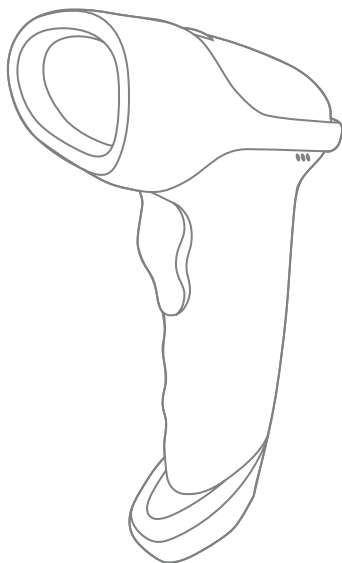


ínateck®

User Guide

BCST-50 Barcode Scanner



English · Deutsch · 日本語 · Français · Italiano · Español

English

1. Use of BCST-50

When using BSCT-50 to scan the barcode, please focus the red light on the barcode to scan. The red light is to help the user to aim at the bar code; The white light is to help the user to scan barcodes under the condition of insufficient light.

Red aiming beam setting

The red aiming beam that comes out the scanner locates barcode during scanning. Just target the red aiming beam on the barcode you want to read. Users can opt to any mode according to their varied working environments.

Normal: Press Scan button, and the scanner gives off red aiming beam.

Aiming beam lit: When the scanner is connected to power, the red aiming beam would be lit.

No aiming beam: Aiming beam is off under any working mode.



Normal (default setting)



Aiming beam lit



No Aiming beam

Luminous light setting

White luminous light can illuminate barcode for scanning. Recognition performance and adaptability under dim light of the scanner would be improved with white light focusing on target barcode. Users can adapt the scanner to either of the below modes according to their varied working environments.

Normal: Press Scan button, and scanner gives off white luminous light

Luminous light lit: When the scanner connects power, scanner is lit white.

No luminous light: No luminous light under any circumstances.



Normal (default setting)



Luminous light lit



No luminous light

How to Charge

The scanner enters low-battery mode after long-beeping for 3 times, which means it requires charging.

The required voltage for charging the scanner is 5V, and current below 500mA. Current controller chip is set inside the scanner to filter excessive current - for any current above 500mA, it filters the excessive current and inputs 500mA for charging. As long as the charging voltage is at 5V, the scanner should function without issue. You can charge the scanner with a regular phone charger for the voltage output of a regular phone charger or a laptop USB port is also 5V.

How to Start

You can power on the scanner by pushing the scan button. The indicator will flash green when the scanner is switched on with a beep.

How to Power Off

Long press the scan button if you want to power off the scanner immediately.

How to Use

Note: When the scanner is connected both via cable and wirelessly, it transmits data through cable by default

Wired Mode:

1. Connect the barcode scanner with computer via USB cable
2. Open a file on computer and move cursor to the blank where scanning output should be placed. Scanning results can be displayed on computer then.

Wireless Dongle Mode

The dongle is paired with the scanner automatically when leaves factory.

1. Connect the wireless dongle to the USB port on your laptop, and the laptop will begin installing the drive for scanner automatically.
2. Press the power button on the scanner, and the scanner is paired successfully with the dongle with the blue LED lit.

Note: If you can't upload data via the dongle, please first unplug the dongle from your laptop, and then scan the "dongle mode" and "Match" barcodes in turn till the LED flashes green which represents that the scanner is under pairing mode. Then, plug the dongle into the USB port again when you could hear two beeps from the scanner with the LED flashing blue. At the time, the dongle has been paired successfully with the scanner and the scanner is ready for data input.



Dongle Mode



Match

Wireless Bluetooth Mode(HID)

1. Scan "Bluetooth Mode (HID)" barcode, and then "Match" barcode to notice the indicator flashes blue and green alternately. The scanner enters Bluetooth pairing mode.



Bluetooth Mode(HID)



Match

2. Enable the Bluetooth of the device to be connected, e.g. PC, cellphone or tablet.
3. You can do that like below.
 - Windows XP: Click Control Panel->Printers and Other Hardware->Add Bluetooth Device
 - Windows 7/8/8.1: Click Control Panel->Add Devices
 - Windows 10: Click Setting->Devices->Bluetooth
 - macOS: Click System Preference->Bluetooth
 - iOS: Click Setting->Bluetooth
 - android: Click Setting->Bluetooth
4. Enable the Bluetooth on host device and it will automatically search for BCST-50.
5. After a few seconds 'Inateck BCST-50' will appear in the list of available devices. Pair the two devices. The blue LED is lit when the scanner is paired successfully.

2. Language Settings



English (default setting)



German



Japanese



French



Italian



Spanish

Note: BCST-50 should set up the language in accordance with the PC language, otherwise error may occur.

3. Setting for Prefix/Suffix

Users can add prefix/suffix to scanning result. The prefix/suffix can have 1 to 32 digits. More details are as below.

1. Scan "Prefix Setting" or "Suffix Setting"



Prefix Setting



Suffix Setting

2. Scan the character barcode you need as prefixes or suffixes (32 characters at the most). Please refer to Appendix I for prefixes/suffixes barcodes.

4. HID Keyboard Display /Hide(iOS)

4.1 Activate HID keyboard

Scan the below barcode once to activate the virtual keyboard on iOS devices, and scan for another time to hide it.



Activate/Hide virtual keyboard on iOS device
(iPhone or iPad)

4.2 Double-click to activate HID keyboard

Scan the below barcode, and then press the scan button on the scanner for twice quick to activate HID keyboard on iOS devices. Press for another twice to hide it.



Enable the function of Double-click Activate/Hide HID
Keyboard on iOS device (default setting)

Please scan the below barcode to disable the function of Double-click Activate/Hide HID Keyboard on iOS devices.



Switch Off Double-click Activate/Hide HID
keyboard on iOS devices.

5. Transmission Speed Setting



High Speed (default setting)



Medium Speed



Low Speed



Ultra-low Speed

Note: When there's a partial data loss during transmission to iPad or iPhone, please adapt the transmission speed to Ultra-Low Speed.

6. Delete Character(s) on Output Result

The barcode scanner can help users delete character(s) on output result, either beginning characters or the ending ones. 0 to 4 digits can be deleted. As default setting, no character is deleted as output result. More details are as below.

1. Scan "Delete Beginning Character(s)" Barcode or "Delete Ending Character(s)" Barcode



Delete Beginning Character(s)



Delete Ending Character(s)

2. Scan the numbers you want to delete, and the maximum is 4 bytes



1 byte



2 bytes



3 bytes



4 bytes

7. Frequently Used Barcodes



Restore Factory Setting



Output Software Version



CR Suffix



LF Suffix



CRLF Suffix



No Suffix



Manual Scan (default setting)



Continuous Scan



Auto-sensing Scan

8. Powers Off automatically Time setting

To prolong battery life, the scanner powers off automatically after left unused for 10 minutes. You can adjust the time period by scanning the below barcodes.



30 Seconds



2 Minutes



10 Minutes (default setting)



NO Powers Off automatically (means the scanner never goes off automatically)



1 Minute



5 Minutes



30 Minutes

9. Beep



Mute



Medium volume



Low volume



High volume (default setting)

10. Status indication

Buzzer Indication

Beeping	Meaning
Three long beeps	Low battery, requires charging
Long beep for 0.4s (low)	Bluetooth connection unsuccessful
Short beep once	Successful upload Enter settings Successful Bluetooth reconnection

LED Indication

Indicator color	Meaning
LED lit blue	Successful connection
LED lit red	Charging, lights out upon full battery
Flashes green and blue	Bluetooth waiting for pairing
Flashes green intermittently	Dongle is waiting for pairing

11. Product Specification

Model	BCST-50
Material	ABS+PC+PVC
Power Supply	DC 5V $\pm$ 5%
Battery	3.7V 2000mAh 18650 lithium battery
Charging Time	3.5h
Weight	170g $\pm$ 5g
Dongle Effective Distance	30m
Bluetooth Effective Distance	10m
LED	Red LED focus + White LED lighting
Memory	2M
Supported Barcode Types	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, Matrix 2of5, MSI CODE, Standard2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417, Aztec, Hanxin, Micro QR, Micro PDF417, Maxicode
Decode Speed	200 ops
Scan Modes	Manual Scan, Auto-sensing
Scan Area	5 * 5 cm ² -- 30 * 30 cm ²
Print Contrast	Above 35%
Scan Angle	Turning 0-360° , elevation $\pm$ 65° , deflection $\pm$ 60°
Bluetooth transmission band (Bluetooth Mode)	2402MHz - 2480MHz
Bluetooth transmission power (Bluetooth Mode)	0dBm
Wireless transmission band (Wireless Adapter Mode)	2407MHz - 2473 MHz
Wireless transmission power (Wireless Adapter Mode)	0dBm

12. Packing list

Inateck BCST-50*1

USB Cable*1

Dongle*1

Instruction Manual*1

13. FAQ

1. Why part of data input to certain software is lost when connect the scanner with iPhone or iPad via Bluetooth? How to fix it?

A: Please refer to the 5th point "Transmission Speed Setting", and adapt the transmission speed to Ultra Low Speed.

2. Why the scanner fails to upload data to or reconnect devices that have been paired previously? What should I do?

A:

- 1) Delete the pairing history and turn off the Bluetooth on your device.
- 2) Restore factory settings for the scanner.
- 3) Pair the scanner with your device for another time according to the instruction.

3. How to activate virtual keyboard on iPad or iPhone?

A: Please refer to the 4th point "HID Keyboard Display/Hide (iOS)" to activate the keyboard.

Deutsch

1. Verwendung des BCST-50

Wenn Sie den Barcode mit BCST-50 scannen, fokussieren Sie bitte das rote Licht auf den zu scannenden Barcode. Das rote Licht wird dem Benutzer helfen, auf den Barcode zu richten; das weiße Licht wird dem Benutzer helfen, Barcodes unter der Bedingung von unzureichendem Licht zu scannen.

Einstellung des roten Zielstrahls

Der rote Zielstrahl, der aus dem Scanner kommt, peilt den Barcode während des Scannens an. Richten Sie einfach den roten Zielstrahl auf den Barcode, den Sie lesen möchten. Je nach unterschiedlicher Arbeitsumgebung können Sie sich für einen entsprechenden Modus entscheiden.

Normal: Drücken Sie den Scan-Knopf und der Scanner gibt den roten Zielstrahl ab.

Zielstrahl leuchtet: Auch wenn der Scanner an die Stromversorgung angeschlossen wird, leuchtet der rote Zielstrahl auf.

Kein Zielstrahl: Der Zielstrahl ist für jeden Modus ausgeschaltet.



Normal (Standardeinstellung)



Zielstrahl leuchtet



Kein Zielstrahl

Lichteinstellung

Ein weiß leuchtendes Licht kann den Barcode für das Scannen beleuchten. Die Erkennungsleistung und Anpassungsfähigkeit des Scanners können damit auch bei schwachem Licht verbessert werden durch weißes Licht, das sich auf den Ziel-Barcode richtet. Je nach unterschiedlicher Arbeitsumgebung können Sie den Scanner an einen entsprechenden Modus anpassen.

Normal: Drücken Sie den Scan-Knopf und der Scanner gibt ein weißes, hell strahlendes Licht ab

Helles Licht leuchtet: Wenn der Scanner an die Stromversorgung angeschlossen wird, leuchtet der Scanner weiß.

Kein leuchtendes Licht: Das helle Licht leuchtet in keinem Modus mehr



Normal (Standardeinstellung)



Helles Licht leuchtet



Kein helles Licht

Aufladen des Scanners

Mit drei Pfeiftönen signalisiert der Scanner, dass er in den Batteriesparmodus geht und aufgeladen werden muss.

Es werden eine Ladespannung von 5 V und ein Ladestrom von maximal 500mA benötigt. Der Controller-Chip im Scanner verhindert eine Überladung und Fehlströme von über 500mA, so dass effektiv der benötigte Strom auf 500mA gefiltert wird. Solange die Ladespannung bei 5 V liegt, sollten sich keine Probleme beim Laden ergeben. Somit lassen sich handelsübliche USB-Ladenetzteile für Telefone oder USB-Ausgänge am Rechner ohne Probleme verwenden, um den Scanner mit 5 V aufzuladen.

Einschalten

Drücken Sie einfach den Abzug, um den Scanner einzuschalten. Die LED leuchtet dann grün und ein langes Pfeifsignal ertönt.

Ausschalten

Drücken Sie den Abzug lang, wenn Sie den Scanner sofort ausschalten möchten.

Verwendung des Scanners

Achtung: Bei simultaner Kabel- und Drahtlosverbindung wird vom Scanner die Übertragung per Kabel priorisiert.

Kabelverbindung:

1. Verbinden Sie den Scanner mit dem PC per USB-Kabel.
2. Öffnen Sie eine Datei oder ein Textprogramm auf dem PC und setzen den Cursor dorthin, wo die Ausgabe der Codes erfolgen soll.



Dongle-Modus



Verbinden

Drahtlosverbindung über USB-Adapter

Der USB-Dongle ist bereits ab Werk mit dem Scanner gekoppelt.

1. Stecken Sie den Dongle an Ihrem PC an, das System installiert den Treiber automatisch.
2. Drücken Sie den Abzug am Scanner, um ihn einzuschalten. Bei erfolgreicher Verbindung des Scanners mit dem Dongle leuchtet die LED blau auf.

Achtung: Wenn keine Daten über den Dongle übertragen werden, ziehen Sie den USB-Dongle bitte vom PC ab und scannen die beiden Codes "Dongle-Modus" und "Verbinden" hintereinander, bis die LED grün blinkt, um den Kopplungsmodus anzuzeigen. Binden Sie nun den USB-Dongle wieder an den PC an. Wenn Sie nun zwei Pfeiftöne vom Scanner hören und die LED blau blinkt, ist der Scanner wieder mit dem Dongle verbunden und wartet auf Eingaben.

Bluetooth-Verbindung (HID)

1. Scannen Sie den Barcode "Bluetooth-Modus (HID)" und danach "Verbinden", bis die LED am Scanner abwechselnd blau und grün blinkt. Der Scanner ist nun im Bluetooth-Kopplungsmodus.
2. Aktivieren Sie nun Bluetooth am Stammgerät (PC, Tablet, Smartphone o.ä.).
3. Folgende Schritte können je nach System verwendet werden:
Windows XP: Klick auf "Systemsteuerung" -> "Drucker und andere Hardware" -> "Bluetooth-Gerät hinzufügen"
Windows 7/ 8/ 8.1: Klick auf "Systemsteuerung" -> "Geräte hinzufügen"
Windows 10: Klick auf "Einstellungen" -> "Geräte" -> "Bluetooth"
Mac OS: Klick auf "Systemberichte" -> "Bluetooth"
iOS: Klick auf "Einstellungen" -> "Bluetooth"
Android: Klick auf "Einstellungen" -> "Bluetooth"
4. Aktivieren Sie Bluetooth am Stammgerät, damit es automatisch nach BCST-50 suchen kann.
5. Nach einigen Sekunden sollte der "Inateck BCST-50" in den verfügbaren Geräten auftauchen. Führen Sie nun die Kopplung über diesen Eintrag durch. Nach einer erfolgreichen Kopplung leuchtet die LED blau auf.



Bluetooth-Modus (HID)



Verbinden

2. Spracheinstellungen



Englisch (Normalmodus)



Deutsch



Japanisch



Französisch



Italienisch



Spanisch

Bitte beachten: Die Tastaturbelegung BCST-50 sollte gemäß der auf dem Rechner verwendeten Eingabemethode eingerichtet werden, um Ausgabefehler zu vermeiden.

3. Einstellung von Prä- und Suffixen

Nutzer können Prä- und Suffixe einrichten, die bei der Ausgabe mit ausgegeben werden. Die Prä- und Suffixe können jeweils 1-32 Stellen haben. Mehr Details siehe unten.

1. Scannen Sie "Präfix-Einrichtung" oder "Suffix-Einrichtung".



Präfix-Einrichtung



Suffix-Einrichtung

14 2. Scannen Sie nun die Codes für die gewünschten Zeichen der Prä- oder Suffixe (maximal jeweils 32 Zeichen). Die Zeichencodes entnehmen Sie bitte dem Anhang I.

4. HID-Tastatur aufrufen/ verbergen (iOS)

4.1 Aktivierung der HID-Tastatur

Scannen Sie den folgenden Code einmal zum Aufrufen der virtuellen Tastatur unter iOS-Scan und noch einmal, wenn Sie die Tastatur wieder verbergen möchten.



Aufrufen/ Verbergen der virtuellen Tastatur
(iPhone oder iPad)

4.2 Aktivieren der Doppelklickfunktion zum Aufrufen/ Verbergen der HID-Tastatur unter iOS

Scannen Sie den folgenden Code, um dann auf Wunsch die virtuelle Tastatur unter iOS mittels schnellen Doppelklicks auf den Abzug des Scanners zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Aktivieren der Doppelklickfunktion zum Aufrufen/
Verbergen der iOS-Tastatur (Normalmodus)

Bitte scannen Sie den folgenden Code, um die Doppelklickfunktion zu deaktivieren.



Deaktivieren der Doppelklickfunktion zum
Aufrufen/ Verbergen der iOS-Tastatur.

5. Einstellung der Ausgabegeschwindigkeit



Schnell (Normalmodus)



Mittel



Langsam



Extrem langsam

Achtung: Sollte es zu Ausgabefehlern bei iPad oder iPhone kommen, stellen Sie die Ausgabegeschwindigkeit über den obigen Code auf "Extrem langsam" ein.

6. Zeichen bei Ausgabe löschen

Der Scanner kann auf Wunsch auch Zeichen bei der Ausgabe der Codes löschen, sowohl Zeichen am Anfang oder Ende des Codes. Es können jeweils 0-4 Zeichen verborgen werden. In den Werkseinstellungen werden keine Zeichen verborgen. Weitere Details siehe unten.

1. Scannen Sie den Barcode "löschen von Anfangszeichen" oder "löschen von Endzeichen".



löschen von Anfangszeichen



löschen von Endzeichen

2. Scannen Sie nun die Anzahl der zu löschenden Zeichen, maximal vier Zeichen



Ein Zeichen



Zwei Zeichen



Drei Zeichen



Vier Zeichen

7. Häufig verwendete Einrichtungscodes



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



Ausgabe der Firmware-Version



CR Suffix



LF Suffix



CRLF Suffix



Kein Suffix



Manueller Scan (Normalmodus)



Kontinuierlicher Scan



Automatische Codeerkennung

8. Einstellung automatisches Ausschalten

Um den Akku zu schonen, schaltet sich der Scanner nach zehn Minuten Inaktivität automatisch aus. Mittels der folgenden Codes können Sie die Zeit bis zum Ausschalten einstellen.



30 Sekunden



2 Minuten



10 Minuten (Normalmodus)



Ausschalten deaktiviert (Der Scanner bleibt
permanent eingeschaltet)



1 Minute



5 Minuten



30 Minuten

9. Pfeiftongeber



Stumm



Mittlere Lautstärke



Geringe Lautstärke



Hohe Lautstärke (Werkseinstellung)

10. Statusanzeigen

Tongeber

Pfeifsignal	Bedeutung
Drei lange Pfeiftöne	Niedriger Ladestand, Aufladen erforderlich
Langer Ton für 0,4 s (tief)	Bluetooth-Kopplung fehlgeschlagen
Kurzer Ton	Upload erfolgreich Einstellungen vornehmen Erfolgreiche Bluetooth-Wiederverbindung

LED-Anzeige

LED-Anzeige	Bedeutung
LED leuchtet Blau	Erfolgreiche Verbindung
LED leuchtet Rot	Ladevorgang, LED erlischt bei voller Ladung
LED blinkt Grün und Blau	Bluetooth-Kopplungsmodus
LED blinkt sporadisch Grün	USB-Dongle auf die Kopplung warten

11. Produktspezifikation

Modell	BCST-50
Materialien	ABS, PC, PVC
Stromeingang	DC 5 V $\pm$ 5%
Akkumulator	3,7 V 2000 mAh 18650 Li-Ion-Akku
Ladedauer	3,5 h
Gewicht	170 g $\pm$ 5 g
Funkreichweite Dongle	Bis zu 30 m
Funkreichweite Bluetooth	Bis zu 10 m
LED	Rote LED zum Anvisieren, weiße LED als Beleuchtung
Speicher	2 MB
Unterstützte Barcodetypen	Codabar, Code11, Code39/ Code93, UPC/ EAN, Code 128/ EAN 128, InterLeaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI CODE, Standard 2 of 5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417, Aztec, Hanxin, Micro QR, Micro PDF417, Maxicode
Dekodierungsgeschwindigkeit	200 Vorgänge pro Sekunde
Scanmodi	Manueller Scan, automatische Codeerkennung
Scan-Bereich	5 x 5 cm ² – 30 x 30 cm ²
Druckkontrast	Über 35 %
Scan-Winkel	Drehung des Einlasses 0-360° , Neigung $\pm$ 65° , Seitliche Drehung um Griffachse $\pm$ 60°
Bluetooth Übertragungsband (Bluetooth-Modus)	2402MHz - 2480MHz
Bluetooth Sendeleistung (Bluetooth-Modus)	0dBm
Kabelloses Übertragungsband (kabelloser Modus)	2407MHz - 2473 MHz
Kabellose Sendeleistung (kabelloser Modus)	0dBm

12. Lieferumfang

- 1x Inateck BCST-50
- 1x USB-Kabel
- 1x USB-Dongle
- 1x Bedienungsanleitung

13. FAQ

1. Warum gehen bei der Ausgabe einige Daten oder Zeichen verloren, wenn ich bestimmte Programme auf dem iPad oder iPhone verwende (z. B. Safari)? Gibt es eine Lösung?

A: In diesem Fall ist die Ausgabegeschwindigkeit noch zu hoch und das Programm kommt nicht hinterher. Bitte entnehmen Sie dem Abschnitt 5, wie Sie die Geschwindigkeit der Ausgabe reduzieren, bei iOS wird „Extrem langsam“ empfohlen.

2. Wieso kann der Scanner keine Daten übertragen oder keine Wiederverbindung mit bereits früher verbundenen Geräten herstellen? Wie kann das Problem gelöst werden?

A:

- 1) Löschen Sie die Bluetooth-Einträge auf Ihrem Stammgerät und deaktivieren dessen Bluetooth.
 - 2) Setzen Sie den Scanner auf Werkseinstellungen zurück (Abschnitt 7).
 - 3) Führen Sie eine Neukopplung nach Anleitung durch (Abschnitt 1).
3. Wie kann das virtuelle Keyboard auf dem iPad aktiviert werden?

A: Bitte entnehmen Sie dessen Aktivierung dem Abschnitt 4: "Aufrufen/ Verbergen HID-Tastatur (iOS)".

日本語

1. 使用方法

BSCT-50 を使用してバーコードをスキャンする場合は、赤色のライトをバーコードに当ててスキャンしてください。赤色のライトは、バーコードに照準を合わせるのに役立ちます。白色のライトは、不十分な光の条件下でバーコードをスキャンするのに役立ちます。

1) 赤色レーザーの設定

スキャナから発光された赤色レーザーは、読み取るバーコードに合わせます。さまざまな作業環境に応じて任意のモードを選択できます。

ノーマル：トリガーを押すと、スキャナは赤色レーザーが発光されます。

赤色レーザー点灯：スキャナに電源が接続されると、赤色レーザーが発光されます。

赤色レーザーなし：照準ビームはいずれの作業モードでも消灯します。



ノーマル(デフォルト設定)



赤色レーザー点灯



赤色レーザーなし

2) 照明設定

白色照明でバーコードを照らすことができます。バーコードに当てた白色照明により、暗い環境で認識性能および適合性が改善されます。さまざまな作業環境に応じて、以下のいずれかのモードにスキャナを適応させることができます。

ノーマル：トリガーを押すと、白色照明が点灯します。

白色照明点灯：スキャナが電源に接続すると、白色照明が点灯します。

白色照明なし：いかなる状況下でも発光しません。



ノーマル (デフォルト設定)



白色照明点灯



白色照明なし

充電方法

3 回の長時間のピープ音が鳴った後、スキャナはローバッテリーモードに入ります。充電してください。

スキャナ充電用電圧は 5V で、電流は 500mA 未満です。スキャナ内部に設定している電流コントローラチップは、過電流をフィルタします。500mA を超える電流で充電する場合は、過電流をフィルタし、500mA 電流で充電します。充電電圧が 5V であれば、スキャナは問題なく機能します。通常の携帯電話の充電器またはラップトップの USB ポート（5V）でスキャナを充電することができます。

電源を入れる方法

スキャンボタンを押すと、スキャナの電源を入れます。ピープ音が鳴ってインジケータが緑色に点滅します。

電源を切る方法

すぐにスキャナの電源を切る場合は、スキャンボタンを長押ししてください。

スキャンする方法

ご注意: スキャナがケーブルと無線で同時に接続されている場合、デフォルトでケーブルを介してデータを送信します。

有線モード:

1. USB ケーブル経由にて Inateck BCST-50 をコンピュータと接続します。
2. コンピュータ上のファイルを開き、スキャナー出力を配置する場所にカーソルを移動します。読み取ったデータをファイルに入力できます。

ワイヤレスドングルモード

ドングルは工場出荷時にスキャナと自動的にペアリングされます。

1. ワイヤレスドングルをラップトップの USB ポートに接続すると、ラップトップは

スキャナー用のドライブのインストールを自動的に開始します。

2. スキャナの電源ボタンを押すと、青色の LED が点灯した状態でスキャナが dongle と正常にペア設定されます。

ご注意： dongle を使用してデータをアップロードできない場合は、まずラップトップから dongle を取り外します。「dongle モード」と「マッチ」バーコードを順番にスキャンしてペアリングモードに移行して、緑色の LED が点滅します。

青色の LED が点滅して 2 回ピープ音が聞こえると、dongle を USB ポートに再び接続します。この場合は、dongle はスキャナと正常にペア設定されており、スキャナはデータ入力の手準備が整っています。



dongle モード



マッチ

ワイヤレス Bluetooth モード (HID)

1. 「Bluetooth モード (HID)」のバーコードをスキャンし、そして、「マッチ」のバーコードをスキャンして、スキャナは Bluetooth ペアリングモードに入ります。インジケータが交互に青色と緑色に点滅することを確認します。



Bluetooth モード (HID)



マッチ

2. ホストデバイスの Bluetooth 機能を有効にします。例えば PC、携帯電話、またはタブレットなど。

- 3 各デバイスの Bluetooth 機能を有効にする方法は下記をご参考ください。

Windows XP：コントロールパネル→プリンタとその他のハードウェア→Bluetooth デバイスの追加をクリックします。

Windows 7/8 / 8.1：「コントロールパネル」→「デバイスの追加」をクリックします。

Windows 10：設定→デバイス→Bluetooth をクリックします。

macOS：「システム環境設定」→「Bluetooth」をクリックします。

iOS：設定→Bluetooth をクリックします。

android：設定→Bluetooth をクリックします。

4. ホストデバイスの Bluetooth を有効にすると、自動的に BCST-50 が検索されます。
5. 数秒後、使用可能なデバイスのリストに「Inateck BCST-50」が表示されます。2 つのデバイスをペアにします。スキャナが正常にペア設定されると、青色の LED が点灯します。

2. 言語設定



英語（デフォルト設定）



ドイツ語



日本語



フランス語



イタリア語



スペイン語

ご注意:必ずお使いPCと一致のキーボードタイプを設置必要です。そうしないと文字化けが出る可能性があります。

3. プレフィックス / サフィックス設定

ユーザーはバーコードデータにプレフィックス / サフィックスを追加できます。プレフィックス / サフィックスには、1～32桁の文字を付加できます。詳細は以下の通りです。

1. プレフィックス設定またはサフィックス設定をスキャンします。



プレフィックス設定



サフィックス設定

2. プレフィックスまたはサフィックス文字のバーコードをスキャンします（最大32桁の文字）。プレフィックスまたはサフィックスのバーコードについては、付録Iを参照してください。

4. HID キーボードの表示 / 非表示 (iOS)

4.1 HID キーボードを有効にする

下記のバーコードを1回スキャンして、iOS デバイスの HID キーボードを有効にし、もう一回スキャンして非表示にします。



iOS デバイスの HID キーボードの有効化 / 非表示 (iPhone or iPad)

4.2 ダブルクリックして HID keyboard を有効にする

下記のバーコードをスキャンして、スキャンボタンを2回すばやく押して、iOS デバイスの HID キーボードを有効にします。もう一度2回押すと、HID キーボードを隠すことができます。



iOS デバイスでダブルクリックして HID キーボードを有効 / 無効にする機能オン (デフォルト設定)

下記のバーコードをスキャンしてダブルクリックして HID キーボードを有効 / 無効にする機能を無効にする。



iOS デバイスでダブルクリックして HID キーボードを有効 / 無効にする機能オフ

5. 伝送速度設定



快速 (デフォルト設定)



中速



低速



超低速

ご注意: iPad または iPhone への送信中にデータの一部が失われている場合は、伝送速度を超低速に設定してください。

6. バーコードデータの文字（複数可）を削除する

Inateck BCST-50 は、出力されたバーコードデータの接頭 / 接尾の（0 ～ 4 桁）文字を削除できます。初期設定で出力されたバーコードデータの接頭 / 接尾の文字が削除されません。

1. 「冒頭文字を削除する」または「末尾文字を削除する」をスキャンする。



冒頭文字を削除する



末尾文字を削除する

2. 削除する文字数（0～4 桁）のバーコードをスキャンする。



1 桁



2 桁



3 桁



4 桁

7. よく使われるバーコード



工場出荷時の設定に戻す



出力ソフトウェアのバージョン



CR Suffix



LF Suffix



CRLF Suffix



No Suffix



手動スキャン (デフォルト設定)



連続スキャン



自動検出

8. スリープ時間設定

バッテリーの寿命を延ばすために、スキャナは 10 分間放置した後に自動的に電源が切れます。下のバーコードをスキャンすることでスリープ時間を調整することができます。



30 秒



2 分



10 分（デフォルト設定）



スリープ機能オフ（自動スリープ機能が無効にします。）



1 分



5 分



30 分

9. ビープ



ミュート



中音量



低音量



高音量（デフォルト設定）

10. 状態表示

ブザー表示

ビープ音	状態
長いビープ音を 3 回鳴る	ローバッテリーで充電必要
長いビープ音を 1 回鳴る (0.4S)	Bluetooth 接続が失敗した。
短いビープ音を 1 回鳴る	スキャナからコンピュータへ読み取ったデータをアップロードした。 設定モードに移行した。 Bluetooth 接続ができた。

LED 表示

LED インジケーター	状態
ブルーの LED が点灯	うまく接続しました
赤の LED が点灯	充電中。満充電になると消灯する。
緑と青の Bluetooth が点滅	接続待ち
緑の LED が点滅	ドングル接続待ち

11. 製品仕様

商品型番	Inateck BCST-50
材質	ABS+PC+PVC
電源	DC 5V ± 5%
電池容量	3.7V 2000mAh 18650 リチウム電池
充電時間	3.5h
重量	170g ± 5g
ドングル実効距離	30m
Bluetooth 有効距離	10 m
LED	赤色 LED フォーカス + 白色 LED 照明
メモリ	2M
適用可能なバーコード	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, Matrix 2of5, MSI CODE, Standard2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417, Aztec, Hanxin, Micro QR, Micro PDF417, Maxicode
デコード速度	200 ops
スキャンモード	手動モード、自動スキャンモード
スキャン範囲	5 * 5 cm ² ~ 30 * 30 cm ²
印刷コントラスト	35% 以上
デコードアングル	ロール 0 ~ 360°、ピッチ ± 65°、ヨー ± 60°
Bluetooth 伝送帯域 (Bluetooth モード)	2402MHz-2480MHz
Bluetooth 送信電力 (Bluetooth モード)	0dBm
ワイヤレス伝送帯域 (ワイヤレスアダプターモード)	2407MHz - 2473 MHz
ワイヤレス送信電力 (ワイヤレスアダプターモード)	0dBm

12. パッケージ内容

Inateck BCST-50*1

USB ケーブル *1

ドングル *1

取扱説明書 *1

13. FAQ

1. Bluetooth 経由にて iPhone または iPad とスキャナを接続すると、特定のソフトウェアへのデータ入力の一部が失われるのはなぜですか？それを修正するには？

A：「取扱説明書」→5、「伝送速度設定」を参照し、伝送速度を超低速に設定してください。

2. 以前にペアされたデバイスにスキャナがデータをアップロードしなかったり、再接続しなかった場合はどうすればよいでしょうか。

A：

- 1) ペアリング履歴を削除し、デバイス側の Bluetooth 機能をオフにします。
- 2) スキャナの工場出荷時の設定に戻します。
- 3) もう一度スキャナとデバイスをペアにします。

3. iPad または iPhone で仮想キーボードを有効にする方法は？

A：キーボードを有効にするには、「取扱説明書」→4、「HID キーボードの表示 / 非表示 (iOS)」を参照してください。

Français

1. L'usage de BCST-50

Quand vous scannez le code-barres avec BCST-50, veuillez bien viser le code-barres par la lumière rouge. Celle-ci est dédiée à viser le code-barres, alors que la lumière blanche est pour éclairer le code-barres en cas d'insuffisance lumineuse.

Configuration de faisceau de visée rouge

Le faisceau de visée rouge est pour viser le code-barres lors du scan. Il faut bien viser le code-barres pour réaliser un bon scan. Vous pouvez changer de mode du faisceau comme vous voulez.

Normal : Appuyez sur le bouton du scan, et le scanner va émettre le faisceau de visée rouge.

Faisceau toujours activé : Quand le scanner est lié à l'appareil, le faisceau de visée rouge sera toujours allumé.

Faisceau désactivé : Pas de faisceau de visée rouge.



Normal (Par défaut)



Faisceau toujours activé



Faisceau désactivé

Configuration de lumière d'éclairage

La lumière blanche est pour éclairer le code-barres lors du scan. Cette fonction facilitera votre travail dans un endroit sombre. Vous pouvez changer de mode de la lumière comme vous voulez.

Normal : Appuyez sur le bouton du scan, le scanner va émettre une lumière blanche.

Lumière toujours activée : Quand le scanner est lié à l'appareil, la lumière blanche sera toujours allumée.

Lumière désactivée : Pas de lumière d'éclairage.



Normal (Par défaut)



Lumière toujours activée



Lumière désactivée

Comment le charger

Quand l'autonomie du scanner est faible, le buzzer va émettre 3 bips longs.

La tension pour charger le scanner est de 5 V, et le courant ne doit pas dépasser 500mA. Il y a une puce pour limiter et filtrer le courant excessif - pour un courant de plus de 500mA, elle ne laisse entrer que 500mA pour la charge. Généralement la tension du chargeur de téléphone portable ou du port USB du PC portable est de 5V, vous pouvez donc également profiter du chargeur de téléphone portable pour charger le scanner. Veuillez bien respecter cette limite de tension pour un bon usage du produit.

Comment démarrer le scanner

Vous pouvez démarrer le scanner en appuyant sur le bouton de scan. L'indicateur vert va clignoter avec un bip quand le scanner est démarré.

Comment éteindre le scanner

Appuyez longuement sur le bouton de scan si vous voulez directement éteindre le scanner.

Comment l'utiliser

N.B.: Quand le scanner est lié à l'ordinateur à la fois par le câble et de manière sans fil, il transmettra les données de moyen filaire par défaut.

Mode Filaire:

1. Connectez le scanner à l'ordinateur par le câble USB
2. Ouvrez un fichier (excel ou word par exemple), et mettez le curseur de la souris où vous voulez faire entrer les données du scan. Ces dernières seront transmises dans ce fichier du PC.

Mode Sans Fil avec Dongle

Le dongle est lié au scanner à la sortie de l'usine.

1. Connectez le dongle au port USB de votre PC, et puis le PC installera automatiquement le pilote du scanner.

2. Appuyez sur le bouton d'alimentation du scanner, et le jumelage sera automatiquement fait avec le LED bleu allumé.

N.B.: Si vous ne pouvez pas transmettre des données au PC par le dongle, veuillez retirer ce dernier et puis scanner par ordre « Mode Dongle » et « Jumelage ». Le scanner sera mis en mode de jumelage et le LED vert clignotera. Quand vous entendez deux bips sonore du scanner et quand le LED bleu commence à clignoter, vous pouvez relier le dongle au port USB de votre PC. Maintenant le dongle est relié au scanner avec succès, et la transmission des données est prête.



Mode Dongle



Jumelage

Mode Bluetooth Sans Fil (HID)

1. Scannez « Mode Bluetooth (HID) », et puis « Jumelage ». L'indicateurs vert et bleu clignote alternativement quand le mode de jumelage est activé.



Mode Bluetooth (HID)



Jumelage

2. Activez la fonction Bluetooth de votre appareil à lier au scanner : PC, téléphone portable ou tablette, etc.
3. Vous pouvez suivre les étapes suivantes :
Windows XP : Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et matériel > Périphériques Bluetooth.
Windows 7/8/8.1: Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques Bluetooth.
Windows 10: Cliquez Démarrer > Paramètres > Périphériques > Bluetooth, activez Bluetooth > sélectionnez l'appareil > Coupler.
macOS: Cliquez Système de Préférence -> Bluetooth
iOS: Cliquez Réglages > Bluetooth
android: Cliquez Paramètre -> Bluetooth
4. Après avoir activé le bluetooth de votre appareil, ce dernier va chercher automatiquement BCST-50.
5. « Inateck BCST-50 » apparaîtra sur la liste d'appareils disponibles dans quelques secondes. Vous pouvez maintenant réaliser le jumelage. Le LED bleu sera allumé quand le jumelage est fait avec succès.

2. Configuration de Langue



Anglais (Par défaut)



Allemand



Japonais



Français



Italien



Espagnol

Note: Veuillez configurer la langue du scanneur en cohérence avec la langue du clavier de PC, sinon une erreur peut se produire.

3. Configuration Préfixe/Suffixe

Vous pouvez ajouter préfixe /suffixe de 1 à 32 chiffres au résultat du scan. Plus de détails ci-dessous :

1. Scannez « Configuration Préfixe » ou « Configuration Suffixe »



Configuration Préfixe



Configuration Suffixe

2. Scannez les codes-barres de caractères que vous voulez ajouter comme préfixe ou suffixe (32 chiffres au max). Veuillez vous référer à l'Appendice I pour trouver les codes-barres de préfixe /suffixe.

4. Activer/Désactiver Clavier HID (iOS)

4.1 Activer Clavier HID

Scannez le code-barres ci-dessous pour activer le clavier virtuel de votre appareil iOS, et relisez ce code pour le désactiver.



Activer /Désactiver Clavier HID (iOS)

4.2 Activer clavier HID par double-clic

Scannez le code-barres ci-dessous, et puis double-cliquez sur le bouton de scan pour activer le clavier virtuel de votre appareil iOS. Double-cliquez une deuxième fois pour le cacher.



Activer /Désactiver clavier HID par double-clic (iOS)

Veuillez scanner le code-barres ci-dessous pour désactiver la fonction de double-clic.



NE PAS Activer /Désactiver clavier HID par
double-clic (iOS)

5. Vitesse de Transmission



Grande Vitesse (Par défaut)



Vitesse Moyenne



Petite Vitesse



Vitesse Extra-petite

N.B. : S'il y a une perte partielle de données pendant la transmission de données à iPad ou iPhone, veuillez configurer la vitesse en « Vitesse extra-petite ».

6. Supprimer caractère(s) du code-barres scanné

Ce scanner est capable de supprimer caractère(s) au début ou à la fin du code-barres scanné. 0 à 4 chiffres peuvent être supprimés. Le scanner ne supprime aucun caractère du code-barres scanné par défaut. Plus de détails ci-dessous.

1. Scannez « Supprimer Caractère(s) au Début » ou « Supprimer Caractère(s) à la Fin »



Supprimer Caractère(s) au Début



Supprimer Caractère(s) à la Fin

2. Scannez le nombre de caractères que vous voulez supprimer, 4 caractères au max



Supprimer 1 caractère



Supprimer 2 caractères



Supprimer 3 caractères



Supprimer 4 caractères

7. Codes-barres fréquemment utilisés



Retour à la Configuration d'Usine



Manifester la Version du Scanner



Suffixe CR



Suffixe LF



Suffixe CRLF



Sans Suffixe



Scan Manuel (Par défaut)



Scan Continu



Scan auto-induction

8. Intervalle d'Arrêt automatique

Pour mieux protéger la batterie, le scanner sera éteint automatiquement après 10 mins d'inactivité. Vous pouvez régler l'intervalle en scannant les codes-barres ci-dessous.



30 secondes



2 Minutes



10 Minutes (Par défaut)



Pas de veille (Pas de veille signifie que le scanner n'entre jamais automatiquement en mode veille)



1 Minute



5 Minutes



30 Minutes

9. Bip



Muet



Volume Moyen



Volume Bas



Volume Haut (Par défaut)

10. Indication de l'État du scanner

Indication Bip Sonore

Beeping	Signification
Trois bips longs	Autonomie faible, besoin de recharge
Bip long à 0,4s (faible)	Connexion Bluetooth pas réussie
Bip court d'une fois	Transmission réussie Entrer en Configuration Reconnexion Bluetooth réussie

Indication LED

Indicator color	Signification
LED bleu allumé	Connexion réussie
LED rouge allumé	En train de Charger, LED éteint quand la charge est finie
LED bleu et vert clignotent	Bluetooth reste à jumeler
LED vert clignote de manière intermittente	Dongle reste à jumeler

11. Spécifications de Produit

Modèle	BCST-50
Matériau	ABS+PC+PVC
Alimentation	DC 5V $\pm$ 5%
Batterie	3,7V 2000mAh 18 650 batterie de lithium
Temps de Charge	3,5 h
Poids	170g $\pm$ 5g
Portée du Dongle	30m
Portée du Bluetooth	10m
LED	Visée LED Rouge + Éclairage LED Blanc
Mémoire	2 M
Codes-barres compatibles	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, Code128/EAN128, InterLeaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI CODE, Standard 2 of 5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF 417, Aztec, Hanxin, Micro QR, Micro PDF417, Maxicode
Vitesse de Décodage	200 ops
Modes de Scan	Scan Manuel, Auto-induction
Zone de Scan	5 * 5 cm ² -- 30 * 30 cm ²
Contraste d'impression	Plus de 35%
Angle de Scan	Rotation 0-360° , altitude $\pm$ 65° , déviation $\pm$ 60°
Bande de transmission Bluetooth (Mode Bluetooth)	2402MHz - 2480MHz
Puissance de transmission Bluetooth (Mode Bluetooth)	0dBm
Bande de transmission sans fil (Mode Sans Fil avec Dongle)	2407MHz - 2473 MHz
Puissance de transmission sans fil (Mode Sans Fil avec Dongle)	0dBm

12. Dans l'Emballage

Inateck BCST-50 *1

Câble USB *1

Dongle *1

Mode d'emploi *1

13. FAQ

1. Certaines données sont perdues lors de la transmission Bluetooth à un certain logiciel installé dans iPhone ou iPad, comment faire ?

Veuillez vous référer au chapitre 5 « Vitesse de Transmissioin », et régler la vitesse en « Vitesse Extra-petite ».

2. Le scanner n'arrive pas à transmettre des données ou à reconnecter l'appareil jumelé la dernière fois. Comment faire ?

1) Supprimez l'histoire de jumelage et arrêter la fonction Bluetooth de votre appareil.

2) Effectuez « Retour à la Configuration d'Usine » (Scanner)

3) Jumelez de nouveau le scanner avec votre appareil en fonction du mode d'emploi

3. Comment activer le clavier virtuel d'iPad ou d'iPhone ?

Veuillez vous référer au chapitre 4 « Activer/Désactiver Clavier HID (iOS) ».

Italiano

1. Come si usa il lettore BCST-50

Quando si utilizza BCST-50 per scansionare il codice a barre, si prega di mettere a fuoco la luce rossa sul codice a barre per leggere. La luce rossa può aiutare l'utente a puntare su codice a barre. La luce bianca può aiutare l'utente a leggere i codici a barre quando non c'è la luce sufficiente.

Impostazione fascio di luce rosso

Il fascio di luce rosso localizza il codice a barre durante la scansione. È sufficiente puntare il fascio di luce sul codice a barre che si vuole leggere. È possibile impostare varie modalità a seconda delle necessità di lavoro

Normale: Premere il pulsante Scan, il lettore emette una luce rossa.

Fascio di luce acceso: quando il lettore è alimentato, il fascio di luce rosso è acceso

Nessun fascio di luce: il fascio di luce è spento in qualsiasi modalità



Normale (impostazione di fabbrica)



Fascio di luce acceso



Nessun fascio di luce

Impostazione luce

È possibile impostare una luce bianca utile per illuminare il codice a barre in modo da rendere più facile il riconoscimento e agevolare il lavoro. L'utente può regolare il lettore su una delle tre modalità qui riportate

Normale: Premere il pulsante Scan, il lettore emette una luce bianca

Luce accesa: quando il lettore è alimentato, la luce di cortesia rimane accesa

Nessuna luce: nessuna luce in nessuna circostanza



Normale (impostazione di fabbrica)



Luce accesa



Nessuna luce

Come si ricarica

Quando il lettore entra in modalità carica bassa, emette 3 beep lunghi. Bisogna effettuare la ricarica.

Il voltaggio necessario per la ricarica è di 5V e la corrente deve essere inferiore a 500mA. Lo scanner è dotato di un chip di controllo che filtra la corrente in eccesso per permette un input di 500mA. È possibile utilizzare un normale caricatore con presa USB da smartphone o laptop se compatibile con un voltaggio da 5V.

Come si accende

Per accendere lo scanner, premere il pulsante scan. La spia lampeggia in verde e il lettore emette un beep.

Come si spegne

Per spegnere immediatamente il lettore, tenere premuto a lungo il tasto scan.

Come si usa

Nota: Se lo scanner è connesso sia via cavo che in modalità senza fili, i dati verranno trasmessi comunque via cavo.

Modalità con cavo:

1. Collegare il lettore al computer con il cavo USB in dotazione
2. Aprire un file nel computer e posizionare il cursore nello spazio dove si vuole inserire l'output. I risultati della scansione appariranno nel computer

Modalità con adattatore Wireless

L'adattatore (dongle) è accoppiato di default con il lettore.

1. Collegare adattatore wireless alla presa USB del laptop. Il drive dello scanner si

installa automaticamente.

2. Premere il pulsante power del lettore. Quando la spia blu si accende, il lettore è accoppiato con l'adattatore.

Nota: Se non riesci a caricare i dati attraverso la connessione con l'adattatore, scollegare l'adattatore, poi leggere i codici a barre "Modalità adattatore" e "Match" in successione. La spia LED lampeggia in verde per segnalare che il dispositivo si trova in modalità accoppiamento. Dopodiché, inserire di nuovo l'adattatore nella presa USB. Quando il lettore emette due beep e la luce LED lampeggia in blu, l'accoppiamento è avvenuto con successo e il lettore è pronto per l'input dati.



Modalità adattatore



Match

Modalità Wireless Bluetooth (HID)

1. Leggere il codice a barre "Modalità Bluetooth (HID)" e poi il codice a barre "Match". La spia lampeggia in blu e verde. Il lettore attiva la modalità di accoppiamento Bluetooth.



Modalità Bluetooth (HID)



Match

2. Abilita la modalità Bluetooth del dispositivo che si vuole connettere, ad es. PC, cellulare o tablet
3. È possibile farlo come segue:
Windows XP: Clicca Pannello di Controllo → Stampanti e altro Hardware → Aggiungi un dispositivo bluetooth
Windows 7/8/8.1: Clicca Pannello di controllo → Aggiungere i dispositivi
Windows 10: Clicca Impostazioni → Dispositivi → Bluetooth
macOS: Clicca preferenza di sistema → Bluetooth
iOS: Clicca Impostazioni → Bluetooth
android: Clicca Impostazioni → Bluetooth
4. Abilita la funzione Bluetooth sul dispositivo Host che cercherà automaticamente il BCST-50.
5. Dopo alcuni secondi, 'Inateck BCST-50' apparirà nella lista dei dispositivi disponibili. Accoppia i due dispositivi. Quando il lettore è accoppiato, la luce LED si accende in blu

2. Impostazione lingua



Inglese (impostazione di default)



Tedesco



Giapponese



Francese



Italiano



Spagnolo

Nota: la lingua della tastiera del BCST-50 deve essere coerente con quella del computer al quale il lettore è collegato, altrimenti possono comparire errori nelle scansioni.

3. Impostazioni per prefissi/suffissi

Gli utenti possono aggiungere prefissi o suffissi ai risultati della scansione. I prefissi/suffissi possono avere da 1 a 32 caratteri. Per maggiori dettagli, vedere di seguito.

1. Leggere "Impostazione prefisso" o "Impostazione suffisso".



Impostazione Prefisso



Impostazione suffisso

44 2. Leggere il codice a barre corrispondente al carattere che si vuole aggiungere come prefisso/suffisso. Per i codici a barre dei caratteri, vedere Appendice I.

4. Mostra/Nascondi Tastiera (iOS)

4.1 Attiva tastiera HID

Per attivare la tastiera virtuale su dispositivi iOS, leggere il codice a barre seguente. Per nascondere la tastiera, leggere un'altra volta.



Attiva/nascondi tastiera virtuale su dispositivo iOS (iPhone o iPad)

4.2 Attivare la tastiera HID con doppio clic

Leggere il codice a barre qui sotto e poi premere il pulsante scan due volte rapidamente per attivare la tastiera HID su dispositivi iOS. Per nascondersela, premere altre due volte.



Abilita la funzione Attiva/nascondi tastiera HID su dispositivo iOS con doppio clic

Per disabilitare la funzione Attiva/Nascondi tastiera HID su dispositivo iOS con doppio clic leggere il codice qui sotto.



Disabilita la funzione Attiva/Nascondi tastiera HID su dispositivo iOS con doppio clic

5. Impostazione velocità di trasmissione



Alta Velocità (impostazione di default)



Velocità Media



Velocità Bassa



Velocità Ultra Bassa

Nota: In caso di perdita parziale dei dati durante la trasmissione a iPad o iPhone, si consiglia di impostare la velocità di trasmissione su ultra-low.

6. Cancellare caratteri nel risultato in output

Il lettore di codici a barre BCST-50 di inateck è in grado di cancellare i caratteri nel risultato in output della scansione, sia all'inizio che alla fine del codice letto. È possibile cancellare da 0 a 4 caratteri. Come impostazione di fabbrica, non viene cancellato nessun carattere. Per maggiori dettagli vedi di seguito.

1. Leggere il codice a barre "Cancella caratteri iniziali" o il codice a barre "Cancella caratteri finali"



Cancella caratteri iniziali



Cancella caratteri finali

2. Leggere i codici a barre dei caratteri che si vuole cancellare. Il massimo è 4 bytes



1 byte



2 bytes



3 bytes



4 bytes

7. Codici a barre d'uso più frequente



Ritorna a impostazioni di fabbrica



Versione software output



CR Suffisso



LF Suffisso



CRLF Suffisso



No Suffisso



Scansione manuale(impostazione di default)



Scansione continua



Scansione auto-sensing

8. Configurazione modalità di Spegnimento

Per prolungare la vita della batteria, il lettore si spegne automaticamente dopo 10 minuti. È possibile regolare il tempo di attivazione automatica della modalità di spegnimento leggendo i codici a barre qui sotto riportati.



30 secondi



2 Minuti



10 Minuti (impostazione di default)



Non Spegnimento (significa che il lettore non va in modalità di spegnimento automatica)



1 Minuto



5 Minuti



30 Minuti

9. Beep



Mute



Volume medio



Volume basso



Volume alto (impostazione di default)

10. Indicazioni di stato

Indicazioni sonore

Beep	Significato
3 beep lunghi	Batteria scarica. È necessaria la ricarica
Beep lungo per 0.4 s (basso)	Connessione Bluetooth non riuscita
1 beep breve	Caricamento riuscito Modifica Impostazioni Riconnessione Bluetooth riuscita

Spia LED

Indicator color	Significato
Spia LED blu	Connessione con successo
Spia LED rossa	In ricarica. La spia si spegne una volta completata la ricarica
Lampeggia in verde e blu	Bluetooth in attesa di accoppiamento
Lampeggia in verde	Dongle in attesa di accoppiamento

11. Specifiche del prodotto

Modello	BCST-50
Materiali	ABS+PC+PVC
Alimentazione	DC 5V $\pm$ 5%
Batteria	Batteria al litio 3.7V 2000mAh 18650
Tempo di ricarica	3, 5 h
Peso	170g $\pm$ 5g
Raggio trasmissione Dongle	30m
Raggio trasmissione Bluetooth	10m
LED	Spia Rossa punta+Spia Bianca illumina
Memoria	2M
Codici a barre compatibili	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, Matrix 2of5, MSI CODE, Standard2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417, Aztec, Hanxin, Micro QR, Micro PDF417, Maxicode
Velocità di decodifica	200 ops
Modalità scansione	Manuale, Auto-sensing
Area di scansione	5 x 5 cm ² -- 30 x 30 cm ²
Contrasto stampa	Superiore a 35%
Angolo scansione	Rotazione 0-360° , elevazione $\pm$ 65° , deflezione $\pm$ 60°
Banda trasmissione Bluetooth	2402MHz - 2480MHz
Potenza trasmissione Bluetooth (Modalità Bluetooth)	0dBm
Banda trasmissione Wireless (Modalità adattatore Wireless)	2407MHz - 2473 MHz
Potenza trasmissione Wireless (Modalità adattatore Wireless)	0dBm

12. Contenuto della confezione

Inateck BCST-50 x 1

Cavo USB x 1

Adattatore x 1

Manuale x 1

13. FAQ

1. Si verifica una perdita parziale di dati in input a un certo software quando il lettore è connessione via Bluetooth a un iPhone o iPad. Come posso risolvere il problema?

A: Consultare il punto 5 del presente manuale (Impostazione velocità di trasmissione) e impostare la velocità di trasmissione su Ultra low

2. Perché lo scanner non riesce a caricare i dati o a riconnettersi a dispositivi già accoppiati in precedenza?

A:

1) Cancellare la cronologia di accoppiamento e disattivare la funzione Bluetooth nel dispositivo.

2) Reimpostare le configurazioni di fabbrica dello scanner.

3) Effettuare di nuovo l'operazione di pairing seguendo le istruzioni

3. Come si attiva la tastiera virtuale su iPad o iPhone?

A: Per attivare la tastiera, consultare il punto 5 del presente manuale

Español

1. Cómo se usa el lector BCST-50

Durante el uso, centrar la luz roja en el código de barras que se quiere escanear. La luz roja facilita una correcta puntería y la luz blanca permite leer los códigos de barras también en condiciones de iluminación escasa.

Configuración láser lectura rojo

El láser rojo localiza el código de barras durante el escaneo. Es suficiente apuntar el láser al código de barras que se quiere leer. Es posible configurar varios modos según las necesidades de trabajo.

Normal: Oprimir el pulsante Scan, el lector emite una luz roja

Láser encendido: si el lector está alimentado, el láser permanece encendido

No láser: el láser queda apagado en cualquier modo



Normal (configuración de fábrica)



Láser encendido



No láser

Configuración luz

Es posible configurar la luz blanca para alumbrar el código de barras para facilitar el trabajo. El usuario puede configurar en uno de los tres modos que se explican a seguir

Normal: Oprimir el pulsante Scan, el lector emite la luz blanca

Luz encendida: si el lector está alimentado, la luz permanece encendida

No luz: la luz queda apagado en cualquier modo



Normal (configuración de fábrica)



Luz encendida



No luz

Cómo se carga la batería

Cuando la batería del lector está por agotarse, el dispositivo emite 3 señales sonoras largas. Es necesario poner el lector en carga

El voltaje necesario para la carga es de 5V y la corriente tiene que ser inferior a 500mA. El lector tiene un chip de control que filtra la corriente en exceso para proporcionar un input de 500mA. Es posible usar un normal cargador con puerto USB para smartphone o tabletas con tal de que sea compatible con un voltaje de 5V.

Cómo se enciende

Para encender el lector, oprimir el pulsador scan. La luz testigo parpadea en verde y el lector emite una señal sonora

Cómo se apaga

Para apagar el lector de inmediato, mantener oprimido el pulsador scan durante unos segundos.

Cómo se usa

Nota: Si el lector está conectado con cable y al mismo tiempo de forma inalámbrica, los datos se transfieren a través el cable.

Modo con cable:

1. Conectar el lector al ordenador con el cable USB incluido
2. Abrir el archivo en el ordenador y colocar el cursor en el espacio donde se quiere insertar el output. Los resultados del escaneo van a aparecer en el ordenador

Modo con adaptador inalámbrico

El adaptador (dongle) está emparejado con el lector por default

1. Conectar el adaptador inalámbrico al puerto USB del ordenador. El programa de instalación del lector se carga automáticamente.

2. Oprimir el pulsador power del lector. Cuando la luz testigo azul se enciende, el lector está emparejado con el adaptador

Nota: Si no se logra cargar los datos a través de la conexión inalámbrica, desconectar el adaptador, luego leer los códigos de narrar “Modo adaptador” y “Match” sucesivamente. La luz testigo LED parpadea en verde para indicar que el dispositivo se encuentra en modo emparejamiento. Después, insertar otra vez el adaptador en el puerto USB. Cuando el lector emite dos beep y la luz LED parpadea en azul, el emparejamiento ha tenido éxito y el lector está listo para para el input de datos.



Modo adaptador



Match

Modo inalámbrico Bluetooth (HID)

1. Leer el código de barras “Modo Bluetooth (HID)” y después el código “Match”. La luz parpadea en azul y verde. El lector activa el modo de emparejamiento Bluetooth



Modo Bluetooth (HID)



Match

2. Activar el modo Bluetooth del dispositivo que se quiere conectar, por ejemplo un ordenador, un teléfono o una tableta.
3. Es posible hacer así:
Windows XP: Hacer click en Control Panel->Printers and Other Hardware->Add Bluetooth Device
Windows 7/8/8.1: Hacer click en Control Panel->Add Devices
Windows 10: Hacer click en Setting->Devices->Bluetooth
macOS: Hacer click en System Preference->Bluetooth
iOS: Hacer click en Setting->Bluetooth
android: Hacer click en Setting->Bluetooth
4. Activar la función Bluetooth en el dispositivo Host que busca automáticamente el BCST-50.
5. Después de algunos segundos, 'Inateck BCST-50' va a aparecer en el listado de dispositivos disponibles. Empareja los dos dispositivo. Cuando el lector está emparejado, la luz LED se enciende en azul.

2. Configuración idioma



Inglés (configuración de fábrica)



Alemán



Japonés



Francés



Italiano



Español

Nota: Se recomienda configurar el teclado de acuerdo con el idioma en uso durante las operaciones de escaneo.

3. Configuración prefijos/sufijos

Los usuarios pueden agregar prefijos y sufijos a los resultados del escaneo. Los prefijos/sufijos pueden tener de 1 hasta 32 caracteres. Para más detalles, véase aquí abajo.

1. Leer "Configuración prefijo" o "Configuración sufijo"



Configuración prefijo



Configuración sufijo

2. Leer el código de barras correspondiente al carácter que se quiere agregar como prefijo/sufijo. Para los códigos de barras de los caracteres, véase Apéndice I.

4. Mostrar/Ocultar Teclado (iOS)

4.1 Activar teclado HID

Para activar el teclado virtual en dispositivos iOS, leer el código de barras siguiente. Para ocultar el teclado, volver a leer



Mostrar/Ocultar teclado virtual en dispositivo
iOS (iPhone y iPad)

4.2 Activar el teclado HID con doble click

Escanear el código de barras aquí abajo y luego oprimir el pulsador scan dos veces rápidamente para activar la función mostrar/ocultar teclado HID en dispositivo iOS con doble click. Para ocultar, volver a oprimir dos veces.



Activa la función Mostrar/ocultar teclado HID en
dispositivo iOS con doble click

Para desactivar la función mostrar/ocultar teclado HID en dispositivo iOS con doble click Escanear el código de barras aquí abajo



Desactivar la función mostrar/ocultar teclado
HID en dispositivo iOS con doble click

5. Configuración velocidad de transferencia



High Speed (configuración de fábrica)



Medium Speed



Low Speed



Ultra-low Speed

Nota: En caso de pérdida parcial de los datos durante una transferencia de iPad o iPhone, se recomienda configurar la velocidad de transferencia en “ultra low”.

6. Borrar caracteres en el resultado en output

El lector de código de barras Inateck BCST-50 puede también borrar caracteres en el resultado del escaneo en putput, tanto al principio como al final del código que se ha leído. Es posible borrar de 0 hasta 4 caracteres. Como configuración de fábrica, no se borra ningún carácter (0 caracteres).

1. Escanear el código de barras “Borrar los caracteres iniciales” o el código de barras “Borrar los caracteres finales”



Borrar los caracteres iniciales



Borrar los caracteres finales

2. Escanear los códigos de barras de los caracteres que se quiere borrar (máximo 4 bytes)



1 byte



2 bytes



3 bytes



4 bytes

7. Códigos de barras de uso más frecuentes



Volver a configuraciones de fábrica



Versión software output



CR Suffix



LF Suffix



CRLF Suffix



No Suffix



Escaneo manual (configuración de fábrica)



Escaneo continuo



Escaneo auto-sensing

8. Configuración modo Sleep

Para conservar la eficiencia de la batería, el lector se apaga automáticamente después de 10 minutos. Es posible ajustar el tiempo necesario para la activación automática del modo sleep escaneando los códigos aquí abajo.



30 Seconds



2 Minutes



1 Minute



5 Minutes



10 Minutes (configuración de fábrica)



30 Minutes



NO Sleep (significa que el lector no va en modo sleep automático)

9. Tono



Mute



Volumen bajo



Volumen medio



Volumen alto (configuración de fábrica)

10. Señales de estado

Señales sonoras

Beep	Significado
3 beep largos	Batería agotada. Es necesario recargar
Beep largo de 0.4 s (bajo)	La conexión Bluetooth no tuvo éxito
1 beep corto	La carga de datos tuvo éxito Modificación de configuraciones La reconexión Bluetooth tuvo éxito

Luz LED

Indicador color	Significado
Luz LED azul	Conexión exitosa
Luz LED roja	En carga. La luz se apaga una vez que se complete la carga.
Parpadea en verde y azul	Bluetooth en espera de emparejamiento
Parpadea en verde	Adaptador en espera de emparejamiento

11. Características técnicas del producto

Modelo	BCST-50
Materiales	ABS+PC+PVC
Alimentación	DC 5V $\pm$ 5%
Batería	Batería al litio 3.7V 2000mAh 18650
Tiempo de carga	3.5h
Peso	170g $\pm$ 5g
Alcance transmisión adaptador	30m
Alcance transmisión Bluetooth	10m
LED	Red LED focus + White LED lighting
Memoria	2M
Códigos de barras compatibles	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, Matrix2of5, MSI CODE, Standard2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417, Aztec, Hanxin, Micro QR, Micro PDF417, Maxicode
Velocidad de decodificación	200 ops
Modo escaneo	Manual, Auto-sensing
Área de escaneo	5 x 5 cm ² -- 30 x 30 cm ²
Contraste de impresión	Sobre 35%
Ángulo de escaneo	Rotación 0-360° , elevación $\pm$ 65° , deflexión $\pm$ 60°
Banda de transmisión Bluetooth	2402MHz - 2480MHz
Potencia de transmisión Bluetooth (Modo Bluetooth)	0dBm
Banda de transmisión inalámbrica (Modo adaptador inalámbrico)	2407MHz - 2473 MHz
Potencia de transmisión inalámbrica (Modo adaptador inalámbrico)	0dBm

12. Contenido del paquete

Inateck BCST-50 x 1

Cable USB x 1

Adaptador x 1

Manual x 1

13. FAQ

1. Se verifica una pérdida parcial de datos en input a un software cuando el lector está conectado a un iPhone o iPad vía Bluetooth. ¿Como puedo solucionar el problema?

A: Véase el punto 5 del presente manual (Configuración velocidad de transferencia) y configurar la velocidad en Ultra low

2. ¿Por qué el escaneo no puede cargar los datos o volver a conectarse con dispositivos que ya se han emparejado antes?

1) Borrar la cronología de emparejamiento y desactivar la función Bluetooth en el dispositivo.

2) Volver a configuraciones de fábrica

3) Volver a emparejar los dispositivos como explicado

3. ¿Cómo se activa el teclado virtual en iPad o iPhone?

A: Para activar el teclado virtual, seguir las instrucciones del punto 5 del presente manual

Appendix I



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

FCC Note

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.

Note: 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 Users, 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.

Note: The Grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.

This equipment complies with FCC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna(s) must not be co-located or conjunction with any other antenna or transmitter.

Service Center

Europe

F&M Technology GmbH

Tel: +49 341 5199 8410 (Working day 8 AM - 4 PM CET)

Fax: +49 341 5199 8413

Address: Fraunhoferstraße 7, 04178 Leipzig, Deutschland

North America

Inateck Technology Inc.

Tel: +1 (909) 698 7018 (Working day 9 AM - 5 PM PST)

Address: 2078 Francis St., Unit 14-02, Ontario, CA 91761, USA

日本

Inateck 株式会社

電話番号: +81 06 7500 3304

〒 547-0014 大阪府大阪市平野区長吉川辺 3 丁目 10 番 11 号

Importer/Responsible Person:

Europe

F&M Technology GmbH

Fraunhoferstraße 7, 04178 Leipzig, Deutschland

Tel: +49 341 5199 8410

UK

Inateck Technology (UK) Ltd.

95 High Street, Office B, Great Missenden, United Kingdom, HP16 0AL

Tel: +44 20 3239 9869

Manufacturer

Shenzhen Licheng Technology Co., Ltd.

Address: Suite 2507, Block 11 in Tian An Cloud Park, Bantian Street,

Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China
