# BCST-55

Bluetooth® 2D Scanner de codes-barres

# Manuel d'Instruction

REMARQUE IMPORTANTE	1
Aperçu du produit	2
Spécification du produit	2
Indicateur LED	3
Bipeur	3
Codes-Barres Supportés	4
Comment configurer le scanner	б
Configuration générale	7
Configuration du système	7
Configuration du clavier	7
Enregistrer les configurations personnalisées	
Restaurer les configurations de l'usine	
Vérifier le numéro de version du logiciel	
Vérifier l'état de la batterie	10
Vitesse de transmission des données	11
Mode Veille automatique	
Tampon de données	
Mode d'Inventaire	
Contrôle de l'éclairage	15
Contrôle des feux de navigation	
Contrôle du volume	16
Alerte aux vibrations	
Mode de scan	
Mode d'arrêt automatique du laser	
Mode de scan continu	
Mode manuel	
Mode Mains Libres	
Modes de Connexion	
Mode Sans Fil avec Dongle	21
Mode Bluetooth sans fil	
Mode Bluetooth SPP	

## Sommaire

Mode Bluetooth (HID)	25
Mode Bluetooth GATT	27
Configurer le nom Bluetooth	28
Mode USB filaire	28
Configuration des codes-barres	29
Codabar	29
La Transmission des caractères du Début ou de la Fin du Codabar	29
Code 11	30
Activer/Désactiver Code 11	30
Code Somme de contrôle	30
Code 128	31
Activer/Désactiver le Code 128	31
GS1-128 (UCC-128/EAN-128 )	31
Activer/Désactiver GS1-128 (UCC-128/EAN-128)	31
Code-barres USPS et FedEx	32
Activer/Désactiver Code-barres USPS et FedEx	32
Code 39	32
Activer/Désactiver Code 39	32
Transmettre le caractère MARCHE/ARRÊT	32
Code de la somme de contrôle	33
Configuration de la portée de la reconnaissance du code ASCII	34
NIV (abréviation du Numéro d'Identification d'un Véhicule)	34
Activer/Désactiver le code 39 NIV (abréviation du Numéro	
d'Identification d'un Véhicule)	34
Code 32	35
Activer/Désactiver Code 32	35
Code 93	35
Activer/Désactiver Code 93	35
EAN-8	36
Activer/Désactiver EAN-8	36
Code de la somme de contrôle	36
EAN-13	36

Activer/Désactiver EAN-13	
Code de la somme de contrôle	36
ISBN	
Transformer EAN-13 en ISBN	
Transformer EAN-13 en ISSN	
MSI	
Activer/Désactiver MSI	
Code de la somme de contrôle	
UPC-A	
Activer/Désactiver UPC-A	
UPC-A sortie "0"	
Code de la somme de contrôle	
Chiffre du système de numérotation UPC-A	40
UPC-E	
Activer/Désactiver UPC-E	
Activer/Désactiver UPC-E1	
Activer/Désactiver Chiffre Initial d'UPC-E	
Transformer UPC-E en UPC-A	
Code de la somme de contrôle	41
IATA 2 of 5	
Activer/Désactiver IATA 2 de 5	42
Interleaved 2 de 5	
Activer/Désactiver Interleaved 2 de 5	
Matrix 2 of 5	
Activer/Désactiver Matrix 2 de 5	
Standard 2 de 5 / Industriel 2 de 5	42
Activer/Désactiver Standard 2 de 5 / Industriel 2 de 5	
GS1 DataBar	
Activer/Désactiver GS1 DataBar	
Activer/Désactiver GS1 DataBar Composite	43
QR Code	
Activer/Désactiver Code QR	43

Reconnaissance des codes QR normaux/inversés
Data Matrix
Activer/Désactiver Data Matrix45
Reconnaissance Data Matrix normal/inversé
PDF 417
Activer/Désactiver PDF 41746
Code Aztec
Activer/Désactiver Code Aztec
Code Han Xin
Activer/Désactiver Code Han Xin46
Pour modifier le format des données47
Code ID
List Code ID
Configuration du caractère de fin de code48
Configurations personnalisées de Préfixe et Suffixe
Supprimer le (s) caractère (s) des résultats du scan
Lettres majuscules et minuscules51
Code additionnel
Verr Maj (Touche de verrouillage des majuscules)
Ne saisir que les codes-barres qui commencent par des caractères spéciaux55
Saisir Code-barres inverse 1D56
Cacher codes-barres qui commencent par des caractères spéciaux56
Utilisation de codes-barres raccourcis
Configurations du format de codage des données
Remplacer le GS (^]) par un caractère spécifique
Annexe I : Caractères
Annexe II : Touche de fonction indépendante 67
Annexe III : Combinaisons de touches de fonction

# **REMARQUE IMPORTANTE**

#### Mesure de sécurité

NE PAS démonter le scanner ou placer des matières étrangères dans le scanner en cas de court-circuit ou de dégâts du circuit.

NE PAS exposer le scanner ou la batterie à toutes les sources inflammables.

#### Précautions d'entretien

Les poussières du corps du scanner peuvent être effacées par un chiffon propre et humide.

Conservez le scanner de codes-barres dans un endroit sec et sans poussière, à l'abri de la lumière et des zones magnétiques fortes.

Nous vous recommandons d'écrire sur la situation, et de consulter la personne de l'entretien si vous trouvez les situations anormales.

# Aperçu du produit

## Spécification du produit

Modèle	BCST-55	
Matériau	PC+TPU	
Capacité de la batterie	2600mAh	
Alimentation	DC 5V	
Table	4 Mb	
	Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39,	
	Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5,	
	Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, IATA 2 of 5, MSI, Code	
Codes-Barres Applicables	11, ISBN, ISSN, GS1 128, GS1 DataBar, GS1 DataBar	
	Expanded, GS1 DataBar Limited, QRCode, PDF-417,	
	AztecCode, Maxi Code, Data Matrix, Han Xin Code	
Vitesse de Décodage	200 ops	
Contraste d'Impression	25%	
Angle de décederes	L'angle de rotation 3600, L'angle d'altitude $\pm$ 550,	
Angle de décodage	L'angle de déviation $\pm$ 550	
Fréquence de Radio		
(Mode Bluetooth)	2.402GHz - 2.480GHZ	
Taux de transmission	1. Alere e	
(Mode Bluetooth)	IMDps	
Fréquence de Radio		
(Mode Sans Fil avec Dongle)	2.402GHz~2.480GHz	
Portée de transmission	2.5 mg	
(Mode Sans Fil avec Dongle)		

## Indicateur LED

État LED	Signification	
LED vert clignote	Reconnexion Bluetooth	
	Code à barres lu et transféré à l'ordinateur	
LED vert clignote une fois	avec succès	
LED bleu clignote	Appairage Bluetooth	
LED bleu clignote une fois	Code à barres lu et enregistré dans le tampon	
	avec succès, mais pas transféré à l'ordinateur	
LED bleu reste allumé	Scanner en état de configuration	
LED jaune clignote	Batterie faible	
	Scanner en charge (LED rouge s'éteint quand	
LED rouge reste allume	la batterie est pleine)	

## Bipeur

Bipeur	Signification
Une note courte et élevée (100ms)	Scanner le code-barres avec succès
Une note courte et élevée (20ms)	Téléchargement de données du scanner à l'ordinateur
Une note longue et élevée (400ms)	Configuration erroné (en mode de configuration, LED bleu reste allumé) Échec du couplage (Se produit seulement pendant le couplage) Scan invalide du au tampon plein (Le code à barres n' est pas enregistré)
Deux ou plusieurs notes longues et élevée (800ms)	L'USB étant configuré
Trois notes d'accords (ton du bas vers le haut)	Entrer en mode de configuration (LED bleu allumé) Quitter le mode de configuration (LED bleu éteint)

Trois notes d'accords (ton de haut à bas).	Rappel de la connexion Bluetooth
Deux notes courts (même volume)	La connexion Bluetooth s'est arrêtée
Deux notes courtes (ton de faible à élevé)	Configuration correcte
Deux notes courts (ton d'	La connexion entre Scanner et l'ordinateur/téléphone
élevé à faible)	est interrompue.
Deux notes longs (ton de	Le scanner a été mis sous tension en mode sans fil
fort à moyen)	(avec USB déconnecté).
Deux notes longs (ton de	Le scanner a été mis hors tension en mode sans fil
moyen à élevé)	(avec USB déconnecté).

#### **Codes-Barres Supportés**

Les types de codes-barres pris en charge par le BCST-55 sont indiqués dans le tableau ci-dessous. Pour plus de détails, veuillez vous référer au réglage du type de code-barres dans Configuration du Type de Code-Barres.

Codes-barres supportés.	Préréglage(Par Défaut)
Codabar	Activer
Code 11	Désactiver
Code 128	Activer
GS1-128 (UCC/EAN-128)	Désactiver
USPS	Activer
FedEx	Activer
Code 39	Activer
Code 32	Désactiver
Code 93	Activer
EAN-8	Activer
EAN-13	Activer
ISBN	Désactiver

ISSN		Désactiver
MSI		Désactiver
UPC- A		Activer
UPC-E		Activer
	IATA 2 de 5	Désactiver
	Interleaved 2 de 5	Activer
2 de 5 barcodes	Matrix 2 de 5	Désactiver
	Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5	Désactiver
QR Code		Activer
PDF-417		Activer
Aztec Code		Désactiver
Maxi Code		Désactiver
Data Matrix		Activer
Han Xin Code		Désactiver
GS1 DataBar, GS1 D Limited	DataBar Expanded, GS1 DataBar	Activer

# **Comment configurer le scanner**

Les configurations du scanner de BCST-55 peuvent être modifiées en scannant les codes à barres de configuration figurés dans ce manuel. Cette section montre les étapes de configuration du scanner BCST-55 en scannant les codes à barres. Les exemples sont les suivants.

Remarque: La plupart des configurations sont choisies comme configurations par défaut. Et ce genre de configurations sont marquées par un astérisque "\*".

Étape	Opération	
1	Mettez d'alimentation en mode "On"	et appuyez brièvement sur le bouton
de scanner pour allumer le scanner		
	Scannez le code-barres pour entrer le mode de configuration	
		S 🔲
2		
		2454
	Entrer les C	Configurations
	Lire le code-barres de configuration, tel que :	
3		
		1993年
Activer Codabar		r Codabar
	Lisez le code-barres pour sortir le	Les erreurs de configuration peuvent
	mode de configuration	être annulées en scannant le code à
		barres ci-dessous.
4		
	Quitter avec enregistrement	■系作:
		Quitter sans enregistrement



# Configuration générale

# Configuration du système

Le BCST-55 est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows, Android, Mac OS et iOS. Les systèmes compatibles par défaut sont Windows et Android. Vous pouvez scanner les codes-barres ci-dessous pour définir le système d'exploitation avec lequel vous souhaitez opérer.

N.B. : Si vous voulez utiliser BCST-55 avec les appareils Android, veuillez choisir Gboard comme la méthode d'entrée. Il faut mettre BCST-55 en mode Windows/Android, et puis choisir l'Anglais Américain comme la langue du clavier, qui permet l'entrée « Gboard ». La configuration du langage de Gboard ne modifie pas le résultat de sortie.





(\*) Mode Windows/Android

Configuration du clavier

(*) Clavier américain	Clavier allemand
Clavier français	Clavier espagnol





Entrer les Configurations



## Enregistrer les configurations personnalisées

Vous pouvez modifier les configurations par défaut et personnaliser certaines fonctions adaptées à votre propre application lorsque vous utiscannez l'inateck BCST-55. Vous avez besoin de scanner "Entrer les Configurations"  $\rightarrow$  "le Code-barres de fonctions que vous voulez personnaliser (par exemple : Sortie du code ID)"  $\rightarrow$  "Enregistrer les configurations personnalisées" en ordre. Si vous voulez restaurer les configurations personnalisées après avoir réinitialisé le scanner, scannez "Entrer les Configurations"  $\rightarrow$  "Restaurer les configurations personnalisées" en ordre comme ci-dessous. Et les configurations personnalisées seront restaurées.





Quitter avec enregistrement



## Restaurer les configurations de l'usine

Code-barres "Restaurer les configurations par défaut de l'usine "peut être utilisé dans les circonstances suivantes:

1. Le scanner ne fonctionne pas. Par exemple, il ne peut pas lire / scanner les codes barres.

2. Vous oubliez les configurations que vous avez faites avant, et vous ne voulez pas être influencé par les configurations oubliées lors d'usage.

3. Vous voulez utiliser une fonction qui n'est pas souvent utilisé ou qui n'est pas une configuration par défaut du scanner.

Remarque: La plupart des configurations sont choisies comme configurations par défaut.

Scannez les codes-barres "Entrer les Configurations" - "Restaurer les configurations de l'usine". Il n'est pas nécessaire de lire le code-barres ""Quitter avec enregistrement".

Note: Si vous avez restauré les configurations de l'usine du scanner de

codes-barres, les données stockées en mode inventaire seront effacées.



Restaurer les configurations de l'usine





# Vérifier le numéro de version du logiciel

Scannez le code-barres "Entrer les Configurations" - "Vérifier le numéro de version du logiciel". Le numéro de version du logiciel sera envoyé au dispositif connecté au BCST-55.

La fonction "Vérifier le numéro de version du logiciel" est une sorte de configuration, vous devez donc scanner le code-barres "Quitter avec

enregistrement" après avoir obtenu le numéro de version du logiciel.



Vérifier le numéro de version du logiciel

#### Vérifier l'état de la batterie

Si vous souhaitez connaître le volume de batterie restant du BCST-55, vous pouvez scanner le code-barres "Vérifier l'état de la batterie" sans scanner le code-barres "Entrer les Configurations". La charge de batterie restante sera indiquée sur l'appareil connecté au BCST-55.



Vérifier l'état de la batterie





## Vitesse de transmission des données

Le scanner fonctionne en mode de grande vitesse de transmission par défaut, et l'intervalle par défaut de transmission de données est de 0 ms, ce qui peut améliorer votre efficacité de travail.

Si vous voulez utiliser ce scanner avec des logiciels de petite vitesse (comme Excel sur les appareils Android), veuillez régler l'intervalle de transmission du scanner, parce qu'un intervalle court peut conduire à une perte de données.







#### Mode Veille automatique

Afin de réduire la consommation d'énergie, l'utilisateur peut configurer une durée d'inactivité du scanner après laquelle il se mette en mode veille automatiquement. Par défaut, l'intervalle est fixé à 10 minutes.







## Tampon de données

Lorsque le scanner est hors de portée de transmission, les codes-barres scannés sont temporairement conservés dans la mémoire/tampon/cache temporairement.

Si vous souhaitez télécharger les données stockées dans la mémoire intégrée/tampon/cache vers votre ordinateur ou votre téléphone, veuillez double-cliquer sur le bouton de numérisation lorsque le scanner de codes-barres est dans la portée de transmission.

Vous pouvez également effacer les données dans le tampon chaque fois que vous allumez le scanner.





Activer Effacer automatiquement les données dans le tampon

(\*) Désactiver Effacer automatiquement les données dans le tampon

Si vous souhaitez télécharger automatiquement les codes-barres qui existent dans la mémoire tampon lorsque le lecteur de codes-barres se reconnecte au dispositif, vous pouvez activer la fonction "Activer le téléchargement automatique dans le tampon".



Activer le téléchargement automatique dans le tampon



(\*) Désactiver le téléchargement automatique dans le tampon



Quitter avec enregistrement



## Mode d'Inventaire

En mode inventaire, les codes-barres sont enregistrés dans la mémoire tampon du scanner de codes-barres et peuvent être téléchargés plusieurs fois selon vos besoins. Vous pouvez également effacer les codes-barres de la mémoire tampon après les avoir téléchargés sur votre appareil.

Remarque : Il n'est pas nécessaire de scanner "Entrer les Configurations" ou "Quitter avec enregistrement" lorsque vous lisez les codes-barres ci-dessous. Les fonctions peuvent être réalisées simplement en scannant les codes-barres de réglage de fonction correspondants.



Entrer en mode d'Inventaire



(\*) Retourner au mode commun

Si vous souhaitez effacer les données de la mémoire tampon, scannez le code-barres " Effacer la mémoire tampon " (pour le mode inventaire uniquement).



" Effacer la mémoire tampon " (uniquement pour le mode inventaire)

Scannez le code-barres "Télécharger les données" pour télécharger les données du tampon (uniquement pour le mode d'inventaire)



Télécharger les données (uniquement pour le mode d'inventaire)

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



Quitter avec enregistrement



Entrer les Configurations



Télécharger le nombre de codes-barres scannés (uniquement pour le mode

d'inventaire)

En mode inventaire, si vous ne souhaitez pas lire deux fois le même code-barres, vous pouvez configurer le scanner comme "Activer la vérification des doublons". Après cette configuration, le scanner émettra un "bip" étrange lorsqu'il lira un code-barres en double, et le code-barres en double ne sera pas stocké dans la mémoire tampon. La configuration par défaut du scanner est "Désactiver la vérification des doublons". Vous pouvez activer la vérification des doublons en fonction de vos besoins.





Activer la vérification des doublons

(\*) Désactiver la vérification des doublons

## Contrôle de l'éclairage







#### Contrôle des feux de navigation



#### Contrôle du volume

Muet	Volume minimal
国際国	
(*) Volume moyen	Volume maximal





Alerte aux vibrations

Désactiver l'alerte vibratoire	(*) Activer l'alerte par vibrations légères
■税■ 時27.22 ■ 数4:	
Activer l'alerte aux vibrations fortes	

#### Mode de scan

#### Mode d'arrêt automatique du laser

Par défaut, la douchette est en Mode d'arrêt automatique. Si l'utilisateur presse sur la gâchette, le scanner émettra une ligne lumineuse rouge. Cela indique que le scanner peut scanner le code à barres. Si le code-barres n'est pas scanné avec succès, le laser s'éteint automatiquement après le temps d'attente d'arrêt automatique du laser, habituellement 2 secondes et peut être modifié en 1s, 2s, 3s, 5s ou 50s. Pourtant, le laser sera éteint une fois que l'Inateck BCST-55 a scanné le code à barres avec succès.

Par exemple : Pour mettre la douchette en mode d'arrêt automatique du laser et configurer le temps d'attente automatique en 1s, il faut suivre les étapes suivantes :

- 1. Scannez "Entrer les Configurations";
- 2. Scannez "Mode d'arrêt automatique du laser" ;
- 3. Scannez le code à barres "Configurer le temps d'arrêt automatique du laser" ;
- 4. Scannez "1s"
- 5. Scannez "Quitter avec enregistrement".





#### Mode de scan continu

Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur la gâchette sous ce mode, car le laser du scanner sera allumé et le scanner entrera automatiquement en mode de scan . Le laser du scanner reste allumé si le scanner ne lit pas le code-barres avec succès. Et le laser s'éteindra une fois que le scanner lit le code-barres avec succès. Ensuite, le laser du scanner se rallumera.

Pour configurer le temps intermittent du scan sont les suivantes :

Par exemple, les étapes pour mettre le scanner en mode de scan continu et configurer le temps intermittent du scan continu en 1s sont les suivantes :

- 1. Scannez "Entrer les Configurations" ;
- 2. Scannez "Mode de scan continu" ;
- 3. Scannez "Configuration du Temps intermittent du scan continu";
- 4. Scannez "1s";
- 5. Scannez "Quitter avec enregistrement".









#### Mode manuel

En mode manuel, le scanner émet une ligne rouge qui indique que le scanner pourrait scanner si l'utilisateur continue de presser sur la gâchette. Cependant, le laser ne s'éteint pas sauf dans les circonstances suivantes :

1. Scanner un code-barres avec succès;

2. Relâcher la gâchette ;



#### Mode Mains Libres

En mode de lecture mains libres, le laser ne s'éteint pas lorsque le scanner lit un code-barres avec succès. Chaque code-barres ne sera lu qu'une seule fois, quelle que soit la durée de son exposition au laser.







# Modes de Connexion

# Mode Sans Fil avec Dongle

Vous pouvez connecter le scanner de codes-barres BCST-55 par un adaptateur d' USB. Voici les étapes à suivre sous ce mode :



1. Démarrez Inateck BCST-55 en basculant l'interrupteur de OFF vers ON.

2. Branchez le dongle sur l'ordinateur. L'indicateur clignotera une fois, qui signifie que la connexion est faite. Cliquez sur la gâchette, et il émettra un faisceau rouge. Maintenant le scanner est prêt à scanner sous mode sans fil avec dongle.

3. Activez un fichier sur l'ordinateur, puis déplacez le curseur à la place par où vous voulez saisir les résultats.

#### Note:

1) Mode sans fil avec dongle est un mode de connexion par défaut pour BCST-55. Si vous êtes en train de l'utiliser sous le Bluetooth, et que vous voulez revenir au mode par défaut, veuillez svp scanner par ordre les codes-barres de configuration « Entrer les Configurations » - « Mode Sans Fil avec Dongle » - « Quitter avec Enregistrement ».



Quitter avec enregistrement





(\*)Mode sans fil avec dongle

2) Appairez un ou plus de scanners avec un seul dongle/adaptateur USB

a) Branchez le dongle sur votre ordinateur.

b) Scannez « Entrer les Configurations »

c) Scannez « Appairer un ou plus de scanners avec un seul dongle USB», et mettez l'Inateck BCST-55 au plus proche possible de l'adaptateur USB (moins de 2 mètres).



Appairer un ou plus de scanners avec un seul dongle USB

d) Quand vous entendez un son de 3 accords (de faible à fort), l'appairage est faite avec succès. S'il y a un son long et aigu, l'appairage a échoué et vous aurez à refaire les étapes précédentes.

Pour appairer plus de scanners au même dongle, veuillez svp bien suivre les étapes susmentionnées.

3) Comment déconnecter un dongle récepteur

Si vous avez jumelé le scanner avec deux dongles récepteurs, ces deux peuvent tous connecter le scanner. Si vous souhaitez déconnecter l'un d'entre eux, veuillez svp suivre les étapes suivantes : assurez-vous que le scanner est connecté au récepteur qui est à déconnecter, puis scannez les codes-barres en ordre « Entrer les configurations» - « Déconnecter le récepteur » - « Quitter avec enregistrement ». Le scanner sera déconnecté du récepteur.



Quitter avec enregistrement





## Mode Bluetooth sans fil

Mode Bluetooth SPP

Mode Bluetooth SPP n'est pas le mode par défaut. Pour activer ce mode, veuillez svp scanner par ordre "Entrer les configurations", "Mode Bluetooth SPP" et "Quitter avec enregistrement".



Quand le mode est transformé en moe Bluetooth SPP, BCST-55 entrera automatiquement en mode de diffusion Bluetooth et l'indicateur LED bleu clignote. Puis vous pouvez rechercher le Bluetooth de BCST-55 et l'appairer avec votre téléphone/ordinateur. Après l'appairage réussi, activez « Gestion du port série » sur votre ordinateur, et choisissez un port Bluetooth COM. Vous entendrez 3 accords (de fort à faible) pour indiquer la connexion Bluetooth faite.

N.B. : Il y aura peut-être 2 ports Bluetooth COM. Si la connexion s'échoue, veuillez réessayer via un autre port.





Entrer les Configurations

🔤 Serial Port Utility	/ 🔜.		
<u>File Edit View T</u> ools <u>H</u> elp			
	II	<b>+</b>	
Serial Port Setting Port Blacko. (COMIS) Baudrate MERGI (COMIS) Blacko. (COMIS) Data Bits USS-SE(COMIS) Parity Hone V Stop Bits 1 Flow Type None V Receive Setting @ Text Nex Auto Feed Line Display Sead Display Time			
Send Setting Text  Hex Loop 1000  ms			 Open
COM18 CLOSED Rx:	6C 01 01 31 1F 80 E 0 Bytes	7 Tx: 0 Bytes	-

Après la connexion réussie, vous pouvez scanner les codes-barres, qui seront saisis dans l'outil de gestion du port série.

Serial Port Utility	ing, there and the	an an a	
<u>File Edit View T</u> ools <u>H</u> elp			
	D       🖌 🤸 🗐 🌣		
Serial Port Setting Port BluetoCOM18 • Baudrate 115200 • Data Bits 8 • Parity None • Stop Bits 1 • Flow Type Hone • Receive Setting • Text Nex Auto Feed Line Display Send Display Time	927187749866 927187749866 927187749866 927187749866 927187749866 927187749866 927187749866 927187749866 927187749866		
Send Setting Text I Hex Loop 1000 I ms			Send
	6C 01 01 31 1F 80 ET		•
COM18 OPENED, 115200, 8, NONE	1, OFF Rx: 112 Bytes T	x: 0 Bytes	

Vous pouvez tout simplement fermer la gestion du port série pour déconnecter Bluetooth.

Pour profiter du mode Bluetooth SPP de BCST-55 sur un autre ordinateur, pas la peine de changer de configuration de BCST-55. Déconnectez BCST-55 avec l' ordinateur précédent, BCST-55 entrera en mode de diffusion Bluetooth.





Recherchez BCST-55 et l'appairez avec un autre ordinateur. Après l'appairage fait, vous aurez à acitver « Gestion du port série » et puis répéter les étapes pour activer le port Bluetooth COM.

#### Mode Bluetooth (HID)

Le mode Bluetooth (HID) n'est pas un mode par défaut. Pour entrer en ce mode, veuillez svp scanner par ordre les codes-barres de configuration « Entrer les Configurations » - «Mode Bluetooth (HID) » - « Quitter avec Enregistrement ». Note:Normalement BCST-55 va rechercher automatiquement la connexion au dernier appareil. Si sans succès, veuillez supprimer l'histoire de couplage de BCST-55 sur la liste. Ensuite, faire le couplage encore une fois.



Mode Bluetooth (HID)





En mode Bluetooth HID, le téléphone cachera automatiquement le clavier virtuel après la connexion avec le BCST-55.

Si vous êtes sur un appareil iOS et que vous souhaitez faire apparaître le clavier virtuel lors de la lecture, vous pouvez appuyer longuement sur le bouton de scan pendant 3 secondes, puis pendant 3 secondes supplémentaires pour cacher le clavier virtuel, comme l'illustre l'image ci-dessous.



Sous l'Android OS, veuillez suivre les étapes comme suit pour réactiver le clavier virtuel :

1. Ouvrez l'App " Paramètre " de votre appareil Android ;

2. Sélectionnez une langue et une méthode d'entrée. Suivez les étapes comme suit en fonction de la version Android que vous utilisez.

Android 7.0 et supérieur : Sélectionnez Clavier physique-affichage du clavier virtuel

Android 6.0 et inferieur : Sélectionnez le clavier courant-matériel (montrez la methode d'éntree) par ordre.





#### Mode Bluetooth GATT

Le mode Bluetooth GATT n'est pas une configuration par défaut. Vous devez lire les codes-barres suivantes pour l'activer : "Entrer les Configurations" $\rightarrow$  "Activer le Mode Bluetooth GATT"  $\rightarrow$  "-Quitter avec Enregistrement".



Activer le Mode Bluetooth GATT

Le mode Bluetooth GATT est une interface de communication réservée au développement des applications Bluetooth. Après avoir activé le mode Bluetooth GATT, l'application Bluetooth développée par l'utilisateur peut être connectée de manière transparente. Le "nRF Connect" peut être trouvé et téléchargé dans tous les principaux magasins d'applications de téléphones mobiles.





#### Configurer le nom Bluetooth

Le BCST-55 permet de configurer le nom Bluetooth avec une longueur limitée à
32 caractères. Pour modifier le nom Bluetooth, assurez-vous d'abord que le
BCST-55 est en mode Bluetooth HID ou GATT, puis scannez les codes-barres "
Entrer les Configurations " - " Configurer le nom Bluetooth " - " Nom Bluetooth "
(scannez les codes-barres des caractères correspondants en annexe) - "Quitter
avec enregistrement ".

Note: Veuillez déconnecter le scanner de la connexion Bluetooth sans fil avec votre téléphone ou votre ordinateur et supprimer l'historique d'appairage sur votre téléphone et votre ordinateur après avoir modifié le nom Bluetooth. Reconnectez le scanner avec votre téléphone ou votre ordinateur via la connexion Bluetooth sans fil pour indiquer le nouveau nom Bluetooth.

Par exemple, pour changer le nom Bluetooth en "Tom", vous pouvez suivre les étapes suivantes :

1. Scannez le code-barres "Entrer les Configurations".

2. Scannez le code-barres "Configurer le nom Bluetooth".

3. Scannez le code-barres du caractère "T" dans l'Annexe I.

- 4. Scannez le code-barres du caractère "o" de l'Annexe I.
- 5. Scannez le code à barres du caractère "m" dans l'Annexe I.
- 6. Scannez le code à barres "Quitter avec enregistrement".



Configurer le nom Bluetooth

## Mode USB filaire

Si vous avez connecté le BCST-55 à votre ordinateur via le câble USB, le BCST-55 utilisera en priorité le mode de transmission de données USB.





# **Configuration des codes-barres**

#### Codabar







Code 11



Code Somme de contrôle

Les données d'un code-barres Code 11 peuvent ne pas inclure le code de somme de contrôle. S'il y en a un, le code de somme de contrôle est le ou les deux derniers chiffres de la sortie des données. Le code de somme de contrôle est la valeur ajoutée de toutes les données collectées, pour vérifier si les données sont correctes.

Après avoir configuré la fonction "Code 11 sans somme de contrôle", le scanner peut reconnaître tous les codes-barres du Code 11 normalement. Le scanner configure par défaut le paramètre "Code 11 sans somme de contrôle". Après avoir configuré la fonction "Code 11 avec somme de contrôle à 1 chiffre",

le scanner prendra le dernier chiffre des données comme somme de contrôle et ne sera pas en mesure de lire le Code 11 sans somme de contrôle ou le Code 11 avec somme de contrôle à 2 chiffres.

Après avoir configuré la fonction "Code 11 avec somme de contrôle à 2 chiffres", le scanner prendra les deux derniers chiffres des données comme somme de contrôle et ne sera pas en mesure de lire le Code 11 sans somme de contrôle ou le Code 11 avec somme de contrôle à 1 chiffre.

Après avoir configuré la fonction "Transmettre la somme de contrôle du Code 11 ", le scanner prendra le(s) dernier(s) chiffre(s) des données normales comme somme de contrôle à transmettre. Le scanner utilise par défaut le paramètre " Transmettre la somme de contrôle du code 11 ".

Scannez le code à barres " Ne pas transmettre la somme de contrôle du Code 11 " et le scanner ne transmettra pas la somme de contrôle.





Entrer les Configurations



#### Code 128



# GS1-128 (UCC-128/EAN-128)

a su can
R
1040 K
ctiver GS1-128
(



Quitter avec enregistrement


### Code-barres USPS et FedEx



#### Code 39







#### Code de la somme de contrôle

Les données d'un code 39 peuvent ne pas contenir le code de contrôle. Si c'est le cas, le code de somme de contrôle est le dernier caractère des données. Le code de somme de contrôle est la valeur ajoutée de toutes les données collectées, pour vérifier si les données sont correctes.

Après avoir activé la fonction "Code 39 sans somme de contrôle", le scanner reconnaîtra normalement tous les codes 39. Par défaut, le scanner active le "Code 39 sans somme de contrôle".

Après avoir activé la fonction "Activer et transmettre la somme de contrôle du Code 39", le scanner prendra le dernier chiffre des données de sortie du Code 39 comme somme de contrôle et les transmettra comme des données normales collectées mais ne sera pas capable de reconnaître le Code 39 sans somme de contrôle.

Après avoir activé la fonction "Activer mais ne pas transmettre la somme de contrôle du Code 39", le scanner prendra le dernier chiffre de la sortie du Code 39 comme somme de contrôle mais ne le transmettra pas. Et il ne sera pas en mesure de lire le Code 39 sans somme de contrôle.



(\*) Code 39 sans somme de contrôle



Activer et transmettre Somme de contrôle du code 39



Activer mais ne pas transmettre Somme de contrôle du code 39





Configuration de la portée de la reconnaissance du code ASCII		
• X •	■₭■	
1650842	e pro Tillagen a Secondaria	
	国際茶	
Activer tous les caractères du Code 39	Désactiver tous les caractères ASCII du	
ACSII	Code 39	

## NIV (abréviation du Numéro d'Identification d'un Véhicule)

Activer/Désactiver le code 39 NIV (abréviation du Numéro d'Identification d'un Véhicule)









Code 32

Activer/Désactiver Code 32

Le code 32 est une forme spéciale du code 39 qui est appliquée aux produits médicaux italiens. Par défaut, le BCST-55 désactive le code 32.





Activer Code 32

(\*)Désactiver Code 32

Le caractère initial fixe d'un code 32 est "A". Le BCST-55 prend en charge la fonction d'activation ou de désactivation du caractère initial, et le désactive par défaut.





Activer Sortie initiale de caractères

"A"

(\*)Désactiver la sortie de caractères

initiale "A"

Code 93

Activer/Désactiver Code 93	
(*) Activer Code 93	Désactiver Code 93







#### EAN-13







#### ISBN

Transformer EAN-13 en ISBN

En scannant le code-barres correspondant ci-dessous, vous pouvez décider si l'EAN-13 est transformé en ISBN ou pas. Par défaut, la transformation n'est pas activée.





Transformer EAN-13 en ISBN

(\*) Ne pas Transformer EAN-13 en ISBN

Transformer EAN-13 en ISSN

En scannant le code-barres correspondant ci-dessous, vous pouvez décider si l'EAN-13 est transformé en ISSN ou pas. Par défaut, la transformation n'est pas activée.





Transformer EAN-13 en ISSN

(\*) Ne pas Transformer EAN-13 en ISSN

MSI







#### Code de la somme de contrôle

Le code-barres MSI contient un code de somme de contrôle obligatoire à 1 chiffre. S'il y a un code de somme de contrôle, il s'agira du ou des derniers 1 ou 2 chiffres. La somme de contrôle est la valeur ajoutée de toutes les données collectées pour vérifier si la saisie des données est correcte.

Après avoir configuré la fonction "MSI sans somme de contrôle", le scanner peut reconnaître tous les codes à barres MSI ordinaires. Le paramètre par défaut est "MSI sans somme de contrôle".

Après avoir configuré la fonction "MSI avec somme de contrôle à un chiffre", le scanner prendra le dernier chiffre des données comme somme de contrôle et ne sera pas en mesure de reconnaître les MSI sans somme de contrôle ou avec somme de contrôle à deux chiffres. Le paramètre par défaut est "MSI avec somme de contrôle à un chiffre".

Après avoir configuré la fonction "MSI avec somme de contrôle à deux chiffres", le scanner prendra les deux derniers chiffres des données comme somme de contrôle et ne pourra pas reconnaître les MSI sans somme de contrôle ou avec une somme de contrôle à un chiffre.

Après avoir configuré la fonction " Transmettre la somme de contrôle MSI ", le scanner prendra le ou les deux derniers chiffres des données normales comme somme de contrôle. Le paramètre par défaut est " Transmettre la somme de contrôle MSI ".

Après avoir activé la fonction "Ne pas transmettre la somme de contrôle MSI", le scanner ne transmet plus la somme de contrôle MSI.





(\*) MSI sans somme de contrôle

MSI avec somme de contrôle à un chiffre







#### UPC-A









#### UPC-E



UPC-E est activé ou pas. Par défaut, il est désactivé.

Pour la plupart des codes UPC-E, le caractère du début est 0, veuillez configurer le scanner en mode d'Activer UPC-E avant d'activer UPC-E 1. Par défaut, UPC-E 1 est désactivé.











IATA 2 of 5



Interleaved 2 de 5



#### Matrix 2 of 5



# Standard 2 de 5 / Industriel 2 de 5





Quitter avec enregistrement



# GS1 DataBar

GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Stacked etc.

partagent les mêmes codes-barres de configuration ci-dessous avec GS1

DataBar.



# QR Code

Le Micro Code QR partage les mêmes codes-barres de configuration ci-dessous avec le Code QR.







Reconnaissance des codes QR normaux/inversés

"Lire uniquement le code QR normal" signifie que le scanner ne lira que les codes QR à fond blanc et lignes noires. "Lire le code QR normal et inversé " signifie que ceux avec un fond noir et des lignes blanches peuvent également être lus comme les codes normaux. Par défaut, le scanner lit uniquement les codes QR normaux à fond blanc et lignes noires. Vous pouvez le configurer comme "Lire les codes QR normaux et inversés" en fonction de vos besoins.



(\*) Lire uniquement le code QR normal



Lire Code QR normal et inversé











#### PDF 417

Micro PDF 417 partagent les mêmes codes-barres de configuration ci-dessous avec PDF 417.



#### Code Aztec







# Pour modifier le format des données

### Code ID

Un caractère d'identification de code identifie le type de code-barres scanné. Ceci est utile lors du décodage de plus d'un type de code.

Vous pouvez décider d'ajouter le code ID devant la sortie d'un code-barres. Par défaut, le scanner désactive le code ID.





#### List Code ID

Code Type	Code ID
Code 128	а
EAN-13	b
EAN-8	С
UPC-A	d
UPC-E	е
Code 39	f
Code 93	g
Codabar	h
Interleaved 2 de 5	i
Standard 2 de 5, Industriel 2 de 5	j
Matrix 2 de 5	k
IATA 2 de 5	
MSI	m
Code 11	n
ISBN	Р





ISSN	q
Code QR	А
PDF-417	В
Code Aztec	С
Code Maxi	D
Data Matrix	E
Han Xin	F
Code GS1 128	G
GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited	Н

### Configuration du caractère de fin de code

Vous pouvez décider d'ajouter une "Entrée" après la sortie d'un code-barres. Par défaut, le scanner ajoute une "Entrée" après un code-barres.







### Configurations personnalisées de Préfixe et Suffixe

Le BCST-55 peut configurer un préfixe/suffixe de 1 à 32 caractères. Le préfixe et le suffixe peuvent être affichés ou cachés. Par défaut, le scanner affiche le préfixe et le suffixe. Veuillez vous référer à l'annexe pour les caractères de préfixe/suffixe supportés.

Les étapes pour configurer le préfixe comme "#" et le suffixe comme "D" sont les suivantes :

1. Scannez le code-barres "Entrer les Configurations".

2. Scannez le code-barres "Configuration de préfixe".

- 3. Scannez le code-barres "#" de l'Annexe I.
- 4. Scannez le code-barres "Configuration de Suffixe".
- 5. Scannez le code-barres "D" de l'Annexe I.

6. Scannez le code-barres "Quitter avec Enregistrement".

Note: BCST-55 récupérera le préfixe et le suffixe automatiquement une fois que

la configuration de Préfixe/Suffixe est terminée.







### Supprimer le (s) caractère (s) des résultats du scan

Inateck BCST-55 peut aider les utilisateurs à supprimer 0 à 99 chiffres du début ou de la fin du code-barres avant la sortie des résultats. Les étapes pour supprimer les caractères avant à 12 chiffres et les caractères de fin à 4 chiffres sont les suivantes : 1. Scannez le code-barres "Entrer les Configurations" 2. Scannez le code-barres "Configurer le numéro du (des) caractère(s) avant à supprimer". 3. Scannez le code-barres "1 caractère". 4. Scannez le code-barres "2 caractère". 5. Scannez le code "Configurer le numéro du (des) caractère(s) de fin à supprimer ". 6. Scannez le code-barre "4 caractère". 7. Scannez le code -barres "Quitter avec Enregistrement" Configurer le numéro du (des) Configurer le numéro du (des) caractère(s) avant à supprimer caractère(s) de fin à supprimer 0 caractère 3 caractère 2 caractère









#### Lettres majuscules et minuscules

Inateck BCST-55 peut modifier toutes les lettres du code-barres en majuscule ou en minuscule. Bien que l'Inateck BCST-55 prend "Ne pas modifier la casse des lettres du codes à barres" comme configuration par défaut, vous pouvez toujours modifier la casse des lettres en scannant le code-barres correspondant ci-dessous.







# Code additionnel

La présence du code additionnel peut être remarquée dans plusieurs types de codebarres tels qu'EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A et UPC-E. Composé de 2 ou 5 caractères, le code additionnel se trouve généralement sur le côté droit du code principal, mais avec une taille plus petite. Inateck BCST-55 ne pourra lire que le code principal si le code additionnel est désactivé.

Code additionnel à deux chiffres

En scannant le code-barres correspondant ci-dessous, vous pouvez décidez si un code additionnel à deux chiffres sera lu ou pas, ce genre de code additionnel sont appliqué pour EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A et UPC-E. Inateck BCST40-désactive le code additionnel à deux chiffres par défaut.



Activer le code additionnel à deux



chiffres

(\*)Désactiver le code additionnel à deux chiffres

Code additionnel à cinq chiffres

En scannant le code-barres correspondant ci-dessous, vous pouvez décidez si un code additionnel à cinq chiffres sera lu ou pas, ce genre de code additionnel sont appliqué pour EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A et UPC-E. Inateck BCST-55 désactive le code additionnel à cinq chiffres par défaut.



Activer le code additionnel à cinq

chiffres



(\*)Désactiver le code additionnel à cinq chiffres



Quitter avec enregistrement



Mode de Reconnaissance Uniquement pour les Codes-barres avec Code Additionnel

Le scanner ne peut reconnaître les codes-barres avec un code supplémentaire que si vous avez configuré le mode comme "Reconnaissance Uniquement pour les Codes-barres avec Code Additionnel".

Le scanner peut reconnaître les codes-barres sans code additionnel si vous configurez le mode comme "Reconnaissance Non Seulement pour les Codes-barres avec Code Additionnel".



Reconnaissance Uniquement pour les Codes-barres avec Code Additionnel



(\*)Reconnaissance Non Seulement pour les Codes-barres avec Code Additionnel

#### Caractère de séparateur

En scannant le code-barres correspondant ci-dessous, vous pouvez décidez si le séparateur "-" entre le code principal et le code additionnel ou pas. Cette configuration n'est applicable que pour le code additionnel, par exemple, le code ISBN et le code ISSN. L'Inateck BCST-55 désactive le séparateur par défaut.



Ajouter un caractère de séparateur



(\*)Ne pas ajouter de caractère de séparateur

Quitter avec enregistrement



## Verr Maj (Touche de verrouillage des majuscules)

Quand vous utilisez Inateck BCST-55 sous le système Windows, la lecture du code-barres peut être influencée par la touche de verrouillage des majuscules. Pour éviter l'erreur de sortie de résultat, vous pouvez activer « Ne Plus Sous Contrôle de Verr Maj»





(\*) Sous Contrôle de Verr Maj

Ne Plus Sous Contrôle de Verr Maj





### Ne saisir que les codes-barres qui commencent par des

#### caractères spéciaux

Dans ce mode, vous pouvez configurer 1 à 6 chiffres comme caractères initiaux, et le scanner ne reconnaîtra que les codes-barres comportant ces caractères initiaux. Veuillez vous référer à l'annexe I pour connaître les caractères pris en charge.

Les étapes pour saisir code-barres commencent par caractère "A"ou "6":

- 1) Scannez "Entrer les configurations";
- 2) Scannez "Configurer le caractère au début du code à saisir";
- 3) Scannez caractère "A"dans Annexe I;
- 4) Scannez caractère "6"dans Annexe I;
- 5) Scannez "Quitter avec enregistrement".

N.B. : Après avoir configuré les caractères au début du code à saisir, BCST-55 ne saisira que les codes qui commencent par ces caractères. Pour désactiver cette fonction, veuillez svp scanner "Entrer les configurations", "Saisir code-barres commencent par tous genres de caractères", et "Quitter avec enregistrement".





Configurer le caractère au début du code à saisir

Ne saisir que les codes-barres qui commencent par des caractères

spéciaux



(\*) Saisir code-barres commencent par tous genres de caractères





# Saisir Code-barres inverse 1D

Le code-barres inverse fait référence au code-barres 1D avec des lignes blanches sur un fond noir (La reconnaissance des différents codes-barres 2D inverses est configurée séparément.





### Cacher codes-barres qui commencent par des caractères

#### spéciaux

Certains caractères spéciaux au début du code 128 et code 39 consistent à indiquer un paramètre du produit. Par exemple, "P" se réfère à Part Number, alors que "Q" se réfère à Quantité. Inateck BCST-55 peut cacher ce genre de caractères spéciaux de code 128 ou de code 39, tels que D, K, P, Q, S, V, 1P, 1T, 10D, 17V, 2P et 4L. Après la configuration pour cacher ces caractères, ces derniers ne seront plus saisis. La configuration par défaut active la saisie de ce genre de caractères.







#### Utilisation de codes-barres raccourcis

Il existe deux types de codes-barres de raccourci.

1. Type de saisie : Ces codes-barres de raccourci vous permettent de saisir rapidement certains caractères. Veuillez vous référer à l'annexe l.

2. Type de fonction : Ces codes-barres de raccourci fonctionnent soit seuls, soit en combinaison. Veuillez vous référer à l'Annexe II et à l'Annexe III.

Si le code-barres de raccourci est Activé et que vous scannez des codes-barres de raccourci du type de saisie, BCST-55 produira les caractères correspondants. Lorsque vous scannez les codes-barres de raccourci de type fonction, BCST-55 simule l'effet sur un clavier, comme une touche de fonction autonome ou une combinaison de touches.





Activer Codes-barres de raccourci

(\*)Désactiver Codes-barres de raccourci





## Configurations du format de codage des données

Pour permettre à l'hôte d'imprimer des données chinoises dans un format de code donné, vous pouvez compléter le paramètre en lisant le code-barres " Format de codage des données ". Par défaut, le scanner sort les données au format de codage GBK.

1. Format de données d'origine, le format de sortie du codage des données est étroitement lié à l'environnement de génération du code. Le format de sortie peut être GBK ou UNICODE.

Le GBK (GB2312) est applicable à des logiciels comme Notepad, Excel, etc.
L'UNICODE est applicable à des logiciels tels que WORD, etc.







### Remplacer le GS (^]) par un caractère spécifique

Le BCST-55 permet de remplacer le caractère de séparation GS (^]) par des caractères spécifiques. Par défaut, le scanner désactive cette fonction. Les étapes à suivre pour remplacer le caractère de séparation GS par le caractère "A" sont les suivantes :

1. Scannez le code-barres "Entrer les Configuration ".

2. Scannez le code-barres " Remplacer GS par d'autres caractères ".

3. Scannez le code-barres "A" de l'annexe I.

4. Scannez le code-barres " Quitter avec Enregistrer ".

Note : Une fois que vous avez terminé de configurer le caractère de

remplacement en suivant les étapes ci-dessus, le BCST-55 active

automatiquement la fonction de remplacement du GS par d'autres caractères. Si

vous souhaitez désactiver cette fonction, scannez à tour de rôle les codes-barres

" Entrer les Configuration " - " Désactiver Remplacer GS par d'autres caractères " -

" Quitter avec Enregistrer ".



Activer Remplacer GS par d'autres caractères

Configurer le caractère de

remplacement



(\*)Désactiver Remplacer GS par d'autres caractères









Quitter avec enregistrement





























Entrer les Configurations













# Annexe II : Touche de fonction indépendante





Quitter avec enregistrement


Entrer les Configurations







## Annexe III : Combinaisons de touches de fonction





Quitter avec enregistrement



Entrer les Configurations







Entrer les Configurations



