

Instrukcja obsługi

Przemysłowy skaner kodów QR WIFI Bluetooth ze stacją dokującą **HD9100B**

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu.....	4
Regulacja stacji dokującej.....	5
Kody główne	6
Parowanie za pomocą komunikacji Bluetooth.....	6
Ustawienia wielkości liter.....	6
Parowanie za pomocą komunikacji radiowej.....	7
Ustawienia sygnału dźwiękowego.....	8
Ustawienia wibracji.....	8
Ustawienia czasu uśpienia.....	8
Ustawienia znaków końcowych.....	9
Ustawienia prędkości transmisji	10
Ustawienia połączenia Bluetooth.....	10
Tryby przesyłania kodów kreskowych.....	11
Ukrywanie znaków początkowych i końcowych.....	12
Ustawienia Prefiksu i Sufiksu	14
Ustawienie połączenia Virtual COM	15
Załącznik 1. Znaki kontrolne	17
Załącznik 2. Znaki wyświetlane.....	20

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Źródło światła:** matryca CMOS
- **Procesor:** ARM Cortex 32-bitowy
- **Metoda skanowania:** manualnie (na przycisk)
- **Potwierdzenie skanowania:** sygnał świetlny, dźwiękowy, wibracja
- **Prędkość skanowania:** 500 skanów na sekundę
- **Współczynnik błędu:** 1/5 milionów
- **Wbudowana pamięć:** 16Mb
- **Pojemność pamięci:** do 50 000 odczytanych kodów
- **Komunikacja bezprzewodowa:** 433MHz, Bluetooth 4.1
- **Zasięg bezprzewodowy:** od 100 do 800 metrów w pomieszczeniach, w zależności od warunków otoczenia oraz do 1200 metrów na otwartych przestrzeniach dla komunikacji radiowej, do 10-15 metrów dla komunikacji Bluetooth
- **Pojemność baterii:** 1800 mA
- **Prąd ładowania:** 5V
- **Prąd roboczy:** 1 A
- **Czas pracy:** do 24 godzin dla kodów 1D, do 16 godzin dla kodów 2D
- **Czas ładowania:** 4 godziny
- **Czas czuwania:** 30 dni
- **Interfejs:** USB
- **Odporność na upadki:** do 1,5 metra
- **Wymiary urządzenia:** 18,5 x 7 x 10 cm
- **Wymiary stacji dokującej:** 18 x 10 x 7,5 cm
- **Wymiary opakowania:** 19,5 x 22 x 8,5 cm
- **Waga urządzenia:** 590 g
- **Waga w opakowaniu:** 770 g
- **Temperatura pracy:** 0 do 40°C

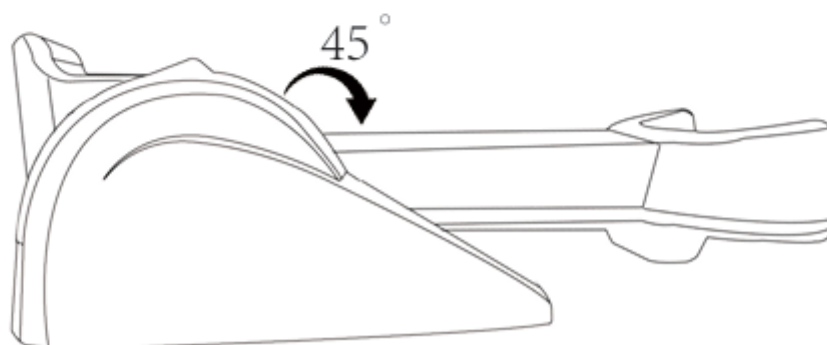
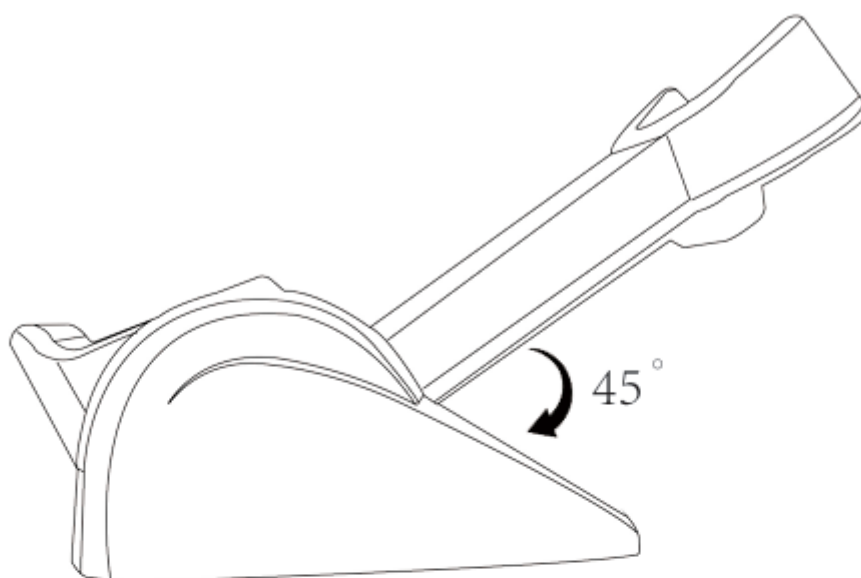
- **Temperatura przechowywania:** 0 do 60°C
- **Wilgotność:** 5% do 95%
- **Odczytywane kody 1D:** Codabar, Code 11, Code 93, MSI, Code 128, UCC/EAN-128, Code 39, EAN - 13, UPC-A, ISBN, Industrial 2 z 5, Interleaved 2 z 5 (ITF), Standard 2 z 5, Matrix 2 z 5
- **Odczytywane kody 2D:** QR, DataMatrix, PDF417, Hanxin, Micro PDF417

Zawartość zestawu

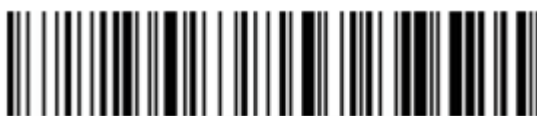
- Czytnik kodów QR
- Stacja dokująca i podstawka w jednym
- Przewód USB
- Instrukcja obsługi

Regulacja stacji dokującej

Aby zmienić ustawienie podstawki należy odczepić jeden z boków. Następnie ustawić w docelowej pozycji oraz przyczepić bok do podstawki.



Kody główne



Przywrócenie do ustawień
Fabrycznych



Wersja oprogramowania



Poziom naładowania baterii

Parowanie za pomocą komunikacji Bluetooth

W celu sparowania czytnika z dowolnym urządzeniem wyposażonym w technologię Bluetooth, należy w pierwszej kolejności zeskanować poniższy kod. W urządzenie docelowym funkcja Bluetooth musi zostać włączona. Należy wyszukać na liście dostępnych urządzeń nazwę „BarcodeScannerHID”, a następnie kliknąć na nią celem sparowania urządzeń.



Parowanie poprzez Bluetooth

Ustawienia wielkości liter



Małe litery



Duże litery



Bez zamiany wielkości liter



Zamiana wielkości liter

Parowanie za pomocą komunikacji radiowej

W celu ustawienia czytnika w tryb 443MHz, należy wykonać poniższe kroki.

1. Zeskanować poniższy kod



2. Następnie należy zeskanować kod znajdujący się poniżej.



3. Na koniec należy podłączyć stację dokującą pod port USB komputera. Pojedynczy sygnał dźwiękowy informuje o poprawnym sparowaniu.

Ustawienia sygnału dźwiękowego



Sygnał dźwiękowy wyłączony



Sygnał dźwiękowy włączony

Ustawienia wibracji



Wibracje wyłączone



Wibracje włączone

Ustawienia czasu uśpienia



Uśpienie po 1 minucie



Uśpienie po 5 minutach



Uśpienie po 10 minutach



Uśpienie po 30 minutach



Stan uśpienia wyłączony



Natychmiastowe uśpienie

Ustawienia znaków końcowych



CR



LF



CR + LF



Anulowanie CR + LF



TAB

Ustawienia prędkości transmisji



Wysoka prędkość transmisji



Średnia prędkość transmisji



Niska prędkość transmisji



Bardzo niska prędkość
transmisji

Ustawienia połączenia Bluetooth



Bluetooth HID



Bluetooth SPP



Bluetooth BLE

Tryby przesyłania kodów kreskowych

- **Tryb rzeczywisty**

Kody przesyłane są bezpośrednio na komputer natychmiast po zeskanowaniu.



Tryb rzeczywisty

- **Tryb magazynowania**

Zeskanowane kody zapisywane są we wbudowanej pamięci urządzenia, celem późniejszego przesłania na komputer.



Tryb magazynowania



Ilość zapisanych danych



Przesyłanie danych



Usuwanie danych

Ukrywanie znaków początkowych i końcowych



Ukrywanie początkowych

Znaków



Ukrywanie końcowych znaków

Ilość znaków do ukrycia



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



Anulowanie ukrywania znaków początkowych



Anulowanie ukrywania
znaków końcowych

Ustawienia Prefiksu i Sufiksu

Znaki wyświetlane



Dodawanie prefiksu



Dodawanie sufiksu

Znaki kontrolne



Zestaw znaków 0



Zestaw znaków 1



Zestaw znaków 2



Zestaw znaków 3



Zestaw znaków 4



Dodawanie prefiksu



Dodawanie sufiksu



Anulowanie prefiksu



Anulowanie sufiksu

Ustawienie połączenia Virtual COM



Virtual COM



Parowanie urządzeń

Po zeskanowaniu dwóch powyższych kodów kreskowych, należy podłączyć stację dokującą do portu USB komputera.

Załącznik 1. Znaki kontrolne

1	SOH	NULL	Home	Ctrl+A	Alt+001	CR	
2	STX	Ctrl+B	End	Ctrl+B	Alt+002	Cap Lock	
3	ETX	Ctrl+C	Up Arrow	Ctrl+C	Alt+003	Right Arrow	
4	EOT	NULL	Down Arrow	Ctrl+D	Alt+004	Up Arrow	
5	ENQ	NULL	Left Arrow	Ctrl+E	Alt+005	NULL	
6	ACK	NULL	Right Arrow	Ctrl+F	Alt+006	NULL	
7	BEL	NULL	Shift+Tab	Ctrl+G	Alt+007	Enter	
8	BS	Back Space	Back Space	Back Space	Alt+008	Left Arrow	
9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009	Tab	
10	LF	Enter	Enter	Ctrl+P	Alt+010	Down Arrow	
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011	Tab	
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012	delete	
13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+013	Enter	

14	S0	F1	Page Up	Ctrl+N	Alt+014	Insert	
15	S1	F2	Page Down	Ctrl+O	Alt+015	Esc	
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016	F11	
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017	Home	
18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018	Print Screen	
19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019	Back Space	
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020	Shift tab	
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021	F12	
22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022	F1	
23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023	F2	
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024	F3	
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025	F4	
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026	F5	
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027	F6	

28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028	F7	
29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029	F8	
30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030	F9	
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031	F10	

Załącznik 2. Znaki wyświetlane



!



#



%



\



)



+



Spacja



"



\$



&



(



*



,



-



.



/



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



:



;



<



=



>



?



@



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



[



\



]



^



-



'



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



k



l



m



n



o



p



q



r



s



t



u



v



w



x



y



z



{



|



}



~



DEL