Scanner avanzato per codici a barre, wireless



Manuale

DA-81007

Indice

1. Introduzione 4
2. Caratteristiche 4
3. Contenuto della confezione 5
4. Specifiche 5
5. Impostazioni wireless 6
5.1 Codice di configurazione dell'accoppiamento 6
5.2 Selezione della modalità 7
5.3 Operazioni in modalità Inventario 7
5.4 Impostazione del ritardo della velocità di upload dei dati 7
5.5 Impostazione del tempo di sospensione 8
6. Impostazioni generali 8
6.1 Lettura della versione delle informazioni 8
6.2 Impostazioni di fabbrica 8
6.3 Commutazione codice URL 8
6.4 USB HID-KBW 9
6.5 USB - COM 9
7. Modalità di scansione 10
7.1 Modalità manuale 10
7.2 Modalità continua 10
7.3 Modalità di rilevamento 11
8. Segnali acustici 12
8.1 Segnale acustico 12
8.2 Tutti i toni di segnalazione 13
8.3 Segnale acustico all'avvio 13
8.4 Prefisso 13
8.5 Suffisso 14
8.6 Coda 14
9. Impostazione dell'inversione del codice a barre 14
10. Configurazione dell'attivazione/disattivazione del tipo di codice a barre 15
10.1 Interruttore codice a barre completo 15
10.2 EAN-13 15
10.3 ISBN 15
10.4 EAN-8 15
10.5 UPC-A 16
10.6 UPC-E 16
10.7 Code128 16
10.8 Code39 16
10.9 Code32 17
10.10 Code93 17
10.11 CodaBar 17
10.12 Interleaved 2 of 5 17
10.13 Industriale 2 su 5 18
10.14 Matrix 2 su 5 18
10.15 Code11 18
10.16 MSI-Plessey 18
10.17 Micro QR Code 19
10.18 Codice QR 19
10.19 Data Matrix 19
10.20 PDF417 19
10.21 Micro PDF417 20
10.22 Codice Aztec 20

10.23 Maxi Code 20
11. Appendice D: Elenco dei codici ASCII 20
12. Appendice E: Codice dati 24
13. Appendice F: Salva o Annulla 25

1. Introduzione

Lo scanner di codici a barre avanzato (wireless) offre la massima libertà di movimento per gli ambienti di lavoro professionali. Grazie alla moderna tecnologia di scansione 2D, rileva in modo affidabile tutti i codici a barre 1D e 2D più comuni, compresi i codici QR e gli standard farmaceutici e GS1. Ciò lo rende ideale per applicazioni mobili nel settore della vendita al dettaglio, della logistica e in ambito medico. L'utilizzo wireless tramite radiofrequenza a 2,4 GHz o Bluetooth consente una connessione flessibile, sia tramite il ricevitore USB in dotazione sia direttamente con smartphone, tablet e laptop. Con una portata fino a 100 metri, lo scanner supporta flussi di lavoro efficienti senza postazioni fisse. La memoria offline integrata consente inoltre di acquisire i codici a barre anche senza una connessione permanente. Progettato per un uso professionale continuo, lo scanner convince per la sua struttura robusta e l'elevata affidabilità. L'alloggiamento disinfettabile lo rende particolarmente adatto ad aree sensibili dal punto di vista igienico come farmacie, laboratori e ospedali. La superficie liscia consente una pulizia facile e veloce durante il lavoro quotidiano. Il grado di protezione IP52 protegge dalla polvere e dagli schizzi d'acqua, mentre l'elevata resistenza agli urti garantisce una lunga durata nell'uso quotidiano. Grazie alla sua facile messa in servizio, alla lunga durata della batteria e al design ergonomico, lo scanner di codici a barre avanzato (wireless) è una soluzione affidabile per chiunque desideri combinare la flessibilità wireless e le prestazioni di scansione professionali.

2. Caratteristiche

- Utilizzo flessibile tramite RF 2,4G o Bluetooth - Ideale per ambienti di lavoro mobili e dinamici
- Ampio angolo di scansione: rotazione di ±360° e inclinazione e declinazione di ±65° per una scansione flessibile da quasi qualsiasi posizione.
- Portata radio fino a 100 metri per lavorare in modo efficiente senza linea di vista diretta.
- Memorizzazione fino a 512.000 caratteri per un lavoro ininterrotto senza connessione permanente.
- Supporto per tutti i codici 1D e 2D rilevanti, inclusi gli standard farmaceutici e GS1
- Sensore di immagine ad alta risoluzione: il sensore CMOS da 1280 × 1024 pixel garantisce il rilevamento preciso di codici a barre fini e densi.
- Alloggiamento resistente agli urti con resistenza alle cadute fino a 3 m - Progettato per l'uso quotidiano.
- Collegabile a smartphone, tablet e laptop senza hardware aggiuntivo
- Classe di protezione IP52: resistente alla polvere e agli schizzi d'acqua
- Adatto anche per farmacie, laboratori, ospedali e applicazioni sanitarie mobili

3. Contenuto della confezione

- 1x Scanner di codici a barre avanzato, wireless
- 1x Cavo di alimentazione da 1,2 m (USB-B - USB-A)
- 1x Ricevitore RF 2.4G (USB A)
- 1x Supporto per scanner
- 1x Guida rapida

4. Specifiche

Tecnologia di scansione:	Tecnologia di scansione: imager 2D ad area
Sorgente luminosa:	Luce di illuminazione bianca, mirino verde a croce
Sensore di immagine:	CMOS 1280 x 1024 pixel
Angolo di scansione:	angolo di rotazione ±360°, angolo di inclinazione ±65°, angolo di declinazione ±65°
Precisione di lettura:	≥ 3 mil
Numero di scansioni al secondo:	300 scansioni
Distanza di lettura:	Code39(5mil): 50mm-230mm EAN 13(13mil): 55mm-400mm Codice QR(15mil): 75mm-270mm Code 128(5mil): 65mm-220mm
Codici supportati:	1D: Codabar, Code 39, Code 32 Farmaceutico (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industriale, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded
	2D: Codeblock A, Codeblock F, PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite Codes, QR Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN.
Interfaccia:	USB-HID, USB -COM
Modalità di scansione:	Modalità manuale, modalità continua, modalità di rilevamento automatico
Comunicazione wireless:	RF 2,4 GHz (tramite connessione USB-A) - Bluetooth (accoppiamento diretto con dispositivi mobili)
Portata:	Portata: fino a 100 m (in campo libero)
Accessori	Supporto per scanner incluso
Sistemi operativi compatibili	Windows / Android / iOS / Mac / Linux
Tensione di funzionamento:	5 V CC ±5 %

Batteria:	Batteria al litio da 2200 mAh - Ricaricabile tramite cavo
Classe di protezione IP:	IP52 - Protezione dalla polvere / protezione dagli schizzi d'acqua
Alloggiamento antibatterico e disinfettabile:	Adatto per applicazioni mediche e sanitarie: il materiale dell'alloggiamento e del grilletto è testato per le proprietà antibatteriche secondo lo standard GB 21551.2-2010 contro Staphylococcus Aureus ed Escherichia Coli.
Resistenza agli urti:	Cadute multiple da un'altezza massima di 3 m su cemento
Dimensioni:	102 × 71 × 177 mm
Peso:	224.2g
Materiale:	Plastica
Colore del prodotto:	Bianco, Petrolio
Lunghezza cavo (ricarica):	1,2 m
Colore del cavo:	Nero
Frequenza centrale wireless:	2,4 GHz
Banda:	2402–2480 MHz
Velocità di trasmissione (larghezza di banda):	1 Mbps
Consumo energetico wireless:	Meno di 10 mA
Versione SW/HW:	TX: BT_TX_V1.01_T20251110
	RX: RD_RX_V1.02_20241029

5. Impostazioni wireless

5.1 Codice di configurazione dell'accoppiamento

Accoppiare il ricevitore:

Scansionare i seguenti due codici a barre in sequenza.

E collegare il ricevitore al computer;

	
Modalità 2,4 GHz	Collegamento dei dispositivi

Accoppiare i dispositivi Bluetooth in modalità HID:

Scansiona i due codici a barre seguenti in sequenza, accendi il dispositivo Bluetooth per cercare la connessione RB_Scanner_HID.

	
Modalità HID	Connetti

5.2 Selezione della modalità

	
Modalità di caricamento istantaneo	Modalità inventario
	
Modalità di archiviazione a distanza	

5.3 Operazioni in modalità Inventario

	
Carica tutti i dati	Caricare nuovi dati (ovvero dati che non sono stati caricati in precedenza)
	
Visualizza i dati salvati	Visualizzazione dei dati non caricati
	
Cancella tutti i dati	

5.4 Impostare il ritardo della velocità di caricamento dei dati

	
Nessun ritardo	Ritardo 10 ms
	
Ritardo 20 ms	

5.5 Impostare il tempo di sleep

X=1yyy (x=1000 significa nessuna sospensione, formula di calcolo del tempo di sospensione: yyy*10=z secondi)

	
Nessuna sospensione	60 secondi
	
120 secondi	5 minuti
	
10 minuti	

6. Impostazioni generali

6.1 Lettura delle informazioni sulla versione

Per consentire all'host di leggere rapidamente le informazioni sulla versione del dispositivo corrente, è possibile confermarle tramite il codice di impostazione "Leggi informazioni sulla versione".

	
Leggi informazioni sulla versione	

6.2 Impostazioni di fabbrica

Scansionando il codice a barre "Impostazioni di fabbrica", tutti i parametri del motore di lettura possono essere ripristinati alla configurazione di fabbrica.

	
Impostazioni di fabbrica	

6.3 Attivazione/disattivazione codice URL

Scansionare il seguente codice di impostazione per abilitare o disabilitare la lettura dei codici QR URL

	
Consenti la lettura del codice URL	*Disabilita la lettura del codice URL

6.4 USB HID-KBW

Apparecchiatura HID-KBW

Quando il dispositivo viene utilizzato come dispositivo HID, è possibile scansionare il seguente codice di configurazione per selezionare la modalità della classe di dispositivo HID-KBW

	
*HID-KBW	

Impostazioni della tastiera per diversi paesi

Per consentire agli host di vari paesi di utilizzare il dispositivo, è possibile configurarlo scansionando il codice "tastiera" del paese corrispondente. Per la Polonia, utilizzare il layout statunitense.

	
*USA	Repubblica Ceca
	
Francia	Germania/Austria
	
Ungheria	Italiano
	
Turchia-Q	Turchia-F

6.5 USB-COM

Quando il motore di scansione è collegato al computer host tramite un cavo USB, è possibile configurare il motore di scansione in modalità di uscita su porta seriale virtuale scansionando il seguente codice di configurazione.

	
USB-COM	

7. Modalità di scansione

7.1 Modalità manuale

Immissione della modalità

La modalità di lettura manuale è la modalità di lettura predefinita. In questa modalità, il motore di lettura inizia a leggere il codice dopo che l'utente ha premuto il tasto di attivazione e interrompe la lettura del codice dopo che la lettura del codice ha emesso con successo le informazioni o l'utente ha rilasciato il tasto di attivazione (la piattaforma non supporta la modalità manuale)

	
*Modalità manuale	

7.2 Modalità continua

Accesso alla modalità

Una volta completate le impostazioni, il motore inizierà immediatamente a leggere il codice senza bisogno di azionare il pulsante di attivazione. Quando la lettura del codice ha generato con successo le informazioni o il tempo di lettura del singolo codice è terminato, il motore avvierà automaticamente la lettura del codice successivo dopo aver atteso un periodo di tempo (che può essere impostato). Se non si verificano le seguenti situazioni, il motore funzionerà in un ciclo come sopra: Durante il processo di lettura del codice, l'utente può anche cliccare sul pulsante di attivazione per mettere in pausa manualmente la lettura del codice. Cliccando nuovamente sul pulsante di attivazione, il motore riprenderà il ciclo di lettura dei codici.

	
Modalità continua	

Intervallo di lettura

Questo parametro si riferisce all'intervallo tra due scansioni consecutive, ovvero, una volta completata l'ultima scansione (indipendentemente dal fatto che la scansione abbia avuto esito positivo o meno), il motore di scansione non eseguirà alcuna scansione entro l'intervallo impostato fino al completamento della scansione successiva. L'intervallo di scansione è compreso tra 0 e 25,5 secondi, con un incremento di 0,1 secondi. L'intervallo predefinito è di 1,0 secondi.

	
Nessun intervallo	

	
500 ms	*1000 ms
	
1500 ms	2000 ms

Tempo di ritardo per la lettura dello stesso codice a barre
Quando è abilitato il ritardo di lettura dello stesso codice a barre, è possibile impostare il tempo di ritardo di lettura dello stesso codice a barre tramite il seguente codice di impostazione.

	
Nessun ritardo	
	
*1000 ms	500 ms
	
5000 ms	3000 ms

7.3 Modalità di rilevamento

Immissione della modalità
Una volta completate le impostazioni, il motore di lettura inizia immediatamente a monitorare la luminosità dell'ambiente circostante senza attivare il trigger. Quando la scena cambia, il motore di lettura attende che il tempo di stabilizzazione dell'immagine impostato sia terminato prima di iniziare a leggere il codice. Se non si verificano le seguenti situazioni, il motore di lettura funzionerà in un ciclo come sopra: se non viene scansionato alcun codice a barre entro il tempo di lettura singolo, il motore di lettura metterà automaticamente in pausa la lettura ed entrerà nello stato di monitoraggio. In modalità di lettura induttiva, il motore di lettura può anche iniziare a leggere il codice dopo che l'utente ha premuto il pulsante di attivazione e continua a monitorare la luminosità dell'ambiente circostante quando la lettura del codice produce con successo le informazioni o l'utente rilascia il pulsante di attivazione.

	
Modalità di rilevamento	

Sensibilità
La sensibilità si riferisce al grado di cambiamento della scena rilevato nella modalità di lettura a sensori. Quando il motore di lettura determina che il grado di cambiamento della scena soddisfa i requisiti, passerà dallo stato di monitoraggio allo stato di lettura.

	
Bassa	Media
	
*Alta	Molto alto

Tempo di ritardo per la lettura dello stesso codice a barre
Quando è abilitato il ritardo di lettura dello stesso codice a barre, è possibile impostare il tempo di ritardo di lettura dello stesso codice a barre tramite il seguente codice di impostazione.

	
Nessun ritardo	
	
*1000 ms	500 ms
	
5000 ms	3000 ms

8. Segnale acustico

8.1 Segnale acustico

Scansiona il seguente codice di impostazione per impostare il suono dello scanner.

	
Basso	Medio
	
*Alto	

8.2 Tutti i toni di segnalazione

Scansiona "Abilita silenziamento" per disattivare tutti i suoni di avviso e scansiona "Disabilita silenziamento" per annullare l'impostazione di silenziamento.

	
Attiva silenziamento	*Disattiva silenziamento

8.3 Suono di avvio

Scansionare "Abilita suono di avvio" per attivare il suono di avvio. Scansionare "Disabilita suono di avvio" per disattivare il suono di avvio.

	
*Attiva il segnale acustico all'avvio	Disattiva il segnale acustico all'avvio

Durata del segnale acustico di lettura riuscita

Scorrere "Durata segnale acustico di conferma" per impostare la durata del segnale acustico di conferma della lettura riuscita.

	
Segnale acustico lungo	*Bip breve

8.4 Prefisso

Istruzioni per l'aggiunta di prefisso e suffisso

Passaggio 1: scansionare il codice a barre per "aggiungere prefisso" o "aggiungere suffisso".

Passo 2: Determinare il sistema di codici a cui aggiungere il prefisso o il suffisso e individuare il valore esadecimale a 2 cifre nella tabella dei sistemi di codici.

Passaggio 3: Scansionare le due cifre esadecimali riportate nella tabella in appendice a questo manuale, oppure scansionare 9,9 per l'applicazione a tutti i sistemi di codifica.

Passaggio 4: Determinare il valore esadecimale del prefisso/suffisso dalla tabella di conversione ASCII.

Fase 5: cercare i due valori esadecimali nella tabella in appendice a questo manuale.

Passaggio 6: Ripetere i passaggi 4 e 5 per ciascun carattere di prefisso/suffisso.

Passaggio 7: Scansionare il codice a barre "Salva" per uscire e salvare oppure il codice a barre "Elimina" per uscire senza salvare. Ripetere i passaggi da 1 a 6 per aggiungere prefissi o suffissi ad altri sistemi di codici.

	
Consenti l'aggiunta di prefissi	*Impedire l'aggiunta di prefissi

8.5 Suffisso

Aggiungi suffisso

I suffissi sono stringhe definite dall'utente che possono essere aggiunte scansionando il codice di impostazione "Consenti suffissi" dopo la decodifica del messaggio.

	
I suffissi sono consentiti	*Disabilita suffissi

8.6 Coda

Per consentire all'host di distinguere rapidamente i risultati di decodifica correnti, è possibile attivare questa funzione. Scansionare “Modifica suffisso terminatore” per abilitare questa funzione; se la lettura ha esito positivo, il motore di lettura aggiungerà il terminatore corrispondente dopo i dati decodificati.

	
*CR Modifica il suffisso del terminatore in CR	chiudi endpoint
	
Modifica il suffisso del terminatore in CRLF	Modifica il suffisso del terminatore in TAB

9. Impostazione inversione codice a barre

In alcuni casi particolari, è possibile configurare il riconoscimento dei codici a barre in fase positiva e negativa tramite la scansione dei seguenti codici di configurazione. Se questa configurazione è attivata, la velocità di riconoscimento ne risentirà. Si prega di attivarla solo nei casi in cui sia necessario.

	
*I codici a barre invertiti non sono supportati	*Supporta i codici a barre invertiti

10. Configurazione di abilitazione/ disabilitazione del tipo di codice a barre

10.1 Interruttore codice a barre completo

La scansione dei seguenti codici di configurazione consentirà o disabiliterà la lettura di tutti i tipi di codici a barre supportati. Quando tutti i tipi sono disabilitati, sono consentiti solo i codici di configurazione.

	
Consente la lettura di tutti i tipi	Impedisce la lettura di tutti i tipi
	
Tutti i sistemi di codici 1D abilitati	Chiudi tutti i sistemi di codici 1D
	
Tutti i sistemi di codici QR attivati	Tutti i sistemi di codici QR disattivati

10.2 EAN-13

EAN-13 Abilitazione

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà il codice a barre EAN-13 per consentire/impedire la lettura.

	
*Consenti la lettura EAN-13	Impedisci la lettura EAN-13

10.3 ISBN

Abilitazione ISBN

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà il codice a barre ISBN per consentire/impedire la lettura.

	
*Consenti lettura ISBN	*Impedire la lettura dell'ISBN

10.4 EAN-8

Abilitazione EAN-8

La scansione del seguente codice di configurazione imposterà il

codice a barre EAN-8 per consentire/impedire la lettura.

	
*Consenti la lettura di EAN-8	*Impedisci la lettura EAN-8

10.5 UPC-A

Abilitazione UPC-A

Scansiona i seguenti codici di configurazione per impostare l'abilitazione o la disabilitazione della lettura dei codici a barre UPC-A.

	
*Consenti la lettura UPC-A	Impedisci la lettura UPC-A

10.6 UPC-E

Abilita UPC-E

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà il codice a barre UPC-E per consentire/vietare la lettura.

	
*Consenti lettura UPC-E	Impedisci lettura UPC-E

10.7 Code128

Abilita Code128

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà l'autorizzazione o il divieto di lettura del codice a barre Code128.

	
*Consenti lettura Code128	Impedisci la lettura del Code128

10.8 Code39

Abilitazione del codice 39

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà l'abilitazione o il divieto di lettura del codice a barre Code39.

	
*Consenti la lettura del Code39	Impedisci la lettura del Code39

Code39 Full ASCII

L'abilitazione di Code 39 Full ASCII attiva la possibilità di leggere caratteri ASCII completi.

	
*Disattiva la modalità Full ASCII	Abilita modalità Full ASCII

10.9 Code32

Code32 Abilita

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà il codice a barre Code32 per consentire/impedire la lettura.

	
Consenti la lettura di Code32	Impedisci la lettura del Code32

10.10 Codice 93

Abilita Code93

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà il codice a barre Code93 per consentire/impedire la lettura.

	
*Consenti la lettura del Code93	Impedisci la lettura del codice 93

10.11 CodaBar

Abilita CodaBar

La scansione del seguente codice di configurazione imposterà l'autorizzazione o il divieto di lettura del codice a barre CodaBar.

	
*Consenti la lettura di CodaBar	Impedisci la lettura di CodaBar

10.12 Interleaved 2 of 5

Interleaved 2 of 5 Abilita

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà il codice a barre Interleaved 2 of 5 su consentire/vietare la lettura.

	
Consenti lettura Interleaved 2 of 5	Abilita/disabilita la lettura dei codici a barre Interleaved 2 of 5.

10.13 Industrial 2 of 5

Industrial 2 of 5 Abilita

La scansione dei seguenti codici di configurazione imposterà i codici a barre Industrial 2 of 5 per consentire/impedire la lettura.

	
*Impedisci la lettura di Industrial 2 of 5	Consenti lettura 2 su 5 industriale

10.14 Matrix 2 su 5

Matrix 2 di 5 Abilita

Scansionare il seguente codice a barre per consentire o impedire la lettura del codice a barre Matrix 2 of 5.

	
Consenti lettura Matrix 2 of 5	*Impedisci la lettura di Matrix 2 of 5

10.15 Code11

Code11 Abilita

Scansionare il seguente codice di impostazione per impostare se consentire o vietare la lettura dei codici a barre Code 11.

	
Consenti lettura Code11	*Impedisci la lettura del Code11

10.16 MSI-Plessey

MSI-Plessey Abilita

Scansionare il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici a barre MSI-Plessey.

	
*Impedisci la lettura di MSI	Consenti la lettura di MSI

RSS limitato Abilita

Scansiona il seguente codice di impostazione per stabilire se consentire o vietare la lettura dei codici a barre RSS limitati.

	
Consenti la lettura di RSS con restrizioni	*Disabilita RSS limitato

RSS-Extended Abilita

Scansiona il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici a barre RSS estesi.

	
Consenti la lettura di RSS esteso	*Disabilita RSS esteso

10.17 Codice QR Micro

Abilita codice QR Micro

Scansiona il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici Micro QR.

	
Consenti la lettura dei Micro QR	*Disabilita la lettura dei micro codici QR

10.18 Codice QR

Abilita codice QR

Scansiona il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici QR.

	
Impedisci la lettura del codice QR	*Consenti la lettura dei codici QR

10.19 Data Matrix

Abilita codice DM

Scansiona il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici a barre DM.

	
*Consenti lettura DM	Impedisci lettura DM

10.20 PDF417

Abilita PDF417

Scansiona il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici a barre PDF417.

	
*Consenti lettura PDF417	Impedisci la lettura di PDF417

10.21 Micro PDF417

Abilita Micro PDF417

Scansiona il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici a barre Micro PDF417.

	
Consenti la lettura di Micro PDF417	Impedisci la lettura di Micro PDF417

10.22 Codice Aztec

Abilita Aztec

Scansionare il seguente codice di impostazione per consentire o vietare la lettura dei codici Aztec.

	
Consenti la lettura di Aztec	Impedisci lettura Aztec

10.23 Codice Maxi

Abilita Maxi

Scansiona la seguente barra di impostazione per consentire o vietare la lettura del Maxi Code.

	
Consenti la lettura di Maxi	*Consenti la lettura di Maxi

11. Appendice D: Elenco dei codici ASCII

esadecimale	Decimale	Carattere
00	0	NUL (Carattere nullo)
01	1	SOH (Inizio intestazione)
02	2	STX (Inizio del testo)
03	3	ETX (Fine del testo)
04	4	EOT (Fine della trasmissione)
05	5	ENQ (Richiesta)
06	6	ACK (Riconoscimento)
07	7	BEL (Campanello)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Tabulatore orizzontale)
0a	10	LF (Avanzamento riga)

0b	11	VT (Tabulazione verticale)
0c	12	FF (Avanzamento pagina)
0d	13	CR (Ritorno a capo)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Inserimento)
10	16	DLE (Escape collegamento dati)
11	17	DC1 (XON) (Controllo dispositivo 1)
12	18	DC2 (Controllo dispositivo 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Controllo dispositivo 3)
14	20	DC4 (Controllo dispositivo 4)
15	21	NAK (Conferma negativa)
16	22	SYN (Inattività sincrona)
17	23	ETB (Fine del blocco di trasmissione)
18	24	CAN (Annulla)
19	25	EM (Fine del supporto)
1a	26	SUB (Sostituto)
1b	27	ESC (Esc)
1c	28	FS (Separatore di file)
1d	29	GS (Separatore di gruppo)
1e	30	RS (Richiesta di invio)
1f	31	US (Separatore di unità)
20	32	SP (Spazio)
21	33	! (Punto esclamativo)
22	34	" (Virgolette)
23	35	# (Segno di numero)
24	36	$ (Segno del dollaro)
25	37	% (Percentuale)
26	38	& (e commerciale)
27	39	` (Virgola singola)
28	40	((Parentesi sinistra/chiudente)
29	41	) (Destra/Parentesi di chiusura)
2a	42	* (Asterisco)
2b	43	+ (Più)
2c	44	, (Virgola)
2d	45	- (Meno / Trattino)
2e	46	. (Punto)

2f	47	/ (Barra)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Due punti)
3b	59	; (Punto e virgola)
3c	60	< (minore di)
3D	61	= (Segno di uguale)
3e	62	> (Maggiore di)
3f	63	? (Punto interrogativo)
40	64	@ (Simbolo AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T

55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Sinistra / Parentesi di apertura)
5c	92	\ (Barra rovesciata)
5d	93	] (Parentesi destra / di chiusura)
5e	94	^ (Caret / Circonflesso)
5f	95	_ (Trattino basso)
60	96	' (Accento grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y

7a	122	z
7b	123	{ (Sinistra/Parentesi aperta)
7c	124	| (Barra verticale)
7d	125	} (Parentesi destra/chiudente)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Cancella)

12. Appendice E: Codice dati

0 ~ 9

	
0	1
	
2	3
	
4	5
	
6	7
	
8	9
	
A	B
	
C	D

	
E	F

13. Appendice F: Salva o Annulla

Dopo aver scansionato il codice dati, è necessario scansionare il codice di impostazione "Salva" per salvare i dati scansionati. Se si commette un errore durante la scansione del codice dati, è possibile annullare la scansione dei dati errati.

Ad esempio:

- Se si scansiona un determinato codice di impostazione e si scansionano i dati "A", "B", "C" e "D" in sequenza, se si scansiona "Annulla gli ultimi dati letti", l'ultima cifra letta "D" verrà annullata.
- Se si scansiona "Annulla i dati letti in precedenza", i dati scansionati "ABCD" verranno annullati.
- Se si scansiona "Annulla impostazioni di modifica", i dati scansionati "ABCD" verranno annullati e si uscirà dalle impostazioni di modifica.

	
Salva	Annulla

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la Dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la Dichiarazione di conformità non è presente, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania