Benutzerhandbuch

Kabelgebundener QR- und Barcode-Scanner

HD630

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung: 3
Inhalt des Sets: 4
Funktionen: 4
Grundlegende Steuercodes 5
Speichern von Benutzereinstellungen 5
USB-Tastatur-Einstellungen 6
Hinzufügen von CR und LF zu einem Barcode 6
Übertragungsgeschwindigkeit der USB-Tastatur 7
Umwandlung von Fällen 8
Einstellungen für das Tastaturlayout 9
Einstellungen für die virtuelle Tastatur 13
Einstellung des Betriebssystems – virtuelle Tastatur 14
Einstellung des Ländercodes 15
Einstellungen für die RS232-Schnittstelle 16
Einstellungen für Datenbits 17
Ersetzen von GS-Steuerzeichen 19
Steuern der Einstellungen für die Zeichenübertragung 20
Einstellungen für Barcode-Scans 21
Einstellungen für Lichtsignale 23
Einstellungen für Signaltöne 24
Präfix- und Suffix-Einstellungen 26
Code-ID-Einstellungen 29
Datenformat 30
Broadcast-Einrichtung 31
Festlegen der Feldlänge für Start/Ende 32
Einstellungen für die umgekehrte Code-Suche 32
Anlage 1. Daten- und Ziffern-Barcodes 34
Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle 36
Anlage 3. Zuordnungstabelle für Funktionstasten (USB-Tastatur) 38
Anhang 4. Steuerzeichensatz (RS232 und USB-CDC) 40
Anleitungen und Beispiele für die partielle Funktionskonfiguration 42

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Lichtquelle:** 617nm LED
- **Scanmethode:** manuell (Druckknopf)
- **Scan-Bestätigung:** Licht und Ton
- **Scangeschwindigkeit:** 300 Scans/Sekunde
- **Schnittstelle:** USB
- **Fallfestigkeit:** bis zu 1,8 Meter
- **Gerätemaße:** 18 x 10 x 8 cm
- **Verpackungsmaße:** 18 x 10 x 8 cm
- **Gewicht des Lesegeräts:** 215 g
- **Gewicht des Gerätes mit Verpackung:** 275 g
- **Betriebstemperatur:** -20 ~ 50 °C
- **Lagertemperatur:** -40 ~ 70 °C
- **1D:** UPC/EAN, ISBN, ISSN, Code39, Code 39Full ASCII, Code32, Code128, Code11, Code93, Coda bar, industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, MSI, GS1 Data Bar
- **2D:** QR, Micro QR, Data Matrix, PDF417, MicroPDF417, Aztec Code, Maxi Code, Hanxin

Inhalt des Sets:

- Kabelgebundener 2D-Codeleser
- USB-Kabel
- Das Benutzerhandbuch in der polnischen Version kann von der Produktseite heruntergeladen werden

Funktionen:

- Schnelles und präzises Scannen von QR-Codes auf Barcodes, von gedruckten Etiketten, Handybildschirmen und Mobilgeräten
- Mit dem Handheld-Lesegerät können Sie Codes mit einer Geschwindigkeit von bis zu 300 Scans pro Sekunde lesen
- Ergonomische Form und Leichtigkeit erhöhen den Komfort im täglichen Gebrauch

Grundlegende Steuercodes

Softwareversion

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Barcode-Scannen aktiviert (Standard)

Barcode-Scannen deaktiviert

Speichern von Benutzereinstellungen

Speichern der Benutzereinstellungskonfiguration

Wiederherstellen von Benutzereinstellungen

USB-Tastatur-Einstellungen

ASCII-Steuerzeichen

Steuerzeichen aktiviert

Steuerzeichen deaktiviert (Standard)

Hinzufügen von CR und LF zu einem Barcode

Geben Sie die Schlüsselausgabe ein, wenn der Barcode nur 0 A enthält

Ausgang Eingabetaste nur, wenn Barcode 0D enthält (Standard)

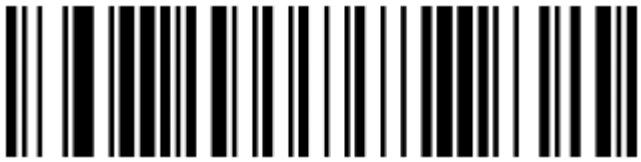
Ausgang Eingabetaste, wenn der Barcode sowohl 0A als auch 0D enthält

Übertragungsgeschwindigkeit der USB-Tastatur

Geschwindigkeit niedrig (Standard)

Durchschnittsgeschwindigkeit

Hohe Geschwindigkeit



Benutzerdefinierte Geschwindigkeit (2ms ~ 50ms)

Umwandlung von Fällen

Nicht konvertiert (Standard)

Gehäuse umwandeln

In Großbuchstaben umwandeln

In Kleinbuchstaben umwandeln

Einstellungen für das Tastaturlayout

Englisch (USA) – Standard

Französisch (Frankreich)

Italienisch (Italien)

Italienisch 142 (Italien)

Deutsch (Deutschland)

Spanisch (Spanien)

Spanisch (Lateinamerika)

Finnisch

Japanisch

Russisch (MS)

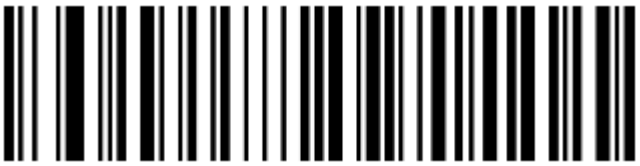
Russisch (Schreibmaschine)

Arabisch (101)

Irisch

Polnisch (214)

Polnisch (Programmierung)



Niederländisch (Niederlande)

Tschechisch (QWERTZ)

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Portugiesisch (Portugal)

Portugiesisch (Brasilien)

Schwedisch (Schweden)

Türkisch Q

Türkisch F

Griechisch (MS)

Französisch (Belgien)

Deutsch (Vereinigtes Königreich)

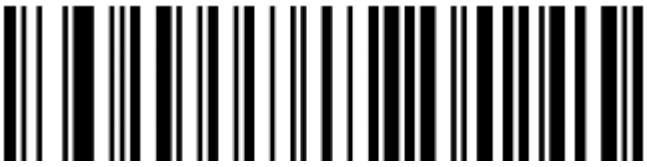
Einstellungen für die virtuelle Tastatur

Modus 1: Zeichen im Bereich 0x20~0xFF werden über die virtuelle Tastatur ausgegeben, die im aktuellen Tastaturlayout nicht unterstützt wird, und Zeichen im Bereich 0x00~0x1F werden entsprechend der Definition von Steuerzeichen ausgegeben.

Modus 2: Alle Zeichen im Bereich 0x20~0xFF werden von der virtuellen Tastatur ausgegeben, und Zeichen im Bereich 0x00-0x1F werden gemäß der Definition von Steuerzeichen ausgegeben.

Modus 3: Alle Zeichen im Bereich 0x00~0xFF werden über die virtuelle Tastatur ausgegeben.

Virtuelle Tastatur deaktiviert (Standard)



Virtuelle Tastatur aktiviert

Virtuelle Tastatur (Modus 2)

Virtuelle Tastatur (Modus 3)

Einstellung des Betriebssystems – virtuelle Tastatur

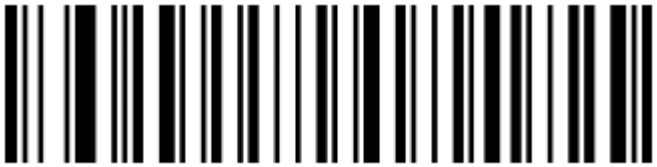
WINDOWS (Standard)

MAC-Betriebssystem

LINUX

Einstellung des Ländercodes

Englisch/Latino-1 (Standard)



GBK (Notizblock/ Excel)

Unicode (WORD)

Einstellungen für die RS232-Schnittstelle

Baud

Baudrate 4800

Baudrate 9600 (Standard)

Baudrate 19200

Baudrate 38400

Baudrate 57600

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Baudrate 115200

Einstellungen für Datenbits

7 Datenbits, 1 Stoppbit, Nicht-Parität

7 Datenbits, 1 Stoppbit, Parität

7 Datenbits, 1 Stoppbit, Nicht-Parität

7 Datenbits, 2 Stoppbits, nicht parität

7 Datenbits, 2 Stoppbits, Parität

7 Datenbit, 2 Stopp-Bit, Zusätzliche Parität

8 Datenbits, 1 Stoppbit, keine Parität (Standard)

8 Datenbits, 1 Stoppbit, Parität

8 Datenbits, 1 Stoppbit, Extra Parität

8 Datenbits, 2 Stoppbits, nicht parität

8 Datenbits, 2 Stoppbits, Parität

8 Datenbits, 2 Stoppbits, nicht parität

Ersetzen von GS-Steuerzeichen

Keine Überschreibung (Standard)

Ersetzung durch Ç

Ersetzen durch |

Ersetzen durch ^]

Ersetzt durch]

Auswechslung durch <GS>

Steuern der Einstellungen für die Zeichenübertragung

Übertragung von Steuerungscharakteren deaktiviert

Übergeben eines Steuerzeichens (Standard)

Einstellungen für Barcode-Scans

Zeitüberschreitung des Scans

Das Zeitlimit für das Scannen desselben Barcodes dient dazu, eine Wiederholung zu vermeiden - versehentliches Scannen desselben Codes.

500 ms

750 ms (Standard)

1s

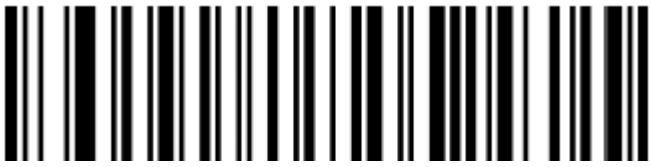
2s

Zeitüberschreitung beim Dekodieren

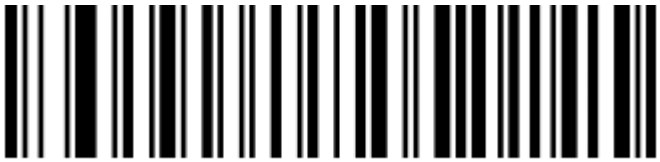
1s

3s

5 Sek.



10er



30er Jahre

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Einstellungen für Lichtsignale

Hintergrundbeleuchtung

LED-Hintergrundbeleuchtung aus

LED mit geringer Helligkeit

LED

LED-Licht nach erfolgreichem Ablesen

LED bei erfolgreichem Lesen (Standard)

Einstellungen für Signaltöne

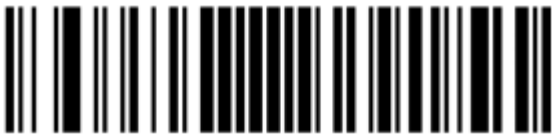
Volumen

Geringes Volumen

Hohe Lautstärke (Standard)

Piepton ein/aus

Piepton aus



Signalton Ein (Standard)

Piepton nach erfolgreichem Lesen

Piepton nach erfolgreichem Ablesen

Piepton an (Standard) nach erfolgreichem Lesen

Ton des Pieptons nach erfolgreichem Lesen

Signalton 1 (Standard)

Signalton 2 (2,7 KB)

Signalton 3

Dauer des Signaltons

Langer Signalton (Standard)

Kurzer Piepton

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Ton des Signaltons

Tiefer Ton (Standard)

Mittlerer Ton

Hoher Ton

Präfix- und Suffix-Einstellungen

Anfangszeichensymbol (Präfix)

Kein Startzeichen (Standard)

STX als Startcharakter

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

Symbol für abschließendes Zeichen (Suffix)

Schild ohne Ende

CR als Endcharakter

LF als Endzeichen

CR und LF als Schlusszeichen (Standard)

ETX als Endzeichen

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Benutzerdefiniertes Präfix

Benutzerdefiniertes Präfix aktiviert

Benutzerdefiniertes Präfix deaktiviert (Standard)

Wiederherstellen aller benutzerdefinierten Präfixe

Benutzerdefinierte Präfixeinstellung

Das benutzerdefinierte Präfix muss gemäß der Tabelle der Barcode-Typen und dem Anhang Daten- und Ziffern-Barcodes festgelegt werden.

Benutzerdefiniertes Suffix

Benutzerdefiniertes Suffix aktiviert

Benutzerdefiniertes Suffix deaktiviert (Standard)

Wiederherstellen aller benutzerdefinierten Suffixe

Festlegen eines benutzerdefinierten Suffixes

Das benutzerdefinierte Suffix muss gemäß der Tabelle der Barcode-Typen und dem Anhang Daten- und Ziffern-Barcodes festgelegt werden.

Code-ID-Einstellungen

Code-ID deaktiviert (Standard)

Präfix-ID aktiviert

Suffix-ID aktiviert

Einstellung der Code-ID

Die Code-ID muss gemäß der Tabelle der Barcode-Typen, Daten und Ziffern festgelegt werden.

Wiederherstellen aller Code-IDs

Datenformat

Die Datenbearbeitungsfunktion kann das Datenfeld mit vollständigem Barcode-Inhalt auf bis zu 3 Start-/Mitte-/Endfelder anpassen, indem die Länge des Start-/Endfelds konfiguriert wird. Im Feld Start/Ende sollten die Länge und die Übertragungskonfiguration entsprechend den tatsächlichen Anforderungen konfiguriert werden.

Hinweis: Nicht-Barcode-Inhalte wie benutzerdefinierte Präfixe und Suffixe, Startzeichen, Endzeichen usw. sind von der Datenbearbeitungsfunktion nicht betroffen.

Broadcast-Einrichtung

Ursprüngliche Datenübernahme (Standard)

Senden Sie nur das Startfeld

Laden Sie nur das mittlere Feld hoch

Senden Sie nur das letzte Feld

Festlegen der Feldlänge für Start/Ende

Festlegen der Länge des Startfelds

Einstellung der Länge des Ausgangsfeldes

Einstellung der Endfeldlänge

Hinweis: Die Konfiguration der Feldlänge erfolgt in Bytes, wobei Dezimaldaten für die Konfiguration verwendet werden. Beispiel: Wenn wir das Startfeld auf 10 Ziffern setzen, müssen wir das Zählerpaar "Länge des Startfeldes einstellen" scannen und dann die Parameter "1", "0" und "Speichern" und zusätzlich "Daten- und Ziffern-Barcodes" scannen.

Einstellungen für die umgekehrte Code-Suche

Nur reguläre Codes scannen (Standard)

Nur umgekehrte Codes scannen

Reguläre und umgekehrte Codes scannen

Anlage 1. Daten- und Ziffern-Barcodes

1

3

5

7

9

0

2

4

6

8

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

A

B

C

D

E

F

Cancelling the current configuration

Cancellation of last digits

Cancellation of the last digit

Save

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle

Dec	Hex	Cha	Dec	Hex	Cha	Dec	Hex	Cha
32	20	<SPACE>	64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	"	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	'	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s

52	34	4	84	54	T	116	74	s
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	|
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	_			

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Anlage 3. Zuordnungstabelle für Funktionstasten (USB-Tastatur)

Dec	Hex	Key (Control Character Escape Disabled)	Key (Control Character Escape Enabled)
0	00	Save	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H
9	09	Tab	Ctrl+I
10	0A	Enter	Ctrl+J

11	0B	Caps Lock	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L
13	0D	Enter	Ctrl+M
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	↑	Ctrl+Q
18	12	↓	Ctrl+R
19	13	←	Ctrl+S
20	14	→	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Anhang 4. Steuerzeichensatz (RS232 und USB-CDC)

Dec	Hex	Cha
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Anleitungen und Beispiele für die partielle Funktionskonfiguration

Beispiel: Festlegen eines benutzerdefinierten Präfixes/Suffixes

Die maximale Länge jedes Präfixes oder Suffixes beträgt 10 Ziffern, die durch Scannen der Parameter-Barcodes festgelegt werden können. (Sie müssen das benutzerdefinierte Präfix/Suffix aktivieren, indem Sie die Parameter-Barcodes scannen.)

Beispiel 1.1

Benutzerdefinierte Präfixeinstellung "XYZ" für alle Symbole
Gemäß der Barcode-Typ-ID ist "99" der Hexadezimalwert für alle Symbole. Entsprechend dem sichtbaren ASCII-Zeichen ist "58,58,5A" der Hexadezimalwert für XYZ.

Schritte:

1. Scannen Sie "benutzerdefiniertes Präfix setzen", der Scanner piept zweimal.

2. Scannen Sie die Parameter-Barcodes 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A.
Notieren Sie nach Sequenz in den Anhang "Daten- und Ziffern-Barcodes".

Beispiel 1.2

Legen Sie ein benutzerdefiniertes "R"-Präfix für den QR-Code fest. Gemäß dem Anhang zur Barcode-Typ-ID-Tabelle ist 51 der Hexadezimalwert für den QR-Code. Gemäß dem Anhang Tabelle der sichtbaren ASCII-Zeichen ist 52 der Hex-Wert für R.

Schritte:

1. Scan "Benutzerdefiniertes Präfix setzen"

2. Scannen Sie die Parameter-Barcodes 5,1,5,2,Notieren Sie sich der Reihe nach im Anhang "Daten- und Ziffern-Barcodes".

Beispiel 1.3

Stellen Sie das benutzerdefinierte Präfix für den QR-Code wieder her

1. Scan "Benutzerdefiniertes Präfix setzen"
2. Scannen Sie den Barcode von Parameter 5,1 und schreiben Sie "Daten- und Ziffern-Barcodes" in den Anhang.