

i-rocks™

Cordless Compact Keyboard

*Using 2.4GHz Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) Technology
It provides frequency hopping, long range
and anti-interference for cordless operation.*



Quick Installation Guide

RF-6490

CONTENTS

| | |
|--|------------|
| English Quick Installation Guide..... | 1-1 |
| Deutsch Bedienungsanleitung..... | 2-1 |
| Francais Manuel d'utilisation..... | 3-1 |
| Spain Manual del usuario..... | 4-1 |

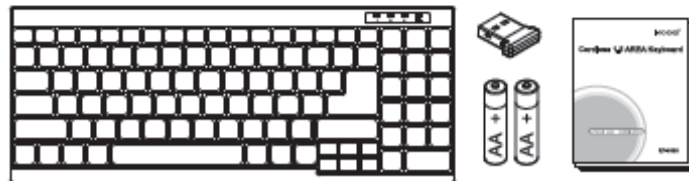
Cordless Compact Keyboard

Welcome

Congratulations on your purchase of an i-rocks™ RF-6490 cordless keyboard. The i-rocks™ RF-6490 wireless keyboard uses the latest 2.4GHz Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) ISM RF technology to provide you with extended range and flawless communication between the keyboard and your computer. Four automatically selected channels eliminate any possible interference when this keyboard is used around other RF devices. The 2.4GHz ISM RF Digital Radio technology allows the RF-6490 to stay connected to the devices in up to a 10M radius. The 2.4GHz wireless communication link operates in the 2400 - 2483 MHz frequency band available unlicensed world wide for Industrial, Scientific and Medical (ISM) applications. For users that demand the highest performance, quality, and convenience, the RF-6490 keyboard is a perfect choice.



Package Contents

- Cordless keyboard X 1
- USB Dongle Receiver X 1(Stored in keyboard body)
- AA size alkaline batteries X 2
- Quick installation guide X 1



Product Information

1. Keyboard LEDs

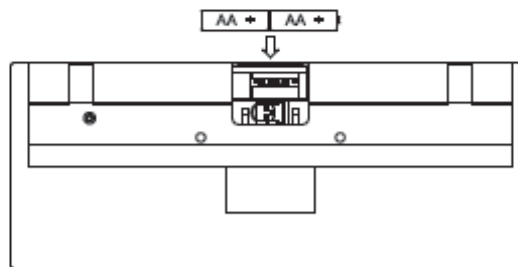
- 1 Num LED : Indicate the Num Lock state
- A Caps LED : Indicate the Caps Lock state
-  Power LED : The power LED lights green to, indicate that the unit is powered on.
-  Battery low LED : Indicate battery power lower.



Hardware Installation

1. Set up the Keyboard (Put provided batteries into keyboard's batteries housing)

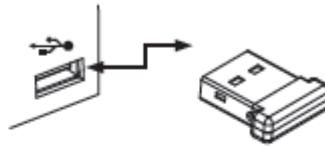
Take the keyboard and make sure the 2 x AA alkaline batteries on the back are installed correctly, replace battery door. (Follow the polarity signs in the battery compartment.)



2. Please re-check the installed batteries are correct or not.

3. Close the keyboard battery housing cover.

4. Easy automatic wireless connection: Connect the USB mini receiver to your computer by plugging in the receiver connector into your PC USB port, wait until automatic installation has completed.

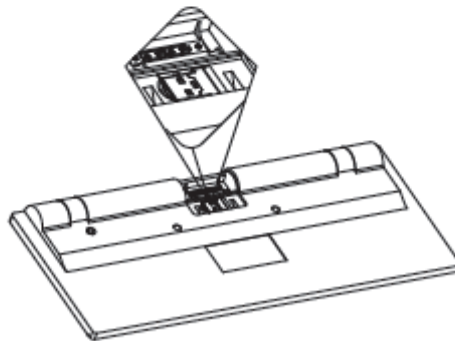


5. Ready to use.

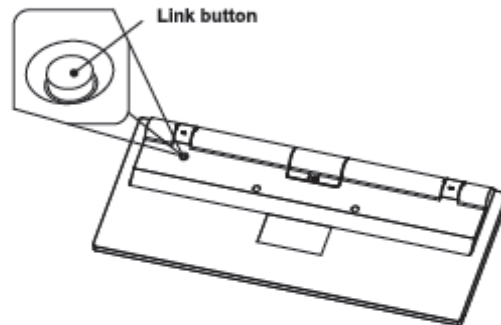
ID Setting

This ID-recognition function helps to protect against interference from other RF keyboards in the same environment. Remember to set the ID when you replace the batteries or your keyboard do not work properly. Please follow below steps to complete the necessary ID-Setting process for your cordless keyboard and USB dongle receiver.

1. Make sure the keyboard hardware installation is completed.
2. Plug the USB dongle receiver into your computer's USB port.



3. Waiting for the USB plug and play initialization completed, and the dongle receiver LED will light flash.
4. Move your cordless keyboard and close to the USB dongle receiver within 30cm , then press "ESC" key or link button of the keyboard to make sure the ID connection. (It will take about 4~8 seconds waiting time)



5. Once the ID setting process is completed, the receiver LED will light off. The receiver LED will light on again when cordless keyboard is working.
 6. If the keyboard doesn't work properly, please remove the USB dongle receiver from computer's USB port, then repeat do step 2 to step 5 again.
- Enjoy using your keyboard.

Troubleshooting

What do I do if the cordless keyboard does not work?

- Check the USB dongle receiver is connected to your computer's USB port.
- Make sure the batteries are correctly installed into your cordless keyboard. (The positive (+) and negative (-) ends of each battery must match the polarity signs in the battery housing)
- **Make sure the batteries power qualities are good for use.**
- Make sure the ID Setting process is well completed.
- Please change batteries immediately when the cordless keyboard battery low indicator light up.
- **Warning** : Please remove batteries from your cordless keyboard when not using for a long period of time.
- **Less performance** : Metal object close to or in between the device. (Please remove objects.)

System Requirements:

To use the cordless keyboard, your computer must meet the following hardware requirements and run one of the operation system listed below.

- One USB port
- Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista™, 7™ or above

Safety instructions

- Do not open or repair this device.
- Do not use the device in a damp environment.
- Clean the device with a dry cloth.

All product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Microsoft®, Windows® and Windows® logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft® Corporation in the United States and /or other countries.

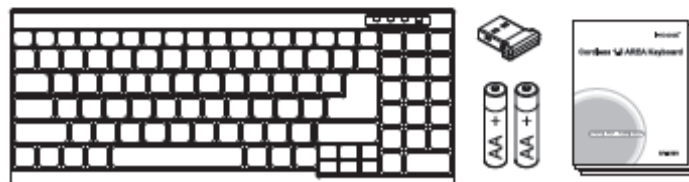
Cordless Compact Keyboard

Willkommen

Herzliche Glückwünsche zu Ihrem Kauf dieser i-rocks™ RF-6490 drahtlosen Tastatur. Die i-rocks™ RF-6490 drahtlose Tastatur verwendet die neueste 2,4GHz ISM-Hochfrequenztechnologie FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum; Frequenzspreizverfahren) für eine größere Reichweite und eine reibungslose Kommunikation zwischen der Tastatur und Ihrem Computer. Vier automatisch gewählte Kanäle verhindern Störungen, wenn diese Tastatur in der Nähe von anderen Hochfrequenzgeräten verwendet wird. Mit Hilfe der 2,4 GHz ISM RF Digitalradiotechnologie kann der RF-6490 mit einer Reichweite von bis zu 10m betrieben werden. Die 2,4GHz drahtlose Verbindung arbeitet im Frequenzbereich von 2400 bis 2483MHz, einem weltweit für industrielle, wissenschaftliche und medizinische Zwecke (Industrial, Scientific & Medical -ISM) ohne Lizenz freigegebenen Frequenzband. Für Benutzer mit den höchsten Ansprüchen an Leistung, Qualität und Komfort ist die RF-6490 drahtlose Tastatur die ideale Wahl.

Lieferumfang

- Drahtlose Tastatur X 1
- USB-Dongle-Empfänger X 1 (im Mausgehäuse)
- Größe AA Nickel-Lithium-Batterien X 2
- Kurzanleitung X 1



Produktinformationen

1. Tastatur LEDs

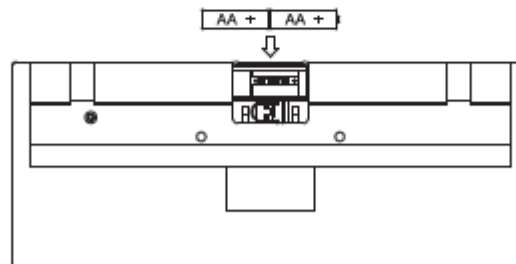
- 1 Num Lock LED : Zeigen Status für Num Lock
- A Caps Lock LED : Zeigen Status für Caps Lock
- Ein/Aus LED : Die Ein/Aus LED leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist
- Batterie-LED : Zeigt eine niedrige Batterieleistung an.



Hardwareinstallation

1. Installieren Sie die Tastatur (legen Sie die beiliegenden Batterien in das Tastatur-Batteriefach)

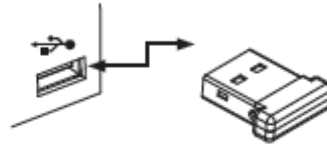
Prüfen Sie, dass die beiden AA Nickel-Eisen-Batterien an der Rückseite der Tastatur korrekt installiert sind. Schließen Sie das Batteriefach. (Beachten Sie die im Batteriefach gekennzeichnete Polarität der Batterien.)



2. Bitte überprüfen Sie die korrekte Polaritätsausrichtung der Batterien.

3. Öffnen Sie das Batteriefach der Tastatur.

- 4. Einfache, automatische drahtlose Verbindung:** Verbinden Sie den USB-Miniempfänger mit Ihrem Computer, indem Sie den Empfängerstecker in eine USB-Buchse Ihres PCs stecken. Warten Sie, bis die automatische Installation abgeschlossen ist.

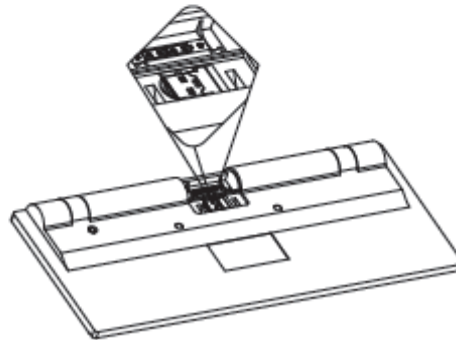


5. Das Gerät ist betriebsbereit.

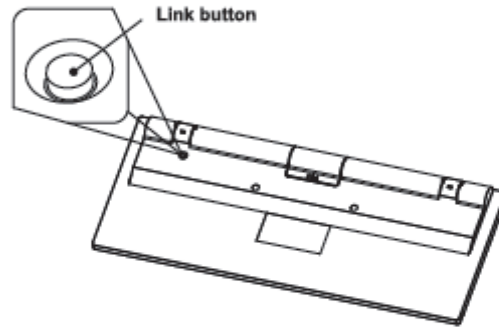
ID-Einstellung

Die ID-Erkennungsfunktion schützt vor Störungen durch andere RF-Tastaturen in der Umgebung. Stellen Sie die ID ein, wenn Sie die Batterien wechseln oder Ihre Tastatur nicht einwandfrei funktioniert. Bitte beachten Sie die folgenden Schritte zur benötigten ID-Einstellung Ihrer drahtlosen Tastatur und USB-Dongle-Empfängers.

1. Stellen Sie sicher, dass die Hardwareinstallation der Tastatur abgeschlossen ist.
2. Stecken Sie den USB-Dongle-Empfänger in eine USB-Buchse Ihres Computers.



3. Warten Sie, bis die USB Plug-and-play Initialisierung beendet ist und die LED des Dongle-Empfängers blinkt.
4. Bewegen Sie die drahtlose Tastatur, bis diese sich in einem Umkreis von 30cm vom USB-Dongle-Empfänger befindet. Drücken Sie die Taste "ESC" an der Tastatur, um die ID-Einstellung zu bestätigen. (Dies dauert ca. 4 bis 8 Sekunden)



5. Ist die ID-Einstellung abgeschlossen, erlischt die LED des Empfängers. Die Empfänger-LED leuchtet erneut, wenn die drahtlose Tastatur arbeitet.
6. Sollte die drahtlose Tastatur nicht ordnungsgemäß arbeiten, entfernen Sie bitte den USB-Dongle-Empfänger von dem USB-Anschluss am Computer, und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5.

Viel Spaß mit Ihrer Tastatur.

Fehlerbehebung

Die drahtlose Tastatur funktioniert nicht. Was kann ich tun?

- Prüfen Sie, dass der USB-Dongle-Empfänger mit einer USB-Buchse Ihres Computers verbunden ist.
- Prüfen Sie, dass die Batterien Ihrer drahtlosen Tastatur ordnungsgemäß installiert sind.
(Die positiven (+) und negativen (-) Pole der Batterien müssen entsprechend der Kennzeichnungen im Batteriefach ausgerichtet sein)
- **Prüfen Sie, dass die Batterien voll sind.**
- Prüfen Sie, dass die ID-Einstellung erfolgreich abgeschlossen wurde.
- Bitte wechseln Sie umgehend die Batterien, wenn der Batteriestandsindikator der drahtlosen Tastatur leuchtet.
- **Warnung** : Nehmen Sie bei längerer Nichtverwendung Ihrer drahtlosen Tastatur die Batterien heraus.
- **Geringe Leistung**: Metallobjekte können die Leistung der drahtlosen Verbindung beeinträchtigen. (Entfernen Sie die Objekte.)

Systemanforderungen

Um die drahtlose Tastatur verwenden zu können, muss Ihr Computer die folgenden Systemanforderungen erfüllen und eines der aufgeführten Betriebssysteme aufweisen.

- Eine USB-Buchse
- Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista™, 7™ oder höher

Sicherheitshinweise

- Öffnen oder reparieren Sie das Gerät nicht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.

Alle Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Microsoft®, Windows® und Windows® Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft® Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

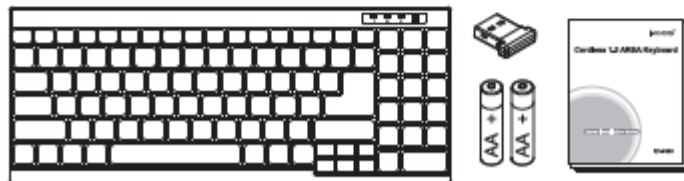
Cordless Compact Keyboard

Bienvenue

Félicitations pour votre achat du clavier sans fil i-rocks™ RF-6490. Le clavier sans fil i-rocks™ RF-6490 utilise la dernière technologie RF ISM Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) 2.4GHz pour vous permettre d'étendre la portée et de faire communiquer facilement le clavier et votre ordinateur. Quatre canaux sélectionnés automatiquement éliminent toute interférence possible lorsque ce clavier est utilisé avec d'autres appareils RF aux alentours. La technologie radio numérique RF ISM 2.4GHz permet au RF-6490 de rester connecté à des appareils jusqu'à une portée de 10M. Le lien de communication sans fil 2.4GHz opère dans la bande de fréquences des 2400 - 2483 MHz utilisable mondialement sans licence pour les applications industrielles, scientifiques et médicales (ISM). Pour les utilisateurs sensibles aux hautes performances, à la qualité, et à l'aspect pratique, le clavier RF-6490 est le choix parfait.



Contenu de l'emballage

- Clavier sans fil X 1
- Dongle récepteur USB X 1 (Stocké dans le corps de la souris)
- Piles alcalines de taille AA X 2
- Guide d'installation rapide X 1



Information de Produit

1. Indicateur LED

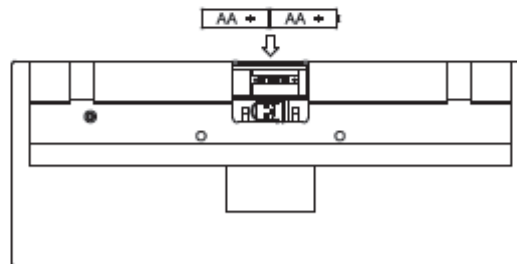
- 1 Indicateur LED de Verr. Num : Indique l'état du verrouillage numérique
- A Indicateur LED de Cap Lock : Indique l'état du verrouillage majuscule
-  Indicateur LED d'alimentation : S'allume en vert pour indiquer que l'appareil est sous tension.
-  Voyant pile faible : indique que l'alimentation est faible.



Installation matérielle

1. Installez le clavier (Installez les piles fournies dans le logement à piles du clavier)

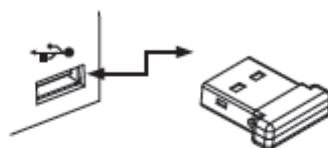
Prenez le clavier et assurez-vous que les piles alcalines 2 x AA à l'arrière sont correctement installées, remettez en place le couvercle des piles.
(Respectez les signes de polarité dans le logement des piles.)



2. Vérifiez la bonne installation des piles.

3. Refermez le couvercle de la batterie du clavier

4. **Connexion sans fil automatique et facile:** Connectez le mini récepteur USB sur votre ordinateur en branchant le connecteur du récepteur sur le port USB de votre ordinateur, et attendez que l'installation automatique se termine.

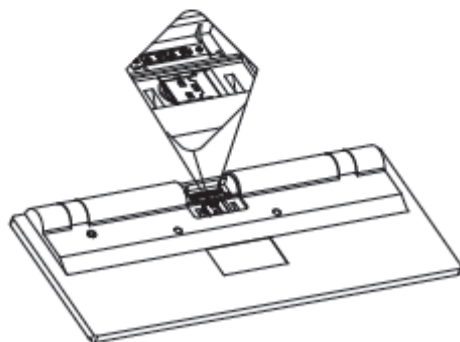


5. Prêt à l'emploi.

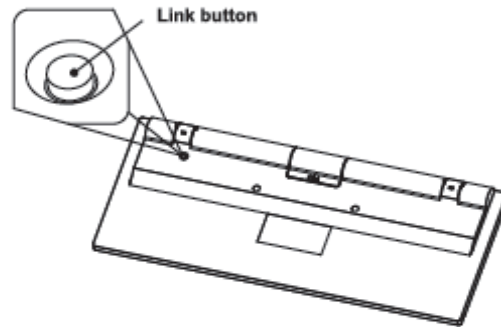
Réglage ID

Cette fonction de reconnaissance d'ID aide à protéger contre les interférences d'autres claviers RF dans le même environnement. Pensez à bien régler l'ID lorsque vous remplacez les piles ou que votre clavier ne fonctionne pas correctement. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour réaliser le processus de réglage d'ID nécessaire à votre Clavier sans fil et à votre dongle récepteur USB.

1. Assurez-vous que l'installation matérielle du clavier est terminée.
2. Branchez le dongle récepteur USB sur le port USB de votre ordinateur.



3. Attendez que l'initialisation plug and play USB se termine, et que la LED du dongle récepteur LED s'allume.
4. Déplacez votre clavier sans fil à proximité du dongle récepteur USB, à moins de 30cm, puis appuyez sur la touche "ESC" du clavier pour assurer la connexion ID. (Il faut environ 4~8 secondes de temps d'attente)



5. Une fois le processus de réglage d'ID terminé, la LED du récepteur s'éteint. La LED du récepteur se rallume à nouveau lorsque la souris sans fil fonctionne.
6. Si le clavier ne fonctionne pas correctement, veuillez enlever le dongle récepteur USB du port USB de l'ordinateur, et répéter de nouveau les étapes 2 à 5.

Il vous reste à apprécier l'utilisation de votre clavier.

Dépannage

Que faire si le clavier sans fil ne fonctionne pas ?

- Vérifiez que le dongle récepteur USB est connecté sur le port USB de votre ordinateur.
- Assurez-vous que les piles sont correctement installées dans votre clavier sans fil.
(Les pôles positif (+) et négatif (-) de chaque pile doivent respecter les signes de polarité dans le logement à piles)
- **Assurez-vous de la qualité des piles et de leur aptitude à l'emploi.**
- Assurez-vous que le processus de réglage d'ID a été réalisé.
- Veuillez remplacer les piles immédiatement lorsque l'indicateur de piles faibles du clavier sans fil s'allume.
- **Avertissement** : Veuillez enlever les piles de votre clavier sans fil lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée.
- Baisse de performances : Un objet métallique est à proximité ou dans le champ de l'appareil. (Veuillez enlever de tels objets.)

Configuration système requise

Pour utiliser le clavier sans fil, votre ordinateur doit répondre aux exigences matérielles suivantes, et tourner sous l'un des systèmes d'exploitations cités ci-dessous.

- Un port USB
- Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista™, 7™ ou supérieur

Instructions de sécurité

- N'ouvrez pas ni ne réparez cet appareil.
- N'utilisez pas cet appareil dans un environnement mouillé.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.

Tous les noms de produits sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs. Les logos Microsoft®, Windows® et Windows® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft © Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

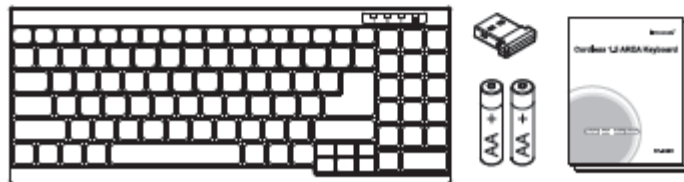
Cordless Compact Keyboard

Bienvenido

Felicidades por su compra de un teclado inalámbrico RF-6490 de i-rocks™. El teclado inalámbrico RF-6490 de i-rocks™ usa la más moderna tecnología ISM RF de Espectro Disperso por Salto de Frecuencia (FHSS) de 2.4GHz para proporcionarle un mayor alcance y una comunicación sin defectos entre el teclado y su ordenador. Cuatro canales seleccionados automáticamente eliminan cualquier posible interferencia al usar este teclado cerca de otros dispositivos de RF. La tecnología de Radio Digital ISM RF de 2.4GHz permite al RF-6490 permanecer conectado a dispositivos en hasta 10M de radio. El enlace de comunicación inalámbrico de 2.4GHz funciona en la banda de frecuencia 2400 - 2483 MHz, disponible sin licencia en todo el mundo para aplicaciones Industriales, Científicas y Médicas (ISM). Para los usuarios que requieran un mayor rendimiento, calidad y comodidad, el combo RF-6490 de teclado y ratón es la elección perfecta.



Contenidos del Embalaje

- Teclado Inalámbrico X 1
- Dispositivo Receptor USB X 1 (Almacenado en el cuerpo del ratón)
- Baterías Alcalinas tamaño AA X 2
- Guía de Instalación Rápida X 1



Información sobre el Producto

1. LEDs del Teclado

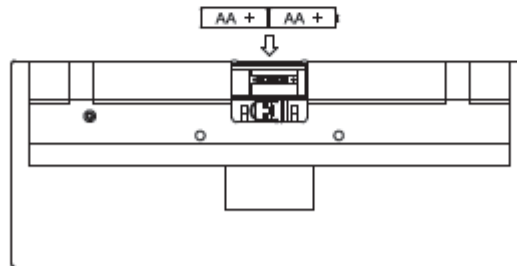
- 1 Num Lock LED : Indica que está en modo Num Lock
- A Caps Lock LED : Indica que está en modo Caps Lock
-  LED de Encendido : El LED de encendido se enciende en verde para indicar que la unidad está encendida
-  LED de Batería Baja : indica un nivel de bajo de batería.



Instalación de Hardware

1. Configurar el Teclado (Coloque las baterías suministradas en el compartimento para las baterías del teclado)

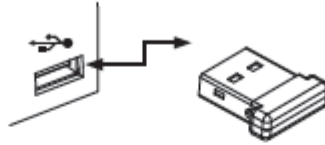
Asegúrese de que las 2 baterías alcalinas AA de la parte posterior del teclado están instaladas correctamente, vuelva a colocar puerta de las baterías. (Colóquelas de acuerdo con los signos de polaridad del compartimento de las baterías.)



2. Por favor, vuelva a comprobar si las baterías están instaladas correctamente.

3. Cierre la tapa del compartimento de las baterías del teclado.

4. Fácil conexión inalámbrica automática: Conecte el mini receptor USB a su ordenador conectando el conector del receptor al puerto USB de su PC. Espere hasta que la instalación automática se haya completado.

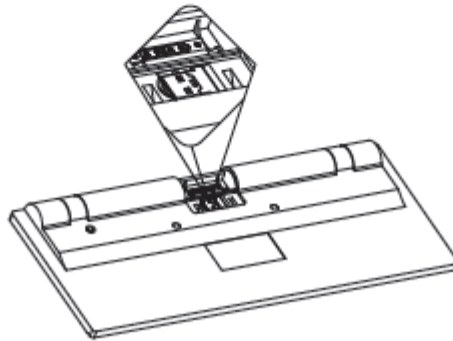


5. Ya está listo para usar.

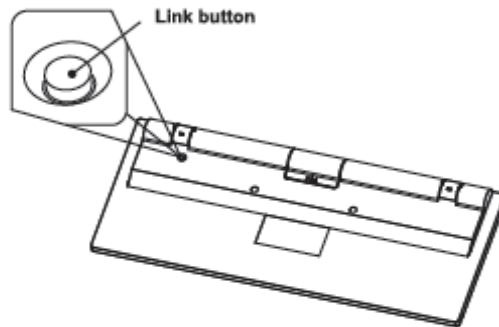
Configuración de la ID

Esta función de reconocimiento de ID ayuda a la protección contra las interferencias de otros teclados RF del entorno. Recuerde configurar la ID cuando sustituya las baterías, ya que si no lo hace su teclado no funcionará correctamente. Por favor, siga los pasos a continuación para completar el proceso de Configuración de la ID necesario para su Teclado inalámbrico y su dispositivo receptor USB.

1. Asegúrese de que la instalación de hardware del teclado se haya completado.
2. Conecte su dispositivo receptor USB al puerto USB de su ordenador.



3. Espere a que finalice la inicialización plug and play USB. El LED del dispositivo receptor parpadeará.
4. Acerque su teclado inalámbrico a menos de 30cm del dispositivo receptor USB, luego pulse la tecla "ESC" del teclado para asegurarse de haber realizado la conexión de la ID. (Llevará unos 4~8 segundos de espera).



5. Una vez que se haya completado el proceso de configuración de la ID, el LED del receptor se apagará. El LED del receptor se encenderá de nuevo cuando empiece a funcionar el teclado inalámbrico.
6. Si el teclado no funciona correctamente, por favor, extraiga el dispositivo receptor USB del puerto USB del ordenador. Luego repita otra vez los pasos 2 al 5.

Disfrute usando su teclado.

Resolución de Problemas

¿Qué hago si el teclado inalámbrico no funciona?

- Compruebe que el dispositivo receptor USB esté conectado al puerto USB de su ordenador.
- Asegúrese de que las baterías estén instaladas correctamente en su teclado inalámbrico.
(Los polos positivo (+) y negativo (-) de cada batería deben coincidir con los signos de polaridad del compartimento de las baterías)
- **Asegúrese de que las baterías sean las indicadas.**
- Asegúrese de que el proceso de Configuración de la ID se haya completado correctamente.
- Por favor, cambie las baterías inmediatamente cuando se encienda el indicador de batería baja el teclado inalámbrico.
- **Aviso** : Por favor, extraiga las baterías de su Teclado inalámbrico cuando no vaya a usarlo durante un largo período de tiempo.
- **Menor Rendimiento** : Si hay objetos metálicos cerca o interponiéndose con el dispositivo. (Por favor, mueva los objetos.)

Requisitos del Sistema

Para usar el teclado inalámbrico, su ordenador debe cumplir con los siguientes requisitos de hardware y tener uno de los sistemas operativos indicados más abajo.

- Un puerto USB
- Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista™, 7™ o superior

Instrucciones de Seguridad

- No abra ni repare este dispositivo.
- No utilice este dispositivo en un ambiente húmedo.
- Limpie el dispositivo con un paño seco.

Todos los nombres de productos son marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
Los logotipos de Microsoft®, Windows® y Windows® son marcas o marcas registradas de Microsoft® Corporation en los Estados Unidos y/o otros países.

Cordless Compact Keyboard

Federal Communication Commission Interference 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 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: To assure continued compliance, (example – use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices). Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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.

i-rocks™

I-ROCKS TECHNOLOGY CO., LTD.

Headquarter Office

12F, No. 190, Chung-hsin Rd., Sec. 2,

Hsin-tien City, Taipei, 23146 Taiwan, R.O.C.

Tel : +886-2-2911-3080

Fax : +886-2-2914-1712

Website: www.i-rocks.com

- Specifications and pictures are subject to change without notice.
- **AI** brand names and products are registered trademarks of their respective companies.