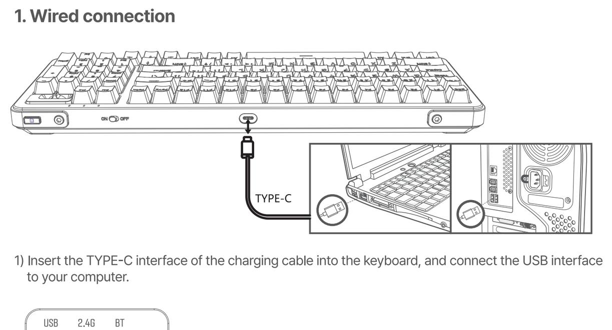
ROYCHE

Before using the product, please make sure to read the instruction manual.

How to use

When using the product for the first time, charge it for about 2 hours.

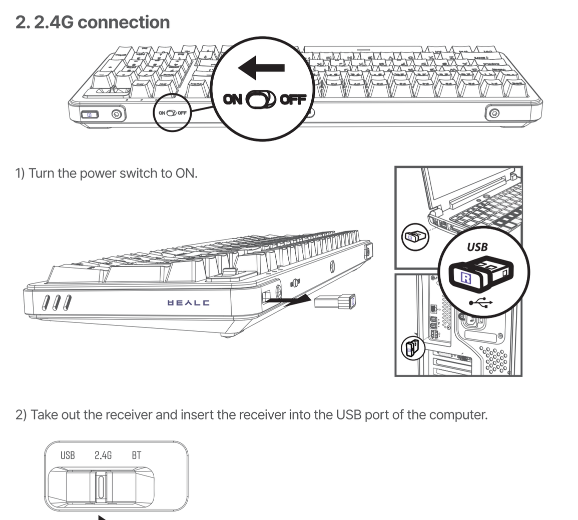
1. Wired connection



1) Insert the TYPE-C interface of the charging cable into the keyboard, and connect the USB interface to your computer.

2) Rotate to USB Wired Mode, Num Lock indicator will flash once and then go out, the connection is successfully completed.
* In TYPE-C wired mode, the "ON/OFF" switch has no function.

2. 2.4G connection

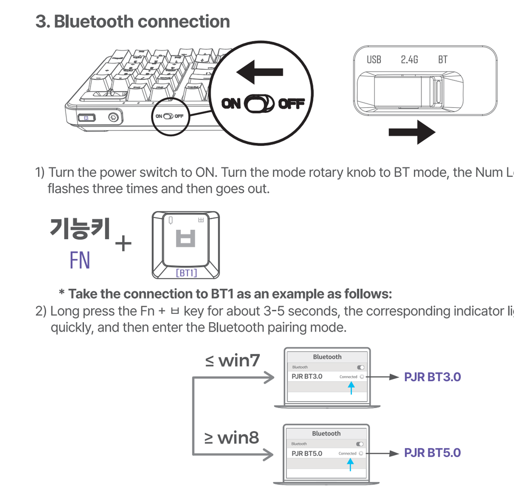


1) Turn the power switch to ON.

2) Take out the receiver and insert the receiver into the USB port of the computer.

3) Turn the mode rotary knob to 2.4G mode, the Num Lock indicator flashes twice and then goes off, the connection is successfully completed.

3. Bluetooth connection



1) Turn the power switch to ON. Turn the mode rotary knob to BT mode, the Num Lock indicator flashes three times and then goes out.

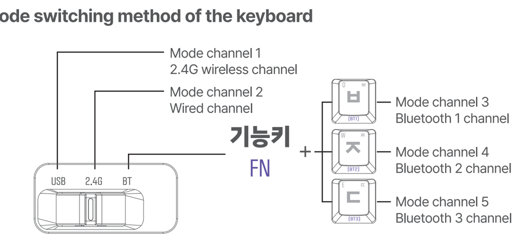
* Take the connection to BT1 as an example as follows:

2) Long press the Fn + ㅂ key for about 3-5 seconds, the corresponding indicator light will flash quickly, and then enter the Bluetooth pairing mode.

3) Turn on the Bluetooth of your computer or other device, search and select "PJR BT3.0" or "PJR BT5.0"and start Bluethhth pairing until the connection is completed.

*Windows 7 and below system versions do not support Bluetooth 5.0;
*The device number corresponding to Bluetooths 3.0 is PJR BT3.0, and the device number corresponding to Bluetooth 5.0 is PJR BT5.0

4. Mode switching method of the keyboard

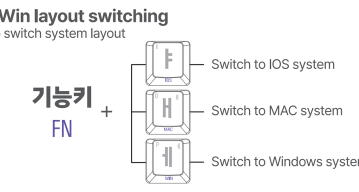


1) Mode channel: The keyboard has 5 channels, BT1, BT2, BT3, 2.4G, wired, and 5 devices can be connected at the same time.

2) Mode rotary knob: Turn the mode rotary knob between Wired/2.4G/BT. Press Fn + Q, W or E to switch between different Bluetooth channels of BT1, BT2 and BT3.

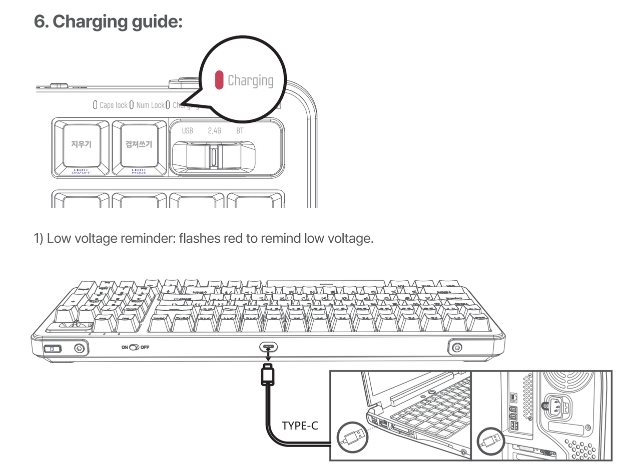
5. iOS/Mac/Win layout switching

Short press to switch system layout



*The default setting is Windows layout.

6. Charging guide:



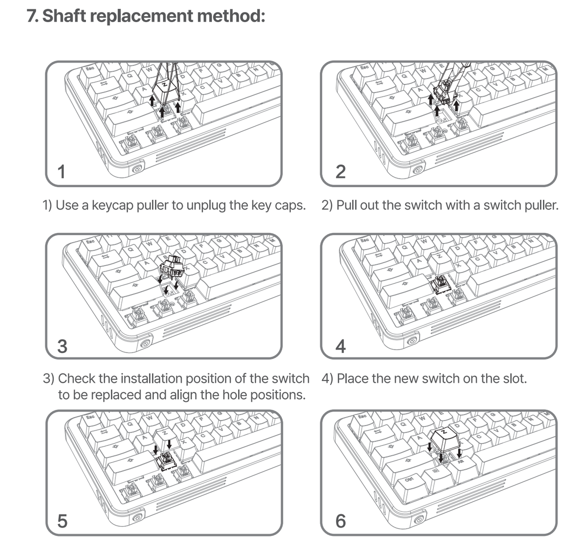
1) Low voltage reminder: flashes red to remind low voltage.

2) Plug the charging cable' TYPE-C interface into the keyboard, USB interface into your computer to start charging, red light is always on during charging process. Charging

3) Indicator turns in green after the charging is completed. Charging

* During the plug-in charging process, every mode is not controlled by the "ON/OFF" switch, and the power supply is directly supplied by the charging cable.

7. Shaft replacement method:



1) Use a keycap puller to unplug the key caps.
2) Pull out the switch with a switch puller.
3) Check the installation position of the switch to be replaced and align the hole positions.
4) Place the new switch on the slot.
5) Gently press the new switch to install it into the slot.
6) Install the keycap, you can use it normally.

드라이브 설치

사용자 지정 모드의 경우 QR코드를 스캔하여 정식 드라이브를 다운로드 하세요.

www.projectroyche.co.kr

알림 : 드라이브는 유선 및 2.4G 모드에서만 지원합니다.

Drive Installation

For the custom mode, please scan the QR code to download the official drive.

www.projectroyche.co.kr

Reminder: The drive is only supported in wired and 2.4G mode.

Warning:
Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE:
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.

FCC Statement:
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 or more 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.

1 2 3 4 5 6 7