

# **Instrukcja obsługi modelu HD340**

## Specyfikacja:

- **Źródło światła:** LED
- **Matryca:** CMOS
- **Rozdzielczość:** 644 x 488
- **Kolor:** czarny
- **Materiał wykonania:** ABS
- **Interfejs:** USB, RS232
- **Szybkość skanowania:** 200 skanów na sekundę
- **Metoda skanowania:** automatyczne
- **Potwierdzenie skanowania:** sygnał dźwiękowy
- **Kąt skanowania:** 360°
- **Odczytywane kody 1D:** EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, CODE 128, CODE 39, CODE 32, CODE 93, CodaBar, Interleaved 2 of 5, Industrial 25, Matrix 2 of 5, CODE 11, MSI Plessey, RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expanded
- **Odczytywane kody 2D:** QR, Data Matrix, PDF417, Micro QR, HanXin
- **Zasilanie:** 5V/ 1A
- **Odporność na upadki:** do 1.6 m
- **Waga urządzenia:** 0.2 kg



## Zalety:

- Odczyt wiodących kodów 1D i 2D
- Automatyczne skanowanie kodów
- Kompaktowy kształt pomagający zaoszczędzić przestrzeń roboczą
- Szybkie skanowanie podnoszące wydajność pracy
- Możliwość zabudowy
- Odczyt kodów z ekranów LCD



## W skład zestawu wchodzi:

- Stacjonarny czytnik kodów wielowymiarowych
- Kabel USB



## Kody główne

Przed ustawieniem jakiejkolwiek 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 ~ 9



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

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)