

Instrukcja obsługi

Czytnik kodów QR z WIFI i
wbudowaną pamięcią

HD7800

Spis treści

Specyfikacje:.....	2
Zawartość zestawu:.....	3
Główne kody sterujące.....	4
Ustawienie niestandardowych ustawień domyślnych.....	4
Ustawienia komunikacji bezprzewodowej.....	5
Ustawienia trybu uśpienia urządzenia.....	6
Wyświetlanie stanu naładowania baterii czytnika.....	6
Tryby przesyłania zeskanowanych kodów.....	6
Tryb rzeczywisty.....	6
Tryb magazynowania.....	7
Przetwarzanie zapisanych danych.....	7
Ustawienie szybkości przesyłania.....	8
Ustawienia sygnału dźwiękowego.....	8
Ustawienia trybu uśpienia.....	9
Ustawienie znaków końcowych.....	10
Ustawienia wielkości liter.....	11
Dodawanie prefiksu i sufiksu.....	11
Ustawienie ukrytych znaków.....	12
Opis sygnału świetlnego i dźwiękowego.....	13
Załącznik 1. Lista znaków.....	14

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Źródło światła:** 650nm LED
- **Matryca:** CMOS 2D
- **Metoda skanowania:** manualnie (na przycisk)
- **Potwierdzenie skanowania:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Szybkość skanowania:** 300 skanów na sekundę
- **Zasięg działania bezprzewodowego:** do 100 metrów na otwartych przestrzeniach
- **Interfejs:** USB
- **Długość przewodu:** 150 cm
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Wymiary urządzenia:** 17 x 7,4 x 10,5 cm
- **Wymiary opakowania:** 21,5 x 10 x 7,5 cm
- **Waga urządzenia:** 265 g
- **Waga z opakowaniem:** 350 g
- **Odczytywane kody 1D:** EAN8, EAN13, UPC-A, UPC-E, CODE 128, CODE 39, CODE 93, CODE 11, GS1-DATAE, INDUS 2 z 5, IATA 2 z 5, MATRIX 2 z 5, CHINESE 2 of 5, CODABAR, MSI, pozostałe jednowymiarowe
- **Odczytywane kody 2D:** PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, DataMatrix, QR Code, microQR, Aztec

Zawartość zestawu:

- Bezprzewodowy czytnik kodów
- Przewód USB do ładowania
- Odbiornik USB
- Instrukcja obsługi

Główne kody sterujące

Uwaga! Przed ustawieniem każdej funkcji, za każdym razem należy najpierw zeskanować kod „**Przejsście do trybu konfiguracji**”, następnie kod odpowiadający wybranemu ustawieniu, a na koniec zeskanować kod „**Wyjście z trybu konfiguracji**”.

	
Przejsście do trybu konfiguracji	Wyjście z trybu konfiguracji
	
Przywrócenie parametrów sieci bezprzewodowej	Wyświetlanie informacji o wersji

Ustawienie niestandardowych ustawień domyślnych

Dzięki niestandardowym ustawieniom domyślnym, wartości parametrów bezprzewodowych można ustawić na wymagane funkcje. Najpierw należy zeskanować kod „Przejsście w tryb ustawień”, a następnie zeskanować wymaganą funkcję parametru bezprzewodowego, a na koniec kod kreskowy „Wyjście z trybu ustawień”.



Ustawianie niestandardowych ustawień domyślnych

Ustawienia komunikacji bezprzewodowej

W pierwszej kolejności należy uruchomić skaner i zeskanować „**Przejdźcie do trybu konfiguracji**”. Następnie należy zeskanować odpowiedni kod kreskowy symbolizujący wybrany rodzaj komunikacji bezprzewodowej. Po wybraniu rodzaju komunikacji należy zeskanować kod „**Parowanie z odbiornikiem**”. Na koniec każdej operacji, należy zeskanować kod „**Wyjście z trybu konfiguracji**”.

 Przejdźcie do trybu konfiguracji	 Tryb 2.4G (komunikacja radiowa)
 Parowanie z odbiornikiem	 Wyjście z trybu konfiguracji

Ustawienia trybu uśpienia urządzenia

Urządzenie daje możliwość ustawienia automatycznego uśpienia czytnika. W tym celu należy zeskanować poniższy kod kreskowy.



Uśpienie urządzenia

Wyświetlanie stanu naładowania baterii czytnika



Poziom naładowania baterii

Tryby przesyłania zeskanowanych kodów

Czytnik posiada dwa tryby pracy: tryb rzeczywisty i tryb magazynowania.

Tryb rzeczywisty

W tym trybie skanowane kody są przesyłane bezpośrednio na urządzenie docelowe zaraz po prawidłowym odczytaniu.



Tryb rzeczywisty

Tryb magazynowania

W trybie magazynowania zeskanowane kody kreskowe zapisywane są we wbudowanej pamięci, celem późniejszego przesłania na urządzenie docelowe.



Tryb magazynowania

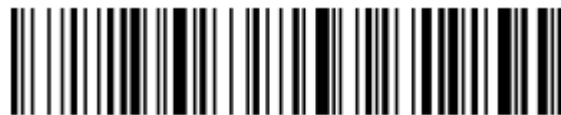
Przetwarzanie zapisanych danych



Przesyłanie danych na urządzenie docelowe



Wyświetlanie całkowitej ilości zapisanych kodów



Usuwanie wszystkich zapisanych danych

Ustawienie szybkości przesyłania

Najpierw należy zeskanować kod „**Przejdźcie do trybu konfiguracji**”, a następnie zeskanować odpowiedni kod z wybraną szybkością transmisji.

	
Wysoka prędkość	Średnia prędkość
	
Niska prędkość	Bardzo niska prędkość

Na koniec należy zeskanować kod „Wyjście z trybu konfiguracji”.

Ustawienia sygnału dźwiękowego

	
Sygnal dźwiękowy wyłączony	Niski poziom głośności dźwięku

 <p>Średni poziom głośności dźwięku</p>	 <p>Wysoka głośność dźwięku (domyślnie)</p>
--	---

Ustawienia trybu uśpienia

 <p>Stan uśpienia po 30 sekundach</p>	 <p>Stan uśpienia po 1 minucie</p>
 <p>Stan uśpienia po 2 minutach</p>	 <p>Stan uśpienia po 5 minutach</p>
 <p>Stan uśpienia po 10 minutach</p>	 <p>Stan uśpienia po 30 minutach</p>
 <p>Stan uśpienia wyłączony</p>	 <p>Natychmiastowe uśpienie</p>

Ustawienie znaków końcowych



Dodanie CR (domyślnie)



Dodanie LF



Dodanie CR + LF



Dodanie TAB



Znaki końcowe wyłączone

Ustawienia wielkości liter



Dodawanie prefiksu i sufiksu

Możliwe jest ustawienie prefiksu i sufiksu zawierającego maksymalnie do 32 bitów.



Dodawanie prefiksu lub sufiksu:

- Zeskanować kod „**Przejdźcie do trybu konfiguracji**”.
- Następnie zeskanować kod „**Dodanie prefiksu**” lub „**Dodanie sufiksu**”

- Z tabeli znaków wybrać odpowiedni kod i zeskanować go
- Na koniec należy zeskanować kod „**Wyjście z trybu konfiguracji**”

Ustawienie ukrytych znaków

Istnieje możliwość ukrycia do 4 znaków początkowych oraz końcowych kodu kreskowego. Najpierw należy wybrać czy ukryte mają być znaki początkowe bądź końcowe i zeskanować odpowiedni kod. Następnie należy zeskanować kod kreskowy z wybraną ilością znaków do ukrycia.

 <p>Ukrywanie początkowych znaków</p>	 <p>Ukrywanie końcowych znaków</p>
 <p>Ukrycie 1 znaku</p>	 <p>Ukrycie 2 znaków</p>
 <p>Ukrycie 3 znaków</p>	 <p>Ukrycie 4 znaków</p>

Opis sygnału świetlnego i dźwiękowego















Sygnal świetlny:

- **Lewa niebieska dioda LED:** miga krótko podczas skanowania
- **Prawa niebieska dioda LED:** pomyślne połączenie bezprzewodowe
- **Czerwona dioda LED:** ładowanie urządzenia
- **Lewa dioda LED miga szybko:** czytnik sparowany poprzez tryb 2.4G

Sygnal dźwiękowy:



- **Długi dźwięk:** włączenie/ wyłączenie urządzenia
- **Krótki dźwięk (niska częstotliwość):** skanowanie kodu kreskowego lub udane połączenie bezprzewodowe
- **Trzy krótkie sygnały dźwiękowe (niska częstotliwość):** niepowodzenie połączenia bezprzewodowego
- **Pięć krótkich sygnałów dźwiękowych i zatrzymanie skanowania (niska częstotliwość):** bateria rozładowana
- **Dwa krótkie sygnały dźwiękowe (niska częstotliwość):** komunikacja bezprzewodowa rozłączona
- **Dwa krótkie sygnały dźwiękowe (wysoka częstotliwość):** niepowodzenie skanowania kodu konfiguracyjnego

Załącznik 1. Lista znaków

Znak	Kod 1D	Kod 2D
1	SOH  %%01	 %%01
2	^B  %%02	 %%02
3	^C  %%03	 %%03
4	EOT  %%04	 %%04
5	ENQ  %%05	 %%05
6	ACK  %%06	 %%06
7	BEL  %%07	 %%07





8	Back Space	 %%08	 %%08
9	Tab	 %%09	 %%09
10	LF	 %%0A	 %%0A
11	VT	 %%0B	 %%0B
12	FF	 %%0C	 %%0C
13	CR	 %%0D	 %%0D
14	F1	 %%0E	 %%0E
15	F2	 %%0F	 %%0F
16	F3	 %%10	 %%10



















17	F4	 %%11	 %11
18	F5	 %%12	 %12
19	F6	 %%13	 %13
20	F7	 %%14	 %14
21	F8	 %%15	 %15
22	F9	 %%16	 %16
23	F10	 %%17	 %17
24	F11	 %%18	 %18
25	F12	 %%19	 %19

26	SUB	 %%1A	 %%1A
27	Esc	 %%1B	 %%1B
28	Right Arrow	 %%1C	 %%1C
29	Left Arrow	 %%1D	 %%1D
30	Up Arrow	 %%1E	 %%1E
31	Down Arrow	 %%1F	 %%1F
32	空格	 %%20	 %%20
33	!	 %%21	 %%21
34	"	 %%22	 %%22

35	#	%%23	%%23
36	\$	%%24	%%24
37	%	%%25	%%25
38	&	%%26	%%26
39	'	%%27	%%27
40	(	%%28	%%28
41	)	%%29	%%29
42	*	%%2A	%%2A
43	+	%%2B	%%2B

44	,	 %%2C	 %%2C
45	-	 %%2D	 %%2D
46	.	 %%2E	 %%2E
47	/	 %%2F	 %%2F
48	0	 %%30	 %%30
49	1	 %%31	 %%31
50	2	 %%32	 %%32
51	3	 %%33	 %%33
52	4	 %%34	 %%34

53	5	 %%35	 %%35
54	6	 %%36	 %%36
55	7	 %%37	 %%37
56	8	 %%38	 %%38
57	9	 %%39	 %%39
58	:	 %%3A	 %%3A
59	;	 %%3B	 %%3B
60	<	 %%3C	 %%3C
61	=	 %%3D	 %%3D

62	>	 %%3E	 %%3E
63	?	 %%3F	 %%3F
64	@	 %%40	 %%40
65	A	 %%41	 %%41
66	B	 %%42	 %%42
67	C	 %%43	 %%43
68	D	 %%44	 %%44
69	E	 %%45	 %%45
70	F	 %%46	 %%46

71	G	 %%47	 %%47
72	H	 %%48	 %%48
73	I	 %%49	 %%49
74	J	 %%4A	 %%4A
75	K	 %%4B	 %%4B
76	L	 %%4C	 %%4C
77	M	 %%4D	 %%4D
78	N	 %%4E	 %%4E
79	O	 %%4F	 %%4F

80	P	 %%50	 %%50
81	Q	 %%51	 %%51
82	R	 %%52	 %%52
83	S	 %%53	 %%53
84	T	 %%54	 %%54
85	U	 %%55	 %%55
86	V	 %%56	 %%56
87	W	 %%57	 %%57
88	X	 %%58	 %%58

89	Y	 %%59	 %%59
90	Z	 %%5A	 %%5A
91	[	%%5B	 %%5B
92	\	 %%5C	 %%5C
93	]	%%5D	 %%5D
94	^	 %%5E	 %%5E
95	-	 %%5F	 %%5F
96	,	 %%60	 %%60
97	a	 %%61	 %%61

89	Y	 %%59	 %%59
90	Z	 %%5A	 %%5A
91	[	%%5B	 %%5B
92	\	 %%5C	 %%5C
93	]	%%5D	 %%5D
94	^	 %%5E	 %%5E
95	-	 %%5F	 %%5F
96	,	 %%60	 %%60
97	a	 %%61	 %%61

98	b	 %%62	 %%62
99	c	 %%63	 %%63
100	d	 %%64	 %%64
101	e	 %%65	 %%65
102	f	 %%66	 %%66
103	g	 %%67	 %%67
104	h	 %%68	 %%68
105	i	 %%69	 %%69
106	j	 %%6A	 %%6A

107	k	 %%6B	 %%6B
108	l	 %%6C	 %%6C
109	m	 %%6D	 %%6D
110	n	 %%6E	 %%6E
111	o	 %%6F	 %%6F
112	p	 %%70	 %%70
113	q	 %%71	 %%71
114	r	 %%72	 %%72
115	s	 %%73	 %%73

116	t	 %%74	 %%74
117	u	 %%75	 %%75
118	v	 %%76	 %%76
119	w	 %%77	 %%77
120	x	 %%78	 %%78
121	y	 %%79	 %%79
122	z	 %%7A	 %%7A
123	{	 %%7B	 %%7B
124	|	%%7C	 %%7C

125	}	 %%7D	 %7D
126	~	 %%7E	 %7E
127	DEL	 %%7F	 %7F