

Tera

Modell: HW0009

2D Flächenbild-Barcodescanner
mit Display und Ladestation

Benutzerhandbuch

Ver.01.1.01

Über diese Anleitung

Ein Asterisk(*) neben einer Option zeigt die Standardeinstellung an.

Die Scanner sind werkseitig für die gängigsten Terminal- und Kommunikationseinstellungen vorprogrammiert.

Wenn Sie diese Einstellungen ändern müssen, erfolgt die Programmierung durch das Scannen der Barcodes in diesem Handbuch.

Für die richtige und effektive Verwendung des Produkts lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig und scannen Sie nicht zufällig die Konfigurationsbarcodes. Einige Einstellungen sind sonst vorübergehend nicht verfügbar.

Das Standard-Tastaturlayout des Scanners ist eine US-Tastatur.

Alle drahtlosen Einstellungen sind über das Bedienfeld zugänglich, mit Ausnahme von Batteriestand, Gruppentrennzeichen ersetzen, Präfix/Suffix, Zeitstempel und Escape-Zeichensätze.

Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie Fragen haben.

Wichtiger Hinweis:

Bitte geben Sie Ihre Bestellnummer und Produktmodellnummer in der E-Mail an.

Offizieller Kundenservice

E-Mail-Adresse: info@tera-digital.com

Zelle: +1 (909)242-8669

Whatsapp: +1 (626)438-1404

Folgen Sie uns:

Instagram: [tera_digital](#)

Youtube: [Tera Digital](#)

Twitter: [Tera Digital](#)

Facebook: [Tera](#)

Benutzerhandbücher sind auf Spanisch, Französisch, Italienisch und Deutsch verfügbar und können von unserer Website heruntergeladen werden.

Sie können unsere offizielle Website über den nachstehenden Link oder durch Scannen des angegebenen QR-Codes besuchen:

<https://www.tera-digital.com>



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Drahtloseinstellungen.....	01
Drahtloseinstellungen ab Werk.....	01
Wi-Fi-Version.....	01
Lautstärke der Signaltöne.....	01
Vibration.....	01
Batteriestand.....	01
Kodierungsformat.....	02
Betriebsmodi.....	02
Inaktivitätszeit vor Eintritt in den Energiesparmodus.....	02
Kommunikation & Koppelung.....	03
USB-COM/Virtuelle serielle Schnittstelle.....	03
2,4Ghz Drahtlose Koppelung.....	03
Bluetooth HID Koppelung.....	04
Bluetooth-Einstellungen.....	05
Länderspezifisches Tastaturlayout.....	07
Präfix-/Suffix-Auswahl.....	09
Zeichen entfernen.....	10
Terminatoren.....	10
Zeitstempel.....	11
Anhang – Steuerzeichen-Tabelle.....	12
Anhang – ASCII-Zeichentabelle.....	18
Aktivieren des Scanners für die Eingabe von Sonderzeichen...	32
Kapitel 2 Allgemeine Einstellungen.....	33
Werkseinstellung.....	33
Firmware-Version abrufen.....	33
Kapitel 3 Scannen.....	34
Kapitel 4 Symbologien.....	35

Anzeigelayout



**Drücken Sie die 'Auf'-Taste oder die 'Ab'-Taste für 3 Sekunden, um den Gesamtzähler zu löschen.
Drücken Sie gleichzeitig die 'Auf'- und 'Ab'-Tasten, um zum Startbildschirm zu gelangen**

Kapitel 1 Drahtloseinstellungen

Drahtloseinstellungen ab Werk



Zurücksetzen auf drahtlose Werkseinstellungen

Wi-Fi-Version



Wi-Fi-Version anzeigen

Lautstärke der Signaltöne



Hoch*



Mittel



Niedrig



Stumm

Vibration



Ein



Aus

Batteriestand



Batteriestand anzeigen

Kodierungsformat



GBK (MS-Editor, Excel)*



Unicode (MS Word)

Betriebsmodi

Echtzeit-Modus



Echtzeit-Modus*

Speichermodus



Speichermodus



Alle gespeicherten
Codes hochladen



Gesamtzahl der
Daten hochladen



Alle gespeicherten
Codes löschen

Inaktivitätszeit vor Eintritt in den Energiesparmodus



1 Min.



5 Min.



10 Min.



30 Min.



Nie



Sofort

Kommunikation & Koppelung

USB-COM/Virtuelle serielle Schnittstelle

Scannen Sie den folgenden Code, um den Scanner so zu programmieren, dass er einen herkömmlichen RS232-basierten COM-Anschluss emuliert. Es sind keine zusätzlichen Konfigurationen erforderlich. Um den USB-COM-Modus zu verlassen, scannen Sie bitte den Barcode für den 2,4G-Modus.



USB-COM

2,4Ghz Drahtlose Koppelung

Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau kann der Scanner Barcodes lesen und dessen Inhalte in einem Textdokument anzeigen.

Schritt 1: Scannen Sie den Barcode „2,4G-Modus“.



2,4G-Modus

Schritt 2: Scannen Sie den Barcode „Koppelung“, um den Scanner in den Koppelungszustand zu versetzen, wobei die bildschirm schnell blinkt.



Koppelung

Schritt 3: Schließen Sie die Ladedockingstation an und warten Sie, bis der Scanner einen Signalton abgibt und der Bildschirm aufhört zu blinken. Dies zeigt eine erfolgreiche Verbindung an.

Hinweis: Wenn sich der Scanner im Koppelungszustand befindet, führt ein Doppelklick des Auslösers oder das Ausbleiben einer Koppelungsanfrage innerhalb von einer Minute dazu, dass der Scanner die Koppelung beendet.

Bluetooth HID Koppelung

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Bluetooth HID“.

Hinweis: Der Scanner verbindet sich vorrangig mit einem vorher gekoppelten Bluetooth-Gerät.



Bluetooth HID

Schritt 2: Scannen Sie das Symbol „Koppelung“, wobei der bildschirm anfängt zu blinken.



Koppelung

Schritt 3: Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Computersystem und suchen ein Gerät namens „BarCode Scanner HID“.

Schritt 4: Klicken/Tippen Sie auf „BarCode Scanner HID“, um den Scanner mit Ihrem Gerät zu koppeln.

Schritt 5: Der Scanner gibt einen Signalton ab und der Bildschirm hört auf zu blinken, was eine erfolgreiche Verbindung anzeigt.

Hinweis: Wenn sich der Scanner im Koppelungszustand befindet, führt ein Doppelklick des Auslösers oder das Ausbleiben einer Koppelungsanfrage innerhalb von einer Minute dazu, dass der Scanner die Koppelung beendet.

Bluetooth SPP Koppelung

Dieser Verbindungsmodus funktioniert ausschließlich mit für SPP-Zwecke entwickelten Anwendungen. Wenn Sie mit Bluetooth SPP nicht vertraut sind, verwenden Sie bitte Bluetooth HID.

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Bluetooth SPP“.

Zum Fortsetzen der Kopplung des Scanners mit Ihrem Gerät starten Sie eine speziell dafür entwickelte Applikation (kann im App Store heruntergeladen werden).



Bluetooth SPP

Schritt 2: Suchen Sie ein Gerät namens „BarCode Scanner SPP“ in der Applikation.

Schritt 3: Klicken/Tippen Sie auf „BarCode Scanner SPP“, um den Scanner mit Ihrem Gerät zu koppeln.

Schritt 4: Der Scanner piept einmal, was auf eine erfolgreiche Koppelung hindeutet.

Bluetooth BLE Koppelung

Dieser Verbindungsmodus funktioniert ausschließlich mit für BLE-Zwecke entwickelten Anwendungen. Wenn Sie mit Bluetooth BLE nicht vertraut sind, verwenden Sie bitte Bluetooth HID.

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Bluetooth BLE“.

Zum Fortsetzen der Kopplung des Scanners mit Ihrem Gerät starten Sie eine speziell dafür entwickelte Applikation (kann im App Store heruntergeladen werden).



Bluetooth BLE

Schritt 2:

Suchen Sie ein Gerät namens „BarCode Scanner BLE“ in der Applikation.

Schritt 3: Klicken/Tippen Sie auf „BarCode Scanner BLE“, um den Scanner mit Ihrem Gerät zu koppeln.

Schritt 4: Der Scanner piept einmal, was auf eine erfolgreiche Koppelung hindeutet.

Bluetooth-Einstellungen

Halten Sie den Auslöser 8 Sekunden lang gedrückt, um den Scanner für die Bluetooth-HID-Kopplung vorzubereiten.



Aufrufen der
Bluetooth-HID-Kopplung
durch langen Knopfdruck Ein



Aufrufen der
Bluetooth-HID-Kopplung
durch langen Knopfdruck Aus

Einstellungen zur virtuellen HID-Tastatur

(Nur für iOS Bluetooth HID)



Tastatur
anzeigen / verbergen



Doppelklick auf
den Auslöser zum
Anzeigen / Verbergen
der Tastatur Ein



Doppelklick auf den
Auslöser zum
Anzeigen / Verbergen der
Tastatur Aus

Übertragungsrate von Bluetooth HID

Wenn es bei der Datenübertragung zu Verlust oder zu Verzerrungen kommt, können Sie die Übertragungsrate verringern.



Schnell



Normal*



Langsam



Sehr langsam

Bluetooth-Namen ändern

So ändern Sie den Bluetooth-Namen gemäß Ihren Wünschen:

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Bluetooth-Namen neu definieren“.



Bluetooth-Namen neu definieren

Schritt 2: Scannen Sie den Barcode, der die gewünschten Zeichen enthält (Benutzer müssen einen Barcode erzeugen, der die gewünschten Zeichen enthält).

Hinweis: Der werkseitige Name ist BarCode Scanner.

Nach einer erfolgreichen Konfiguration ersetzen die benutzerdefinierten Zeichen den ursprünglichen Namen.

a) Der Bluetooth-Name ist maximal bis 16 Zeichen konfigurierbar.

Wenn mehr als 16 Zeichen eingegeben werden, nimmt der Scanner nur die ersten 16 Zeichen als neuen Bluetooth-Namen an.

b) Aufbau des Bluetooth-Namens: Bluetooth-Name + Bluetooth-Profil.

Benutzer können nur den Namen, aber nicht das Profil ändern.

Länderspezifisches Tastaturlayout

Standardmäßig ist das Tastaturlayout amerikanisch. Zum Ändern dieses Layouts scannen Sie nachstehend den entsprechenden Ländercode, um die Tastatur für Ihr Land oder Ihre Sprache zu programmieren.



Vereinigte Staaten



Deutschland



Frankreich



Spanien



Italien



Japan



Belgien
(Französisch)



Portugal



Vereinigtes
Königreich



Deutsche
iOS-Tastatur



Brasilien
(Portugiesisch)



Russland



Tschechien



Italien 142



Türkei Q



Türkei F



Schweden/
Finnland



Mexiko
(Spanisch)



Dänemark



Norwegen
(Schriftsprache)



Kroatien /
Serbien



Schweiz
(Deutsch)



Schweiz
(Französisch)



Niederlande
(Niederländisch)



Ungarn



Polen



Kanada
(Französisch)



Argentinien
(Lateinamerikanisch)



Slowakei



Internationale
Tastatur

Tastaturkonvertierung



Konvertierung
Aus*



Alle Zeichen in
Großbuchstaben
konvertieren



Alle Zeichen in
Kleinbuchstaben
konvertieren



Alle Zeichen
konvertieren

Gruppentrennzeichen (GS) ersetzen

Schritt 1: Scannen Sie den nachstehenden Barcode „Ersetzen Ein“.



Ersetzen Ein

Schritt 2: Nehmen Sie Bezug auf die „ASCII-Tabelle“ im Anhang und scannen den entsprechenden Barcode.

Zum Beispiel:

GS-Zeichen durch druckbares | ersetzen

Schritt 1: Scannen Sie den Barcode „Ersetzen Ein“.

Schritt 2: Suchen Sie das Zeichen | in der ASCII-Tabelle und scannen den Barcode in derselben Spalte ganz rechts.

Gruppentrennzeichen nicht ersetzen



Ersetzen Aus

Präfix-/Suffix-Auswahl

Die Länge eines Präfixes/Suffixes ist maximal bis 16 Zeichen.

Ein Präfix hinzufügen

Schritt 1: Scannen Sie den Barcode „Präfix hinzufügen“.



Präfix hinzufügen

Schritt 2: Nehmen Sie Bezug auf die „ASCII-Tabelle“ im Anhang und scannen die den gewünschten Zeichen entsprechenden Barcodes.

Zum Beispiel fügen Sie drei Zahlen 7, 8, 9 am Anfang des Barcodes ABC123 hinzu, so dass Sie nach dem Scan den Wert 789ABC123 erhalten.

Schritt 1: Scannen Sie den Barcode „Präfix hinzufügen“.

Schritt 2: Suchen Sie in der Tabelle im Anhang die den Zahlen 7, 8, 9 entsprechenden Barcodes und scannen Sie diese in der von Ihnen gewünschten Ausgabe-Reihenfolge.

Präfixe löschen

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Präfix hinzufügen“.

Schritt 2: Scannen Sie den Zielbarcode direkt.

Hinweis: Durch das Zurücksetzen auf Wi-Fi-Werkseinstellungen können ebenfalls Präfixe und Suffixe entfernt werden.

Ein Suffix hinzufügen

Schritt 1: Scannen Sie den Barcode „Suffix hinzufügen“.



Suffix hinzufügen

Schritt 2: Nehmen Sie Bezug auf die ASCII-Tabelle, suchen Sie die gewünschten Zeichen und scannen die dementsprechenden Barcodes.

Zum Beispiel, Sie möchten drei Zeichen X, Y, Z am Ende des Barcodes ABC123 einfügen. Beim Scannen erhalten Sie dann folgenden Output: ABC123XYZ.

Schritt 1: Scannen Sie den Barcode „Suffix hinzufügen“.

Schritt 2: Suchen Sie in der Tabelle im Anhang die X, Y, Z entsprechenden Barcodes und scannen Sie diese drei Barcodes in der von Ihnen gewünschten Ausgabe-Reihenfolge.

Suffixe löschen

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Suffix hinzufügen“.

Schritt 2: Scannen Sie den Zielbarcode direkt.

Hinweis: Durch das Zurücksetzen auf Wi-Fi-Werkseinstellungen können ebenfalls Präfixe und Suffixe entfernt werden.

Zeichen entfernen

Die maximale Länge dieser Konfiguration beträgt 16 Zeichen.

Schritt 1: Scannen Sie entweder den Barcode „Die ersten Zeichen entfernen“ oder den Barcode „Die letzten Zeichen entfernen“.



Die ersten Zeichen entfernen



Die letzten Zeichen entfernen

Schritt 2: Scannen Sie nach Bedarf den entsprechenden Zifferncode aus dem „Anhang – ASCII-Tabelle“.

Zum Beispiel, um 5 Ziffern zu entfernen, scannen Sie den 5. Barcode aus der ASCII-Tabelle. Die folgenden vier Codes sind die ersten vier Barcodes der ASCII-Tabelle, wobei die Ziffernummer der Rangnummer entspricht.



1 Ziffer



2 Ziffern



3 Ziffern



4 Ziffern

Das Entfernen von Zeichen löschen

Schritt 1: Scannen Sie entweder den Barcode „Die ersten Zeichen entfernen“ oder den Barcode „Die letzten Zeichen entfernen“.

Schritt 2: Scannen Sie den Zielbarcode direkt.

Durch das Zurücksetzen auf Wi-Fi-Werkseinstellungen können diese Einstellungen ebenfalls gelöscht werden.

Terminatoren

Wenn Sie einen Wagenrücklauf (Carriage Return) nach dem Barcode wünschen, scannen Sie den Barcode "Wagenrücklauf hinzufügen<CR>".

Um einen Tabulator nach dem Barcode hinzuzufügen, scannen Sie den Barcode "Horizontaler Tab hinzufügen <HT> ". Andernfalls scannen Sie den Barcode "Kein", um die Suffixe zu entfernen.



Add Carriage
Return<CR>
(0x0D)*



Add Line
Feed<LF>
(0x0A)



Add <CR> &
<LF>
(0x0D,0x0A)



Add Horizontal
Tab<HT>
(0x09)



None

Zeitstempel

Wenn Sie das Datum und die Uhrzeit für jeden Scan aufzeichnen möchten, verwenden Sie entweder das Zeitstempel-Präfix oder das Zeitstempel-Suffix. Falls der Zeitstempel nicht mit dem Ihres Computers übereinstimmt, kontaktieren Sie bitte den Tera-Kundendienst für das Time Sync Tool.



Aktuelle Zeit
anzeigen



Zeitstempel-Präfix



Zeitstempel-Suffix



Kein Zeitstempel

Escape-Zeichensätze

Diese Funktion ist für die Verwendung mit der Präfix- und Suffixfunktion vorgesehen. Wenn Sie Steuerzeichen (1-31 Zeichen in der ASCII-Tabelle) als Präfix und/oder Suffix hinzufügen möchten, sollten Sie zunächst einen Escape-Zeichensatz auswählen. Bei unterschiedlichen Zeichensätzen können die hinzugefügten Zeichen variieren. Ab Werk verwendet der Scanner den Escape-Zeichensatz 0. Wenn Sie lediglich ein druckbares Zeichen (32-127 Zeichen in der ASCII-Tabelle) als Präfix und/oder Suffix hinzufügen möchten, scannen Sie einfach „Präfix hinzufügen“ oder „Suffix hinzufügen“ und dann den Barcode, der dem gewünschten Zeichen aus der ASCII-Tabelle entspricht.



Escape-
Zeichensatz 0*



Escape-
Zeichensatz 1



Escape-
Zeichensatz 2



Escape-
Zeichensatz 3



Escape-
Zeichensatz 4

Anhang – Steuerzeichen-Tabelle

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
01	01	SOH	NULL	Pos 1
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+A		Alt+001		Ziffernblock Eingabe

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
02	02	STX	Ctrl+B	Ende
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+B		Alt+002		Feststelltaste

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
03	03	ETX	Ctrl+C	Pfeil aufwärts
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+C		Alt+003		Pfeil rechts

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
04	04	EOT	Benutzerde-finiert 1*	Pfeil abwärts
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+D		Alt+004		Pfeil aufwärts

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
05	05	ENQ	Benutzerde-finiert 2*	Pfeil links
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+E		Alt+005		NULL

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
06	06	ACK	Benutzerde-finiert 3*	Pfeil rechts
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+F		Alt+006		NULL

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
07	07	BEL	Benutzerde-finiert 4*	Umschalttaste +Tabulator
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+G		Alt+007		Eingabe

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
08	08	BS	Rücktaste	Rücktaste
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Rücktaste		Alt+008		Pfeil links

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
09	09	HT	Tabulator	Tabulator
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Tabulator		Alt+009		Tabulator

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
0A	10	LF	Eingabe	Eingabe
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+J		Alt+010		Pfeil abwärts

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
0B	11	VT	NULL	NULL
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+K		Alt+011		Tabulator

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
0C	12	FF	NULL	NULL
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+L		Alt+012		Entfernen

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
0D	13	CR	Eingabe	Eingabe
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Eingabe		Alt+013		Eingabe

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
0E	14	S0	F1	Bild auf
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+N		Alt+014		Einfügen

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
0F	15	S1	F2	Bild ab
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+O		Alt+015		Esc

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
10	16	DLE	F3	F11
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+P		Alt+016		F11

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
11	17	DC1	F4	NULL
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+Q		Alt+017		Pos 1

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
12	18	DC2	F5	NULL
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+R		Alt+018		Print Screen

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
13	19	DC3	F6	NULL
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+S		Alt+019		Rücktaste

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
14	20	DC4	F7	NULL
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+O		Alt+020		Esc

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
15	21	NAK	F8	F12
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+U		Alt+021		F12

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
16	22	SYN	F9	F1
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+V		Alt+022		F1

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
17	23	TB	F10	F2
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+W		Alt+023		F2

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
18	24	CAN	F11	F3
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+X		Alt+024		F3

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
19	25	EM	F12	F4
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+Y		Alt+025		F4

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
1A	26	SUB	NULL	F5
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+Z		Alt+026		F5

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
1B	27	Esc	Esc	F6
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+[Alt+027		F6






HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
1C	28	FS	ALT+028	F7
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+\		Alt+028		F7

HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
1D	29	GS	ALT+029	F8
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+]		Alt+029		F8










HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
1E	30	RS	NULL	F9
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+^		Alt+030		F9










HEX	DEZ	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1
1F	31	US	NULL	F10
Zeichensatz 2		Zeichensatz 3		Zeichensatz 4
Ctrl+_		Alt+031		F10

Anhang – ASCII-Zeichentabelle










HEX	ASCII (DEZ)	Zeichen	Symbol
01	01	SOH	
02	02	STX	
03	03	ETX	
04	04	EOT	
05	05	ENQ	
06	06	ACK	
07	07	BEL	










08	08	BS	
09	09	HT	
0A	10	LF	
0B	11	VT	
0C	12	FF	
0D	13	CR	
0E	14	S0	
0F	15	S1	
10	16	DLE	










11	17	DC1	
12	18	DC2	
13	19	DC3	
14	20	DC4	
15	21	NAK	
16	22	SYN	
17	23	TB	
18	24	CAN	
19	25	EM	










1A	26	SUB	
1B	27	Esc	
1C	28	FS	
1D	29	GS	
1E	30	RS	
1F	31	US	
20	32	SP	
21	33	!	
22	34	"	






23	35	#	
24	36	\$	
25	37	%	
26	38	&	
27	39	,	
28	40	(
29	41)	
2A	42	*	
2B	43	+	










2C	44	,	
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	
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	:	
3B	59	;	
3C	60	<	
3D	61	=	










3E	62	>	
3F	63	?	
40	64	@	
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	[
5C	92	\	
5D	93]	
5E	94	^	
5F	95	_	
60	96	'	
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	{	
7C	124		

7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	DEL	
C7	199	Ç	
E7	231	ç	

Aktivieren des Scanners für die Eingabe von Sonderzeichen

1. Scannen Sie die folgenden drei Konfigurationscodes von links nach rechts.



2. Scannen Sie den entsprechenden Tastaturlayout- Code aus dem Abschnitt Länderspezifisches Tastaturlayout (Seite 07).

Damit der Scanner z. B. ö korrekt eingibt, müssen Sie die drei obigen Codes von links nach rechts und dann das Deutschland-Symbol auf Seite 07 einscannen.

Kapitel 2 Allgemeine Einstellungen

Werkseinstellung

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Programmierungsoptionen in Ihrem Scanner vorhanden sind oder wenn Sie einige Optionen geändert haben und den Scanner auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen möchten, scannen Sie bitte den untenstehenden Konfigurationscode.

Hinweis: Dies wird die drahtlosen Einstellungen nicht zurücksetzen.



Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Firmware-Version abrufen

Bitte scannen Sie den unten stehenden Barcode, um die aktuelle Firmware-Version des Scanners auszugeben.



Firmware-Version anzeigen

Kapitel 3 Scannen

Scanmodi

Manueller Auslösemodus

Ein Scan-Modus zum Lesen von Barcodes durch Betätigen des Abzugs.



Manueller Auslösemodus*

Kontinuierlicher Scanmodus

Ein Scan-Modus, der kontinuierlich Barcodes scannt.



Kontinuierlicher Scanmodus

Sensoraktivierter Modus

Für den sensoraktivierten Modus hat der Scanner keine Beleuchtung, wenn er nicht in Gebrauch ist, sondern verwendet hauptsächlich Umgebungslicht, um festzustellen, ob sich ein Objekt vor dem Scanner bewegt. Der Scanner wird in einer festen Position erwartet. Sobald er Aktivität im Sichtfeld erkennt, schaltet er die Beleuchtung ein und versucht, einen Barcode zu lesen. Nach dem Lesen des Barcodes bleibt die Beleuchtung standardmäßig für einen definierten Zeitraum eingeschaltet, bevor sie wieder in den Leerlaufzustand zurückkehrt.



Sensoraktivierter Modus

Kapitel 4 Symbologien

Beschreibung

Falls Sie alle für Ihren Scanner zulässigen Symbologien dekodieren möchten, scannen Sie den Code „Alle Symbologien Ein“. Wenn Sie hingegen nur eine bestimmte Symbologie dekodieren möchten, scannen Sie den Code „Alle Symbologien Aus“, anschließend den entsprechenden „Ein“-Code für diese bestimmte Symbologie.

Hinweis: Die Performance des Scanners kann durch das Scannen von „Alle Symbologien Ein“ beeinträchtigt werden. Bitte scannen Sie „Alle Symbologien Ein“ nur wenn notwendig.

Allgemeine Einstellungen



Alle Symbologien Ein



Alle Symbologien Aus



Alle 1D-Symbologien Ein



Alle 1D-Symbologien Aus



Alle 2D-Symbologien Ein



Alle 2D-Symbologien Aus

UPC-A



Ein*



Aus

UPC-A Prüfziffer

Mit dieser Einstellung können Sie bestimmen, ob die Prüfziffer am Ende der gescannten Daten übertragen werden soll oder nicht.



Ein*



Aus

UPC-A Addenda

Mit dieser Einstellung können Sie 2 oder 5 Ziffern an das Ende aller gescannten UPC-A-Daten hinzufügen.



2-stellige Addenda Ein



2-stellige Addenda Aus*



5-stellige Addenda Ein



5-stellige Addenda Aus*

UPC-A Addenda erforderlich

Wenn „Erforderlich“ gescannt wird, liest der Scanner nur UPC-A Barcodes mit Addenda. Sie müssen dann eine der oben aufgeführten 2- oder 5-stelligen Addenda aktivieren.



Erforderlich



Nicht erforderlich*

UPC-A Addenda Trennzeichen

Wenn diese Option aktiviert ist, gibt es ein Leerzeichen zwischen den Daten des Barcodes und den der Addenda. Beim Deaktivieren gibt es kein Leerzeichen.



Ein*



Aus

UPC-A Zahlensystem

Die numerische Systemziffer eines U.P.C.-Symbols wird in der Regel am Anfang der gescannten Daten übertragen, aber das Gerät kann so programmiert werden, dass sie nicht übertragen wird.



Ein*



Aus

UPC-A zu EAN-13 konvertieren

Wenn Sie „Ein“ auswählen, werden UPC-A Barcodes durch Einfügen einer Null am Anfang zu 13-stelligen EAN-13 Codes konvertiert.

Wenn „Aus“ gescannt wird, werden UPC-A Codes als UPC-A gelesen.



Ein



Aus*

UPC-E0



Ein*



Aus

UPC-E1



Ein



Aus*

UPC-E Prüfziffer

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, ob die Prüfziffer am Ende der gescannten Daten übertragen werden soll oder nicht.



Ein*



Aus

UPC-E Addenda

Mit dieser Einstellung können Sie 2 oder 5 Ziffern an das Ende aller gescannten UPC-E-Daten anfügen.



2-stellige Addenda Ein



2-stellige Addenda Aus*



5-stellige Addenda Ein



5-stellige Addenda Aus*

UPC-E Addenda erforderlich

Wenn „Erforderlich“ gescannt wird, liest der Scanner nur UPC-E Barcodes mit Addenda. Sie müssen dann eine der oben angegebenen 2- oder 5-stelligen Addenda aktivieren.



Erforderlich



Nicht erforderlich*

UPC-E Addenda Trennzeichen

Wenn diese Option aktiviert ist, gibt es ein Leerzeichen zwischen den Daten des Barcodes und den der Addenda. Beim Deaktivieren gibt es kein Leerzeichen.



Ein*



Aus

UPC-E0 Führende Null

Diese Einstellung ermöglicht die Übertragung einer führenden Null am Anfang der gescannten Daten. Um die Übertragung zu verhindern, scannen Sie „Aus“.



Ein*



Aus

UPC-E0 Expand

UPC-E0 Expand erweitert den UPC-E Code auf das 12-stellige UPC-A-Format.



Ein



Aus*

EAN-8

EAN-8 Ein/Aus



Ein*



Aus

EAN-8 Prüfziffer



Prüfziffer übertragen*



Prüfziffer nicht übertragen

EAN-8 Addenda



2-stellige Addenda Ein



2-stellige Addenda Aus*



5-stellige Addenda Ein



5-stellige Addenda Aus*

EAN-8 Addenda erforderlich



Erforderlich



Nicht erforderlich*

EAN-8 Addenda Trennzeichen

Wenn diese Option aktiviert ist, gibt es ein Leerzeichen zwischen den Daten des Barcodes und den der Addenda. Beim Deaktivieren gibt es kein Leerzeichen.



Ein*



Aus

EAN-8 zu EAN-13 konvertieren

Mit dieser Auswahl wird EAN-8 auf das 13-stellige EAN-13-Format erweitert.



Ein



Aus*

EAN-13

EAN-13 Ein/Aus



Ein*



Aus

EAN-13 Prüfziffer



Prüfziffer übertragen*



Prüfziffer nicht übertragen

EAN-13 Addenda



2-stellige Addenda Ein



2-stellige Addenda Aus*



5-stellige Addenda Ein



5-stellige Addenda Aus*

EAN-13 Addenda erforderlich



Erforderlich



Nicht erforderlich*

EAN-13 Addenda Trennzeichen

Wenn diese Option aktiviert ist, gibt es ein Leerzeichen zwischen den Daten des Barcodes und den der Addenda. Wenn deaktiviert, gibt es kein Leerzeichen.



Ein*



Aus

ISBN Translate

Wenn „Ein“ gescannt wird, werden EAN-13 Symbole in ihre entsprechenden ISBN-Nummernformate umgewandelt.



Ein



Aus*

ISSN Translate



Ein



Aus*

Code 39

Code 39 Ein/Aus



Ein*



Aus

Code 39 Prüfzeichen

„Kein Prüfzeichen“ gibt an, dass der Scanner Barcodes mit oder ohne Prüfzeichen liest und überträgt. Wenn das Prüfzeichen auf „Validieren und Übertragen“ eingestellt ist, liest der Scanner ausschließlich Barcodes mit einem Prüfzeichen und überträgt dieses Zeichen am Ende der gescannten Daten.



Mod 43, Validieren



Kein Prüfzeichen*



Prüfziffer übertragen



Prüfziffer nicht übertragen*

Code 39 Start-/ Stoppzeichen

Start-/Stoppzeichen kennzeichnen das vordere und hintere Ende des Barcodes. Sie können Start-/Stoppzeichen entweder übertragen oder nicht übertragen.



Übertragen



Nicht übertragen*

Code 39 Full ASCII

Ist die Dekodierung von Full ASCII Code 39 aktiviert, werden bestimmte Zeichenpaare im Barcodesymbol als ein einziges Zeichen interpretiert.



Full ASCII Ein



Full ASCII Aus*

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Code 32 Pharmaceutical Ein/Aus

Code 32 Pharmaceutical ist eine Form der Code 39-Symbologie, die von italienischen Apotheken verwendet wird. Diese Symbologie ist auch bekannt unter dem Namen PARAF.



Ein



Aus*

Prüfziffer



Prüfziffer übertragen*



Prüfziffer nicht übertragen

Präfix A zu Code 32 hinzufügen



Ein



Aus*

Code 32 Not Good Read



Ein*



Aus

Hinweis: Da es sich um eine Variante von Code 39 handelt, kann Code 32 als Code 39 erkannt werden, wenn Code 32 deaktiviert und Code 39 aktiviert ist. In diesem Fall kann der Output fehlerhaft sein. Wenn Sie „Not Good Read“ aktivieren, gibt der Scanner die Daten trotzdem ein, auch wenn sie nicht korrekt sind. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, liest der Scanner weder Code 39 Barcodes noch Code 32 Barcodes.

Code 93



Ein*



Aus

Code 11

Code 11 Ein/Aus



Ein



Aus*

Code 11 Prüfziffer



1 Prüfziffer*



2 Prüfziffern

Prüfziffer übertragen



Ein*



Aus

Codabar (NW-7)

Codabar Ein/Aus



Ein*



Aus

Codabar Prüfzeichen



Kein Prüfzeichen*



Mod 16, Validieren

Prüfziffer übertragen



Ein



Aus*

Codabar Start-/Stopzeichen

Start-/Stopzeichen kennzeichnen das vordere und hintere Ende des Barcodes. Sie können Start-/Stopzeichen entweder übertragen oder nicht übertragen.



Ein



Aus*

Interleaved 2 of 5

Interleaved 2 of 5 Ein/Aus



Ein*



Aus

Interleaved 2 of 5 Prüfzeichen

„Kein Prüfzeichen“ gibt an, dass der Scanner Barcodes mit oder ohne Prüfzeichen liest und überträgt. Wenn das Prüfzeichen auf „Validieren und Übertragen“ eingestellt ist, liest der Scanner ausschließlich Barcodes mit einem Prüfzeichen und überträgt dieses Zeichen am Ende der gescannten Daten.



Kein Prüfzeichen*



Mod 10, Validieren



Prüfziffer übertragen



Prüfziffer nicht übertragen*

Matrix 2 of 5

Matrix 2 of 5 Ein/Aus



Ein*



Aus

Matrix 2 of 5 Prüfzeichen



Validieren, und übertragen



Kein Prüfzeichen*



Validieren, aber Nicht Übertragen

Industrial 2 of 5



Ein*



Aus

Standard 2 of 5 (IATA 2 of 5)



Ein



Aus*

MSI Plessey

MSI Plessey Ein/Aus



Ein



Aus*

MSI Plessey Prüfzeichen

„Kein Prüfzeichen“ gibt an, dass der Scanner Barcodes mit oder ohne Prüfzeichen liest und überträgt. Wenn das Prüfzeichen auf „Validieren und Übertragen“ eingestellt ist, liest der Scanner ausschließlich Barcodes mit einem Prüfzeichen und überträgt dieses Zeichen am Ende der gescannten Daten.



Kein Prüfzeichen*



1-stelliges Mod 10



2-stelliges Mod 10



1-stelliges Mod 10, 1-stelliges Mod 11



Prüfziffer übertragen



Prüfziffer nicht übertragen*

Telepen

Telepen Ein/Aus



Ein



Aus*

Telepen Output



Numerisch



Alphanumerisch*

Febraban

Febraban Ein/Aus (ITF25)



Ein



Aus*

Febraban Ein/Aus (Code 128)



Ein



Aus*

Prüfzeichen

„Kein Prüfzeichen“ gibt an, dass der Scanner Barcodes mit oder ohne Prüfzeichen liest und überträgt. Wenn das Prüfzeichen auf „Validieren und Übertragen“ eingestellt ist, liest der Scanner ausschließlich Barcodes mit einem Prüfzeichen und überträgt dieses Zeichen am Ende der gescannten Daten.



Validieren, und Übertragen



Kein Prüfzeichen*

GS1 DataBar 14 (RSS-14)



Ein*



Aus

Hinweis:

GS1 DataBar 14 ist auch bekannt als GS1 Databar Omnidirectional, RSS-14.

GS1 DataBar Limited (RSS-Limited)



Ein*



Aus

Hinweis: GS1 DataBar Limited ist auch bekannt als RSS-Limited.

GS1 DataBar Expanded (RSS-Expanded)



Ein*



Aus

Hinweis: GS1 DataBar Expanded ist auch bekannt als RSS- Expanded.

QR Code

QR Code Ein/Aus



Ein*



Aus

QR Code - Invertiert



Nur normal*



Normal und Invertiert

URL QR Code



URL QR Code Ein*



URL QR Code Aus

Micro QR Code

Micro QR Code Ein/Aus



Ein*



Aus

Micro QR Code – Invertiert



Nur Normal*



Normal und Invertiert

Data Matrix

Data Matrix Ein/Aus



Ein*



Aus

Data Matrix - Rechteckig



Ein



Aus*

Data Matrix - Invertiert



Nur Normal*



Normal und Invertiert

PDF 417



Ein*



Aus

MicroPDF417



Ein



Aus*

MaxiCode



Ein



Aus*

Aztec Code

Aztec Code Ein/Aus



Ein



Aus*

Aztec Code - Invertiert



Nur Normal*



Normal und Invertiert

GS1 Composite Code



Ein



Aus*