



Model: HW0006 Pro

2D Barcode-Scanner

Benutzerhandbuch

Ver.04.1.01

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.

Hinweis:

Wenn innerhalb 20 Sekunden kein weiterer Einstellungsbefehl kommt, verlässt der Scanner automatisch den Programmiermodus.

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.

**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

Werkseinstellungen.....	01
Firmware-Version.....	01
Länderspezifische Tastaturlayouts.....	01
Datenformat.....	04
Lautstärke der Signaltöne.....	04
Vibration.....	05
Betriebsmodi.....	05
Zeit der Inaktivität vor dem Eintritt in den Energiesparmodus.....	06
Batteriestand.....	07
USB-COM/Virtuelle serielle Schnittstelle.....	07
Anweisungen für 2,4 Ghz drahtlose Koppelung.....	07
Anweisungen für die Bluetooth HID Koppelung.....	08
Einstellungen für Bluetooth HID.....	10
Gruppentrennzeichen ersetzen.....	13
Auswahl von Präfixen und Suffixen.....	14
Ausblenden von Zeichen.....	17
Terminatoren.....	21
Tastaturkonvertierung.....	21
Zeitstempel.....	22
Scan-Modi.....	23
Verzögerung beim wiederholten Lesen.....	23

Zwischenblockverzögerung..... 24

Symbolgien..... 24

Code-ID..... 39

Code ID Chart..... 40

Anhang A..... 42

Anhang B..... 53

Werkseinstellungen



Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Firmware-Version



Firmware-Version anzeigen

Länderspezifische Tastaturlayouts



Vereinigte Staaten



Deutschland



Frankreich



Spanien



Italien



Japan



International



Belgien (Französisch)



Portugal



Vereinigtes Königreich



Russland



Tschechien



Italien 142



Türkei Q



Türkei F



Schweden/Finnland



Mexiko (Spanisch)



Dänemark



Schweiz (Deutsch)



Schweiz (Französisch)



Niederlande (Niederländisch)



Ungarn



Polen



Kanada (Französisch)

Datenformat



GBK



UTF

Lautstärke der Signaltöne



Aus



Leise



Mittel



Laut

Vibration



Ein*



Aus

Betriebsmodi



Echtzeit-Modus



Speichermodus



Alle Codes hochladen



Gesamtzahl der Datensätze



Alle Codes löschen

Zeit der Inaktivität vor dem Eintritt in den Energiesparmodus



30 Sek.



1 Min.



5 Min.



30 Min.



Nie



Sofort

Batteriestand



Batteriestand anzeigen

Datenübertragung

USB-COM/Virtuelle serielle Schnittstelle



USB-COM

Anweisungen für 2,4 Ghz drahtlose Koppelung (Empfänger-Koppelung)

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



2,4G Modus

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



Koppelung

Schritt 3: Stecken Sie den Dongle ein und warten, bis der Scanner piept und die Anzeige zu blinken aufhört, was auf eine erfolgreiche Koppelung hindeutet.
Hinweis:

Wenn sich der Scanner im Koppelungsmodus befindet, führt ein Doppelklick des Auslösers oder das Ausbleiben einer Koppelungsanfrage innerhalb von einer Minute dazu, dass der Scanner den Koppelungsmodus beendet.

Anweisungen für die Bluetooth HID-Koppelung

Schritt 1:

Scannen Sie den Barcode „Bluetooth HID-Modus“.



Bluetooth HID-Modus

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



Koppelung

Schritt 3: Aktivieren Sie Bluetooth auf dem Host-Gerät und suchen Sie das Gerät mit dem Namen „BarCode Scanner HID“.

Schritt 4: Tippen/Klicken darauf, um das Gerät mit dem Host zu koppeln.

Schritt 5: Der Scanner gibt ein Signalton aus und das rote HID-Icon auf dem Bildschirm wird grün, was auf eine erfolgreiche Koppelung hindeutet.

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

Anweisung für die 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“.

Um die Koppelung des Scanners mit Ihrem Gerät fortzusetzen, starten Sie eine für SPP geeignete Anwendung (, die im App Store heruntergeladen werden kann).



Bluetooth SPP-Modus

Schritt 2:

Suchen Sie nach einem Gerät namens „BarCode Scanner SPP“ in der Applikation.

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

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

Anweisungen für die 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: Scan the “Bluetooth BLE Mode” barcode.

Um die Koppelung des Scanners mit Ihrem Gerät fortzusetzen, starten Sie eine für BLE geeignete Anwendung (, die im App Store heruntergeladen werden kann).



Bluetooth BLE-Modus

Schritt 2:

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

Schritt 3: Tippen/Klicken 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.

Einstellungen für Bluetooth HID

Zum Aufrufen der Bluetooth HID-Koppelung halten Sie die Taste 8 Sekunden lang gedrückt.



Ein



Aus

Einstellungen zur iOS virtuellen Tastatur (nur für den Bluetooth HID-Modus)



Tastatur anzeigen/ausblenden



Anzeigen/Ausblenden der Tastatur durch
Doppelklick des Auslösers Ein



Anzeigen/Ausblenden der Tastatur durch
Doppelklick des Auslösers Aus

Übertragungsrate vom Bluetooth HID

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



Schnell



Mittel*



Langsam



Sehr langsam

Den Bluetooth-Namen ändern

Schritt 1: Scannen Sie das Symbol „Bluetooth-Name individuell definieren“.



Bluetooth-Namen individuell definieren

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

Hinweis :

Der werkseitige Name ist BarCode Scanner. Nach der erfolgreichen Konfiguration werden die ausgewählten Zeichen zum neuen Namen vom Bluetooth.

- a) Der Bluetooth-Name ist maximal bis 16 Zeichen konfigurierbar. Bei der Eingabe von mehr als 16 Zeichen nimmt der Scanner lediglich die ersten 16 Zeichen als neuen Bluetooth-Namen an.
- b) Aufbau des Bluetooth-Namens: Bluetooth-Name + Bluetooth-Profil. Nutzer können nur den Namen, aber nicht das Profil ändern.

Bluetooth-Name



Bluetooth-Namen anzeigen

Hinweis: Dieser Konfigurationscode funktioniert nur, wenn der Scanner mit Bluetooth verbunden ist.

Gruppentrennzeichen ersetzen



Ersetzen Ein



Ersetzen Aus

1. Wie man Gruppentrennzeichen mit Zeichen ersetzt, deren Wert größer als 32 ist
 - A. Scannen Sie das Symbol „Ersetzen Ein“.
 - B. Scannen Sie das dem gewünschten Zeichen entsprechenden Symbol aus der druckbaren eichentabelle im Anhang B.

2. Wie man Gruppentrennzeichen mit Zeichen ersetzt, deren Wert kleiner als 31 ist

A: Scannen Sie den entsprechenden Escape-Zeichensatz:



Escape Character Set 0



Escape Character Set 1



Escape Character Set 2



Escape Character Set 3

B. Scannen Sie das Symbol „Ersetzen Ein“.

C. Scannen Sie das dem gewünschten Zeichen entsprechende Symbol aus der Steuerzeichentabelle im Anhang A.

Auswahl von Präfixen und Suffixen

1. Wie man Zeichen, deren Wert mehr als 32 beträgt, als ein Präfix oder Suffix hinzufügt

A: Scannen Sie das Symbol „Präfix hinzufügen“ oder „Suffix hinzufügen“.



Präfix hinzufügen

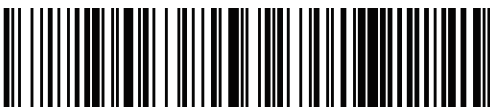


Suffix hinzufügen

B: Scannen Sie das dem gewünschten Zeichen entsprechenden Symbol aus der druckbaren Zeichentabelle im Anhang B.

2. Wie man Zeichen, deren Wert weniger als 31 beträgt, als ein Präfix oder Suffix hinzufügt.

A. Scannen Sie das entsprechende Escape-Zeichensatz-Symbol.



Escape Character Set 0



Escape Character Set 1



Escape Character Set 2



Escape Character Set 3

B. Scannen Sie das Symbol „Präfix hinzufügen“ oder „Suffix hinzufügen“.



Präfix hinzufügen



Suffix hinzufügen

C. Scannen Sie das dem gewünschten Zeichen entsprechenden Symbol aus der Steuerzeichentabelle im Anhang A

3. Zum Entfernen der Präfixe und/oder Suffixe scannen Sie je nach Bedarf folgende Barcodes.



Präfixe entfernen



Suffixe entfernen

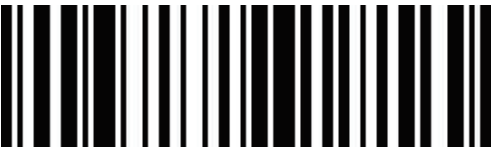
Ausblenden von Zeichen



Die ersten Zeichen ausblenden



Die letzten Zeichen ausblenden



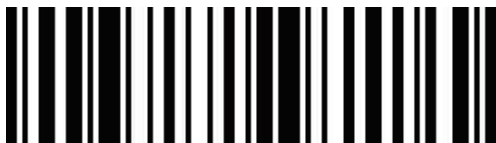
1 Stelle



2 Stellen



3 Stellen



4 Stellen



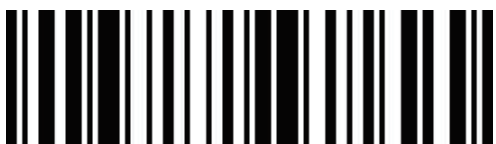
5 Stellen



6 Stellen



7 Stellen



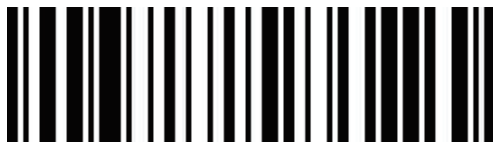
8 Stellen



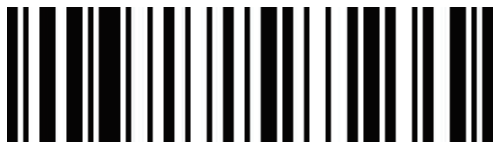
9 Stellen



10 Stellen



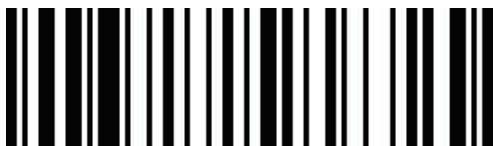
11 Stellen



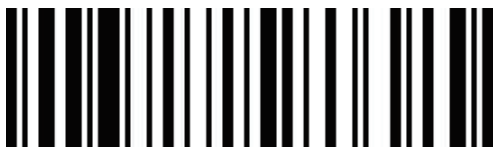
12 Stellen



13 Stellen



14 Stellen



15 Stellen



16 Stellen



Die ersten Zeichen nicht ausblenden



Die letzten Zeichen nicht ausblenden

Terminatoren



Wagenrücklauf (CR)



Zeilenvorschub (LF)



CR&LF



Horizontal Tab (HT)



Kein

Tastaturkonvertierung



Alle Zeichen in Kleinbuchstaben konvertieren



Alle Zeichen in Großbuchstaben konvertieren



Alle Zeichen konvertieren



Konvertierung Aus

Zeitstempel



Aktuelle Zeit anzeigen



Zeit-Präfix



Zeit-Suffix



Zeitstempel löschen

Hinweis: Wenn der Scanner ausgeschaltet wird, wird der Timer auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Zum Synchronisieren des Timers wenden Sie sich bitte an den Kundenservice, um ein Programm zur Zeitsynchronisation zu erhalten.

Scan-Modi



Manueller
Auslösemodus



Kontinuierlicher
Scanmodus



Sensoraktivierter
Modus

Verzögerung beim wiederholten Lesen

Diese Konfiguration definiert die Zeitspanne, nach der Scanner denselben Barcode ein zweites Mal lesen kann. Die Einstellung einer Verzögerung beim wiederholten Lesen schützt vor versehentlichen wiederholten Lesen desselben Barcodes.

Die Verzögerung beim wiederholten Lesen funktioniert nur im Kontinuierlichen Scanmodus oder Sensoraktivierten Modus.



*0ms



100ms



300ms



500ms



1000ms



3000ms

Zwischenblockverzögerung



0ms



*500ms



1000ms



2000ms



5000ms



10000ms

Symbologien

Code 128 Invertiert

(Diese Option gilt für Code 128 und GS1-128.)



*Aus



Ein

Code 39 Invertiert



*Aus



Ein

EAN/UPC Invertiert



*Aus



Ein

Code 128



*Ein



Aus

GS1 128 (Führer EAN/UCC 128)



*Ein



Aus

Code 39



*Ein



Aus

Code 39 Full ASCII



Ein



*Aus

Code 39 Mod43-Prüfung



Ein



*Aus

Code 39 Prüfziffer übertragen (Diese Option gilt nur, wenn Mod43-Prüfung aktiviert ist)



Ein



*Aus

Code 39 Start-/Stoppzeichen



Ein



*Aus

Code 32



Ein



*Aus

EAN-13



*Ein



Aus

EAN-13 Prüfziffer



*Ein



Aus

EAN-13 2-stellige Addenda



Ein



*Aus

EAN-13 5-stellige Addenda



Ein



*Aus

Addenda erforderlich



Erforderlich



*Nicht erforderlich

EAN-8



*Ein



Aus

EAN-8 Prüfziffer



*Ein



Aus

EAN-8 2-stellige Addenda



Ein



*Aus

EAN-8 5-stellige Addenda



Ein



*Aus

Addenda erforderlich



Erforderlich



*Nicht erforderlich

EAN-13 zu ISSN konvertieren



Ein



*Aus

EAN-13 zu ISBN konvertieren



Ein



*Aus

UPC-A



*Ein



Aus

UPC-A Prüfziffer



*Ein



Aus

UPC-A 2-stellige Addenda



Ein



*Aus

UPC-A 5-stellige Addenda



Ein



*Aus

Addenda erforderlich



Erforderlich



*Nicht erforderlich

UPC-A Zahlensystem



*Ein



Aus

UPC-A zu EAN-13 konvertieren



Ein



*Aus

UPC-E



*Ein



Aus

UPC-E Prüfziffer



*Ein



Aus

UPC-E 2-stellige Addenda



Ein



*Aus

UPC-E 5-stellige Addendaa



Ein



*Aus

Addenda Erforderlich



Erforderlich



*Nicht erforderlich

UPC-E zu UPC-A konvertieren



Ein



*Aus

UPC-E1



Ein



*Aus

Code 93



*Ein



Aus

Codabar



Ein



*Aus

Codabar Mod16-Prüfung



Ein



*Aus

**Codabar Prüfziffer übertragen
(Diese Option gilt nur, wenn die
Mod16-Prüfung aktiviert ist)**



Ein



*Aus

Codabar Start-/Stoppszeichen



*Ein



Aus

Matrix 2 of 5



Ein



*Aus

Code 11



Ein



*Aus

MSI PLSEYY



Ein



*Aus

Telepen



Ein



*Aus

Febraban



*Ein



Aus

QR

QR Code



*Ein



Aus

QR Code Invertiert



*Nur normal



Nur invertiert



Normal und invertiert

Data Matrix



*Ein



Aus

Data Matrix invertiert



*Nur normal



Nur invertiert



Normal und invertiert

PDF417



*Ein



Aus

PDF417 invertiert



*Nur normal



Normal und invertiert

Aztec Code



Ein



*Aus

GS1 Databar



Ein



*Aus

GS1 Composite

Hinweis: Zum Scannen der Codes von GS1 Composite aktivieren Sie bitte zunächst GS1 Databar.



Ein



*Aus

Code-ID



*Code-ID Aus



Code-ID Ein

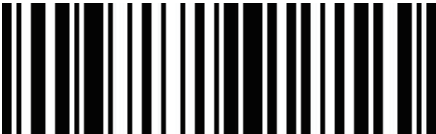
Code ID Chart

Code	Barcode-Typ
C	Code128/GS1-128
F	Code39/ Code32
J	Code11
B	Codabar
K	Code93
E	EAN13/EAN8/ISBN/ISSN
U	UPC-A/UPC-E
I	ITF25
D	IND25
S	STD25
M	Matrix25
N	NEC25
P	MSI PLSEY
T	Telepen
A	Pharma

W	Trioptic code
H	CHNPOST/HK25
R	RSS
V	Koreapost
q	QR/Micro QR
p	PDF 417/Micro FDF 417
d	Data matrix
a	Aztec
h	Hanxin
m	Maxicode
t	Dotcode
g	GM code
o	OCR
k	Codablock A
f	Codablock F
n	Foreign Postal

Anhang A

Steuerzeichentabelle

DEC	ASCII	Satz 0	Satz 1	Satz 2	Satz 3
1	SOH	NULL	Pos 1	Ctrl+A	Alt+001
Symbol 					
2	STX	Ctrl+B	End	Ctrl+B	Alt+002
Symbol 					
3	ETX	Ctrl+C	Pfeil aufwärts	Ctrl+C	Alt+003
Symbol 					

4	EOT	NULL	Pfeil abwärts	Ctrl+D	Alt+004
Symbol 					
5	ENQ	NULL	Pfeil links	Ctrl+E	Alt+005
Symbol 					
6	ACK	NULL	Pfeil rechts	Ctrl+F	Alt+006
Symbol 					

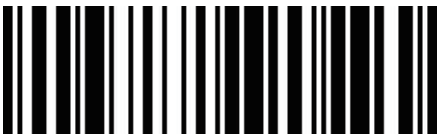
7	BEL	NULL	Umschalttaste+ Tabulator	Ctrl+G	Alt+007
Symbol					
8	BS	Rücktaste	Rücktaste	Rücktaste	Alt+008
Symbol					
9	HT	Tabulator	Tabulator	Tabulator	Alt+009
Symbol					

10	LF	Eingabe	Eingabe	Ctrl+P	Alt+010
Symbol 					
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011
Symbol 					
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012
Symbol 					

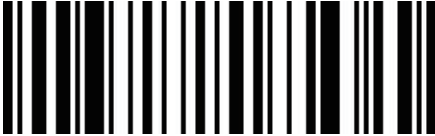
13	CR	Eingabe	Eingabe	Eingabe	Alt+013
Symbol 					
14	S0	F1	Bild auf	Ctrl+N	Alt+014
Symbol 					
15	S1	F2	Bild ab	Ctrl+O	Alt+015
Symbol 					

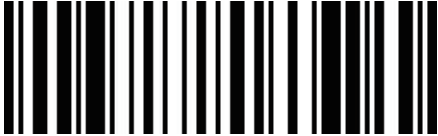
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016
Symbol 					
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017
Symbol 					
18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018
Symbol 					

19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019
Symbol 					
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020
Symbol 					
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021
Symbol 					

22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022
Symbol 					
23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023
Symbol 					
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024
Symbol 					

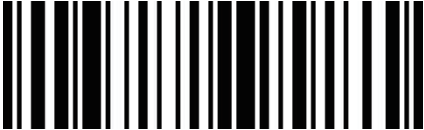
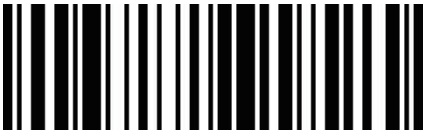
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025
Symbol 					
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026
Symbol 					
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027
Symbol 					

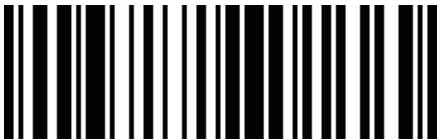
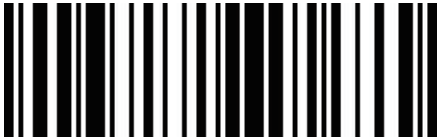
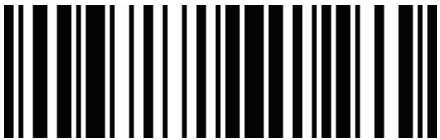
28	FS	ALT+ 028	F7	Ctrl+\	Alt+028
Symbol 					
29	GS	ALT+ 029	F8	Ctrl+]	Alt+029
Symbol 					
30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030
Symbol 					

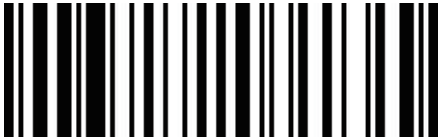
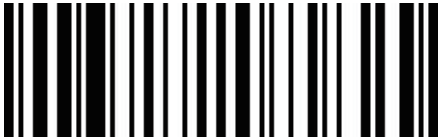
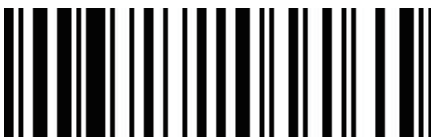
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031
Symbol 					

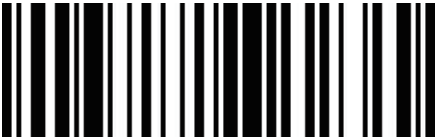
Anhang B

Druckbare Zeichentabelle

DEC	ASCII	Symbol
32	Leertaste	
33	!	
34	"	
35	#	
36	\$	

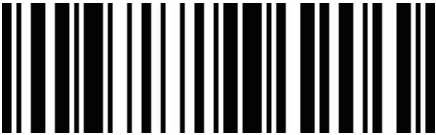
37	%	
38	&	
39	'	
40	(	
41	)	
42	*	

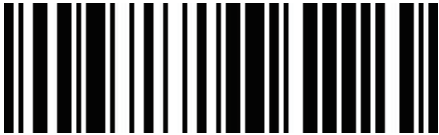
43	+	
44	,	
45	-	
46	.	
47	/	
48	0	

49	1	
50	2	
51	3	
52	4	
53	5	
54	6	

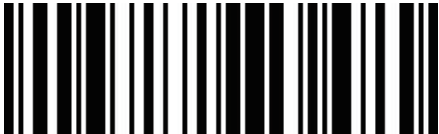
55	7	
56	8	
57	9	
58	:	
59	;	
60	<	

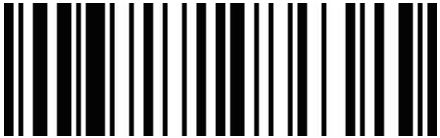
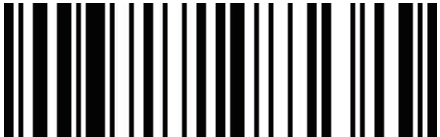
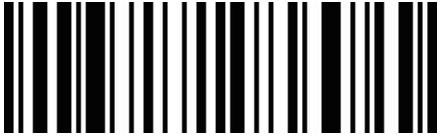
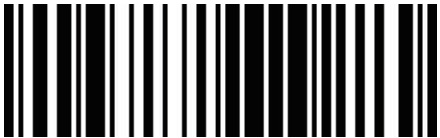
61	=	
62	>	
63	?	
64	@	
65	A	
66	B	

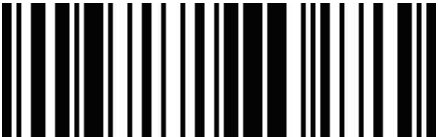
67	C	
68	D	
69	E	
70	F	
71	G	
72	H	

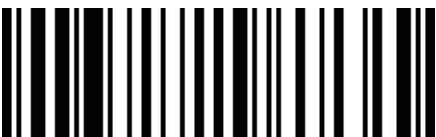
73	I	
74	J	
75	K	
76	L	
77	M	
78	N	

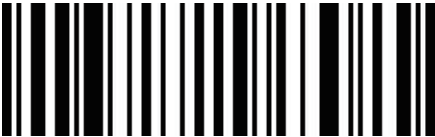
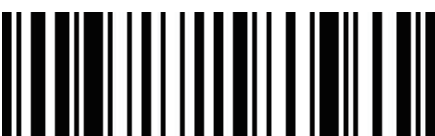
79	O	
80	P	
81	Q	
82	R	
83	S	
84	T	

85	U	
86	V	
87	W	
88	X	
89	Y	
90	Z	

91	[	
92	\	
93	]	
94	^	
95	_	
96	`	

97	a	
98	b	
99	c	
100	d	
101	e	
102	f	

103	g	
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
108	l	

109	m	
110	n	
111	o	
112	p	
113	q	
114	r	

115	s	
116	t	
117	u	
118	v	
119	w	
120	x	

121	y	
122	z	
123	{	
124		
125	}	
126	~	

127	DEL	
199	Ç	
231	ç	