



**RFID READER**  
**USER GUIDE**

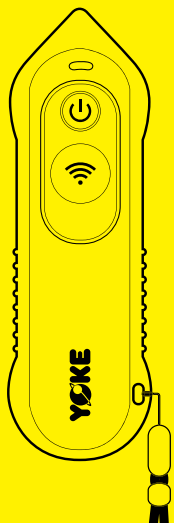


[www.yoke.net](http://www.yoke.net)

# INDEX

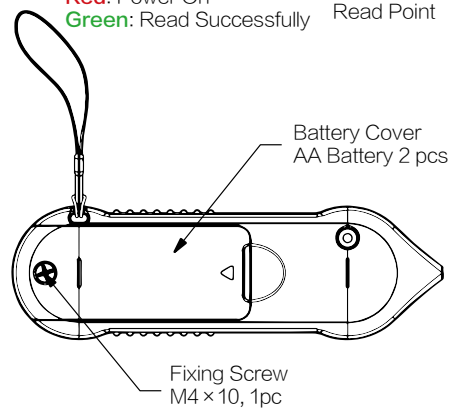
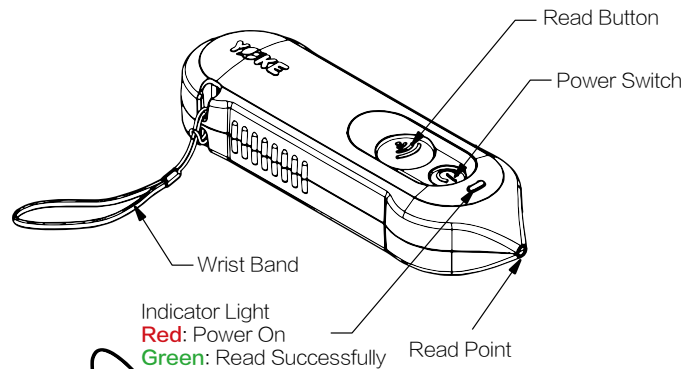
## Language

English	3
Germany	9
日本語	13
简中	17
繁中	21



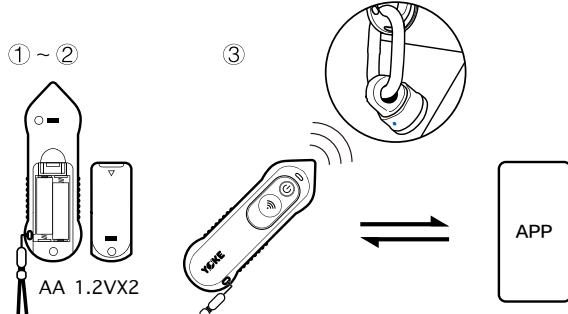
## YOKE Reader Appearance

• English



## YOKE iReader User's Manual

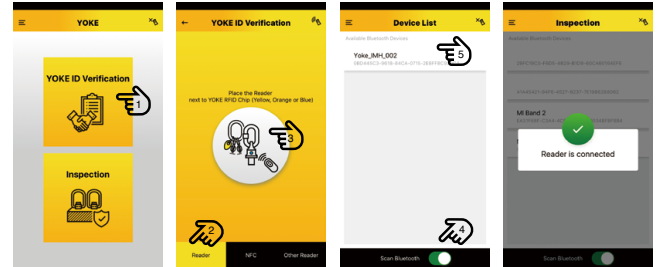
- Slide to uncover the Battery Cover and insert two AA-batteries with sufficient power (rechargeable battery is also applicable).
- Place the Battery Cover back. It is recommended to secure the Battery Cover with the fixing screw using a cross screwdriver.
- Press the Power Switch. The Indicator Light should light up in red. The Reader is now turned on and ready to be paired with the RFID Inspect™ App via Bluetooth.



### ④ Connecting Instructions:

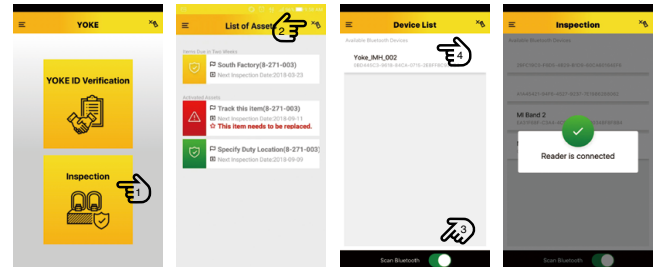
- Install RFID Inspect™ App from App Store or Google Play Store. (Search for “YOKE” or “RFID Inspect”.)
- Make sure that the Bluetooth of the phone is turned on, or that the Wi-Fi or data service is enabled.
- For ID Verification:
  - Open RFID Inspect™ App on your smart phone.
  - Tap into “YOKE ID Verification” and select “Reader” Mode.
  - Tap the graphic at the center, and then activate “Scan

Bluetooth” at the bottom to search for available Bluetooth devices nearby. Select “YOKE iReader”, referring to the serial number on the back of the reader, to carry out pairing. The YOKE iReader is ready to read RFID Tags after the the App shows “Reader is Connected”.



### d. For Inspection Management:

Open RFID Inspect™ App on your smart phone. Tap into “Inspection Management”. Tap the reader icon at the upper right corner, and then activate “Scan Bluetooth” at the bottom to search for available Bluetooth devices nearby. Select “YOKE iReader”, referring to the serial number on the back of the reader, to carry out pairing.



The YOKE iReader is ready to read RFID Tags after the App shows “Reader is Connected”.

- ⑤ Place the Read Point next to RFID Tag and press the Read Button. The distance between the Read Point and the tag should be no greater than 10mm. The Indicator Light should show green if reading is successful; and the results of ID Verification or the product information should show up in the screen.
- ⑥ When the Reader is ON, a flashing green light denotes weak battery power. Replacing the battery is recommended.
- ⑦ When the Reader is ON without operation for 5 minutes, it will enter the sleeping mode automatically. At this time, pressing the Read Button to revoke the Reader; whereas the Power Switch to turn off the Reader.

## Product Specifications

- a. Dimensions: 160.4L x 50W x 39.5H mm
- b. Working Frequency: 13.56 MHz
- c. Voltage: + 3.0V (The Reader will flash in green to alert if the voltage is lower than 2.7 V when the Reader is ON.)

### Precautions:

- a. The operating temperature for batteries to function normally is 10°C ~ 40°C .
- b. It is recommended to remove the battery if the device is to be left unused for more than 30 days.

FCC

## Federal Communications Commission (FCC) Statement

### 15.21

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user’ s authority to operate the equipment.

### 15.105(b)

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.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

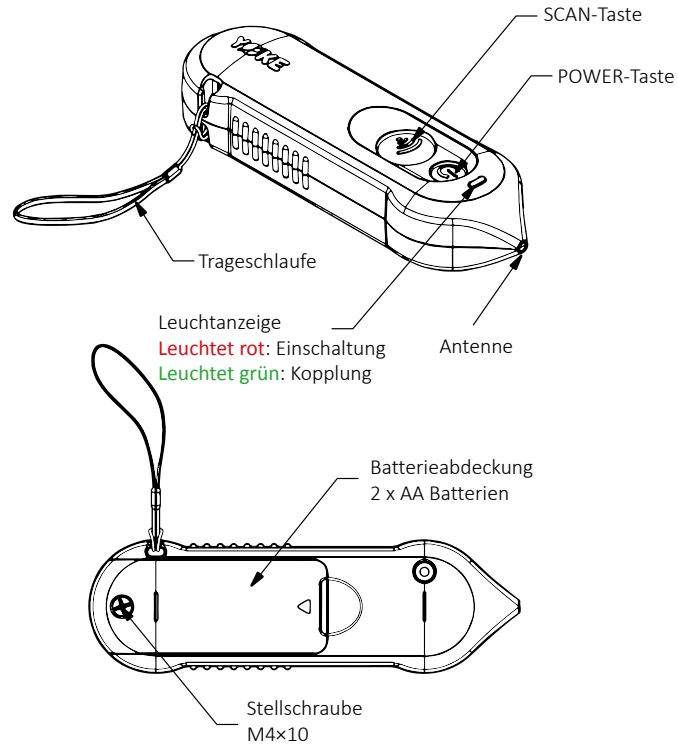
- ① this device may not cause harmful interference and
- ② this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

### FCC RF Radiation Exposure Statement:

- ① This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- ② This equipment complies with RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

## YOKE RFID-Lesegerät Kurzanleitung

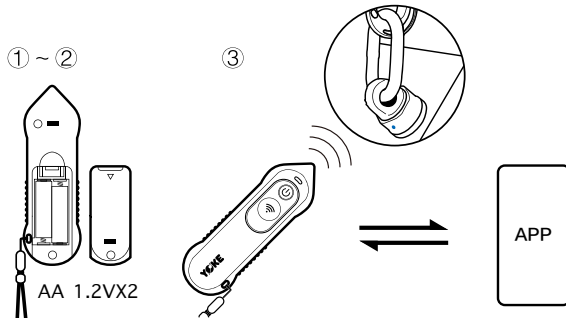
● Germany



Made In Taiwan

## YOKE RFID-Lesegerät Kurzanleitung

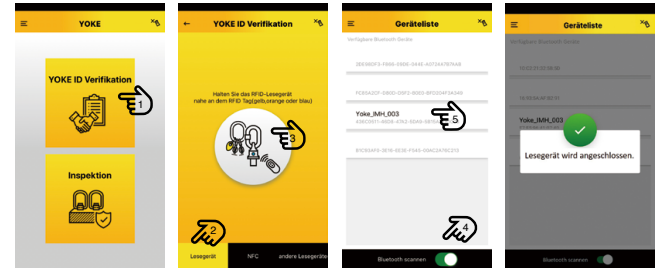
- 1 Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite vom dem RFID-Lesegerät und legen Sie zwei neue AA-Batterien (oder wiederaufladbare Batterien) ein.
- 2 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf. Ziehen Sie die Stellschraube mittels eines Kreuzschlitzschraubendreher, zur Sicherung der Batterieabdeckung an
- 3 Drücken Sie auf die POWER-Taste, die LED leuchtet rot. Das RFID-Lesegerät wird eingeschaltet, kann über eine Bluetooth-Verbindung mit App gekoppelt werden.



### 4 Betrieb:

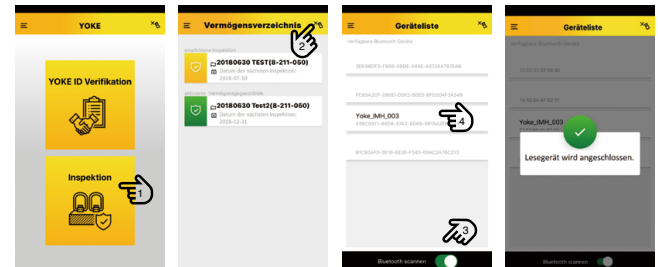
- a. Bitte laden Sie die RFID Inspect™ App aus App Store oder Google Play Store herunter. (Suchbegriffe: YOKE oder RFID Inspect)
- b. Achten Sie darauf, dass das Bluetooth Ihres Smartphones aktiviert und Wireless-Verbindungen Ihres Smartphones aufgebaut sind.
- c. Identifikation:  
Starten Sie die RFID Inspect™ App Ihres Smartphones. Wählen Sie Seite "Identifikation" und klicken Sie die Option in der Mitte der Seite. Wählen Sie im Untermenü die Option "Suche nach Bluetooth-Geräten". Nach dem Scannen Ihrer Umgebung nach Bluetooth-Geräten, zeigt die App gefundene Geräte an. Wählen

Sie der Modellname von dem RFID-Lesegerät in der Liste auf der App. Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite des Lesegeräts. Wenn eine Bluetooth-Verbindung hergestellt wird, wird die Information von RFID Tag auf dem Bildschirm angezeigt.



### d. Inspektion:

Starten Sie die RFID Inspect™ App Ihres Smartphones. Wählen Sie Seite "Inspektion" und klicken Sie die Option der Seite rechts oben. Wählen Sie im Untermenü die Option "Suche nach Bluetooth-Geräten". Nach dem Scannen Ihrer Umgebung nach Bluetooth-Geräten, zeigt die App gefundene Geräte an. Wählen Sie der Modellname von dem RFID-Lesegerät in der Liste auf der App. Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite des Lesegeräts. Wenn eine Bluetooth-Verbindung hergestellt wird, wird die Information von RFID Tag auf dem Bildschirm



angezeigt.

- ⑤ Halten Sie das RFID-Lesegerät nahe an dem RFID Tag, und drücken Sie auf die SCAN-Taste. Die LED leuchtet grün, wenn die Verbindung erforderlich ist. Die Information der Identifikation wird auf dem Bildschirm angezeigt. Hinweis: Die Distanz zwischen der Antenne und dem RFID Tag sollte nicht länger als 10mm sein.
- ⑥ Wenn die Batterien schwach sind, blinkt die LED grün. Ersetzen Sie die Batterien.
- ⑦ Das RFID-Lesegerät wechselt nach 5 Minuten Inaktivität automatisch in den Ruhemodus. Um das RFID-Lesegerät „aufzuwecken“, drücken Sie die SCAN-Taste. Um das RFID-Lesegerät „auszuschalten“, drücken Sie die POWER-Taste.

## Technische Daten

- a. Abmessung(LxBxH) : 160.4L x 50W x 39.5H mm
- b. Betriebsfrequenz :13.56 MHz
- c. Spannungsversorgung: + 3.0V(Die LED blinkt grün ,wenn die Spannung unter 2.7 V ist.)

### Hinweis:

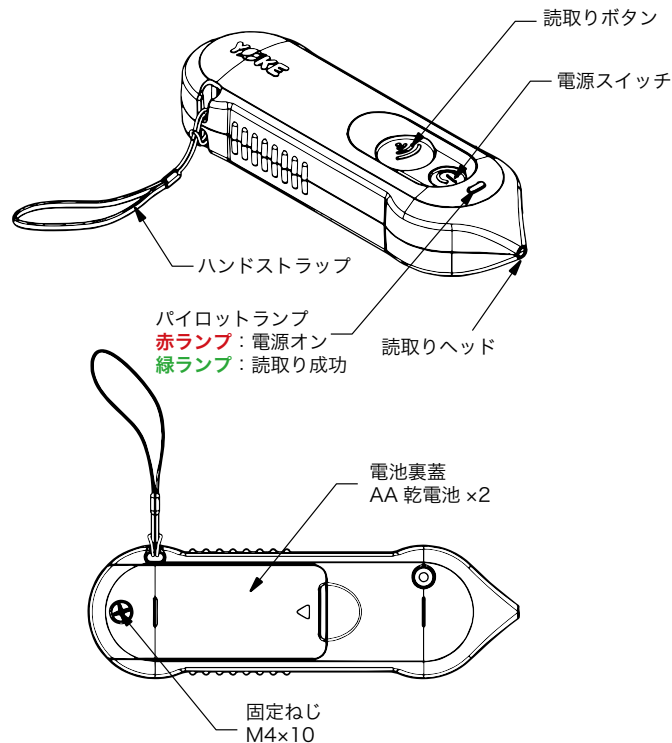
- a. Die optimale Betriebstemperatur von Batterien liegt im Bereich 10°C bis 40°C .
- b. Falls das RFID-Lesegerät über 30 Tage nicht benutzt wird, wird empfohlen die Batterien zu entfernen.



Made In Taiwan

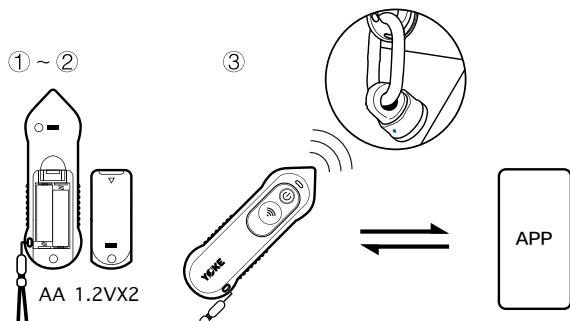
## YOKE Reader 外觀の説明

● 日本語



## YOKE Reader リーダーの基本的な操作説明

- ① リーダーの電池裏蓋を開け、十分な電力がある AA 電池を 2 個入れます (充電電池でもよい)。
- ② 裏蓋をかぶせ、ボックス内のネジ穴に合わせて、十字ドライバーでねじ止めしてください。
- ③ 電源スイッチを押し、パイロットランプが赤色を示すことを確認します。この時、リーダーはすでにオンの状態で、アプリとBluetoothでペアリングができます。

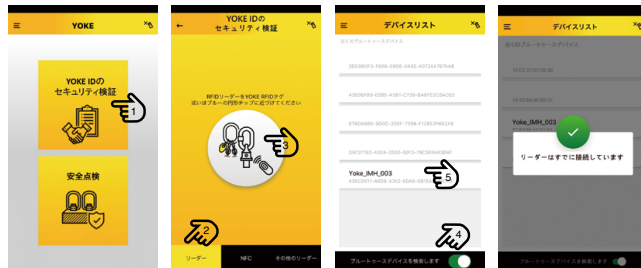


### ④ 接続の手順

- a. App Store 或いは Google Play Store から RFID Inspect™ App をダウンロードしてください。(検索キーワードが YOKE 或いは RFID Inspect)
- b. 携帯のBluetoothとwifiが確実にオンしているかどうかをご確認
- c. 偽造防止の検証:

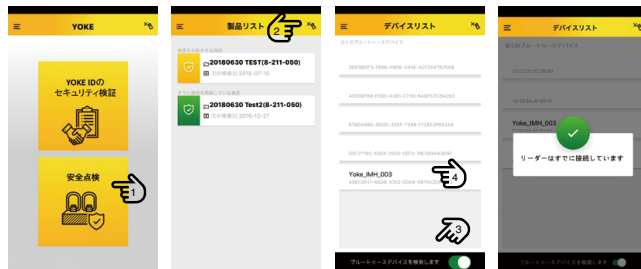
スマホ上の RFID Inspect™ App(仮の名、追って改名)アプリを開き、偽造防止検証の読取りページに入り、中央の図にタッチします。次にページ下方の「近くのBluetoothデバイスを

検索する」をタッチし、結果リストからペアリングしたいリーダーのコードを探し、「ペアリングする」をタッチします。リーダー背面ケースのシリアルナンバーをご参考ください。アプリ画面に「接続済み」と表示されたら、すぐに RFID Tag の読取りが開始できます。



### d. セキュリティ検証:

スマホ上の RFID Inspect™ App アプリを開き、偽造防止検証の読取りページに入り、中央の図にタッチします。次にページ下方の「近くのBluetoothデバイスを検索する」をタッチし、結果リストからペアリングしたいリーダーのコードを探し、「ペアリングする」をタッチします。リーダー背面ケースのシリアルナンバーをご参考ください。アプリ画面に「接続済み」と表示されたら、すぐに RFID Tag の読取りが開始できます。





- ⑤ 読取りヘッドを RFID Tag に近づけ、読取りボタンを押します。パイロットランプの緑ランプ点灯は読取り成功を示します。この時アプリは偽造防止検証の結果を表示します。ご注意くださいとお願い：リーダーの先端とタグの読み取り距離が 10mm 以上超えないように。
- ⑥ リーダーがオンの状態下での、パイロットランプの緑ランプ点滅は電池の電力不足を示しています。電池を交換してください。
- ⑦ リーダーがオンの状態下で、何も操作せずに 5 分経過すると、リーダーの電源は休止状態に入ります。この時、読取りボタンを押すと、すぐリーダーを呼び覚ますことができます。休止中に電源ボタンを押すと、電源がオフになります。

## 製品規格

- a. サイズ：160.4L x 50W x 39.5H mm
- b. 作業周波数：13.56 MHz
- c. 電圧：+ 3.0V（電圧が 2.7V 未満になると、オンの状態でリーダーの緑ランプが点滅して知らせます）

## 注意事項：

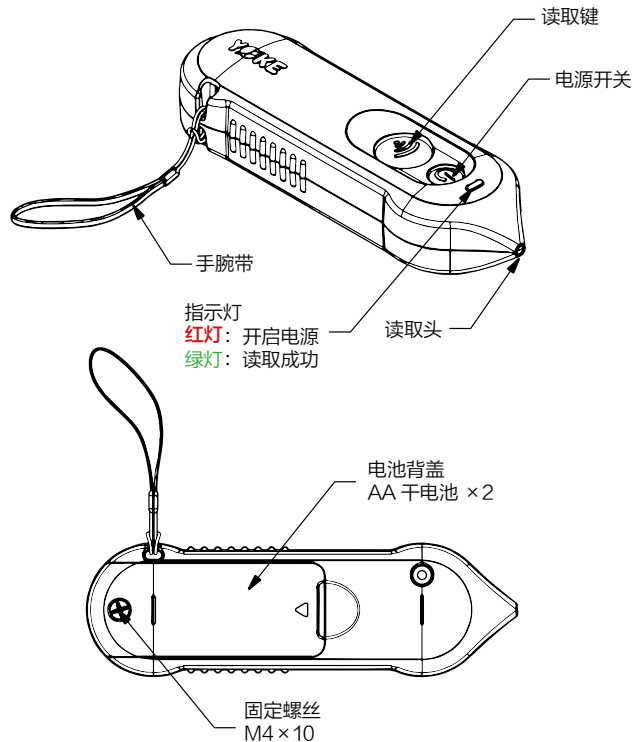
- a. 乾電池の正常な作業温度環境は 10°C ~ 40°C です。
- b. 30 日以上使用しない時は、電池を取り外してください。



Made In Taiwan

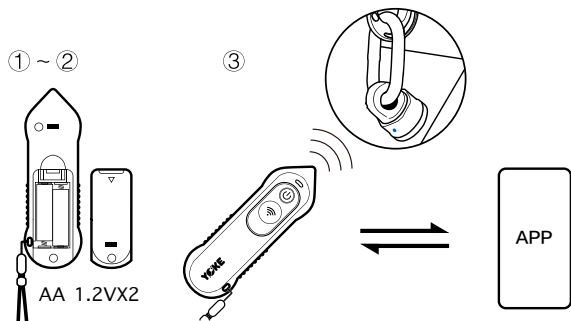
## YOKE Reader 外观说明

● 筒中



## YOKE Reader 简易操作说明

- ① 请打开读取器的电池背盖，并放入两颗电力充足的 AA 电池（充电电池亦可）。
- ② 盖上电池背盖，并建议以十字螺丝起子搭配盒内螺丝锁上电池背盖。
- ③ 按下电源开关，确认指示灯显示红色。此时读取器已是开启状态，可与 App 进行蓝牙配对。

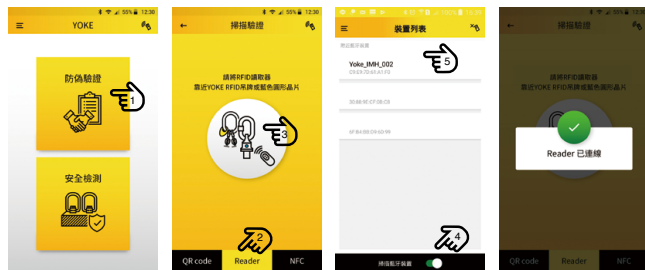


### ④ 连线步骤

- a. 从 App Store 或腾讯应用宝下载 RFID Inspect™ App（关键字寻找 YOKE 或 RFID Inspect）
- b. 确认手机本身的蓝牙与无线网络是否打开：
- c. 防伪验证

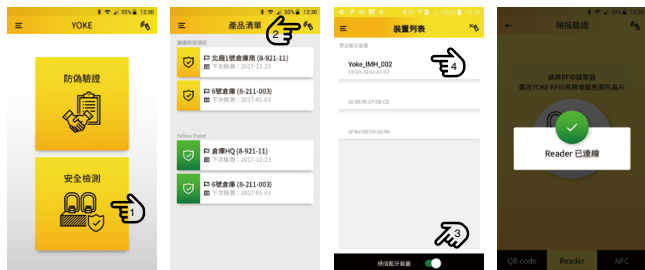
打开手机上的 RFID Inspect™ App，进入防伪验证读取页面并点选中央图示，再点选页面下方的扫描附近蓝牙装置，于结果

清单中搜寻欲配对的读取器装置号码（请参考 reader 背盖的序号），并点选进行配对，App 画面显示已连线后即可开始读取 RFID Tag。



### d. 检测管理：

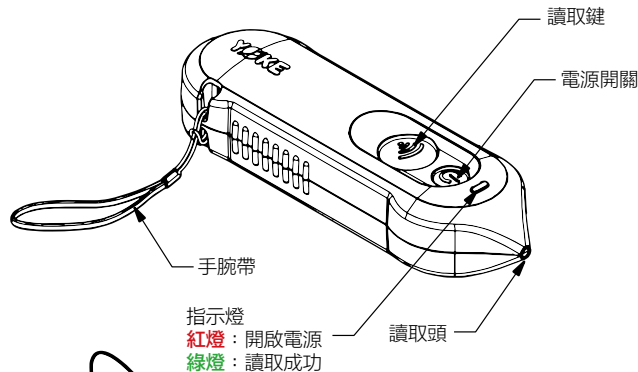
打开手机上的 RFID Inspect™ App，进入检测管理读取页面并点选右上读取器，再点选页面下方的扫描附近蓝牙装置，于结果清单中搜寻欲配对的读取器装置号码（请参考 reader 背盖的序号），并点选进行配对，App 画面显示已连线后即可开始读取 RFID Tag。



- ⑤ 将读取头靠近 RFID Tag，并按下读取键。当指示灯显示绿灯，表示读取成功，此时 App 即会显示防伪验证结果。切记：读取头与 Tag 的读取距离不得超过 10mm。
- ⑥ 当读取器于开启的状态下，指示灯呈现绿灯闪烁时，表示电池电量不足，请更换电池。
- ⑦ 读取器在开启的状态下，若经过 5 分钟未有任何操作，读取器的电源将会进入休眠状态。此时按下读取钮，即可唤醒读取器；若休眠中按下电源钮，则会关闭电源。

## YOKE Reader 外觀說明

● 繁中

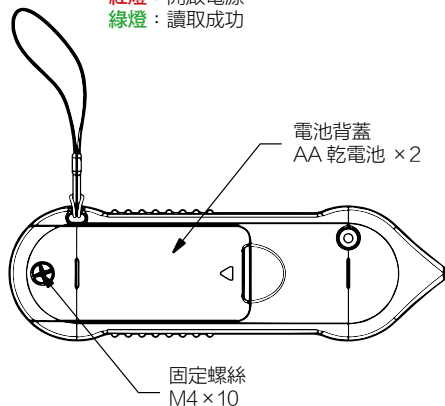


### 产品规格

- a. 尺寸：160.4L x 50W x 39.5H mm
- b. 工作频率：13.56 MHz
- c. 电压：+ 3.0V (当电压低于 2.7 V，在开启状态下读取器会闪烁绿灯提示)

### 注意事项：

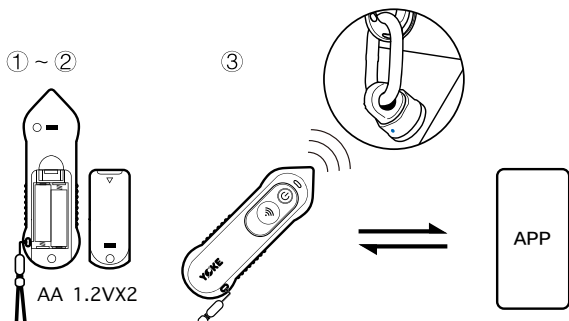
- a. 干电池正常环境作业温度为 10°C ~ 40°C。
- c. 若 30 日以上不使用，建议取下电池。



Made In Taiwan

## YOKE Reader 簡易操作說明

- 1 請打開讀取器的電池背蓋，並放入兩顆電力充足的 AA 電池（充電電池亦可）。
- 2 蓋上電池背蓋，並建議以十字螺絲起子搭配盒內螺絲鎖上電池背蓋。
- 3 按下電源開關，確認指示燈顯示紅色。此時讀取器已是開啟狀態，可與 App 進行藍牙配對。

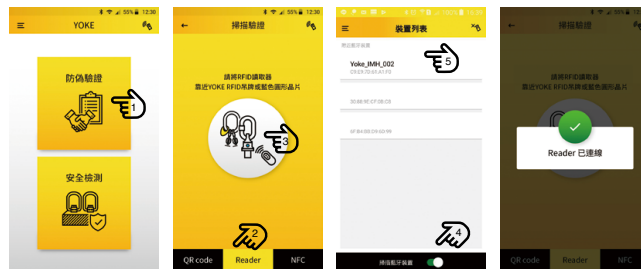


### ④ 連線步驟

- a. 從 App Store 或 Google Play Store 下載 RFID Inspect™ App (關鍵字尋找 YOKE 或 RFID Inspect)
- b. 確認手機本身的藍牙與無線網路是否確實打開
- c. 防偽驗證：

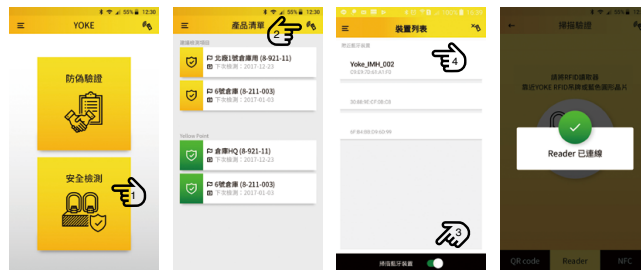
打開手機上的 RFID Inspect™ App，進入防偽驗證讀取頁面並點選中央圖示，再點選頁面下方的掃描附近藍牙裝置，於結果

清單中搜尋欲配對的讀取器裝置號碼 (請參考 reader 背蓋的序號)，並點選進行配對，App 畫面顯示已連線後即可開始讀取 RFID Tag。



### d. 檢測管理：

打開手機上的 RFID Inspect™ App，進入檢測管理讀取頁面並點選右上讀取器，再點選頁面下方的掃描附近藍牙裝置，於結果清單中搜尋欲配對的讀取器裝置號碼 (請參考 reader 背蓋的序號)，並點選進行配對，App 畫面顯示已連線後即可開始讀取 RFID Tag。



- ⑤ 將讀取頭靠近 RFID Tag，並按下讀取鍵。當指示燈顯示綠燈，表示讀取成功，此時 App 即會顯示防偽驗證結果。切記：讀取頭與 Tag 的讀取距離不得超過 10mm。
- ⑥ 當讀取器於開啟的狀態下，指示燈呈現綠燈閃爍時，表示電池電量不足，請更換電池。
- ⑦ 讀取器在開啟的狀態下，若經過 5 分鐘未有任何操作，讀取器的電源將會進入休眠狀態。此時按下讀取鈕，即可喚醒讀取器；若休眠中按下電源鈕，則會關閉電源。

## 產品規格

- a. 尺寸：160.4L x 50W x 39.5H mm
- b. 工作頻率：13.56 MHz
- c. 電壓：+ 3.0V (當電壓低於 2.7 V，在開啟狀態下讀取器會閃爍綠燈提示)

## 注意事項：

- a. 乾電池正常環境作業溫度為 10°C ~ 40°C。
- b. 若 30 日以上不使用，建議取下電池。

## NCC

根據 NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

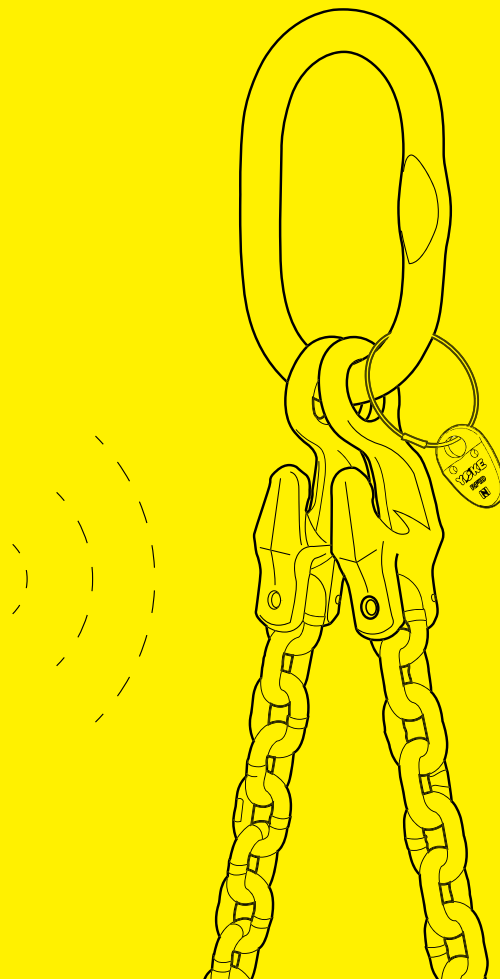
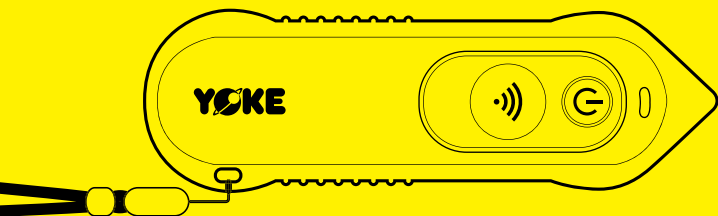
第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

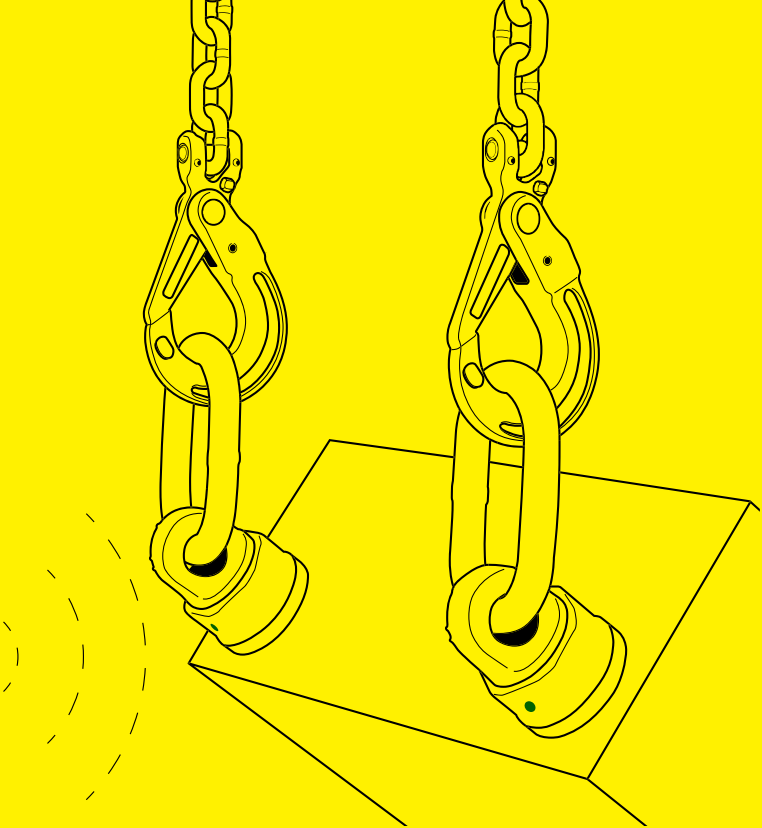
第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



Made In Taiwan

# RFID Inspect™





## **RFID READER**

Solutions of Inspection management,  
and Product ID-verification