

AI-6821

Quick Start Guide



How to set up your scanner



1. Connect the USB or the RS-232 cable to your cradle. Lay the cable into the notch on the cradle edge.
2. Connect the USB or the RS-232 cable to your computer.

Note 1 If you've purchased the USB pack, you can charge your scanner by connecting the USB cable to your computer. You can also charge it by connecting a power supply (optional) to your USB cable. The charging time is shorter with a power supply.

Note 2 If you've purchased the RS-232 pack, connect the power supply to the RS-232 cable and the wall outlet.

| Charging by | Full Charge Time |
|--------------|------------------|
| Power Supply | 4.5hours |
| USB Cable | 6.5hours |


- Place your scanner on your cradle to charge it until full. You have to charge over 16 hours at the first time. (cradle's LED glows green)
- Scan the **Data Matrix** code at the bottom of your cradle to establish the connection between your scanner and cradle.
- To test your scanner, start a text processing program like Notepad or Word. Scan a bar code and see if the data can be sent to your computer. If it's successful, you'll hear a beep and the bar code data shows in the program.

Status Light

| Status | Scanner LED | Cradle LED |
|-------------------|---|---|
| Scanner Connected | Flash blue at 1-second intervals | Flash blue at 1-second intervals |
| Charging | Solid red | Flash green every second |
| Battery Full | Off | Solid green |

Reset your Scanner



Scan the following bar code to restore your scanner to factory settings.

| Option | Description | Bar Code |
|--------------------|---|---|
| Reset your scanner | Restore your scanner to factory settings. |  |

Align Mode

Decode only the bar codes aligned under the center of the aiming pattern.


(*) Default

| Option | Description | Bar Code |
|--------|----------------------|---|
| On | Turn on Align mode. |  |
| *Off | Turn off Align mode. |  |

Connect to your cradle again

If your scanner has connected to other device, and you want it to connect to your cradle again, do this:

1. Scan the following bar code.

| Option | Description | Bar Code |
|---------|---|---|
| SPP/COM | Connect your scanner back to your cradle. |  |






2. Scan the **Data Matrix** code at the bottom of your cradle.

Sleep mode

To save battery power, you can put your scanner into sleep if it doesn't work in a

certain amount of time. To wake it up, just pull the trigger. Note that your scanner needs 2-3 seconds to wake up, since the engine needs a little time to start.





(*) Default

| Option | Description | Bar Code |
|--------|--|---|
| *0 | Turn off Sleep mode. |  |
| 1 | Go to sleep after being idle for 10 minutes. |  |
| 3 | Go to sleep after being idle for 30 minutes. |  |
| 6 | Go to sleep after being idle for 60 minutes. |  |
| 9 | Go to sleep after being idle for 90 minutes. |  |

Interface selection

AI-6821 supports RS-232, USB HID and virtual COM. By default, your cradle is able to detect the interface automatically. When it detects USB, it selects HID as your scanner's interface.

(*) Default

| Option | Description | Bar Code |
|--------|-------------|---|
| 1 | RS-232 |  |
| 3 | USB HID |  |
| *4 | Auto |  |
| 5 | Virtual COM |  |

Country

You can use it to change your keyboard layout, so your scanner can scan bar codes of different languages. This setting is available only when you use USB HID as your interface.

When you set a different country keyboard, the decoder automatically resets and you'll hear the startup sound.

| Option | Description | Bar Code |
|--------|-------------|---|
| 0 | USA |  |



| Option | Description | Bar Code |
|--------|-------------|---|
| 1 | Belgium |  |
| 2 | Denmark |  |
| 3 | France |  |
| 4 | Germany |  |
| 5 | Italy |  |
| 6 | Portugal |  |
| 7 | Spain |  |
| 8 | Sweden |  |

| Option | Description | Bar Code |
|--------|----------------|---|
| 9 | Switzerland |  |
| 10 | United Kingdom |  |
| 11 | Latin America |  |
| 12 | Japan |  |

1.1.1 Auto-sensing mode

It automatically detects and decodes bar codes in your scanner's field of view. You can turn on this mode when you want to decode bar codes without pulling the trigger.


(*) Default

| Option | Description | Bar Code |
|--------|------------------------|---|
| On | Auto-sensing mode on. |  |
| *Off | Auto-sensing mode off. |  |

1.1.2 Scanner information


It displays your scanner's information on the screen.

| | |
|----------------------------|--|
| AI6821 | Model name |
| Ver: S-01.00 | Firmware version |
| SN: 11111111 | Serial number |
| Pin: 11111118 | PIN code |
| Battery: MEDIUM | Battery status: full, medium or low |

| Option | Description | Bar Code |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Scanner's Information | Display your scanner's information. |  |

Disconnection

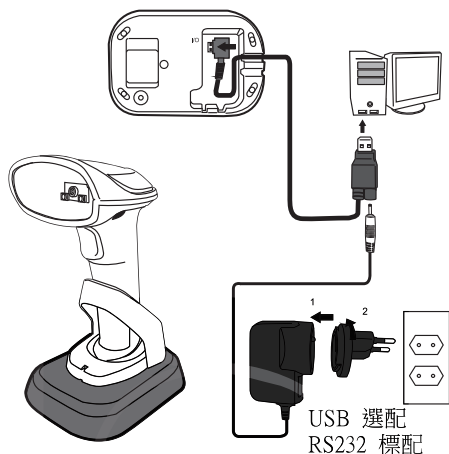
Scan the following bar code to disconnect your scanner from your cradle.

| Option | Description | Bar Code |
|---------------|---|---|
| Disconnection | Disconnect your scanner from your cradle. |  |

※For more information about AI-6821, download the user guide on Argox website:

<http://www.argox.com>

如何設定掃描器



1. 將 USB 或 RS-232 纜線連接到底座，再將纜線嵌入底座邊緣的凹槽。
2. 將 USB 或 RS-232 纜線連接到電腦。

註 1 如果您購買的掃描器是搭配 USB 纜線，您可以將 USB 纜線連接到電腦，為掃描器充電。您也可以將充電器（選購）連接到 USB 纜線來充電。使用充電器可加快充電速度。

註 2 如果您購買的掃描器是搭配 RS-232 纜線，請將充電器連接至 RS-232 與牆壁插座。

| 充電方式 | 充電時間 |
|--------|--------|
| 充電器 | 4.5 小時 |
| USB 纜線 | 6.5 小時 |


3. 將掃描器放在底座上充電，第一次使用請連續充電 16 小時以上。
4. 請掃描底座底部的 **Data Matrix** 碼，讓掃描器和底座連線。
5. 若要測試掃描器，請在電腦中啟動任一文書軟體，如記事本或 Word。任意掃描一個條碼，看條碼是否有傳至電腦。如果條碼成功傳送，掃描器會發出嗶聲，且條碼資料會顯示在文書軟體中。

LED 狀態顯示

| 狀態 | 掃描器 LED | 底座 LED |
|-------|-------------|-------------|
| 掃描器連線 | 每間隔一秒藍燈閃爍一次 | 每間隔一秒藍燈閃爍一次 |
| 充電中 | 持續亮紅燈 | 每秒綠燈閃爍 |
| 電池滿電 | 無亮燈 | 持續亮綠燈 |

重設掃描器



掃描下方條碼，將掃描器還原為出廠設定值。

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|-------|--------------|---|
| 重設掃描器 | 將掃描器還原為出廠狀態。 |  |

對齊模式

開啟此模式時，掃描器只會解碼對齊瞄準光線中央下方的條碼。


(* 預設

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|---------|---|
| 開 | 開啟對齊模式。 |  |
| *關 | 關閉對齊模式。 |  |

再次連線至底座

如果掃描器已連到其他裝置，而您想要它再次連回底座，請遵循下列步驟：

1. 掃描下方條碼。

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|---------|-----------|---|
| SPP/COM | 將掃描器連回底座。 |  |

2. 掃描底座底部的 **Data Matrix** 碼。

休眠模式

若要節省電池電量，您可讓掃描器在閒置一段時間後自動休眠。若要喚醒掃描器，按一下發射鈕即可。請注意，掃描器需要 2-3 秒的喚醒時間，因為引擎需要一些時間啟動。

註：此功能需連線至底座才可使用。

(*) 預設

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|--------------|---|
| *0 | 關閉休眠模式。 |  |
| 1 | 閒置 10 分鐘後休眠。 |  |
| 3 | 閒置 30 分鐘後休眠。 |  |
| 6 | 閒置 60 分鐘後休眠。 |  |
| 9 | 閒置 90 分鐘後休眠。 |  |

選擇介面

AI-6821 支援 RS-232、USB HID 與虛擬 COM 連接埠。依預設，底座會自動偵測連接介面。當底座偵測到 USB 時，會選擇 HID 作為掃描器的介面。

註：此功能需連線至底座才可使用。

(*) 預設

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|------------|---|
| 1 | RS-232 |  |
| 3 | USB HID |  |
| *4 | 自動 |  |
| 5 | 虛擬 COM 連接埠 |  |

國家/地區

您可以使用此設定變更鍵盤配置，讓掃描器能夠掃描不同語言的條碼。此設定只在您使用 **USB HID** 作為連接介面時才能使用。

當您針對不同國家/地區設定鍵盤配置時，解碼器會自動重設，您會聽到起始音效。

註：此功能需連線至底座才可使用。

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|----|---|
| 0 | 美國 |  |



| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|-----|---|
| 1 | 比利時 |  |
| 2 | 丹麥 |  |
| 3 | 法國 |  |
| 4 | 德國 |  |
| 5 | 義大利 |  |
| 6 | 葡萄牙 |  |
| 7 | 西班牙 |  |
| 8 | 瑞典 |  |

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|------|---|
| 9 | 瑞士 |  |
| 10 | 英國 |  |
| 11 | 拉丁美洲 |  |
| 12 | 日本 |  |

1.1.3 自動掃描模式

此模式會自動偵測與掃描視線範圍內的條碼，毋需按下發射鈕。


(*) 預設

| Option | Description | Bar Code |
|--------|-------------|---|
| On | 開啟自動掃描模式 |  |
| *Off | 關閉自動掃描模式 |  |

1.1.4 掃描器資訊


此功能會將掃描器資訊顯示在螢幕上。

| | |
|--------------------|------------|
| AI6821 | 機型 |
| Ver: S-01.00 | 韌體版本 |
| SN: 11111111 | 序號 |
| Pin: 11111118 | PIN 碼 |
| Battery: MEDIUM | 電池狀態：滿、中、低 |

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|-------|-----------|---|
| 掃描器資訊 | 顯示掃描器的資訊。 |  |

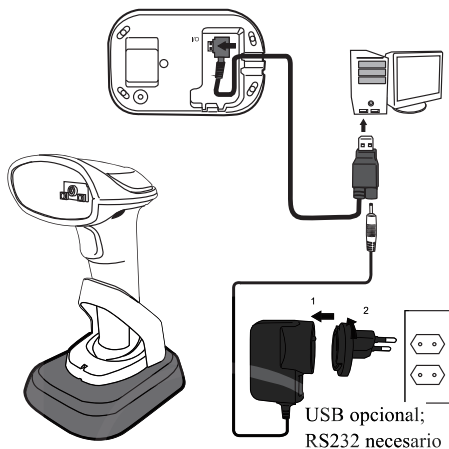
中斷連線

掃描下方條碼，可中斷掃描器與底座的連線。

| 選項 | 說明 | 條碼 |
|----|--------------|---|
| 斷線 | 中斷掃描器與底座的連線。 |  |

※如需更多 AI-6821 資訊，請至 Argox 網站下載使用手冊：<http://www.argo.com>

Cómo configurar el scanner



1. Conecte el cable USB o el cable RS-232 a su cuna. Coloque el cable en la muesca en el borde cuna.
2. Conecte el cable USB o el cable RS-232 a su computadora.

Nota 1 Si usted ha comprado el paquete de USB, puede cargar su escáner al conectar el cable USB al ordenador. También puede cargar mediante la conexión de una fuente de alimentación (opcional) a su cable USB. El tiempo de carga es más corto con una fuente de alimentación.

Nota 2 Si usted ha comprado el paquete RS-232, conecte la fuente de alimentación al cable RS-232 y la toma de corriente.

| Carga por | Tiempo de carga total |
|------------------------|-----------------------|
| Fuente de alimentación | 4.5horas |
| Cable USB | 6.5 horas |


- Coloque el escáner en su cuna a cargarla al pleno. Usted tiene que cargar la batería más de 16 horas en la primera vez (LED de cuna se ilumina en verde).
- Escanear el código **Data Matrix** en la parte inferior de su cuna para establecer la conexión entre el lector y la cuna.
- Para probar el escáner, iniciar un programa de procesamiento de texto como Notepad o Word. Escanear un código de barras y ver si los datos pueden ser enviados a su computadora. Si tiene éxito, se escucha un pip y los datos de código de barras muestra en el programa.

Status Light

| Señal | Scanner LED | Cuna LED |
|---------------------|--|---|
| Scanner Conectado | Luz azul parpadeando con intervalos de 1 segundo | Luz azul parpadeando con intervalos de 1 segundo |
| Cargando la batería | Luz rojo permanente | Luz verde parpadeando con intervalos de 1 segundo |
| Batería llena | Apagado | Luz verde permanente |

Restablecer su escáner



Escanear el siguiente código de barras para restaurar el escáner a la configuración de fábrica.

| Opción | Descripción | Bar Code |
|------------------------|---|---|
| Restablecer el escáner | Restaurar el escáner a la configuración de fábrica. |  |

Modo alinear

Decodifica solamente los códigos de barras debajo del centro del foco.


(*) Default

| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|-----------------------------|--|
| On | Activar el modo alinear. |  |
| *Off | Desactivar el modo alinear. |  |

Volver a conectar al base

Si el escáner se ha conectado a otro dispositivo y desea volver a conectarlo a su base, haga lo siguiente:

1. Escanee el siguiente código de barras.





| Opción | Descripción | Bar Code |
|---------|---|---|
| SPP/COM | Conecte el escáner a la parte posterior de su base. |  |


2. Escanee el código **Data Matrix** en la parte inferior del base.

Modo suspensión

Para ahorrar energía de la batería, si el escáner permanece inactivo durante una cierta cantidad de tiempo, se puede ajustar en modo suspensión. Para volver a activarlo, simplemente apriete el gatillo. Tenga en cuenta que el escáner necesita de 2 a 3 segundos para activarse, ya que el motor necesita un poco de tiempo para comenzar.

(*) Default




| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|---|---|
| *0 | Desactivar el modo suspensión. |  |
| 1 | Pasar a modo suspensión después de estar inactivo durante 10 minutos. |  |
| 3 | Pasar a modo suspensión después de estar inactivo durante 30 minutos. |  |
| 6 | Pasar a modo suspensión después de estar inactivo durante 60 minutos. |  |

| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|---|---|
| 9 | Pasar a modo suspensión después de estar inactivo durante 90 minutos. |  |

Selección de interfaz

El AI-6821 es compatible con RS-232, USB HID (Dispositivo de Interfaz Humana) y COM virtual. Por Predeterminada, su base es capaz de detectar la interfaz automáticamente. Cuando se detecta por USB, selecciona HID como la interfaz de su escáner.

(*) Default

| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|-------------|---|
| 1 | RS-232 |  |
| 3 | USB HID |  |
| *4 | Automático |  |
| 5 | COM virtual |  |

País

Se puede utilizar esta opción para cambiar la distribución del teclado, por lo que el escáner puede escanear códigos de barras de diferentes idiomas. Este ajuste sólo está disponible cuando se utiliza USB HID como su interfaz.

Al configurar un teclado de un país diferente, el decodificador se restablecerá automáticamente y usted escuchará el sonido de inicio.



| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|-------------|---|
| 0 | EE.UU. |  |
| 1 | Bélgica |  |
| 2 | Dinamarca |  |
| 3 | Francia |  |
| 4 | Alemania |  |

| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|---------------|---|
| 5 | Italia |  |
| 6 | Portugal |  |
| 7 | España |  |
| 8 | Suecia |  |
| 9 | Suiza |  |
| 10 | Reino Unido |  |
| 11 | Latinoamérica |  |
| 12 | Japón |  |

1.1.1 Modo detección automática

Detecta y descifra automáticamente los códigos de barras en el campo de visión del escáner. Puede activar este modo cuando necesite decodificar códigos de barras sin apretar el gatillo.


(*) Default

| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------|--|---|
| On | Modo detección automática activado. |  |
| *Off | Modo detección automática desactivado. |  |

1.1.2 Información del escáner


Muestra información acerca de su escáner en la pantalla.

AI6821 Nombre del modelo
Ver: S-01.00 Versión de firmware
SN: 11111111 Número de serie
Pin: 11111118 Código PIN
Battery: MEDIUM Estado de la batería: completa, media o baja

| Opción | Descripción | Bar Code |
|--------------------------------|---|---|
| Información acerca del escáner | Muestra información acerca de su escáner. |  |











Desconexión

Escanear el siguiente código de barras para desconectar el escáner con su base.

| Opción | Descripción | Bar Code |
|-------------|------------------------------------|---|
| Desconexión | Desconecta el escáner con su base. |  |

※ Para más información acerca de AI-6821, descargar manual en la página web Argox:
<http://www.argox.com>

Bar Codes

| Bar Codes | On | Off |
|--------------|---|---|
| Codabar |  |  |
| Code 11 |  |  |
| Code 93 |  |  |
| MSI |  |  |
| Micro PDF417 |  |  |

ARGOX

a  company

www.argo.com

AI-6821 Scanner/Cradle

Frequency: 2402MHz~2480MHz

RF Power EIRP 9.41 dbm

Hereby, Argox Information Co., Ltd. declares that the radio equipment type AI-6801 is in compliance with Directive 2014/53/EU.



49-68201-003

Part No. 49-68201-003

Publish Date: July 2018