RS-9000BT Manuale utente

Release v1.1.1

2026-09-02

Indice

1 Impostazioni di sistema **4**
- 1.1 Leggi la versione del firmware . . . 4
- 1.2 Ripristina impostazioni di fabbrica . . . 4
- 1.3 modalità di lavoro . . . 4

2 Gestione dell' energia **6**
- 2.1 Leggi il tempo di sospensione . . . 6
- 2.2 Imposta il tempo di sospensione . . . 6
- 2.3 Ottieni il livello della batteria del lettore di codici a barre . . . 8

3 Richiesta di informazioni **8**
- 3.1 Controllo del cicalino . . . 8
- 3.2 Controllo del motore delle vibrazioni . . . 9
- 3.3 Definizione del suono del cicalino . . . 10
- 3.4 Definizione di indicatore luminoso . . . 10

4 modalità cablata **11**
- 4.1 Metodo di trasmissione USB . . . 11
- 4.2 USB velocità di trasmissione della tastiera . . . 11
- 4.3 USB HID Impostazioni di invio a più tasti . . . 13

5 Modalità Bluetooth **13**
- 5.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia . . . 13
- 5.2 Metodo di trasmissione Bluetooth . . . 13
- 5.3 Modalità di funzionamento Bluetooth . . . 14
- 5.4 Modifica il nome Bluetooth . . . 14
- 5.5 Cancella l' associazione Bluetooth HID . . . 15
- 5.6 Funzioni della tastiera di sistema . . . 15
- 5.7 Bluetooth e 2.4G tenere premuto per 8 secondi per cambiare . . . 16
- 5.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera . . . 16
- 5.9 Impostazioni per impedire la sospensione durante la connessione Bluetooth . . . 18

6 Impostazioni della tastiera **18**
- 6.1 HID Keyboard General Setting . . . 18
- 6.2 Impostazioni della lingua della tastiera . . . 25

7 lingua della tastiera **26**
- 7.1 Leggi il layout corrente della tastiera . . . 26

8 Modifica dei dati **32**
- 8.1 Impostazioni standard di modifica dei dati . . . 32
- 8.2 Impostazioni avanzate di modifica dei dati . . . 38
- 8.3 Impostazioni dei caratteri del terminale . . . 41
- 8.4 Impostazioni delle parentesi dei campi GS1 AI . . . 42

9 modalità di lettura **44**
- 9.1 Modalità di lettura decodifica codici a barre . . . 44

10 Impostazioni della modalità **46**
- 10.1 Motore Code ID . . . 46

10.2 Formato di output del motore 48
10.3 Impostazioni di attivazione 50
10.4 Parametri di imaging 57
10.5 Impostazioni dei codici a barre 75
10.6 tabella dei caratteri del motore 120
10.7 Codice di configurazione del motore 120

11 appendice **123**
11.1 Tabella di ricerca dei caratteri 123

1 Impostazioni di sistema

1.1 Leggi la versione del firmware

Leggi la versione del firmware

1.2 Ripristina impostazioni di fabbrica

Nota

Se è stata eseguita l’ operazione Scrivi valori predefiniti personalizzati, Ripristina valori predefiniti ripristina tali valori predefiniti personalizzati; altrimenti ripristina le impostazioni di fabbrica.

Importante

Imposta impostazioni predefinite di fabbrica cancella tutte le impostazioni predefinite personalizzate e ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica.

Ripristina le impostazioni predefinite personalizzate

Scrivi valori predefiniti personalizzati

Ripristina i valori predefiniti di fabbrica

1.3 modalità di lavoro

Nota

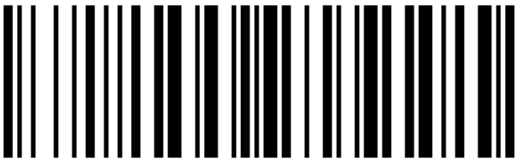
Durante il processo di caricamento dei dati, se esegui nuovamente la scansione del comando «caricamento dati», il caricamento corrente verrà annullato o interrotto.

Nota

Nella modalità di trasmissione wireless, se è abilitata la memorizzazione automatica, i codici a barre che non riescono a essere trasmessi verranno salvati automaticamente e i dati memorizzati potranno essere letti tramite il «caricamento dati».

*Modalità normale

Modalità di memorizzazione



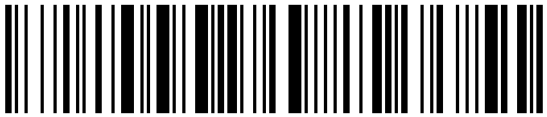
Carica i dati memorizzati

Leggere il numero totale di codici a barre memorizzati

Cancella i dati memorizzati dopo il caricamento

Leggi lo spazio di memorizzazione utilizzato

Cancella il codice a barre memorizzato



* Modalità di memorizzazione automatica disabilitata

Modalità di memorizzazione automatica abilitata

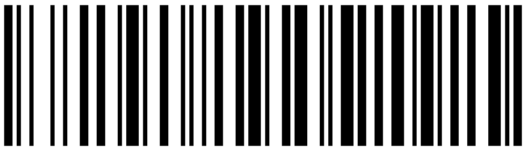
2 Gestione dell’ energia

2.1 Leggi il tempo di sospensione

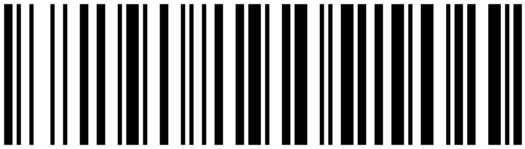
Leggi il tempo di sospensione

2.2 Imposta il tempo di sospensione

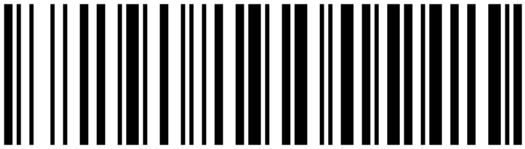
Sospensione immediata



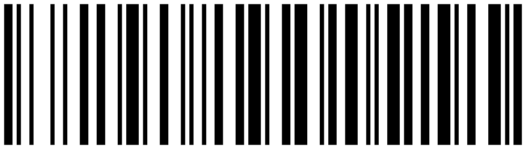
Sospensione dopo 1 minuto



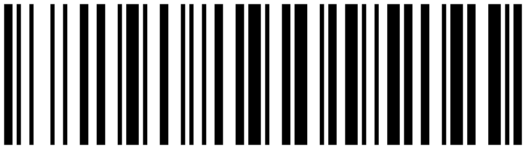
Dormi dopo 3 minuti (impostazione predefinita)



Sospensione dopo 5 minuti

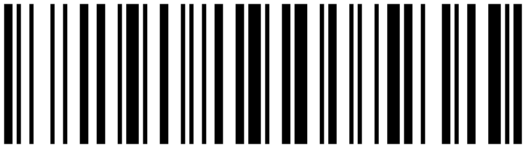


Sospensione dopo 10 minuti

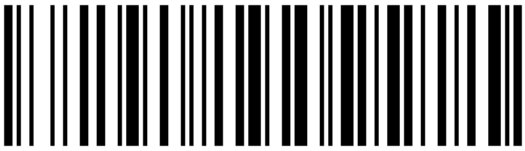


Sospensione dopo 30 minuti

Dormi dopo 1 ora



Dormi dopo 2 ore



non dormire mai

2.3 Ottieni il livello della batteria del lettore di codici a barre

Ottieni il livello della batteria

3 Richiesta di informazioni

3.1 Controllo del cicalino

muto

* volume alto

volume medio

volume basso

* tono alto

tono basso

* Risposta vocale SDK disabilitata

Abilitazione della risposta vocale dell’ SDK

Interruttore di segnalazione del cicalino di connessione della base

3.2 Controllo del motore delle vibrazioni

> **Nota**
>
> Il motore di vibrazione funziona con un segnale acustico, non tutti i modelli supportano questa funzione.

Disabilita

abilitare

3.3 Definizione del suono del cicalino

tipo	suono	Senso	Ascolta
Tono di avviso	Un tono (due toni)	Lettura della modalità di memorizzazione; richiesta di spegnimento.	**Lettura in modalità di memorizzazione** `storage-mode.m4a`**Spegnimento** `shutdown.m4a`
Tono di avviso	Un tono (tre toni)	Richiesta di accensione; l'impostazione è riuscita; richiesta di completamento del trasferimento in modalità caricamento.	**Accensione** `startup.m4a`**Configurazione riuscita** `wireless-setting.m4a`
Tono di avviso	Un tono breve (stesso tono)	Avviso di lettura riuscita del codice a barre.	**Codice a barre letto correttamente** `one-beeps.m4a`
Tono di avviso	30 secondi di tono breve continuo	2.4G La modalità di associazione attende l'inserimento del ricevitore; si ferma dopo l'associazione riuscito.	**Associazione 2,4 GHz** `pair2.4G.m4a`
Suono dell'allarme	Due toni (stesso tono)	Allarme di alimentazione insufficiente durante la lettura.	**Batteria scarica** `two-beeps.m4a`
Suono dell'allarme	Tre toni (stesso tono)	Allarme per errore di memorizzazione in modalità inventario o capacità di memorizzazione superata.	**Errore di memorizzazione o capacità superata** `three-beeps.m4a`
Suono dell'allarme	Tono di avviso per errore di trasmissione	Allarme se la trasmissione del codice a barre non riesce.	Nessun audio ancora
Suono dell'allarme	Cinque toni (stesso tono)	La batteria scarica causa un errore di avvio.	**Accensione non riuscita per batteria scarica** `five-beeps.m4a`

3.4 Definizione di indicatore luminoso

Spia luminosa	stato
luce rossa/luce verde	Durante la ricarica, la luce rossa è accesa e la luce verde è spenta; quando è completamente carica, la luce rossa è spenta e la luce verde è accesa.
luce blu	La spia segue il funzionamento del segnalatore acustico: si accende quando il segnalatore suona e si spegne quando è silenzioso. Nei modelli che supportano la modalità Bluetooth indica anche lo stato della connessione Bluetooth.

4 modalità cablata

Nota

Applicabile solo ai lettori di codici a barre che supportano la trasmissione cablata.

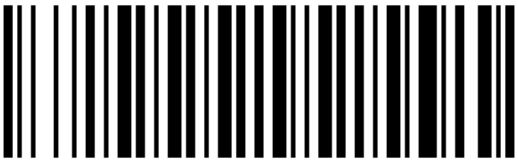
4.1 Metodo di trasmissione USB

* Modalità tastiera USB

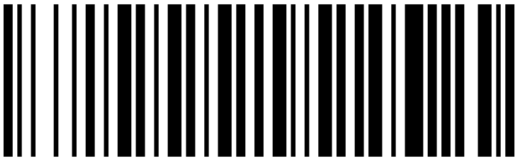
Modalità USB seriale virtuale

Nota

Dopo aver abilitato la selezione automatica dell'interfaccia, il dispositivo passerà automaticamente dalla modalità cablata a quella wireless; la modalità cablata verrà utilizzata per prima quando viene collegato il cavo USB. Quando il cavo USB non è collegato o USB non è disponibile, il lettore di codici a barre funziona in modalità 2.4G. Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.



* Selezione automatica cablata/wireless abilitata

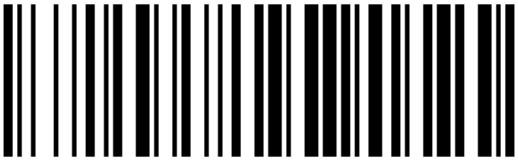


Selezione automatica cablata/wireless disabilitata

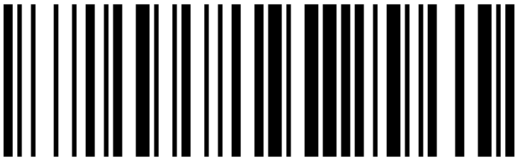
4.2 USB velocità di trasmissione della tastiera

Nota

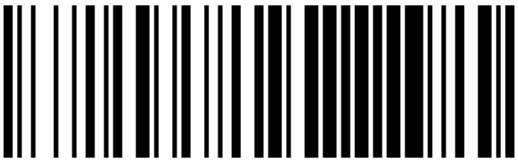
Questa impostazione influenzerà anche la velocità di trasmissione RF, Bluetooth di codici a barre ultralunghi e il caricamento dei dati memorizzati.



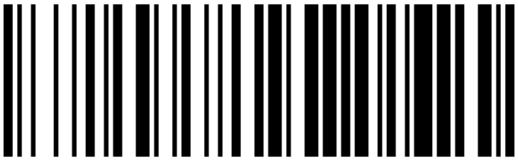
* Velocità massima



velocità massima



velocità media



velocità media

Leggi la velocità della tastiera

Leggi la velocità della tastiera

4.3 USB HID Impostazioni di invio a più tasti

> **Nota**
>
> Le impostazioni in questa sezione sono applicabili solo ai sistemi Windows.

USB HID Invio multitasto abilitato

* USB HID Invio multichiave disabilitato

5 Modalità Bluetooth

> **Nota**
>
> Applicabile solo ai lettori di codici a barre RF+BT con funzione Bluetooth.

5.1 Leggi le impostazioni dell’ interfaccia

Impostazioni attuali dell’ interfaccia

5.2 Metodo di trasmissione Bluetooth

> **Nota**
>
> La luce blu è sempre accesa o lampeggiante per indicare che la modalità corrente è Bluetooth; la luce blu è spenta per indicare che la modalità corrente è la modalità 2.4G o la modalità cablata USB.

Trasmissione Bluetooth

5.3 Modalità di funzionamento Bluetooth

Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.

Nota

Prima di cambiare la modalità di funzionamento Bluetooth, è necessario cancellare le informazioni di associazione su entrambe le estremità dell' host e del lettore di codici a barre.

Tastiera Bluetooth HID (predefinita)

Porta seriale Bluetooth SPP

Bluetooth BLE porta seriale

Bluetooth modalità di trasmissione base

Nota

È adatto per l' associazione con la base Bluetooth già associata. Quando il codice a barre sulla base è danneggiato, puoi anche utilizzare il piccolo strumento BluetoothAddress.exe per generare il codice a barre di associazione.

5.4 Modifica il nome Bluetooth

Dopo aver immesso il nuovo nome Bluetooth, eseguire la scansione del codice a barre 2D generato per completare la configurazione. Se l' host conserva i dati della precedente associazione, eliminarli e cercare nuovamente il dispositivo.

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

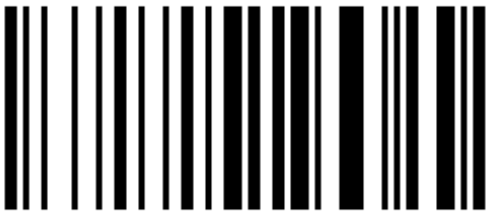
5.5 Cancella l’ associazione Bluetooth HID

Dopo aver scansionato «Cancella associazione» nella modalità di trasmissione Bluetooth, il lettore di codici a barre disconnetterà il dispositivo attualmente accoppiato e cancellerà l’ elenco degli associazioni, quindi attenderà l’ associazione del nuovo dispositivo. I dispositivi accoppiati in passato devono essere eliminati e accoppiati nuovamente.

Cancella l’ associazione Bluetooth

5.6 Funzioni della tastiera di sistema

Funzione tastiera pop-up del sistema iOS



Tastiera iOS pop-up/nascosta

Premi a lungo il pulsante di attivazione per 4 secondi per far apparire l’ interruttore della tastiera iOS

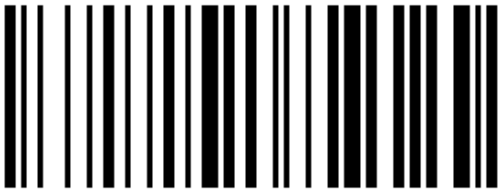
Fare doppio clic sul pulsante di attivazione per far apparire l’ interruttore della tastiera iOS

Visualizza l’ interruttore della tastiera iOS dopo l’ invio

Rilevamento Caps Lock di Windows

Nota

Questo comando è applicabile solo ad alcuni lettori di codici a barre Bluetooth. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l’ abilitazione.

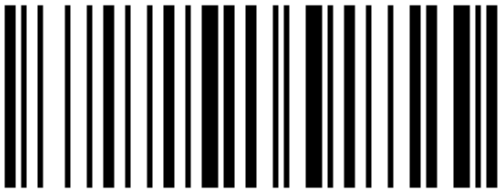


Interruttore di rilevamento Windows Caps Lock

5.7 Bluetooth e 2.4G tenere premuto per 8 secondi per cambiare

Nota

Questo comando è applicabile solo ad alcuni lettori di codici RF+BT (DS, C, RT). Dopo l’ abilitazione, tenere premuto il pulsante di attivazione per più di 8 secondi, rilasciarlo per commutare RF/BT; se si tiene premuto per più di 16 secondi, il lettore di codici a barre si spegnerà e la modalità non cambierà. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l’ abilitazione.



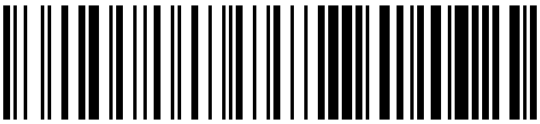
Tenere premuto il pulsante di attivazione per 8 secondi per commutare l’ interruttore RF/BT

5.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera

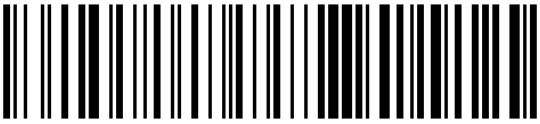
Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.

Leggi il ritardo Bluetooth HID



Alta velocità (2ms)



Alta velocità (6ms)

* Velocità media (10 ms)

Velocità media (18 ms)

Bassa velocità (25 ms)

Bassa velocità (30 ms)

5.9 Impostazioni per impedire la sospensione durante la connessione Bluetooth

> **Nota**
>
> Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l’ abilitazione.

Disattivazione della sospensione durante la connessione Bluetooth

6 Impostazioni della tastiera

6.1 HID Keyboard General Setting

Impostazioni HID generali

> **Nota**
>
> Le impostazioni HID generali di questa sezione si applicano alle modalità Tastiera USB, Tastiera RF 2.4G e Tastiera Bluetooth HID.

Impostazioni della combinazione di tasti Ctrl

* Tasto Combina disattivato

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

Nota

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Impostazioni maiuscole/minuscole

normale

Caso di scambio

tutto maiuscolo

tutto minuscolo

La conversione tra maiuscole e minuscole non si applica quando il layout di tastiera è impostato su ALT o TH.

Impostazioni Num Lock

Num Lock disabilitato

Num Lock abilitato

*Quando il dispositivo ricevente è un telefono cellulare, è necessario mantenere disattivata l’ impostazione Num Lock, altrimenti i numeri non verranno visualizzati.

Impostazioni del set di caratteri di input

> **Nota**
>
> Applicabile solo ai dispositivi di lettura di codici 2D di moduli specifici, questa impostazione corrisponde al set di caratteri di uscita del modulo 2D.

Leggere le impostazioni attuali del set di caratteri

automatico

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF-8（Parola）

UTF-8 (testo)

Modalità normale

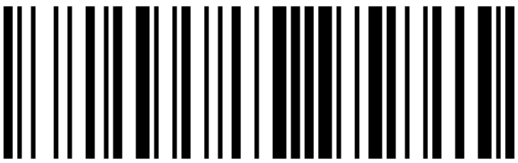
illustrare:

modello	Scenari applicabili	Set di caratteri di uscita del modulo di lettura codici	limite
Auto	Seleziona automaticamente il set di caratteri di input come UTF-8 o ISO/IEC 8859; L'output Word o Txt si basa sull'ultima impostazione UTF-8.	tipo primitivo	nessuno
GBK	Blocco note di Windows, input cinese di Excel.	GBK (GB2312) o tipo originale	Si applica solo ai sistemi Windows.
UTF-8 (Word)	Parola, input cinese QQ.	UTF-8 o tipo primitivo	Si applica solo ai sistemi Windows.
ISO/IEC 8859	Caratteri speciali europei a byte singolo (>= C0H), adatti per FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	tipo primitivo	Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione.
UTF-8 (Txt)	Per inserire caratteri speciali nel Blocco note di Windows, è necessario installare il plug-in Unicode.	UTF-8 o tipo primitivo	Si applica solo ai sistemi Windows.
Normal	Caratteri speciali multilingue, adatti per caratteri su tastiere FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF-8 o tipo primitivo	Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione.

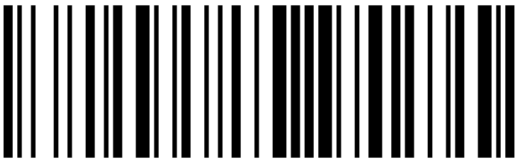
Selezione del dispositivo ricevente

> **Nota**
>
> Questa sezione configura il modo in cui i diversi dispositivi host immettono i caratteri ASCII (da `0x20` a `0x7F`). Utilizzarla insieme a *Impostazioni layout di tastiera*.

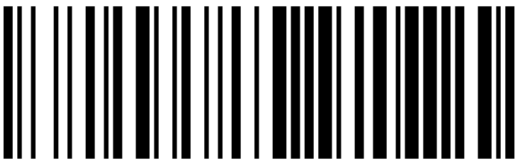
Leggere le impostazioni attuali del dispositivo ricevente



Dispositivo Windows



Dispositivi iPhone/iPad/Mac



Dispositivo Android

*I dispositivi IOS/MAC sono attualmente validi: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Fare riferimento al documento «Layout tastiera MAC iPhone iPad per scanner codici a barre.docx»

*Si consiglia di installare il metodo di input Google Gboard in modo uniforme sui dispositivi Android. Fare riferimento al documento «Layout tastiera dispositivo Android per scanner codici a barre.docx»

6.2 Impostazioni della lingua della tastiera

Vedi anche

Le impostazioni della lingua della tastiera sono state suddivise in una pagina separata: *impostazioni della lingua della tastiera*.

7 lingua della tastiera

7.1 Leggi il layout corrente della tastiera

Leggi il layout corrente della tastiera

L1 *Tasto ENUSA America EN

*Tastiera inglese americana

L2 FR Francia Chiave francese

Tastiera francese francese

L3 DE Germania Chiave Germania

tastiera tedesca tedesca

L4 ITItalia Chiave Italia

Tastiera italiana

L5 PTChiave Portogallo

Tastiera portoghese

L6 ES Spagna Chiave Spagna

tastiera spagnola

L7 TR Chiave Turchia Türkiye

Tastiera Q turca

Tastiera turca F

L8 Chiave ENUK UK

Tastiera inglese britannica

L9 CS Ceco Chiave ceca

Tastiera ceca

Tastiera standard ceca

L10 HU Ungheria Chiave Ungheria

Tastiera ungherese

L11 FR Belgio (francese) Chiave Belgio FR

Tastiera francese belga

L12 PTBrazil (portoghese) Brasile Chiave PT

Tastiera portoghese brasiliana

L13 FRChiave FR canadese francese canadese (tradizionale)

Tastiera francese canadese (tradizionale).

L14 HRCroazia Chiave

Tastiera croata

L15 SK slovacco Chiave slovacca

Tastiera QWERTY slovacca

Tastiera slovacca

L16 DA Danimarca Chiave Danimarca

Tastiera danese

L17 CHIAVE FIFINLANDIA

Tastiera finlandese

L18 ES America Latina (spagnolo) Chiave ES America Latina

Tastiera spagnola latinoamericana

L19 NL Paesi Bassi Chiave dei Paesi Bassi

Tastiera olandese

L20 NONorway Chiave Norvegia

Tastiera norvegese

L21 PL Polonia Chiave Polonia

Tastiera polacca

L22 SR Serbia (latino) Chiave Serbia

Tastiera latina serba

L23 SL Chiave Slovenia

Tastiera slovena

L24 SVSweden Chiave Svezia

Tastiera svedese

L25 DESwitzerland (tedesco) Chiave DE svizzera

Tastiera svizzera tedesca

L26 JPGiapponese Chiave giapponese

Tastiera giapponese

L27 TH Chiave Tailandese Tailandese

> **Nota**
>
> Quando si utilizza una tastiera tailandese, anche il modulo di lettura codici deve essere impostato sull'uscita TH.

Tastiera tailandese

> **Vedi anche**
>
> File di riferimento: `RF2.4G、impostazioni Bluetooth_cinese、tailandese、coreano.docx`.

L28 ALT Tastiera internazionale ALT Tasto globale

> **Nota**
>
> ALT International Keyboard è applicabile solo ai sistemi Windows e non è influenzata dalle impostazioni della tastiera host, ma ridurrà la velocità di trasmissione.

Tastiera internazionale ALT

L29 ALT Tastiera speciale a byte singolo ALT Tasto speciale a byte singolo

Tastiera con caratteri speciali a byte singolo ALT

Nota

Le lingue non elencate in questa sezione devono essere personalizzate per essere supportate.

8 Modifica dei dati

8.1 Impostazioni standard di modifica dei dati

Questa sezione descrive come configurare regole di uscita comuni, come prefissi, suffissi e caratteri nascosti, tramite codici di configurazione.

Impostazioni di prefisso, suffisso e caratteri nascosti

È possibile aggiungere fino a 10 prefissi e/o 10 suffissi ai dati di output. Durante l'impostazione, scansionare il codice di configurazione esadecimale a due cifre (ovvero due codici a barre) corrispondente al valore ASCII.

Vedi anche

Per i valori dei caratteri, fare riferimento a *ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione* e *ASCII tabella di confronto dei caratteri*; per i parametri che richiedono l'immissione di valori, eseguire la scansione di *Codice di configurazione numerico*; per procedure specifiche, vedere *Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso*.

Può essere impostato per nascondere il primo, il medio o l' ultimo carattere del codice a barre. Dopo aver scansionato il codice di configurazione nascosto corrispondente, scansionare il codice di configurazione esadecimale a due cifre corrispondente alla lunghezza dei caratteri da nascondere (00~FF, ad esempio, quando si nascondono 4 caratteri, scansionare `0`, `4` in sequenza).

Vedi anche

Vedi *Passaggi per nascondere i caratteri primo/centro/coda di un codice a barre* per il processo di nascondere i caratteri.

codice operativo

aggiungi prefisso

aggiungi il suffisso

Cancella tutti i prefissi

Cancella tutti i suffissi

Nascondi il numero di caratteri nel primo codice a barre

Nascondi la cifra iniziale al centro del codice a barre

Nascondi il numero di caratteri al centro del codice a barre

Nascondi il numero di caratteri alla fine del codice a barre

Codice di configurazione numerico

Per i parametri che richiedono valori specificati, scansionare il codice di configurazione numerico corrispondente.

Codice di configurazione numerico 0

Codice di configurazione numerico 1

Codice di configurazione numerico 2

Codice di configurazione numerico 3

Codice di configurazione numerico 4

Codice di configurazione numerico 5

Codice di configurazione numerico 6

Codice di configurazione numerico 7

Codice di configurazione numerico 8

Codice di configurazione numerico 9

Codice di configurazione numerico A

Codice di configurazione numerico B

Codice di configurazione numerico C

Codice di configurazione numerico D

Codice di configurazione numerico E

Codice di configurazione numerico F

Impostazioni del formato di output

Se è necessario modificare il formato dei dati di output, scansionare il codice di configurazione corrispondente di seguito.

Formato di output predefinito

Consenti suffisso di output

Consenti prefissi di output

Consente di nascondere il contenuto dell’intestazione del codice a barre

Permette di nascondere il contenuto centrale del codice a barre

Consente di nascondere il contenuto della coda del codice a barre

Esempio di passaggi

Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso

1. Se l'uscita di prefisso e suffisso non è ancora abilitata, eseguire prima la scansione del codice di configurazione del formato di uscita corrispondente.
2. I nuovi caratteri verranno aggiunti ai suffissi esistenti; se desideri abbandonare i suffissi originali, esegui la scansione di «Cancella tutti i prefissi/suffissi» e quindi reimpostali.
3. Eseguire la scansione del codice di configurazione «Aggiungi prefisso» o «Aggiungi suffisso».
4. Determinare il valore esadecimale corrispondente al prefisso o suffisso da inserire in base a *ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione* o *ASCII tabella di confronto dei caratteri*.
5. Eseguire la scansione del codice di configurazione esadecimale a due cifre corrispondente.
6. Per continuare ad aggiungere caratteri, ripetere i passaggi 4 e 5.

Esempio

Se è necessario aggiungere `Ctrl+A` come prefisso, scansionare «Aggiungi prefisso» «9» «7» «4» «1» in sequenza.

Esempio

Se è necessario aggiungere `Ctrl+Alt+A` come suffisso, scansionare «Aggiungi suffisso» «9» «7» «9» «9» «4» «1» in sequenza.

Passaggi per nascondere i caratteri primo/centro/coda di un codice a barre

1. Eseguire la scansione del codice di configurazione che nasconde l'intestazione, il bit iniziale centrale, la lunghezza media o i caratteri finali del codice a barre.
2. Determinare il valore esadecimale corrispondente alla lunghezza del carattere da nascondere (ad esempio, per nascondere 4 caratteri eseguire la scansione di `0`, `4`; per nascondere 12 caratteri eseguire la scansione di `0`, `C`).
3. Eseguire la scansione del codice di configurazione esadecimale a due cifre corrispondente.
4. Abilitare o disabilitare la funzione dei caratteri nascosti mediante il codice di configurazione del formato di uscita.

8.2 Impostazioni avanzate di modifica dei dati

Questa sezione consente di generare in un solo passaggio codici di configurazione per la modifica dei dati da comandi completi. È adatta per configurazioni batch, invio remoto di comandi seriali o sostituzione di caratteri.

Strumento online per la generazione di un singolo codice di configurazione

> **Nota**
>
> Il generatore online viene visualizzato solo nel manuale HTML. Dopo aver generato un codice di configurazione, scansionare direttamente il codice a barre generato per completare l'impostazione oppure inviare il comando come comando seriale nel formato indicato di seguito.

aggiungi prefisso

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

aggiungi il suffisso

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Nascondi i caratteri iniziali del codice a barre

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Nascondi i caratteri centrali del codice a barre

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Nascondi i caratteri finali del codice a barre

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Sostituzione dei caratteri

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

Formato del comando di configurazione a codice singolo

Modifica formato:

```
$DATA#ncllxx#
```

n

suffisso `1`; Prefisso `2`; `3` nasconde il contenuto della coda del codice a barre; `4` nasconde il contenuto centrale del codice a barre; `5` nasconde il primo contenuto del codice a barre; `7` sostituisce i caratteri.

c

Code ID, attualmente supporta solo `0`, indicando tutte le simbologie.

ll

Lunghezza, valore esadecimale: prefisso e suffisso `01~0A`, nascondi `01~FF`, sostituisci `01~05`.

xx

Valore ASCII. L'esadecimale può essere rappresentato da `\x` più due caratteri e l'intervallo di caratteri è `0~9`, `A~F`.

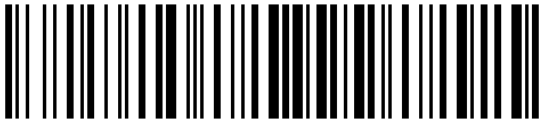
Tabella 1: Esempio di configurazione con un unico codice

Ordine	Senso
`$DATA#1005abcd\x03#`	Aggiungere i suffissi `0x05`: `abcd` + `0x03`.
`$DATA#200ANETUM12345#`	Aggiungere il prefisso `0x0A` `NETUM12345`.
`$DATA#3008#`	Nascondi i caratteri `0x08` alla fine del codice a barre.
`$DATA#40050A#`	Nascondere i caratteri `0x0A` dopo il carattere `0x05` nel codice a barre.
`$DATA#5011#`	Nascondi i byte dell'intestazione del codice a barre `0x11`.
`$DATA#7001\x1D02GS#`	Sostituisci i caratteri GS (`0x1D`) con `GS`.
`$DATA#7002NT01Z#`	Sostituisci `NT` con `Z`.

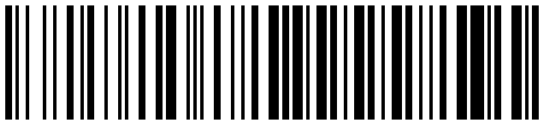
Operazione di sostituzione dei caratteri

Formato: `$DATA#70 + lunghezza carattere sostituito + carattere sostituito + lunghezza dati sostitutivi + dati sostitutivi #`

La somma delle lunghezze dei caratteri sostituiti e dei caratteri sostitutivi è <= 6, supportando la sostituzione di 1~6 caratteri con 5~0 caratteri.



Leggi le impostazioni di sostituzione



Cancella le impostazioni di sostituzione

Esempio

`$DATA#7001\x1D02GS#` significa sostituire il carattere non visualizzabile GS (`0x1D`) con `GS` per la visualizzazione.

Operazione di sostituzione dei caratteri: da GS a testo GS

Esempio

`$DATA#7001\x0A01\x0D#` significa sostituire LF (`0x0A`) con CR (`0x0D`).

Operazione di sostituzione dei caratteri: da LF a CR

Esempio

`$DATA#7006ABCDEF00#` significa sostituire la stringa `ABCDEF` con nulla, cioè non visualizzarla.

8.3 Impostazioni dei caratteri del terminale

Nota

Questo carattere terminale è indipendente dal suffisso del modulo di decodifica e dal suffisso wireless, il che facilita l'impostazione rapida quando il modulo di decodifica non ha suffisso.

Nessuno (predefinito)

Inserisci CR

Carattere di tabulazione TAB

Ritorno a capo e avanzamento riga CRLF

Interruzione di riga LF

8.4 Impostazioni delle parentesi dei campi GS1 AI

Nota

Solo alcuni campi AI sono applicabili e richiedono il supporto di versioni speciali.

formato raw (predefinito)

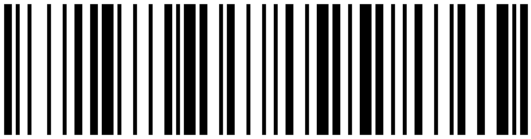
Aggiungi parentesi

Aggiungi parentesi e separa con CR

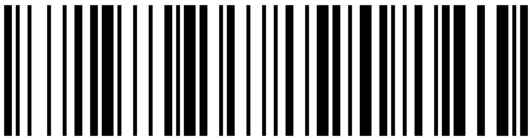
Aggiungi parentesi e separale con TAB

9 modalità di lettura

9.1 Modalità di lettura decodifica codici a barre



Modalità di scansione dei tasti (predefinita)



Modalità di scansione continua

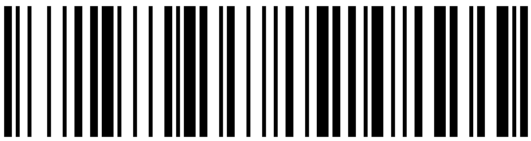
Nota

La modalità di scansione continua è adatta per scenari di scansione rapida continua. Premere il pulsante Trigger per attivare l’ avvio o l’ arresto.

Modalità di scansione degli impulsi chiave

Nota

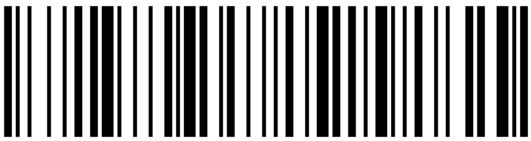
La lettura inizia quando viene rilevata la modifica del livello della chiave (mantiene per circa 30 ms) e termina quando viene rilevata un' altra modifica del livello della chiave. La lettura termina se la lettura ha esito positivo o scade.



Modalità trigger host (applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati)

Nota

La modalità trigger host è applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati.

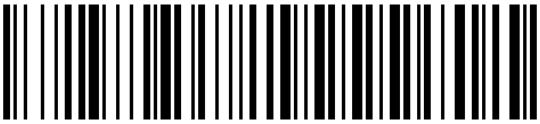


Modalità di scansione batch (applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati)

Timeout di decodifica

Questo parametro imposta la durata massima della decodifica durante un tentativo di scansione. Inserire un valore di quattro cifre in millisecondi. Valore predefinito: 3000 ms; intervallo: 0500-9999 ms.

3 secondi (predefinito)



6 secondi

Tempo di intervallo

Questo parametro imposta l' intervallo tra le letture in modalità continua. Inserire un valore di quattro cifre in millisecondi. Valore predefinito: 0500 ms; intervallo: 0100-9999 ms.

0,5 secondi (predefinito)

1 secondo

10 Impostazioni della modalità

10.1 Motore Code ID

Formato dei dati decodificati

Formato del pacchetto dei dati decodificati

Il dispositivo supporta il seguente formato di trasmissione trasparente dei pacchetti dati relativo a `SSI / SNAPI`.

Il dispositivo può trasmettere in modo trasparente i codici a barre dei parametri definiti dall' utente all' host come normali dati di decodifica:

- Formato del codice a barre dei parametri definito dall' utente:

```
<FNC3><L><data>
或
<FNC3><B><12 bytes of data>
```

- Formato dei dati decodificati:

```
<0xf3><L><data>
或
<0xf3><B><12 bytes of data>
```

Il tipo `B` supporta esclusivamente dati di `12` byte. Dopo la corretta lettura di un codice a barre con parametri personalizzati, il dispositivo emette il normale tono di avviso di decodifica.

Identificativo del codice AIM

Utilizzato per controllare se i dati di output contengono `AIM Code ID` o `Extended Code ID`.

Opzioni:

- `None`, valore predefinito
- `AIM Code ID Character`
- `Extended Code ID Character`

* Non emette Code ID

Emetti AIM Code ID

Uscita estesa Code ID

Se questa opzione è abilitata, tra «prefisso» e «dati decodificati» verrà inserito `Code ID`.

> **Nota**
>
> Se `Transmit "No Read" Message` è abilitato contemporaneamente e `AIM Code ID Character` o `Extended Code ID Character` è abilitato, il dispositivo aggiungerà l'identificazione del codice `Code 39` dopo il messaggio `NR`.

Messaggio No Read

Utilizzato per controllare se inviare `NR` all'host quando la decodifica non riesce.

- `Enable No Read`
- `Disable No Read`, valore predefinito

Abilita i messaggi No Read

* Disabilita i messaggi No Read

AIM Code ID e FN1

Caratteri AIM Code ID

> **Vedi anche**
>
> Questa sezione si occupa principalmente della logica di controllo di «se inviare AIM Code ID»; per la tabella comparativa `Code ID` specifica del terminale, vedere *tabella caratteri motore*.

Sostituzione FN1

Applicabile solo a `USB HID keyboard host`. Quando la funzione è abilitata, `FN1 (0x1b)` nel codice a barre `EAN-128` può essere sostituito con il valore impostato dall'utente.

Il valore sostitutivo predefinito è `7013`, ovvero la chiave `Enter`.

Quando si imposta tramite comando host:

Il documento richiede prima l'impostazione di `Key Category` su `1`, quindi l'impostazione del valore della chiave a 3 cifre.

Tabella dei valori di sostituzione FN1

Utilizzato per impostare il valore target di sostituzione `FN1`.

Passaggi di impostazione del menu Codice a barre:

1. Scansione `Set FN1 Substitution Value`
2. Trova il pulsante di destinazione nella tabella dei caratteri ASCII corrispondente all'interfaccia host corrente
3. Eseguire la scansione del valore ASCII a 4 cifre

Imposta il valore sostitutivo FN1

Se commetti un errore, puoi scansionare `Cancel` e reinserirlo.

10.2 Formato di output del motore

Impostazioni del terminatore

PL5 non ha un capitolo indipendente denominato «Impostazioni terminatore». La versione personalizzata wireless mantiene la configurazione minima in base al processo del suffisso: impostare prima `Scan Suffix 1` o `Scan Suffix 2`, quindi scrivere `Prefix/Suffix Values` e infine selezionare `Scan Data Transmission Format` contenente il suffisso.

Valori comuni del terminatore:

- `1013`: `CR` / Invio.
- `7013`: `Enter`, comunemente utilizzato negli scenari con valore sostitutivo terminale o `FN1`.

Processo consigliato:

1. Eseguire la scansione di `Scan Suffix 1` o `Scan Suffix 2`.
2. Utilizzare il codice di configurazione numerico per inserire `1013` o `7013`.
3. Scansione `<DATA> <SUFFIX 1>`, `<DATA> <SUFFIX 2>` o `<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>`.
4. Per annullare l'output del suffisso, eseguire la scansione di `Data As Is`.

Scansione suffisso 1

Scansione suffisso 2

* Dati così come sono

`<DATA> <SUFFIX 1>`

`<DATA> <SUFFIX 2>`

`<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>`

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

10.3 Impostazioni di attivazione

modalità di attivazione

Selezione della modalità trigger/Modalità trigger

Seleziona il metodo di attivazione con cui il dispositivo avvia la decodifica. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- `Level` Entra nel processo di decodifica dopo l'inizio dell'evento di trigger, fino al termine del trigger, fino a quando la decodifica ha esito positivo o viene raggiunto il «timeout della sessione di decodifica».
- `Presentation Mode` Attiva e tenta automaticamente la decodifica quando il dispositivo rileva un target all'interno del campo visivo. Questa modalità è disponibile solo in modalità decodifica e il raggio di rilevamento del target è fisso in condizioni di illuminazione normali; in questa modalità il dispositivo non entrerà in modalità di risparmio energetico.
- `Host` è un segnale di trigger inviato dal comando host; il trigger fisico effettivo viene ancora interpretato nel modo `Level`.
- `Auto Aim` attiva lo schema di mira quando viene rilevato un movimento e avvia la decodifica dopo aver premuto il grilletto; se non viene eseguita alcuna attività per 2 secondi, lo schema di puntamento si disattiva automaticamente.
- Quando `Auto Aim with Illumination` rileva il movimento, lo schema di mira e l'illuminazione interna LED si accendono contemporaneamente. La decodifica inizia dopo aver premuto il grilletto; se non viene eseguita alcuna attività per 2 secondi, la sequenza di mira e l'illuminazione LED vengono disattivate automaticamente.

Level

Presentation Mode

Host

Auto Aim

Auto Aim with Illumination

Lettura continua del codice e timeout

Lettura continua del codice

Utilizzato per controllare se il dispositivo continua a provare a leggere i codici a barre dopo un trigger.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`

* Disabilita la lettura continua del codice

Abilita la lettura continua del codice

Segnalazione di codici a barre univoci

Utilizzato per controllare la strategia di reporting dei contenuti ripetuti durante la lettura continua del codice.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`

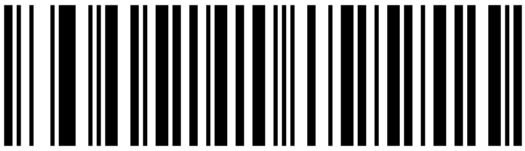
* Disabilita la segnalazione di codici a barre univoci

Abilita il reporting di codici a barre univoci

Rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione

Utilizzato per regolare le strategie di rilevamento del movimento in ambienti con scarsa illuminazione.

- `No Low Light Motion Detection`, valore predefinito
- `Low Light Motion Detection 1`
- `Low Light Motion Detection 2`



* Disabilita il rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione

Livello di rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione 1

Livello di rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione 2

Visualizzazione in modalità demo

Imposta l'area di ricerca del codice a barre in modalità di presentazione. Sono disponibili le seguenti opzioni:

Campo visivo ridotto

* Campo visivo medio

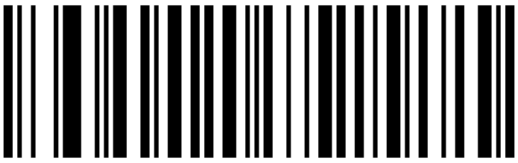
Campo visivo completo

Timeout priorità PDF

Utilizzato per impostare il tempo di attesa affinché il dispositivo tenti di leggere `PDF417` prima di riportare il codice unidimensionale nel campo visivo dopo l'abilitazione di `PDF Prioritization`.

- Intervallo valori: da `0` a `5000 ms`
- Valore predefinito: `200 ms`
- Metodo di impostazione: prima eseguire la scansione del codice di configurazione sottostante, poi eseguire la scansione del codice a barre a 4 cifre e inserisci il valore in millisecondi

Ad esempio, quando è impostato su `400 ms`, è necessario scansionare il codice di configurazione e quindi inserire `0400`.



Imposta il timeout della priorità del PDF

Stesso intervallo di decodifica per la ripetizione del codice

Impedisce l'uscita ripetuta dello stesso codice a barre in un breve intervallo. Il valore predefinito è `0.6` secondi. Eseguire la scansione del codice di configurazione, quindi dei codici di configurazione numerici per inserire l'intervallo desiderato.

Imposta lo stesso intervallo di decodifica ripetuto del codice

Intervallo di decodifica ripetizione codice diverso

Utilizzato per limitare l'intervallo minimo durante la lettura continua di codici a barre diversi. Secondo la tabella dei parametri predefiniti, il valore predefinito è `0.2` secondi.

- Intervallo valori: da `0.1` a `9.9` secondi
- Metodo di immissione: dopo aver scansionato il codice di configurazione riportato di seguito, scansionare il codice a barre a 2 cifre

Imposta il diverso intervallo di decodifica della ripetizione del codice

Basso consumo energetico e condizioni di arresto

Ritardo a bassa potenza

Questo parametro imposta per quanto tempo il dispositivo rimane attivo al termine della decodifica. Al termine di una sessione di scansione, il dispositivo attende l'intervallo impostato prima di entrare in modalità a basso consumo.

> **Nota**
>
> Descrizione originale: Questo parametro ha effetto solo quando `Power Mode` è impostato sulla modalità a basso consumo energetico.

Tabella dei valori di ritardo del basso consumo energetico

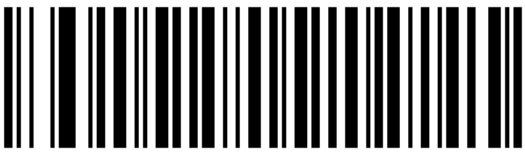
Valori disponibili:

- `1 Second`
- `5 Seconds`
- `1 Minute`
- `5 Minutes`
- `15 Minutes`
- `1 Hour`

1 secondo

5 secondi

1 minuto



5 minuti

15 minuti

1 ora

Se è necessario impostarlo su un valore diverso da quello sopra indicato, il testo originale richiede la programmazione tramite il metodo «Utilizzo del ritardo per la modalità di risparmio energetico con SSI» nell'interfaccia SSI.

Interruttore della modalità a basso consumo

Pagina di origine: Pagina `102` `Power Mode (Serial Hosts Only)`

- `Continuous On` non entra nello stato di basso consumo dopo il tentativo di decodifica.
- `Low Power Mode` Premere il parametro «ritardo basso consumo» per accedere alla modalità basso consumo dopo il tentativo di decodifica.

Continuous On

Low Power Mode

Modalità elenco di selezione

Utilizzato per limitare il dispositivo alla decodifica dei soli codici a barre situati sotto l'area centrale del modello di targeting.

- `Disabled Always`, valore predefinito
- `Enabled Always`

* Disabilita sempre l'elenco di selezione

Abilita sempre l’ elenco di selezione

Timeout della sessione di decodifica

Utilizzato per impostare la durata massima di un singolo tentativo di decodifica, da `0.5` a `9.9` secondi, in unità di `0.1` secondi.

Imposta il timeout della sessione di decodifica

Timeout della risposta della porta seriale dell’ host

Vedi anche

Questo parametro appartiene ai parametri della porta seriale e della comunicazione SSI; quando si utilizza direttamente la modalità host della porta seriale, il valore completo e le istruzioni di comunicazione devono essere controllati nel manuale completo del modulo PL5.

Timeout del personaggio host

Vedi anche

Questo parametro appartiene ai parametri della porta seriale e della comunicazione SSI; quando si utilizza direttamente la modalità host della porta seriale, il valore completo e le istruzioni di comunicazione devono essere controllati nel manuale completo del modulo PL5.

10.4 Parametri di imaging

Immagini e video

Preferenza dell’ imager

Questa sezione funge da punto di ingresso generale per i parametri dell’ imager relativi alla decodifica, all’ acquisizione delle immagini, al mirino video e alla qualità dell’ immagine.

modalità di lavoro

Utilizzato per accettare parametri relativi alla modalità di funzionamento dell’ imager, alla modalità di acquisizione o alla modalità di output dell’ immagine.

Modalità di visualizzazione dello schermo mobile

Utilizzato per migliorare la compatibilità di lettura quando ci si trova di fronte a supporti di visualizzazione come schermi di telefoni cellulari e schermi elettronici.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`

* Disabilita la modalità schermo del telefono

Abilita la modalità schermo del telefono

Risoluzione video

Utilizzato per ridurre la risoluzione prima della trasmissione video, in cambio di dimensioni inferiori dei dati video eliminando righe e colonne.

Opzioni	valore	Dimensioni del video
`Full Resolution`	`00h`	`752 x 480`
`1/2 Resolution`	`01h`	`376 x 240`
`1/4 Resolution`	`03h`	`188 x 120`, valore predefinito

piena risoluzione

1/2 risoluzione

* Risoluzione 1/4

Frequenza fotogrammi

Utilizzato per controllare la frequenza dei fotogrammi durante l'acquisizione di immagini e la trasmissione video. I frame rate più bassi spesso aiutano a schiarire le immagini.

Opzioni disponibili:

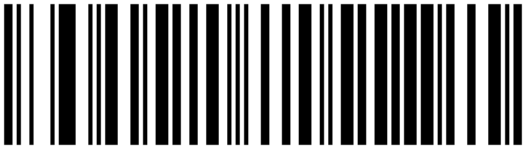
- `Auto`, valore predefinito
- `60 fps`
- `55 fps`
- `50 fps`
- `45 fps`
- `40 fps`
- `30 fps`
- `20 fps`
- `15 fps`
- `10 fps`

*Frequenza fotogrammi automatica

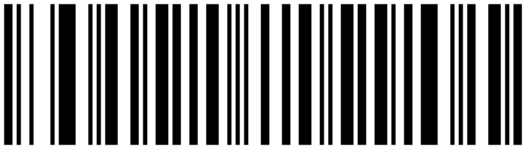
60 fps

55 fps

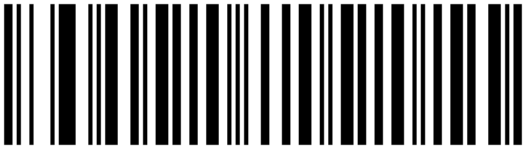
50 fps



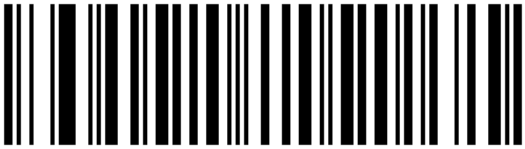
45 fps



40 fps



30 fps



20 fps

15 fps

10 fps

Nota

Quando la frequenza dei fotogrammi è inferiore o uguale a `30 fps`, il modello di puntamento potrebbe tremolare.

Selettore della dimensione del file immagine

Utilizzare insieme a `JPEG Size Selector` per impostare la dimensione massima del file JPEG inserendo un valore numerico di 3 cifre.

Formato file BMP

*Formato file JPEG

Formato file TIFF

Metadati del file immagine

Utilizzato per controllare se le immagini `JPEG` sono accompagnate dai metadati `EXIF 2.2`.

- `Enable Image File Meta Data`
- `Disable Image File Meta Data`, valore predefinito

Se abilitato, è possibile scrivere nei seguenti campi:

- Tempo dopo l'accensione
- Tipo di sensore
- Nome del dispositivo
- produttore
- Frequenza fotogrammi
- Tipo di ospite
- Numero dell'immagine dopo l'accensione
- Parametri di miglioramento dell'immagine

- Parametri di nitidezza dell’ immagine
- Parametri di miglioramento del contrasto dell’ immagine

Questa impostazione non è valida per i formati `TIFF` e `BMP`.

Abilita i metadati del file immagine

* Disabilita i metadati del file immagine

mirino video

Utilizzato per controllare se il mirino del video live viene visualizzato in modalità immagine.

- `Disable Video View Finder`, valore predefinito
- `Enable Video View Finder`

* Disabilita il mirino video

Abilita il mirino video

Dimensioni dell’ immagine del mirino video

Utilizzato per impostare la dimensione dell’ immagine del mirino video, l’ unità di ingresso è `100-byte block`.

- Intervallo valori: da `800` a `12,000` byte
- Valore predefinito: `1700` byte

Minore è il valore, maggiore è il frame rate; maggiore è il valore, maggiore è la qualità dell’ immagine.

Imposta la dimensione dell’ immagine del mirino video

Dimensioni del fotogramma video target

Utilizzato per impostare la dimensione del blocco di dati video trasmesso al secondo, l’ unità di input è `100-byte block`.

- Intervallo valori: da `800` a `20,000` byte
- Valore predefinito: `2200` byte

Minore è il valore, maggiore è il frame rate; maggiore è il valore, maggiore è la qualità dell’ immagine.

Imposta la dimensione del fotogramma video di destinazione

Illuminazione e puntamento

illuminazione

Questa sezione spiega gli elementi di controllo dell’illuminazione negli scenari di decodifica e acquisizione.

LED Illuminazione

Imposta l’ abilitazione, la disabilitazione o la modalità di funzionamento dell’ illuminazione LED.

Illuminazione per l’ acquisizione delle immagini

Utilizzato per controllare se l’ illuminazione è abilitata quando si scatta un’ istantanea.

- `Enable Image Capture Illumination`, valore predefinito
- `Disable Image Capture Illumination`

* Abilita l’ illuminazione dell’ acquisizione dell’ immagine

Disabilita l’illuminazione dell’acquisizione delle immagini

Abilitando l’illuminazione di solito si ottiene un’immagine migliore, ma più lontano è il target, meno efficace sarà la luce di riempimento.

Luminosità dell’illuminazione

Utilizzato per impostare la luminosità dell’illuminazione regolando la potenza LED.

- Intervallo valori: da `1` a `10`
- Valore predefinito: `10`
- Metodo di impostazione: scansionare prima il codice di configurazione riportato di seguito, quindi scansionare il codice a barre a 2 cifre per inserire il valore di luminosità

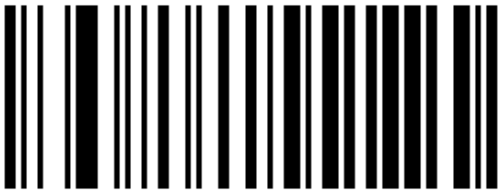
Ad esempio, quando si imposta la luminosità su `6`, è necessario prima scansionare il codice di configurazione «luminosità illuminazione», quindi inserire `0` e `6`.

Imposta la luminosità dell’illuminazione

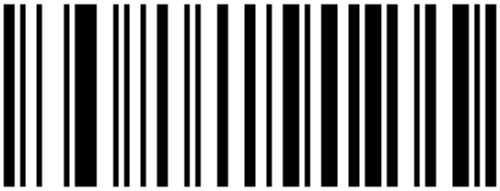
Punta alla luminosità

Utilizzato per impostare la luminosità dello schema di puntamento. Il valore predefinito è `0`, il che significa che il modello di mira continua ad illuminarsi tra due esposizioni; quando il valore è maggiore di `0`, ogni incremento di `1` aumenta la durata del puntamento di `0.5 ms`.

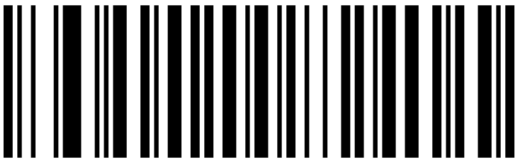
- Intervallo valori: da `0` a `255`
- Intervallo consigliato: quando il frame rate è `60 fps`, si consiglia di utilizzare da `0` a `30`
- Metodo di impostazione: scansionare prima il codice di configurazione corrispondente, quindi inserire il codice a barre a 3 cifre



modalità istantanea



modalità video



Imposta la luminosità di puntamento

Decodifica il modello di mira

Utilizzato per controllare se proiettare lo schema di puntamento durante la decodifica.

- `Enable Decode Aiming Pattern`, valore predefinito
- `Disable Decode Aiming Pattern`

Disabilita i modelli di mira di decodifica

* Abilita la decodifica dei modelli di mira

> **Nota**
>
> Se la modalità Picklist è abilitata, lo schema di puntamento continuerà a lampeggiare anche se la modalità Decodifica schema di puntamento è disattivata.

modello di mira dell' istantanea

Utilizzato per controllare se visualizzare lo schema di mira in modalità istantanea.

- `Enable Snapshot Aiming Pattern`, valore predefinito
- `Disable Snapshot Aiming Pattern`

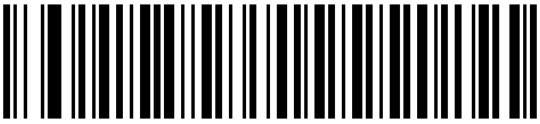
* Abilita lo schema di mira per le istantanee

Disabilita il modello di mira dell’ istantanea

Timeout della modalità istantanea

Utilizzato per impostare il tempo in cui il dispositivo rimane in modalità istantanea. Dopo un timeout o un evento di attivazione, il dispositivo esce dalla modalità istantanea.

- Il valore predefinito `0` significa `30` secondi
- Per ogni incremento successivo di `1`, il tempo aumenta di `30` secondi.



Imposta il timeout della modalità istantanea

esposizione e luminosità

esposizione automatica

Utilizzato per controllare se l’ esposizione automatica e il guadagno automatico sono abilitati in modalità di decodifica.

- `Enable Decoding Autoexposure`, valore predefinito
- `Disable Decoding Autoexposure`

* Abilita l’ esposizione automatica per la decodifica

Disabilita la decodifica dell’ esposizione automatica

Quando è spento, il guadagno e il tempo di esposizione devono essere impostati manualmente. Ufficialmente consigliato solo per l’ uso da parte di utenti esperti in scenari di lettura complessi.

> **Nota**
>
> Non è consigliabile modificare questo parametro in `Presentation Mode`.

Esposizione automatica per l’ acquisizione dell’ immagine

Utilizzato per controllare se l’esposizione automatica e il guadagno automatico sono abilitati nella modalità di acquisizione di istantanee.

- `Enable Image Capture Autoexposure`, valore predefinito
- `Disable Image Capture Autoexposure`

* Abilita l’ esposizione automatica per l’ acquisizione delle immagini

Disabilita l’ esposizione automatica per l’ acquisizione delle immagini

guadagno fisso

Utilizzato per ingrandire manualmente i dati dell’ immagine originale dopo che l’ esposizione automatica per la decodifica o l’ acquisizione dell’ immagine è stata disattivata. L’ aumento del guadagno aumenta la luminosità e il contrasto e può anche aumentare il rumore dell’ immagine.

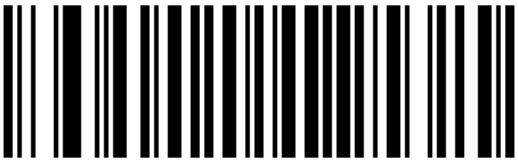
- Valore predefinito: `50`
- Intervallo valori: da `1` a `100`
- Metodo di immissione: dopo aver scansionato il codice di configurazione riportato di seguito, scansionare il codice a barre a 3 cifre

Imposta il guadagno fisso

Tempo di esposizione

Utilizzato per specificare manualmente la durata dell'esposizione dopo aver disattivato l'esposizione automatica. Il valore predefinito è `100`, ovvero `10 ms`. Questo parametro è più adatto per l'uso con l'esposizione automatica fuori dalle scene.

- Ogni valore intero rappresenta `100 us`
- Valore predefinito: `100`
- Intervallo valori: da `1` a `1000`
- Metodo di immissione: dopo aver scansionato il codice di configurazione riportato di seguito, scansionare il codice a barre a 4 cifre



Imposta il tempo di esposizione

Valore del bianco target della luminosità dell'immagine

Utilizzato per impostare il valore del bianco target utilizzato dall'algoritmo di esposizione automatica nelle modalità istantanea e video.

- Valore predefinito: `180`
- Metodo di immissione: scansionare `Image Brightness` e quindi inserire 3 cifre

Il documento definisce il bianco come decimale `240` e il nero come decimale `1`; il valore predefinito `180` renderà l'immagine bianca di circa `180`.

profondità di bit

Utilizzato per impostare il numero di bit effettivi per pixel durante l'acquisizione di immagini.

- `1 BPP`
- `4 BPP`
- `8 BPP`, valore predefinito

1 BPP

4 BPP

* 8 BPP

> **Nota**
>
> Le immagini `JPEG` utilizzano sempre `8 BPP` e non sono influenzate da questo parametro.

Risoluzione dell’immagine

Utilizzato per ridurre la risoluzione di acquisizione prima della compressione dell’immagine, in cambio di dimensioni inferiori dei dati dell’immagine eliminando righe e colonne.

Opzioni	valore	Dimensioni dell’immagine non ritagliata
`Full Resolution`	`00h`	`752 x 480`
`1/2 Resolution`	`01h`	`376 x 240`
`1/4 Resolution`	`03h`	`188 x 120`

* Risoluzione completa

1/2 risoluzione

Risoluzione 1/4

Miglioramento e ritaglio delle immagini

Elaborazione fuzzy unidimensionale

Utilizzato per migliorare la capacità di lettura di codici unidimensionali leggermente sfocati o con bordi poco chiari.

- `Disable`
- `Enable`, valore predefinito

Disabilita l'elaborazione sfocatura 1D

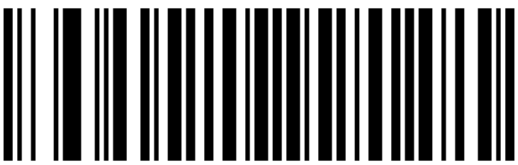
* Abilita l'elaborazione 1D sfocata

immagine speculare

Utilizzato per controllare se l'immagine di output è specchiata.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`

* Disabilita il mirroring delle immagini



Abilita il mirroring dell'immagine

miglioramento dell’ immagine

Utilizzato per migliorare l’ aspetto delle immagini attraverso la nitidezza dei bordi e il miglioramento del contrasto.

- `Off (0)`
- `Low (1)`, valore predefinito
- `Medium (2)`
- `High (3)`
- `User (4)`

Miglioramento immagine disabilitato (0)

*Miglioramento immagine basso(1)

Miglioramento dell’ immagine (2)

Miglioramento immagine Alto (3)

Personalizzazione utente miglioramento immagine (4)

Dopo aver selezionato `User`, è necessario impostare separatamente anche «Nitidezza bordi immagine» e «Miglioramento contrasto immagine».

Miglioramento del contrasto dell’ immagine

Ha effetto solo quando «Miglioramento immagine» è impostato su `User`.

- `Disable`
- `Enable`, valore predefinito

Disattiva il miglioramento del contrasto dell’ immagine

* Abilita il miglioramento del contrasto dell’ immagine

rotazione dell’ immagine

Utilizzato per controllare l’ angolo di rotazione dell’ immagine in uscita.

- `Rotate 0°`, valore predefinito
- `Rotate 90°`
- `Rotate 180°`
- `Rotate 270°`

* Ruota di 0°

Ruota di 90°

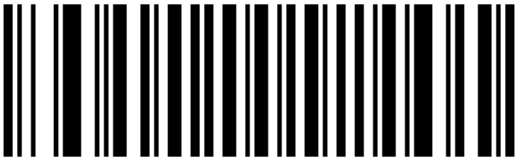
Ruota di 180°

Ruota di 270°

Nitidezza dei bordi dell’ immagine

Ha effetto solo quando «Miglioramento immagine» è impostato su `User`. È possibile inserire manualmente un numero di 3 cifre o utilizzare direttamente il valore consigliato.

- `Off (0)`
- `Low (30)`, valore predefinito
- `Medium (75)`
- `High (100)`



Codice di configurazione della nitidezza dei bordi dell’ immagine

Nitidezza disabilitata (0)

* Nitidezza basso (30)

Affilatura(75)

Nitidezza alta (100)

Ritaglio dell’ immagine

Utilizzato per controllare se ritagliare lo screenshot.

- `Enable Image Cropping`
- `Disable Image Cropping`, predefinito, utilizza l’ immagine `742 x 480` completa

> **Nota**
>
> La risoluzione del ritaglio del dispositivo è di 4 pixel. Se la dimensione del ritaglio è impostata su meno di 3 pixel, verrà effettivamente trasferita l’ intera immagine.

Abilita il ritaglio dell’ immagine

* Disabilita il ritaglio delle immagini

Ritaglia per indirizzo pixel

Quando il ritaglio dell’ immagine è abilitato, l’ area di ritaglio può essere impostata in base alle coordinate pixel:

- Intervallo di coordinate della colonna: da `0` a `751`
- Intervallo di coordinate della riga: da `0` a `479`

Ad esempio, l’ area `4 x 8` nell’ angolo in basso a destra può essere impostata su:

- `Top = 476`
- `Bottom = 479`
- `Left = 744`
- `Right = 751`

Nota

La granularità minima del ritaglio è 4 pixel e i non multipli di 4 vengono arrotondati per eccesso.

Opzioni immagine JPEG

Consente di scegliere tra Ottimizza per qualità o Ottimizza per dimensioni nell' immagine `JPEG`.

- `JPEG Quality Selector`, valore predefinito
- `JPEG Size Selector`

JPEG qualità e dimensione

Per inserire il valore JPEG qualità o il valore della dimensione target:

- `JPEG Quality Value` Valore predefinito `065`, intervallo da `5` a `100`
- `JPEG Size Value` Valore predefinito `160`, intervallo da `5` a `350`

Dove `JPEG Size Value` è espresso in unità di `1024` byte, ad esempio `008` rappresenta un massimo di circa `8192` byte.

Formato del file immagine

Utilizzato per selezionare il formato di salvataggio dell' istantanea.

- `BMP File Format`
- `JPEG File Format`, valore predefinito
- `TIFF File Format`

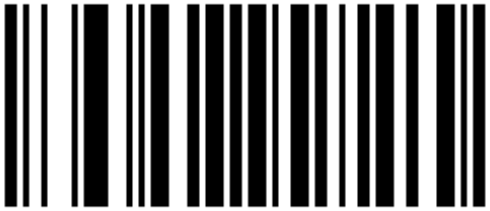
10.5 Impostazioni dei codici a barre

Istruzioni generali

- La maggior parte dei parametri dei codici a barre verranno applicati tramite la scansione di un codice di configurazione.
- I parametri numerici come lunghezza, ridondanza, timeout, ecc. in genere richiedono prima la scansione del codice di configurazione della voce, quindi la scansione di *codice di configurazione numerico*.
- Se si verifica un errore durante il processo di input, scansionare `Cancel` per annullare la sequenza di input corrente.

Disabilita tutte le simbologie

Tutte le simbologie disabilitate



Disabilita tutte le simbologie

UPC/EAN

Interruttore UPC-A

* Abilita UPC-A

Disabilita UPC-A

Interruttore UPC-E

* Abilita UPC-E

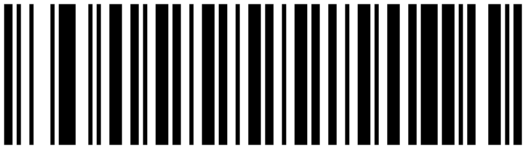
Disabilita UPC-E

Interruttore UPC-E1

Abilita UPC-E1

* Disabilita UPC-E1

Interruttore EAN-8/JAN-8



* Abilita EAN-8/JAN-8

Disattiva EAN-8/JAN-8

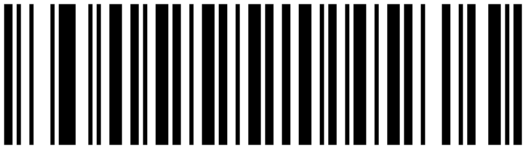
Interruttore EAN-13/JAN-13

* Abilita EAN-13/JAN-13

Disattiva EAN-13/JAN-13

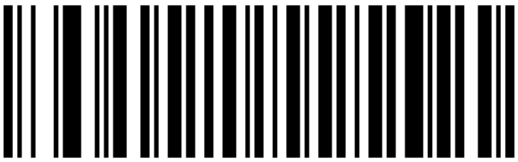
Interruttore EAN Bookland

* Abilita Bookland EAN



Disabilita Bookland EAN

Formato ISBN di Bookland



* Terra dei libri ISBN-10

Bookland ISBN-13

Modalità di lettura codice aggiuntiva UPC/EAN/JAN

Legge solo UPC/EAN/JAN con supplementi

* Ignora supplementi

Determina automaticamente i supplementi UPC/EAN/JAN

Abilita la modalità supplemento 378/379

Abilita la modalità supplemento 978/979

Abilita la modalità supplemento 977

Abilita la modalità supplemento 414/419/434/439

Abilita la modalità di aggiunta 491

Abilita la modalità di aggiunta intelligente

Modello di supplemento personalizzato

Supplemento programmabile dall’utente tipo 1

Supplemento tipi 1 e 2 programmabili dall’utente

Supplemento intelligente + programmabile dall’utente 1

Supplemento intelligente + 1 e 2 programmabili dall’utente

Tipo di codice di estensione personalizzato

Supplemento programmabile dall’utente 1

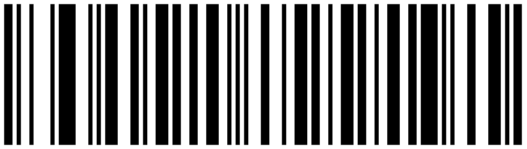
Supplemento programmabile dall’utente 2

Ridondanza aggiuntiva del codice

Ridondanza del supplemento UPC/EAN/JAN

Formato di trasmissione del supplemento

separazione



* combinazione

Invia separatamente

UPC-A trasmissione cifra di controllo

*Trasmetti la cifra di controllo UPC-A

Non trasmettere la cifra di controllo UPC-A

UPC-E trasmissione cifra di controllo

*Trasmetti la cifra di controllo UPC-E

Non trasmettere la cifra di controllo UPC-E

UPC-E1 trasmissione cifra di controllo

*Trasmetti la cifra di controllo UPC-E1

Non trasmettere la cifra di controllo UPC-E1

UPC-A preambolo

Nessun preambolo ()

* Caratteri di sistema ( )

Caratteri di sistema e codici paese (< COUNTRY CODE>)

UPC-E preambolo

Nessun preambolo ()

* Caratteri di sistema ( )

Caratteri di sistema e codici paese (< COUNTRY CODE>)

Preambolo UPC-E1

Nessun preambolo ()

* Caratteri di sistema ( )

Caratteri di sistema e codici paese (< COUNTRY CODE>)

UPC-E convertito in UPC-A

UPC-E convertito in UPC-A (abilitato)

* Non convertire UPC-E in UPC-A (disabilitato)

UPC-E1 convertito in UPC-A

UPC-E1 convertito in UPC-A (abilitato)

* Non convertire UPC-E1 in UPC-A (disabilitato)

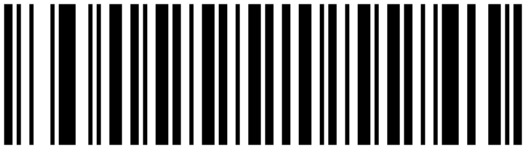
EAN/JAN estensione zero

Abilita estensione zero EAN/JAN

* Disabilita l’ estensione zero EAN/JAN

Codice estensione coupon UCC

Abilita il codice estensione coupon UCC



* Disabilita il codice estensione coupon UCC

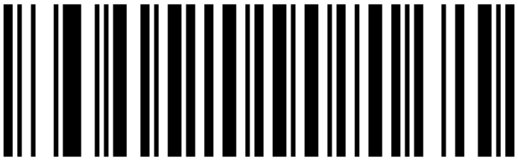
Formato del codice coupon

Codice coupon della vecchia versione

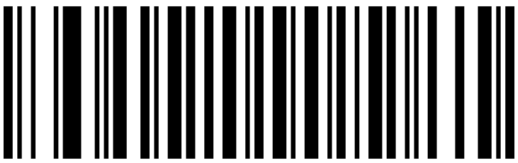
* Nuova versione del codice coupon

Due formati di coupon

Interruttore ISSN EAN



Abilita ISSN EAN



* Disabilita ISSN EAN

Code 128

Interruttore Code 128

* Abilita Code 128

Disabilita Code 128

Impostazione della lunghezza di Code 128

Code 128 - lunghezza fissa singola

Code 128 - due lunghezze fisse

Code 128 - intervallo di lunghezza

* Code 128 - qualsiasi lunghezza

Interruttore GS1-128

* Abilita GS1-128

Disabilita GS1-128

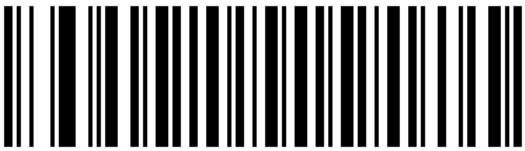
Interruttore ISBT 128

* Abilita ISBT 128

Disabilita ISBT 128

Modalità di connessione ISBT

* Disabilita la connessione ISBT

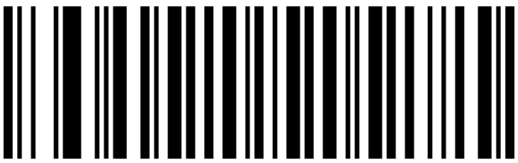


Abilita la connessione ISBT

Identifica automaticamente le connessioni ISBT

Verifica della tabella ISBT

* Abilita la verifica della tabella ISBT



Disabilita la convalida della tabella ISBT

Ridondanza della connessione ISBT

Ridondanza della connessione ISBT

Code 39

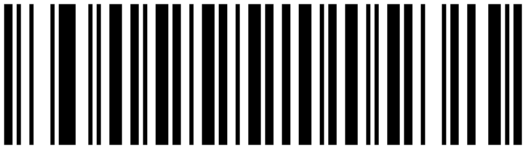
Interruttore Code 39

* Abilita Code 39

Disabilita Code 39

Interruttore triottica Code 39

Abilita Triottica Code 39



* Disabilita Triottica Code 39

Conversione da Code 39 a Code 32

Abilita la conversione da Code 39 a Code 32

* Disabilita la conversione da Code 39 a Code 32

Prefisso Code 32

Abilita il prefisso Code 32

* Disabilita il prefisso Code 32

Impostazione della lunghezza di Code 39

Code 39 - lunghezza fissa singola

Code 39 - due lunghezze fisse

* Code 39 - intervallo di lunghezza

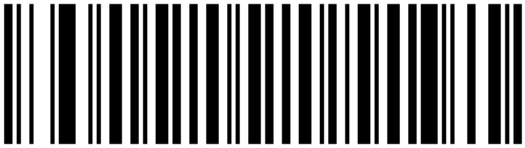
Code 39 - qualsiasi lunghezza

Code 39 cifra di controllo

Abilita la cifra di controllo Code 39

* Disabilita la cifra di controllo Code 39

Code 39 trasmissione cifra di controllo



Trasmissione cifra di controllo Code 39 (abilitata)

* Non trasmettere la cifra di controllo Code 39 (disabilitata)

Code 39 Full ASCII

Abilita Code 39 Full ASCII

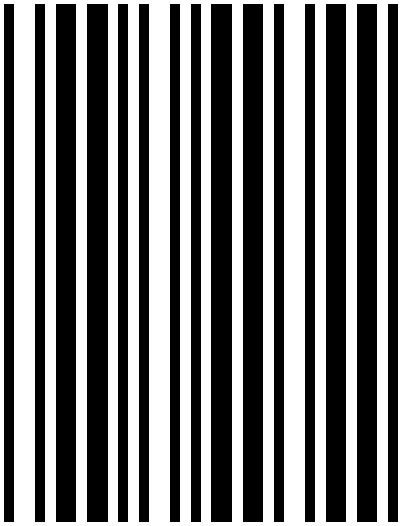
* Disabilita Code 39 Full ASCII

Code 39 modalità buffer

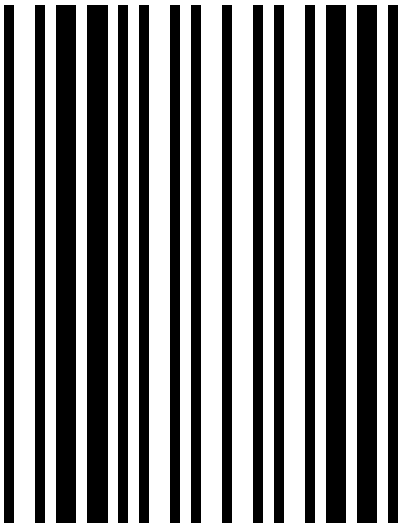
Buffer Code 39 (abilitato)

* Non eseguire il buffering Code 39 (disabilitato)

Code 39 controllo buffer



Cancella buffer



buffer di trasmissione

Code 93

Interruttore Code 93

Abilita il Code 93

* Disabilita il Code 93

Impostazione della lunghezza di Code 93

Code 93 - Lunghezza fissa singola

Code 93 - Due lunghezze fisse

* Code 93 - Intervallo di lunghezza

Code 93 - qualsiasi lunghezza

Code 11

Interruttore Code 11

Abilita il Code 11

* Disabilita il Code 11

Impostazione della lunghezza del Code 11

Code 11 - Lunghezza fissa singola

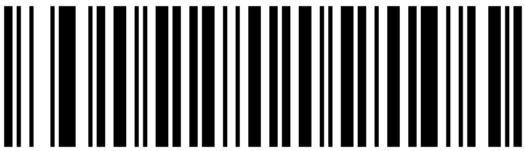
Code 11 - Due lunghezze fisse

* Code 11 - Intervallo di lunghezza

Code 11 - qualsiasi lunghezza

Code 11 numero di cifre di controllo

* Disabilita



una cifra di controllo

due cifre di controllo

Trasmissione del Code 11 cifra di controllo

Trasmissione Code 11 cifra di controllo (abilitata)

* Non trasmettere la cifra di controllo del Code 11 (disabilitato)

Interleaved 2 of 5 (ITF)

Interleaved 2 of 5 Cambia

Abilita Interleaved 2 of 5

* Disabilita Interleaved 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Interleaved 2 of 5

* I 2 of 5 - lunghezza fissa singola

I 2 of 5 - due lunghezze fisse

I 2 of 5 - intervallo di lunghezza

I 2 of 5 - qualsiasi lunghezza

Metodo di verifica Interleaved 2 of 5

* Disabilita

Cifra di controllo USS

Cifra di controllo OPCC

Trasmissione della cifra di controllo di Interleaved 2 of 5

Trasmetti la cifra di controllo I 2 of 5 (abilitato)

* Non trasmettere la cifra di controllo I 2 of 5 (disabilitata)

Interleaved 2 of 5 in EAN-13

I 2 of 5 si convertono in EAN-13 (abilitato)

* Non convertire I 2 of 5 in EAN-13 (disabilitato)

Discrete 2 of 5 (DTF)

Interruttore discreto 2 di 5

Abilita Discrete 2 of 5

* Disabilita Discrete 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Discrete 2 of 5

* D 2 of 5 - lunghezza fissa singola

D 2 of 5 - due lunghezze fisse

D 2 of 5 - intervallo di lunghezza

D 2 of 5 - qualsiasi lunghezza

Codabar (NW-7)

Interruttore Codabar

Abilita Codabar

* Disabilita Codabar

Impostazione della lunghezza di Codabar

Codabar - lunghezza fissa singola

Codabar - due lunghezze fisse

* Codabar - intervallo di lunghezza

Codabar: qualsiasi lunghezza

Redattore CLSI

Abilita la modifica CLSI

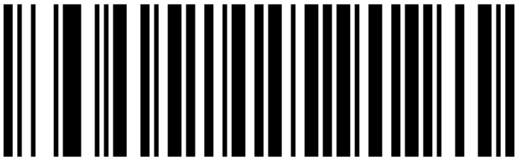
* Disabilita la modifica CLSI

AVVISO Modifica

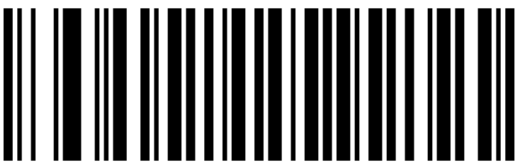
Abilita la modifica NOTIS

* Disabilita la modifica di NOTIS

Maiuscole/minuscole del carattere iniziale e del terminatore



minuscolo



*maiuscolo

MSI

Interruttore MSI

Abilita MSI

* Disabilita MSI

Impostazione della lunghezza di MSI

MSI - lunghezza fissa singola

MSI - due lunghezze fisse

* MSI - intervallo di lunghezza

MSI: qualsiasi lunghezza

Numero della cifra di controllo MSI

* Una cifra di controllo MSI

Due cifre di controllo MSI

Trasmissione della cifra di controllo MSI

Trasmetti cifra di controllo MSI (abilitata)

* Non trasmettere la cifra di controllo MSI (disabilitato)

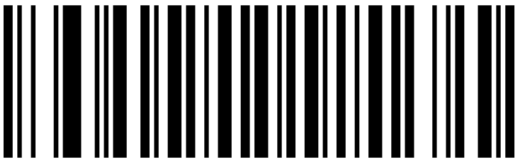
Chinese 2 of 5

Cinese 2 di 5 Controlla l’ algoritmo

MOD 10/MOD 11

*MOD10/MOD10

Cambio cinese 2 di 5



Abilita cinese 2 di 5

* Disabilita Chinese 2 of 5

Matrix 2 of 5

Matrix 2 of 5 Cambia

Abilita Matrix 2 of 5

* Disabilita Matrix 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Matrix 2 of 5

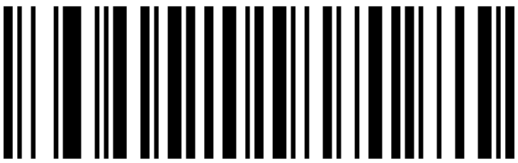
* Matrix 2 of 5 - singola lunghezza fissa

Matrix 2 of 5 - due lunghezze fisse

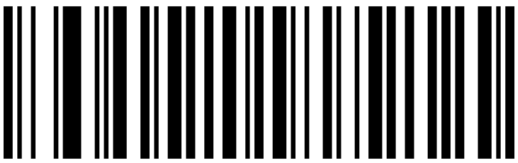
Matrix 2 of 5 - intervallo di lunghezza

Matrix 2 of 5 - qualsiasi lunghezza

Matrix 2 of 5 cifra di controllo

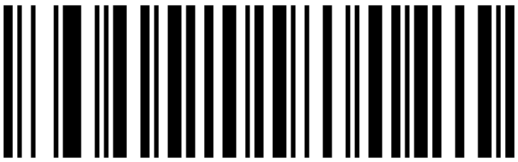


Abilita la cifra di controllo di Matrix 2 of 5

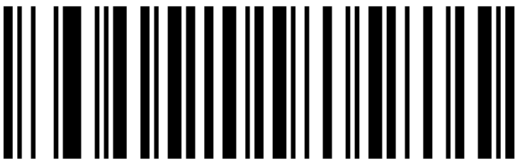


* Disabilita la cifra di controllo di Matrix 2 of 5

Trasmissione della cifra di controllo della Matrix 2 of 5



Trasmetti la cifra di controllo di Matrix 2 of 5



* Non trasmettere la cifra di controllo di Matrix 2 of 5

Korean 3 of 5

Coreano 3 di 5 Passa

Abilita coreano 3 di 5

* Coreano disabilitato 3 di 5

Codici a barre 1D inversi

Modalità di lettura inversa

* Generale

Inverti solo il colore

Rilevamento automatico dei colori inversi

Codice Postale

Switch Postnet statunitense

Abilita Postnet USA

* Disabilita Postnet USA

Cambio pianeta USA

Abilita il pianeta USA

* Disabilita il pianeta USA

Trasmissione della cifra di controllo postale degli Stati Uniti

La cifra di controllo postale degli Stati Uniti non viene trasmessa

Interruttore postale del Regno Unito

Abilita il servizio postale del Regno Unito

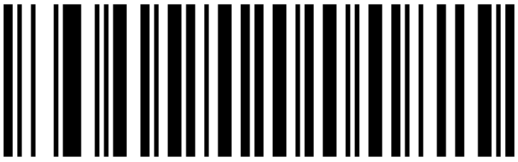
* Disabilita il servizio postale del Regno Unito

Trasmissione della cifra di controllo postale del Regno Unito

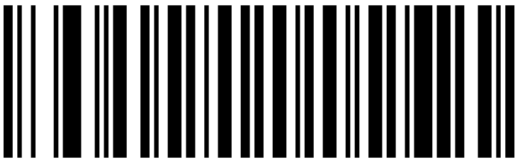
*Trasmetti la cifra di controllo postale del Regno Unito

Non trasmettere la cifra di controllo postale del Regno Unito

Interruttore postale giapponese



Abilita le poste giapponesi



* Disabilita il servizio postale giapponese

Cambio Australia Post

Abilita Australia Post

* Disabilita Australia Post

Formato Australia Post

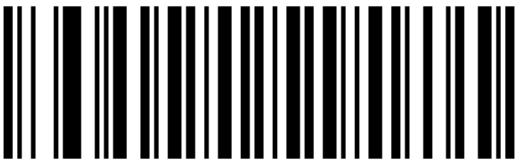
* Identificazione automatica

formato originale

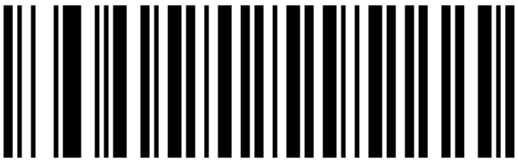
Codifica alfanumerica

codifica digitale

Paesi Bassi Interruttore di codice KIX

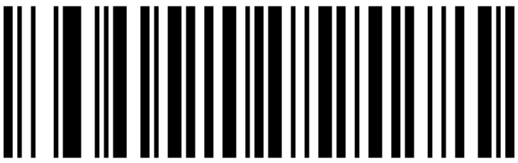


Abilita il codice KIX olandese

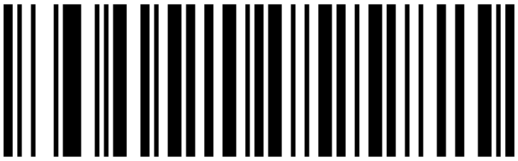


* Disabilita il codice KIX olandese

Commutatore USPS 4CB/Un codice/Posta intelligente



Abilita USPS 4CB/Codice unico/Posta intelligente



* Disabilita USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

UPU FICS Commutatore postale

Abilita UPU FICS postale

* Disabilita UPU FICS postale

GS1 DataBar

Attivazione/disattivazione di GS1 DataBar

* Abilita GS1 DataBar

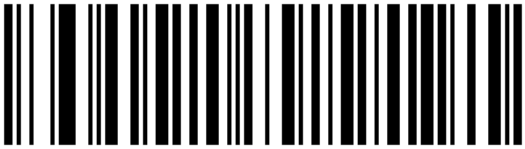
Disabilita la GS1 DataBar

GS1 DataBar Interruttore limitato

Abilita GS1 DataBar limitato

* Disabilita GS1 DataBar limitata

Livello di sicurezza di GS1 DataBar Limited



Livello di sicurezza 1

Livello di sicurezza 2

* Livello di sicurezza 3

Livello di sicurezza 4

GS1 DataBar Interruttore espanso

* Abilita GS1 DataBar espanso

Disabilita GS1 DataBar espanso

GS1 DataBar su UPC/EAN

Abilita GS1 DataBar su UPC/EAN

* Disabilita GS1 DataBar su UPC/EAN

Codice composto composito

Interruttore CC-C

* Disabilita CC-C

Interruttore CC-A/B

* Disabilita CC-A/B

Interruttore TLC39

Abilita TLC39

* Disabilita TLC39

Segnale acustico del codice composito

Emette un segnale acustico dopo tutta la decodifica

* Cicalino una volta ogni volta che viene decodificato una simbologia

Emette un segnale acustico due volte dopo tutta la decodifica

Simulazione del codice composito UCC/EAN GS1-128

Abilita la modalità di emulazione GS1-128 per i codici compositi UCC/EAN

* Disabilita la modalità di emulazione GS1-128 per i codici compositi UCC/EAN

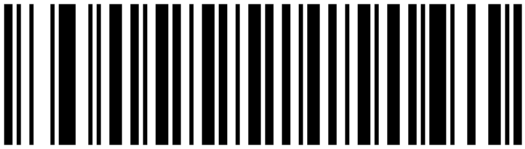
Codice a barre 2D

Interruttore PDF417

* Abilita PDF417

Disabilita PDF417

Interruttore MicroPDF417



Abilita MicroPDF417

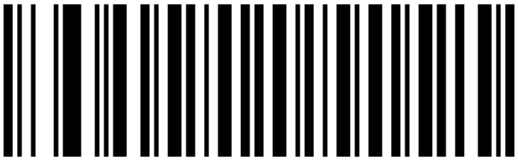
* Disabilita MicroPDF417

Simulazione MicroPDF417 Code 128

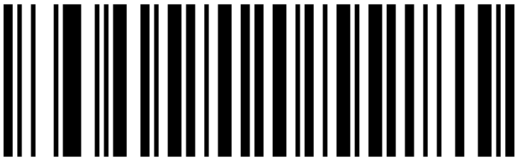
Abilita l’ emulazione Code 128

* Disabilita l’ emulazione Code 128

Interruttore Data Matrix



* Abilita Data Matrix



Disabilita Data Matrix

Lettura inversa di Data Matrix

* Generale

Inverti solo il colore

Rilevamento automatico dei colori inversi

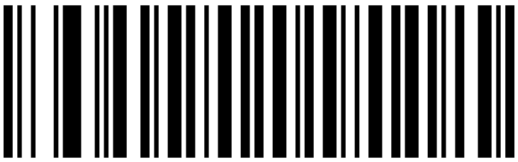
Data Matrix Lettura speculare

Mai

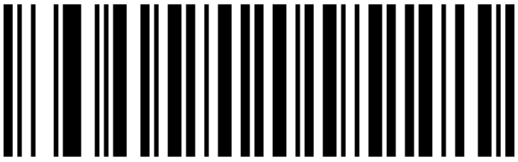
Sempre

*automatico

Interruttore Maxicode



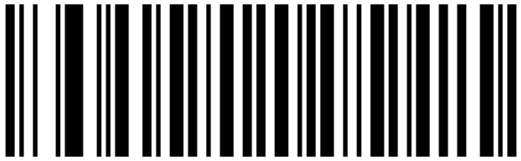
Abilita Maxicode



* Disabilita Maxicode

Interruttore QR Code

* Abilita QR Code



Disabilita QR Code

Lettura inversa di QR Code

* Generale

Inverti solo il colore

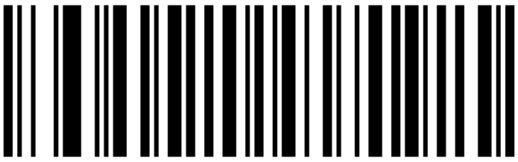
Rilevamento automatico dei colori inversi

Interruttore Micro QR

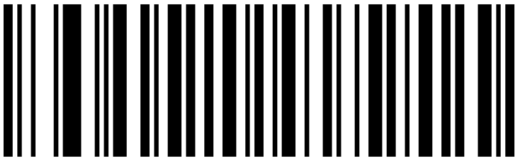
* Abilita Micro QR

Disabilita Micro QR

Interruttore azteco



* Abilita Azteco



Disabilita Azteco

Lettura inversa di Aztec Code

convenzionale

Inverti solo il colore

* Rileva automaticamente i colori inversi

Livello di ridondanza

Livello di ridondanza

* Livello di ridondanza 1

Livello di ridondanza 2

Livello di ridondanza 3

Livello di ridondanza 4

Livello di sicurezza

Livello di sicurezza

Livello di sicurezza 0

* Livello di sicurezza 1

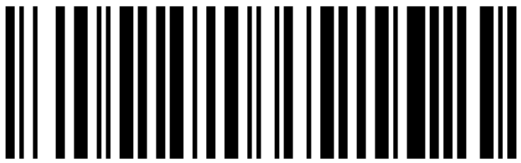
Livello di sicurezza 2

Livello di sicurezza 3

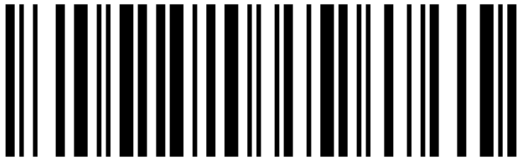
dimensione dello spazio tra i caratteri

dimensione dello spazio tra i caratteri

Utilizzato per regolare la tolleranza della distanza tra i caratteri delle simbologie `Code 39` e `Codabar`. Se la stampa del codice a barre fa sì che lo spazio tra i caratteri superi l'intervallo standard, è possibile selezionare uno spazio tra i caratteri più ampio per migliorare la tolleranza agli errori.



* spazio di caratteri normale



grande divario caratteriale

Funzionalità dei macroPDF

Modalità di trasferimento/decodifica macro PDF

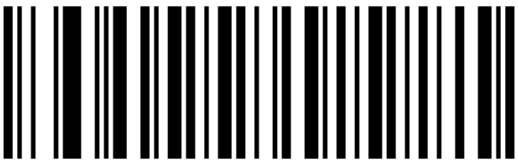
Memorizzare tutti i simboli/trasferire il PDF macro una volta completato

Trasmetti qualsiasi simbolo nel set / senza un ordine particolare

* Trasmette in modo trasparente tutti i simboli

Intestazione di controllo macro PDF e caratteri di escape

Abilita la trasmissione dell’ intestazione di controllo Macro PDF

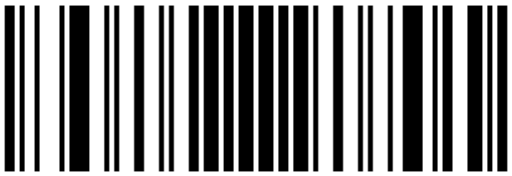


* Disabilita la trasmissione dell’ intestazione di controllo Macro PDF

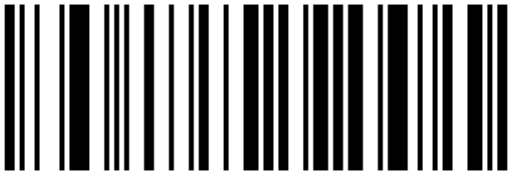
Protocollo GLI

* nessuno

Controllo buffer macro PDF



Cancella buffer PDF macro



Interrompe l’ importazione della macro PDF

10.6 tabella dei caratteri del motore

Tabella di prefissi/suffissi e valori dei caratteri

Tabella dei valori di prefisso/suffisso

Punti principali:

- `Prefix/Suffix Values` impostato da 4 cifre
- Il numero 1 è la categoria dei pulsanti
- Le ultime 3 cifre sono valori di caratteri decimali
- La tabella dettagliata dei valori si trova in `Table E-1`

In alcuni profili terminale, i valori predefiniti tipici di prefisso e suffisso includono:

- `STX (1002)`
- `CR (1013)`
- `ETX (1003)`

Tabella dei valori di sostituzione FN1

Utilizzato per impostare il valore sostitutivo di `FN1` in `EAN-128`.

Regole:

- Valore predefinito: `7013`, ovvero `Enter`

Passaggi di configurazione:

1. Scansione `Set FN1 Substitution Value`
2. Trova il valore della chiave di destinazione nella tabella dei caratteri ASCII dell'interfaccia host corrente
3. Immettere il valore di 4 cifre corrispondente

Quando si effettua l'impostazione tramite comando host, impostare prima `Key Category` su `1`, quindi impostare il valore della chiave a 3 cifre.

10.7 Codice di configurazione del motore

Codice di configurazione di riferimento

Codice di configurazione numerico

Utilizzato per inserire parametri numerici quali lunghezza, timeout, luminosità, indirizzo, ecc. Questa sezione fornisce i codici di configurazione numerici da `0` a `9`.

Numero 0

Numero 1

Numero 2

Numero 3

numero 4

numero 5

Numero 6

numero 7

numero 8

numero 9

Annulla l’immissione

Utilizzato per annullare l’input corrente e ricominciare da capo quando si imposta un valore.

Annulla l’immissione

11 appendice

11.1 Tabella di ricerca dei caratteri

ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione

00H-0FH

HEX	CO-DE	*Config0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Windo-ws	Config5 Windo-ws
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspa-ce	Backspa-ce	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Configurazione0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	CTRL+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Nota

Sui sistemi Mac, il tasto Ctrl corrisponde al tasto Comando.

ASCII tabella di confronto dei caratteri

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	“	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Spostare
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Sequenza di tasti
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

Nota

Quando Ctrl, Shift, Alt, GUI sono impostati come prefisso o suffisso, verranno emessi in combinazione con il carattere successivo (non supportato se impostato su ALT, tastiera TH). Il carattere dopo la sequenza di tasti viene visualizzato direttamente come valore della chiave.