ínateck

Manuale di istruzioni

Lettore di codici a barre BCST-70



Italiano

Indice

Avvertenza	5
Precauzioni per la sicurezza	5
Precauzioni per la manutenzione	5
Panoramica del Lettore di codici a barre Inateck BCST-70	5
Come și preșența	5
Funzioni del lettore	6
Introduzione alle funzioni principali	6
Specifiche del prodotto	7
Puntamento corretto	8
Puntamento non corretto	8
QUICK START	9
Diagramma di flusso del Setup	10
Attiva la modalità di modifica delle impostazioni	10
Salva ed esci	11
Esci senza salvare	11
Ripristina impostazioni di fabbrica	11
Controlla la versione del software	12
Salva impostazioni personalizzate	12
Capitolo 1: Funzioni e impostazioni di base	14
1.1. Batteria	14
1.1.1. Montare la batteria (caricare)	14
1.1.2. Come iniziare a usare il lettore di codici a barre BCST-70	14
1.1.3. Stand-by automatico (Auto sleep)	15
1.2. Memoria Dati (Buffer)	17
1.2.1. Modalità Wireless	17
1.2.2. Modalità inventario	19
1.3. Spie LED	20
1.4. Avvisi sonori (beeper)	20
1.4.1. Volume beeper	21
1.5. Modalità di lettura	22
1.5.1. Modalità Auto Laser Off	22
1.5.2. Modalità lettura automatica	23
1.5.3. Modalità continua	24
1.6. Tipi di tastiera	27
1.7. Simbologie supportate	29

Capitolo 2. Connettersi al computer/telefono/POS	30
2.1. Trasmissione dati con cavo USB	30
2.2. Trasmissione Bluetooth Dati	30
2.1.1 Modalità Bluetooth (HID)	30
2.2.2 Bluetooth HID and SPP modes	31
2.2.3 Tastiera virtuale su dispositivo iOS	32
2.3. Velocità di trasmissione	33
Capitolo 3 Impostazione simbologie	34
3.1. Codabar	34
3.1.1. Abilita/Disabilita Codabar	34
3.1.2. Trasmissione Start/Stop	35
3.2. Code 11	36
3.2.1. Abilita/Disabilita Code 11	36
3.2.2. Verifica checksum	37
3.3. Code 128	39
3.3.1. Abilita / Disabilita Code 128	39
3.4. Code 39	40
3.4.1. Abilita/Disabilita Code 39	40
3.4.2. Trasmissione Start/Stop	41
3.4.3. Verifica Checksum	42
3.4.4. Impostazione portata riconoscimento codice Full ASCII	43
3.4.5. VIN	44
3.4.6. Code 32	45
3.5. Code 93	47
3.5.1. Abilita/ Disabilita Code 93	47
3.6. EAN-8	48
3.6.1. Abilita/Disabilita EAN-8	48
3.6.2. Verifica checksum	49
3.7. EAN-13	50
3.7.1. Abilita / Disabilita EAN-13	50
3.7.2. Verifica checksum	51
3.7.3. ISBN	52
3.7.4. ISSN	53
3.8. MSI	54
3.8.1. Abilita / Disabilita MSI	54
3.8.2. Verifica checksum	55
3.9. UPC-A	57
3.9.1. Abilita / Disabilita UPC-A	57
3.9.2. Output "0" per UPC-A	58
3.9.3. Verifica checksum	59

3.10. UPC-E	60
3.10.1. Abilita / Disabilita UPC-E	60
3.10.2. Abilita / Disabilita UPC-E 1	61
3.10.3. Trasmissione carattere di Start	62
3.10.4. Convertire UPC-E in UPC-A	63
3.10.5. Verifica checksum	64
3.11. IATA 2 of 5	65
3.11.1. Abilita/ Disabilita IATA 25	65
3.11.2. Verifica checksum	66
3.12. Interleaved 2 di 5	67
3.12.1. Abilita / Disabilita Interleaved 25	67
3.13. Matrix 2 de 5	68
3.13.1. Enable or Disable Matrix 25	68
3.13.2. Verifica checksum	69
3.14. Standard 2 di 5 / Industrial 2 di 5	70
3.14.1. Abilita / Disabilita Standard 25	70
3.14.2. Verifica checksum	71
3.15. Codice postale cinese	72
3.15.1. Abilita/Disabilita Codice postale cinese	72
3.15.2. Verifica checksum	73
Definizione del formato output	74
4.1. Code ID	74
4.2. Impostazione carattere di Stop	76
4.3. Configurazioni personalizzate di suffissi/prefissi per un codice a barre	77
4.4. Cancellare carattere/i nel risultato in output	78
4.5. Impostazione minuscolo maiuscolo	80
4.6. Codice addizionale	81
4.6.1. Codice addizionale di 2 caratteri	81
4.6.2. Codice addizionale di 5 caratteri	82
4.7. Separator	83
4.8. Codice a barre corto	84
4.9. Controllo Blocco Maiuscole (Caps Lock)	85
Appendice 1: Lista numeri prefissi/suffissi e simboli	86
Contact Information	94

Avvertenza

Precauzioni per la sicurezza

- * NON smontare il lettore o inserire oggetti estranei: si può verificare un corto circuito o danneggiare i circuiti.
- * NON mettere a contatto il lettore o la batteria con fiamme o materiali infiammabili.

Precauzioni per la manutenzione

- * Per spolverare il corpo del lettore utilizzare un panno umido
- * Se il lettore non viene utilizzato per un lungo intervallo di tempo, l'interruttore deve essere portato su OFF.
- * Se il lettore presenta anomalie, di consiglia di annotare i dettagli del malfunzionamento e di mettersi in contatto con il responsabile manutenzione.

inestra laser Pulsante scan Segnale buzze Interruttore alimentazione USB Port LED1 LED2 Scocca anti urti **ínateck**

Panoramica del Lettore di codici a barre Inateck BCST-70

Come si presenta

Funzioni del lettore

- 4 modalità di scansione: Modalità Auto Laser-Off, Modalità automatica, Modalità Scansione Continua e Modalità Manuale
- Supporta tastiera in 6 lingue: Inglese US, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano, Inglese UK
- Volume avvisi sonori regolabile tramite le impostazioni con codici a barre
- Feedback e avvisi via spia LED e cicalino (beeper)
- Le impostazioni di prefissi e suffissi fino a 32 caratteri possono essere personalizzate
- È possibile cancellare dai codici a barre fino a 99 caratteri start & stop
- Il lettore è dotato di una memoria buffer da 256 KB, in grado di salvare fino a 5000 codici a barre nel caso in cui si verifichi un'interruzione della connessione Bluetooth.
- Tecnologia originale Inateck
- Quantità e varietà di codici compatibili e velocità di decodificazione eccezionali
- Design anti urto super resistente
- Design ergonomico per una maggiore comodità d'uso
- Durata fino a 1 milione di click
- La gamma di trasmissione wireless raggiunge i 40 metri
- Batteria agli ioni di litio integrata da 2600mAh
- Basso consumo energetico per una vita utile più lunga
- Supporta modalità HID e SPP

Introduzione alle funzioni principali

- * Per accendere il lettore, portare l'interruttore ON/OFF su ON. Per spegnere il lettore, portare l'interruttore ON/OFF su OFF.
- * Per leggere i codici a barre, premere il pulsante scan.

Specifiche del prodotto

	CARATTERISTICHE FISICHE
Numero modello	Inateck BCST-70
Materiale	PC+TPU
Dimensioni	Lunghezza 92mm* Larghezza 69mm* Altezza 162mm
Peso	200g
Voltaggio	DC 5V
Capacità batteria	2600mAh

	PRESTAZIONI
Fonte luce	Laser LED 655 \pm 5nm
Sensore	Sensore d'immagine lineare
EEPROM	256K, può salvare migliaia di codici
Codici a barre compatibili	Codabar, Code 11, Code 128, Code39, Code 93, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, MSJ,UPC-A, UPC-E, IATA 25, Industrial 25 / Standard 25, Interleaved 25,Matrix 25, Codice postale cinese, FedEx,USPS, code 32, VIN
Risoluzione	3mil
Velocità decodificazione	200/s
Modalità decodificazione	Puntamento a linea singola
Modalità di scansione	Automatica/Manuale
Distanza operativa	4~40cm
Larghezza scansione	400mm @ 400mm
Contrasto stampa	20%
Angolazione lettura	Angolo rollio 30 $^\circ~$, Angolo beccheggio 75 $^\circ~$, Angolo imbardata $80^\circ~$
Cylinder Horizontal Scan	Diametro 20mm
Avvisi	Buzzer, LED
Interfaccia	USB
Portata Wireless	≥40m
Scansione continua	100000 volte
EMC	CE , FCC, RoHS, FDA, IEC62133, UN38.3

	AMBIENTE D'USO
Temperatura uso	0 a 50° C / 32 a 122° F
Temperatura stoccaggio	0 a 50° C/32 a 122° F
Tasso umidità uso	20-85% (assenza di condensa)
Tasso umidità stoccaggio	20-85% (assenza di condensa)

Puntamento corretto





Puntamento non corretto



QUICK START

Le impostazioni del lettore per codici a barre BCST-70 possono essere modificate leggendo con l'apparecchio i codici a barre di configurazione riportati nel presente manuale. Questo capitolo descrive le procedure per impostare il lettore di codici a barre BCST-70 attraverso i codici di configurazione e offre alcuni esempi esplicativi.

Passaggio 1: Accendere il lettore di codici a barre Inateck BCST-70

Impostare l'interruttore su "ON". Per emettere il laser rosso, premere il pulsante scan.

Passaggio 2: Modifica impostazioni

Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni". Il lettore di codici a barre Inateck BCST-70 risponde emettendo 3 suoni armonici. La spia LED2 si accende in blu.



modifica impostazioni

Passaggio 3: Leggere un codice a barre di configurazione

Per cambiare un' impostazione è necessario leggere il codice a barre relativo (ad esempio: Abilita Codabar). Il lettore Inateck BCST-70 risponde emettendo 2 beep ascendenti (da basso ad alto) e la spia LED2 si accende in blu.



Abilita Codabar

Passaggio 4: Uscire da Modifica impostazioni

Per terminare il setup, scansionare il codice a barre "Salva ed esci". Il lettore BCST-70 risponderà con 3 suoni armonici e la spia LED2 blu si spegnerà automaticamente.



Salva ed esci

Nota: Se si verifica un errore in fase di setup, il lettore emetterà un beep lungo (ad esempio, se viene letto un codice a barre non di configurazione quando si è in modalità di configurazione). Gli errori di configurazione possono essere cancellati leggendo il codice a barre "Esci senza salvare"



Esci senza salvare



Attiva la modalità di modifica delle impostazioni

Il codice a barre "Modifica impostazioni" apparirà di frequente in questo e nei prossimi capitoli. Per attivare la modalità di setup del lettore BCST-70 è sufficiente leggere una volta il codice. Se la scansione ha avuto successo, il lettore emetterà tre suoni armonici e la spia LED2 blu si accenderà



Modifica Impostazioni

Le istruzioni riportate di seguito illustrano le procedure di configurazione di altre impostazioni del lettore di codici a barre Inateck BCST-70.

Salva ed esci

Il codice a barre "Salva ed esci" apparirà di frequente in questo e nei prossimi capitoli. Per uscire dalla modalità di setup del lettore BCST-70 è sufficiente leggere con l'apparecchio il codice relativo.

Il lettore per codici a barre BCST-70 di Inateck risponde emettendo 3 beep (tono ascendente) immediatamente dopo aver effettuato la lettura. La spia LED2 blu si accende.



Salva ed esci

Esci senza salvare

Si raccomanda di usare il codice a barre "Esci senza salvare" nel caso si verifichi un errore durante la procedura di configurazione. Come nel caso del codice "Salva e esci", il lettore per codici a barre BCST-70 di Inateck risponde emettendo 3 beep armonici immediatamente dopo aver effettuato la lettura. La spia LED2 blu si accende.



Esci senza salvare

Ripristina impostazioni di fabbrica

"Ripristina impostazioni di fabbrica" è un codice speciale. Il lettore per codici a barre BCST-70 risponde con un beep breve (tono alto) dopo avere effettuato la lettura. Il sistema viene ripristinato con le impostazioni di fabbrica e non c'è bisogno di effettuare la lettura del codice a barre "Salva ed esci".



Ripristina impostazioni di fabbrica

Puoi utilizzare questo codice a barre nei seguenti casi:

1. Il lettore non funziona. Ad esempio, non riesce a leggere i codici a barre

- 2. Non riesci a ricordare le impostazioni che hai scelto precedentemente e vuoi essere sicuro di non utilizzarle ancora per una nuova sessione di lavoro
- 3. Dopo avere utilizzato una funzione del lettore che non viene usata normalmente

Nota: La maggior parte delle modalità di installazione ha la possibilità di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Le impostazioni di fabbrica per ogni modalità di installazione sono indicate da un asterisco "*".

Controlla la versione del software

Se vuoi controllare la versione del software del tuo lettore BCST-70, devi effettuare la lettura del codice "Modifica impostazioni" e del codice "Versione software output":



Modifica impostazioni



Versione software output

Il controllo della versione del software viene effettuata in modalità Modifica impostazioni. Quindi, una volta effettuato l'output, bisogna leggere il codice a barre "Esci senza salvare".



Esci senza salvare

Salva impostazioni personalizzate

1. Puoi modificare le impostazioni di fabbrica e personalizzare alcune funzioni del tuo BCST-70 a seconda delle tue applicazioni. Devi effettuare la lettura del codice a barre "Modifica impostazioni" della funzione che vuoi personalizzare (ad esempio, Output Code ID), poi devi effettuare la lettura del codice a barre "Salva impostazioni personalizzate" e infine del codice a barre "Salva ed esci" per rendere operative le modifiche





 Se vuoi ripristinare le impostazioni personalizzate dopo aver resettato il lettore, devi leggere i codici a barre "Modifica impostazioni" e "Ripristina impostazioni personalizzate"



Salva ed esci



Ripristina impostazioni personalizzate

Capitolo 1: Funzioni e impostazioni di base

Il presente capitolo introduce le funzioni e le impostazioni di base del lettore per codici a barre

1.1. Batteria

Il lettore di codici a barre BCST-70 è alimentato da batterie ricaricabili 2600mAh al litio. La batteria ad alta capacità consente allo scanner di funzionare ininterrottamente per 84 ore o di leggere 1 000 000 di codici a barre (lettura di un Code 128 ogni 3 s).

Il voltaggio necessario per la ricarica è 5V, con corrente sotto i 500mA. Il lettore è dotato di un chip di controllo che evita il sovraccarico di corrente - bloccando la corrente in eccesso per garantire una ricarica a 500mA. Ciò assicura un uso normale fintantoché il voltaggio è di 5V. È possibile caricare il dispositivo con un normale caricatore per smartphone o attraverso la presa USB del computer con voltaggio in uscita a 5V

1.1.1. Montare la batteria (caricare)

Per caricare il dispositivo, inserire il cavo USB nella parte inferiore del lettore. Durante la ricarica, la spia LED1 rossa si accende per spegnersi solo a carica completata.



1.1.2. Come iniziare a usare il lettore di codici a barre BCST-70

Accendere il lettore

Per accendere il lettore, portare l'interruttore di alimentazione su ON

Avvertenza:

Il lettore è dotato di un potente algoritmo di gestione della corrente che, in modalità stand by, riduce notevolmente i consumi di energia. Per una migliore esperienza d'uso, si consiglia di non spegnere completamente il lettore se si deve usare dopo poco. Per maggiori informazioni fare riferimento a 1.1.3.

Leggere un codice a barre

Premere il pulsante scan, il lettore BCST-70 di Inateck emette un fascio laser rosso.

Spegnere il lettore

Per spegnere il lettore, portare l'interruttore di alimentazione su OFF

1.1.3. Stand-by automatico (Auto sleep)

Per risparmiare la carica della batteria, l'utente può specificare un intervallo di tempo trascorso il quale il lettore entra automaticamente in stand-by. Nelle impostazioni di fabbrica questo intervallo è di 3 minuti.





Ad esempio: Impostare lo stand-by automatico a 5 min

1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";



Modifica impostazioni

2. Leggere il codice a barre "Stand-by automatico";



Stand-by automatico

3. Leggere il codice a barre "5 min";



5 min

4. Leggere il codice a barre "Salva ed esci"



Nota: Se non vuoi attivare la funzione di stand-by automatico, salta i passaggi 2 e 3 e leggi il codice "Exit Modalità Stand-by Auto".



Exit modalità stand-by Auto

1.2. Memoria Dati (Buffer)

Durante la connessione Bluetooth (modalità Wireless), lo scanner Inateck BCST-70 usa una memoria da 256KB come buffer dati, e invia i dati raccolti al computer a uno a uno via Bluetooth. Il buffer trasmissione a 256KB può immagazzinare 5000 codici a barre basati sul Code 128.

1.2.1. Modalità Wireless

Dopo aver letto il codice a barre, il lettore emette un beep breve e una spia LED verde si accende e si spegne subito. Il computer può non ricevere immediatamente i dati inviati se lo scanner si trova fuori dalla portata della connessione Bluetooth Quando ciò avviene, lo scanner emette un beep breve (tono alto) e la spia LED blu si accende e spegne rapidamente se la lettura è avvenuta con successo.

Con il buffer trasmissione dati da 256KB, il lettore può ignorare lo status della connessione e continuare a leggere i codici a barre fino all'esaurimento della memoria del buffer. Se si esaurisce la memoria, il lettore emetterà un beep lungo (tono alto) per notificare l'utente che lo spazio di memoria non è sufficiente per leggere altri codici. Quando la memoria buffer è piena, l'utente deve ritornare entro la portata di connessione Bluetoth I dati possono essere inviati al computer host liberando spazio nella memoria. Per caricare i dati nel computer volta ristabilita la connessione, è necessario fare doppio click sul pulsante scan (il caricamento dati non è automatico). Se si vuole caricare i dati automaticamente, è necessario leggere in successione i seguenti codici a barre: "Modifica impostazioni" → "Ablita caricamento automatico" → "Salva ed esci"







Modifica impostazioni







(*) Disabilita caricamento automatico



È possibile anche cancellare i dati nella memoria ogni volta che si riaccende il lettore. È necessario leggere "Modifica impostazioni" \rightarrow "Abilita cancellazione dati buffer al riavvio" \rightarrow "Salva ed esci".





Modifica impostazioni



Esci senza salvare



(*) Disabilita cancellazione dati buffer al riavvio



1.2.2. 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-70 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-70 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.

Nota:

- 1. Le 5 funzioni elencate a seguire possono essere impostate senza dover leggere i codici a barre "Modifica impostazioni" o "Salva ed esci"
- 2. Queste 5 funzioni possono essere utilizzate in tutte le modalità di lettura menzionate nella sezione 1.5.
- 1) Leggi il codice a barre "Modalità inventario" per attivare la funzione



Modalità inventario

2) Per caricare i codici a barre dal 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) Per cancellare codici a barre nel buffer(solo modalità inventario)



Cancella codici a barre nel buffer (solo modalità inventario

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



(*)Torna a Modalità Normale

¹⁹

1.3. Spie LED

Le spie LED aiutano l'utente a riconoscere lo status attuale delle operazioni.

Stato LED	Significato
Luce LED verde lampeggia 1 volta (LED2)	Codice a barre letto con successo e caricato nel computer
Luce LED blu lampeggia 1 volta (LED2)	Codice a barre letto con successo e salvato nel buffer ma non caricato nel computer
Luce LED blu rimane accesa (LED2)	Il lettore di codici a barre BCST-70 di inateck è in modalità impostazioni
La luce LED gialla lampeggia (intervallo 5s :5s) (LED1)	Livello di batteria basso
La spia LED rossa rimane accesa	Il lettore di codici a barre BCST-70 di inateck è in ricarica (La luce LED rossa si spegne non appena la ricarica è completa)
Luce verde lampeggiante	Accoppiamento in precedenza ma questa volta non è corretta

1.4. Avvisi sonori (beeper)

Il cicalino (beeper) integrato nel lettore BCST-70 aiuta l'utente a riconoscere lo status attuale delle operazioni.

Suono	Significato
1 nota singola alta breve (100ms)	Lettura codice a barre corretta
1 nota singola alta breve (20ms)	Caricamento dati da lettore a host
1 nota alta lunga (400ms)	Impostazione errata (in modalità setup, la luce LED blu rimane accesa) Scansione no valida - Buffer pieno (il codice a barre non viene salvato) Accoppiamento (pairing) fallito (solo durante la procedura di accoppiamento)
1 o più note alte lunghe (800ms)	USB è in fase di configurazione (quando viene inserito il cavo USB)
3 suoni armonici	Attivare modalità setup (LED blu ON) Disattivare modalità setup (LED blu OFF)
2 note brevi (ascendenti)	Setup corretto
2 note brevi (discendenti)	Connessione fra lettore BCST-70 di inateck e computer è interrotta
Accordo suono (da alto a basso)	Significa la connessione Bluetooth con sucesso
Due toni corti	Significa l'interruzione della connessione Bluetooth







(*) Volume medio



Volume minimo



Volume massimo

Ad esempio, per impostare Volume Minimo: 1. Leggi codice a barre "Modifica impostazioni"



Modifica impostazioni

2. Leggi il codice a barre "Volume minimo";



Volume minimo

3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".



1.5. Modalità di lettura

Il lettore per codici a barre BCST-70 supporta 4 diverse modalità di lettura

1.5.1. Modalità Auto Laser Off

La modalità Auto Laser Off è quella predefinita. Se l'utente preme il pulsante scan, il lettore BCST-70 di Inateck emetterà una linea di luce rossa. Il lettore BCST-70 è in grado di leggere il codice a barre. Se la lettura non ha avuto successo, il laser si spegne automaticamente dopo 2 secondi (impostazione predefinita). L'intervallo può essere impostato a 1 secondo, a 2 secondi, a 3 secondi e a 5 secondi. In ogni caso, il laser si spegne dopo aver effettuato la lettura.





Imposta intervallo d'attesa Auto Laser Off







Salva ed esci



Esci senza salvare

Ad esempio, per impostare la modalità di scansione su Auto Laser-Off e successivamente impostare la durata dell'intervallo d'attesa a 1 secondo, è necessario:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Modalità manuale";
- Leggere il codice a barre "Impostazione intervallo d'attesa Auto Laser Off";
- 4. Leggere il codice a barre "1s"
- 5. Leggere il codice a barre "Salva ed esci". 22

1.5.2. Modalità lettura automatica

In modalità automatica l'utente deve solo collocare i codici a barre da scansionare sotto alla fascia di luce del lettore BCST-70. Apparirà una luce rossa che indica che il lettore sta eseguendo la lettura. La lettura terminerà in questi due casi:

*Avvenuta lettura del codice

*ll tempo di timeout selezionato si esaurisce (tempo pre-impostato 2 sec, lo stesso intervallo della modalità auto laser-off)

È possibile anche impostare la distanza della scansione a seconda delle proprie preferenze. L'impostazione pre-determinata in modalità automatica è: distanza lunga



Esci senza salvare

Ad esempio, per impostare la distanza di scansione in modalità automatica è necessario:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni"
- 2. Leggere il codice a barre "Imposta distanza modalità automatica"
- 3. Leggere il codice a barre "Distanza corta
- 4. Leggere il codice a barre "Salva ed esci"



Imposta distanza modalità automatica



(*)Distanza lunga



1.5.3. Modalità continua

In modalità continua, non è necessario premere il pulsante scan. La scansione sarà continua, il lettore BCST-70 di Inateck è in grado di leggere i codici che gli vengono presentati per poi entrare in "Attesa" a scansione avvenuta. È possibile impostare un intervallo di attesa di 400ms, 800ms,15,25,35,5,5,105 e155. L'intervallo di attesa predefinito è di 2 secondi. Una volta terminato l'intervallo, il lettore si riattiva automaticamente.





400ms



1s



3s



10s



Imposta intervallo di attesa per modalità continua



800ms



(*)2s



5s







Modifica impostazioni

Salva ed esci



Esci senza salvare

Ad esempio, per impostare il lettore in modalità Lettura continua e il relativo intervallo d'attesa a 1 secondo è necessario seguire questi passaggi:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Modalità di lettura continua";
- 3. Leggere il codice a barre the "Imposta intervallo di attesa per modalità continua";
- 4. Leggere il codice a barre "1s";
- 5.Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

1.5.4. Modalità manuale

Se l'utente mantiene premuto il pulsante lettura (Scan), il lettore BCST-70 emetterà un linea di luce rossa. La lettura si interrompe nel momento in cui:

- *Il codice viene letto con successo
- * Il pulsante lettura viene rilasciato



Modalità Manuale



Salva ed esci



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Ad esempio, per impostare lo scanner in modalità manuale, è necessario:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Modalità manuale";
- 3.Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

1.6. Tipi di tastiera

Inateck BCST-70 è compatibile con Windows, Android, iOS, e MacOS. L'impostazione di fabbrica è Windows/Android. È possibile modificare le impostazioni leggendo i codici a barre sotto riportati





(*) Windows/Android mode

MacOS/iOS mode

Per utilizzare il BCST-70 con dispositivi MacOS/iOS, eseguire questi passaggi:

Leggere "Modifica impostazioni";

Leggere "Modalità MacOS/iOS";

Leggere "Salva ed esci".

Nota: Se si prevede di usare il lettore con dispositivi Android, assicurarsi che il metodo di input usato sia Gboard. Dopo aver impostato il lettore in modalità "Windows/Android", è necessario impostare "Inglese USA" come lingua della tastiera (supporta il metodo input "Gboard"). Le configurazioni di lingua della Gboard non avranno effetti sull'output.

Il lettore di codici a barre Inateck BCST-70 supporta 6 tastiere internazionali:

Tastiera inglese US, Tastiera tedesca, Tastiera francese, Tastiera spagnola, Tastiera italiana, Tastiera inglese UK. La tastiera predefinita è quella inglese US. Si raccomanda di impostare la tastiera in accordo con la lingua in uso durante operazioni di scansione. Seguire le istruzioni qui riportate.



Modifica impostazioni





Tastiera spagnola







^(*)Tastiera inglese UK



Tastiera francese



Tastiera italiana





Ad esempio, per impostare la lingua della tastiera in tedesco, procedere così:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Tastiera tedesca";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

Nota: la lingua della tastiera del lettore BCST-70 di Inateck deve essere coerente con quella del computer al quale il lettore è collegato, altrimenti possono comparire errori nelle scansioni.

1.7. Simbologie supportate

Il lettore BCST-70 supporta la maggior parte delle simbologie più utilizzate elencate nella seguente tabella.

Simbolog	ie supportate: Abilita/Disabilita		Impostazione predefinita	
Codabar		Abilita		
Code 11				Disabilita
Code 128		Abilita		
Code 39		Abilita		
Code 93		Abilita		
EAN-8		Abilita		
EAN-13		Abilita		
ISBN				Disabilita
ISSN				Disabilita
MSI				Disabilita
UPC- A		Abilita		
UPC- E		Abilita		
Codici 2 di 5	IATA 2 di 5			Disabilita
	Interleaved 2 di 5	Abilita		
	Matrix 2 di 5			Disabilita
	Standard 2 di 5 / Industrial 2 di 5			Disabilita
Codice Postale	cinese			Disabilita

Capitolo 2. Connettersi al computer/telefono/POS

2.1. Trasmissione dati con cavo USB

Il lettore di codici a barre BCST-70 di Inateck supporta la trasmissione live data USB come da accordo USB-HID. Connetti un'estremità del cavo USB a un apparecchio dotato di porta USB e l'altra estremità al lettore BCST-70. Quando il cavo è connesso, la trasmissione dati via cavo USB ha la precedenza sulle altre modalità di trasmissione.

2.2. Trasmissione Bluetooth Dati

2.1.1 Modalità Bluetooth (HID)



- 1. Accende BCST-70 commutando l'interruttore da OFF a ON
- 2. Legge il codice a barre"Enter Setup", poi, "Bluetooth Pairing"(Accoppiamento Bluetooth), BCST-70 entrerà nello stato di accoppiamento bluetooth.



Enter Setup



Bluetooth Pairing

3. Attiva bluetooth di dispositivo per accoppiare. Per esempio, PC, cellulare, tablet. Potrebbe fare come i seguenti:

Windows XP : Clicca pannello di controllo->Stampanti e altri hardware->Aggiungi dispositivi bluetooth

Windows 7/8/8.1: Clicca pannello di controllo->Aggiungi dispositivi

Windows 10: Clicca Impostazioni->Dispositivi->Bluetooth

Mac OS: Clicca Preferenze di sistema->Bluetooth

iOS: Clicca Impostazioni->Bluetooth

Android: Clicca Impostazioni->Bluetooth

Attiva Bluetooth sul dispositivo host e cercherà automaticamente BCST-70. Dopo alcuni secondi, BCST-70***** apparirà nell'elenco dei dispositivi disponibili. Accoppia i due dispositivi. Un accordo suono rappresenta un accoppiamento con successo.

4. Per visualizzare sul computer le scansioni effettuate, creare un file nel computer e portare il cursore nello spazio dove si vuole inserire il risultato della scansione.

Attenzione

Di solito, BCST-70 potrebbe collegarsi automaticamente con dispositivo accoppiato in precedenza. Se no, si prega di cancellare la storia dell'accoppiamento di BCST-70, poi, riprova ad accoppiarli.

2.2.2 Bluetooth HID and SPP modes

Il lettore BCST-70 è dotato di Bluetooth compatibile con la trasmissione dati nelle due modalità HID e SPP. In modalità HID, il lettore si connette al telefono a al computer automaticamente dopo che il pairing si è concluso con successo. Per ricevere le informazioni del codice a barre, è sufficiente aprire un programma di testo sul computer o sul telefono. In modalità SPP, il lettore BCSt-70 può connettersi al computer/telefono, una volta concluso il pairing con successo, solo con l'aiuto di strumenti di debug seriale. È necessario aprire prima il programma di debug seriale sul computer/telefono e utilizzarlo per ricevere i codici a barre. Il lettore BCST-70 funziona di default in modalità HID. È possibile cambiare modalità leggendo i codici qui sotto riportati



(*) Abilita modalità HID



Abilità modalità SPP

Per impostare la modalità SPP:

- 1) Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni"
- 2) Leggere il codice a barre "Abilità modalità SPP"
- 3) Leggere il codice a barre "Salva ed esci"
- 4) Il lettore BCST-70 abilita la modalità SPP ed è ora possibile effettuare il pairing con il tuo computer/telefono seguendo i passaggi descritti nel paragrafo 2.2.1. Se si è già effettuato un pairing in precedenza, è necessario prima cancellare la registrazione nel computer/telefono e effettuare nuovamente il pairing
- 5) Dopo aver effettuato il pairing con successo, il lettore BCST-70 non si connette automaticamente al computer/telefono. È necessario avviare uno strumento di debug serial e selezionare Apri Bluetooth COM Port. Un avviso sonoro avverte che la connessione Bluetooth è attiva. Dopo di che, è possibile ricevere i dati dei codici a barre attraverso lo strumento di debug seriale

Per re-impostare la modalità HDI è necessario

- 1) Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni"
- 2) Leggere il codice a barre "Abilità modalità HID"
- 3) Leggere il codice a barre "Salva ed esci"
- 4) Il lettore BCST-70 abilita la modalità HID, ed è ora possibile effettuare il pairing con il tuo computer/telefono seguendo i passaggi descritti nel paragrafo 2.2.1. Se si è già effettuato un pairing in precedenza, è necessario prima cancellare la registrazione nel computer/telefono e effettuare nuovamente il pairing
- 5) Dopo aver effettuato il pairing con successo, il lettore BCST-70 si connette automaticamente al computer/telefono.Un avviso sonoro avverte che la connessione Bluetooth è attiva. Dopodiché, per ricevere le informazioni del codice a barre, è sufficiente aprire un programma di testo sul computer o sul telefono





Modifica impostazioni

Salva ed esci



2.2.3 Tastiera virtuale su dispositivo iOS

In modalità HID, il telefono nasconde automaticamente la tastiera virtuale dopo essersi connesso con il BCST-70. Se usi un dispositivo iOS, per fare comparire la tastiera virtuale è necessario mantenere premuto il pulsante Scan. Per nasconderla, premere a lungo il pulsante un'altra volta.

2.3. Velocità di trasmissione

Lo scanner è impostato su una velocità di trasmissione dati alta con intervallo a 0 ms. Se devi usare il lettore con alcuni software con velocità bassa (come Excel su dispositivi Android), è consigliabile, per evitare perdite di dati, impostare un intervallo di trasmissione più ampio





96ms

Per impostare l'intervallo a 16 ms è necessario:

1)Leggere "Modifica impostazioni"

2)Leggere "16ms"

3)Leggere "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



16ms



64ms



128ms



Capitolo 3 Impostazione simbologie

3.1. Codabar

3.1.1. Abilita/Disabilita Codabar

È possibile decidere se abilitare o meno Codabar. La configurazione predefinita del lettore BCST-70 è impostata su "Abilita Codabar".



Abilita codabar



Modifica impostazioni



Disabilita codabar



Salva ed esci

Nota: Se si sceglie la funzione "Disabilita Codabar", il lettore non sarà in grado di leggere i codici Codabar. Nel caso in cui si voglia leggere i codici Codabar, scansionare il codice a barre "Abilita Codabar" per attivare la funzione.

Ad esempio, per abilitare Codabar:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita Codabar";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"

3.1.2. Trasmissione Start/Stop

È possibile decidere se includere o meno i caratteri Start/Stop nei dati trasmessi. La configurazione predefinita è "Trasmetti caratteri Codabar Start/Stop"





Non trasmettere caratteri Codabar Start/Stop



Salva ed esci

Ad esempio: "Non trasmettere caratteri Codabar Start/Stop"

- 1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "Abilita Codabar"; (è necessario abilitarlo);
- 3. Leggi il codice a barre "Non trasmettere caratteri Codabar Start/Stop";
- 4. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"

Esci senza salvare

3.2. Code 11

3.2.1. Abilita/Disabilita Code 11

È possibile abilitare o meno la lettura dei codici Code 11. La configurazione predefinita del lettore BCST-70 è impostata su "Disabilita Code 11".



Disabilita Code 11

Nota: Se si sceglie la funzione "Disabilita Code 11", il lettore non sarà in grado di leggere i codici Code 11. Nel caso in cui si voglia leggere i codici Codabar, scansionare il codice a barre "Abilita Code 11" per attivare la funzione.

Ad esempio, per abilitare Code 11:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita Code 11";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"
3.2.2. Verifica checksum

In Code 11, il carattere di checksum non è preimpostato. Se il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere o gli ultimi due caratteri del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore scansiona tutti i dati del codice a barre.

Se impostato su "Verifica checksum con 1 carattere", il lettore controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere dei dati del codice a barre. Non sarà in grado di leggere un Code 11 senza carattere di checksum o un Code 11 con una checksum a 2 caratteri.

Se impostato su "Verifica checksum con 2 caratteri ", il lettore controllerà i dati sulla base degli ultimi 2 dati del codice a barre. Non sarà in grado di leggere un Code 11 senza carattere di checksum o un Code 11 con una checksum a 1 carattere.

Se il lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere o sugli ultimi due caratteri dei dati del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere o i due caratteri di checksum alla fine del dato normale. Questa è la configurazione predefinita del lettore BCST-70.

Se il lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", non verrà inviato il carattere di checksum in output





Verifica checksum con 1 carattere



(*) Verifica con carattere checksum in output



Modifica impostazioni



Ad esempio, per impostare il lettore su "Verifica checksum con 2 caratteri": 1). Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni" 2). Leggi il codice a barre "Verifica checksum con 2 carattere; 3). Leggi il codice a barre "Verifica senza carattere checksum in output 4) Leggi il codice a barre Salva ed esci".

3.3. Code 128

3.3.1. Abilita / Disabilita Code 128

Le impostazioni predefinite del lettore BCST-70 abilitano Code 128. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo





Disabilita Code 128



Nota: Se si sceglie la funzione "Disabilita Code 128", il lettore non sarà in grado di leggere i codici Code 128. Nel caso in cui si voglia leggere i codici Code 128, scansionare il codice a barre "Abilita Code 128" per attivare la funzione.

Ad esempio, per abilitare Code 128:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita Code 128";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"

3.4. Code 39

3.4.1. Abilita/Disabilita Code 39

Le impostazioni predefinite del lettore BCST-70 abilitano Code 39. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo



Disabilita Code 39



Nota: Se si sceglie la funzione "Disabilita Code 39", il lettore non sarà in grado di leggere i codici Code 39. Nel caso in cui si voglia leggere i codici Code 39, scansionare il codice a barre "Abilita Code 39" per attivare la funzione.

Ad esempio, per abilitare Code 39:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita Code 39";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"

3.4.2. Trasmissione Start/Stop

È possibile decidere se includere o meno i caratteri Start/Stop nei dati trasmessi. La configurazione predefinita per il lettore BCST-70 è "Non trasmettere caratteri Code 39 Start/Stop".





(*) Non trasmettere caratteri Code 39 Start/Stop



Salva ed esci

Ad esempio: "Non trasmettere caratteri Code 39 Start/Stop"

1.Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";

- 2. Leggi il codice a barre "Abilita Code 39"; (è necessario abilitarlo);
- 3. Leggi il codice a barre "Non trasmettere caratteri Code 39 Start/Stop";
- 4. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"

3.4.3. Verifica Checksum

Nel Code 39 il carattere di checksum non è preimpostato. Quando il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore invierà in output tutti i dati del codice a barre.

Se il lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere di checksum alla fine del dato normale. Il lettore non sarà in grado di leggere un Code 39 senza il carattere di checksum.

Se il lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner effettua la lettura, ma NON invia il carattere di checksum in output come ultimo carattere dei dati. Il lettore non sarà in grado di leggere un Code 39 senza il carattere di checksum.



(*) Non verificare



Verifica senza carattere checksum in output



Salva ed esci



Verifica con carattere checksum in output



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Ad esempio, per impostare il lettore su "Verifica con carattere checksum in output":

- 1). Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
- 2). Leggi il codice a barre "Verifica con carattere checksum in output";
- 3) Leggi il codice a barre Salva ed esci".

3.4.4. Impostazione portata riconoscimento codice Full ASCII

Puoi decidere se abilitare o meno il CD 39 Full ASCII che include tutti i caratteri alfanumerici e speciali. Le impostazioni standard abilitano il codice 39 ASCII. Puoi disabilitarlo leggendo il codice a barre relativo.





Disabilita Code 39 Full ASCII



Salva ed esci

Ad esempio, per abilitare il Code 39 Full ASCII è necessario

- 1.Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "Abilita Code 39 Full ASCII";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

3.4.5. VIN

Il code 39 può essere utilizzato per comporre un VIN (acronimo di Veterinary Information Network) che consiste di 17 caratteri. L'impostazione di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 è "Disabilita VIN".



Esci senza salvare

Per abilitare il codice VIN

1.Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";

- 2. Leggi il codice a barre "Abilita VIN";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".



(*) Disabilita VIN



Salva ed esci

3.4.6. Code 32

Il Code 32, utilizzato di solito per i prodotti medici e farmaceutici italiani, è una variante del Code 39. L'impostazione di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 è "Disabilita Code 32".







Salva ed esci

Il primo carattere di un Code 32 è sempre "A". È possibile scegliere se inviare in output o meno il primo carattere di un Code 32. L'impostazione di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 è "Disabilità primo carattere Code 32"



Esci senza salvare

Abilita primo carattere Code 32



Modifica impostazioni



Esci senza salvare



(*)Disabilita primo carattere Code 32



Salva ed esci

Per abilitare il primo carattere del Code 32, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "Abilita il primo carattere Code 32";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.5. Code 93

3.5.1. Abilita/ Disabilita Code 93

Puoi decidere se abilitare o meno il Code 93 Le impostazioni di fabbrica abilitano il 93. Puoi disabilitarlo leggendo il codice a barre relativo.





Salva ed esci

Nota: Se si sceglie la funzione "Disabilita Code 93", il lettore non sarà in grado di leggere i codici Code 93. Nel caso in cui si voglia leggere i codici Code 39, scansionare il codice a barre "Abilita Code 93" per attivare la funzione.

Per abilitare il primo carattere del Code 93, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "Abilita il primo carattere Code 93";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.6. EAN-8

3.6.1. Abilita/Disabilita EAN-8

Puoi decidere se abilitare o meno EAN-8. Le impostazioni di fabbrica abilitano EAN-8. Puoi disabilitarlo leggendo il codice a barre relativo.







Per abilitare il codice EAN-8

- 1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "EAN-8";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

3.6.2. Verifica checksum

È possibile decidere se trasmettere o meno la checksum EAN-8 usando i codici a barre qui sotto. Le impostazioni di fabbrica del lettore BCST-70 sono configurate su "Trasmetti checksum EAN-8"







Non trasmettere checksum EAN-8



Salva ed esci

Per abilitare il codice EAN-8 e trasmettere la checksum EAN-8, è necessario:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita EAN-8";
- 3. Leggere il codice a barre "Trasmetti checksum EAN-8";
- 4. Leggere il codice a barre Salva ed esci .

3.7. EAN-13

3.7.1. Abilita / Disabilita EAN-13

Puoi decidere se abilitare o meno EAN-13. Le impostazioni di fabbrica abilitano EAN-13. Puoi disabilitarlo leggendo il codice a barre relativo.





Salva ed esci

Per abilitare il codice EAN-13

- 1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "EAN-13";

Esci senza salvare

3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

3.7.2. Verifica checksum

È possibile decidere se trasmettere o meno la checksum EAN-13 usando i codici a barre qui sotto. Le impostazioni di fabbrica del lettore BCST-70 sono configurate su "Trasmetti checksum EAN-13"





Esci senza salvare



Non trasmettere checksum EAN-13



Salva ed esci

Per abilitare il codice EAN-13 e trasmettere la checksum EAN-13, è necessario:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita EAN-13";
- 3. Leggere il codice a barre "Trasmetti checksum EAN-13";
- 4. Leggere il codice a barre Salva ed esci.

3.7.3. ISBN

È possibile convertire un codice EAN-13 in un ISBN usando i codici a barre qui sotto riportati. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Non convertire EAN-13 a ISBN".







Salva ed esci

Per convertire un codice EAN-13 in ISBN è necessario :

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Converti EAN-13 in ISBN";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.7.4. ISSN

È possibile convertire un codice EAN-13 in un ISSN usando i codici a barre qui sotto riportati. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Non convertire EAN-13 a ISSN".



Esci senza salvare



Salva ed esci

Per convertire un codice EAN-13 in ISSN è necessario :

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Converti EAN-13 in ISSN";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.8. MSI 3.8.1. Abilita / Disabilita MSI

Puoi decidere se abilitare o meno MSI utilizzando i codici qui riportati . Le impostazioni di fabbrica disabilitano MSI.





Nota: Se si sceglie la funzione "Disabilita MSI", il lettore non sarà in grado di leggere i codici MSI. Nel caso in cui si voglia leggere i codici MSI, scansionare il codice a barre "Abilita MSI" per attivare la funzione.

Per abilitare MSI, è necessario

1.Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";

2. Leggi il codice a barre "Abilita MSI";

Esci senza salvare

3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.8.2. Verifica checksum

Il carattere di checksum non è preimpostato. Se il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere o gli ultimi due caratteri del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore scansiona tutti i dati del codice a barre.

Se impostato su "Verifica checksum con 1 carattere", il lettore controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere dei dati del codice a barre. Non sarà in grado di leggere un MSI senza carattere di checksum o un MSI con una checksum a 2 caratteri.

Se impostato su "Verifica checksum con 2 caratteri", il lettore controllerà i dati sulla base degli ultimi 2 dati del codice a barre. Non sarà in grado di leggere un MSI senza carattere di checksum o un MSI con una checksum a 1 carattere.

Se II lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere o sugli ultimi due caratteri dei dati del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere o i due caratteri di checksum alla fine del dato normale. Questa è la configurazione predefinita del lettore BCST-70.

Se il lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", non verrà inviato il carattere di checksum in output





Modifica impostazioni



Ad esempio, per impostare il lettore su "Verifica checksum con 1 carattere":

- 1). Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
- 2). Leggi il codice a barre "Verifica checksum con 1 carattere";
- 3). Leggi il codice a barre "Verifica senza carattere checksum in output;
- 4) Leggi il codice a barre "Salva ed esci"

3.9. UPC-A

3.9.1. Abilita / Disabilita UPC-A

Le impostazioni predefinite del lettore BCST-70 non abilitano UPC-A. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.





- Ad esempio, per abilitare il Code UPC-A. è necessario
- 1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "Abilita Code UPC-A";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

3.9.2. Output "0" per UPC-A

È possibile aggiungere "0" alla lettura di un codice UPC-A utilizzando i codici a barre qui sotto riportati. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Non aggiungere 0 in output UPC-A"





Ad esempio, per abilitare il Code UPC-A Output 0. è necessario

- 1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggi il codice a barre "Abilita Code UPC-A Output 0";
- 3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

3.9.3. Verifica checksum

È possibile inviare o meno la checksum per UPC-A leggendo con il dispositivo il codice a barre corrispondente. La configurazione pres-impostata del lettore BCST-70 è: "Trasmettere checksum UPC-A".





Non trasmettere checksum UPC-A



Salva ed esci

Per abilitare la lettura dei codici UPC-A e trasmettere la checksum UPC-A, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita UPC-A";

- 3. Leggere il codice a barre "Trasmetti Checksum UPC-A";
- 4. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.10. UPC-E

3.10.1. Abilita / Disabilita UPC-E

Le impostazioni predefinite del lettore BCST-70 abilitano UPC-E. Se vuoi disabilitarlo devi leggere il codice a barre corrispondente.





Per abilitare la lettura dei codici UPC-E, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita UPC-E";

Esci senza salvare

3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.10.2. Abilita / Disabilita UPC-E 1

Puoi decidere se abilitare o meno UPC-E 1 utilizzando i codici qui riportati. Le impostazioni di fabbrica del lettore BCST-70 disabilitano UPC-E 1.



Esci senza salvare



Salva ed esci

Nota: Il carattere di Start del codice UPC-E di solito è 0. È necessario abilitare lo scanner alla lettura dei codici a barre UPC-E prima di abilitare la lettura di UPC-E 1. La configurazione di fabbrica del lettore BCST-70 è: "Disabilita UPC-E 1".

Per abilitare la lettura dei codici UPC-E 1, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita UPC-E";

3. Leggere il codice a barre "Abilita UPC-E 1";

4. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.10.3. Trasmissione carattere di Start

È possibile includere o meno il carattere di Start , "0" oppure "1", nei dati trasmessi. La configurazione di fabbrica del lettore BCST-70 è: "Trasmetti caratteri di start UCP-E"







Per disabilitare la lettura dei codici Trasmetti caratteri di start UCP-E, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Non trasmettere caratteri di start UCP-E";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.10.4. Convertire UPC-E in UPC-A

È possibile convertire un codice UPC-E in un UPC-A usando i codici a barre qui sotto riportati. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Convertire UPC-E in UPC-A"





Non convertire UPC-E in UPC-A



Salva ed esci

Per convertire un codice UPC-E in un UPC-A è necessario :

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre ""Convertire UPC-E in UPC-A";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.10.5. Verifica checksum

Puoi decidere se trasmettere o meno la checksum UPC-E utilizzando il codice a barre riportato qui di seguito. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Trasmetti checksum UPC-E"





Non trasmettere checksum UPC-E



Salva ed esci

Per abilitare la lettura dei codici Trasmetti checksum UPC-E, è necessario

- 1.Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita UPC-E";

- 3. Leggere il codice a barre "Trasmetti checksum UPC-E";
- 4. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.11. IATA 2 of 5

3.11.1. Abilita/ Disabilita IATA 25

È possibile abilitare o disabilitare la lettura dei codici IATA 25 utilizzando il codice a barre corrispondente. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Disabilita IATA 25".





Salva ed esci

Per abilitare IATA 25, è necessario:

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita IATA 25";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.11.2. Verifica checksum

In IATA 25 il carattere di checksum non è preimpostato. Quando il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore invierà in output tutti i dati del codice a barre.

Se il lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere di checksum alla fine del dato normale. Il lettore non sarà in grado di leggere un IATA 25 senza il carattere di checksum

Se II lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner effettua la lettura, ma NON invia il carattere di checksum in output come ultimo carattere dei dati. Il lettore non sarà in grado di leggere un IATA 25 senza il carattere di checksum.



^(*)Non verificare IATA 25



Verificare senza carattere checksum in output



Salva ed esci



Verificare con carattere checksum in output



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Per abilitare Verificare con carattere checksum in output, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Verificare con carattere checksum in output";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.12. Interleaved 2 di 5

3.12.1. Abilita / Disabilita Interleaved 25

È possibile abilitare o disabilitare la lettura dei codici Interleaved 25 utilizzando il codice a barre corrispondente. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Abilita Interleaved 25".





Salva ed esci

Esci senza salvare Per abilitare Interleaved 25, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Interleaved 25";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.13. Matrix 2 de 5

3.13.1. Enable or Disable Matrix 25

È possibile abilitare o disabilitare la lettura dei codici Matrix 25 utilizzando il codice a barre corrispondente. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Disabilita Matrix 25".







Esci senza salvare

Per abilitare Matrix 25, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Matrix 25";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.13.2. Verifica checksum

In Matrix 25 il carattere di checksum non è preimpostato. Quando il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore invierà in output tutti i dati del codice a barre.

Se II lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere di checksum alla fine del dato normale. Il lettore non sarà in grado di leggere un Matrix 25 senza il carattere di checksum

Se II lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner effettua la lettura, ma NON invia il carattere di checksum in output come ultimo carattere dei dati. Il lettore non sarà in grado di leggere un Matrix 25 senza il carattere di checksum.



(*) Non verificare



Verifica senza carattere checksum in output







Verifica con carattere checksum in output



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Per abilitare verifica con carattere checksum in output, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Verifica con carattere checksum in output";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.14. Standard 2 di 5 / Industrial 2 di 5

Il codice a barre Standard 2 of 5 è conosciuto anche come Industrial 2 of 5.

3.14.1. Abilita / Disabilita Standard 25

È possibile abilitare o disabilitare la lettura dei codici Standard 25 utilizzando il codice a barre corrispondente. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Disabilita Standard 25".





Modifica impostazioni



Per abilitare Standard 25, è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Abilita Standard 25";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".



(*)Disabilita Standard 25



Salva ed esci

3.14.2. Verifica checksum

In Standard 25 il carattere di checksum non è preimpostato. Quando il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore invierà in output tutti i dati del codice a barre.

Se II lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere di checksum alla fine del dato normale. Il lettore non sarà in grado di leggere uno Standard 25 senza il carattere di checksum

Se II lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner effettua la lettura, ma NON invia il carattere di checksum in output come ultimo carattere dei dati. Il lettore non sarà in grado di leggere uno Standard 25 senza il carattere di checksum.



(*)Non verificare



Verifica senza carattere checksum in output



Salva ed esci



Verifica con carattere checksum in output



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Per abilitare "Verifica con carattere checksum in output", è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Verifica con carattere checksum in output";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

3.15. Codice postale cinese

3.15.1. Abilita/Disabilita Codice postale cinese

È possibile abilitare o disabilitare la lettura di un codice postale cinese utilizzando il codice a barre corrispondente. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Disabilita Codice postale cinese".



Esci senza salvare



(*)Disabilita Codice postale cinese



Salva ed esci

Per abilitare "Codice postale cinese", è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Codice postale cinese";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".
3.15.2. Verifica checksum

Nel Codice postale cinese il carattere di checksum non è preimpostato. Quando il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati siano integri o meno.

Perciò, se impostato su "Non verificare", configurazione pre-impostata, il lettore invierà in output tutti i dati del codice a barre.

Se II lettore è impostato su "Verifica con carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere di checksum alla fine del dato normale. Il lettore non sarà in grado di leggere un Codice postale cinese senza il carattere di checksum

Se II lettore è impostato su "Verifica senza carattere checksum in output", lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner effettua la lettura, ma NON invia il carattere di checksum in output come ultimo carattere dei dati. Il lettore non sarà in grado di leggere un Codice postale cinese senza il carattere di checksum.



(*)Non verificare



Verifica senza carattere checksum in output



Salva ed esci



Verifica con carattere checksum in output



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Per abilitare "Verifica con carattere checksum in output", è necessario

- 1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2. Leggere il codice a barre "Verifica con carattere checksum in output";
- 3. Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

Definizione del formato output

4.1. Code ID

Tipologia di CODICE	Code ID
Code 128	a
EAN-13	b
EAN-8	c
UPC-A	d
UPC-E	e
Code 39	f
Code 93	g
Codabar	h
Interleaved 2 of 5	i
Standard 2 of 5	j
Matrix 2 of 5	k
IATA 2 of 5	1
MSI	m
Code 11	n
China Postal Code	0
ISBN	P
ISSN	q

È possibile aggiungere un code ID all'inizio del codice a barre letto. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Ignora Code ID".



Esci senza salvare



(*) Ignora Code ID



Salva ed esci

Per aggiungere un Code ID è necessario:

- 1). Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2). Leggere il codice a barre "Aggiungere Code ID";
- 3). Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

4.2. Impostazione carattere di Stop

È possibile inserire o meno Enter come carattere di stop del codice a barre letto utilizzando il codice a barre di seguito riportato. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Aggiungere Enter come carattere di stop"



Esci senza salvare



Non aggiungere Enter come carattere di stop



Salva ed esci

Per aggiungere Enter come carattere di stop è necessario

- 1). Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2). Leggere il codice a barre "Aggiungere Enter come carattere di stop";
- 3). Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

4.3. Configurazioni personalizzate di suffissi/prefissi per un codice a barre

Con il lettore BCST-70 di Inateck è possibile personalizzare l'impostazione di prefissi/ suffissi con un numero di caratteri da 1 a 8. La configurazione preimpostata è Recupera prefisso/suffisso. Per nascondere il prefisso/suffisso è necessario leggere il codice a barre corrispondente. Il numero di prefisso / suffisso supporto è disponibile nell'Appendice 1.





Esci senza salvare

Per impostare "#%1" come suffisso e"!@D" come prefisso, seguire i passaggi qui sotto elencati:

- 1). Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2). Leggi il codice a barre "Impostazione prefisso";
- 3). Leggi il codice a barre "#" (vedi Appendice 1);
- 4). Leggi il codice a barre "%" (vedi Appendice 1);
- 5). Leggi il codice a barre"1" (vedi Appendice 1);
- 6). Leggi il codice a barre "Impostazione suffisso"

7).Leggi il codice a barre "!" (vedi Appendice 1);

- 8). Leggi il codice a barre "@" (vedi Appendice 1);
- 9). Leggi il codice a barre "D" (vedi Appendice 1);
- 10). Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

Nota: una volta terminata l'impostazione del prefisso/suffisso, il lettore Inateck BCST-70 recupera automaticamente il prefisso e il suffisso.

4.4. Cancellare carattere/i nel risultato in output

Il lettore Inateck BCST-70 può cancellare da 0 a 9 caratteri all'inizio o alla fine del codice a barre letto prima di trasmettere il risultato in output. Come impostazione di default, non viene cancellato nessun carattere (0 caratteri).

1). Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";



Modifica impostazioni

 Leggi il codice a barre "Cancella caratteri all'inizio" oppure il codice a barre "Cancella caratteri alla fine"



Cancella carattere/i all'inizio



Cancella carattere/i alla fine

3) Leggi il codice a barre con il numero dei caratteri da cancellare







3 caratteri



5 caratteri





9 caratteri

4) Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Salva ed esci

Nota:

Se nessun carattere deve essere cancellato, utilizzare il codice a barre "Cancella 0 caratteri"

4.5. Impostazione minuscolo maiuscolo

Il lettore BCST-70 di Inateck è in grado di cambiare in minuscolo/maiuscolo tutti i caratteri dei codici a barre. Le impostazioni di fabbrica del lettore Inateck BCST-70 sono configurate su "Non modificare maiuscolo/minuscolo".



Salva ed esci



Modifica in minuscolo



Modifica impostazioni



Esci senza salvare

Per modificare i caratteri portandoli in maiuscolo:

- 1). Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2). Leggi il codice a barre "Modifica in maiuscolo";
- 3). Leggi il codice a barre "Salva ed esci".

4.6. Codice addizionale

È possibile trovare dei codici addizionali nei codici a barre di tipo EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A e UPC-E. I codice addizionale è di 2 o 5 caratteri e si trova a destra del codice principale, in caratteri più piccoli. Se la lettura del codice addizionale è disabilitata, il lettore BCST-70 legge solo il codice principale.

4.6.1. Codice addizionale di 2 caratteri

È possibile leggere o meno il codice addizionale di 2 caratteri (EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A e UPC-E) leggendo il codice a barre corrispondente. La configurazione pre impostata del lettore BCST-70 è: "Disabilita codice addizionale a 2 caratteri"





caratteri



Salva ed esci

Se si vuole leggere il codice addizionale di 2 caratteri, è necessario:

- 1). Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni;
- 2). Leggere il codice a barre "codice addizionale di 2 caratteri";
- 3). Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

Esci senza salvare

4.6.2. Codice addizionale di 5 caratteri

È possibile leggere o meno il codice addizionale di 5 caratteri (EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A e UPC-E) leggendo il codice a barre corrispondente. La configurazione pre impostata del lettore BCST-70 è: "Disabilita codice addizionale a 5 caratteri"



Esci senza salvare



(*)Disabilita codice addizionale di 5 caratteri



Se si vuole leggere il codice addizionale (2 o 5 caratteri), è necessario:

- 1). Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni;
- 2). Leggere il codice a barre "Abilita codice addizionale di 2 caratteri";
- 3). Leggere il codice a barre "Abilita codice addizionale di 5 caratteri;
- 4). Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

4.7. Separator

È possibile aggiungere o meno il separatore "-" utilizzando il codice a barre qui sotto riportato. Questa impostazione è disponibile solo per i codici addizionali, per il codice ISBN e per il codice ISSN. La configurazione di fabbrica è "Disabilita separatore".



(*)Disabilita separatore



Salva ed esci

Esci senza salvare Per abilitare il separatore, è necessario:

- 1) Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2) Leggere il codice a barre "Abilita separatore";
- 3) Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

4.8. Codice a barre corto

Il lettore BCST-70 di Inateck supporta i codici a barre corti, di 1 o 2 caratteri, come ad esempio, ITF25, IATA25, Standard 25, Matrix 25, Code 11, MSI, il Codice Postale Cinese, Code 39 e Codabar. La configurazione preimpostata disabilita la lettura dei codici a barre brevi, perché migliora la scorrevolezza nella lettura e previene gli errori di scansione. Tuttavia è possibile abilitare la lettura dei codici a barre brevi seguendo questi passaggi.





Disabilita codice a barre breve



Salva ed esci

Per abilitare la lettura del codice a barre breve, è necessario

- 1) Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni";
- 2) Leggere il "Abilita codice a barre breve ;
- 3) Leggere il codice a barre "Salva ed esci".

4.9. Controllo Blocco Maiuscole (Caps Lock)

Quando si usa il BCST-70 con un sistema Windows, l'output del codice barre può cambiare a seconda dello stato del Blocco Maiuscole. Per evitare errori, è possibile attivare la funzione "Togliere Controllo Blocco Maiuscole"





Rid Barcode of Caps Lock Control



Exit with Save

Per attivare la funzione "Togliere Controllo Blocco Maiuscole"

1) Leggere "Modifica impostazioni";

Exit without Save

- 2) Leggere "Togliere Controllo Blocco Maiuscole"
- 3) Leggere "Salva ed esci".

Appendice 1: Lista numeri prefissi/suffissi e simboli

Spazio	





























Cancella

Contact Information

USA

Tel.: +1 702-445-7528 Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST) Email: support@inateck.com Web: 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 Web: http://www.inateck.com/de/ Addr.: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6, 04509 Wiedemar

Japan

Email: support@inateck.com Web: 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 Lixin Technology Co,Ltd Add: Dezhong Industrial Park, No.11 Shibei Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518000, China Tei: (+86)755-23484029

Made in China