



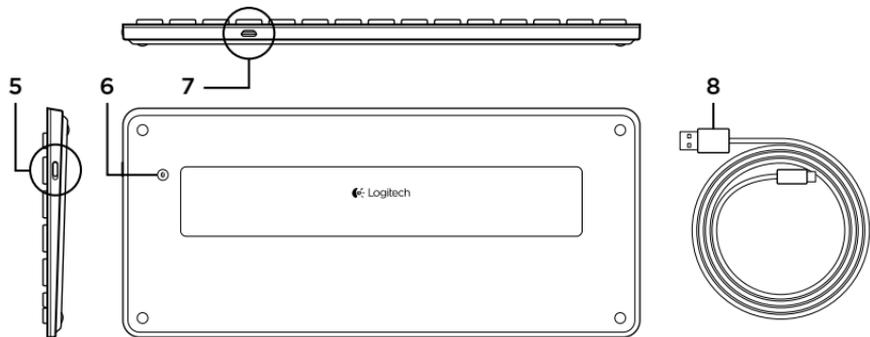
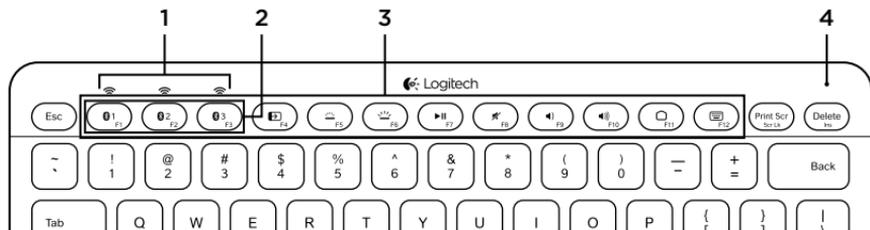
Logitech® Bluetooth® Illuminated Keyboard K810 Setup Guide



Contents

English	3
繁體中文	13
한국어	23

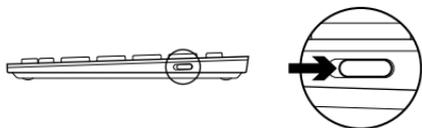
Know your product



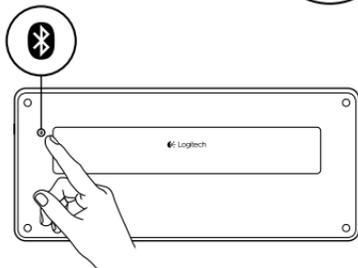
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Bluetooth® status lights | 5. On/Off switch |
| 2. Bluetooth keys | 6. Bluetooth connect button |
| 3. Function keys | 7. Micro-USB port |
| 4. Battery status light | 8. Micro-USB charging cable |

Set up your product

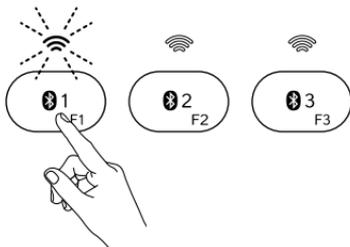
Pair your first device



1. Turn on the Bluetooth keyboard.



2. Press the Bluetooth connect button. The lights above the Bluetooth keys blink blue.



3. Press a Bluetooth key to assign your first device to that key:
 - The light above the selected key continues to blink blue.
 - The Bluetooth keyboard is discoverable for 15 minutes.

4. Complete Bluetooth pairing on your device:**Windows® 7 and 8:**

- a. Go to Control Panel > Devices and Printers.
- b. Click “Add a device.”
- c. Choose “Logitech K810” from the device list.
- d. Click “Next,” and follow the on-screen instructions.

Apple iOS (iPad or iPhone):

- a. In Settings, choose Bluetooth, and then turn on Bluetooth.
- b. Choose “Logitech K810” from the Devices menu.

Android®

- a. In Settings, choose Wireless and network > Bluetooth settings, and then turn on Bluetooth.
- b. Choose “Logitech K810” from “Bluetooth devices.”

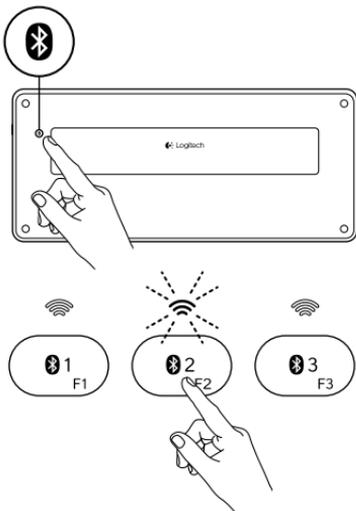
Note: If your mobile device requests a PIN, enter the code using the Bluetooth keyboard and not the virtual keyboard on your mobile device.

The Bluetooth keyboard and your device are now paired. The light above the Bluetooth key you have selected turns blue for 30 seconds.

For Windows, to customize the function keys and to specify backlight settings, download and install software at www.logitech.com/support/k810.

Pair or reassign a Bluetooth key to another device

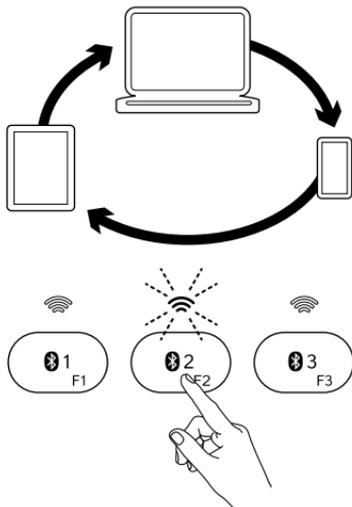
Pair up to three compatible devices with the Bluetooth keyboard.



1. Make sure the keyboard is on.
2. Press the Bluetooth connect button.
The lights above the Bluetooth keys rapidly blink blue.
3. Press a Bluetooth key to assign your device to that key. For example, if you already paired a device to Bluetooth key 1, press the Bluetooth key 2.
 - The light above the selected key continues to blink blue.
 - The keyboard is discoverable for 3 minutes.
4. Go to “Pair your first device” and follow step 4 to complete Bluetooth pairing.

Note: After you press the Bluetooth connect button, the lights above the Bluetooth keys blink blue. All three Bluetooth keys can be assigned or reassigned, and the Bluetooth keyboard is discoverable for 3 minutes.

Switching among paired devices



To select a paired device:

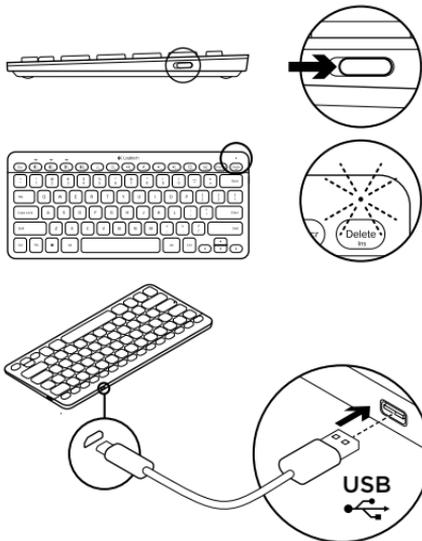
- Press the Bluetooth key (1, 2, or 3) associated with it.
- The light above the selected key blinks blue, indicating the Bluetooth keyboard is connecting.
- The light turns solid blue for 5 seconds, indicating the connection has been made.
- For example, if a device is paired with the Bluetooth 2 key, press that key to use the device with the Bluetooth keyboard.

Note: Only one device can be active at a time.

Charge the batteries

A three-hour charge provides up to 10 days of use when you type about two hours a day with the backlight on, or about one year without backlight. You can use the Bluetooth keyboard while it charges.

To check battery power and to charge the keyboard, do the following:



1. Turn on the Bluetooth keyboard.

- Battery Status light flashes green: the battery has an adequate charge.
- Battery Status light flashes red: recharge the battery. Go to step 2.

2. Connect the Bluetooth keyboard to a computer using the Micro-USB charging cable. The Battery Status light will pulse green. Charge for 1 to 3 hours, or until the Battery Status light turns off.

Note: If the battery power is critically low, the keyboard backlight is disabled and the battery status light will blink red

Visit Product Central

There's more information and support online for your product. Take a moment to visit Product Central to learn more about your new Bluetooth keyboard.

Browse online articles for setup help, usage tips, or information about additional features. If your Bluetooth keyboard has optional software, learn about its benefits and how it can help you customize your product.

Connect with other users in our Community Forums to get advice, ask questions, and share solutions.

At Product Central, you'll find a wide selection of content

- Tutorials
- Troubleshooting
- Support community
- Software downloads
- Online documentation
- Warranty information
- Spare parts (when available)

Go to **www.logitech.com/support/k810**

Use your product



Function and media keys

- 1. Bluetooth keys 1, 2 and 3** Pair up to three compatible devices.
- 2. Application switch** Cycles through open apps.
- 3. Decrease (F5) and Increase (F6) keyboard backlight intensity**
- 4. Play/Pause**
- 5. Mute**
- 6. Volume down**
- 7. Volume up**
- 8. Home**
- 9. Multifunction key**
Calculator Windows only
Show/Hide virtual keyboard iOS only

F-keys: F1 to F12 To use in Windows, press and hold the Fn key, and then press an F-key. Customizable with optional software. See “Software for Windows.”

Software for Windows

Download and install the Logitech Software for F-key functionality and customization; also specify backlight settings. Go to www.logitech.com/support/k810

Keyboard backlight

Keyboard sensors detect your hands, turning the backlight on and off. The backlight adjusts automatically to the level of your room light. Bright light and low battery power cause the backlight to turn off, which helps conserve battery power. In bright light, the F5 and F6 keys are disabled.

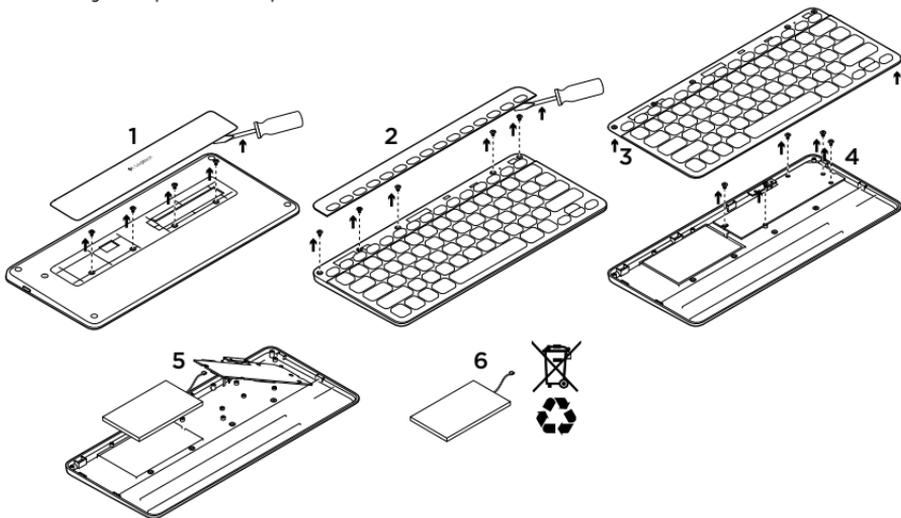
Automatic backlight control turns off when you use the F5 or F6 keys to adjust backlight intensity. You can restore automatic backlight control by turning the keyboard off then on. If the keyboard is idle for two hours or more, automatic backlight control is restored automatically.

Troubleshooting

Keyboard not working

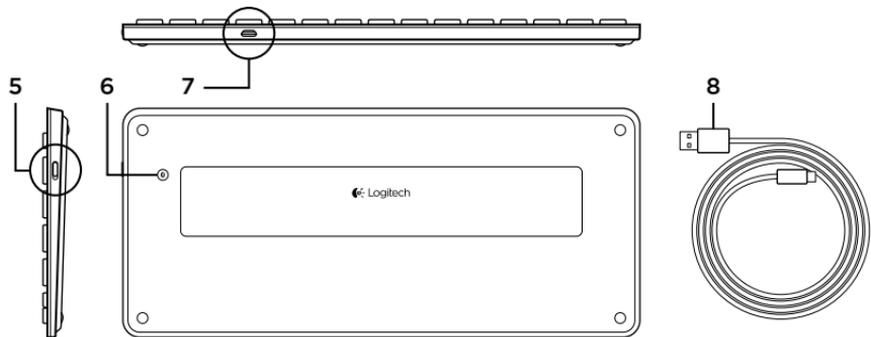
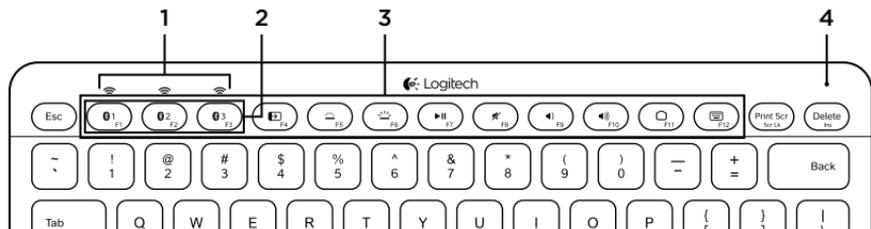
- Slide the On/Off switch to Off then to On.
- If the Battery Status light flashes red, recharge the batteries. For more information, see “Charge the batteries.”
- Go to Bluetooth settings on your device to check if “Logitech K810” is present. If it is, remove it. Then follow steps 2–4 in “Pair your first device” to redo Bluetooth pairing. If you’re using custom Bluetooth hardware and software, refer to your product documentation to resolve any Bluetooth issues.

Battery disposal at product end of life



1. On keyboard bottom, pry off cover and remove 4 screws.
2. On keyboard top, pry off cover surrounding F-keys and remove 5 screws.
3. Separate top and bottom cases.
4. Remove 5 screws securing circuit board.
5. On bottom of circuit board, remove battery cable. Remove battery from bottom case.
6. Dispose of battery and product according to local laws.

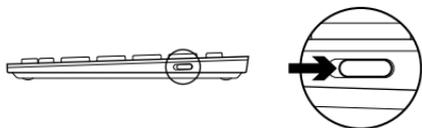
認識產品



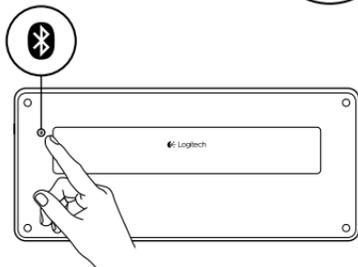
- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. 藍牙®狀態指示燈 | 5. On/Off 開關 |
| 2. 藍牙鍵 | 6. 藍牙連線按鈕 |
| 3. 功能鍵 | 7. 微型 USB 連接埠 |
| 4. 電量狀態指示燈 | 8. 微型 USB 充電連接線 |

設定產品

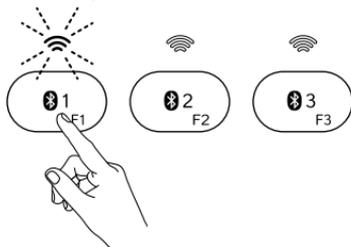
配對您的第一個裝置



1. 開啟藍牙鍵盤電源。



2. 按下「藍牙連線」按鈕。藍牙鍵上的指示燈會閃爍藍燈。



3. 按下藍牙鍵以將您的第一個裝置指派到該鍵：
 - 所選藍牙鍵上的指示燈會持續閃爍藍燈。
 - 藍牙鍵盤會處於可偵測狀態 15 分鐘。

4. 在裝置上完成藍牙配對：

Windows® 7 及 8：

- a. 移至「控制台」>「裝置與印表機」。
- b. 按一下「新增裝置」。
- c. 從裝置清單中選擇「羅技 K810」。
- d. 按一下「下一步」，遵循螢幕上的指示進行操作。

Apple iOS (iPad 或 iPhone)：

- a. 在「設定」中選擇「藍牙」，然後開啟藍牙功能。
- b. 從「裝置」功能表中選擇「羅技 K810」。

Android®

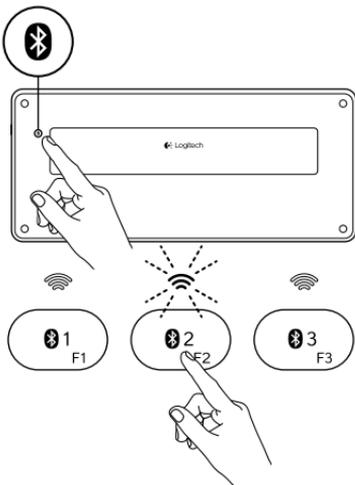
- a. 在「設定」中選擇「無線與網路」>「藍牙設定」，然後開啟藍牙功能。
- b. 從「藍牙裝置」中選擇「羅技 K810」。

注意：如果您的行動裝置要求 PIN 碼，請使用藍牙鍵盤輸入代碼，不要使用行動裝置的虛擬鍵盤。

藍牙鍵盤和您的裝置現在已完成配對。您所選取之藍牙鍵上的指示燈會轉成藍燈 30 秒鐘。對於 Windows，若要自訂功能鍵與指定背光設定，請前往 www.logitech.com/support/k810 下載並安裝軟體。

配對或將藍牙鍵重新指派到其他裝置

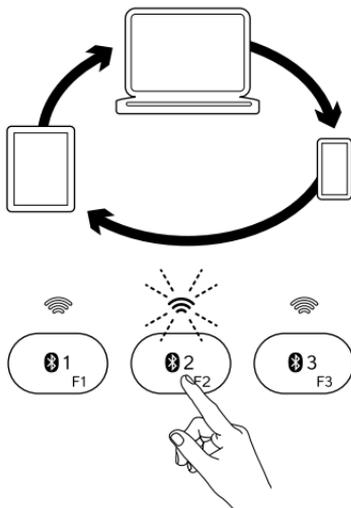
此藍牙鍵盤最多可與三個相容裝置配對。



1. 確認鍵盤電源已開啟。
2. 按下「藍牙連線」按鈕。藍牙鍵上的指示燈會快速閃爍藍燈。
3. 按下藍牙鍵以將您的裝置指派到該鍵。例如，如果您已將某個裝置與藍牙鍵 1 配對，則請按下藍牙鍵 2。
 - 所選藍牙鍵上的指示燈會持續閃爍藍燈。
 - 鍵盤會處於可偵測狀態 3 分鐘。
4. 瀏覽「配對您的第一個裝置」並依照步驟 4 的說明完成藍牙配對。

注意：按下藍牙連線按鈕之後，藍牙鍵上的指示燈會閃爍藍燈。所有三個藍牙鍵都可以進行指派或重新指派，且藍牙鍵盤會處於可偵測狀態 3 分鐘。

在已配對的裝置間進行切換



若要選取已配對的裝置：

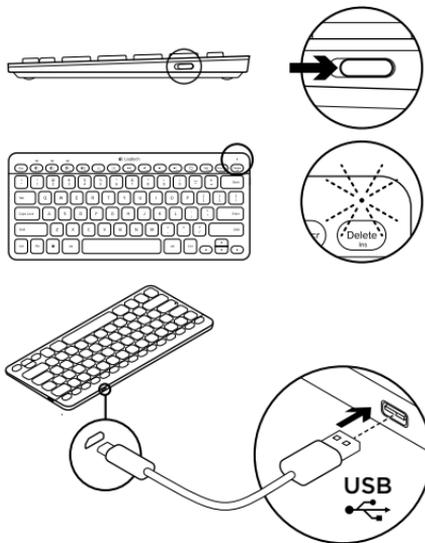
- 按下與裝置關連的藍牙鍵 (1、2 或 3)。
- 選取之藍牙鍵上的指示燈會閃爍藍燈，指明目前正連線到藍牙鍵盤。
- 然後指示燈會轉為穩定藍燈 5 秒鐘，指明已建立連線。
- 例如，若某裝置與藍牙 2 鍵配對，按下該鍵即可讓藍牙鍵盤與該裝置搭配使用。

注意：一次只能啟動一個裝置。

電池充電

充電三小時最高可維持 10 天的使用時間，這是以在開啟背光下每天打字兩小時的使用量計算，如果未開啟背光，則大約可使用一年。充電時仍能使用藍牙鍵盤。

若要查看電池電量並對鍵盤充電，請執行下列步驟：



1. 開啟藍牙鍵盤電源。

- 電池狀態燈閃爍綠燈：電池有充足的電量。
- 電池狀態燈閃爍紅燈：請為電池充電。移至步驟 2。

2. 使用微型 USB 充電連接線將藍牙鍵盤連接到電腦。「電池狀態」指示燈會穩定閃爍綠燈。充電 1 到 3 小時，或是直到電池狀態指示燈熄滅為止。

注意：如果電池電量非常低，則會停用鍵盤的背光功能，且電池狀態指示燈會閃爍紅燈

造訪「产品中心」

您的產品還有更多產品相關資訊與支援。請抽空造訪「产品中心」，深入瞭解您的新藍牙鍵盤。

請瀏覽線上文章，瞭解設定說明、使用秘訣，或是其他功能的相關資訊。如果您的藍牙鍵盤隨附選用軟體，您可以深入瞭解軟體優點及該軟體如何協助您自訂產品。

您還可以和「社群論壇」中的其他使用者保持聯繫以獲得建議、提出問題，以及分享解決方案。

「产品中心」提供各式各樣的精采內容

- 教學課程
- 疑難排解
- 支援社群
- 軟體下載
- 線上文件
- 保固資訊
- 備用零件 (如有提供時)

請瀏覽 www.logitech.com/support/k810

使用產品



功能鍵與媒體鍵

1. 藍牙鍵 1、2 和 3 最多可與三個相容裝置配對。
2. 應用程式切換 循環切換開啟的應用程式。
3. 降低 (F5) 與調高 (F6) 鍵盤背光強度
4. 播放/暫停

5. 靜音

6. 音量減小
7. 音量增大
8. 首頁
9. 多功能鍵

小算盤 僅適用於 Windows

顯示/隱藏虛擬鍵盤 僅適用於 iOS

F 功能鍵：F1 至 F12 若要在 Windows 中使用此功能，請按住 Fn 鍵，然後按下某個 F 功能鍵。可自訂為搭配選用軟體。請參閱「適用於 Windows 的軟體」。

適用於 Windows 的軟體

下載並安裝可使用 F 功能鍵的羅技軟體，並可進行自訂與指定背光設定。請瀏覽

www.logitech.com/support/k810

鍵盤背光

鍵盤感應器會偵測您的手部位置來開啟和關閉背光。背光會依照房間的明亮程度自動進行調整。當光線明亮或是電池電量不足時，背光功能會關閉，這有助於節省電池電力。在明亮的光線下時，F5 和 F6 鍵會無法使用。

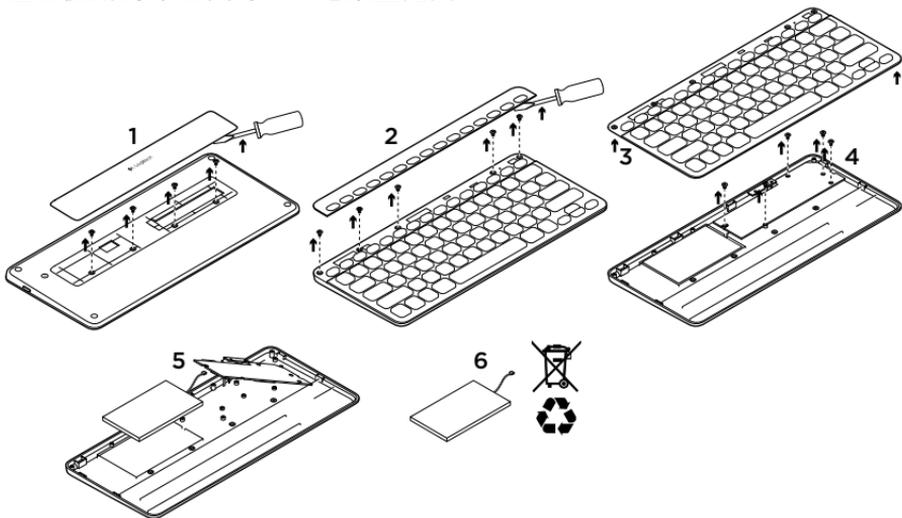
自動背光控制功能會在您使用 F5 或 F6 鍵調整背光強度時關閉。關閉鍵盤電源再重新開啟，即可恢復使用自動背光控制功能。如果鍵盤閒置兩小時或更久時間，也會自動恢復此自動背光控制功能。

疑難排解

鍵盤無法正常運作

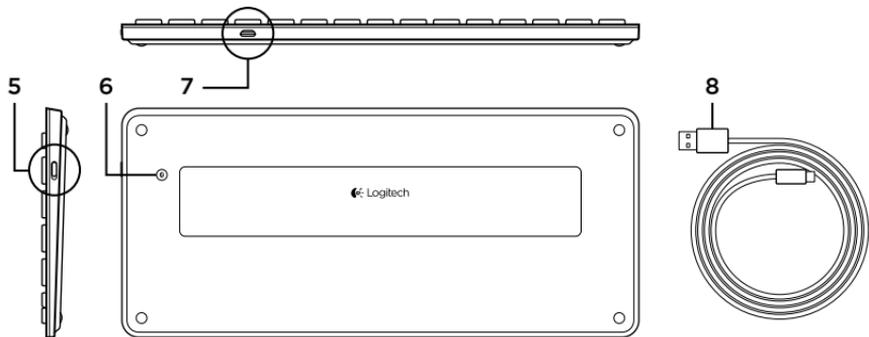
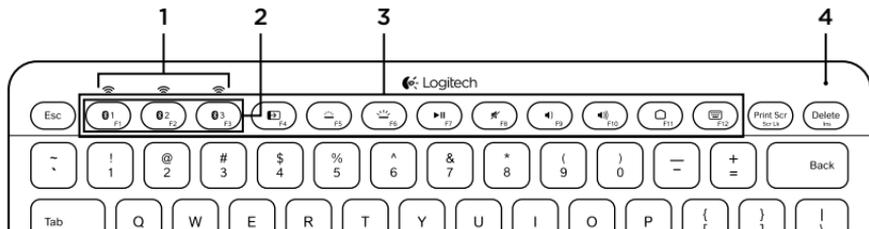
- 將 On/Off 開關滑動到 Off 位置，然後再滑動到 On 位置。
- 如果電池狀態指示燈閃爍紅燈，請為電池充電。如需詳細資訊，請參閱「電池充電」。
- 移至您裝置的藍牙設定頁面檢查是否顯示「羅技 K810」。如果有顯示，請將其移除。然後依照「配對您的第一個裝置」上的步驟 2-4，重新進行藍牙配對。如果您目前正在使用自訂的藍牙硬體與軟體，請參閱您的產品文件以解決任何發生的藍牙問題。

產品使用壽命告終時的電池棄置指南



1. 撬開鍵盤下方的外蓋並卸下 4 個螺絲。
2. 撬開鍵盤上方 F 功能鍵周圍的外蓋並卸下 5 個螺絲。
3. 拆開上方與下方的外殼。
4. 卸下 5 個電路板固定螺絲。
5. 取下電路板下方的電池連接線。從下方的電池盒中取出電池。
6. 根據當地法律棄置電池與產品。

제품 설명

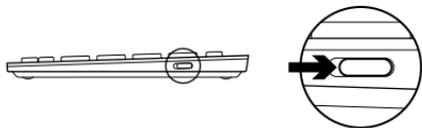


1. Bluetooth® 상태 표시등
2. Bluetooth 키
3. 기능 키
4. 배터리 상태 표시등

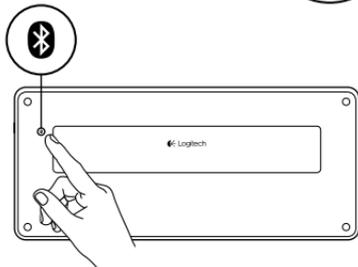
5. 켜기/끄기 스위치
6. Bluetooth 연결 버튼
7. 마이크로 USB 포트
8. 마이크로 USB 충전 케이블

제품 설정

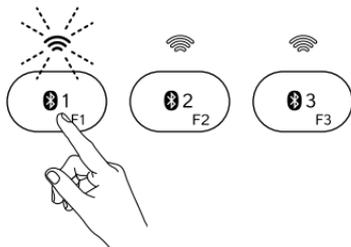
첫 번째 장치 페어링



1. Bluetooth 키보드를 켭니다.



2. Bluetooth 연결 버튼을 누릅니다.
Bluetooth 키 위의 표시등이 파란색으로 깜빡입니다.



3. Bluetooth 키를 눌러 첫 번째 장치를 해당 키에 지정합니다.

- 선택한 키 위의 표시등이 파란색으로 계속 깜빡입니다.
- Bluetooth 키보드가 15분 동안 검색 가능합니다.

4. 장치에서 Bluetooth 페어링 완료:**Windows® 7 및 8:**

- a. 제어판 > 장치 및 프린터로 이동합니다.
- b. “장치 추가”를 클릭합니다.
- c. 장치 목록에서 “Logitech K810”을 선택합니다.
- d. “다음”을 클릭하고 화면 설명에 따라 진행합니다.

Apple iOS(iPad 또는 iPhone):

- a. 설정에서, Bluetooth를 선택한 다음 Bluetooth를 켭니다.
- b. 장치 메뉴에서 “Logitech K810”을 선택합니다.

Android®

- a. 설정에서, 무선 및 네트워크 > Bluetooth 설정을 선택한 다음 Bluetooth를 켭니다.
- b. “Bluetooth 장치”에서 “Logitech K810”을 선택합니다.

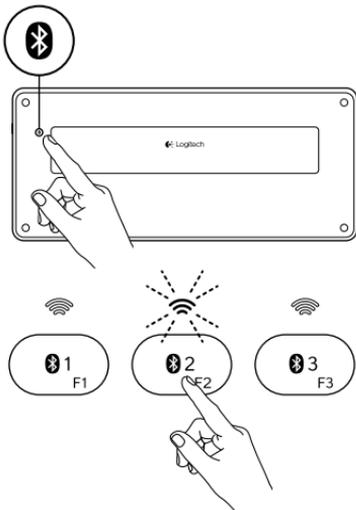
참고: 모바일 장치에 PIN을 입력하라는 메시지가 나타나면 모바일 장치의 가상 키보드를 사용하지 말고 Bluetooth 키보드를 사용하여 코드를 입력하십시오.

Bluetooth 키보드와 해당 장치가 페어링됩니다. 선택한 Bluetooth 키 위의 표시등이 파란색으로 30초간 켜집니다.

Windows의 경우, 기능 키를 커스터마이징하거나 백라이트 설정을 지정하려면 www.logitech.com/support/k810에서 소프트웨어를 다운로드하여 설치합니다.

Bluetooth 키를 다른 장치에 페어링하거나 재지정하기

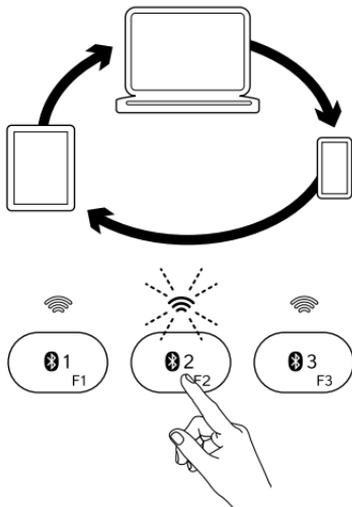
최대 세 개의 호환 가능한 장치를 Bluetooth 키보드에 페어링할 수 있습니다.



1. 키보드가 켜져 있는지 확인합니다.
2. Bluetooth 연결 버튼을 누릅니다.
Bluetooth 키 위의 표시등이 파란색으로 빠르게 깜빡입니다.
3. Bluetooth 키를 눌러 장치를 해당 키에 지정합니다. 예를 들어, 장치 하나를 Bluetooth 키 1에 이미 지정하였으면 이번에는 Bluetooth 키 2를 누릅니다.
 - 선택한 키 위의 표시등이 파란색으로 계속 깜빡입니다.
 - 키보드가 3분 동안 검색 가능합니다.
4. “첫 번째 장치 페어링”에 나온 설명처럼 나머지 4단계를 수행하여 Bluetooth 페어링을 완료합니다.

참고: Bluetooth 연결 버튼을 누르면 Bluetooth 키 위에 있는 표시등이 파란색으로 깜빡입니다. 세 개의 Bluetooth 키를 모두 지정하거나 재지정할 수 있으며, Bluetooth 키보드가 3분 동안 검색 가능합니다.

페어링된 장치 간 전환



페어링된 장치 선택:

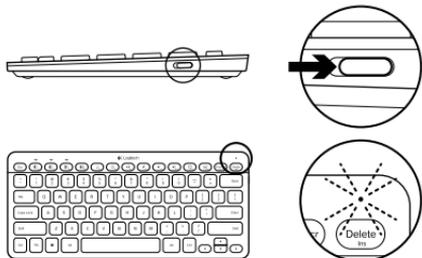
- 장치와 연결되어 있는 Bluetooth 키(1, 2, 3)를 누릅니다.
- 선택한 키 위의 표시등이 파란색으로 깜빡이면서 Bluetooth 키보드에 연결 중임을 나타냅니다.
- 5초 동안 파란 불이 켜진 상태로 유지되어 연결이 설정되었음을 알려 줍니다.
- 예를 들어 장치가 Bluetooth 2 키와 페어링된 경우, Bluetooth 키보드와 이 장치를 함께 사용하려면 해당 키를 누릅니다.

참고: 한 번에 하나의 장치만 활성화할 수 있습니다.

배터리 충전

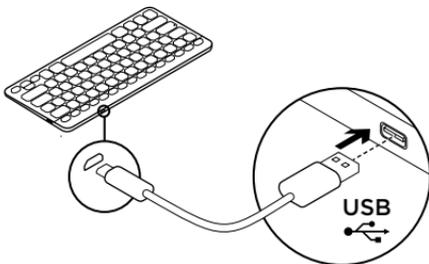
3시간 충전후에는 백라이팅을 켜놓은 상태로 최대 10일동안 사용이 가능합니다. 또한 백라이팅 없이는 1년정도 사용이 가능합니다. (하루 2시간 타이핑을 기준) 충전 중에도 Bluetooth 키보드 사용이 가능합니다.

배터리 전원을 확인하고 키보드를 충전하려면 아래의 지침을 따릅니다.



1. Bluetooth 키보드를 켭니다.

- 배터리 상태 표시등이 녹색으로 깜빡입니다. 배터리가 적절하게 충전되었습니다.
- 배터리 상태 표시등이 빨간색으로 깜빡입니다. 배터리를 충전합니다. 2단계를 진행합니다.



2. 마이크로 USB 충전 케이블을 사용하여 컴퓨터에 Bluetooth 키보드를 연결합니다.

배터리 상태 표시등이 녹색으로 깜빡입니다. 1 ~ 3시간 또는 배터리 상태 표시등이 꺼질 때까지 충전합니다.

참고: 배터리 전원이 매우 부족할 경우 키보드 백라이팅이 비활성화되고 배터리 상태 표시등이 빨간색으로 깜빡입니다.

Product Central 방문

온라인상에서 제품에 대한 추가 정보와 지원을 확인할 수 있습니다. Product Central에는 Bluetooth 키보드에 관한 자세한 내용이 나와 있습니다.

설정 도움말, 사용 팁 또는 추가 기능에 관한 정보를 온라인을 통해 찾아 볼 수 있습니다. 사용 중인 Bluetooth 키보드에 옵션 소프트웨어가 있는 경우, 해당 소프트웨어의 이점과 소프트웨어를 사용한 제품 커스터마이징 방법을 알아 보십시오.

Community Forums에서 다른 사용자와 교류하면서 질문과 조언을 교환하고 솔루션을 공유할 수 있습니다.

Product Central에서는 다음과 같은 폭넓은 내용을 선택할 수 있습니다.

- 사용 지침
- 문제 해결
- 지원 커뮤니티
- 소프트웨어 다운로드
- 온라인 문서
- 보증 정보
- 예비 부품(해당되는 경우)

참조: www.logitech.com/support/k810

제품 사용



기능 및 미디어 키

1. **Bluetooth 키 1, 2, 3** 최대 3개의 호환 가능한 장치를 페어링합니다.
2. **응용 프로그램 전환** 열려 있는 응용 프로그램을 순환합니다.
3. **키보드 백라이트링 밝기 감소(F5) 및 증가(F6)**
4. **재생/일시 중지**

5. 음소거

6. 볼륨 줄이기

7. 볼륨 높이기

8. 홈

9. Multifunction 키

계산기 Windows 전용

가상 키보드 표시/숨기기 iOS 전용

기능 키: F1 - F12 Windows에서 사용하려면 Fn 키를 누른 채 F 키를 누릅니다. 옵션 소프트웨어를 사용하여 커스터마이징할 수 있습니다. "Windows용 소프트웨어"를 참조하십시오.

Windows용 소프트웨어

F 키를 사용할 수 있는 로지텍 소프트웨어를 다운로드하여 설치 및 커스터마이징하고 백라이팅도 지정할 수 있습니다. 참조: www.logitech.com/support/k810

키보드 백라이팅

키보드 센서가 손을 감지하여 백라이팅을 켜고 끕니다. 백라이팅은 실내 조명 수준에 따라 자동으로 조절됩니다. 밝은 조명 및 낮은 배터리 전원은 백라이팅을 꺼지게 하므로, 배터리 전원을 절약하는 데 도움이 됩니다. 밝은 조명에서는 F5 및 F6 키가 비활성화됩니다.

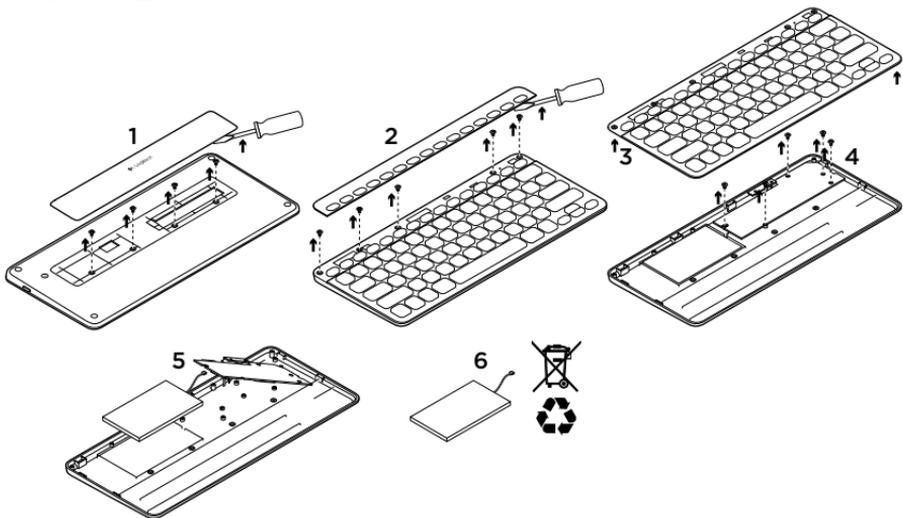
F5 또는 F6 키를 사용하여 백라이팅 밝기를 조절하는 경우 자동 백라이팅 제어가 꺼집니다. 키보드를 끄면 자동 백라이팅 제어를 복원할 수 있습니다. 키보드가 두 시간 이상 사용이 되지 않는 상태인 경우, 자동 백라이팅 제어가 자동으로 복원됩니다.

문제 해결

키보드가 작동하지 않음

- 켜기/끄기 스위치를 밀어 끄기로 설정했다가 밀어 켜기로 설정합니다.
- 배터리 상태 표시등이 빨간색으로 깜빡이면 배터리를 충전합니다. 자세한 내용은 "배터리 충전"을 참조하십시오.
- 장치에서 Bluetooth 설정으로 이동하여 "Logitech K810"이 있는지 확인합니다. 있으면 제거합니다. 그리고 나서 "첫 번째 장치 페어링"의 2-4단계에 따라 Bluetooth를 다시 페어링합니다. 커스터마이징된 Bluetooth 하드웨어와 소프트웨어를 사용할 경우, 해당 제품 설명서를 참조하여 Bluetooth 문제를 해결합니다.

수명이 다한 배터리 폐기



1. 키보드 하단에서 커버를 열고 4개의 나사를 제거합니다.
2. 키보드 상단에서 F 키를 둘러싼 커버를 열고 5개의 나사를 제거합니다.
3. 상단과 하단 케이스를 분리합니다.
4. 회로 기판을 고정하는 5개의 나사를 제거합니다.
5. 회로 기판 하단에서 배터리 케이블을 제거합니다. 하단 케이스에서 배터리를 제거합니다.
6. 해당 지역의 법규에 따라 배터리 및 제품을 폐기합니다.

**Complies with
IDA Standards
DB101104**

**당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로
인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음**

依據台灣「低功率電波輻射性電機管理辦法」規定：

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。





www.logitech.com

© 2012 Logitech. All rights reserved. Logitech, the Logitech logo, and other Logitech marks are owned by Logitech and may be registered. Apple, iPad, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc. Microsoft, Windows, and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. Logitech assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual. Information contained herein is subject to change without notice.

620-004000.003