

TR-UM017-DE

Tera

Modell-Nr.:D5100

Drahtloser 2- Barcode-Scanner

Benutzerhandbuch

Ver.02.1.05

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
Empfänger-Kopplung.....	01
Betriebsmodi.....	02
Batterieanzeige.....	03
Kommunikationen.....	04
Vibration.....	04
Länderspezifische Tastaturlayouts.....	05
Lautstärke des Signaltons.....	10
Zeit der Inaktivität vor dem Eintreten des Ruhezustands.....	10
Tastatur-Konvertierung.....	12
GS-Ersatz.....	13
Symbologien Code-ID.....	13
Code-ID-Tabelle.....	36
Zeilenendezeichen.....	38
Hinzufügen der Präfix/Suffix-Einstellungen	39
Escape -Zeichensätze.....	39
Ausblenden der ersten/letzten Zeichen.....	41
Zeitstempel.....	44
Anhang.....	45
Scan-Modi.....	64
Empfindlichkeit - Sensor-aktivierter Modus.....	64
Zeitintervall zum Scannen desselben Barcodes.....	65
Beleuchtung und Aimer.....	66

Werkseinstellungen

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Programmieroptionen bei Ihrem Scanner aktiviert sind, oder wenn Sie einige Optionen geändert haben und den Scanner auf Werkseinstellung zurücksetzen wollen, scannen Sie bitte den folgenden Barcode.



Werkseinstellung

Firmware-Version



Die Firmware-Version anzeigen

Empfänger-Kopplung

A: Drücken Sie den Auslöser, um den Scanner einzuschalten, und die LED-Anzeige beginnt dauerhaft blau zu leuchten.

B: Scannen Sie dann den folgenden Barcode, wonach die LED-Anzeige zu blinken beginnt.



Kopplung

C: Stecken Sie den Empfänger in das Host-Gerät und warten Sie einige Sekunden. Der Scanner gibt einen Signalton ab und die LED leuchtet durchgehend blau, was auf eine erfolgreiche Kopplung hindeutet.

Betriebsmodi

Echtzeitmodus

Im Echtzeitmodus werden die gescannten Daten ohne Verzögerung an das Host-Gerät übertragen. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, gibt der Scanner einen Piepton ab und die LED-Leuchte blinkt einmal blau. Wenn die Übertragung fehlschlägt, gibt der Scanner drei tiefe Pieptöne ab und die LED-Leuchte blinkt dreimal blau.



Echtzeitmodus*

Speichermodus

Wenn der Scanner außerhalb der Reichweite einer drahtlosen Verbindung eingesetzt wird, ist es empfehlenswert, den Speichermodus zu verwenden, in dem die gescannten Daten im Flash-Speicher gespeichert werden. In diesem Modus gibt der Scanner einen kurzen Piepton in niedriger bis hoher Tonlage ab, und die LED-Leuchte blinkt beim Scannen eines Barcodes einmal blau. Wenn kein Speicherplatz verfügbar ist, gibt der Scanner drei tiefe Töne ab und die LED-Leuchte blinkt dreimal blau.



Speichermodus



Gesamtanzahl der Datensätze



Alle Barcodes hochladen



Alle Barcodes löschen

Batterieanzeige



Akkustand

Kommunikationen

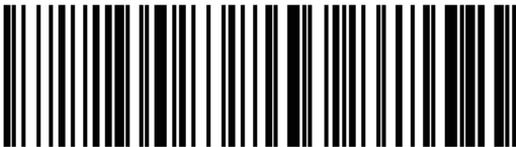
2,4 G Drahtlose Verbindung



2,4G drahtlos

Virtual COM-Verbindung

(Hinweis: Der Scanner kann mit einem USB-Kabel und mit einem 2,4G-Empfänger als serielle Schnittstelle verwendet werden).

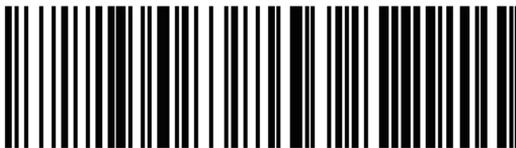


USB-COM

Vibration



Ein



Aus

Länderspezifische Tastaturlayouts



Vereinigte Staaten*



Frankreich



Deutschland



Spanien



Japan



Italien



Belgien (französisch)



Slowakei



Vereinigtes Königreich



Portugal



Brasilien (portugiesisch)



Deutschland (iOS)



Tschechisch



Russland



Türkei Q



Italien 142



Schweden/Finnland



Türkei F



Dänemark



Mexiko (spanisch)



Kroatien



Norwegen



Schweiz (französisch)



Schweiz (deutsch)



Ungarn



Niederländisch (Niederlande)



Kanada (französisch)



Polen



Lateinamerika



International

Lautstärke des Signaltons



Aus



Niedrig



Mittel



Hoch*

Zeit der Inaktivität vor dem Eintreten des Ruhezustands



30 Sek.*



1 Min.



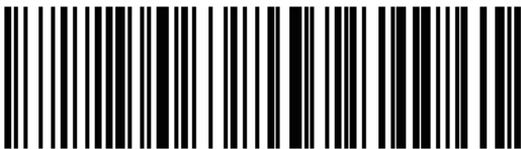
2 Min.



5 Min.



10 Min.



30 Min.



Sofort



Niemals

Tastatur-Konvertierung



Konvertierung Aus*



Die Groß- und Kleinschreibung
aller Zeichen umkehren



Alle Zeichen zu Großbuchstaben
konvertieren



Alle Zeichen zu Kleinbuchstaben
konvertieren

GS-Ersatz



Ein



Aus

Symbologien

Code-ID



Ein



Aus*

Symbologien - Übersicht



Alle Symbologien Ein



Alle Symbologien Aus



Alle 1D-Symbologien Ein



Alle 1D-Symbologien Aus



Alle 2D-Symbologien Ein



Alle 2D-Symbologien Aus

QR Code - Gespiegelt



Ein



Aus*

Data Matrix - Gespiegelt



Ein



Aus*

Alle Symbologien - Gespiegelt



Ein



Aus*

Invertiertes Video



Nur regulär



Regulär und invertiert

Airline 2 of 5



Ein



Aus*

Aztec Code



Ein



Aus*

Codabar



Ein*



Aus



Kein Prüfzeichen*



Prüfziffer validieren und übertragen



Start-/Stoppszeichen übertragen



Start-/Stopzeichen nicht übertragen*

Code 128



Ein*



Aus

Code 11



Ein



Aus*



1 Prüfziffer*



2 Prüfziffern



Prüfziffer übertragen



Prüfziffer nicht übertragen*

Code 39



Ein*



Aus



Validieren, aber Nicht übertragen



Kein Prüfzeichen*



Validieren und übertragen

Full ASCII Code39



Ein



Aus*

Code 32



Ein



Aus*

Code 93



Ein



Aus*

Composite



Ein



Aus*

Data Matrix



Ein*



Aus

EAN/UPC



Ein*



Aus

EAN-8



Ein*



Aus



Prüfziffer übertragen*



Prüfziffer nicht übertragen



EAN-8 zu EAN-13 konvertieren Ein



EAN-8 zu EAN-13 konvertieren Aus*

EAN-13



Ein*



Aus



Prüfziffer übertragen*



Prüfziffer nicht übertragen

GS1 DataBar Expanded



Ein



Aus*

GS1 DataBar Limited



Ein



Aus*

GS1 DataBar Omnidirectional



Ein



Aus*

Han Xin Code



Ein



Aus*

Hong Kong 2 of 5 (China Post)



Ein



Aus*

Hinweis: Wenn Sie Codes von China Post scannen wollen, sollten Sie die Decodierung aller anderen Postleitzahlen deaktivieren.

Interleaved 2 of 5



Ein



Aus

Matrix 2 of 5



Ein



Aus*

MaxiCode



Ein



Aus*

Micro PDF417



Ein



Aus*

Micro QR Code



Ein



Aus*

MSI



Ein



Aus*

PDF417



Ein*



Aus

Pharmacode



Ein



Aus*

QR Code



Ein*



Aus



Webadresse Ein*



Webadresse Aus

RSS-14



Ein



Aus*

RSS-Limited



Ein



Aus*

RSS-Expanded



Ein



Aus*

Straight 2 of 5 Industrial



Ein



Aus*

Telepen



Ein



Aus*



Digital Ein



Digital Aus

UPC-A



Ein*



Aus



Prüfziffer übertragen*



Prüfziffer nicht übertragen



Systemziffer übertragen*



Systemziffer nicht übertragen



UPC-A zu EAN-13 konvertieren Ein



UPC-A zu EAN-13 konvertieren Aus*

UPC-E



Ein*



Aus



Prüfziffer nicht übertragen*



Prüfziffer übertragen



Systemziffer nicht übertragen*



Systemziffer übertragen



UPC-E zu UPC-A konvertieren Ein



UPC-E zu UPC-A konvertieren Aus*

Addenda



2-stellige Addenda Ein



2-stellige Addenda Aus*



5-stellige Addenda Ein



5-stellige Addenda Aus*



Addenda erforderlich



Addenda nicht erforderlich *



Kein Leerzeichen vor dem Addenda



Leerzeichen vor dem Addenda

Code-ID-Tabelle

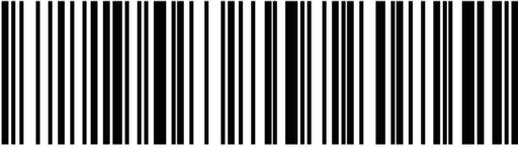
Symbologie	Code-ID
UPC-E	E
EAN-8	D
UPC-A	c
EAN-13	d
Code 39	b
Coadbar	a
Interleaved 2 of 5	e
Hong Kong 2 of 5	Q
Code 128	j
Code 93	i
MSI Plessey	g
Code 11	h
AIR2OF5-15	f
Matrix 2 of 5	m
Telepen	t

Symbologie	Code-ID
UK Plessey	n
AIR2OF5-13	f
Standard 2 of 5	F
TRIOPTIC	=
RSS-14	y
RSS-Limited	{
RSS-Expanded	}
PDF417	r
Micro PDF417	R
Data Matrix	w
Aztec Code	z
QR Code	s
Micro QR Code	-
MaxiCode	x
GM	X

Zeilenendezeichen



Zeilenvorschub (LF)



Wagenrücklauf (CR)



Tabulator (HT)



LF & CR*



Kein

Hinzufügen des Präfixes/Suffixes

Schritte zum Hinzufügen eines Präfixes oder eines Suffixes:

Schritt 1: Scannen Sie „Präfix hinzufügen“ oder „Suffix hinzufügen“,

Schritt 2: Bestimmen Sie den entsprechenden Wert aus Anhang 1 und scannen Sie der Reihe nach die dem Wert entsprechenden Barcodes ein. Hinweis: Die maximale Größe einer Präfix- oder Suffix-Konfiguration beträgt 32 Zeichen.

Hinweis: Um die Präfix-/Suffix-Konfiguration zu löschen, scannen Sie „Präfix hinzufügen“ oder „Suffix hinzufügen“ und scannen Sie dann normale Barcodes, ohne Codes aus Anhang 1 zu scannen.



Präfix hinzufügen



Suffix hinzufügen

Escape-Zeichensätze

Die Tabelle zur Konfiguration von Präfixen und Suffixen ist in zwei Teile unterteilt: Steuerzeichen-Tabelle und druckbare Zeichentabelle. Die Druckbare Zeichentabelle enthält Zeichen, deren Einträge über 31 liegen, die von der HID-Tastatur ohne Escape ausgegeben werden können.

Die Steuerzeichen-Tabelle besteht aus den ersten 31 ASCII-Zeichen, von denen die meisten nicht direkt über die HID-Tastatur ausgegeben werden können. Mit dem Escape-Zeichensatz ist der Scanner in der Lage, sie auszugeben. Es stehen 5 Escape-Methoden zur Verfügung, die durch Scannen von Escape-Zeichensatz-Barcodes aktiviert werden. Wählen Sie den passenden Zeichensatz je nach Bedarf.



Escape-Zeichensatz 0



Escape-Zeichensatz 1



Escape-Zeichensatz 2



Escape-Zeichensatz 3



Escape-Zeichensatz 4

Ausblenden der ersten/letzten Zeichen

Schritte zum Ausblenden der ersten/letzten Zeichen: Scannen Sie zuerst „Die ersten Zeichen ausblenden“ oder „Die letzten Zeichen ausblenden“ und dann den Barcode, der der Zahl der auszublendenden Ziffern entspricht. Hinweis: Die maximale Größe der Konfiguration beträgt 16 Zeichen.

Schritte zum Löschen dieser Einstellungen: Scannen Sie zunächst „Die ersten Zeichen ausblenden“ bzw. „Die letzten Zeichen ausblenden“ und scannen Sie dann gleich normale Barcodes, ohne einen der Zahl der auszublendenden Ziffern entsprechenden Barcode zu scannen.



Die ersten Zeichen ausblenden



Die letzten Zeichen ausblenden



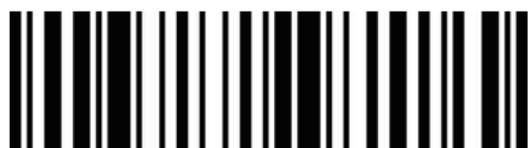
1 Ziffer



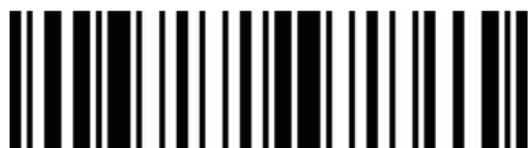
2 Ziffern



3 Ziffern



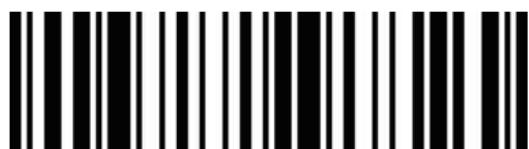
4 Ziffern



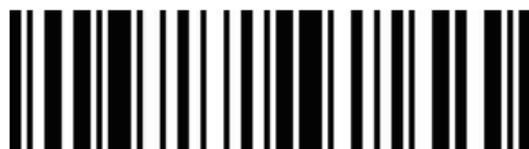
5 Ziffern



6 Ziffern



7 Ziffern



8 Ziffern



9 Ziffern



10 Ziffern



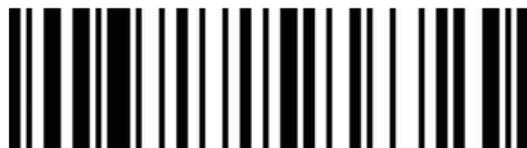
11 Ziffern



12 Ziffern



13 Ziffern



14 Ziffern



15 Ziffern



16 Ziffern

Zeitstempel



Die aktuelle Zeit anzeigen



Aus



Zeit-Präfix vorm Barcode



Zeit-Präfix nach dem Barcode

Anhang

Anhang 1 - Druckbare Zeichen (für Präfix/Suffix-Konfiguration)

Nr.	Druckbar	Symbol
32	Leerzeichen	
33	!	
34	"	
35	#	
36	\$	
37	%	
38	&	

Nr.	Druckbar	Symbol
39	'	
40	(
41)	
42	*	
43	+	
44	,	
45	-	
46	.	

Nr.	Druckbar	Symbol
47	/	
48	0	
49	1	
50	2	
51	3	
52	4	
53	5	
54	6	

Nr.	Druckbar	Symbol
55	7	
56	8	
57	9	
58	:	
59	;	
60	<	
61	=	
62	>	

Nr.	Druckbar	Symbol
63	?	
64	@	
65	A	
66	B	
67	C	
68	D	
69	E	
70	F	

Nr.	Druckbar	Symbol
71	G	
72	H	
73	I	
74	J	
75	K	
76	L	
77	M	
78	N	

Nr.	Druckbar	Symbol
79	O	
80	P	
81	Q	
82	R	
83	S	
84	T	
85	U	
86	V	

Nr.	Druckbar	Symbol
87	W	
88	X	
89	Y	
90	Z	
91	[
92	\	
93]	
94	^	

Nr.	Druckbar	Symbol
95	—	
96	,	
97	a	
98	b	
99	c	
100	d	
101	e	
102	f	

Nr.	Druckbar	Symbol
103	g	
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
108	l	
109	m	
110	n	

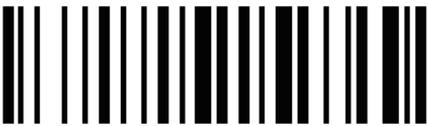
Nr.	Druckbar	Symbol
111	o	
112	p	
113	q	
114	r	
115	s	
116	t	
117	u	
118	v	

Nr.	Druckbar	Symbol
119	w	
120	x	
121	y	
122	z	
123	{	
124		
125	}	
126	~	

Nr.	Druckbar	Symbol
127	DEL	

Anhang 2 - Steuerzeichen-Tabelle

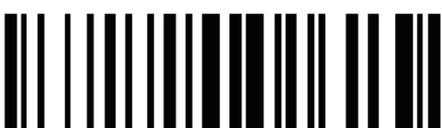
DEC	ASCII	Set 0	Set 1	Set 2	Set 3
1	SOH	NULL	Pos 1	Ctrl+A	Alt+001
Set 4			Symbol		
Eingabe über Ziffernblock					
2	STX	Ctrl+B	Ende	Ctrl+B	Alt+002
Set 4			Symbol		
Feststelltaste					
3	ETX	Ctrl+C	Pfeil aufwärts	Ctrl+C	Alt+003
Set 4			Symbol		
Pfeil rechts					

4	EOT	*Benutzer-definierte Taste 1	Pfeil abwärts	Ctrl+D	Alt+004
Set 4			Symbol		
Pfeil aufwärts					
5	ENQ	*Benutzer-definierte Taste 2	Pfeil links	Ctrl+E	Alt+005
Set 4			Symbol		
NULL					
6	ACK	*Benutzer-definierte Taste 3	Pfeil rechts	Ctrl+F	Alt+006
Set 4			Symbol		
NULL					
7	BEL	*Benutzer-definierte Taste 4	Umschalt+ Tabulator	Ctrl+G	Alt+007
Set 4			Symbol		
Eingabe					

8	BS	Rücktaste	Rücktaste	Rücktaste	Alt+008
Set 4			Symbol		
Pfeil links					
9	HT	Tabulator	Tabulator	Tabulator	Alt+009
Set 4			Symbol		
Tabulator					
10	LF	Eingabe	Eingabe	Ctrl+P	Alt+010
Set 4			Symbol		
Pfeils abwärts					
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011
Set 4			Symbol		
Tabulator					
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012
Set 4			Symbol		
Entfernen					

13	CR	Eingabe	Eingabe	Eingabe	Alt+013
Set 4			Symbol		
Eingabe					
14	S0	F1	Bild oben	Ctrl+N	Alt+014
Set 4			Symbol		
Einfügen					
15	S1	F2	Bild unten	Ctrl+O	Alt+015
Set 4			Symbol		
Esc					
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016
Set 4			Symbol		
F11					
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017
Set 4			Symbol		
Pos 1					

18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018
Set 4			Symbol		
Druck					
19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019
Set 4			Symbol		
Leerzeichen					
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020
Set 4			Symbol		
Umschalt-Tabulator					
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021
Set 4			Symbol		
F12					
22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022
Set 4			Symbol		
F1					

23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023
Set 4			Symbol		
F2					
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024
Set 4			Symbol		
F3					
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025
Set 4			Symbol		
F4					
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026
Set 4			Symbol		
F5					
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[Alt+027
Set 4			Symbol		
F6					

28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028
Set 4			Symbol		
F7					
29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029
Set 4			Symbol		
F8					
30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030
Set 4			Symbol		
F9					
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031
Set 4			Symbol		
F10					

Scan-Modi



Sensor-aktivierter Modus



Manueller Trigger Modus

Empfindlichkeit - Sensor-aktivierter Modus



Ultrahohe



Hoch



Mittlere



Niedrig

Zeitintervall zum Scannen desselben Barcodes



200ms



350ms



500ms



1000ms



2000ms



3000ms

Beleuchtung und Aimer



Aimer Ein*



Aimer Aus



Beleuchtung ein*



Beleuchtung Aus