

## User Guide

BCST-52 Barcode Scanner

### 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

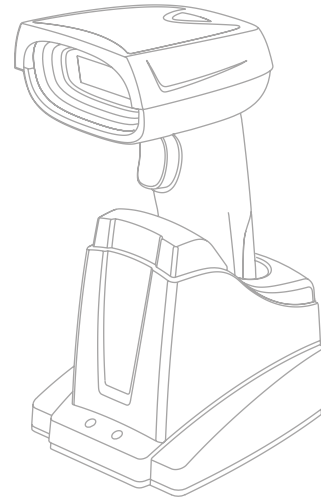
Tel: +44 20 3239 9869

### Manufacturer

Shenzhen Licheng Technology Co., Ltd.

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

Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China



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

# English

## 1. Use of BCST-52

When using BCST-52 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 of 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.

### The charging method of barcode scanner

Charged by the base – Connect the base and a working computer via USB cable, and the indicator light 1 on the base will turn green. Put the barcode scanner on the base and then the indicator light 2 will turn red, which means it is being charged. When the barcode scanner is fully charged, the indicator light 2 on the base goes off.

Charge by the USB cable – Connect the barcode scanner with a working computer, and the indicator light on the barcode scanner will turn red, which means it is being charged. When it is fully charged, its indicator light goes off.

### How to Start

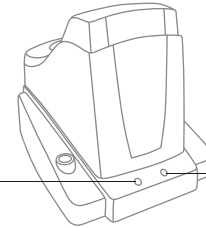
You can power on the scanner by pushing the scan button. The indicator will flash green when the scanner is switched on with a beep.

### How to Power Off

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

### The Use of the Base

The indicator light 1 will turn green when connect the base with a working computer, which means the base is successfully connected to the computer. The base can work as a dongle/signal receiver, via which scanning result can be transmitted to a computer. It can work as a barcode scanner charger as well. Put a barcode scanner on it, and the indicator light 2 will turn red, which means the scanner is being charged. The base can be used as a barcode scanner stand. Free your hands by putting a barcode scanner on the base and setting it to auto-induction mode/Auto Flashing Mode/Constant Bright Mode. In this case, the barcode scanner is charged when it works.



Indicator Light 1 on the Base

Indicator Light 2 on the Base

### The Use of the Double-sided Sticker

If you want to fix the base to the surface of a platform, the double-sided sticker can be applied. If the sticker is no longer sticky due to dust, wash it in the water and then dry it. Afterwards, the sticker can be reused.

### 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

Dongle refers to the base throughout the instruction manual.

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 driver 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-52.
5. After a few seconds 'Inateck BCST-52' 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-52 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  
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. Inventory Mode

If you want to keep the barcodes in the buffer of Inateck BCST-52 for multiple uploading, you can choose inventory mode. In inventory mode, Inateck BCST-52 will count the number of the barcodes automatically. Users may use inventory mode to keep scanned barcodes in the buffer of Inateck BCST-52, and upload them to computer in batches. Under inventory mode, users are not restricted to the time and location when upload data. Of course, history data can be cleared in buffer after uploading. More details about inventory mode are as below.

1) Scan the 'Enter Inventory Mode' barcode to enter Inventory Mode



Enter Inventory Mode

2) Scan the 'Data Upload (for Inventory Mode only)' barcode to upload data from buffer (for Inventory Mode only)



Data Upload (for Inventory Mode only)

3) Scan the barcode to upload the number of scanned barcodes (for Inventory Mode only)



Upload the Number of scanned barcodes (for Inventory Mode only)

4) Scan the barcode to clear data in buffer (for Inventory Mode only).



Clear Data in Buffer (for Inventory Mode only)

5) Scan the barcode to return to Common Mode.



(\*) Return to Common Mode

## 7. 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

## 8. 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

## 9. 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



1 Minute



2 Minutes



5 Minutes



10 Minutes (default setting)



30 Minutes



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

## 10. Beep



Mute



Low volume



Medium volume



High volume (default setting)

## 11. 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<br>Enter settings<br>Successful Bluetooth reconnection |

### Indicator light on the barcode scanner

| 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          |

### Indicator light on the Base

| The color of indicator light on the base | Meaning  |
|--|--|
| Indicator Light 1 - Green                | Successful connection between the base and the computer  |
| Indicator Light 2 - Red                  | Barcode scanner is being charged on the base. The indicator light goes off while the barcode scanner is fully charged. |

## 12. Product Specification

|   |  |
|---|--|
| Model   | BCST-52  |
| Material  | ABS+PC+PVC   |
| Power Supply  | DC 5V ± 5%   |
| Battery   | 3.7V 2000mAh 18650 lithium battery   |
| Charging Time                                       | 4.5h   |
| Dongle Effective Distance                           | 30m  |
| Bluetooth Effective Distance                        | 10m  |
| LED   | Red LED focus + White LED lighting   |
| Memory  | 2M   |
| Supported Barcode Types                             | Codebar, 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 <sup>2</sup> -- 30 * 30 cm <sup>2</sup>   |
| Print Contrast                                      | Above 35%  |
| Scan Angle  | Turning 0-360° , elevation ± 65° , deflection ± 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   |

## 13. Packing list

Inateck BCST-52\*1  
 USB Cable\*2  
 Instruction Manual\*1  
 Base\*1  
 Double-sided sticker\*1

## 14. FAQ

- 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-52

Wenn Sie den Barcode mit BCST-52 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.

### Aufladen des Scanners

Ladevorgang mit Basisstation – Verbinden Sie Station und Rechner mittels des USB Kabels, die LED 1 sollte grün aufleuchten. Stecken Sie den Scanner auf die Station, die LED 2 sollte rot aufleuchten, um den Ladevorgang anzuzeigen. Wenn der Scanner vollständig aufgeladen ist, erlischt die rote LED 2 an der Station.

Ladevorgang mit USB-Kabel – Verbinden Sie den Scanner mittels USB-Kabel mit einem Rechner, die LED am Scanner leuchtet rot auf, um den Ladevorgang anzuzeigen. Wenn der Scanner vollständig aufgeladen ist, erlischt die rote LED am Scanner.

### Einschalten

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

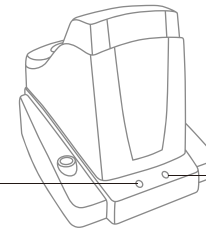
### Ausschalten

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

### Betrieb der Funk- und Dockingstation

Die LED-Anzeige 1 leuchtet bei einer erfolgreichen Rechneranbindung grün auf, wenn die Basisstation mit einem eingeschalteten Rechner verbunden wird. Die Basisstation fungiert auch als Funksignalempfänger, um die eingelesenen Codedaten auf den Rechner zu übertragen. Außerdem erfüllt sie die Funktion einer Ladestation für den Scanner. Wenn Sie den Scanner in die Station einsetzen, leuchtet die LED 2 rot auf, um einen aktiven Ladevorgang anzuzeigen.

Die Station kann auch als Halterung für den Scanner verwendet werden. So können Sie freihändig arbeiten, indem Sie den Scanner in die Station setzen und in den Autoinduktions- bzw. Kontrasterkennungs-, periodischen oder permanenten Lesemodus schalten. So wird der Scanner während des Betriebs auch aufgeladen.



LED 1 an der Station

LED 2 an der Station

### Verwendungszweck des doppelseitigen Klebestreifens

Um die Basisstation auf einer Arbeitsfläche zu fixieren, können Sie den mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen verwenden. Sollte der Klebestreifen seine Haftfähigkeit verlieren, müssen Sie ihn einfach nur abwaschen und trocknen, um ihn wiederzuverwenden.

### 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

“Dongle” bezieht sich auf die Basisstation in der gesamten Anleitung.

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-52 suchen kann.
5. Nach einigen Sekunden sollte der "Inatec BCST-52" 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-52 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

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. Inventurmodus

Wenn Sie die Barcodes für mehrere Uploads im Zwischenspeicher des Inateck BCST-52 für mehrfaches Hochladen aufbewahren möchten, können Sie den Inventurmodus auswählen. Im Inventurmodus zählt Inateck BCST-52 die Anzahl der Barcodes automatisch. Benutzer können den Inventurmodus verwenden, um gescannte Barcodes im Zwischenspeicher des Inateck BCST-52 zu speichern und sie stapelweise auf den Computer hochzuladen. Im Inventurmodus sind Benutzer beim Hochladen von Daten nicht auf Zeit und Ort beschränkt. Natürlich können Verlaufsdaten nach dem Hochladen im Zwischenspeicher gelöscht werden. Weitere Details zum Inventurmodus finden Sie unten.

1) Scannen Sie 'Aufrufen Inventurmodus', um in den Inventurmodus umzuschalten



Aufrufen Inventurmodus

2) Scannen Sie 'Daten hochladen (nur für den Inventurmodus)', um Daten aus dem Zwischenspeicher hochzuladen (nur für den Inventurmodus).



Daten hochladen (nur für den Inventurmodus)

3) Scannen Sie folgenden Barcode, um die Nummern der gescannten Barcodes hochzuladen (nur für den Inventurmodus).



Nummern der gescannten Barcodes hochladen (nur für Inventurmodus)

4) Scannen Sie folgenden Barcode, um die Daten im Zwischenspeicher zu löschen (nur für den Inventurmodus).



Daten im Zwischenspeicher löschen (nur für den Inventurmodus)

5) Scannen Sie folgenden Barcode, um in den Normalmodus zurückzukehren



(\*) Zurückkehren zum Normalmodus

## 7. 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

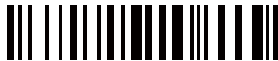


löschen von Endzeichen

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



Ein Zeichen



Zwei Zeichen



Drei Zeichen



Vier Zeichen

## 8. 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

## 9. 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



1 Minute



5 Minuten



10 Minuten (Normalmodus)



30 Minuten



Ausschalten deaktiviert (Der Scanner bleibt permanent eingeschaltet)

## 10. Pfeiftonger



Stumm



Mittlere Lautstärke



Geringe Lautstärke



Hohe Lautstärke (Werkseinstellung)

## 11. Statusanzeigen

### Tonger

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

### LED-Anzeige am Barcode-Scanner

| 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          |

### LED-Anzeige an der Basisstation

| LED-Farbe an Basisstation | Bedeutung   |
|---------------------------|---|
| LED 1 - grün              | Erfolgreiche Verbindung zwischen Station und Rechner.   |
| LED 2 - rot               | Der Scanner wird an der Station geladen. Die LED erlischt, wenn der Scanner vollständig aufgeladen ist. |

## 12. Produktspezifikation

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Modell                      | BCST-52   |
| Materialien                 | ABS, PC, PVC  |
| Stromeingang                | DC 5 V $\pm$ 5%   |
| Akkumulator                 | 3,7 V 2000 mAh 18650 Li-Ion-Akku  |
| Ladedauer                   | 4,5 h   |
| 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, Mikro QR, Mikro PDF417, Maxicode |
| Dekodierungsgeschwindigkeit | 200 Vorgänge pro Sekunde  |
| Scanmodi                    | Manueller Scan, automatische Codeerkennung  |
| Scan-Bereich                | 5 x 5 cm <sup>2</sup> – 30 x 30 cm <sup>2</sup>   |
| 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               |

### 13. Lieferumfang

- 1x Inateck BCST-52
- 2x USB-Kabel
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Basisstation
- 1x Doppelseitiger Klebestreifen

### 14. 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

BCST-52 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。

### バーコードスキャナの充電方法について

ベースで充電：ベースとコンピュータを USB ケーブルで接続すると、ベースのインジケータランプ 1 が緑点灯します。バーコードスキャナをベースに置くと、インジケータランプ 2 が赤色に変わり、バーコードスキャナが充電し始めます。満充電になるとインジケータランプ 2 が消灯します。

USB ケーブルで充電：バーコードスキャナを動作中のコンピュータに直接に接続すると、バーコードスキャナのインジケータランプが赤色に変わり、バーコードスキャナが充電し始めます。満充電になるとインジケータランプ 2 が消灯します。

### 電源を入れる方法

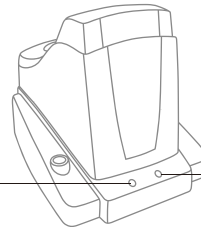
スキャンボタンを押すと、スキャナの電源を入れます。ピープ音が鳴ってインジケータが緑色に点滅します。

### ベースの使用について

ベースがコンピュータに正常に接続されている場合はインジケータランプ 1 が緑色に点灯しています。

ベースは dongle / シグナルレシーバとして機能し、読み取ったデータをコンピュータに送信することができます。また、このベースはバーコードスキャナ充電器としても機能します。バーコードスキャナを置くくと、インジケータライト 2 が赤点灯になって、スキャナが充電し始めます。

その他、ベースはバーコードスキャナスタンドとして使用できます。バーコードスキャナをベースに置き、自動感知モード / 連続点灯モード / 常亮モードに設定すれば、両手を解放することができます。この場合、バーコードスキャナは同時に充電されます。



ベースのインジケータライト 1

ベースのインジケータライト 2

### 両面テープの使用について

ベースを机の上に固定する場合は、両面テープを貼り付けることができます。両面テープがほこり・油分・水分で汚れていて、十分な粘着力が得られない場合は、水で洗ってから乾燥して、再利用することができます。

### 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-52 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 dongle モード

dongle は本取扱説明書でベースを指します。

dongle 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 dongle 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用のドライバ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準備が整っています。



ドングルモード



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-52 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-52」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分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. 在庫モード

Inateck BCST-52 のバッファにバーコードを保存してバッチアップロードするには、在庫モードを選択してください。在庫モードでは、Inateck BCST-52 は自動的にバーコードの数を計数でき、読み取ったバーコードを Inateck BCST-52 のバッファに保存し、コンピュータにバッチアップロードすることができます。在庫モードでは、データをアップロードする時間と場所に制限されません。アップロード後に履歴データをバッファでクリアすることができます。在庫モードの詳細は次のとおりです。

1) バーコードをスキャンして在庫モードに入ります。



在庫モード

2) バーコードをスキャンしてバッファからデータをアップロードします。(在庫モードのみ)



データアップロード (在庫モードのみ)

3) バーコードをスキャンしてバッファからバーコードの数をアップロードします。(在庫モードのみ)



バーコードの数をアップロードする。(在庫モードのみ)

4) バーコードをスキャンしてバッファ内のデータをクリアします (インベントリモードのみ)。



バッファ内のデータをクリアする (インベントリモードのみ)

5) バーコードをスキャンして通常モードに戻ります。



(\*) 通常モードに戻る

## 7. バーコードデータの文字（複数可）を削除する

Inateck BCST-52 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

## 8. 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

## 9. 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



1分



5分



10分（デフォルト設定）



30分



スリープ機能オフ（自動スリープ機能が無効になります。）

## 10. ビープ



ミュート



低音量



中音量



高音量（デフォルト設定）

## 11. 状態表示

### ブザー表示

| ブザー音               | 状態  |
|--------------------|---|
| 長いブザー音を3回鳴る        | ローバッテリーで充電必要  |
| 長いブザー音を1回鳴る (0.4S) | Bluetooth 接続が失敗した。  |
| 短いブザー音を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。<br>設定モードに移行した。<br>Bluetooth 接続ができた。 |

### バーコードスキャナのインジケータランプ

| LED インジケータ         | 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         |

### ベースのインジケータライト

| ベースのインジケータライトの状態 | 動作                                    |
|------------------|---------------------------------------|
| インジケータランプ 1 - 緑  | ベースがコンピュータと接続できました。                   |
| インジケータライト 2 - 赤  | バーコードスキャナがベースに充電されています。満充電になると、消灯します。 |

## 12. 製品仕様

|                |  |
|----------------|--|
| 商品型番           | Inateck BCST-52  |
| 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           | 4.5h   |
| 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 <sup>2</sup> ~ 30 * 30 cm <sup>2</sup>  |
| 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<br>(Bluetooth モード) | 2402MHz-2480MHz    |
| Bluetooth 送信電力<br>(Bluetooth モード) | 0dBm               |
| ワイヤレス伝送帯域<br>(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<br>(ワイヤレスアダプターモード)      | 0dBm               |

### 13. パッケージ内容

Inateck BCST-52\*1

USB ケーブル \*2

取扱説明書 \*1

ベース \*1

両面テープ \*1

### 14. 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-52

Quand vous scannez le code-barres avec BCST-52, 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.

### Les méthodes de charge du scanner de codes-barres

Chargé par le support – Connectez le support à un ordinateur démarré par un câble USB, puis l'indicateur 1 sur le support s'allumera en vert. Mettez le scanner sur le support, l'indicateur 2 s'allumera pour montrer l'état de charge. Quand la charge est finie, l'indicateur 2 s'éteindra.

Chargé par le câble USB – Connectez le scanner de codes-barres à un ordinateur démarré, puis l'indicateur sur le scanner s'allumera en rouge, vous montrant l'état de charge. Quand la charge est finie, l'indicateur s'éteindra.

### 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.

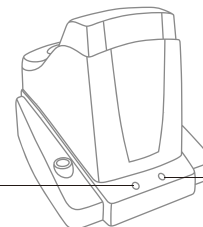
### Comment éteindre le scanner

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

### L'Usage du Support

L'indicateur 1 s'allumera en vert quand le support est lié à un ordinateur démarré, ce qui signifie la connexion réussie entre le support et l'ordinateur. Ce support peut fonctionner comme un dongle/récepteur de signal, ainsi les données de scan seront transmises directement à l'ordinateur. Il peut aussi charger le scanner de codes-barres. Mettez le scanner sur le support, l'indicateur 2 s'allumera pour indiquer l'état de charge.

Vous pouvez bien profiter du support pour libérer facilement vos mains, tout en mettant le scanner en mode d'auto-induction/mode d'auto-clignotement/mode toujours allumé. Dans ce cas-là, le scanner est chargé quand il travaille.



Indicateur 1 sur le support

Indicateur 2 sur le support

### L'Usage de l'autocollant à double face

Vous pouvez fixer le support sur une table à l'aide de l'autocollant. Si l'autocollant ne marche pas très bien à cause des poussières, veuillez le laver dans l'eau et puis le sécher. Puis, vous pouvez le réutiliser.

### 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

Dongle signifie le support de base dans ce mode d'emploi.

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-52.
5. « Inateck BCST-52 » 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 scanner 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)

Veillez 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. Mode d'Inventaire

Si vous voulez conserver des codes-barres scannés dans la mémoire d'Inateck BCST-52 pour les télécharger en même temps, vous pouvez entrer en mode d'Inventaire. En ce mode, Inateck BCST-52 comptera automatiquement le nombre de codes-barres scannés. Vous pouvez ensuite envoyer ces codes-barres à l'ordinateur par groupe. Il n'y a pas de limite de temps, ni d'endroit lors du téléchargement. Les données dans la mémoire peuvent être supprimées après le téléchargement. Plus de détails pour le mode d'Inventaire :

1) Scannez « Entrer en Mode d'Inventaire » pour activer ce mode



Entrer en Mode d'Inventaire

2) Scannez « Téléchargement de Données » pour transférer les données de la mémoire (code uniquement pour le mode d'inventaire)



Téléchargement de Données (uniquement pour le mode d'inventaire)

3) Scannez ce code-barres pour télécharger le nombre de codes-barres (uniquement pour le mode d'inventaire)



Télécharger le Nombre de Codes-Barres (uniquement pour le mode d'inventaire)

4) Scannez ce code-barres pour vider la mémoire du scanner (uniquement pour le mode d'inventaire)



Vider les Données dans la Mémoire (uniquement pour le mode d'inventaire)

5) Scannez ce code-barres pour activer le mode commun



(\*) Activer le Mode Commun

## 7. 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

## 8. 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

## 9. 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



1 Minute



5 Minutes



10 Minutes (Par défaut)



30 Minutes



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

## 10. Bip



Muet



Volume Bas



Volume Moyen



Volume Haut (Par défaut)

## 11. 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<br>Entrer en Configuration<br>Reconnexion Bluetooth réussie |

### Indicateur sur le scanner de codes-barres

| 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                                    |

### Indicateur sur le support

| La couleur de l'indicateur sur le support | Sens   |
|---|--|
| Indicateur 1 - Vert                       | La connexion réussie entre le support et l'ordinateur  |
| Indicateur 2 - Rouge                      | Le scanner de codes-barres est chargé par le support. La lumière rouge s'éteindra quand la charge est finie. |

## 12. Spécifications de Produit

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Modèle                   | BCST-52   |
| Matériau                 | ABS+PC+PVC  |
| Alimentation             | DC 5V ± 5%  |
| Batterie                 | 3,7V 2000mAh 18 650 batterie de Lithium   |
| Temps de Charge          | 4,5 h   |
| 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 <sup>2</sup> – 30 * 30 cm <sup>2</sup>   |
| Contraste d'impression   | Plus de 35%   |
| Angle de Scan            | Rotation 0-360° , altitude ± 65° , déviation ± 60°  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Bande de transmission Bluetooth<br>(Mode Bluetooth)               | 2402MHz - 2480MHz  |
| Puissance de transmission Bluetooth<br>(Mode Bluetooth)           | 0dBm               |
| Bande de transmission sans fil<br>(Mode Sans Fil avec Dongle)     | 2407MHz - 2473 MHz |
| Puissance de transmission sans fil<br>(Mode Sans Fil avec Dongle) | 0dBm               |

### 13. Dans l'Emballage

Inateck BCST-52 \*1

Câble USB \*2

Mode d'emploi \*1

Support \*1

Autocollant à double face \*1

### 14. 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-52

Quando si utilizza BCST-52 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 permettere un input di 500mA. È possibile utilizzare un normale caricatore con presa USB da smartphone o laptop se compatibile con un voltaggio da 5V.

### Metodi di ricarica

Se si ricarica per mezzo della base

Collegare la base a un computer in funzione con un cavo USB, la spia 1 si illuminerà in verde. Collocare il lettore sulla base, la spia 2 si illumina in rosso indicando che il lettore è in ricarica. Quando la ricarica è completa la spia rossa si spegne.

Se si ricarica per mezzo del cavo USB

Connettere il lettore a un computer in funzione, la spia 2 si illumina in rosso indicando che il lettore è in ricarica. Quando la ricarica è completa la spia rossa si spegne.

### 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

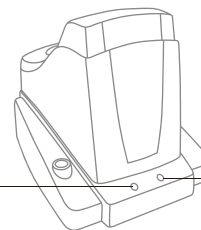
Per spegnere immediatamente il lettore, tenere premuto a lungo il tasto scan.

### Come si usa la base

Quando si connette la base a un computer in funzione la spia 1 si accende in verde. La base può ora servire da ricevitore/dongle per mezzo del quale i risultati della lettura possono essere trasmessi al computer. È anche in grado di ricaricare lo scanner. Se si colloca il lettore sulla base, la spia 2 si accende in rosso segnalando che la ricarica è in atto.

La base può anche essere usata come supporto per utilizzare il lettore mantenendo le mani libere. È sufficiente impostare il lettore con le configurazioni modalità auto

induzione /modalitàAuto Flashing / modalità Luce costante. In tal caso, il lettore si ricarica durante l'uso



Spia 1 sulla base

Spia 2 sulla base

### Come si usa lo sticker bi-adesivo

Se vuoi assicurare la base a una superficie di lavoro, è possibile utilizzare l'adesivo doppio. Se a causa della polvere, l'adesivo non si attacca più, è sufficiente pulirlo con dell'acqua e poi lasciarlo asciugare.

### 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

La base funziona come ricevitore/dongle

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-52.
5. Dopo alcuni secondi, "Inateck BCST-52" 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-52 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

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 nascondere, 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. Modalità inventario

Se vuoi mantenere i codici a barre nella memoria del buffer per poterli caricare più volte, basta attivare la modalità inventario. In questa modalità il lettore BCST-52 conterà automaticamente il numero dei codici a barre. La modalità inventario serve anche per salvare i codici a barre letti nella memoria del lettore BCST-52 e caricarli nel computer a gruppi (batches). In questa modalità, l'utente non soffre restrizioni di orario o posizione per effettuare il caricamento. È possibile anche cancellare i dati una volta caricati.

A seguire, ulteriori dettagli sulla modalità inventario.

1) Leggi il codice a barre "Modalità inventario" per attivare la funzione



Modalità inventario

2) Per caricare i codici a barre dalla memoria buffer leggi "Carica dati". Solo in modalità inventario.



Carica dati. Solo in modalità inventario

3) Per caricare il numero dei codici a barre letti, leggere il codice a barre "Carica il numero dei codici a barre letti (solo modalità inventario)"



Carica il numero dei codici a barre letti (solo modalità inventario)

4) Leggere il codice a barre Cancella codici a barre nella memoria buffer (solo modalità inventario)



Cancella codici a barre nella memoria buffer (solo modalità inventario)

5) Per tornare alla modalità normale, leggere il codice a barre relativo



(\*)Torna a Modalità Normale

## 7. Cancellare caratteri nel risultato in output

Il lettore di codici a barre BCST-52 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

## 8. 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 auto-sensing



Scansione continua

## 9. 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



1 Minuto



5 Minuti



10 Minuti (impostazione di default)



30 Minuti



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

## 10. Beep



Mute



Volume basso



Volume medio



Volume alto (impostazione di default)

## 11. 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<br>Modifica Impostazioni<br>Riconnessione Bluetooth riuscita |

### Spia sul lettore

| 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                               |

### Spia sulla base

| Colore della spia | Significato   |
|-------------------|---|
| Spia 1 - Verde    | La base è connessa con il computer  |
| Spia 2 - Rossa    | Il lettore è in ricarica. Questa spia si spegne una volta completata la ricarica. |

## 12. Specifiche del prodotto

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Modello                       | BCST-52  |
| Materiali                     | ABS+PC+PVC   |
| Alimentazione                 | DC 5V ± 5%   |
| Batteria                      | Batteria al litio 3,7V 2000mAh 18650   |
| Tempo di ricarica             | 4, 5 h   |
| 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 <sup>2</sup> -- 30 x 30 cm <sup>2</sup>   |
| Contrasto stampa              | Superiore a 35%  |
| Angolo scansione              | Rotazione 0-360° , elevazione ± 65° , deflezione ± 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               |

### 13. Contenuto della confezione

- Inateck BCST-52 x 1
- Cavo USB x 2
- Manuale x 1
- Base x 1
- Sticker bi-adesivo x 1

### 14. 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-52

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 modo 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.

### Métodos de carga

Si se carga con la base

Conectar la base a un ordenador en función con un cable USB, la luz 1 se enciende en verde. Poner el lector en la base, la luz 2 se enciende en rojo para señalar que el lector se está cargando. Cuando la carga es completa, la luz roja se apaga.

Si se carga con el cable USB

Conectar el lector a un ordenador en función, a luz 2 se enciende en rojo para señalar que el lector se está cargando. Cuando la carga es completa, la luz roja se apaga.

### 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

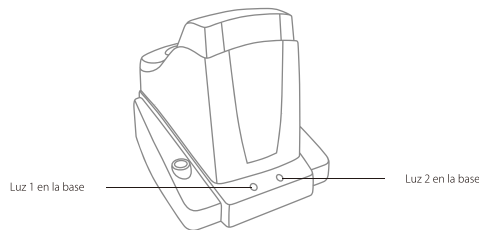
Para apagar el lector de inmediato, mantener oprimido el pulsador scan durante unos segundos.

### Cómo se usa la base

Cuando se conecta la base a un ordenador en función, la luz testigo 1 se enciende en verde. La base funciona ahora como receptor/dongle por medio del cual los resultados del escaneo se pueden transferir al ordenador. Puede también cargar el lector. Si se coloca el lector en la base la luz testigo 2 se enciende en rojo y señala así que la recarga está en acto.

La base se puede usar como soporte para usar el lector de manos libres. Es suficiente

configurar el lector en modo Auto Inducción / en modo Auto Flashing/ en modo Luz Constante. En este caso, el lector se carga durante el uso.



### Cómo se usa el bi-adhesivo

Si se quiere pegar de forma firme la base a una superficie de trabajo, es posible usar el bi-adhesivo. Si por causa de polvo o residuos el adhesivo no pega más, es suficiente limpiar con agua y dejarlo secar.

### Cómo se usa

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

La base funciona como receptor/dongle

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-52.
5. Después de algunos segundos, 'Inateck BCST-52' 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. Modo inventario

Si se quiere mantener los códigos de barras en la memoria del buffer para cargarlos más de una vez, es suficiente activar la modalidad inventario. En el modo inventario, el lector BCST-52 cuenta automáticamente el número de códigos de barras. El usuario puede usar el modo inventario para guardar en la memoria buffer del lector BCST-52 los códigos de barras leídos y luego cargarlos en el ordenador en lotes (batches). El utente no tiene restricciones de tiempo o de distancia para transferir los datos. La cronología de los datos en el buffer puede ser cancelada según las exigencias. A seguir, más detalles sobre el uso de este modo.

1) Escanear el código de barras "Modo inventario" para activar la función



Modo inventario

2) Para cargar los códigos de barras del buffer, escanear "Carga datos". Sólo en modo inventario.



Carga datos. Sólo en modo inventario

3) Para cargar el número de los códigos de barras que se han leído, escanear el código de barras "Cargar el número de los códigos de barras leídos (Sólo en modo inventario)"



Cargar el número de los códigos de barras leídos (Sólo en modo inventario)

4) Escanear el código de barras "Borrar códigos de barras en el buffer (Sólo en modo inventario)"



Borrar códigos de barras en el buffer (Sólo en modo inventario)

5) Para volver al modo normal, escanear el código de barras correspondiente



(\*) Volver a modo Normal

## 7. Borrar caracteres en el resultado en output

El lector de código de barras Inateck BCST-52 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)



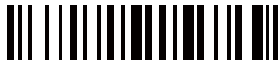
1 byte



2 bytes



3 bytes



4 bytes

## 8. 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

## 9. 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)

## 10. Tono



Mute



Volumen bajo



Volumen medio



Volumen alto (configuración de fábrica)

## 11. 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<br>Modificación de configuraciones<br>La reconexión Bluetooth tuvo éxito |

### Luz en el lector

| Indicador color          | Significado   |
|--------------------------|---|
| Luz LED blu              | 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                       |

### Luz en la base

| Color de la luz | Significado  |
|-----------------|--|
| Luz 1 - Verde   | La base está conectada correctamente con el ordenador                            |
| Luz 2 - Roja    | El lector se está cargando. Esta luz se apaga una vez que la carga esté completa |

## 12. Características técnicas del producto

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Modelo                        | BCST-52  |
| Materiales                    | ABS+PC+PVC   |
| Alimentación                  | DC 5V ± 5%   |
| Batería                       | Batería al litio 3.7V 2000mAh 18650  |
| Tiempo de carga               | 4.5h   |
| 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 <sup>2</sup> ~ 30 x 30 cm <sup>2</sup>  |
| Contraste de impresión        | Sobre 35%  |
| Ángulo de escaneo             | Rotación 0-360°, elevación ± 65°, deflexión ± 60°  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Banda transmisión Bluetooth                                   | 2402MHz - 2480MHz  |
| Potencia transmisión Bluetooth (Modo Bluetooth)               | 0dBm               |
| Banda transmisión inalámbrica (Modo adaptador inalámbrico)    | 2407MHz - 2473 MHz |
| Potencia transmisión inalámbrica (Modo adaptador inalámbrico) | 0dBm               |

### 13. Contenido del paquete

Inateck BCST-52 x 1

Cable USB x 2

Manual x 1

Base x 1

Bi-adhesivo x 1

### 14. 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



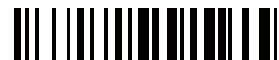
ENQ



ACK



BEL



Back Space



Tab



LF



F7



F8



VT



F9



F10



CR



FF



F11



F12



F2



F1



SUB



Esc



F4



F3



F5



GS



F6



F5



RS



US



space



\*



+



!



,



-



#



"



.



/



%



\$



0



1



'



&



2



3



)



(



4





5



6



@



A



7



B



C



9



8



D



E



;



:



F



G



=



<



H



I



?



>



J



K



L



V



W



M



X



Y



O



N



Z



[



Q



P



\



]



S



R



^



\_



U



T



`



a



b



l



m



c



n



o



e



d



p



q



g



f



r



s



i



h



t



u



k



j



v



w



y



{



}



DEL



x



z



|



~

## 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.