

MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL

# LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS 1D/2D BLUETOOTH

P/N: COO-LCB2D-W01



Lea atentamente este manual antes de empezar a utilizar este producto. CoolBox no se hace responsable de los problemas surgidos debido a la mala utilización del producto.

## 1 .ESPECIFICACIONES:

- Tecnología: Sensor Planar CMOS 640x480
- Compatibilidad códigos: 1D y 2D
- Interface: Wireless y Bluetooth 4.0
- Alcance: 10 metros en modo BT y 80 metros en modo Wireless
- Modos de disparo: Manual / Autodetección
- Modo inventario: Sí. Con memoria de 2MB
- Distancia de escaneo: 20 ~ 500 mm
- Velocidad de escaneo: 1/500 s
- Compatibilidad: WIndows, Mac OS, Android, Linux (drivers no requeridos)
- Indicadores: Luminoso / Sonoro
- Códigos soportados: Todos los 1D estándar y los 2D QR\_CODE, PDF417, DATA MATRIX, Micro QR, Aztec, MicroPDF417, Maxicode, Inverse barcode y GS1 Codebar, incluso sobre pantallas

## 2. CÓMO USAR EL ESCÁNER

Para conectarlo mediante el conector bluetooth 2.4G: Conectar el conector bluetooth al PC USB y pulsar el botón del escáner, debería funcionar directamente (previamente han sido emparejados ambos dispositivos).

Si no se ha conectado correctamente, escanear el QR en el apartado de funciones "2.4G mode" y luego "Match enforced". La luz verde parpadeara durante el emparejamiento y al finalizar se encenderá la luz azul.

Para conectarlo mediante el sistema bluetooth integrado en su PC: Entrar en la configuración de bluetooth de su PC, escanee el QR en el apartado de funciones "bluetooth HID mode" y después "Match", las luces azul y verde parpadearán y el escáner entrará en modo emparejamiento. Ahora podrá clicar en "añadir un nuevo dispositivo" y verá ya "Barcode Scanner HID".

### 3. FUNCIONES

Para acceder a todos los ajustes de las funciones, ver las páginas al final de todos los idiomas.

### 4. RECICLAJE

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de los usuarios domésticos dentro de los límites de la Unión Europea.



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que el producto no debe eliminarse con los residuos domésticos. Sin embargo, si debe eliminar este tipo de residuos, es su responsabilidad llevarlos a un punto de recogida designado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida selectiva de estos residuos en el momento de su eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde puede depositar estos residuos para su reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de recogida de residuos domésticos o con el punto de venta donde adquirió este producto.

### 5. GARANTÍA

CoolBox garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación y ofrece una garantía limitada de 3 años a partir de la fecha de compra. Por favor, guarde su factura o prueba de compra en un lugar seguro para presentarla junto con la garantía del producto. En caso de problemas con este artículo, por favor, póngase en contacto con el punto de venta donde lo compró, a través del cual obtendrá soporte de garantía dentro de los límites de tiempo indicados anteriormente.

Please read this manual carefully before using this product. CoolBox cannot be held responsible for any problems arising due to misuse of the product.

## 1 .SPECIFICATIONS:

- Technology: Plannar CMOS sensor 640x480
- Code compatibility: 1D and 2D
- Interface: Wireless and Bluetooth 4.0
- Range: 10 metres in BT mode and 80 metres in Wireless mode
- Trigger modes: Manual / Autodetection
- Inventory mode: Yes, with 2MB of memory
- Scanning Distance: 20 ~ 500 mm
- Scan speed: 1/500 s
- Compatibility: WIndows, Mac OS, Android, Linux (drivers not required)
- Indicators: Light / Sound
- Supported codes: All standard 1D and 2D QR\_CODE, PDF417, DATA MATRIX, Micro QR, Aztec, MicroPDF417, Maxicode, Inverse barcode and GS1 Codebar, including on screens

## 2. HOW TO USE THE SCANNER

To connect via the 2.4G bluetooth connector: Connect the bluetooth connector to the USB PC and press the button on the scanner, it should work directly (both devices have been previously paired).

If it has not been connected correctly, scan the QR in the "2.4G mode" and then "Match enforced". The green light will blink during pairing and the blue light will come on at the end of pairing.

To connect via the built-in bluetooth system on your PC: Enter the bluetooth settings on your PC, scan the QR in the function section "bluetooth HID mode" and then "Match", the blue and green lights will flash and the scanner will go into pairing mode. Now you can click on "add a new device" and you will see "Barcode Scanner HID".

## 3. FUNCTIONS

To access all function settings, see the pages at the end of all languages.

#### 4. RECYCLING

Disposal of waste electrical and electronic equipment by domestic users within the limits of the European Union.



This symbol on the product or on its packaging indicates that the product must not be disposed of with household waste. However, if you must dispose of such waste, it is your responsibility to take it to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

Recycling and separate collection of this waste at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that recycling protects human health and the environment.

For more information about where you can deposit this waste for recycling, please contact your local city authority, your household waste disposal service or the point of sale where you purchased this product.

#### 5. WARRANTY

CoolBox warrants this product to be free from manufacturing defects and offers a limited warranty of 3 years from the date of purchase. Please keep your invoice or proof of purchase in a safe place for presentation with the product warranty.

In case of problems with this item, please contact the point of sale where you purchased it, through which you will obtain warranty support within the time limits stated above.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit. CoolBox ne peut être tenu responsable de tout problème lié à une mauvaise utilisation du produit.

## 1. SPÉCIFICATIONS :

- Technologie : Capteur CMOS Plannar 640x480
- Compatibilité des codes : 1D et 2D
- Interface : Sans fil et Bluetooth 4.0
- Portée : 10 mètres en mode BT et 80 mètres en mode sans fil
- Modes de déclenchement : Manuel / Autodétection
- Mode inventaire : Oui, avec 2MB de mémoire
- Distance de balayage : 20 ~ 500 mm
- Vitesse de balayage : 1/500 s
- Compatibilité : Windows, Mac OS, Android, Linux (pilotes non requis)
- Indicateurs : lumineux / sonores
- Codes pris en charge : Tous les codes standard 1D et 2D QR\_CODE, PDF417, DATA MATRIX, Micro QR, Aztec, MicroPDF417, Maxicode, Code-barres inversé et GS1 Codebar, y compris sur les écrans.

## 2. COMMENT UTILISER LE SCANNER

Pour se connecter via le connecteur bluetooth 2.4G : Connectez le connecteur bluetooth au PC USB et appuyez sur le bouton du scanner, il devrait fonctionner directement (les deux appareils ont été préalablement appariés).

S'il n'a pas été connecté correctement, scannez le QR dans le "mode 2.4G" et ensuite "Appairage forcé". Le voyant vert clignote pendant l'appairage et le voyant bleu s'allume lorsque l'appairage est terminé. Pour se connecter via le système bluetooth intégré à votre PC : entrez dans les paramètres bluetooth de votre PC, scannez le QR dans la section de fonction "bluetooth HID mode" et ensuite "Match", les lumières bleue et verte clignoteront et le scanner passera en mode d'appairage. Vous pouvez maintenant cliquer sur "ajouter un nouvel appareil" et vous verrez "Barcode Scanner HID".

## 3. FONCTIONS

Pour accéder à tous les réglages des fonctions, voir les pages situées à la fin de chaque langue.

## 4. RECYCLAGE

Mise au rebut des déchets d'équipements électriques et électroniques par les utilisateurs domestiques dans les limites de l'Union européenne.



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutefois, si vous devez vous débarrasser de ces déchets, il est de votre responsabilité de les apporter à un point de collecte désigné pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Le recyclage et la collecte séparée de ces déchets au moment de leur élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir que le recyclage protège la santé humaine et l'environnement.

Pour plus d'informations sur les endroits où vous pouvez déposer ces déchets en vue de leur recyclage, veuillez contacter les autorités locales, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

## 5. GARANTIE

CoolBox garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et offre une garantie limitée de 3 ans à compter de la date d'achat. Veuillez conserver votre facture ou votre preuve d'achat dans un endroit sûr pour la présenter avec la garantie du produit.

En cas de problème avec cet article, veuillez contacter le point de vente où vous l'avez acheté, par l'intermédiaire duquel vous obtiendrez une assistance au titre de la garantie dans les délais indiqués ci-dessus.

Por favor, leia atentamente este manual antes de utilizar este produto. A CoolBox não pode ser responsabilizada por quaisquer problemas que possam surgir devido à utilização indevida do produto.

## 1.ESPECIFICAÇÕES:

- Tecnologia: Sensor CMOS Plannar 640x480
- Compatibilidade de códigos: 1D e 2D
- Interface: sem fios e Bluetooth 4.0
- Alcance: 10 metros no modo BT e 80 metros no modo sem fios
- Modos de disparo: Manual / Autodetecção
- Modo de inventário: Sim, com 2MB de memória
- Distância de varrimento: 20 ~ 500 mm
- Velocidade de digitalização: 1/500 s
- Compatibilidade: WIndows, Mac OS, Android, Linux (drivers não necessários)
- Indicadores: Luz / Som
- Códigos suportados: Todos os códigos padrão 1D e 2D QR\_CODE, PDF417, DATA MATRIX, Micro QR, Aztec, MicroPDF417, Maxicode, Código de barras inverso e GS1 Codebar, incluindo em ecrãs

## 2. COMO UTILIZAR O SCANNER

Para ligar através do conector bluetooth 2.4G: Ligue o conector bluetooth ao PC USB e prima o botão no scanner, este deve funcionar directamente (ambos os dispositivos foram previamente emparelhados).

Se não tiver sido ligado correctamente, digitalizar o QR no modo "2.4G" e depois "Match enforced". A luz verde piscará durante o emparelhamento e a luz azul acender-se-á no final do emparelhamento.

Para ligar através do sistema bluetooth incorporado no seu PC: Introduza as definições bluetooth no seu PC, digitalize o QR na secção de função "bluetooth HID mode" e depois "Match", as luzes azul e verde piscarão e o scanner entrará em modo de emparelhamento. Agora pode clicar em "adicionar um novo dispositivo" e verá "Barcode Scanner HID".



### **3. FUNÇÕES**

Para aceder a todas as definições de funções, ver as páginas no final de todas as línguas.

### **4. RECICLAGEM**

Eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos por utilizadores domésticos dentro dos limites da União Europeia.



Este símbolo no produto ou na sua embalagem indica que o produto não deve ser eliminado com os resíduos domésticos. No entanto, se tiver de eliminar tais resíduos, é da sua responsabilidade levá-los a um ponto de recolha designado para a reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico.

A reciclagem e a recolha separada destes resíduos no momento da sua eliminação ajudará a conservar os recursos naturais e garantirá que a reciclagem protege a saúde humana e o ambiente.

Para mais informações sobre onde pode depositar estes resíduos para reciclagem, queira contactar a autoridade municipal local, o seu serviço de eliminação de resíduos domésticos ou o ponto de venda onde adquiriu este produto.

### **5. GARANTIA**

A CoolBox garante que este produto está livre de defeitos de fabrico e oferece uma garantia limitada de 3 anos a partir da data de compra. Por favor mantenha a sua factura ou prova de compra num local seguro para apresentação com a garantia do produto.

Em caso de problemas com este artigo, por favor contacte o ponto de venda onde o comprou, através do qual obterá suporte de garantia dentro dos prazos acima indicados.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto. CoolBox non può essere ritenuta responsabile per eventuali problemi derivanti da un uso improprio del prodotto.

## 1 .SPECIFICHE:

- Tecnologia: Sensore CMOS Plannar 640x480
- Compatibilità codici: 1D e 2D
- Interfaccia: wireless e Bluetooth 4.0
- Portata: 10 metri in modalità BT e 80 metri in modalità wireless
- Modalità di attivazione: manuale / rilevamento automatico
- Modalità inventario: sì, con 2 MB di memoria
- Distanza di scansione: 20 ~ 500 mm
- Velocità di scansione: 1/500 s
- Compatibilità: WIndows, Mac OS, Android, Linux (non sono richiesti driver)
- Indicatori: luce / suono
- Codici supportati: tutti gli standard 1D e 2D QR\_CODE, PDF417, DATA MATRIX, Micro QR, Aztec, MicroPDF417, Maxicode, codice a barre inverso e GS1 Codebar, anche su schermo

## 2. COME UTILIZZARE LO SCANNER

Per collegarsi tramite il connettore bluetooth 2.4G: collegare il connettore bluetooth al PC USB e premere il pulsante sullo scanner; dovrebbe funzionare direttamente (entrambi i dispositivi sono stati precedentemente accoppiati).

Se non è stato collegato correttamente, eseguire la scansione del QR in "modalità 2.4G" e quindi "Abbinamenti forzati". La luce verde lampeggerà durante l'accoppiamento e la luce blu si accenderà al termine dell'accoppiamento.

Per connettersi tramite il sistema bluetooth integrato nel PC: accedere alle impostazioni bluetooth del PC, scansionare il QR nella sezione "modalità HID bluetooth" e quindi "Abbina"; le luci blu e verde lampeggeranno e lo scanner entrerà in modalità di abbinamento. Ora è possibile fare clic su "aggiungi un nuovo dispositivo" e verrà visualizzato "Barcode Scanner HID".

### 3. FUNZIONI

Per accedere a tutte le impostazioni delle funzioni, consultare le pagine alla fine di tutte le lingue.

### 4. RICICLO

Smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche da parte degli utenti domestici entro i limiti dell'Unione Europea.



Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Tuttavia, se dovete smaltire tali rifiuti, è vostra responsabilità portarli in un punto di raccolta designato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Il riciclaggio e la raccolta differenziata di questi rifiuti al momento dello smaltimento contribuiranno a preservare le risorse naturali e a garantire che il riciclaggio protegga la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni su dove è possibile depositare questi rifiuti per il riciclaggio, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

### 5. GARANZIA

CoolBox garantisce che questo prodotto è privo di difetti di fabbricazione e offre una garanzia limitata di 3 anni dalla data di acquisto. Conservare la fattura o la prova d'acquisto in un luogo sicuro per la presentazione della garanzia del prodotto.

In caso di problemi con questo prodotto, si prega di contattare il punto vendita in cui è stato acquistato, attraverso il quale si otterrà assistenza in garanzia entro i limiti di tempo sopra indicati.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen. CoolBox kann nicht für Probleme verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts entstehen.

## 1 .SPEZIFIKATIONEN:

- Technologie: Plannar CMOS-Sensor 640x480
- Code-Kompatibilität: 1D und 2D
- Schnittstelle: Drahtlos und Bluetooth 4.0
- Reichweite: 10 Meter im BT-Modus und 80 Meter im Wireless-Modus
- Auslösemodi: Manuell / Autodetektion
- Inventarisierungsmodus: Ja, mit 2 MB Speicher
- Scan-Abstand: 20 ~ 500 mm
- Scan-Geschwindigkeit: 1/500 s
- Kompatibilität: Windows, Mac OS, Android, Linux (Treiber nicht erforderlich)
- Indikatoren: Licht / Ton
- Unterstützte Codes: Alle Standard 1D und 2D QR\_CODE, PDF417, DATA MATRIX, Micro QR, Aztec, MicroPDF417, Maxicode, Inverse Barcode und GS1 Codebar, auch auf Bildschirmen

## 2. WIE MAN DEN SCANNER BENUTZT

Verbindung über den 2.4G-Bluetooth-Anschluss: Verbinden Sie den Bluetooth-Anschluss mit dem USB-PC und drücken Sie die Taste auf dem Scanner, er sollte direkt funktionieren (beide Geräte wurden zuvor gekoppelt).

Wenn die Verbindung nicht korrekt hergestellt wurde, scannen Sie den QR-Code im "2.4G-Modus" und wählen Sie dann "Match enforced". Das grüne Licht blinkt während der Kopplung und das blaue Licht leuchtet am Ende der Kopplung.

Verbindung über das eingebaute Bluetooth-System auf Ihrem PC: Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem PC, scannen Sie den QR im Funktionsbereich "bluetooth HID mode" und dann "Match", die blauen und grünen Lichter blinken und der Scanner geht in den Pairing-Modus. Jetzt können Sie auf "Neues Gerät hin-

zufügen" klicken und Sie sehen "Barcode Scanner HID".

### 3. FUNKTIONEN

Um auf alle Funktionseinstellungen zuzugreifen, siehe die Seiten am Ende aller Sprachen.

### 4. RECYCLING

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten durch private Nutzer innerhalb der Grenzen der Europäischen Union.



Dieses Symbol auf dem Gerät oder auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dennoch solche Abfälle entsorgen müssen, sind Sie dafür verantwortlich, sie zu einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten zu bringen.

Das Recycling und die getrennte Sammlung dieser Abfälle zum Zeitpunkt der Entsorgung tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen und sicherzustellen, dass das Recycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt.

Weitere Informationen darüber, wo Sie diese Abfälle zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder der Verkaufsstelle, bei der Sie dieses Produkt gekauft haben.

### 5. GARANTIE

CoolBox garantiert, dass dieses Produkt frei von Herstellungsfehlern ist und bietet eine begrenzte Garantie von 3 Jahren ab dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie Ihre Rechnung oder den Kaufbeleg zur Vorlage bei der Produktgarantie an einem sicheren Ort auf.

Bei Problemen mit diesem Produkt wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt gekauft haben, um innerhalb der oben genannten Fristen Garantieunterstützung zu erhalten.

## FUNCTIONS / FUNCIONES

**Switch ON Off settings / Configuración de encender o apagar:**



Switch On Setting Codes



Switch Off Setting Codes (default)

**Connect via Bluetooth / Conectar via Bluetooth**



2.4G Mode



Match Enforced



Bluetooth HID Mode



Match

**Virtual COM & SPP Mode:**

**\*Needs a driver / Necesita driver.**



Virtual COM



SPP Mode

**Keyboards / Teclados:**



HID Keyboard Display / Hide (IOS)



Switch On Double-click Display / Hide HID Keyboard (IOS)



Switch Off Double-click Display / Hide HID Keyboard (IOS)

**Languages / Idiomas:**



English



German



Italian



Russian



Japanese



French



International General Keyboard  
(only for windows)

## Buzzer settings / Configuración de vibración:



Low Volume



Middle Volume



High Volume



Buzzer Off

## Mode settings / Configuración de modo:



Normal Mode



Inventory Mode



Upload Inventoried Data



Inventoried Barcode Quantity



Clear Inventoried Data

## Transmission speed setting / Velocidad de transmisión:



Low Speed



Medium Speed



High Speed



**Sleep time setting / Modo descanso:**



30 Seconds



1 Minute



2 Minutes



5 Minutes



10 Minutes



30 Minutes



No Sleep



Shut Down

**Suffix setting / Configuración de sufijos:**



CR Suffix



LF Suffix



CRLF Suffix



No Suffix

**Basic information / información básica:**



Version Information

## Methods to add prefixes and suffixes / Métodos para agregar sufijos y prefijos:

First scan the barcode then scan the barcode for the prefix or suffix /  
Primero escanear el QR luego escanear el código del prefijo o suufijo.



Set to Add Prefix



Set to Add Suffix

## Methods to hide prefixes and suffixes / Métodos para ocultar sufijos y prefijos:

First scan the barcode then scan the barcode for the prefix or suffix /  
Primero escanear el QR luego escanear el código del prefijo o suufijo.



Set to Hide Prefix



Set to Hide Suffix



Hide 1 Byte



Hide 2 Bytes



Hide 3 Bytes




































Hide 4 Bytes

























If abnormal condition occurs after scanning the barcodes on this guide, scan the following barcode / ante cualquier problema debido a escanear algún código de esta guía, escanee el siguiente código:



















































Initialization Settings























Characters Table

 SOH	 STX	 ETX
 EOT	 ENQ	 ACK
 BEL	 Back Space	 Tab
 LF	 VT	 FF
 CR	 F1	 F2
 F3	 F4	 F5
 F6	 F7	 F8
 F9	 F10	 F11
 F12	 SUB	 Esc
 FS	 GS	 RS
 US	 space	 !

 "	 #	 \$
 %	 &	 @
 (	 )	 *
 +	 ,	 -
 .	 /	 0
 1	 2	 3
 4	 5	 6
 7	 8	 9

 :	 ;	 <
 =	 >	 ?
 @	 A	 B
 C	 D	 E
 F	 G	 H
 I	 J	 K
 L	 M	 N
 O	 P	 Q

 R	 S	 T
 U	 V	 W
 X	 Y	 Z
 [	 \"	 ]
 ^	 _	 ,
 a	 b	 c
 d	 e	 f
 g	 h	 i

 j	 k	 l
 m	 n	 o
 p	 q	 r
 s	 t	 u
 v	 w	 x
 y	 z	 {
 	 }	 ~
 DEL		



# CoolBox

ALIMENTO PARA PC'S