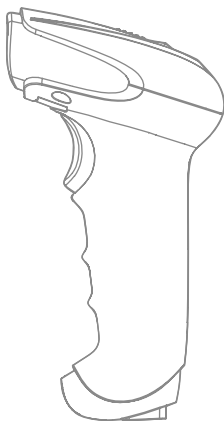


**inateck®**

# User Guide

BS02001 Barcode Scanner



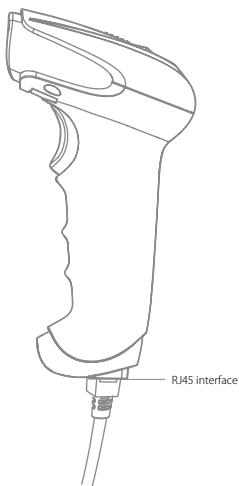
English · Deutsch · 日本語 · Français · Italiano · Español

# English

To improve recognition speed of the scanner, some less-frequently used barcodes are set as null by default. If you fail to scan a barcode successfully, please download the full version of manual instruction from our official site [www.inateck.com](http://www.inateck.com) or contact us via [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com) to seek help.

If you have any problem or suggestion with our product, please contact us via [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com).

## 1. Product Overview



## 2. Use of BS02001

### 1) 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

### 2) 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

### 3. Language Settings



English (default setting)



Japanese



Italian



German



French



Spanish

Note: BS02001 should set up the language in accordance with the PC language, otherwise error may occur.

### 4. Setting for Prefix/Suffix

Users can add prefix/suffix to scanning result. The prefix/suffix can have 1 to 15 digits. More details are as below.

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



Modify Prefix



Prefix Setting



Modify Suffix



Suffix Setting

2. Scan the corresponding barcode in appendix 2 to set prefix/suffix. Example: if you want to add “#” as prefix or suffix, and the corresponding number in Appendix 1, Prefix/Suffix is 23, then you need to scan barcode ‘2’ and ‘3’ in Appendix 2 in turn.
3. Save settings by scanning ‘save settings’ barcode



Save settings

## 5. Frequently Used Barcodes



Restore Factory



CR Suffix



CR LF Suffix



Auto-induction Mode



Read Version Information



Cancel Suffix



Manual Scanning Mode



Consecutive Scanning Mode



Activate Conversion from UPC-A to EAN-13



Deactivate Conversion from UPC-A to EAN-13

## 6. Keep output content of barcode

### A. Keep front data of a barcode

For example : If you want to output the front 10 digits of a barcode, and remove the rest part, please set your scanner as steps below

1) Scan the setting barcode of 'keep front digits'



Keep front digits

2) The corresponding characters of 10 in Appendix 1 is '0A', so you need to scan barcode '0' and 'A' according to Appendix 2 in turn.

3) Scan 'Save Settings' to save the setting.



Save settings

4) Scan 'Confirm front data change' to complete setting.



Confirm front data change

## B. Keep end data of barcode

For example : If you want to output the last 5 digits of barcode to your computer and remove the rest part, please set your scanner as steps below.

Begin Setting

1) Scan setting barcode of 'Keep End Digits'



Keep End Digits

2) The corresponding characters for 5 in Appendix 1 is '05', so you need to scan the barcode '0' and '5' according to Appendix 2 in turn.

3) Scan 'Save Settings' to save your setting.



Save settings



- 4) Scan 'Confirm End change' to complete setting



Confirm End Change

### C. Keep Middle Digits

For example: if the barcode output is '12345678900123ABC', and you only want to output the six characters in the middle '900123' while delete the front 8 digits and end 3 digits, you can set your scanner as illustrated in steps below.

- 1) Scan setting barcode of 'Delete Front Digits'



Delete Front Digits

- 2) The corresponding characters for 8 in Appendix 1 is '08', so you need to scan the barcode '0' and '8' in turn according to Appendix 2.
- 3) Scan 'Save Settings' to save settings.



Save settings

4) Scan Setting Barcode of 'Delete End Digits'



Delete End Digits

5) The corresponding characters for 3 in Appendix 1 is '03', so you need to scan barcode '0' and '3' in turn according to Appendix 2.

6) Scan 'Save Settings' to save your setting.



Save settings

7) Scan 'Confirm Middle Digits Change' to complete setting



Confirm Middle Digits Change

D.If there's a mistake with your setting, please scan the below barcode to restore original settings.



Output Original Digits

## 7. Status indication

### Buzzer Indication

Warning Tone	Meaning
Ring once	Working status, green light flashes once when successfully upload a scan
Ring twice	Function setting mode, green light flashes once when setting successfully

## 8. Product Specification

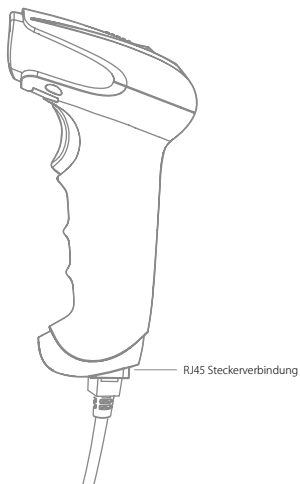
Model	BS02001
Material	ABS+PC+PVC
Power Supply	DC 5V $\pm$ 5%
Weight	112g
Supported Barcode Types	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, MSI, Matrix2of5, Standard2of5, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, QR CODE,DATA MATRIX,PDF417
Scan Modes	Manual Scan, Auto-sensing
Print Contrast	Above 35%
Decode Speed	200 times per second

# Deutsch

Um die Erkennungsgeschwindigkeit des Scanners zu verbessern, werden einige weniger häufig verwendete Barcodes standardmäßig auf Null gesetzt. Wenn Sie es nicht schaffen einen Barcode erfolgreich zu scannen, laden Sie sich bitte die vollständige Version der Bedienungsanleitung von unserer offiziellen Website [www.inateck.com](http://www.inateck.com) herunter oder kontaktieren Sie uns per E-Mail über [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com), um Hilfe zu bekommen.

Wenn Sie irgendwelche Probleme oder Anregungen zu unserem Produkt haben, kontaktieren Sie uns bitte über [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com).

## 1. Produktüberblick



## 2. Nutzung des BS02001 Barcodescanners

### 1) 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

### 2) 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

### 3. Spracheinstellungen



English (Standardeinstellung)



Deutsch



Japanisch



Französisch



Italian



Spanisch

Hinweis: Der BS02001 sollte in der gleichen Sprache, wie der PC eingerichtet werden, andernfalls kann es zu Fehlern kommen.

### 4. Setting for Prefix/Suffix

Benutzer können zusätzliche Sonderzeichen vor oder nach einem Barcode (Präfix / Suffix) hinzufügen. Das Präfix oder Suffix kann 1 bis 15 Stellen haben.

Mehr Details siehe unten.

- 1) Scannen Sie den Code für "Präfix ändern" → "Präfix Einstellung" oder "Suffix ändern" → "Suffix Einstellung"



Präfix ändern



Präfix Einstellung



Suffix ändern



Suffix Einstellung

- 2) Scannen Sie den entsprechenden Barcode in Anhang 2, um Präfix / Suffix festzulegen. Beispiel: Wenn Sie "#" als Präfix oder Suffix hinzufügen möchten, und die entsprechende Nummer in Anhang 1 für Präfix / Suffix 23 ist, dann müssen Sie den Strichcode '2' und '3' in Anhang 2 der Reihe nach scannen.
- 3) Um die Einstellungen zu speichern, scannen Sie diesen „Einstellungen speichern“ Barcode:



Einstellungen speichern

## 5. Häufig genutzte Barcodes



Werkseinstellungen wiederherstellen



CR Suffix



CR LF Suffix



Autoinduktions-Modus



Auslesen der Firmware-Version



Kanal Suffix



Manueller Scan-Modus



Kontinuierlicher Scan-Modus





Aktiviert die Konvertierung von UPC-A nach EAN-13



Deaktiviert die Konvertierung von UPC-A nach EAN-13

## 6. Den Ausgabeinhalt des Barcodes beibehalten

### A. Die vorderen Daten des Barcodes beibehalten

Zum Beispiel: Wenn Sie die ersten 10 Zeichen ausgeben lassen wollen und den Rest entfernen möchten, stellen Sie Ihren Scanner bitte wie folgt ein:

- 1) Scannen Sie den Einstellungs-Barcode 'Vordere Daten behalten'



Vordere Daten behalten

- 2) Die entsprechenden Zeichen von 10 in Anhang 1 sind '0A'. Sie müssen also den Strichcode '0' und 'A' aus Anhang 2 nacheinander einscannen.

- 3) Scannen Sie ‚Einstellungen speichern‘ um die Einstellungen zu speichern.



Einstellungen speichern

- 4) Scannen Sie 'Frontdatenänderung bestätigen', um die Einstellung abzuschließen.



Frontdatenänderung bestätigen

## B. Die hinteren Daten des Barcodes beibehalte

Zum Beispiel: Wenn Sie die letzten 5 Zeichen Ihres Barcodes auf Ihrem Computer ausgeben lassen wollen und den restlichen Teil löschen möchten, stellen Sie Ihren Scanner bitte wie folgt ein:

Einstellung beginnen

- 1) Scannen Sie den Einstellungs-Barcode "Hintere Daten behalten".



Hintere Daten behalten

- 2) Die entsprechenden Zeichen für 5 lesen Sie in Anhang 1 nach, sie lauten '05'. Also müssen Sie nun den Strichcode '0' und '5' aus Anhang 2 nacheinander einscannen.
- 3) Scannen Sie 'Einstellungen speichern', um die Einstellungen zu speichern.



Einstellungen speichern

4) Scannen Sie 'End-Daten ändern bestätigen', um die Einstellung abzuschließen.



End-Daten ändern bestätigen

### C. Die mittleren Daten des Barcodes beibehalten

Zum Beispiel: Wenn der Barcode '12345678900123ABC' lautet und Sie nur die sechs Zeichen in der Mitte '900123' ausgeben lassen wollen, während die ersten 8 und die letzten 3 Ziffern gelöscht werden sollen, dann können Sie Ihren Scanner wie folgt einstellen:

1) Scannen Sie den Einstellungs-Barcode für 'Vordere Zeichen löschen'



Vordere Zeichen löschen

2) Die dazugehörigen Zeichen für 8 im Anhang 1 sind '08'. Also müssen Sie nun den Strichcode '0' und '8' aus Anhang 2 nacheinander einscannen.

3) Scannen Sie 'Einstellungen speichern', um die Einstellungen zu speichern.



Einstellungen speichern

4) Scannen Sie den Einstellungs-Barcode für 'Hintere Zeichen löschen'



Hintere Zeichen löschen

5) Die dazugehörigen Zeichen für 3 im Anhang 1 sind '03'. Also müssen Sie nun den Strichcode '0' und '3' aus Anhang 2 nacheinander.

6) Scannen Sie 'Einstellungen speichern', um die Einstellungen zu speichern.



Save Settings

7) Scannen Sie 'Mittlere Zeichen ändern bestätigen', um die Einstellungen abzuschließen.



Mittlere Zeichen ändern bestätigen

D. Wenn bei Ihren Einstellungen ein Fehler auftritt, scannen Sie bitte den folgenden Barcode, um die ursprünglichen Einstellungen wiederherzustellen:



Ausgabe ursprüngliche Zeichen

## 7. Statusanzeige

### Summermeldung

Warnton	Bedeutung
Einmal klingeln	Arbeitsstatus, das grüne Licht blitzt einmal auf, wenn ein Scan erfolgreich hochgeladen wurde.
Zweimal klingeln	Funktionseinstellungsmodus, das grüne Licht blitzt einmal auf, wenn die Einstellungen erfolgreich waren.

## 8. Kennzahlen

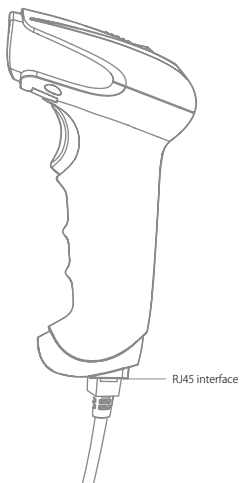
Modell	BS02001
Material	ABS, PC, PVC
Energieversorgung	DC 5V $\pm$ 5%
Gewicht	112 g
Unterstützte Barcode Typen	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, MSI, Matrix2of5, Standard2of5, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417
Scan-Modi	Manueller Scan, Automatische Erkennung
Druckkontrast	über 35%
Dekodier-Geschwindigkeit	200 Mal /s

# 日本語

スキャナの認識速度を向上させるために、よく使用されないバーコードがデフォルトで Null として設定されています。バーコードを正常にスキャンできない場合は、公式サイト [www.inateck.com](http://www.inateck.com) から取扱説明書完全版をダウンロードするか、[support@inateck.com](mailto:support@inateck.com) からお問い合わせください。

製品に関するご質問やご意見がございましたら、[support@inateck.com](mailto:support@inateck.com) までご連絡ください。

## 1. 製品図



## 2. BS02001 の使用

### 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

### 3. 言語設定



英語 (デフォルト設定)



日本語



イタリア語



ドイツ語



フランス語



スペイン語

ご注意: BS02001 はお使いの PC 言語と一致して設定する必要があります。そうしないと、エラーが発生する可能性があります。

### 4. 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 ~ 15 桁の文字を付加できます。詳細は以下の通りです。

- 1) プレフィックスを変更する→プレフィックス設定 / サフィックスを変更する→サフィックス設定をスキャンする。





プレフィックスを変更する



プレフィックス設定



サフィックスを変更する



サフィックス設定

- 2) 付録 2 の対応するバーコードをスキャンしてプレフィックス/サフィックスを設定できます。

例えば、プレフィックスまたはサフィックスの「#」を追加する場合は、付録1で「#」の対応番号が「23」であることを確認して、付録 2 でバーコード「2」と「3」を順番にスキャンする。

- 3) 「設定を保存する」のバーコードをスキャンしてプレフィックス/サフィックス設定を終了する。



設定を保存する

## 5. よく使用されたバーコード



工場出荷状態に戻す



CR サフィックス



CR LF サフィックス



自動感知モード



バージョン情報



サフィックスをキャンセルする



手動スキャンモード



連続スキャンモード



UPC-A を EAN-13 に変換する



UPC-A を EAN-13 に変換しない

## 6. バーコードの出力内容を保留する

### A. バーコードの先頭データを保留する

例えば：バーコードの先頭 10 桁を出力し、残りの部分を削除する場合は、スキヤナを以下の手順で設定してください。

- 1) 「先頭データを保留する」バーコードをスキャンする



先頭データを保留する

- 2) 付録1で「10」の対応番号は「0A」であることを確認して、付録2でバーコード「0」と「A」を順番にスキャンする。
- 3) 「設定を保存する」のバーコードをスキャンして設定を保存する。



設定を保存する

4) 「先頭データの変更を確認する」をスキャンして設定を完了させます



先頭データの変更を確認する

## B. 末尾データを保留する

例えば：バーコードの末尾5桁を出力し、残りの部分を削除する場合は、スキャナを以下の手順で設定してください  
設定を開始する

1) 「末尾データを保留する」バーコードをスキャンする



末尾データを保留する

2) 付録1で「5」の対応番号は「05」であることを確認して、付録2でバーコード「0」と「5」を順番にスキャンする。

3) 「設定を保存する」のバーコードをスキャンして設定を保存する。



設定を保存する

- 4) 「末尾データの変更を確認する」をスキャンして設定を完了させます



末尾データの変更を確認する

### C. 中間データを保留する

例えば、バーコードの出力が「12345678900123ABC」で、先頭8桁と末尾3桁の数字を削除して、中間の6桁「900123」を出力したい場合は、以下の手順で設定してください。

- 1) 「先頭データを削除する」をスキャンする。



先頭データを削除する

- 2) 付録1で「8」の対応番号は「08」であることを確認して、付録2でバーコード「0」と「8」を順番にスキャンする。  
3) 「設定を保存する」のバーコードをスキャンして設定を保存する。



設定を保存する

- 4) 「末尾データを削除する」をスキャンする。



末尾データを削除する

- 5) 付録1で「3」の対応番号は「03」であることを確認して、付録2でバーコード「0」と「3」を順番にスキャンする。  
6) 「設定を保存する」のバーコードをスキャンして設定を保存する。



設定を保存する

- 7) 「中間データの変更を確認する」をスキャンして設定を完了させます。



中間データ修改確認

E. 設定が間違っている場合は、下記のバーコードをスキャンして元の設定に戻します。



元データを出力する

## 7. インジケータ状態

### ブザー状態

警告音	意味
1 回鳴る	動作状態、正常にスキャンされたデータをアップロードすると、緑色のライトが 1 回点滅する
2 回鳴る	機能設定モード、機能を正常に設定すると、緑色のライトが 1 回点滅する

## 8. 製品仕様

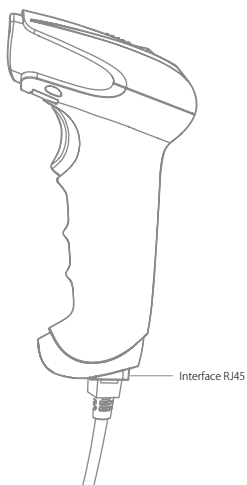
商品型番	BS02001
材料	ABS+PC+PVC
電源	DC 5V ± 5%
重量	112g
対応バーコード	Codabar、Code11、Code39/Code93、UPC/EAN、MSI、Matrix2of5、Standard2of5、Code128/EAN128、InterLeaved2of5 QR CODE、DATA MATRIX、PDF417
スキャンモード	手動モード、自動感知モード
印刷コントラスト	35% 以上
デコードレート	220 回 / 秒

# Français

Pour améliorer la vitesse de décodage, certains codes-barres qui ne sont pas très populaires sont désactivés par défaut. Si vous n'arrivez pas à scanner un code-barres, veuillez svp télécharger la version complète du mode d'emploi sur notre site officiel : [www.inateck.com](http://www.inateck.com) ou bien nous contacter par [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com).

Si vous avez une question ou un conseil sur notre produit, veuillez également contacter [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com).

## 1. Aperçu du Produit





## 2. Usage de BS02001

### 1) 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

### 2) 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

### 3. Configuration de Langue



Anglais (Par défaut)



Japonais



Italien



Allemand



Français



Espagnol

ATTENTION : La langue de BS02001 doit être conforme à celle de votre clavier du PC, sinon une erreur de lecture se produira.

### 4. Configuration de Préfixe/Suffixe

Vous pouvez ajouter préfixe/suffixe de 1 à 15 chiffres au résultat de scan. Pour plus de détails :

1. Scannez « modifier préfixe » → « Configuration de préfixe » ou « modifier suffixe » → « Configuration de suffixe »



modifier préfixe



Configuration de préfixe



modifier suffixe



Configuration de suffixe

2. Scannez les codes-barres correspondants dans Annexe 2 pour configure préfixe / suffixe. Par exemple : Si vous voulez ajouter « # » comme préfixe ou suffixe, veuillez trouver le numéro de « # » dans l'Annexe 1. Et le numéro est « 23 », alors vous devez scanner par ordre les codes-barres « 2 » et « 3 » dans Annexe 2.
3. Enregistrer la configuration en scannant « Enregistrer la configuration »



Enregistrer la configuration

## 5. Codes-barres souvent utilisés



Retour à la configuration d'usine



Afficher la version du logiciel



Ajouter suffixe CR



Désactiver suææffixe



Ajouter suffixe CRLF



Mode de scan manuel



Mode d'auto-induction



Mode de scan continu



Activer la conversion d'UPC-A en EAN-13



Désactiver la conversion d'UPC-A en EAN-13

## 6. Régler la sortie de chiffres de code-barres

### A. Sortir les chiffres au début d'un code-barres

Par exemple : Si vous voulez sortir les 10 chiffres au début d'un code-barres et supprimer les autres chiffres, veuillez svp suivre les étapes ci-dessous:

1) Scannez le code « Sortir les chiffres au début »



Sortir les chiffres au début

- 2) Trouvez les caractères correspondants de « 10 » dans Annexe 1. C'est « 0A ».  
Vous devez ainsi scanner par ordre « 0 » et « A » dans Annexe 2.
- 3) Scannez « Enregistrer la configuration »



Enregistrer la configuration

4) Scannez « Confirmer la sortie des chiffres au début »



Confirmer la sortie des chiffres au début

## B. Sortir les chiffres à la fin d'un code-barres

Par exemple : Si vous voulez sortir les 5 chiffres à la fin d'un code-barres et supprimer les autres chiffres, veuillez svp suivre les étapes ci-dessous:

1) Scannez le code « Sortir les chiffres à la fin »



Sortir les chiffres à la fin

2) Trouvez les caractères correspondants de « 5 » dans Annexe 1, c'est « 05 ». Vous devez ainsi scanner par ordre « 0 » et « 5 » dans Annexe 2.

3) Scannez « Enregistrer la configuration »



Enregistrer la configuration

- 4) Scannez « Confirmer la sortie des chiffres à la fin »



Confirmer la sortie des chiffres à la fin

### C. Sortir les chiffres au milieu d'un code-barres

Par exemple : Si la sortie du scan est « 12345678900123ABC », et vous ne voulez que les 6 caractères au milieu « 900123 » (supprimer les 8 chiffres au début et les 3 lettres à la fin), vous pouvez configurer en suivant les étapes ci-dessous.

- 1) Scannez « Supprimer les chiffres au début »



Supprimer les chiffres au début

- 2) Trouvez les caractères correspondant de « 8 » dans Annexe 1. C'est « 08 ». Vous devez ainsi scanner par ordre « 0 » et « 8 » dans Annexe 2.
- 3) Scannez « Enregistrer la configuration »



Enregistrer la configuration

4) Scannez « Supprimer les chiffres à la fin »



Supprimer les chiffres à la fin

5) Trouvez les caractères correspondant de « 3 » dans Annexe 1. C'est « 03 ». Vous devez ainsi scanner par ordre « 0 » et « 3 » dans Annexe 2.

6) Scannez « Enregistrer la Configuration »



Enregistrer la configuration

7) Scannez « Confirmer la sortie des chiffres au milieu »



Confirmer la sortie des chiffres au milieu



D.S'il y a une erreur, veuillez svp scanner le code-barres ci-dessous pour retourner à la configuration originale.



Sortir données complètes

## 7. Indication d'état

### Indication du buzzer

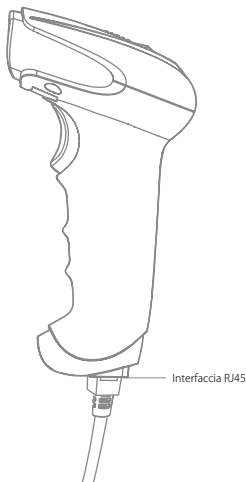
Bip sonore	Sens
Un bip	État de fonctionnement, lumière verte clignote une fois quand le téléchargement d'un scan est fait
Deux bips	Configuration, lumière verte clignote une fois quand la configuration est faite

## 8. Spécifications du Produit

Modèle	BS02001
Matériau	ABS+PC+PVC
Alimentation	DC 5V $\pm$ 5%
Poids	112 g
Codes-barres compatibles	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, MSI, Matrix2of5, Standard2of5, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417
Modes de scan	Scan manuel, auto-induction
Contraste d'impression	Plus que 35%
Vitesse de décodage	200 fois par seconde

# Italiano

## 1. Panoramica del prodotto



Per migliorare la velocità del lettore, alcuni fra i codici a barre di uso meno frequente non sono impostati nelle configurazioni di fabbrica. Se non si riesce a leggere un codice a barre, si consiglia di scaricare la versione completa del manuale di istruzioni dal nostro sito ufficiale [www.inateck.com](http://www.inateck.com) o di contattarci all'indirizzo e-mail [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com).

Se riscontrate dei problemi o se avete suggerimenti in merito ai nostri prodotto, contattateci a [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

## 2. Come si usa il BS02001

### 1) 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

### 2) 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

### 3. Impostazione lingua



Inglese (impostazione di fabbrica)



Giapponese



Italiano



Tedesco



Francese



Spagnolo

Nota: Per evitare errori nella lettura, è consigliabile impostare la lingua del lettore BS02001 in accordo con la lingua del PC

### 4. Impostazione prefissi e suffissi

Gli utenti possono aggiungere un prefisso/suffisso al risultato della scansione. Il prefisso/suffisso può avere da 1 a 15 caratteri.

Dettagli:

- 1) Leggere "modifica prefisso" → "Configurazione prefisso" o "modifica suffisso" → "Configurazione suffisso"



modifica prefisso



Configurazione prefisso



modifica suffisso



Configurazione suffisso

2) Per impostare il prefisso/suffisso, leggere il codice a barre corrispondente nell'Appendice 2.

Ad esempio: se si vuole aggiungere “#” come prefisso/suffisso e il numero corrispondente in Appendice I, Prefisso/Suffisso è 23, è necessario leggere il codice a barre ‘2’ e ‘3’ nell'Appendice 2.

3) Per salvare le impostazioni, leggere il codice a barre “Salva impostazioni”



Salva impostazioni

## 5. Codici a barre d'uso più frequente



Ripristina impostazioni di fabbrica



Suffisso CR



Suffisso CR LF



Modalità auto induzione



Versione software output



Modalità scansione manuale



Manual Scanning Mode



Modalità lettura consecutiva



Attiva conversione da UPC-A a EAN-13



Disattivare conversione da UPC-A a EAN-13

## 6. Mantenere i dati in uscita del codice a barre

### A. Mantenere i dati all'inizio del codice a barre

Ad esempio : se si vuole mantenere in uscita i primi 10 caratteri di un codice a barre ed tralasciare il resto, impostare il lettore come segue:

- 1) Leggere il codice a barre 'Mantieni i caratteri all'inizio'



Mantieni i caratteri all'inizio

- 2) I caratteri corrispondenti a 10 nell'Appendice 1 sono '0A', è quindi necessario leggere i codici a barre '0' e 'A' nell'Appendice 2.
- 3) Per salvare le impostazioni, leggere il codice a barre "Salva impostazioni"



Salva impostazioni

- 4) Per completare la configurazione, leggere il codice a barre 'Conferma cambiamento dati inizio'



Conferma cambiamento dati inizio

#### **B. Mantenere i dati alla fine del codice a barre**

Ad esempio : se si vuole mantenere in uscita gli ultimi 5 caratteri di un codice a barre ed tralasciare il resto, impostare il lettore come segue:

Modificare le impostazioni

- 1) Leggere il codice a barre 'Mantenere caratteri alla fine'



Mantenere caratteri alla fine

- 2) I caratteri corrispondenti a 5 nell'Appendice 1 sono '05', è quindi necessario leggere i codici a barre '0' e '5' nell'Appendice 2.
- 3) Per salvare le impostazioni, leggere il codice a barre "Salva impostazioni"



Salva impostazioni



- 4) Per completare la configurazione, leggere il codice a barre 'Conferma cambiamento dati fine'



Conferma cambiamento dati fine

### C. Mantenere i caratteri centrali

Ad esempio: se l'output del codice a barre è '12345678900123ABC', e si vogliono caricare solo i sei caratteri centrali '900123' cancellando i primi 8 caratteri e gli ultimi 3, impostare il lettore come segue:

- 1) Leggere il codice a barre 'Cancella i caratteri all'inizio'



Cancella i caratteri all'inizio

- 2) I caratteri corrispondenti a 8 nell'Appendice 1 sono '08', è quindi necessario leggere i codici a barre '0' e '8' nell'Appendice 2.  
3) Per salvare le impostazioni, leggere il codice a barre "Salva impostazioni"



Salva impostazioni

4) Leggere il codice a barre 'Cancella i caratteri alla fine'



Cancella i caratteri alla fine

5) I caratteri corrispondenti a 3 nell'Appendice 1 sono '03', è quindi necessario leggere i codici a barre '0' e '3' nell'Appendice 2.

6) Per salvare le impostazioni, leggere il codice a barre "Salva impostazioni"



Salva impostazioni

7) Per completare la configurazione, leggere il codice a barre 'Conferma cambiamento dati centrali'



Conferma cambiamento dati centrali

D. Se si dovessero verificare degli errori, leggere il seguente codice a barre per ristabilire le configurazioni originali.



Output Caratteri Originali

## 7. Indicazioni di stato

### Segnali

Tono	Significato
1 beep	In funzione. La luce verde lampeggia una volta e il risultato della lettura è stato caricato con successo
2 beep	In modalità modifica impostazioni: la luce verde lampeggia una volta quando l'impostazione è stata modificata con successo

## 8. Specifiche del prodotto

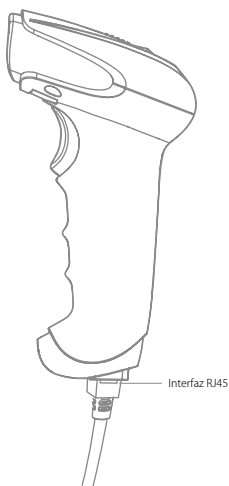
Modello	BS02001
Materiale	ABS+PC+PVC
Alimentazione	DC 5V $\pm$ 5%
Peso	112gr
Codici a barre compatibili	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, MSI, Matrix2of5, Standard2of5, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, QR CODE, DATA MATRIX, PDF417
Modalità lettura	Manuale, Auto-sensing
Contrasto stampa	Sopra 35%
Velocità decodificazione	200 volte al secondo

# Español

Para mejorar la velocidad del lector, algunos de los códigos de barras de uso menos frecuente no están activados en la configuración de fábrica. Si no se logra leer un código de barras, se recomienda descargar la versión completa del manual de instrucciones de nuestro sitio oficial [www.inateck.com](http://www.inateck.com) o contactarnos a la dirección [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com).

Si tienes problemas con un nuestro producto o si tienes sugerencias, contáctenos a [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

## 1. Cómo se presenta



## 2. Como se usa el BS02001

### 1) 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

### 2) 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

### 3. Configuración idioma



Inglés (configuración de fábrica)



Japonés



Italiano



Alemán



Francés



Español

Nota: Para evitar errores en la lectura, se recomienda configurar el idioma del lector BS02001 de acuerdo con el idioma del PC

### 4. Configuración prefijos y sufijos

El usuario puede agregar un prefijo/sufijo al resultado del escaneo. El prefijo/sufijo puede tener de 1 hasta 15 caracteres

Detalles

- 1) Escanear "Modificar prefijo" → "Configuración prefijo" o "Modificar sufijo" → "Configuración sufijo"



Modificar prefijo



Configuración prefijo



Modificar sufijo



Configuración sufijo

2) Para configurar el prefijo/sufijo, escanear el código de barras correspondiente en el Apéndice 2

Por ejemplo: si se quiere agregar “#” como prefijo/sufijo y el número correspondiente en Apéndice 1, Prefijo/Sufijo es 23, es necesario leer los códigos de barras ‘2’ y ‘3’ en el Apéndice 2.

3) Para guardar las configuraciones, escanear el código de barras “Guardar configuraciones”



Guardar configuraciones

## 5. Código de barras de uso más frecuente



Volver a configuraciones de fábrica



Sufijo CR



Sufijo CR LF



Modo auto inducción



Read Version Information



Borrar sufijo



Modo escaneo manual



Modo lectura consecutiva





Activa conversión de UPC-A a EAN-13



Desactiva conversión de UPC-A a EAN-13

## 6. Mantener los datos en salida del código de barras

### A. Mantener los datos iniciales de los códigos de barras

Por ejemplo : si se quiere mantener los primeros 10 caracteres de un código de barras y no cargar los demás, configurar el lector como sigue:

- 1) Escanear el código de barras 'Mantener los caracteres iniciales'



Mantener los caracteres iniciales

- 2) Los caracteres correspondientes a 10 en el Apéndice 1 son '0A'. Es necesario leer los códigos de barras '0' y 'A' en el Apéndice 2
- 3) Para guardar las configuraciones, escanear el código de barras, "Guardar configuraciones"



Guardar configuraciones

- 4) Para finalizar la configuración, escanear el código de barras 'Confirmar cambio datos inicio'



Confirmar cambio datos inicio

## B. Mantener los datos finales de los códigos de barras

si se quiere mantener los últimos 5 caracteres de un código de barras y no cargar los demás, configurar el lector como sigue:

Modificar las configuraciones

- 1) Escanear el código de barras 'Mantener los caracteres finales'



Mantener los caracteres finales

- 2) Los caracteres correspondientes a 5 en el Apéndice 1 son '05'. Es necesario leer los códigos de barras '0' y '5' en el Apéndice 2
- 3) Para guardar las configuraciones, escanear el código de barras, "Guardar configuraciones"



Guardar configuraciones

- 4) Para finalizar la configuración, escanear el código de barras 'Confirmar cambio datos finales



Confirmar cambio datos finales

### C. Mantener los caracteres centrales

Por ejemplo: si el output del código de barras es '12345678900123ABC' y sólo se quiere cargar los seis caracteres centrales '900123' borrando los primeros 8 caracteres y los últimos 3, configurar el lector siguiendo estos pasos:

- 1) Escanear el código de barras iniciales



Escanear el código de barras iniciales

- 2) Los caracteres correspondientes a 8 en el Apéndice 1 son '08'. Es necesario leer los códigos de barras '0' y '8' en el Apéndice 2
- 3) Para guardar las configuraciones, escanear el código de barras, "Guardar configuraciones"



Guardar configuraciones

4) Leer el código de barras 'Borrar caracteres finales'



Borrar caracteres finales

5) Los caracteres correspondientes a 3 en el Apéndice 1 son '03'. Es necesario leer los códigos de barras '0' y '3' en el Apéndice 2

6) Para guardar las configuraciones, escanear el código de barras, "Guardar configuraciones"



Guardar configuraciones

7) Para finalizar la configuración, escanear el código de barras 'Confirmar cambio datos centrales'



Confirmar cambio datos centrales

D.Si se verifican errores, escanear el código de barras para restablecer las configuraciones originales



Output Caracteres Originales

## 7. Indicaciones de estado

### Señales

Tono	Significado
1 beep	En función. La luz verde parpadea una vez y el resultado de la lectura ha sido cargado con éxito
2 beep	En modo modifica de configuraciones: la luz verde parpadea una vez cuando la configuración ha sido cambiada con éxito

## 8. Especificas del producto

Modelo	BS02001
Material	ABS+PC+PVC
Alimentación	DC 5V $\pm$ 5%
Peso	112gr
Códigos de barras compatibles	Codabar, Code11, Code39/Code93, UPC/EAN, MSI, Matrix2of5, Standard2of5, Code128/EAN128, InterLeaved2of5, QR CODE,DATA MATRIX,PDF417
Modo lectura	Manual, Auto-sensing
Contraste impresión	Sobre 35%
Velocidad decodificación	200 veces al segundo

# Apéndice 1

Escanear caracteres	Datos decimales	Prefijo/Sufijo
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0A	10	LF
0B	11	VT
0C	12	FF
0D	13	CR
0E	14	SO
0F	15	SI
10	16	DLE
11	17	DC1
12	18	DC2
13	19	DC3
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB
18	24	CAN
19	25	EM
1A	26	SUB
1B	27	ESC
1C	28	FS
1D	29	GS
1E	30	RS
1F	31	US
20	32	SP
21	33	!
22	34	"
23	35	#

Escanear caracteres	Datos decimales	Prefijo/Sufijo
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	`
28	40	(
29	41	)
2A	42	*
2B	43	+
2C	44	,
2D	45	-
2E	46	.
2F	47	/
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3A	58	:
3B	59	;
3C	60	<
3D	61	=
3E	62	>
3F	63	?
40	64	@
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H

Escanear caracteres	Datos decimales	Prefijo/Sufijo
49	73	I
4A	74	J
4B	75	K
4C	76	L
4D	77	M
4E	78	N
4F	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5A	90	Z
5B	91	[
5C	92	\
5D	93	]
5E	94	^
5F	95	_
60	96	'
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6A	106	j
6B	107	k
6C	108	l
6D	109	m



Escanear caracteres	Datos decimales	Prefijo/Sufijo
6E	110	n
6F	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7A	122	z
7B	123	{
7C	124	
7D	125	}
7E	126	~
7F	127	DEL

## Apéndice 2



A



C



E



O



B



D



F



I



2



4



6



8



3



5



7



9

## Contact Information

### USA

Tel.: +1 702-445-7528

Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com](http://www.inateck.com)

Addr.: Inateck Technology Inc, 6045 Harrison Drive Suite 6,  
Las Vegas, Nevada 89120

### Germany

Tel.: +49 342-07673081 Fax: +49 342-07673082

Phone hours: Weekdays 9 AM-5 PM (CET)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: <http://www.inateck.com/de/>

Addr.: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6,  
04509 Wiedemar

### Japan

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com/jp/](http://www.inateck.com/jp/)

Addr.: inateck 株式会社 大阪市平野区長吉川辺 1 丁目 1-10, 547-0014

### Company of License Holder

F&M Technology GmbH

Add: Montgolfierstraße 6, 04509 Wiedemar, Germany

Tel.: +49 342-07673081

### Manufacturer Information

Shenzhen Licheng Technology Co.,Ltd

Add: Dezhong Industrial Park, No.11 Shibei Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong,  
518000, China

Tel: (+86)755-23484029

### Made in China