

# smallQWERTY™

MQ-1000B keyboard & mouse



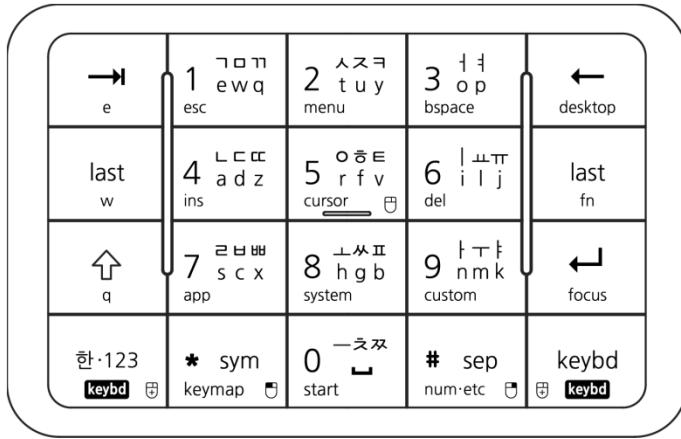
Mobience

1. 기기의 명칭(모델명): 무선데이터통신시스템용 무선기기(MQ-1000B)
  2. 인증받은자의 상호: (주)미성포리테크
  3. 인증번호: MQB-MQ-1000B
  4. 제조자/제조국: QINGDAO MISUNG ELECTRONICS CO., LTD. / 중국
  5. 제조연월: 별도표기
  6. 사용온도: -10도 ~ +50도
  7. 사용전원: DC 3.7V 배터리
  8. 사용주파수: 2402 MHz ~ 2480 MHz
- “해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음”을 표시

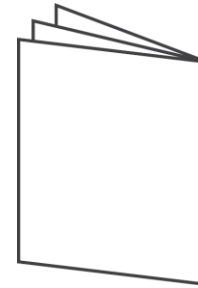
www.mobience.com  
info@mobience.com

**(주)모비언스**

# 1a. 제품 구성

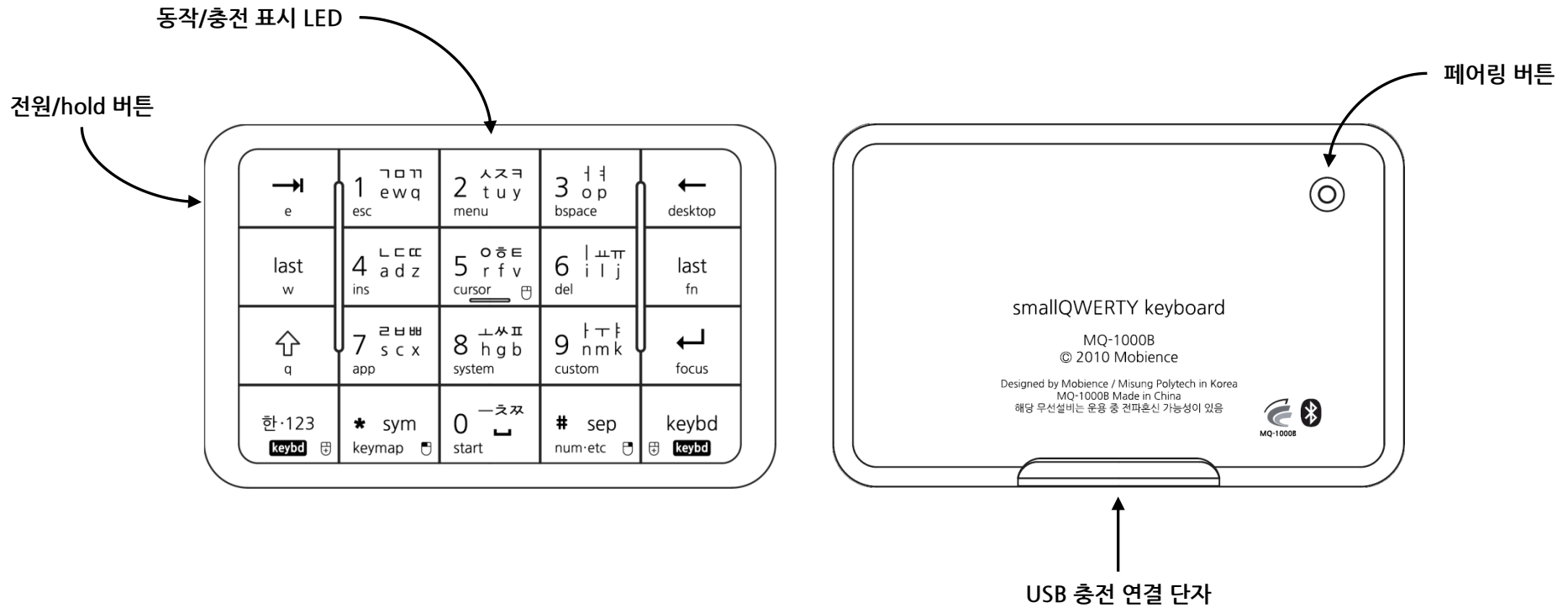


smallQWERTY™ 키패드



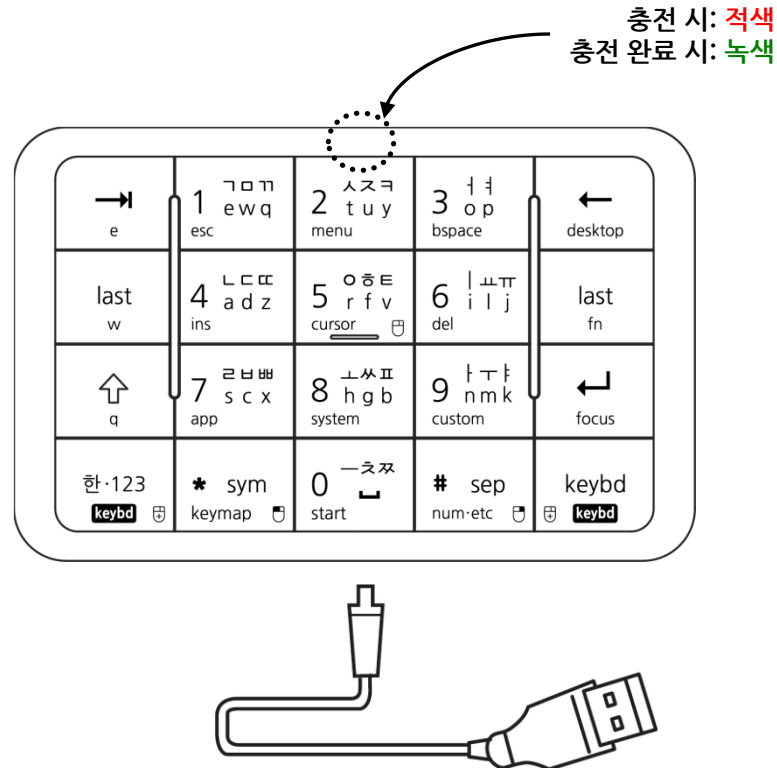
제품 설명서

# 1b. 각 부분의 명칭

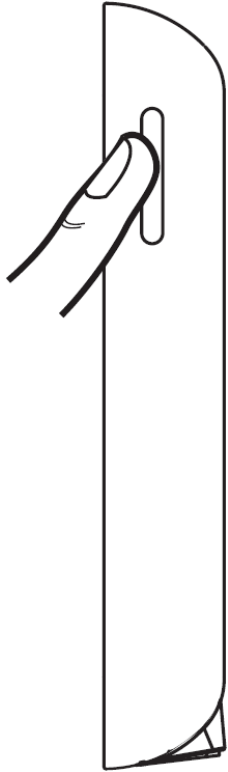


## 2a. 충전 하기

1. PC 및 노트북 등의 USB 단자에 USB 케이블을 연결하세요.
2. 케이블 끝 단의 USB 단자를 본체의 USB 단자에 연결하여 충전을 시작합니다.
3. 충전이 진행되는 동안 충전 표시등이 적색으로 나타나며, 충전이 완료되면 충전 표시등이 녹색으로 나타납니다.
4. 충전이 완료되면 본체로부터 USB 충전케이블을 분리하여 주십시오.



## 2b. 전원 켜기/끄기 및 hold(잠김) 기능



- 전원 켜기: 전원 버튼을 길게 누르세요. 빨간색 표시등이 1번 점멸됩니다.
- 전원 끄기: 전원 버튼을 길게 누르세요. 빨간색 표시등이 2번 점멸됩니다.

### ※ hold 모드

- smallQWERTY 키보드가 Bluetooth로 연결된 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 제품이 hold 상태로 됩니다.
- 또한 제품을 약 5분간 조작하지 않으면 역시 hold 상태가 됩니다. (빨간색 표시등이 3초마다 2번씩 점멸)

→ hold 상태를 풀려면 전원버튼을 짧게 누르면 됩니다.

### 3. 소프트웨어 다운로드 및 설치

현재 지원되는 플랫폼은 다음과 같습니다.

5a. Android 2.x

5b. Windows Mobile 6

5c. Windows XP · 7

본 제품이 지원하는 장치 별 소프트웨어를 아래 링크에서 다운로드 받아 설치해 주십시오.

- <http://www.smallqwerty.com>
- <http://www.mobience.com/smallqwerty>

향후 추가 플랫폼 지원을 위한 소프트웨어 및 소프트웨어 업데이트가 올려질 예정입니다.

## 3a. 연결 설정 방법 (Android 폰)

Android 2.x (Bluetooth 설정) ※ 자세한 설명은 <http://mobience.com/smallqwerty/android> 를 참고해주세요.

(소프트웨어 설치) 안드로이드 마켓에서 “smallqwerty” 검색 후 “smallQWERTY keyboard” 설치

(설정) “환경설정” → “언어 및 키보드” → “smallQWERTY” 선택 → “smallQWERTY 설정” 선택 → “한글” 및 “MQ-1000B 키패드 사용” 선택

(입력방법 선택) 아무 입력 창에서나 입력 창을 길게 누름 → “입력 방법” 선택 → “smallQWERTY” 선택

(블루투스 페어링) smallQWERTY 키보드의 측면 버튼을 길게 눌러 전원을 켜고 뒷면에 있는 페어링 버튼을 누름

(블루투스 페어링) “환경설정” → “무선 및 네트워크” 선택 → “블루투스 설정” 선택 → “블루투스” 켜기 → “기기 검색”

→ “smallQWERTY keyboard (페어링하기)” 선택 → “0000” 입력 → 확인

(키패드 연결) 아무 입력 창에서나 입력기를 띄움 → [keybd] 누름 → [connect] 누름 → “smallQWERTY keyboard 연결” 메시지 확인

(키패드 해제) [keybd] 누름 → [disconnect] 누름 (키패드의 연결만 끊을 때)

(블루투스 끄기) [keybd] 누름 → [B off] 누름 (키패드의 연결도 끊고 시스템의 블루투스를 끌 때)

(블루투스 켜기 & 키패드 연결) [keybd] 누름 → [B on] 누름 → [connect] 누름

### Android 2.x (참고 사항)

- smallQWERTY 입력기의 [keybd] 버튼 → [setting] → 입력기 옵션 변경 가능
- “keybd” 모드 → 바탕화면이나 메뉴에서 navigation 가능 (주의: 상/하/좌/우/ok/back 버튼 사용)

#### ※ hold 모드

- smallQWERTY 키보드가 Bluetooth로 연결된 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 제품이 hold 상태로 됩니다.
- 또한 제품을 약 5분간 조작하지 않으면 역시 hold 상태가 됩니다. (빨간색 표시등이 3초마다 2번씩 점멸)
- hold 상태를 풀려면 전원버튼을 짧게 누르면 됩니다.

### 3b. 연결 설정 방법 (Windows Mobile 폰)

Windows Mobile 6 (Bluetooth 설정) ※ [www.mobience.com/smallqwerty](http://www.mobience.com/smallqwerty)에서 해당 소프트웨어를 다운로드해주세요.

- smallQWERTY\_mq1000b\_wm6.cab 을 휴대폰에 설치
- 휴대폰 설정에서 Bluetooth를 켜
- smallQWERTY 키보드의 측면 버튼을 길게 눌러 전원을 켜고 뒷면에 있는 페어링 버튼을 누름
- 입력기 선택 아이콘을 눌러 “소키 4x5 BT”를 선택 (필요한 경우 다른 입력기를 선택한 다음 다시 “소키 4x5 BT”를 선택)
- 잠시 기다리면 Bluetooth 페어링이 시작됨 → 장치 목록에 추가? “예” → 암호: “0000” → 완료



### Windows Mobile 6 (참고 사항)

- 일단 Bluetooth 페어링이 되면 이후에는 페어링 없이 자동으로 연결됨
- 만약 연결이 끊어지면 “소키 4x5 BT”를 다시 선택하면 자동 연결됨 (필요한 경우 다른 입력기를 선택한 다음 다시 “소키 4x5 BT”를 선택)

#### ※ hold 모드

- smallQWERTY 키보드가 Bluetooth로 연결된 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 제품이 hold 상태로 됩니다.
- 또한 제품을 약 5분간 조작하지 않으면 역시 hold 상태가 됩니다. (빨간색 표시등이 3초마다 2번씩 점멸)
- hold 상태를 풀려면 전원버튼을 짧게 누르면 됩니다.

## 3c. 연결 설정 방법 (Windows XP · 7)

**Windows XP · 7 (Bluetooth 설정) ※ [www.mobience.com/smallqwerty](http://www.mobience.com/smallqwerty) 에서 해당 소프트웨어를 다운로드해주세요.**

- a. smallQWERTY 키보드의 측면 버튼을 길게 눌러 전원을 켜고 뒷면에 있는 페어링 버튼을 누름
- b. 아래 설정 방법 (b1 ~ b7) 중에서 맞는 것을 찾아서 설정 (설정 후 가령, Outgoing COM port를 COM5로 확인)
- c. smallQWERTY 소프트웨어와 같은 폴더에 있는 “port.ini” 파일을 열고 → “COM= COM5” 입력 → 저장
- d. smallQWERTY software (smallQWERTY\_mq1000b.exe) 실행

### Windows 7

- b1. 시스템 트레이에 있는 “Bluetooth 장치” 아이콘에서 right-click → “장치 추가” 메뉴 선택  
(혹은 제어판 → 하드웨어 및 소리 → Bluetooth 장치 추가)
- b2. “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → 다음 → 달기
- b3. 시스템 트레이에 있는 “Bluetooth 장치” 아이콘에서 right-click → “Bluetooth 장치 표시” 메뉴 선택
- b4. “smallQWERTY keyboard” 아이콘 더블 클릭 → “하드웨어” 탭 선택 → 링크 번호 확인 (가령, COM5) → 확인

**Windows XP (Microsoft Bluetooth software; 주로 외장형 Bluetooth USB dongle을 꽂았을 경우) - 다음 페이지 (b1 ~ b4)**

**Windows XP (WIDCOMM Bluetooth software) - 다음 페이지 (b1 ~ b6)**

**Windows XP (IVT BlueSoleil software) - 다음 페이지 (b1 ~ b7)**

#### ※ hold 모드

- smallQWERTY 키보드가 Bluetooth로 연결된 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 제품이 hold 상태로 됩니다.
- 또한 제품을 약 5분간 조작하지 않으면 역시 hold 상태가 됩니다. (빨간색 표시등이 3초마다 2번씩 점멸)
- hold 상태를 풀려면 전원버튼을 짧게 누르면 됩니다.

## Windows XP (Microsoft Bluetooth software; 주로 외장형 Bluetooth USB dongle을 꽂았을 경우)

- b1. 제어판 → Bluetooth 장치 (Bluetooth Devices) → “장치” 탭 → “장치 추가” → 박스 선택 & “다음”  
(혹은 system tray에 있는 Bluetooth icon을 right-click → “장치 추가” → 박스 선택 & “다음”)
- b2. “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → 다음
- b3. 두 번째나 세 번째 radio 버튼을 선택한 다음 “0000” 입력 → 다음
- b4. “Outgoing COM port: COM5” 확인 → 종료

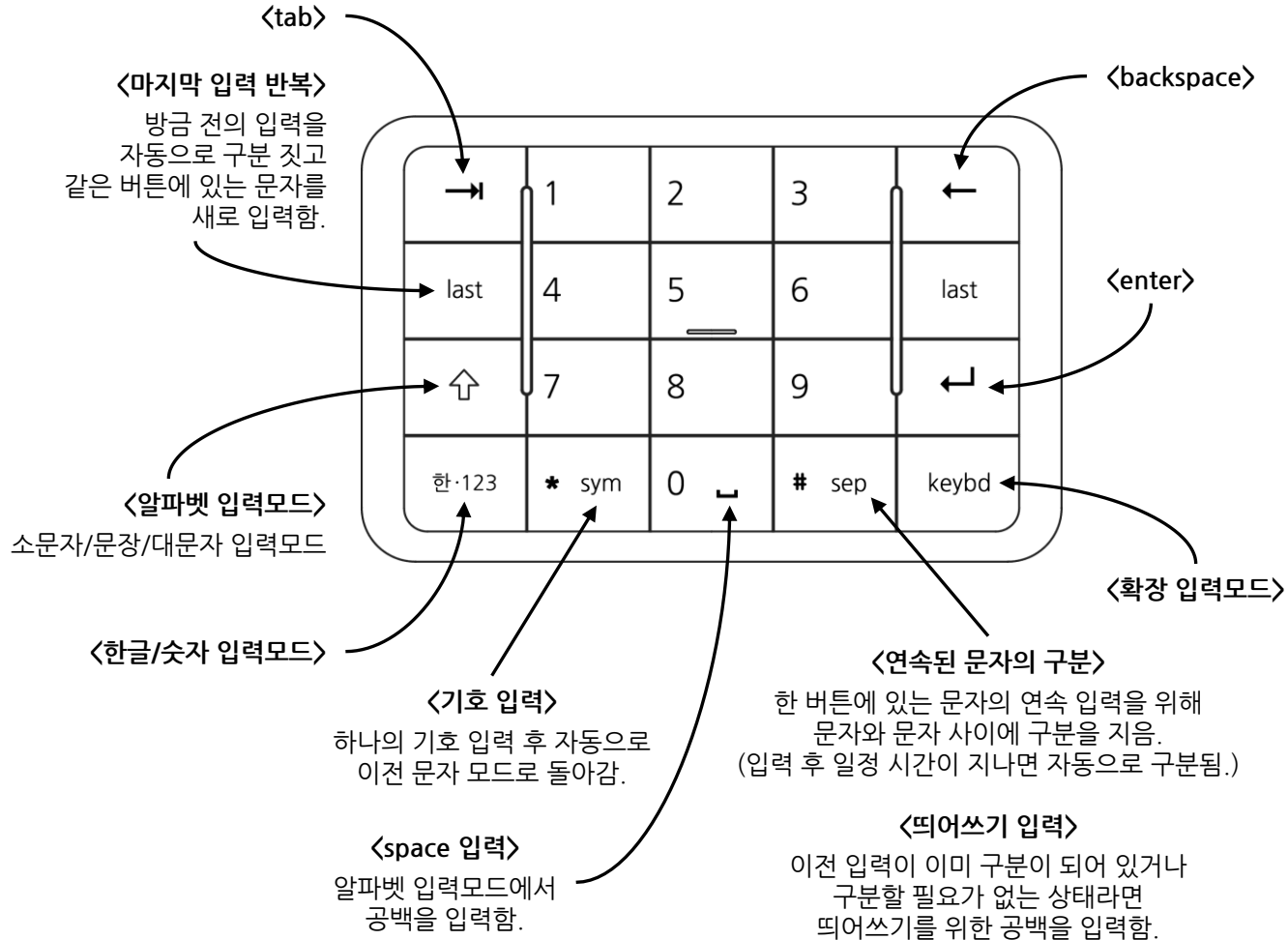
## Windows XP (WIDCOMM Bluetooth software)

- b1. system tray에 있는 Bluetooth icon을 right-click → Quick Connect → Bluetooth Serial Port → Find Devices…
- b2. “Show mice, keyboards and joysticks” 선택 → “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → 다음
- b3. “0000” 입력 → 다음
- b4. pairing 실패 → 성공할 때까지 위 b1/b2/b3 과정을 몇 번 반복해 주세요.
- b5. pairing 성공 → 위 b1/b2 과정을 반복 → Bluetooth Setup Wizard Completion Page: “smallQWERTY keyboard SPP Dev”
- b6. Configure → “COM Port: COM5” 확인 → 확인 → 종료

## Windows XP (IVT BlueSoleil software)

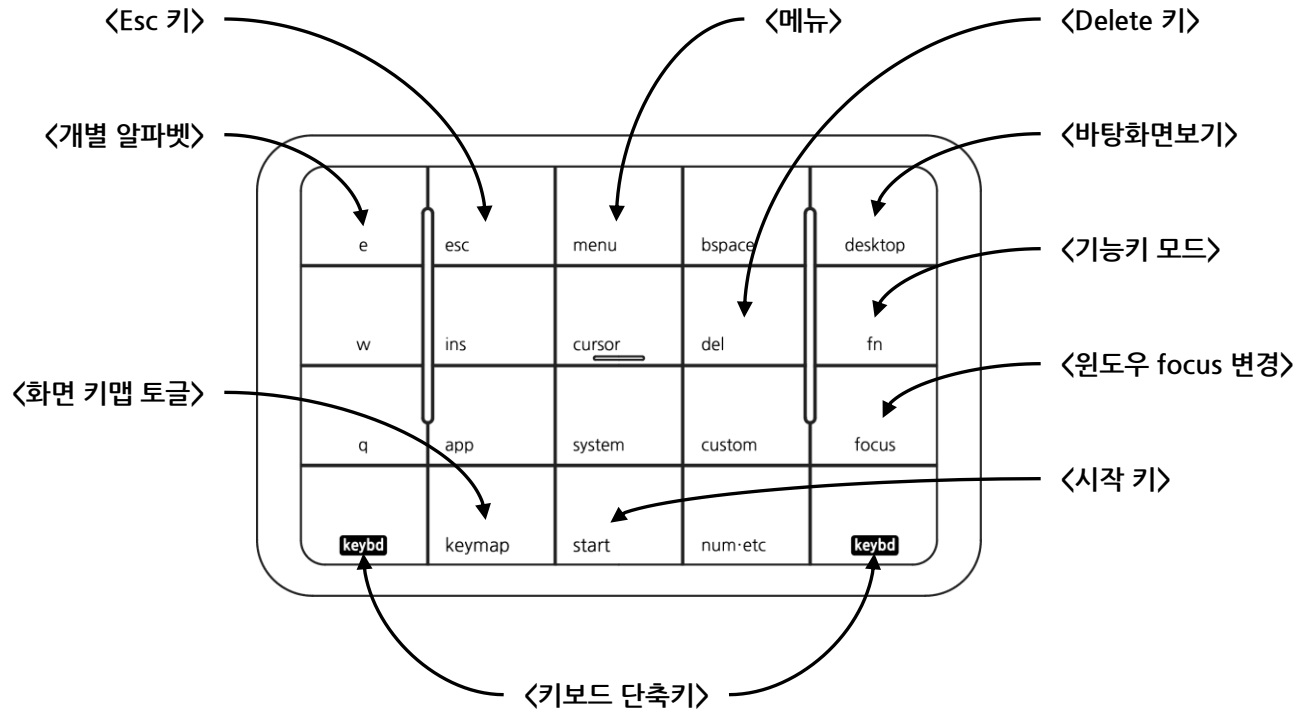
- b1. 시스템 Bluetooth Places 폴더 열기 → Bluetooth 메뉴 → Display Classic View  
(혹은 system tray에 있는 Bluetooth icon을 right-click → “Display Classic View” 선택)
- b2. IVT BlueSoleil software → Bluetooth 메뉴 → Search Devices
- b3. “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → right-click → Pair → “0000” 입력 → OK
- b4. “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → right-click → Search Services
- b5. “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → right-click → Connect Bluetooth Serial Port
- b6. “smallQWERTY keyboard” 장치 선택 → Bluetooth 메뉴 → My Device Properties…
- b7. My Device Properties → Serial Ports 탭 → Outgoing port (COM5) 확인 → OK

# 4a. 입력 규칙





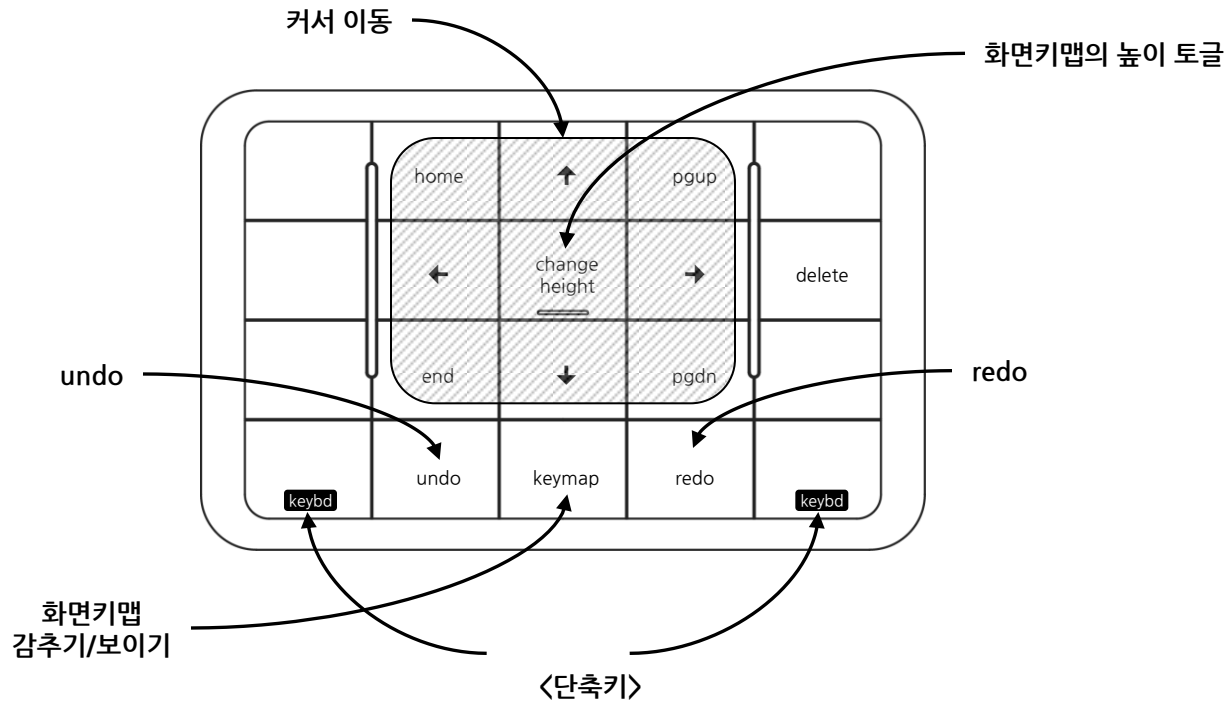
## 5a. 키보드 단축 키 (PC)



“keybd” 단축키 중 하나를 누른 상태에서 다른 키를 누름.

키보드 단축키는 확장 입력 지원에 따라 장치 별로 달라질 수 있음.

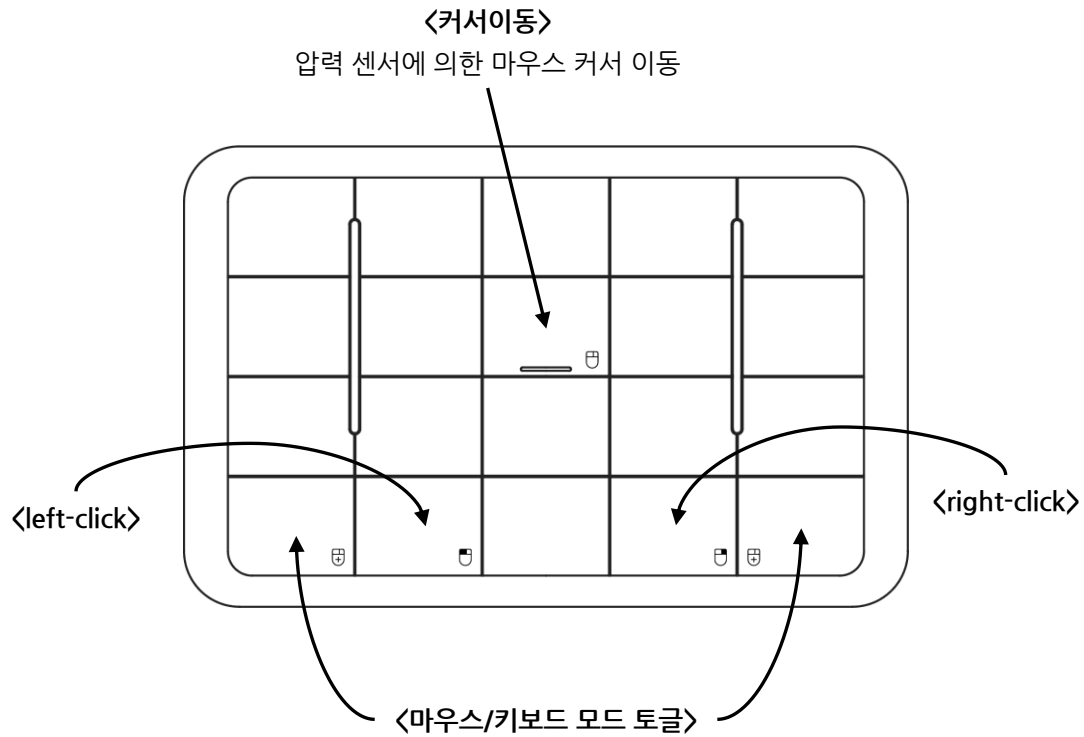
## 5b. 키보드 단축 키 (스마트폰)



“keybd” 단축키 중 하나를 누른 상태에서 다른 키를 누름.

키보드 단축키는 확장 입력 지원에 따라 장치 별로 달라질 수 있음.

## 6. 마우스 모드 (PC)



“keybd” 단축키 두 개를 동시에 누르면 키보드 모드와 마우스 모드가 토글됨.

# 7. 전체 키맵

→ e	1 esc ㄱㅇㅁ ewq	2 menu ㅅㅅㅋ tuy	3 bspace ㅍㅍ op	← desktop
last w	4 ins ㄴㄷㅈ adz	5 cursor ㅇㅎㅌ rfv	6 del ㅣㅍㅍ ilj	last fn
↑ q	7 app ㄹㅂㅅ scx	8 system ㅊㅆㅍ hgb	9 custom ㅊㅊㅍ nmk	↶ focus
한·123 keybd	* sym keymap	0 start ㅡㅅㅈ ┐	# sep num·etc	keybd



## 8. 상태 표시 LED

동작상태	상태 표시등
전원 켜짐	파란색 & 빨간색 표시등 1회 점멸
전원 꺼짐	파란색 & 빨간색 표시등 2회 점멸
페어링 모드	파란색 표시등이 빠르게 점멸
연결 전 대기모드	파란색 표시등이 3초마다 1회 점멸
연결 후 대기모드	파란색 표시등이 3초마다 2회 점멸
hold(잠김) 모드	빨간색 표시등이 3초마다 2회 점멸
버튼 누를 때	빨간색 표시등 점멸
충전 중	빨간색 표시등 점등
충전 완료	녹색 표시등 점등
배터리 부족	빨간색 & 파란색 표시등이 점멸

## 9. 주요 제원

model name	MQ-1000B
compliant	Bluetooth specification v2.1
profile	SPP
Bluetooth class	class 2
coverage range	10 m
standby time	500 hrs
weight	35 g
charge time	3 hrs

## 10. 준수 사항

본 가이드북을 유심히 읽고 다음 지시사항을 준수해 주십시오.

- 제품을 높은 곳에서 떨어뜨리면 손상이나 오작동을 일으킬 우려가 있으니 주의하십시오.
- 물이나 습기 혹은 다른 액체에 제품이 노출되지 않도록 주의하시고, 만약 노출되었다면 곧바로 작동시키지 마십시오. 이는 제품에 전기적 충격이나 심각한 손상을 야기할 수 있습니다.
- 제품을 직사광선에 노출시켜선 안되며, 난방기나 난로 등의 발열기구 가까이에 두면 폭발이나 성능 저하 및 배터리 수명감소를 일으킬 수 있습니다.
- 임의로 제품을 수리하거나 분해하지 마십시오. (특히, 배터리의 경우 폭발을 야기할 수 있습니다.)
- 본 제품 위에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.
- 공급 및 승인된 충전기만 사용하십시오.
- 교환 및 서비스는 지정된 서비스 센터나 제조업자에 의뢰하십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우나, 천둥 및 번개 시 제품의 전원을 꺼두시기 바랍니다.

### ※ 주의: 전기적 충격 위험 (Electric Shock Hazard)

이 제품에 사용된 배터리는 부주의한 취급으로 인해 화학적 연소 혹은 화재 위험의 원인이 될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

## ◆ 품질 보증서 ◆

(주)모비언스는 제작이나 제품의 결함에 대하여 구입한 날로부터 12개월까지 제품의 품질을 보증합니다.  
제품의 품질보증 조건이나 보증에 대한 책임은 아래와 같습니다.

- (주)모비언스의 품질보증서는 양도가 불가능하며, 이 보증서는 정식구매자에 한해서 유효한 것임을 알려드립니다.
- 제품보증을 위해서는 날짜가 적힌 구입 영수증을 첨부해야 합니다.
- 인가 받지 않은 제 3 자에 의한 제품의 변형이나 수리, 부주의한 사용 및 사고 등으로 인해 발생하는 결함에 대해서는 보증을 받을 수가 없으며, (주)모비언스는 위와 같은 상황에 대해서 아무런 책임이 없음을 알려드립니다.
- 제품의 수정이나 수리는 지정된 서비스 센터나 제조업체에 의해서만 가능합니다.
- (주)모비언스 제품에 대한 책임은 당사 단독 재량에 의거한 교환이나 수리에 국한됨을 알려드립니다.
- 배터리나 장식품, 그리고 액세서리와 같이 일반적인 소모성 부품들에 대해서는 특별히 품질 보증이 제외됨을 알려드립니다.