

Instrukcja obsługi

Czytnik kodów QR
2D

HD340-RS232

Spis treści

Specyfikacje:.....	1
Zawartość zestawu:.....	2
Cechy:.....	3
Kody główne	4
Ustawienia interfejsu	5
Tryby skanowania kodów kreskowych	6
Opóźnienie czasowe pomiędzy skanowaniem kodów kreskowych	7
Ustawienie czasu opóźnienia skanowania powtarzającego się kodu kreskowego...	8
Ustawienia sygnału świetlnego	10
Ustawienia sygnału dźwiękowego	12
Skanowanie kodów odwróconych	15
Ustawienie Prefiksu i Sufiksu.....	15
Ustawienie znaków końcowych.....	17
Zapisywanie i anulowanie ustawień.....	18
Załącznik 1. Numeryczne i alfanumeryczne kody kreskowe	20
Załącznik 2. Tabela znaków ASCII	16

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Kolor:** czarny
- **Materiał wykonania:** ABS
- **Źródło światła:** LED
- **Matryca:** CMOS
- **Rozdzielczość:** 644x488
- **Metoda skanowania:** po zbliżeniu kodu (automatycznie)
- **Potwierdzenie skanowania:** sygnał dźwiękowy
- **Szybkość skanowania:** 200 skanów/sekunda
- **Kąt skanowania:** 360 stopni
- **Zasilanie:** 5V
- **Interfejs:** RS232, Virtual COM
- **Odporność na upadki:** do 1.6 metra
- **Wymiary urządzenia:** 8 x 6,8 x 5,3 cm
- **Wymiary opakowania:** 17 x 9 x 6 cm
- **Waga urządzenia:** 135 g
- **Waga w opakowaniu:** 170 g
- **Odczytywane kody 1D:** EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, CODE 128, CODE 39, CODE 93, CodaBar, Interleaved 2 z 5 (ITF), Industrial 2 z 5, Matrix 2 z 5, CODE 11, MSI Plessey, RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expanded
- **Skanowane kody 2D:** QR, DataMatrix, PDF417, Micro QR, HanXin

Zawartość zestawu:

- Przewodowy czytnik kodów wielowymiarowych
- Kabel RS232
- Instrukcja obsługi w formie papierowej w języku angielskim
- Instrukcja obsługi w formie elektronicznej w języku polskim

Cechy:

- **Skanowanie:** po zbliżeniu kodu (automatycznie)
- **Szybkość skanowania:** 200 skanów/sekunda
- **Rodzaje skanowanych kodów:** kody kreskowe 1D i 2D (np. QR) z drukowanych etykiet oraz ekranów telefonu
- **Odporność na upadki:** z wysokości do 1.6 metra

Kody główne

Przed ustawieniem jakiegokolwiek funkcji, w pierwszej kolejności należy zeskanować kod „Wejście w tryb konfiguracji”, a po jej ustawieniu, konieczne jest odczytanie kodu „Wyjście z trybu konfiguracji”.



Wejście w tryb konfiguracji



Wyjście z trybu konfiguracji



Przywrócenie ustawień

Fabrycznych



Zapis bieżącej konfiguracji jako
domyślne ustawienia



Przywrócenie domyślnych ustawień użytkownika

Urządzenie daje możliwość zapisania używanych ustawień, jako ustawienia domyślne. W tym celu należy zeskanować kod „Zapis bieżącej konfiguracji jako domyślna”. Po odczytaniu kodu „Przywrócenie domyślnych ustawień użytkownika”, możliwy jest powrót do konfiguracji ustawionej przez użytkownika.

Ustawienia interfejsu



USB HID



USB Virtual COM

Tryby skanowania kodów kreskowych



Tryb ciągły



Tryb automatyczny

Opóźnienie czasowe pomiędzy skanowaniem kodów kreskowych



Bez opóźnienia



500ms



1000 ms (domyślnie)



3000 ms



500 ms

Ustawienie czasu opóźnienia skanowania
powtarzającego się kodu kreskowego



Opóźnienie włączone



Opóźnienie wyłączone
(domyślnie)



Opóźnienie włączone cały czas



500ms



1000ms



3000ms



5000ms

Ustawienia sygnału świetlnego

- **Podświetlenie**



Podświetlenie włączone podczas skanowania



Podświetlenie włączone
cały czas



Podświetlenie

Wyłączone

- **Dioda LED**



Dioda LED podczas
skanowania włączona (domyślnie)



Dioda LED podczas
skanowania wyłączona

- **Celownik**



Włączony



Wyłączony

Ustawienia sygnału dźwiękowego



Wyciszenie

Włączone



Wyciszenie wyłączone
(domyślnie)



Głośny sygnał dźwiękowy
(domyślnie)



Cichy sygnał
Dźwiękowy



Dźwięk podczas
skanowania włączony
(domyślne)



Dźwięk podczas skanowania
Wyłączony



Sygnał dźwiękowy podczas
uruchamiania włączony (domyślnie)



Sygnał dźwiękowy podczas
uruchamiania wyłączony

Skanowanie kodów odwróconych



Wyłączone (domyślnie)



Włączone

Ustawienie Prefiksu i Sufiksu



Prefiks włączony



Prefiks wyłączony (domyślnie)



Ustawienie

Prefiksu



Sufiks włączony



Sufiks wyłączony (domyślnie)



Ustawienie
sufiksu

Ustawienie znaków końcowych



Znaki końcowe wyłączone



CR (domyślnie)



TAB



CRLF

Zapisywanie i anulowanie ustawień

Po zeskanowaniu kodu numerycznego lub alfanumerycznego z załącznika 1, należy zeskanować kod „Zapisywanie”, celem zapisania ustawień. Skanując odpowiedni kod zamieszczony poniżej, można anulować ustawienie jednej cyfry, całego ciągu dodanych cyfr oraz anulowanie bieżących ustawień.



Zapisywanie



Anulowanie ostatniej cyfry



Anulowanie całego ciągu cyfr



Anulowanie bieżących ustawień

Załącznik 1. Numeryczne i alfanumeryczne kody kreskowe



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

A ~ F



A



B



C



D



E



F

Załącznik 2. Tabela znaków ASCII

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)