

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

2D & 1D Barcode Scanner, USB

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano

No. 20770

www.lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for buying the LINDY 2D & 1D Barcode Scanner, USB. As well as decoding 2D and 1D barcodes, this Scanner is capable of omni-directional reading. This allows for fast reading of barcodes at any angle, making it a perfect solution for POS installations.

Package Contents

- 2D & 1D Barcode Scanner, USB
- USB cable
- Stand
- CD with software and manual
- This Quick Guide

Features

- Auto scan function
- Reads 2D and 1D barcodes
- CMOS sensor, 1280 x 960 pixels
- LED light source
- Decoding rate: 100 times per second (+/- 10)
- Precision > 3mil
- Depth of field: 3.5mil Code 128: 15-35mm, 5mil Code 39: 8-55mm, 13mil UPC: 7-165mm, 20mil Code 39: 35-210mm, 6.7mil PDF417: 0-75mm, 10mil DM: 0-115mm, 20mil QR: 0-195mm
- Indicators: Beeper, LED

Installation & Operation.



1. LED
2. Emitter Window
3. Trigger
4. Cable interface port
5. Cable release-hole
6. Beeper

Switch off the host, then connect the host with the Scanner (see below).



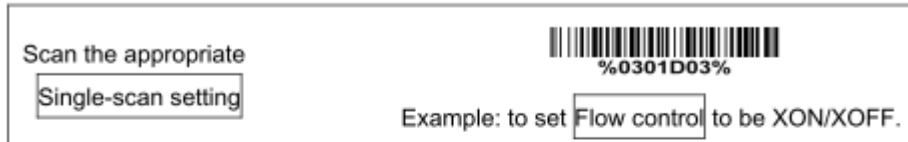
USB cable

To remove the cable, insert a thin object into the cable release-hole and press down. Gently pull the cable away from the base of the scanner handle.

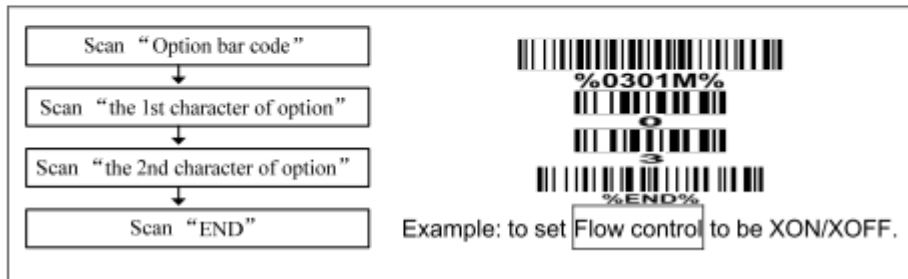
Programming instruction

Use the Single-scan setting for quick and easy settings.
Multiple-scan setting allows more detailed settings.

✓ Single-scan setting



✓ Multiple-scan setting



Reading techniques

In handheld mode, pressing and holding the trigger projects an aiming beam onto the object to Align this with the centre of the barcode.

On a successful scan, the Scanner will beep. The illumination and aiming patterns will fade out.

The optimal reading range is limited to 5-7cm regardless of the size of the minimal element of the barcode.



Auto-detection scanning mode

The Auto-detection scanning mode has two operating modes: In-stand and Always-On.

The following is an introduction to In-stand Auto-detection mode.

1. When in the stand, the Scanner operates in Auto-detection mode.
2. To scan a barcode, present the barcode in front of the Scanner, ensuring the aiming pattern covers the barcode.
3. The Scanner will beep and the indicator LED will light up, after a successful scan.
4. Moving the barcode away for the Scanner will activate the next scan.

For further details, please refer to the manual on the enclosed CD.

To return default parameters and version information for the Scanner, scan the barcodes below.



Default value initialization



Firmware version list

Einführung

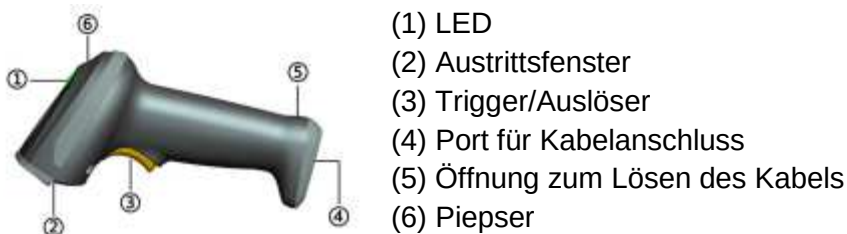
Vielen Dank für den Kauf des LINDY 2D & 1D BarcodeScanners, USB. Dieser Area Imager erfasst sowohl 2D als auch 1D Barcodes omnidirektional.

Lieferumfang

- 2D & 1D Barcode Scanner, USB
- Ständer
- USB Kabel
- CD mit Software und Handbuch
- Diese Kurzanleitung

Eigenschaften

- Erfasst 2D und 1D Barcodes
- CMOS Sensor, 1280 x 960 Pixel
- LED Lichtquelle
- Autoscan-Funktion
- Decodiergeschwindigkeit: 100 Scans pro Sekunde (+/- 10)
- Auflösung > 3mil (0,08mm)
- Schärfentiefe: 3.5mil Code 128: 15-35mm, 5mil Code 39: 8-55mm, 13mil UPC: 7-165mm, 20mil Code 39: 35-210mm, 6.7mil PDF417: 0-75mm, 10mil DM: 0-115mm, 20mil QR: 0-195mm
- Indikatoren: akustisch, LED

Installation & Betrieb

Schalten Sie zunächst den Hostcomputer aus, dann schließen Sie den BarcodeScanner mit dem USB-Kabel am Computer an:



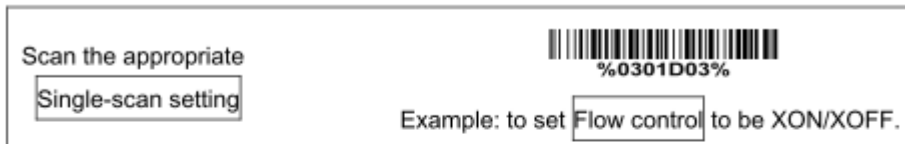
USB-Kabel

Sie können das Kabel wieder vom BarcodeScanner entfernen, indem Sie einen Draht in die Öffnung zum Lösen des Kabels (5) stecken.

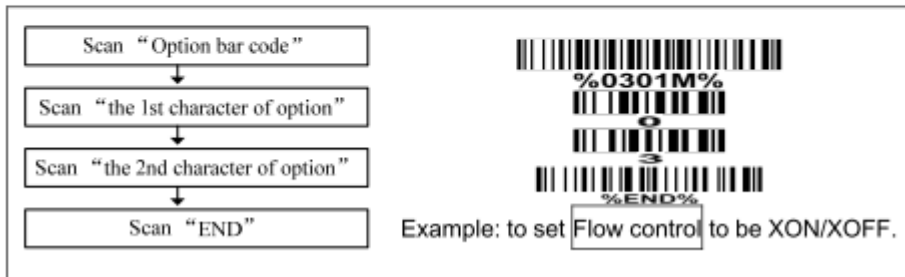
Programmieranleitung:

Das Single-scan setting ermöglicht ein schnelles und einfaches Einrichten des Barcodescanners, das Multiple-scan setting erlaubt genauere Einstellungen.

✓ Single-scan setting



✓ Multiple-scan setting

**Lesetechnik:**

1. Drücken und halten Sie den Auslöser, der Scannerstrahl soll mittig über den Barcode gehalten werden.
2. Generell liegt die optimale Lesereichweite bei 5-7cm, unabhängig von der Größe des kleinsten Elements des Barcodes.
3. Wenn der Barcode gelesen wurde, piepst der Scanner in der Standardeinstellung und die Licht- und Zielmuster verschwinden. Dann überträgt der Scanner den Barcode an den Hostcomputer.

**Automatische Erkennung:**

Die automatische Barcodeerkennung kann im Handbetrieb entsprechend eingestellt werden. Befindet sich der Barcodescanner im Standfuß, so arbeitet er automatisch im Auto-Modus. Wird der Scanner wieder aus dem Standfuß entnommen, dann arbeitet er wieder im Modus des Handbetriebs.

1. Im Standfuß scannen Sie den Barcode indem Sie ihn so vor das Austrittsfenster halten, dass der ganze Barcode erfasst werden kann.
2. Wenn der Barcode gelesen wurde, ertönt ein Piepston und die LED leuchtet.
3. Wenn die LED nicht mehr leuchtet, entfernen Sie den aktuellen Barcode um einen neuen Scanvorgang starten zu können.

Zurücksetzen auf Standardeinstellungen und Versionsinformation:



Default value initialization



Firmware version list

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Handbuch auf beiliegender CD.

Introduction

Merci d'avoir choisi le lecteur de code à barres LINDY 2D & 1D Barcode Scanner, USB. En plus de la lecture de code à barres 2D et 1D, ce scanner à une capacité de lecture omnidirectionnelle. Ceci permettant une lecture rapide de code à barres, quel que ce soit l'angle, ce qui en fait une solution parfaite pour équiper les points de vente.

Contenu de l'emballage

- Lecteur de code à barres 2D & 1D Barcode Scanner, USB
- Câble USB
- Support
- CD avec logiciel et manuel
- Ce guide rapide

Caractéristiques

- Fonction auto scan
- Lit les codes à barres 2D et 1D
- Capteur CMOS, 1280 x 960 pixels
- Source lumineuse à LED
- Capacité de décodage/vitesse de lecture: 100 lectures par seconde (+/- 10)
- Précision > 3mil
- Dimensions du champ: 3.5mil Code 128: 15-35mm, 5mil Code 39: 8-55mm, 13mil UPC: 7-165mm, 20mil Code 39: 35-210mm, 6.7mil PDF417: 0-75mm, 10mil DM: 0-115mm, 20mil QR: 0-195mm
- Indicateurs: bip sonore, LED

Installation & Opération.



1. LED
2. Fenêtre d'émission du faisceau
3. Gâchette
4. Port d'interface câble
5. Orifice de libération du câble
6. Emplacement du bip sonore

Mettez l'appareil hôte hors tension, connectez ensuite le scanner à l'hôte (voir ci-dessous).



USB cable

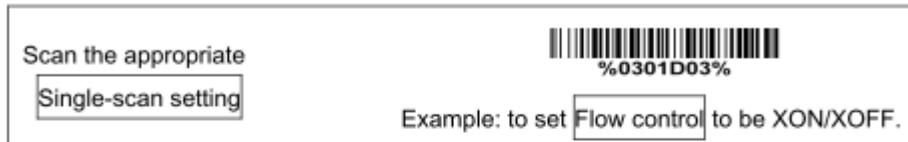
Pour retirer le câble, insérez un objet fin (trombone) dans l'orifice de libération du câble et appuyez. Tirez doucement sur le câble pour le retirer de la base de la poignée du scanner à code à barres.

Instruction de programmation

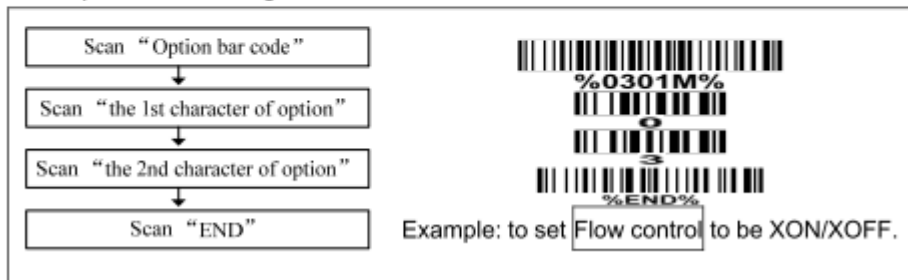
Utilisez les réglages Single-scan pour des réglages rapides et faciles.

Les réglages Multiple-scan permettent des réglages plus détaillés.

✓ Single-scan setting



✓ Multiple-scan setting



Techniques de lecture

En mode portable, appuyez sur la gâchette en maintenant pour projeter un faisceau de visée sur l'objet en l'alignant sur le centre du code à barres.

Le scanner émet un bip lors d'une lecture valide. L'éclairage et le faisceau de lecture disparaîtra.

La zone de lecture optimale est limitée à 5-7cm, quelle que soit la taille du plus petit élément du code à barres.



Mode de scan Auto-detection

Le mode de scan auto-detection a deux mode de fonctionnement: In-stand et Always-On.

Les instructions suivantes sont une introduction au mode auto-detection In-stand.

1. Posé sur le support, le scanner fonctionne en mode Auto-detection.
2. Pour scanner un code à barres, présentez le code à barres à l'avant du scanner, en vous assurant que le faisceau de lecture couvre le code à barres.
3. Le scanner émet un bip et la LED indicatrices s'allume, après un scan valide.
4. En éloignant le code à barres du scanner celui-ci est prêt pour le scan suivant.

Pour plus de détails, merci de vous référer au manuel présent sur le CD fourni.

Pour retourner aux paramètres par défaut et afficher la version de firmware du Scanner, scannez les codes à barres ci-dessous.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Barcode Scanner USB LINDY 2D & 1D. Questo prodotto è in grado di decodificare codici a barre 2D e 1D ed è anche in grado di effettuare letture omnidirezionali permettendo la scansione dei codici da qualsiasi angolo e rendendolo la soluzione ideale per qualsiasi installazione POS.

Contenuto della confezione

- Barcode Scanner USB 2D & 1D
- Cavo USB
- Supporto
- CD con software e manuale
- Questa guida rapida

Caratteristiche

- Funzione Auto Scan
- Lettura di codici a barre 2D e 1D
- Sensore CMOS, 1280 x 960 pixels
- Sorgente luminosa: LED
- Frequenza di Decodifica: 100 al secondo (+/- 10)
- Precisione > 3mil
- Profondità di campo: 3.5mil Code 128: 15-35mm, 5mil Code 39: 8-55mm, 13mil UPC: 7-165mm, 20mil Code 39: 35-210mm, 6.7mil PDF417: 0-75mm, 10mil DM: 0-115mm, 20mil QR: 0-195mm
- Indicatori: Beeper, LED

Installazione & Utilizzo

1. LED
2. Finestra Emissione
3. Attivatore
4. Porta connessione cavo
5. Foro per rilascio cavo
6. Beeper

Spegnete il computer e poi connettete lo scanner ad una porta USB libera (Vedi figura seguente).

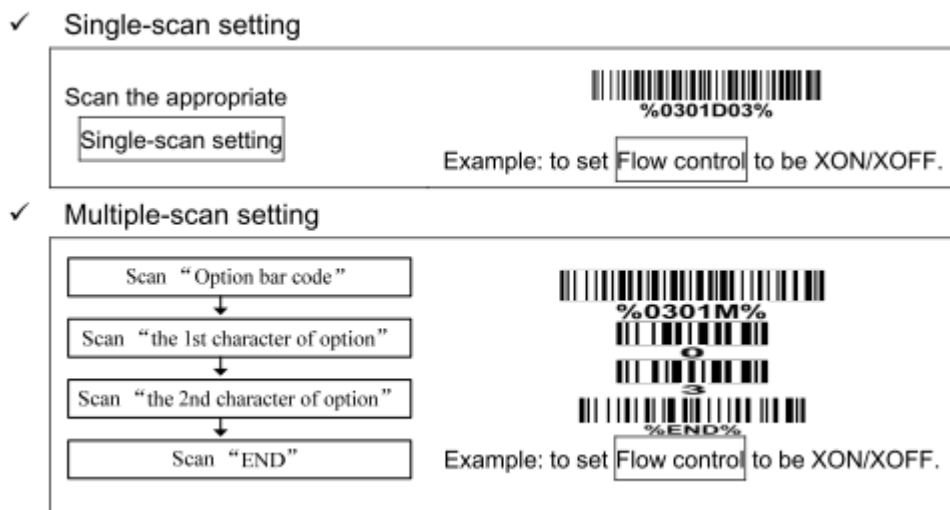


USB cable

Per rimuovere il cavo dallo scanner inserite un oggetto sottile nel foro di rilascio e premete fino a quando non sentirete la clip sbloccarsi. Infine tirate con delicatezza il cavo fuori dalla base del lettore.

Istruzioni di programmazione

Utilizzate le impostazioni di lettura singole (Single-scan) per una configurazione rapida e semplice. La modalità a scansione multipla (Multiple-scan) permette configurazioni più dettagliate.



Tecniche di lettura

In modalità lettura manuale premendo il pulsante il lettore proietta un fascio di luce a forma di linea che una volta posizionato sul codice consente un più rapido allineamento e decodifica di quest'ultimo. Tutte le volte che si effettua una lettura con successo il dispositivo emetterà un beep di conferma. Il raggio di scansione ottimale è limitato a 5-7cm di distanza indipendentemente dalle dimensioni del codice da leggere.



Modalità di scansione con Auto- Rilevamento (Auto Detection)

Questa modalità di funzionamento prevede due possibili configurazioni: In-stand e Always-On. La seguente è un'introduzione alla modalità Auto-Rilevamento:

1. Quando è sul supporto lo Scanner funziona in modalità Auto-Rilevamento (Auto-detection).
2. Per leggere un codice a barre posizionate il codice di fronte alla finestra di scansione assicurandovi che la linea di puntamento lo copra tutto.
3. Lo Scanner emetterà un bip e il LED si accenderà al termine di una lettura eseguita correttamente.
4. Rimuovendo il codice lo scanner si preparerà per effettuare una nuova lettura. .

Per ulteriori dettagli fate riferimento al manuale incluso nel CD. Per visualizzare tutti i parametri impostati sullo scanner e le informazioni sulle versioni del firmware leggete i codici riportati di seguito:



Default value initialization



Firmware version list

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

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.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the 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.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH

Markircher Str. 20

68229 Mannheim

GERMANY

Email: info@lindy.com , T: 0049 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd.

Sadler Forster Way

Teesside Industrial Estate, Thornaby

Stockton-on-Tees, TS17 9JY

United Kingdom

postmaster@lindy.co.uk , T: +44 (0) 1642 754000

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

1st Edition, August 2015

www.lindy.com