F19 Manuale utente

Release v1.1.1

2026-09-02

Indice

1 Impostazioni di sistema **4**
- 1.1 Imposta i parametri predefiniti . . . 4
- 1.2 Emettere informazioni sul prodotto . . . 5
- 1.3 modalità di alimentazione . . . 5
- 1.4 cicalino . . . 6
- 1.5 Decodifica del suono di avviso di successo . . . 7
- 1.6 muto . . . 7
- 1.7 Segnale acustico di accensione . . . 8
- 1.8 Tono di avviso dei parametri dei codici di configurazione . . . 8
- 1.9 rapporto sull'incidente . . . 8
- 1.10 controllo del battito cardiaco . . . 10
- 1.11 Eseguire la scansione del codice a barre di configurazione . . . 10
- 1.12 Invia il codice di configurazione . . . 11
- 1.13 Modalità password dei codici di configurazione . . . 11

2 Impostazioni delle funzioni del dispositivo **13**
- 2.1 Funzione indicatore . . . 13
- 2.2 Spia luminosa di decodifica riuscita . . . 13
- 2.3 Controllo della spia di decodifica . . . 14
- 2.4 controllo dell'illuminazione . . . 14
- 2.5 Luce di posizionamento . . . 15
- 2.6 Blocco degli URL . . . 16
- 2.7 Funzione fattura . . . 16

3 Impostazioni di attivazione **17**
- 3.1 modalità di attivazione . . . 17
- 3.2 Invia un messaggio «non leggere». . . . 26

4 Impostazioni dell'interfaccia **26**
- 4.1 Metodo di comunicazione . . . 26
- 4.2 parametri seriali . . . 30
- 4.3 Wiegand . . . 34
- 4.4 Funzione di rete RS485 . . . 36
- 4.5 Funzione di rete Modbus RTU . . . 37
- 4.6 Tipo USB . . . 40

5 Impostazioni della tastiera **40**
- 5.1 tastiera . . . 40

6 Modifica dei dati **48**
- 6.1 Formato del pacchetto dei dati decodificati . . . 48
- 6.2 Caratteri ID del codice di trasporto . . . 49
- 6.3 Impostazioni del terminatore . . . 49
- 6.4 prefisso/suffisso . . . 50
- 6.5 Imposta il prefisso e il suffisso in base al tipo di codice a barre . . . 56
- 6.6 Nascondere i dati dei codici a barre personalizzati . . . 58
- 6.7 Conservazione dei dati dei codici a barre personalizzati . . . 61
- 6.8 Nascondi stringhe di dati personalizzate nei codici a barre . . . 66
- 6.9 Inserisci dati personalizzati . . . 68

6.10 Istruzioni per la sostituzione delle impostazioni dei dati . . . 69
6.11 Supporta la regola GS1, utilizzando parentesi per includere i campi AI . . . 77
6.12 Converti in esadecimale . . . 77
6.13 Code ID . . . 78
6.14 Identificatore del codice AIM . . . 79

7 Impostazioni dei caratteri **82**
7.1 Tipo di set di caratteri di output . . . 82
7.2 Immettere il tipo di set di caratteri . . . 83

8 Impostazioni dei codici a barre **85**
8.1 Simbologie comuni . . . 85
8.2 Lettura codici a barre 1D invertiti . . . 85
8.3 Interruttore globale del codice a barre . . . 85
8.4 Livello di sicurezza delle simbologie lineari . . . 86
8.5 UPC-A . . . 87
8.6 UPC-E . . . 90
8.7 EAN-8 . . . 93
8.8 EAN-13 . . . 95
8.9 Abilita/disabilita Bookland EAN (ISBN) . . . 97
8.10 Code 128 . . . 97
8.11 GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128) . . . 99
8.12 ISBT 128 . . . 100
8.13 Code 39 . . . 100
8.14 Code 93 . . . 105
8.15 Code 11 . . . 106
8.16 Interleaved 2 of 5/ITF . . . 108
8.17 Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25 . . . 110
8.18 Matrice 25(Matrice 25) . . . 112
8.19 Norma 25/IATA 25(Norma 25) . . . 113
8.20 Codabar . . . 115
8.21 MSI/MSI PLESSEY . . . 118
8.22 GS1 DataBar/RSS . . . 120
8.23 PDF417 . . . 121
8.24 QR Code . . . 122
8.25 Data Matrix (DM) . . . 123
8.26 MaxiCode . . . 125
8.27 Aztec Code . . . 125
8.28 Han Xin Code . . . 125
8.29 ISSN . . . 126
8.30 NEC-25(COOP25) . . . 127
8.31 COMPOSITE . . . 128

9 appendice **129**
9.1 Codice di configurazione numerico . . . 129
9.2 Tabella di ricerca dei caratteri . . . 131

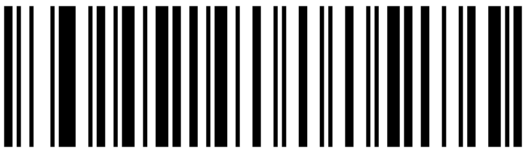
1 Impostazioni di sistema

1.1 Imposta i parametri predefiniti

Eseguire la scansione del seguente codice di configurazione per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica o passare alla configurazione predefinita 1-5.

> **Nota**
>
> Le impostazioni predefinite di fabbrica del modulo di lettura sono determinate dalle informazioni di configurazione di fabbrica effettive.

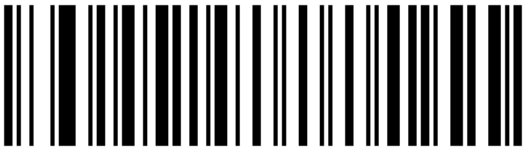
Impostazioni predefinite di fabbrica



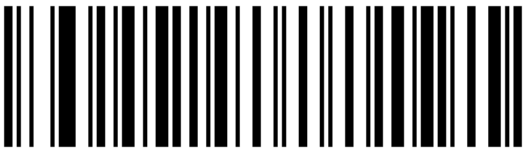
Impostazioni predefinite di fabbrica

Configurazione predefinita 1-5

Configurazione	Istruzioni applicabili
Configurazione predefinita 1	Principalmente per la configurazione dei parametri POS; il metodo di comunicazione è la porta seriale, il metodo di attivazione è il tasto premuto e il terminatore è disabilitato.
Configurazione predefinita 2	Principalmente per la configurazione dei parametri self-service; il metodo di comunicazione è USB KBW, il metodo di attivazione è il rilevamento automatico e il carattere finale è il ritorno a capo e l'avanzamento riga (`\r\n`).
Configurazione predefinita 3	Principalmente per la configurazione dei parametri delle lettori di codici a barre; il metodo di comunicazione è USB KBW, il metodo di attivazione è il tasto premuto e il carattere finale è il ritorno a capo (`\r`).
Configurazione predefinita 4	Il metodo di comunicazione è la porta seriale 9600, il metodo di attivazione è il tasto premuto e il carattere finale è il ritorno a capo e l'avanzamento riga (`\r\n`); il codice QR abilita per impostazione predefinita solo le simbologie QR e DM.
Configurazione predefinita 5	Non ancora abilitato.



Configurazione predefinita 1



Configurazione predefinita 2

Configurazione predefinita 3

Configurazione predefinita 4

Configurazione predefinita 5

1.2 Emettere informazioni sul prodotto

Emettere informazioni sul prodotto

1.3 modalità di alimentazione

Questo parametro determina la modalità di potenza del motore.

In modalità a basso consumo, il modulo di lettura entra automaticamente nello stato di sospensione dopo essere rimasto inattivo per 800 ms (può essere riattivato tramite un comando di riattivazione). In modalità di alimentazione continua, il modulo di lettura rimane sveglio dopo ogni tentativo di decodifica.

Alimentazione continua

Basso consumo energetico (bassa alimentazione)

1.4 cicalino

Volume del cicalino

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare il volume del cicalino.

Basso

mezzo

* alto

muto

Tipo di cicalino

* Cicalino passivo

Cicalino attivo

1.5 Decodifica del suono di avviso di successo

Eseguire la scansione del seguente codice a barre per impostare il segnale acustico di conferma quando il modulo di lettura decodifica correttamente.

* Suono di avviso di decodifica riuscita

Nessun segnale acustico dopo una decodifica riuscita

1.6 muto

L’attivazione dell’audio disattiverà tutti i toni di avviso; la disattivazione dell’audio ripristinerà i toni di avviso.

* Disabilita

abilitare

1.7 Segnale acustico di accensione

Disabilita

abilitare

1.8 Tono di avviso dei parametri dei codici di configurazione

Disabilita

* Abilita

1.9 rapporto sull' incidente

Questo manuale non importa la tabella dei comandi SSI; le istruzioni relative alla segnalazione degli eventi devono fare riferimento alla descrizione `EVENT` nel materiale esterno dei comandi SSI.

evento di avvio

Comando evento accensione: 05 F6 00 00 01 FF 04

* Disabilita

abilitare

Attiva l’ evento di lettura

Quando il modulo di lettura avvia la lettura, può richiedere istruzioni o pin GPIO; le richieste del pin GPIO rimarranno basse fino al completamento della lettura.

Attiva il comando dell’ evento di lettura: 05 F6 00 00 02 FF 03

* Disabilita

evento abilitato

abilitazione eventi pin

Abilitazione pin evento e GPIO

1.10 controllo del battito cardiaco

Il controllo del battito cardiaco supporta i seguenti metodi di lavoro.

Valore del parametro	Senso
`00`	Disabilitare la funzione battito cardiaco.
`01`	Il pacchetto heartbeat `04 50 00 00 FF AC` viene inviato ogni 9 secondi, non è richiesto alcun ACK.
`02`	Il pacchetto heartbeat `04 51 00 00 FF AB` viene inviato ogni 9 secondi; se l'ACK `04 D0 04 00 FF 28` non viene ricevuto entro 3 secondi, il dispositivo si riavvierà.

* Disabilita

Heartbeat non richiede ACK

Il battito cardiaco richiede ACK

1.11 Eseguire la scansione del codice a barre di configurazione

Quando disabilitato, i normali codici di configurazione non verranno decodificati; «Imposta parametri predefiniti» può ancora essere decodificato. Può essere riabilitato tramite «Abilita scansione codici a barre configurazione», impostando parametri di default o comando seriale.

* Abilita la scansione dei codici a barre di configurazione

Disabilita la scansione dei codici a barre di configurazione

1.12 Invia il codice di configurazione

Se abilitato, durante la scansione del codice di configurazione, il dispositivo emetterà contemporaneamente il valore del codice di configurazione; disabilitato per impostazione predefinita.

Abilita l'invio dei codici di configurazione

* Disabilita l'invio dei codici di configurazione

1.13 Modalità password dei codici di configurazione

La modalità password del codice di configurazione viene utilizzata per bloccare e proteggere le operazioni di configurazione. Dopo l'abilitazione, è necessario inserire la password del codice di configurazione corretta e sbloccare il dispositivo prima di scansionare il codice di configurazione generale per la configurazione; dopo aver inserito la password corretta una volta, lo sblocco rimarrà valido durante questo avvio.

> **Nota**
>
> La password è composta da 2 cifre nell'intervallo `00-99`.

Abilita la modalità password del codice di configurazione

Quando il dispositivo passa dalla modalità password disabilitata a quella abilitata con codice di configurazione, deve prima superare la verifica della password. La verifica della password è richiesta anche quando si disabilita questa funzione.

* Disabilita

abilitare

Immettere la password del codice di configurazione

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, eseguire la scansione del codice di configurazione a 2 cifre e inserisci la password; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere `0` davanti.

Intervallo di password

`00-99`

Immettere la password del codice di configurazione

Esempio

Immettere la password `68`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `6` e `8` in sequenza.

Per cancellare una voce errata, scansionare *Cancella il codice a barre*.

Modifica la password del codice di configurazione

La password può essere modificata solo quando è abilitata la modalità password con codice di configurazione e la verifica della password è stata superata (il dispositivo è sbloccato).

Modifica la password del codice di configurazione

Esempio

Impostare la nuova password su `96`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `9` e `6` in sequenza.

Per cancellare una voce errata, scansionare *Cancella il codice a barre*.

Password di disconnessione

Dopo aver inserito la password corretta in modalità password, è possibile scansionare il codice di configurazione per uscire dall’ attuale stato sbloccato. Le successive operazioni di impostazione richiedono il reinserimento della password.

Numero del parametro

`0xF2 0xA9`

Password di disconnessione

2 Impostazioni delle funzioni del dispositivo

2.1 Funzione indicatore

Impostare la funzione indicata dall’ indicatore luminoso.

* istruzioni di decodifica

Indicatore di alimentazione

2.2 Spia luminosa di decodifica riuscita

La spia di avvenuta decodifica si accende per un certo periodo di tempo, a condizione che la spia venga utilizzata come indicazione di decodifica.

Disabilita

* Abilita

2.3 Controllo della spia di decodifica

La spia di decodifica supporta le seguenti modalità di funzionamento.

Modo	Logica dell'indicatore
Modalità 0	Spento quando acceso, acceso quando la decodifica ha esito positivo e spento dopo un tempo specificato.
Modo 1	Si accende quando viene acceso, si spegne quando la decodifica ha esito positivo e si accende dopo un periodo di tempo specificato. Si illumina anche in modalità sospensione.
Modo 2	Si accende quando l'unità è accesa, si spegne quando viene attivata la decodifica, si accende quando la decodifica ha esito positivo e si spegne dopo un tempo specificato.
Modo 3	L'indicatore luminoso di decodifica viene utilizzato come luce di illuminazione. Si accende durante la decodifica e si spegne al termine della decodifica.

* Modalità 0

Modo 1

Modo 2

Modo 3

2.4 controllo dell'illuminazione

*Si accende durante la lettura

Sempre attivo

Sempre spento

2.5 Luce di posizionamento

Supporto per prodotti 2D

Controllo della luce di posizionamento

*Si accende durante la lettura

Sempre attivo

Sempre spento

La luce di posizionamento lampeggia?

* lampeggia

Nessun lampeggiamento

2.6 Blocco degli URL

* Disabilita

abilitare

2.7 Funzione fattura

Dopo aver abilitato la funzione fattura, la simbologia Code 128 verrà automaticamente disabilitato; se è necessario leggere Code 128, è possibile abilitare nuovamente la simbologia Code 128.

Identificazione ed emissione automatica delle fatture IVA

* Disabilita

abilitare

Tipo di fattura

*Fattura speciale

Fattura ordinaria

3 Impostazioni di attivazione

3.1 modalità di attivazione

Mantenimento chiave (livello)

Premere il pulsante per attivare la lettura, rilasciare il pulsante per terminare la lettura; una volta che la lettura ha esito positivo o scade il tempo di singola lettura, la lettura termina.

* Mantenimento chiave (livello)

Trigger a tasto singolo (impulso)

La lettura inizia dopo che la modifica del livello della chiave viene rilevata e mantenuta per circa `30 ms` (il tempo specifico dipende dal prodotto); la lettura termina quando viene nuovamente rilevata la variazione del livello della chiave. Questa lettura termina dopo che la lettura ha avuto esito positivo o dopo che il tempo di lettura singola è scaduto.

Trigger a tasto singolo (impulso)

modalità continua

Il modulo di lettura funziona continuamente; ogni volta che la lettura ha esito positivo o scade il tempo di lettura singola, la lettura termina e la lettura successiva viene avviata automaticamente una volta raggiunto l’ intervallo di lettura continua.

modalità continua

Modalità di rilevamento automatico

Il modulo di lettura rileva la luminosità dell’ ambiente circostante e attiva la lettura quando la luminosità cambia. Dopo che la lettura ha esito positivo o scade il tempo di lettura singola, la lettura corrente termina e viene reinserito il rilevamento della luminosità dell’ ambiente.

Modalità di rilevamento automatico

modalità ospite

La lettura può essere avviata dal comando dell’ host e la lettura può anche essere terminata attivamente dal comando dell’ host. Questa lettura termina dopo che la lettura ha avuto esito positivo o dopo che il tempo di lettura singola è scaduto.

modalità ospite

Nota

L’ attivazione dei tasti (livello e impulso) funziona ancora in altre modalità.

Modalità continua di pressione dei tasti

Dopo aver premuto il pulsante si entra nella decodifica continua, e dopo aver premuto nuovamente il pulsante si esce dalla decodifica continua; c’ è un ciclo di processo di decodifica tra la pressione di due pulsanti, che è diverso dalla lettura singola.

Modalità continua di pressione dei tasti

Modalità di rilevamento automatico del pulsante

Quando si mantiene premuto il pulsante si entra nella modalità di rilevamento automatico e quando si rilascia il pulsante la lettura termina; quando si preme il pulsante, la luce di posizionamento si accende e quando viene rilasciato, la luce di posizionamento si spegne.

Modalità di rilevamento automatico del pulsante

Tempo di scansione singola (durata della scansione)

Imposta una durata massima personalizzata per una singola lettura. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere `0` davanti.

predefinito

`3000 ms`

unità

`100 ms`

portata

`500-25500 ms`

Tempo di scansione singola

Esempio

Imposta `500 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0`, `0` e `5` in sequenza.

Imposta `10500 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `1`, `0` e `5` in sequenza.

Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

Impostazione rapida del tempo di scansione singola (durata della scansione).

Se è necessario selezionare direttamente una durata comunemente utilizzata, è possibile scansionare il seguente codice di configurazione rapida.

Illimitato

Dura 3 secondi

Dura 5 secondi

Dura 10 secondi

Dura 15 secondi

Dura 20 secondi

Durata: 30 s

Durata: 60 s

Intervallo di lettura continua

In modalità continua, questo parametro verrà utilizzato per attendere tra due letture. Indipendentemente dal fatto che l'ultima lettura abbia avuto esito positivo o negativo, allo scadere del tempo verrà automaticamente inserita la lettura successiva.

Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 2 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere `0` davanti.

predefinito

`500 ms`

unità

`100 ms`

portata

`0-9900 ms`

Intervallo di lettura continua

Esempio

Imposta `500 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0` e `5` in sequenza.

Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

Ritardo stesso codice

Per evitare letture ripetute dello stesso codice a barre in modalità continua o Auto-sense, configurare il modulo di lettura in modo che accetti nuovamente lo stesso codice solo allo scadere del ritardo impostato.

Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 2 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere `0` davanti.

predefinito

`500 ms`

unità

`100 ms`

portata

`0-9900 ms`

Ritardo stesso codice

Esempio

Imposta `200 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0` e `2` in sequenza.

Imposta `1500 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `1` e `5` in sequenza.

Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

Impostazione rapida del ritardo stesso codice

Se è necessario selezionare direttamente un ritardo di uso comune, è possibile scansionare il seguente codice di configurazione rapida. Supporta 0, 1, 3, 5, 7 e ritardo infinito, per un totale di sei marce.

Nessun ritardo

Ritardo 1s

Ritardo 3 secondi

Ritardo 5s

Ritardo 7s

Ritardo infinito (disabilita la lettura dello stesso codice)

Continua a leggere

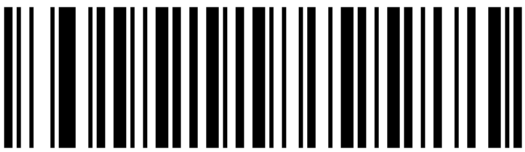
Questa funzione è adatta per il mantenimento del tasto (livello), l' attivazione del tasto singolo (impulso) e la modalità host; nella modalità di lettura continua, l' intervallo di lettura continua e lo ritardo stesso codice sono ancora validi.

* Disabilita

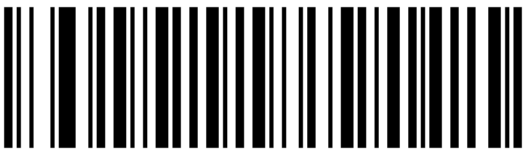
abilitare

Non viene emesso lo stesso codice in un singolo ciclo di decodifica

Se abilitato, lo stesso codice a barre verrà emesso una sola volta all' interno di un ciclo di decodifica e verranno memorizzati nella cache un massimo di 20 risultati di decodifica diversi. Questa funzione è adatta per la pressione dei tasti, la lettura continua e altre modalità.



* Disabilita



abilitare

Disabilita la scansione del trigger passivo

Se abilitato, l'attivazione dei tasti e l'attivazione dell'host sono disabilitate; disabilitato per impostazione predefinita.

* Disabilita

abilitare

Livello di sensibilità

Numero del parametro

`0xF2 0x04`

predefinito

Alta sensibilità

grado	Valore del parametro
Sensibilità speciale	`0`
Alta sensibilità	`1`
sensibilità media	`8`
bassa sensibilità	`15`

Sensibilità speciale

* Alta sensibilità

sensibilità media

bassa sensibilità

Sensibilità personalizzata

Imposta il valore di sensibilità dell’ attivazione automatica dell’ induzione. Più piccolo è il valore, più sensibile è.

predefinito

`01`

portata

`00–15`

Sensibilità personalizzata

> **Esempio**
>
> Impostare la sensibilità su `2`: dopo aver scansionato questo codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0` e `2` in sequenza.

Tempo di rilevamento stabile

Impostare la modalità di rilevamento automatico per mantenere un tempo stabile prima di entrare nell’ ambiente di rilevamento. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 2 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere `0` davanti.

predefinito

`500 ms`

unità

`100 ms`

portata

`0–9900 ms`

Tempo di rilevamento stabile

Esempio

Imposta `200 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0` e `2` in sequenza.

Imposta `1500 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `1` e `5` in sequenza.

3.2 Invia un messaggio «non leggere».

Prima di rilasciare il pulsante di attivazione, se il codice a barre non può essere decodificato entro il periodo di timeout, è consentito inviare un messaggio di «non letto» (il modulo di lettura invia i caratteri: `NR`). Qualsiasi prefisso o suffisso disponibile può essere aggiunto al messaggio.

Abilita «Non leggere»

Disabilita l’ invio dei messaggi «non leggere».

4 Impostazioni dell’ interfaccia

4.1 Metodo di comunicazione

Il modulo 1D attualmente non supporta le porte seriali USB KBW e USB.

modalità di uscita singola

* Porta seriale, UART, TTL, RS232

USB KBW

Porta seriale USB

Wiegand

RS485

PS2

TTDATA

HID POS

USB combinato con uscita porta seriale

model-lo	Descrizione dell’ uscita
AU-TO_UK	Modalità automatica UK, USB e uscita porta seriale contemporaneamente, USB utilizza KBW.
AU-TO_UV	Modalità automatica UV, USB e uscita porta seriale contemporaneamente, USB utilizza la porta seriale USB.
AUTO UK	USB e la porta seriale vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza KBW.
AUTO UV	USB e la porta seriale vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza la porta seriale USB.
AUTO UT	USB e l’ uscita della porta seriale contemporaneamente, USB utilizza TTDATA.
AUTO HU	USB e la porta seriale vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza HID POS.

AUTO UK

AUTO UV

TTDATA+porta seriale

AUTO HU (HID POS+porta seriale)

Uscita combinata USB e Wiegand/RS485

modello	Descrizione dell’uscita
AUTO UW	USB e uscita Wiegand allo stesso tempo, USB utilizza la porta seriale USB.
AUTO UR	USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente e USB utilizza la porta seriale USB.
AUTO TW	USB e uscita Wiegand allo stesso tempo, USB utilizza TTDATA.
AUTO TR	USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente e USB utilizza TTDATA.
AUTO KW	USB e uscita Wiegand simultaneamente, USB utilizza KBW.
AUTO KR	USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente e USB utilizza KBW.
AUTO HW	USB e Wiegand vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza HID POS.
AUTO HR	USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza HID POS.

AUTO UW

AUTO UR

AUTOKW (KBW+Wiegand)

AUTO KR (KBW+RS485)

HW AUTOMATICO (HID POS+Wiegand)

AUTO HR (HID POS+RS485)

4.2 parametri seriali

velocità di trasmissione

La velocità di trasmissione è il numero di bit di dati trasmessi al secondo. L’ impostazione della velocità di trasmissione del modulo di lettura deve corrispondere all’impostazione della velocità dei dati del dispositivo host. Se non corrispondono, i dati potrebbero non essere accessibili all’ host o potrebbero essere confusi.

Velocità di trasmissione 1200

Velocità di trasmissione 2400

Velocità di trasmissione 4800

*velocità di trasmissione 9600

Velocità di trasmissione 19.200

Velocità di trasmissione 38.400

Velocità di trasmissione 57600

Velocità di trasmissione 115200

bit di dati

Bit di dati: questa è una misura dei bit di dati effettivi nella comunicazione.

Bit di dati 7 bit

* Bit di dati 8 bit

bit di parità

Un bit di parità è il bit più importante di ciascun carattere del codice ASCII e il tipo di parità viene selezionato in base ai requisiti dell' host. Se viene selezionata la parità dispari, il bit di parità ha un valore di 0 o 1, a seconda dei dati, per garantire che il bit dispari da 1 bit sia incluso nel carattere del codice.

Se viene selezionata la parità pari, il bit di parità ha un valore di 0 o 1, a seconda dei dati, per garantire che nel carattere del codice sia incluso un numero pari di bit 1.

numero dispari

Anche

Il bit di parità MARK è selezionato e il bit di parità è sempre 1.

segno

È selezionata la parità SPACE e il bit di parità è sempre 0.

spazio

Se la parità non è richiesta, selezionare Nessuna.

* nessuno

Interrompe la selezione del bit

Il bit di stop (S) alla fine di ciascun carattere trasmesso segna la fine della trasmissione di un carattere e prepara il dispositivo ricevente a ricevere il carattere successivo nel flusso di dati seriale. Impostare il numero di bit di stop (uno o due) in modo che corrisponda ai requisiti del dispositivo host.

* una battuta d’ arresto

Due bit di stop

stretta di mano del software

Questo parametro fornisce il controllo del trasferimento dei dati oltre l’handshake hardware. L’handshaking hardware è sempre abilitato e non può essere disabilitato dall’ utente.

Opzioni	Descrizione
Disabilita l’ handshake ACK/NAK	Il modulo di lettura non genera né richiede un handshake ACK/NAK.
Abilita l’handshake ACK/NAK	Dopo aver inviato i dati, il modulo di lettura attende una risposta ACK o NAK dall’ host; il modulo di lettura può anche inviare un messaggio ACK o NAK all’ host.

Quando abilitato, il modulo di lettura attende fino al timeout della risposta seriale dell’ host. Se non viene ricevuto un ACK o un NAK entro questo tempo, il modulo di lettura invierà nuovamente i dati fino a due volte prima di scartare i dati e segnalare un errore di trasmissione.

Disabilita l’ handshake ACK/NAK

* Abilita ACK/NAK

Timeout della risposta seriale dell’ host

Questo parametro specifica per quanto tempo il modulo di lettura attende una risposta ACK o NAK dall’ host prima di ritrasmettere il messaggio precedente. Se il modulo deve inviare dati ma l’ host non ha ancora autorizzato la trasmissione, attende per lo stesso intervallo di timeout.

predefinito

2000 ms

unità

`100 ms`

portata

`100-9900 ms`

Timeout della risposta seriale dell’ host

Esempio

Imposta `3000 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0` e `3` in sequenza.

Imposta `9900 ms`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `9` e `9` in sequenza.

4.3 Wiegand

Tipo di protocollo Wiegand

*AUTO

WG26

WG34

WG66

Trasporto Wiegand personalizzato 1

Trasporto Wiegand personalizzato 2

WG64

Modalità di uscita del protocollo Wiegand 26

Modalità di uscita del protocollo Wiegand 26

* 3+5

dati grezzi

Impostazione dell’ intervallo di tempo di uscita Wiegand

Eseguire la scansione del codice numerico a 2 cifre corrispondente all’ intervallo desiderato; se il valore ha una sola cifra, anteporre `0`.

predefinito

`800 us`

unità

`100 us`

portata

`100-1000 us`

Intervallo di tempo di uscita Wiegand

Esempio

Per impostare `100 us`, usare il coefficiente `01` ed eseguire la scansione dei codici numerici `0` e `1`.

Per impostare `1000 us`, usare il coefficiente `10` ed eseguire la scansione dei codici numerici `1` e `0`.

4.4 Funzione di rete RS485

* Disabilita

abilitare

485 Indirizzo slave del dispositivo modificato

Utilizzato per impostare rapidamente l'indirizzo slave RS485 su `0001`.

Per altri indirizzi, è possibile premere `^380811xxxx` per generare codici di configurazione. `xxxx` rappresenta il valore dell'indirizzo slave a 4 bit.

Dall'indirizzo 0001

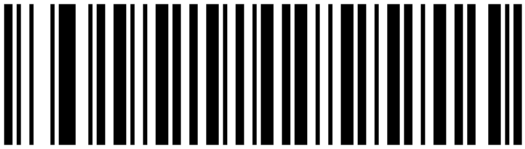
RS485 formato dati di decodifica di rete

Quando disabilitato, i dati decodificati vengono inviati direttamente nel formato `add + data`. Quando abilitato, viene utilizzato il formato del pacchetto dati di rete RS485; quando questa funzione è disabilitata, il formato del pacchetto dati deve rimanere quello originale.

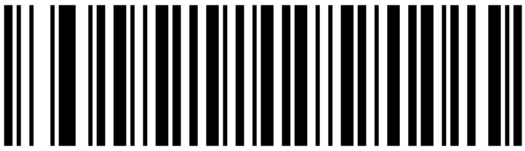
* Disabilita

abilitare

RS485 switch heartbeat di rete



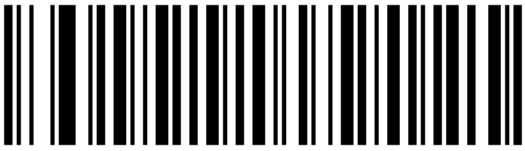
Disabilita



* Abilita

I dati di decodifica di rete RS485 vengono salvati nella cache

* Disabilita



abilitare

4.5 Funzione di rete Modbus RTU

Commutatore di funzione Modbus RTU

* Disabilita

abilitare

Interruttore per la memorizzazione nella cache dei codici a barre

* Uscita diretta (formato Modbus RTU)

cache

Impostazione dell’ indirizzo dello slave

importante

L’ indirizzo slave predefinito in fabbrica è `0x00`. Dopo che il cliente lo ha ottenuto, è necessario configurarlo come un altro indirizzo (`1-255`) prima di poterlo utilizzare.

Dopo aver scansionato il codice di configurazione «Imposta indirizzo slave», scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire l’ indirizzo decimale dello slave.

predefinito
: `0x00`

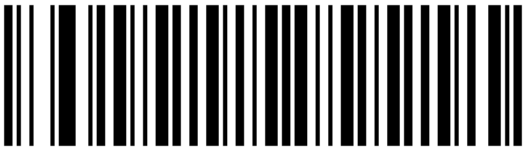
portata
: `1-255`

Imposta l’ indirizzo dello schiavo

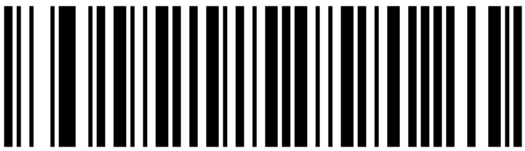
Esempio

Impostare l’ indirizzo slave su `0x0A` (decimale `10`): dopo aver scansionato questo codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0`, `1` e `0` in sequenza.

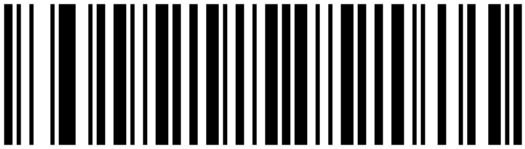
Impostazione rapida dell’ indirizzo slave



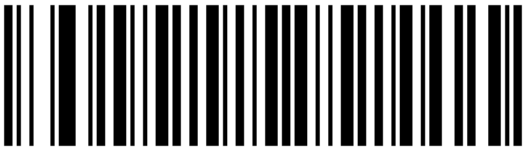
*Indirizzo 0x00



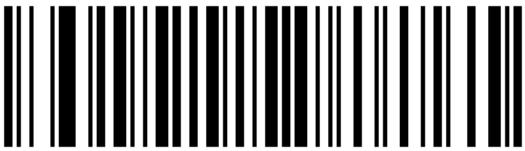
Indirizzo 0x01



Indirizzo 0x02



Indirizzo 0x03



Indirizzo 0xAA

Indirizzo 0xBB

Nota

L’ indirizzo slave predefinito di fabbrica è `0x00`, che deve essere configurato come `1-255` prima dell’ uso.

4.6 Tipo USB

Nel tipo USB, `0` rappresenta USB 1.1 (massima velocità), `1` rappresenta USB 2.0 (alta velocità); l’ impostazione predefinita è USB 1.1.

* USB1.1 (massima velocità)

USB2.0 (alta velocità)

5 Impostazioni della tastiera

5.1 tastiera

Selezione del layout della tastiera del paese/lingua

*Tastiera americana

Belgio

Brasile (ABNT2)

Danimarca

Finlandia

Francia

Austria, Germania

Grecia

Ungheria

Italia

Paesi Bassi

Norvegia

Polonia(214)

Portogallo

Romania (standard)

Russia

Slovacchia

Svezia

Turchia_F

Turchia_Q

REGNO UNITO.

Giappone

Tastiera tailandese Kedmanee

Ucraina

I paesi supportati da questo layout di tastiera (Arabic_101) sono: Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti, Oman, Egitto, Bahrein, Qatar, Kuwait, Libano, Libia, Siria, Yemen, Iraq, Giordania.

Arabo_101

Croazia

Corea del Sud

Bulgaria

Repubblica Ceca

Nota

Alcuni layout di tastiera richiedono l’ installazione del plug-in WIN.

Nota

«Multinazionale universale» in linea di principio richiede che il set di caratteri di output sia impostato su UTF-8; il codice di configurazione riportato di seguito è per il layout della tastiera multinazionale universale/vietnamita.

Multipaese/Vietnam

Intervallo di tempo del carattere emesso dalla tastiera

Imposta l’ intervallo di tempo tra i caratteri emessi dalla tastiera. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire il coefficiente temporale.

predefinito

`5 ms`

unità

`5 ms`

portata

`0-1000 ms`

Intervallo di tempo del carattere emesso dalla tastiera

Esempio

Impostare l’ intervallo di tempo di uscita su `100 ms`: dopo aver scansionato questo codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0`, `2` e `0` in sequenza.

Impostazione rapida dell’ intervallo di tempo di uscita della tastiera

0ms

5ms

10ms

50ms

L’ output della tastiera forza la conversione delle lettere maiuscole e minuscole

* La dimensione dei caratteri è normale

Converti tutte le lettere in maiuscolo

Converti tutte le lettere in minuscolo

Invertire le lettere maiuscole e minuscole

tipo di tastiera

* Tastiera QWERTY

tastiera virtuale

Disabilita

* Abilita

ASCII Selezione della modalità di uscita dei caratteri di controllo

Selezione della modalità di uscita del carattere di controllo (0x00-0x20) nel codice ASCII

(0) Tasto funzione di uscita: i caratteri di controllo vengono utilizzati come tasti funzione personalizzati. Per funzioni specifiche, vedere *Tabella di ricerca dei caratteri*.

(1) Visualizza la combinazione di tasti Ctrl. La modalità di combinazione di tasti Ctrl emette caratteri di controllo. Per funzioni specifiche, vedere *Tabella di ricerca dei caratteri*.

(2) Caratteri di controllo dell’ output in modalità ALT: l’ output dei caratteri di controllo completo è supportato nell’ ambiente cinese. Per i dettagli fare riferimento alla tabella standard ASCII

(3) Uscita Invio, Freccia Giù: maschera altri caratteri di controllo, solo uscita: 0x07 Uscita Invio, 0x0A Uscita Freccia Giù, 0x0D

Uscita Invio.

(4) Emette la combinazione di tasti Ctrl, ma non include i tasti esistenti sulla tastiera: Invio.

Tasti funzione di uscita

Combinazione di tasti Ctrl per l’ output

Caratteri di controllo dell’ output in modalità ALT

Uscita Invio, freccia giù

Emette la combinazione di tasti CTRL+, ma non include i tasti esistenti sulla tastiera

6 Modifica dei dati

6.1 Formato del pacchetto dei dati decodificati

Questo parametro seleziona se i dati decodificati vengono trasmessi in formato raw (non confezionato) o nel formato a pacchetto definito dal protocollo seriale. Se viene selezionato il formato raw, l’ handshake ACK/NAK non può decodificare i dati.

* Invia dati grezzi decodificati

Invia dati decodificati a pacchetto

6.2 Caratteri ID del codice di trasporto

Numero del parametro

`0x2D`

predefinito

`None (nessuno)`

I caratteri ID codice vengono utilizzati per identificare il tipo di codice a barre. Quando un dispositivo può decodificare più tipi di codici a barre, è possibile inserire Code ID o AIM ID tra i caratteri del prefisso e i dati decodificati. Per i caratteri Code ID, vedere *Code ID* e per i caratteri AIM ID, vedere *Identificatore del codice AIM*.

Code ID

AIM ID

* Nessuno

6.3 Impostazioni del terminatore

Il terminatore è un carattere di controllo aggiunto dopo i dati di output. Il formato di output è: dati di output + terminatore.

* Disabilita

Ritorno a capo e avanzamento riga CR LF

Inserisci CR

TAB

Invio Invio CR CR

Ritorno a capo e avanzamento riga Ritorno a capo e avanzamento riga CR LF CR LF

6.4 prefisso/suffisso

valore del prefisso/suffisso

È possibile aggiungere prefissi e suffissi ai dati di uscita. Per impostare il valore di un carattere, consultare *Tabella di ricerca dei caratteri* per individuare il valore ASCII ed eseguire la scansione del corrispondente codice di configurazione numerico a 4 cifre; i codici numerici sono riportati in *Codice di configurazione numerico*.

Per modificare una selezione o annullare un' immissione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*. Quando si imposta il valore del prefisso/suffisso tramite il comando della porta seriale, fare riferimento alla descrizione del comando della porta seriale corrispondente.

prefisso

Suffisso 1

Suffisso 2

Annulla il formato dei dati

Nota

Affinché il valore del prefisso/suffisso abbia effetto, è necessario impostare il formato di trasmissione dei dati corrispondente.

Imposta più modelli di prefisso e suffisso in modo continuo

La modalità di configurazione continua viene utilizzata per configurare più prefissi o suffissi contemporaneamente. È necessario impostare prima il valore del prefisso/suffisso, quindi è possibile impostare il formato di trasmissione dei dati.

Imposta più prefissi in successione

Il valore predefinito è 1 prefisso, il massimo è 10 prefissi. Dopo aver scansionato il codice di configurazione corrispondente per accedere allo stato di impostazione continua, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre di ciascun carattere di prefisso in base alla tabella dei caratteri; terminerà automaticamente quando verranno raggiunti 10 prefissi, oppure è possibile eseguire la scansione di «Fine prefisso e prefisso di impostazione continua» per completarlo in anticipo.

Nota

Per avere effetto, i prefissi multipli devono corrispondere al formato di trasmissione dei dati di «prefissi multipli + dati» o «prefissi multipli + dati + suffissi multipli».

Imposta più prefissi in successione

Impostazioni rapide di prefissi multipli: AB (valori ASCII: 0x41, 0x42)

Imposta più suffissi in successione

2 suffissi predefiniti, massimo 10 suffissi. Dopo aver scansionato il codice di configurazione corrispondente per accedere allo stato di impostazione continua, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre di ciascun carattere suffisso in base alla tabella dei caratteri; terminerà automaticamente quando verranno raggiunti 10 suffissi oppure è possibile eseguire la scansione di «Termina impostazione continua di prefisso e suffisso» per completarla in anticipo.

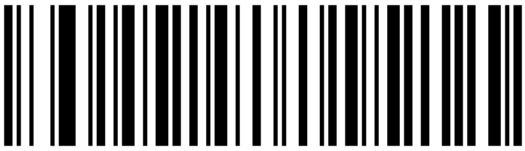
> **Nota**
>
> Per avere effetto, i suffissi multipli devono corrispondere al formato di trasmissione dei dati «dati + suffissi multipli» o «prefissi multipli + dati + suffissi multipli».

Imposta più suffissi in successione

Impostazioni rapide di suffissi multipli: AB (valore ASCII: 0x41, 0x42)

Completa o esci dalla configurazione

Eseguire la scansione di «Completa l’ impostazione di più prefissi e suffissi consecutivi» o «Esci dall’ impostazione di prefissi e suffissi» per salvare i prefissi o suffissi attualmente impostati e uscire dallo stato di impostazione continua.



Impostazione completa di più prefissi/suffissi in successione

Uscire dall’ impostazione del prefisso/suffisso

Formato di trasferimento dei dati

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare il formato di trasferimento dati desiderato. Ogni volta che si imposta il prefisso (suffisso), è necessario eseguire nuovamente la scansione del formato di trasmissione dati corrispondente per rendere effettivo il prefisso (suffisso). Ad esempio, il formato originale è «dati + suffisso 1». Dopo aver impostato il prefisso, è necessario scansionare «prefisso + dati» o «prefisso + dati + suffisso» per rendere effettiva la funzione del prefisso.

*Dati originali

dati + suffisso 1

dati + suffisso 2

dati+suffisso1+suffisso2

prefisso + dati

Prefisso + dati + suffisso 1

Prefisso + dati + suffisso 2

Prefisso + dati + suffisso 1 + suffisso 2

Dati + suffissi multipli

Prefissi multipli + dati

Prefissi multipli + dati + suffissi multipli

Impostazioni STX ed ETX

* Disabilita

STX(prefisso)

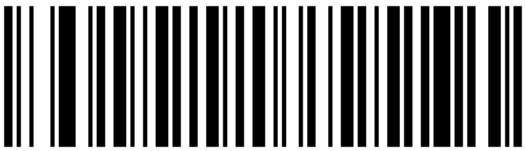
ETX (suffisso 1)

STX(prefisso)+ETX(suffisso 1)

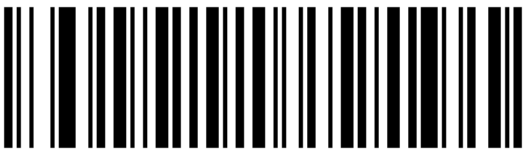
Funzione di combinazione di tasti suffisso

Questa funzione è adatta alla modalità di comunicazione USB KBW. È possibile impostare funzioni di combinazione di tasti singola o multipla. Se è richiesto ctrl+shift, la funzione di combinazione di tasti del suffisso Ctrl e la funzione di combinazione di tasti del suffisso Maiusc sono abilitate contemporaneamente.

Funzione di combinazione di tasti suffisso Alt

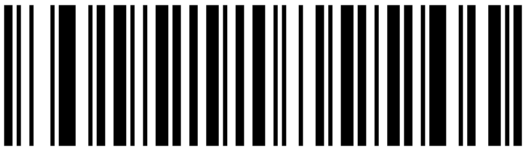


* Disabilita

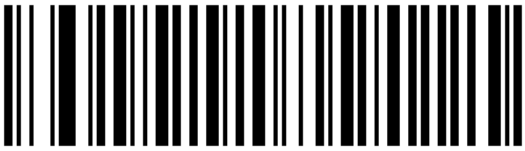


abilitare

Funzione di combinazione di tasti suffisso Ctrl

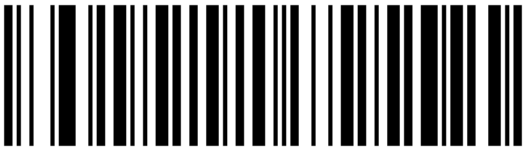


* Disabilita

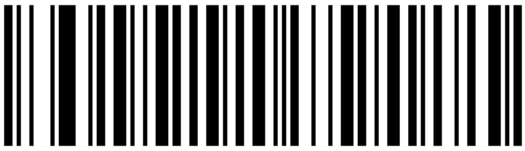


abilitare

Funzione di combinazione di tasti Maiusc del suffisso



* Disabilita



abilitare

Il suffisso e il terminatore non sono influenzati dalla modalità di uscita del carattere di controllo ASCII

* Disabilita

abilitare

6.5 Imposta il prefisso e il suffisso in base al tipo di codice a barre

È possibile impostare o cancellare separatamente il prefisso e il suffisso per un tipo di codice a barre specifico. Eseguire prima la scansione del codice di configurazione della funzione, quindi immettere l'indice del tipo di codice a barre e il valore del carattere desiderato.

Imposta il prefisso

1. Eseguire la scansione del codice di configurazione «Imposta prefisso in base al tipo di codice a barre».
2. In base all'indice del tipo di codice a barre e *Tabella di ricerca dei caratteri*, scansionare il codice di configurazione numerico corrispondente. Prendendo come esempio l'indice del tipo QR Code `0xF1`, eseguire la scansione di `1`, `2`, `4`, `1`.
3. Eseguire la scansione dei caratteri del prefisso che devono essere impostati. Ad esempio, quando il prefisso è il numero `1`, eseguire la scansione di `1049` (`0x31`).
4. Eseguire la scansione di «Esci dall'impostazione del prefisso e del suffisso» per completare l'impostazione.

Imposta il prefisso in base al tipo di codice a barre

Imposta il suffisso

I passaggi per impostare il suffisso sono gli stessi dell'impostazione del prefisso. Eseguire prima la scansione del seguente codice di configurazione, quindi immettere l'indice del tipo di codice a barre e il valore del carattere del suffisso.

Imposta il suffisso in base al tipo di codice a barre

Cancella prefisso/suffisso

Quando si cancella il prefisso o il suffisso di un tipo di codice a barre specificato, eseguire prima la scansione del codice di configurazione di cancellazione corrispondente, quindi immettere l'indice del tipo di codice a barre. Prendendo come esempio QR Code, dopo aver inserito il codice di configurazione numerico corrispondente a `0xF1`, le informazioni sul prefisso di QR Code possono essere cancellate.

> **Nota**
>
> Se è necessario cancellare tutti i tipi di prefissi, scansionare `1`, `2`, `5`, `5` (`0xFF`).

Cancella il prefisso in base al tipo di codice a barre

Cancella il suffisso in base al tipo di codice a barre

interruttori di prefisso e suffisso

Eseguire la scansione del seguente codice a barre per impostare il formato di trasferimento dati desiderato.

* Nessun prefisso o suffisso aggiunto (dati originali)

Aggiungi prefisso (prefisso + dati)

Aggiungi suffisso (dati + suffisso)

Aggiungi prefisso e suffisso (prefisso + dati + suffisso)

6.6 Nascondere i dati dei codici a barre personalizzati

Nascondi i dati dell' intestazione

I dati della lunghezza specificata all' inizio dell' output decodificato possono essere nascosti; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, l' intero contenuto del codice a barre corrente verrà nascosto.

* Disabilita

abilitare

Imposta la lunghezza dei dati dell’ intestazione nascosta

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire la lunghezza nascosta; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere `0` davanti.

portata

`1-255`

> **Esempio**
>
> Nascondere i caratteri dell’ intestazione `16`: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0`, `1` e `6` in sequenza.

Imposta la lunghezza dei dati dell’ intestazione nascosta

Nascondi i dati intermedi

La lunghezza specificata dei dati nella parte centrale dell’ output decodificato può essere nascosta. Quando la posizione iniziale supera la lunghezza dei dati del codice a barre, il codice a barre corrente non verrà nascosto; quando la lunghezza impostata supera la lunghezza rimanente dei dati del codice a barre, tutti i dati del codice a barre dopo la posizione iniziale verranno nascosti.

* Disabilita

abilitare

Imposta la posizione iniziale dei dati intermedi nascosti

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire la posizione iniziale; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere `0` davanti.

portata

`1-255`

Imposta la posizione iniziale dei dati intermedi nascosti

Imposta la lunghezza dei dati intermedi nascosti

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire la lunghezza nascosta; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere `0` davanti.

portata

`1-255`

> **Esempio**
>
> Nascondere i caratteri `16` al centro: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0`, `1` e `6` in sequenza.

Imposta la lunghezza dei dati intermedi nascosti

Nascondi i dati della coda

I dati di lunghezza specificata alla fine dell' output decodificato possono essere nascosti; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, l' intero contenuto del codice a barre corrente verrà nascosto.

* Disabilita

abilitare

Imposta la lunghezza dei dati della coda nascosta

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire la lunghezza nascosta; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere `0` davanti.

portata

`1-255`

> **Esempio**
>
> Nascondere i caratteri `16` finali: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici `0`, `1` e `6` in sequenza.

Imposta la lunghezza dei dati della coda nascosta

6.7 Conservazione dei dati dei codici a barre personalizzati

Conserva i dati dell'intestazione

È possibile conservare solo i dati della lunghezza specificata all'inizio dell'output decodificato; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, verrà mantenuto l'intero contenuto del codice a barre corrente.

* Disabilita

abilitare

Imposta la lunghezza dei dati di intestazione conservati

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione numerico per inserire la lunghezza riservata.

portata

`1-65535`

Imposta la lunghezza dei dati di intestazione conservati

Imposta rapidamente la lunghezza dei dati di intestazione conservati

Riserva 1 byte di dati di intestazione

Riserva 9999 byte di dati di intestazione

Riserva 65535 byte di dati di intestazione

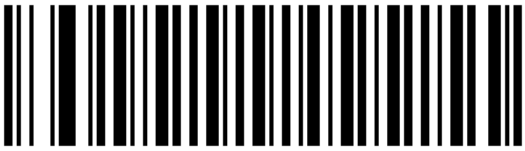
Conserva i dati intermedi

Può essere conservata solo la lunghezza specificata dei dati nella parte centrale dell’ output decodificato. Quando la posizione iniziale supera la lunghezza dei dati del codice a barre, nessun dato verrà conservato (non verrà emesso); quando la lunghezza impostata supera la lunghezza rimanente dei dati del codice a barre, tutti i dati del codice a barre dopo la posizione iniziale verranno conservati.

Esempio

Quando i dati del codice a barre sono `12345ABC`, la posizione iniziale è `5` e la lunghezza è `2`, viene emesso `AB`.

Quando i dati del codice a barre sono `12345ABC`, la posizione iniziale è `5` e la lunghezza è `5`, viene emesso `ABC`.



* Disabilita

abilitare

Imposta la posizione iniziale di conservazione dei dati intermedi

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione numerico per inserire la posizione iniziale.

portata

`1-65535`

Imposta la posizione iniziale di conservazione dei dati intermedi

Imposta rapidamente la posizione iniziale per conservare i dati intermedi

È possibile generare un codice di configurazione della posizione iniziale personalizzata utilizzando uno strumento di generazione di codici a barre.

portata

`1-65535` (`0x0001-0xFFFF`)

Formato

`80829XXXX`, dove `XXXX` è un valore esadecimale maiuscolo di 4 cifre.

Esempio

Se riservato dal byte `15` in poi, il valore del codice di configurazione è `80829000F`.

Conserva i dati dopo il primo byte

Conserva i dati dopo il 9999esimo byte

Conserva i dati dopo il 65535esimo byte

Imposta la lunghezza dei dati intermedi conservati

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione numerico per inserire la lunghezza riservata.

portata

`1-65535`

Imposta la lunghezza dei dati intermedi conservati

Imposta rapidamente la lunghezza dei dati intermedi conservati

È possibile generare codici di set di lunghezze riservate personalizzati utilizzando strumenti di generazione di codici a barre.

portata

`1-65535` (`0x0001-0xFFFF`)

Formato

`8082AXXXX`, dove `XXXX` è un valore esadecimale maiuscolo di 4 cifre.

Esempio

Quando i byte `15` sono riservati dalla posizione iniziale, il valore del codice impostato è `8082A000F`.

Conserva 1 byte di dati dopo la posizione iniziale

Conserva 9999 byte di dati dopo la posizione iniziale

Conserva 65535 byte di dati dopo la posizione iniziale

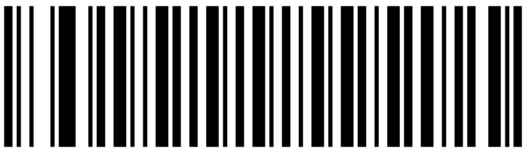
Conserva i dati della coda

È possibile conservare solo i dati della lunghezza specificata alla fine dell' output decodificato; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, verrà mantenuto l' intero contenuto del codice a barre corrente.

Esempio

I dati del codice a barre sono `12345ABC` e quando vengono conservati gli ultimi byte `3`, viene emesso `ABC`.

I dati del codice a barre sono `12345ABC` e quando vengono conservati gli ultimi byte `5`, viene emesso `45ABC`.



* Disabilita

abilitare

Imposta la lunghezza dei dati di coda conservati

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione numerico per inserire la lunghezza riservata.

portata

`1-65535`

Imposta la lunghezza dei dati di coda conservati

Imposta rapidamente la lunghezza dei dati di coda conservati

Conserva 1 byte di dati di coda

Riserva 9999 byte di dati di coda

Riserva 65535 byte di dati di coda

6.8 Nascondi stringhe di dati personalizzate nei codici a barre

interruttore

Supporta l’impostazione di 1-32 byte di dati nascosti personalizzati. Tutte le stringhe di dati che appaiono nel codice a barre verranno emesse dopo essere state nascoste.

* Disabilita

abilitare

Imposta la stringa di dati nascosta

Dopo aver scansionato «Imposta dati nascosti», scansionare il codice di configurazione numerico in gruppi di 4 cifre. Il valore del carattere si riferisce a *Tabella di ricerca dei caratteri*. Ad esempio, quando il ritorno a capo `0x0D` è nascosto, viene scansionato `1013`; quando il ritorno a capo `0x0D 0x0A` è nascosto, `1013` e `1010` vengono scansionati in sequenza.

Indipendentemente dal successo o dal fallimento, ogni volta che si esegue la scansione del codice, è necessario eseguire la scansione di «Impostazioni complete» per uscire dallo stato di impostazione continua dei dati.

Imposta i dati nascosti

Configurazione completa

Dopo aver impostato i dati nascosti, eseguire la scansione del codice per salvare le impostazioni. I dati supportano un massimo di 32 byte. Quando vengono raggiunti 32 byte, uscirà automaticamente e salverà le impostazioni.

Configurazione completa

Rileggi e chiarisci

Durante il processo di impostazione potrebbero verificarsi impostazioni errate. È possibile confermare i dati attualmente impostati tramite la funzione di rilettura. La rilettura non interromperà l'attuale ciclo di impostazione e sarà possibile continuare a impostare il carattere successivo dopo la rilettura.

Rileggi il contenuto impostato

Cancella il contenuto impostato

6.9 Inserisci dati personalizzati

È possibile inserire fino a 10 byte di dati personalizzati in qualsiasi posizione del codice a barre.

Abilita/disabilita l'inserimento di dati personalizzati

* Disabilita l'inserimento di dati personalizzati

Abilita l'inserimento di dati personalizzati

Imposta la posizione in cui inserire i dati

Dopo aver eseguito la scansione del codice di configurazione «Imposta la posizione in cui inserire i dati», eseguire la scansione del codice numerico a 4 cifre. Se il valore ha meno di 4 cifre, anteporre `0`. Ad esempio, per inserire i dati dopo il terzo carattere, eseguire la scansione di `0`, `0`, `0` e `3`.

Quando la posizione è `0`, viene inserita in testa ai dati di output; quando la posizione è maggiore della lunghezza dei dati di output, viene inserita nella coda per impostazione predefinita. L'intervallo di posizioni supportato è 0-5000.

Imposta la posizione in cui inserire i dati

Imposta i dati inseriti

Dopo aver eseguito la scansione di «Imposta i dati inseriti», consultare *Tabella di ricerca dei caratteri* ed eseguire in sequenza la scansione del codice numerico a 4 cifre corrispondente a ciascun carattere. Ad esempio, per inserire `QR`, eseguire la scansione di `1081` e `1082` in sequenza. Sono supportati fino a 10 byte; al raggiungimento del limite la procedura termina automaticamente.

Imposta i dati inseriti

Uscire dall’ impostazione dei dati personalizzati

Una volta completato in anticipo, scansionare il seguente codice di configurazione per uscire e salvare i dati attualmente impostati.

Uscire dall’ impostazione dei dati personalizzati

6.10 Istruzioni per la sostituzione delle impostazioni dei dati

La funzione di sostituzione è divisa in tre passaggi: prima impostare l’ oggetto sostituito, poi impostare i dati sostituiti e infine abilitare la sostituzione. Sia gli oggetti sostitutivi che i dati sostitutivi supportano un massimo di 32 byte.

Imposta oggetti sostitutivi e dati sostitutivi

Imposta l’ oggetto sostitutivo

Imposta i dati sostitutivi

Se l’ input è inferiore a 32 byte, è necessario eseguire la scansione di «Impostazioni complete» per salvare; se è superiore a 32 byte, uscirà automaticamente e salverà.

Configurazione completa

Abilita/disabilita la sostituzione

Abilita la sostituzione

Disabilita la sostituzione

Rileggere e cancellare i dati di sostituzione

Rileggi «oggetto sostituito»

Rileggi «dati sostituiti»

Cancella «Oggetti sostituiti»

Cancella «dati sostituiti»

Esempio di operazione: sostituire `XY` con `AB`

Nell'esempio seguente vengono immessi i valori scansionati di `X`, `Y`, `A` e `B` in base alla tabella dei caratteri. `X` è `1088`, `Y` è `1089`; `A` è `1065` e `B` è `1066`.

1. Impostare l'elemento da sostituire su `XY`

Cerca «Imposta oggetto sostituito»

Codice di configurazione numerico 1

Codice di configurazione numerico 0

Codice di configurazione numerico 8

Codice di configurazione numerico 8

Codice di configurazione numerico 1

Codice di configurazione numerico 0

Codice di configurazione numerico 8

Codice di configurazione numerico 9

Configurazione completa

2. Impostare i dati sostitutivi su `AB`

Cerca «Imposta dati sostituiti»

Codice di configurazione numerico 1

Codice di configurazione numerico 0

Codice di configurazione numerico 6

Codice di configurazione numerico 5

Codice di configurazione numerico 1

Codice di configurazione numerico 0

Codice di configurazione numerico 6

Codice di configurazione numerico 6

Configurazione completa

3. Abilitare la sostituzione e verificarne il risultato

Abilita la sostituzione

Disabilita la sostituzione

Il contenuto del codice a barre di esempio è `0123XY45YX6YXY89`. Dopo aver sostituito `XY` con `AB`, l'uscita è `0123AB45YX6YAB89`.

Esempio di effetto: prima della sostituzione

Esempio di effetto: dopo la sostituzione

Impostazioni del comando seriale

Imposta i dati sostituiti: `0xF3 0x25 + oggetto sostituito 1 + oggetto sostituito 2 + ... + oggetto sostituito n`, che supporta fino a 32 byte. Il valore del carattere si riferisce a *Tabella di ricerca dei caratteri*.

Impostare i dati utilizzati per la sostituzione: `0xF3 0x26 + dati sostitutivi 1 + dati sostitutivi 2 + ... + dati sostitutivi n`, che supporta fino a 32 byte. Il valore del carattere si riferisce a *Tabella di ricerca dei caratteri*.

operare	istruzione
Configurazione completa	`0xF2 0xF6 0x00`
Disabilita la sostituzione	`0xF2 0xE6 0x00`
Abilita la sostituzione	`0xF2 0xE6 0x01`
Rileggere l'oggetto sostitutivo	`0xF2 0xE7 0x00`
Rileggere i dati di sostituzione	`0xF2 0xE7 0x01`

Istruzioni di esempio:

Bersaglio	istruzione
Imposta l'oggetto sostitutivo `XY`	`0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57`
Imposta i dati di sostituzione `AB`	`0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83`
Abilita la sostituzione	`08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D`
Un'istruzione completa la sostituzione di `XY` con `AB`	`1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5`

6.11 Supporta la regola GS1, utilizzando parentesi per includere i campi AI

Attualmente, la regola GS1 è supportata e i segmenti AI supportati sono: (00) Numero di serie del contenitore di trasporto, (01) Articolo di transazione merce, (02) Articolo di transazione merce, (10) Numero di lotto, (11) Data di produzione, (13) Data di imballaggio, (15) Data migliore, (17) Data di scadenza, (21) Numero di serie, (30) Quantità, (240) Codice interno, (712) Numero di rimborso dell' assicurazione medica nazionale - Spagna CN, (8012) versione del software, (90) informazioni coerenti tra i partner commerciali

* Disabilita

abilitare

6.12 Converti in esadecimale

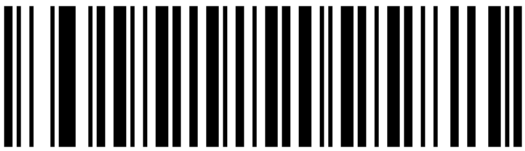
Converti in output esadecimale

* Disabilita

Maiuscolo esadecimale

minuscolo esadecimale

Converti in output con intervallo esadecimale



* disabilita l’ intervallo

spazio

6.13 Code ID

Tipo di codice a barre	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-128)	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H

continues on next page

Tabella 1 – continua dalla pagina precedente

Tipo di codice a barre	Code ID
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-DataBar (RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
Han Xin Code/Han Xin Code	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

6.14 Identificatore del codice AIM

Tipo di codice a barre	AIM ID	Descrizione
Code 128	]C0	Dati normali
GS1-128(UCC/EAN-128)	]C1	FNC1 si trova nella prima posizione della parola di codice.
AIM 128	]C2	FNC1 si trova nella seconda posizione della parola di codice.
ISBT-128	]C0	
EAN-8	]E4	Dati normali
	]E4···]E1···	Dati EAN-8 più supplemento a 2 cifre.
	]E4···]E2···	Dati EAN-8 più supplemento di 5 cifre.
EAN-13	]E0	Dati normali
	]E3	Dati EAN-13 più supplemento di 2/5 cifre.
ISSN	]X0	Dati normali
ISBN/Bookland EAN	]X0	Dati normali
UPC-E	]E0	Dati normali
	]E3	Dati UPC-E più supplemento di 2/5 cifre.
UPC-A	]E0	Dati ordinari.
	]E3	Dati UPC-A più supplemento di 2/5 cifre.
Interleaved 2 of 5/ITF	]I0	Dati normali
	]I1	Verificare e generare caratteri di controllo.

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

Tipo di codice a barre	AIM ID	Descrizione
	]I3	Verificare ma non emettere il carattere di controllo.
ITF-14	]I1	Caratteri di controllo in uscita.
	]I3	I caratteri di controllo non vengono emessi.
Deutsche Post 14	]X0	Dati normali
Deutsche Post 12	]X0	Dati normali
NEC-25(COOP 2 of 5)	]X0	Dati normali
Matrix 2 of 5	]X0	Dati normali
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	]S0	Dati normali
Standard 2 of 5 (IATA 25)	]R0	Dati normali
Code 39	]A0	Nessun checksum, nessuna estensione Full ASCII, output dei dati così com'è.
	]A1	Verifica MOD43 e caratteri di verifica dell'output.
	]A3	Verifica MOD43, ma non restituisce i caratteri di verifica.
	]A4	Estensione Full ASCII creata, ma nessun checksum.
	]A5	Viene eseguita l'estensione Full ASCII e viene emesso il carattere di controllo.
	]A7	Viene eseguita l'estensione Full ASCII, ma il carattere di controllo non viene emesso.
Code 93	]G0	Dati normali
Codabar	]F0	Dati normali
	]F2	Verifica e caratteri di verifica dell'output.
	]F4	Verifica, ma non restituisce il carattere di verifica.
Code 11	]H3	Dati normali
	]H0	MOD11 Verifica di un carattere singolo e caratteri di verifica dell'output.
	]H3	MOD11 verifica a carattere singolo, ma non restituisce il carattere di verifica.
Plessey	]P0	Dati normali
MSI-Plessey	]M0	Dati normali
	]M0	Verifica MOD10 e caratteri di verifica dell'output
	]M1	Verifica MOD10, ma non restituisce il carattere di verifica
GS1-DataBar (RSS)	]e0	Pacchetto dati standard

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

Tipo di codice a barre	AIM ID	Descrizione
PDF417	]L0	Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3
QR	]Q0	QR Code Modalità 1 (conforme a AIM ISS 97-001)
	]Q1	QR Code modalità 2 (simbolo 2005), protocollo ECI non utilizzato
	]Q2	QR Code modalità 2 (simbolo 2005), utilizzando il protocollo ECI
	]Q3	QR Code modalità 2 (simbolo 2005), protocollo ECI non utilizzato, FNC1 in posizione 1
	]Q4	QR Code modalità 2 (simbolo 2005), utilizzando il protocollo ECI, FNC1 in posizione 1
	]Q5	QR Code modalità 2 (simbolo 2005), protocollo ECI non utilizzato, FNC1 in posizione 2
	]Q6	QR Code modalità 2 (simbolo 2005), utilizzando il protocollo ECI, FNC1 in posizione 2
AZTEC(Aztec Code)	]z0	Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3
Data Matrix (DM)	]d0	ECC 000 - 140
	]d1	ECC 200
	]d2	ECC 200, FNC1 nella posizione 1 o 5
	]d3	ECC 200, FNC1 nella posizione 2 o 6
	]d4	ECC 200 supporta il protocollo ECI
	]d5	ECC 200, FNC1 in posizione 1 o 5 e supporta il protocollo ECI
	]d6	ECC 200, FNC1 in posizione 2 o 6 e supporta il protocollo ECI
MaxiCode	]U1	Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3
Han Xin Code/Han Xin Code	]X0	Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3

7 Impostazioni dei caratteri

7.1 Tipo di set di caratteri di output

Il tipo di set di caratteri di output viene utilizzato per specificare in base a quale set di caratteri il modulo di lettura emette i dati decodificati.

Imposta valore	set di caratteri
0	tipo primitivo
1	GBK (GB2312)
2	UTF-8

predefinito

0 (tipo originale)

* Tipo primitivo

GBK(GB2312)

UTF-8

EUC-KR coreano (versione speciale valida)

DEC MCS

BIG5

7.2 Immettere il tipo di set di caratteri

*AUTO

GBK(GB2312)

UTF-8

ASCII

giapponese

Coreano (versione speciale valida)

Set di caratteri multinazionale DEC (MCS)

Set di caratteri ISO8859-1

Byte singolo giapponese (valido per versione speciale)

Set di caratteri cirillici (Windows 1251)

Set di caratteri KOI8-R

Set di caratteri BIG5

Set di caratteri ISO8859-2

8 Impostazioni dei codici a barre

8.1 Simbologie comuni

Simbologia	Entrata
UPC-A	*UPC-A*
UPC-E	*UPC-E*
EAN-8	*EAN-8*
EAN-13	*EAN-13*
Bookland EAN	*Abilita/disabilita Bookland EAN (ISBN)*
Code 128	*Code 128*
GS1-128	*GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128)*
Code 39	*Code 39*
Code 93	*Code 93*
Code 11	*Code 11*
Interleaved 2 of 5	*Interleaved 2 of 5/ITF*
Codabar	*Codabar*
MSI	*MSI/MSI PLESSEY*
PDF417	*PDF417*
QR Code	*QR Code*
Data Matrix	*Data Matrix (DM)*
MaxiCode	*MaxiCode*
Aztec Code	*Aztec Code*
Han Xin Code	*Han Xin Code*

8.2 Lettura codici a barre 1D invertiti

* Disabilita

abilitare

8.3 Interruttore globale del codice a barre

Abilitazione dei codici a barre 1D

Disabilita

abilitare

Interruttore del codice a barre 2D

Disabilita

abilitare

Tutti gli interruttori dei codici a barre

Disabilita tutti i codici a barre

Abilita tutti i codici a barre

8.4 Livello di sicurezza delle simbologie lineari

Il modulo di lettura offre quattro livelli di sicurezza per la decodifica delle simbologie lineari. All'aumentare del livello di sicurezza diminuisce la tolleranza verso i codici a barre di scarsa qualità. Selezionare il livello appropriato alla qualità dei codici a barre.

Livello di sicurezza lineare 1

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 1 volta prima di essere decodificati

* Livello di sicurezza lineare 1

Livello di sicurezza lineare 2

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 2 volte prima di essere decodificati.

Livello di sicurezza lineare 2

Livello di sicurezza lineare 3

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 3 volte prima di essere decodificati.

Livello di sicurezza lineare 3

Livello di sicurezza lineare 4

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 4 volte prima di essere decodificati

Livello di sicurezza lineare 4

8.5 UPC-A

Abilita/disabilita UPC-A

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare UPC-A.

* Abilita UPC-A

Disabilita UPC-A

UPC-A preambolo

I caratteri del preambolo (codice paese e caratteri di sistema) possono essere trasmessi con alcuni codici a barre UPC-A. È possibile scegliere una delle seguenti opzioni per impostare e trasmettere il preambolo UPC-A all'host: trasmettere solo caratteri di sistema, trasmettere caratteri di sistema e codice paese («0» per gli Stati Uniti) o trasmettere nessun preambolo.

Nessun preambolo (<DATA>)

* Caratteri di sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Caratteri di sistema e codice paese (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Trasmettere la cifra di controllo UPC-A

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare se trasmettere la cifra di controllo UPC-A.

*Trasmetti la cifra di controllo UPC-A

Non trasmettere la cifra di controllo UPC-A

UPC-A Supplemento a 2 cifre

abilitare

* Disabilita

UPC-A Supplemento di 5 cifre

abilitare

* Disabilita

Richiedi il supplemento UPC-A

Abilita il supplemento obbligatorio per UPC-A

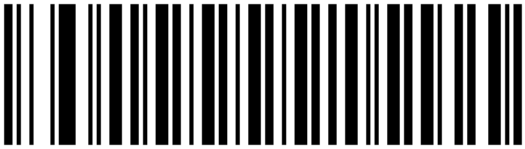
Disabilita il supplemento obbligatorio per UPC-A

8.6 UPC-E

Abilita/disabilita UPC-E

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare UPC-E.

* Abilita UPC-E



Disabilita UPC-E

UPC-E preambolo

Nessun preambolo (<DATA>)

* Caratteri di sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Caratteri di sistema e codice paese (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Trasmettere la cifra di controllo UPC-E

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare se trasmettere la cifra di controllo UPC-E.

*Trasmetti la cifra di controllo UPC-E

Non trasmettere la cifra di controllo UPC-E

Converti UPC-E in UPC-A

Questo parametro consente la conversione del parametro dai dati decodificati UPC-E (soppressione zero) al formato UPC-A prima della trasmissione. Dopo la conversione, i dati seguono il formato UPC-A e sono protetti da UPC-A

Impatto delle scelte di programmazione (es: preambolo, cifra di controllo).

Converti UPC-E in UPC-A

* Non convertire UPC-E in UPC-A

UPC-E Supplemento a 2 cifre

abilitare

* Disabilita

UPC-E Supplemento di 5 cifre

abilitare

* Disabilita

Richiedi il supplemento UPC-E

abilitare

* Disabilita

Interruttore UPC-E1

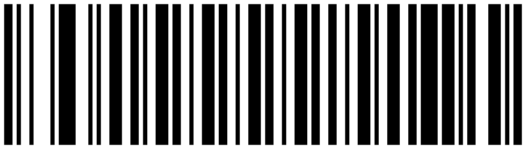
* Disabilita UPC-E1

Abilita UPC-E1

8.7 EAN-8

Abilita/disabilita EAN-8

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare EAN-8.



* Abilita EAN-8

Disabilita EAN-8

EAN-8 estensione zero

Dopo aver abilitato questo parametro, EAN-8 aggiungerà 5 prefissi `0` prima del risultato della decodifica, rendendolo compatibile con il formato EAN-13. Quando questo parametro è disabilitato, vengono trasmessi i dati grezzi EAN-8.

Abilita l’ estensione zero EAN-8

* Disabilita l’ estensione zero EAN-8

EAN-8 Supplemento a 2 cifre

abilitare

* Disabilita

EAN-8 Supplemento di 5 cifre

abilitare

* Disabilita

Richiedi il supplemento EAN-8

abilitare

* Disabilita

EAN-8 Invia cifra di controllo

Disabilita

* Abilita

8.8 EAN-13

Abilita/disabilita EAN-13

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare EAN-13.

* Abilita EAN-13

Disabilita EAN-13

EAN-13 Supplemento a 2 cifre

abilitare

* Disabilita

EAN-13 Supplemento di 5 cifre

abilitare

* Disabilita

Richiedi il supplemento EAN-13

abilitare

* Disabilita

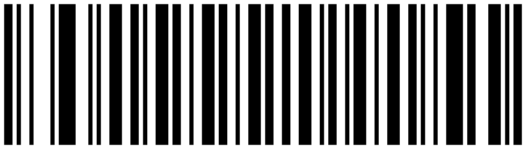
EAN-13 Invia carattere di controllo

Disabilita EAN-13 invio di caratteri di controllo

Abilita EAN-13 per inviare caratteri di controllo

8.9 Abilita/disabilita Bookland EAN (ISBN)

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Bookland EAN (ISBN).



Abilita Bookland EAN

* Disabilita EAN Bookland

8.10 Code 128

Nota

Il controllo di abilitazione/disabilitazione di Code 128 è applicabile anche a AIM128; l' identificazione del tipo di uscita di AIM128 è diversa da quella del normale Code 128.

Abilita/disabilita Code 128

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Code 128.

* Abilita Code 128

Disabilita Code 128

Code 128 Invia carattere di controllo

abilitare

* Disabilita

Impostazione della lunghezza di Code 128

Permette la lettura di codici Code 128 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 128 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`0-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 128 qualsiasi lunghezza

Code 128 lunghezza specificata

8.11 GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128)

Eseguire la scansione del codice di configurazione appropriato riportato di seguito per abilitare o disabilitare GS1-128.

* Abilita GS1-128

Disabilita GS1-128

UCC/EAN-128 Invia carattere di controllo

abilitare

* Disabilita

Impostazione della lunghezza UCC/EAN-128

Consente la lettura di codici UCC/EAN-128 di lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «UCC/EAN-128 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`0-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

UCC/EAN-128 qualsiasi lunghezza

Lunghezza specificata UCC/EAN-128

8.12 ISBT 128

Eseguire la scansione del codice a barre appropriato di seguito per abilitare o disabilitare ISBT 128.

* Abilita ISBT 128

Disabilita ISBT 128

8.13 Code 39

Abilita/disabilita Code 39

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Code 39.

* Abilita Code 39

Disabilita Code 39

Impostazione della lunghezza di Code 39

Permette la lettura di codici Code 39 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 39 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`0-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 39 qualsiasi lunghezza

Code 39 lunghezza specificata

Code 39 verifica della cifra di controllo

Dopo aver abilitato questa funzione, il modulo di lettura controllerà l'integrità di tutti i codici Code 39 per verificare se i dati sono conformi all'algoritmo della cifra di controllo specificato. È possibile decodificare solo i codici a barre Code 39 contenenti 1 cifra di controllo modulo 43.

Verificare la cifra di controllo del Code 39

* Non verificare la cifra di controllo del Code 39

Trasmetti cifra di controllo Code 39 Eseguire la scansione di questo codice a barre per trasmettere la cifra di controllo dei dati.

Trasmettere la cifra di controllo del Code 39

* Non trasmettere la cifra di controllo del Code 39

Abilita/disabilita Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII è un'evoluzione di Code 39 e può essere codificato da caratteri doppi in caratteri Full ASCII. Eseguire la scansione dei codici a barre corrispondenti di seguito per abilitare o disabilitare Code 39 Full ASCII.

Vedere la mappatura dei caratteri Code 39 sui valori ASCII in *Tabella di ricerca dei caratteri*.

Abilita Code 39 Full ASCII

* Disabilita Code 39 Full ASCII

Code 39 carattere di inizio e carattere di fine trasmissione

* Disabilita

abilitare

Converti Code 39 in Code 32 (Codice Medico Italiano)

Il Code 32 è la variante Code 39 utilizzata dall’ industria farmaceutica italiana. Eseguire la scansione del codice a barre appropriato di seguito per abilitare o disabilitare la conversione di Code 39 nel Code 32.

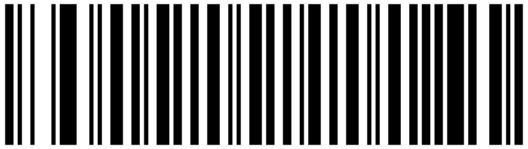
* Disabilita

abilitare

Prefisso Code 32

Abilitando questo parametro si aggiunge il carattere di prefisso «A» a tutti i codici 32. Prima di abilitare questo parametro è necessario convertire prima il Code 39 in Code 32 (codice farmaceutico italiano)

* Disabilita



abilitare

Verifica della cifra di controllo Code 32

* Disabilita

abilitare

Trasmettere la cifra di controllo del Code 32

*Cifra di controllo della trasmissione 0x00

Abilita la trasmissione delle cifre di controllo del Code 32

8.14 Code 93

Trasmetti il carattere iniziale, il terminatore e la cifra di controllo

0x01

Abilita/disabilita il Code 93

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare il Code 93.

Abilita il Code 93

* Disabilita il Code 93

Impostare la lunghezza del Code 93

Permette la lettura dei codici Code 93 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 93 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`0-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 93 qualsiasi lunghezza

Il Code 93 specifica la lunghezza

8.15 Code 11

Abilita/disabilita il Code 11

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare il Code 11.

Abilita il Code 11

* Disabilita il Code 11

Impostazione della lunghezza del Code 11

Permette la lettura dei codici Code 11 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 11 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`4-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 11 qualsiasi lunghezza

Il Code 11 specifica la lunghezza

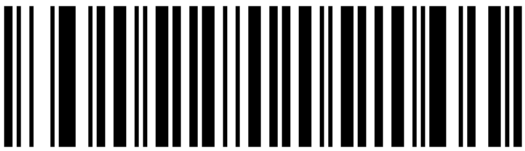
Controlla la verifica del codice

Questa funzionalità consente al modulo di lettura di verificare l'integrità di tutte le simbologie Code 11 per verificare che i dati siano conformi all'algoritmo della cifra di controllo specificato. Seleziona il meccanismo della cifra di controllo per il codice a barre Code 11 decodificato. Le opzioni includono il controllo di 1 cifra di controllo, il controllo di 2 cifre di controllo o la disabilitazione della funzione.

Per abilitare questa funzione, eseguire la scansione del codice a barre Code 11 riportato di seguito corrispondente al numero di cifre di controllo.

* Disabilita verifica della cifra di controllo

una cifra di controllo



due cifre di controllo

Trasmettere la cifra di controllo del Code 11

Eseguire la scansione del codice a barre qui sotto e scegli se trasmettere il codice di verifica Code 11.

Trasmettere la cifra di controllo del Code 11

* Non trasmettere la cifra di controllo del Code 11

> **Nota**
>
> Affinché questa funzione di parametro possa essere implementata, la verifica della cifra di controllo Code 11 deve essere abilitata.

8.16 Interleaved 2 of 5/ITF

Abilita/Disabilita Interleaved 2 of 5

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Interleaved 2 of 5.

* Abilita Interleaved 2 of 5

Disabilita Interleaved 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Interleaved 2 of 5

Consente la lettura di codici Interleaved 2 of 5 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si esegue la scansione del codice di configurazione «Interleaved 2 of 5 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario eseguire la scansione del codice di configurazione numerico.

predefinito

`4-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Interleaved 2 of 5 di qualsiasi lunghezza

Interleaved 2 of 5 lunghezza specificata

I 2 of 5 controlla la verifica del codice

Quando abilitato, questo parametro controlla l' integrità della simbologia I 2 of 5 per garantire che sia conforme agli algoritmi specificati, inclusi USS (Uniform Symbol SPECIFIC) o OPCC (Optical Product Code Council).

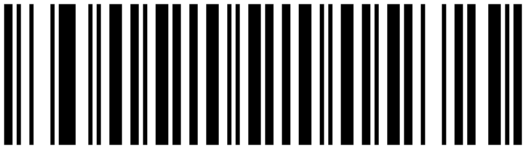
* Disabilita

abilitare

Trasmetti la cifra di controllo I 2 of 5

La scansione di questo codice a barre trasmette una cifra di controllo dei dati.

Trasmetti la cifra di controllo I 2 of 5



* Non trasmettere la cifra di controllo I 2 of 5

8.17 Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25

Abilita/disabilita Discrete 2 of 5

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Discrete 2 of 5.

Abilita Discrete 2 of 5

* Disabilita Discrete 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Discrete 2 of 5

Consente la lettura di codici Discrete 2 of 5 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si esegue la scansione del codice di configurazione «Discrete 2 of 5 lunghezza arbitraria», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario eseguire la scansione del codice di configurazione numerico.

predefinito

`4-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Discreto 2 su 5 di qualsiasi lunghezza

Discrete 2 of 5 lunghezza specificata

Discrete 2 of 5 Verifica

abilitare

* Disabilita

Discrete 2 of 5 Invia carattere di controllo

Abilita Discrete 2 of 5 per inviare caratteri di controllo

Disattiva Discrete 2 of 5 Invia caratteri di controllo

8.18 Matrice 25(Matrice 25)

Abilita/disabilita Matrice 25

Abilita Matrice 25

* Disabilita matrice 25

Verifica della cifra di controllo Matrix 25

Abilita la conferma del checksum Matrix 25

* Disabilita la conferma del checksum di Matrix 25

Trasmissione di caratteri di controllo Matrix 25

Abilita i caratteri di controllo della trasmissione Matrix 25

* Disabilita i caratteri di controllo della trasmissione Matrix 25

Impostazione della lunghezza Matrix 25

Permette la lettura di codici Matrix 25 di lunghezze specifiche. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Matrix 25 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`4-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Matrix 25 qualsiasi lunghezza

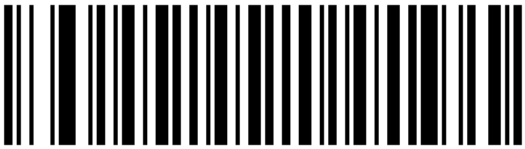
La matrice 25 specifica la lunghezza

8.19 Norma 25/IATA 25(Norma 25)

Abilita/disabilita Standard 25

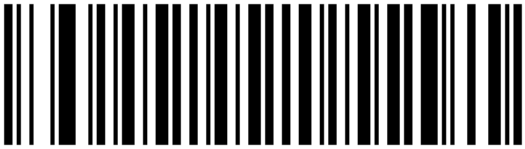
Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare lo Standard 25.

* Disabilita



abilitare

Verifica della cifra di controllo di Standard 25



* Disabilita la conferma del checksum standard 25

Abilita la conferma del checksum standard 25

Carattere di controllo della trasmissione

* Disabilita i caratteri di controllo della trasmissione standard 25

Abilita i caratteri di controllo della trasmissione standard 25

Impostazione della lunghezza di Standard 25

Permette la lettura dei codici Standard 25 di lunghezze specifiche. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Standard 25 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`4-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Standard 25 qualsiasi lunghezza

Lunghezza specificata standard 25

8.20 Codabar

Abilita/disabilita Codabar

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Codabar.

Abilita Codabar

* Disabilita Codabar

Impostazione della lunghezza di Codabar

Permette la lettura dei codici Codabar di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Codabar qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`2-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Codabar qualsiasi lunghezza

Codabar specifica la lunghezza

Verifica Codabar

abilitare

* Disabilita

Codabar invia caratteri di controllo

abilitare

* Disabilita

AVVISO Modifica

Abilita la modifica NOTIS

* Disabilita la modifica di NOTIS

Formato del carattere iniziale e del terminatore

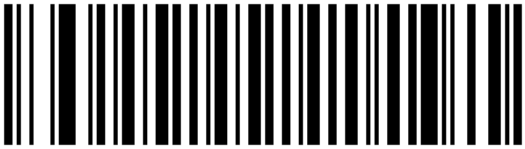
Il carattere iniziale e quello finale possono essere uno dei quattro caratteri «A», «B», «C» e «D»; il carattere finale può anche essere uno dei quattro caratteri «T», «N», «*» e «E».

*ABCD/ABCD

ABCD/TN*E

Impostazione di maiuscole e minuscole per il carattere iniziale e il terminatore

* lettera maiuscola



lettere minuscole

8.21 MSI/MSI PLESSEY

Abilita/disabilita MSI

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare MSI.

Abilita MSI

* Disabilita MSI

Impostazione della lunghezza di MSI

Consente di leggere codici MSI di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «MSI qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`2-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

Lunghezza arbitraria MSI

Lunghezza specificata da MSI

Cifra di controllo MSI

Queste cifre di controllo alla fine del codice a barre verificano l'integrità dei dati. È sempre richiesta almeno una cifra di controllo; la cifra di controllo non viene trasmessa automaticamente con i dati. Quando si selezionano due cifre di controllo, è necessario impostare anche l'algoritmo della cifra di controllo MSI.

* Una cifra di controllo MSI

Due cifre di controllo MSI

Trasmetti il cifra di controllo MSI

Eseguire la scansione di questo codice a barre per trasmettere la cifra di controllo insieme ai dati.

Trasmetti il cifra di controllo MSI

Eseguire la scansione di questo codice a barre per trasmettere i dati senza la cifra di controllo.

* Non trasmettere la cifra di controllo MSI

Algoritmo della cifra di controllo MSI

Quando si selezionano due cifre di controllo MSI, è necessario selezionare uno dei seguenti algoritmi.

MOD 10 / MOD 11

* MOD10 / MOD10

8.22 GS1 DataBar/RSS

Abilita/disabilita GS1 DataBar/RSS

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare GS1 DataBar/RSS.

Abilita GS1 DataBar/RSS

* Disabilita GS1 DataBar/RSS

Caratteri AI RSS

* Abilita

Disabilita

8.23 PDF417

Abilita/disabilita PDF417

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare PDF417.

Disabilita PDF417

* Abilita PDF417

Lettura normale/inversa di PDF417

* Sola lettura fase positiva

Inversione di sola lettura

Lettura normale e inversa

8.24 QR Code

Abilita/disabilita QR Code

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare QR Code.

Disabilita QR Code

* Abilita QR Code

Controllo dell’ ECI

* L’ ECI non viene emesso

Risultati dell’ ECI

Lettura normale/inversa di QR Code

* Sola lettura fase positiva

Inversione di sola lettura

Lettura normale e inversa

Rimuovere il formato di codifica della distinta base UTF-8 di QR Code

Se abilitato, il formato di codifica della distinta base UTF-8 viene rimosso durante l’ output dei dati QR Code.

* Disabilita

abilitare

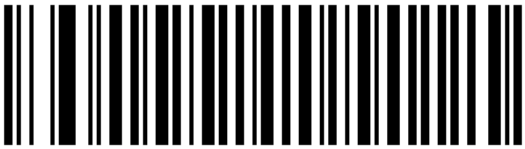
8.25 Data Matrix (DM)

Lettura di immagini normali e speculari.

Abilita/disabilita Data Matrix (DM)

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Data Matrix (DM).

Disabilita Data Matrix



* Abilita Data Matrix

Lettura normale/inversa

* Sola lettura fase positiva

Inversione di sola lettura

Lettura normale e inversa

Controllo dell’ ECI

* L’ ECI non viene emesso

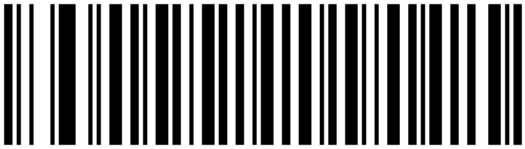
Risultati dell’ ECI

8.26 MaxiCode

Abilita/disabilita MaxiCode

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare MaxiCode.

* Disabilita MaxiCode

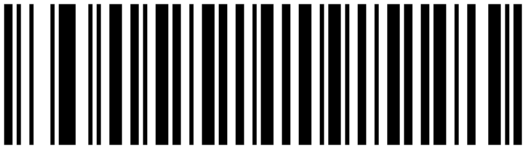


Abilita MaxiCode

8.27 Aztec Code

Abilita/disabilita Aztec Code

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Aztec Code.



* Disabilita Aztec Code

Abilita Aztec Code

8.28 Han Xin Code

Abilita/disabilita Han Xin Code

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Han Xin Code.

* Disabilita Han Xin Code

Abilita Han Xin Code

Lettura normale/inversa

* Sola lettura fase positiva

Inversione di sola lettura

Lettura normale e inversa

8.29 ISSN

Converte in EAN-13 quando disabilitato.

* Disabilita

abilitare

8.30 NEC-25(COOP25)

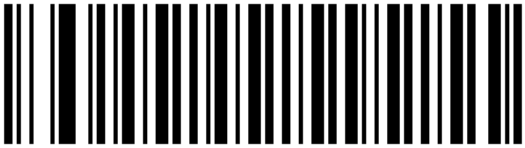
Interruttore NEC-25(COOP25).

abilitare

* Disabilita

NEC-25(COOP25) Verifica

abilitare



* Disabilita

NEC-25(COOP25) Invia carattere di controllo

abilitare

* Disabilita

Impostazione della lunghezza di NEC-25 (COOP 25)

Permette la lettura di codici NEC-25 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare `L1` e `L2`; `L1` e `L2` occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre `0`.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «NEC-25 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

predefinito

`4-99`

Imposta intervallo

`01-99`

condizione	Senso
`L1 < L2`	`L1` è la lunghezza minima, `L2` è la lunghezza massima
`L1 > L2`	`L1` è la lunghezza massima, `L2` è la lunghezza minima
`L1 = L2`	Leggi solo la lunghezza fissa

Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri `4-8`: scansionare il codice di configurazione numerico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Per consentire la lettura di esattamente `12` caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici `1`, `2`, `1`, `2`.

NEC-25 qualsiasi lunghezza

NEC-25 lunghezza specificata

8.31 COMPOSITE

Abilita/disabilita COMPOSITO

* Disabilita

abilitare

9 appendice

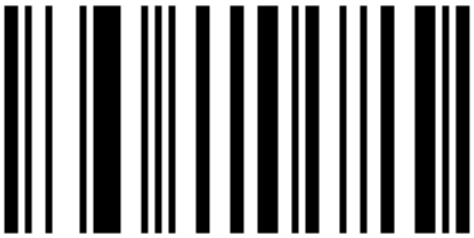
L’appendice riunisce i codici di configurazione numerici e le tabelle dei caratteri, facilitandone il riutilizzo e la consultazione nei manuali dei singoli modelli.

9.1 Codice di configurazione numerico

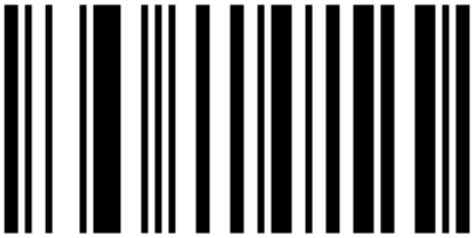
Parametri che richiedono valori numerici esatti Eseguire la scansione del codice di configurazione numerico appropriato.

0

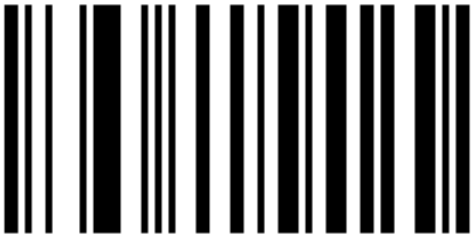
1



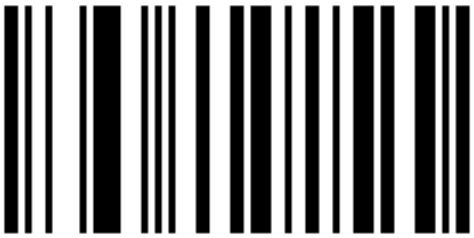
2



3



4



5

6

7

8

9

Cancella il codice a barre

Per modificare una selezione o annullare un' immissione errata, scansionare il codice a barre riportato di seguito.

Codice di configurazione: Annulla

9.2 Tabella di ricerca dei caratteri

Quando si aggiungono prefissi e suffissi ai dati decodificati, attenersi alla seguente procedura per selezionare i valori dei caratteri:

1. Impostare il formato di trasferimento dei dati in uscita (parametro `0xE2`) sull' opzione desiderata.
2. Consultare la tabella seguente per individuare il valore ASCII da impostare e immetterlo in formato esadecimale nel prefisso (`0x69`), nel suffisso 1 (`0x68`) o nel suffisso 2 (`0x6A`).

Tabella di confronto dei caratteri (caratteri di controllo)

valore di scansione	valore esadecimale	carattere	Operazioni dei tasti funzione della tastiera	Operazione di combinazione di tasti ctrl della tastiera
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

valore di scansione	valore esadecimale	carattere	Operazioni dei tasti funzione della tastiera	Operazione di combinazione di tasti ctrl della tastiera
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL [
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL]
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(spazio)	Space	Space

Tabella comparativa dei caratteri (caratteri visibili) (continua tabella)

valore di scansione	valore esadecimale	Operazioni dei tasti funzione della tastiera
1033	21h	!
1034	22h	‘
1035	23h	#
1036	24h	$
1037	25h	%
1038	26h	&
1039	27h	‘
1040	28h	(
1041	29h	)
1042	2Ah	*
1043	2Bh	+
1044	2Ch	,
1045	2Dh	-
1046	2Eh	.
1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7

valore di scansione	valore esadecimale	Operazioni dei tasti funzione della tastiera
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I

continues on next page

Tabella 3 – continua dalla pagina precedente

valore di scansione	valore esadecimale	Operazioni dei tasti funzione della tastiera
1074	4Ah	J
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V

valore di scansione	valore esadecimale	Operazioni dei tasti funzione della tastiera
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	_
1096	60h	‘
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i
1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s

continues on next page

Tabella 4 – continua dalla pagina precedente

valore di scansione	valore esadecimale	Operazioni dei tasti funzione della tastiera
1116	74h	t
1117	75h	u

valore di scansione	valore esadecimale	Operazioni dei tasti funzione della tastiera
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	|
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Undefined

È possibile impostare anche i valori da `1128` a `1255`; per SSI vengono utilizzati i valori esadecimali da `80h` a `FFh`.