

Instrukcja obsługi

Bezprzewodowy,
automatyczny czytnik
kodów
HD1100

Spis treści

Specyfikacje:.....	2
Zawartość zestawu:.....	3
Przywrócenie skanera do ustawień fabrycznych:.....	3
Ustawienia połączenia bezprzewodowego:.....	3
Tryby przesyłania kodów kreskowych:.....	4
Tryb rzeczywisty	4
Tryb magazynowania	4
Tryb bez utraty danych	4
Opcje trybu magazynowania	5
Ustawienia zasilania i uśpienia:	6
Ustawienia interfejsu:	7
Ustawienia wielkości liter:.....	7
Tryby skanowania kodów kreskowych:	8
Ustawienia znaków końcowych:.....	9
Ustawienia sygnału dźwiękowego:.....	10
Skanowanie kodów odwróconych:.....	11
Ustawienia prefiksu:.....	11
Ustawienia sufiksu:	13
Ukrywanie znaków w kodzie kreskowym:	14
Załącznik 1. Kody numeryczne:.....	16
Załącznik 2. Tabela znaków ASCII:	18

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Materiał wykonania:** ABS + TP
- **Źródło światła:** 617nm CMOS LED
- **Metoda skanowania:** manualnie (na przycisk) / automatycznie (po zbliżeniu kodu)
- **Potwierdzenie skanowania:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Pojemność baterii:** 1800 mAh
- **Czas pracy na jednym ładowaniu:** do 45 godzin
- **Czas ładowania:** do 4 godzin
- **Interfejs:** USB, Virtual COM-USB
- **Długość przewodu:** 150 cm
- **Wymiary urządzenia:** 17 x 9,5 x 6,5 cm
- **Wymiary odbiornika:** 2 x 1,5 x 0,6 cm
- **Wymiary opakowania:** 16,5 x 10 x 8,2 cm
- **Waga czytnika:** 215 g
- **Waga z opakowaniem:** 275 g
- **Temperatura pracy:** -20° - 50°C
- **Temperatura przechowywania:** -40° - 60°C
- **Odczytywane kody 1D:** UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Interleaved 2 z 5 (ITF), Matrix 2 z 5, Standard 2 z 5, Codabar, MSI Plessey, RSS oraz pozostałe jednowymiarowe
- **Odczytywane kody 2D:** QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec, Maxicode

Zawartość zestawu:

- Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych 1D/2D,
- odbiornik USB,
- kabel ładująco-komunikacyjny,
- Instrukcja obsługi

Przywrócenie skanera do ustawień fabrycznych:



Ustawienia fabryczne



Ustawienia domyślne (funkcje połączenia bezprzewodowego)

Ustawienia połączenia bezprzewodowego:

W celu sparowania odbiornika USB ze skanerem i uzyskania połączenia bezprzewodowego za pomocą komunikacji radiowej, należy podłączyć odbiornik do portu USB komputera, a następnie za pomocą czytnika zeskanować kod „2.4G”.



2.4G

Tryby przesyłania kodów kreskowych:

Tryb rzeczywisty

W trybie rzeczywistym kody kreskowe przesyłane są bezpośrednio do komputera natychmiast po zeskanowaniu



Włączony tryb rzeczywisty

Tryb magazynowania

W trybie magazynowania zeskanowane kody są zapisywane w wewnętrznej pamięci skanera, celem późniejszego przesłania na komputer.



Włączony tryb magazynowania

Tryb bez utraty danych

W trybie bez utraty danych kody przesyłane są na komputer bezpośrednio po zeskanowaniu, gdy skaner znajduje się w zasięgu działania bezprzewodowego. W momencie gdy czytnik znajdzie poza zasięgiem działania bezprzewodowego, skanowane kody zostają zapisane w wewnętrznej pamięci urządzenia. W celu przesłania na urządzenie docelowe zapamiętanych danych, po ponownym zapewnieniu komunikacji bezprzewodowej, należy zeskanować kod „Przesyłanie danych”.



Włączony tryb bez utraty danych

Uwaga. Przed włączeniem trybu bez utraty danych zaleca się zeskanowanie kodu „Usunięcie zapisanych danych” w celu wyczyszczenia pamięci wewnętrznej urządzenia.

Opcje trybu magazynowania



Wyświetlanie całkowitej ilości zapisanych danych



Przesyłanie danych



Wysoka prędkość przesyłanie danych (domyślnie)



Niska prędkość przesyłania danych



Usunięcie zapisanych danych

Ustawienia zasilania i uśpienia:



Poziom naładowania baterii



Natychmiastowe uśpienie skanera

W celu ustawienia czasu, po którym skaner ma przejść w tryb uśpienia, należy w pierwszej kolejności zeskanować kod „Ustawienie czasu automatycznego uśpienia, a następnie zeskanować kod z odpowiednim czasem.



Ustawienie czasu automatycznego uśpienia



2 minuty (domyślnie)



10 minut



20 minut



8 godzin



Tryb uśpienia wyłączony

Ustawienia interfejsu:



USB-HID (domyślnie)



USB Virtual COM

Ustawienia wielkości liter:



Tylko duże litery



Tylko małe litery



Zmiana na duże/małe litery



Bez zmiany liter (domyślnie)

Tryby skanowania kodów kreskowych:



Tryb ciągły



Tryb automatyczny

W celu powrotu do skanowania kodów za pomocą przycisku skanującego, należy zeskanować kod „Ustawienia fabryczne”

Ustawienia znaków końcowych:



Wyłączone



CR



LF + CR



TAB



LF



ETX

Ustawienia sygnału dźwiękowego:



Sygnał dźwiękowy włączony (domyślnie)



Sygnał dźwiękowy wyłączony

Skanowanie kodów odwróconych:



Włączone



Wyłączone

Ustawienia prefiksu:



Wyświetlanie prefiksu wyłączony



Wyświetlanie prefiksu włączone



Dodawanie prefiksu



Zapisywanie ustawień

W celu ustawienia Prefiksu należy w pierwszej kolejności zeskanować kod „Wyświetlanie prefiksu włączone”, następnie „Dodawanie prefiksu”, później z tabeli znaków należy odczytać kod z odpowiednimi znakami (patrz tabela ASCII), które mają stanowić prefiks, a na koniec konieczne jest zeskanowanie kodu „Zapisywanie ustawień”.

Ustawienia sufiksu:



Wyświetlanie sufiksu wyłączone



Wyświetlanie sufiksu włączone



Dodawanie sufiksu



Zapisywanie ustawień

W celu ustawienia sufiksu, w pierwszej kolejności należy zeskanować kod „Wyświetlanie sufiksu włączone”, następnie

odczytać kod „Dodawanie sufiksu”, z tabeli znaków zeskanować kod z odpowiednimi znakami (patrz tabela ASCII), które mają stanowić sufiks i na koniec odczytać kod „Zapisywanie ustawień”.

Ukrywanie znaków w kodzie kreskowym:



Ukrywanie znaków wyłączone



Ukrywanie znaków włączone



Znaki początkowe



Znaki końcowe



















Zapisywanie ustawień

W celu ukrycia poszczególnych cyfr w kodzie kreskowym, należy w pierwszej kolejności zeskanować kod „Ukrywanie znaków włączone”, następnie zeskanować kod „Znaki początkowe” lub „Znaki końcowe, w zależności czy ukryte mają zostać cyfry z początku lub końca kodu kreskowego. Z tabeli znaków znajdującej się na końcu instrukcji, należy zeskanować dwa kody odpowiadające cyfrze, która ma zostać ukryta. Po wykonaniu powyższych kroków, na koniec należy odczytać kod „Zapisywanie ustawień”.

Na przykład: Kod ma postać 123456789. Ukryta ma zostać cyfra 1. Należy z tabeli z kodami numerycznymi zeskanować kod „0” oraz „1”, a ponownie zeskanowany kod będzie miał postać 23456789.

Załącznik 1. Kody numeryczne:

 0	 1
 2	 3
 4	 5
 6	 7
 8	 9

 <p>A</p>	 <p>B</p>
 <p>C</p>	 <p>D</p>
 <p>E</p>	 <p>F</p>

Załącznik 2. Tabela znaków ASCII:

00	0	NUL	2B	43	+	56	86	V
01	1	SOH	2C	44	,	57	87	W
02	2	STX	2D	45	—	58	88	X
03	3	ETX	2E	46	.	59	89	Y
04	4	EOT	2F	47	/	5A	90	Z
05	5	ENQ	30	48	0	5B	91	[
06	6	ACK	31	49	1	5C	92	\
07	7	BEL	32	50	2	5D	93]
08	8	BS(Backspace)	33	51	3	5E	94	^
09	9	HT(Tab)	34	52	4	5F	95	_
0A	10	LF(CTRL J)	35	53	5	60	96	`
0B	11	VT(CTRLK)	36	54	6	61	97	a
0C	12	FF(CTRL L)	37	55	7	62	98	b
0D	13	CR(Enter)	38	56	8	63	99	c
0E	14	SO(CTRL N)	39	57	9	64	100	d
0F	15	SI(CTRL O)	3A	58	:	65	101	e
10	16	DLE(CTRL P)	3B	59	;	66	102	f
11	17	DC1(CTRL Q)	3C	60	<	67	103	g
12	18	DC2(CTRL R)	3D	61	=	68	104	h
13	19	DC3(CTRL S)	3E	62	>	69	105	i
14	20	DC4(CTRL T)	3F	63	?	6A	106	j
15	21	NAK(CTRL U)	40	64	@	6B	107	k
16	22	SYN(CTRL V)	41	65	A	6C	108	l
17	23	ETB(CTRL W)	42	66	B	6D	109	m
18	24	CAN(CTRL X)	43	67	C	6E	110	n
19	25	EM(CTRL Y)	44	68	D	6F	111	o
1A	26	SUB(CTRL Z)	45	69	E	70	112	p
1B	27	ESC(ESC)	46	70	F	71	113	q
1C	28	FS(CTRL \)	47	71	G	72	114	r
1D	29	GS(CTRL])	48	72	H	73	115	s
1E	30	RS(CTRL ^)	49	73	I	74	116	t
1F	31	US(CTRL _)	4A	74	J	75	117	u
20	32	(space)	4B	75	K	76	118	v
21	33	!	4C	76	L	77	119	w
22	34	"	4D	77	M	78	120	x
23	35	#	4E	78	N	79	121	y
24	36	\$	4F	79	O	7A	122	z
25	37	%	50	80	P	7B	123	{
26	38	&	51	81	Q	7C	124	|
27	39	'	52	82	R	7D	125	}
28	40	(	53	83	S	7E	126	~
29	41	)	54	84	T	7F	127	DEL
2A	42	*	55	85	U			