

Benutzerhandbuch

2D-QR-Code-Leser

HD340-RS232

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	1
Inhalt des Sets:.....	2
Funktionen:.....	3
Mastercodes.....	4
Schnittstellen-Einstellungen.....	5
Barcode-Scan-Modi.....	6
Zeitverzögerung zwischen Barcode-Scans.....	8
Einstellen der Verzögerungszeit für das Scannen eines sich wiederholenden Barcodes.....	8
Lichtsignal-Einstellungen.....	11
Piepton-Einstellungen.....	13
Scannen von umgekehrten Codes.....	15
Festlegen von Präfix und Suffix.....	16
Festlegen von Endzeichen.....	17
Einstellungen speichern und abbrechen.....	18
Anhang 1. Numerische und alphanumerische Barcodes.....	20
Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle.....	16

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Farbe:** Schwarz
- **Material:** ABS
- **Lichtquelle:** LED
- **Sensor:** CMOS
- **Auflösung:** 644x488
- **Scan-Methode:** wenn der Code (automatisch) in die Nähe gebracht wird
- **Scan-Bestätigung:** Piepton
- **Scangeschwindigkeit:** 200 Scans/Sekunde
- **Scanwinkel:** 360 Grad
- **Stromversorgung:** 5V
- **Schnittstelle:** RS232, Virtual COM
- **Fallfestigkeit:** bis zu 1,6 Meter
- **Gerätemaße:** 8 x 6,8 x 5,3 cm
- **Verpackungsmaße:** 17 x 9 x 6 cm
- **Gerätegewicht:** 135 g
- **Verpackungsgewicht:** 170 g
- **1D-lesbare Codes:** EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, CODE 128, CODE 39, CODE 93, CodaBar, Interleaved 2 of 5 (ITF), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, CODE 11, MSI Plessey, RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expanded
- **2D-gescannte Codes:** QR, DataMatrix, PDF417, Micro-QR, HanXin

Inhalt des Sets:

- Kabelgebundener mehrdimensionaler Codeleser
- RS232-Kabel
- Bedienungsanleitung in Papierform Englisch
- Bedienungsanleitung in elektronischer Form in polnischer Sprache

Funktionen:

- **Scannen:** wenn Sie den Code gedrückt halten (automatisch)
- **Scangeschwindigkeit:** 200 Scans/Sekunde
- **Arten von gescannten Barcodes:** 1D- und 2D-Barcodes (z. B. QR) von gedruckten Etiketten und Telefonbildschirmen
- **Fallfestigkeit:** bis zu 1,6 Meter

Mastercodes

Bevor Sie eine Funktion einstellen, müssen Sie zuerst den Code "Entering Configuration Mode" scannen, und nach dem Einstellen muss der Code "Exit Configuration Mode" gelesen werden.



Aufrufen des Setup-Modus



Beenden des Setup-Modus



Wiederherstellen von Einstellungen
Fabrik



Speichern Sie die aktuelle Konfiguration unter
Standardeinstellungen



Standard wiederherstellen
Benutzereinstellungen

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit, die verwendeten Einstellungen als Standardeinstellungen zu speichern. Scannen Sie dazu den Code "Aktuelle Konfiguration als Standard speichern". Nachdem Sie den Code "Benutzerstandardeinstellungen wiederherstellen" gelesen haben, können Sie zu der vom Benutzer festgelegten Konfiguration zurückkehren.

Schnittstellen-Einstellungen



USB-HID



Virtuelles USB-COM

Barcode-Scan-Modi



Kontinuierlicher Modus



Auto-Modus

Zeitverzögerung zwischen Barcode-Scans



Keine Verzögerung



500 ms



1000ms (Standard)



3000 ms



500 ms

Einstellen der Verzögerungszeit für das Scannen eines sich wiederholenden Barcodes



Verzögerung aktiviert



Verzögerung aus
(Standard)



Verzögerung die ganze Zeit



500 ms



1000 ms



3000 ms



5000 ms

Lichtsignal-Einstellungen

- **Hintergrundbeleuchtung**



Hintergrundbeleuchtung während des Scans eingeschaltet



Hintergrundbeleuchtung an
Ständig



Hintergrundbeleuchtung
Arbeitsunfähig

- **LED**



LED während
Scannen aktiviert (Standard)



LED während
Scannen deaktiviert

- **Dativ**



Ermöglichte



Arbeitsunfähig

Piepton-Einstellungen



Stumm
Ermöglichte



Stummschaltung aus
(Standard)



Lauter Piepton
(Standard)



Stilles Signal

Ton



Ton während
Scannen aktiviert
(Standard)



Ton beim Scannen
Arbeitsunfähig



Piepton während
Start aktiviert (Standard)



Piepton während
Start deaktiviert

Scannen von umgekehrten Codes



Deaktiviert (Standard)



Ermöglichte

Festlegen von Präfix und Suffix



Präfix aktiviert



Präfix deaktiviert (Standard)



Einstellung

Präfix



Suffix Ein



Suffix deaktiviert (Standard)



Einstellung

Nachsilbe

Festlegen von Endzeichen



Wanderwege aus



CR (Standard)



REGISTERKARTE



CRLF

Einstellungen speichern und abbrechen

Nachdem Sie den numerischen oder alphanumerischen Code in Anhang 1 gescannt haben, scannen Sie den Code "Speichern", um die Einstellungen zu speichern. Durch Scannen des entsprechenden Codes unten können Sie die Einstellung einer Ziffer, die gesamte Sequenz der hinzugefügten Ziffern und die aktuellen Einstellungen stornieren.



Retten



Stornieren Sie die letzte Ziffer



Abstempeln der gesamten Ziffernfolge



Aktuelle Einstellungen abbrechen

Anhang 1. Numerische und alphanumerische Barcodes



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

A ~ F



A



B



C



D



E



F

Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle

00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)

19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Space)
21	33	! (Exclamation Mark)
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)
25	37	% (Percent)
26	38	& (Ampersand)

27	39	` (Single Quote)
28	40	((Right / Closing Parenthesis)
29	41) (Right / Closing Parenthesis)
2a	42	* (Asterisk)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Comma)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Dot)
2f	47	/ (Forward Slash)
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	: (Colon)
3b	59	; (Semi-colon)
3c	60	<(Less Than)
3d	61	= (Equal Sign)
3e	62	>(Greater Than)
3f	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
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	[(Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93] (Right / Closing Bracket)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
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

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	[(Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93] (Right / Closing Bracket)

5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
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	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	(Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)