

Instrukcja obsługi

Czytnik kodów **HD580**

Spis treści

Specyfikacje:.....	1
Zawartość zestawu:.....	2
Cechy:.....	3
Przywrócenie ustawień fabrycznych.....	4
Ustawienie Sufiksu.....	5
Tryb skanowania kodów kreskowych.....	6
Ustawienia wielkości liter.....	7
Ustawienia sygnału dźwiękowego	8
Ustawienia interfejsu	9
Ustawienie opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego	10
Ustawienia kodów kreskowych	12
Skanowanie kodów odwróconych	13
Ustawienie typu klawiatury.....	14
Ukrywanie znaków w kodzie kreskowym	15
Ustawienie Prefiksu oraz Sufiksu	17
Załącznik 2. ID kodu kreskowego.....	16
Załącznik 3. Oznaczenia do ustawienia Prefiksu i Sufiksu	17

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Źródło światła:** 617nm CMOS LED
- **Metoda skanowania:** manualnie (na przycisk) / automatycznie (po zbliżeniu kodu)
- **Potwierdzenie skanowania:** świetlne i dźwiękowe
- **Interfejs:** USB, Virtual COM-USB
- **Długość przewodu:** 170 cm
- **Wymiary urządzenia:** 16,5 x 8,5 x 7 cm
- **Wymiary odbiornika:** 2 x 1,5 x 0,6 cm
- **Wymiary opakowania:** 16,5 x 10 x 8 cm
- **Waga czytnika:** 175 g
- **Waga z opakowaniem:** 240 g
- **Temperatura pracy:** -20 ~ 50°C
- **Temperatura przechowywania:** -40 ~ 70°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, Coda bar, MSI Plessey, GS1, China Post, Databar(RSS), Korea, NEC 2 z 5, pozostałe jednowymiarowe
- **Odczytywane kody 2D:** QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec, Maxicode

Zawartość zestawu:

- Przewodowy czytnik kodów 1D/2D
- Kabel komunikacyjny USB
- Oryginalna instrukcja obsługi producenta

Cechy:

- **Skanowanie:** manualnie (na przycisk) / automatycznie (po zbliżeniu kodu)
- **Rodzaje skanowanych kodów:** kody kreskowe 1D, 2D (np. QR) z papierowych etykiet oraz z ekranu telefonu i LCD i LED/OLED
- **Potwierdzenie skanowania:** świetlne i dźwiękowe
- **Dostępne interfejsy:** USB, Virtual COM-USB
- **Dodatkowe cechy:** ustawienie dowolnego znaku jako prefiks i sufiks, funkcja Virtual COM

Przywrócenie ustawień fabrycznych



Ustawienia fabryczne

Ustawienie Sufiksu



TAB



LF + CR



CR



Sufiks wyłączony



CR + CR

Tryb skanowania kodów kreskowych



Tryb ręczny



Tryb ciągły



Tryb automatyczny

Ustawienia wielkości liter



Normalna wielkość liter



Tylko duże litery



Tylko małe litery

Ustawienia sygnału dźwiękowego



Wysoka głośność sygnału dźwiękowego
(domyślnie)



Średnia głośność sygnału dźwiękowego



Niska głośność sygnału dźwiękowego



Sygnał dźwiękowy wyłączony

- Po zeskanowaniu kodu „Sygnał dźwiękowy wyłączony”, aby ponownie włączyć dźwięk, należy zeskanować kod „Ustawienia fabryczne”.

Ustawienia interfejsu



USB KBW



USB COM



TTL 232-9600

Ustawienie opóźnienia odczytu tego samego kodu kreskowego

- Możliwe jest ustawienie czasu w jakim skaner ma nie skanować ponownie tego samego kodu kreskowego, który został już raz odczytany.



Opóźnienie wyłączone



Opóźnienie przez 1 sekundę



Opóźnienie przez 3 sekundy



Opóźnienie przez 5 sekund



Opóźnienie przez 7 sekund



Opóźnienie włączone cały czas

Ustawienia kodów kreskowych

- Skanowanie kodów 1D



Włączone



Wyłączone

- Skanowanie kodów 2D



Włączone



Wyłączone

Skanowanie kodów odwróconych



1D



QR



Data Matrix



PDF417

Ustawienie typu klawiatury



Standardowa klawiatura



Klawiatura wirtualna

Ukrywanie znaków w kodzie kreskowym

- Ukrywanie początkowych znaków



Wyłączone



Włączone



Ukrywanie początkowych znaków

- W celu ukrycia początkowych znaków kodu kreskowego należy najpierw zeskanować kod „Włączone”, aktywujący ukrywanie znaków. Następnie należy odczytać kod „Ukrywanie początkowych znaków”. Na koniec należy zeskanować odpowiedni kod numeryczny, definiujący ilość cyfr do ukrycia.

Przykład: Kod kreskowy ma postać „123456789”. Ukryte mają zostać dwie początkowe cyfry. W takim przypadku należy zeskanować kod „0”, „0”, „2”. Kod kreskowy podczas ponownego skanowania będzie miał postać „3456789”.

- Ukrywanie końcowych znaków



Wyłączone



Włączone



Ukrywanie końcowych znaków

- W celu ukrycia końcowych znaków kodu kreskowego, należy w pierwszej kolejności zeskanować kod „Włączone”, który aktywuje ukrywanie znaków. Następnie należy odczytać kod „Ukrywanie znaków końcowych”, a na koniec zeskanować odpowiedni kod numeryczny, definiujący ilość cyfr do ukrycia.

Przykład: Kod ma postać „123456789”. Ukryte mają zostać dwa ostatnie znaki. W tym celu należy zeskanować kod „0”, „0”, „2”. Kod będzie miał postać „1234567”.

Ustawienie Prefiksu oraz Sufiksu



Dodawanie prefiksu



Dodawanie sufiksu



Zakończenie ustawień



Ustawienia wyjściowe

- W celu ustawienia prefiksu lub sufiksu, należy w pierwszej kolejności zeskanować kod „Dodawanie prefiksu” lub „Dodawanie sufiksu”. Następnie należy odczytać odpowiednie kody z załącznika 1 i 3, mające stanowić prefiks sufiks. Aby zakończyć proces dodawania prefiksu/ sufiksu, konieczne jest zeskanowanie kodu „Zakończenie ustawień” i na koniec „Ustawienia wyjściowe”.

Przykład: Kod ma postać „123456789”. Sufiks ma stanowić znak B1. W tym celu należy zeskanować kody „1”, „0”, „6”, „6”, „1”, „0”, „4”, „9” z załącznika numer 1. (W dodatku numer 3 znak B ma wartość 1066, a znak 1 ma wartość 1049)

Załącznik 2. ID kodu kreskowego

Znak kodu	Typ kodu
A	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13
B	Code 39, Code 32
C	Codabar
D	Code 128, ISBT 128
E	Code 93
F	Interleaved 2 of 5/ITF, ITF14
G	Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5
H	CODE11
J	MSI, MSI/Plessey
K	UCC/EAN-128/GS1-128
L	Bookland EAN/ISBN, ISSN
R	GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited,
V	Matrix 25
r	PDF417
u	DataMatrix(DM)
q	QR
a	Aztec Code
x	Maxi Code
c	HanXin

Załącznik 3. Oznaczenia do ustawienia Prefiksu i Sufiksu

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Klawisze funkcyjne	Kombinacja klawiszy CTRL
1000	00h	Null	CTRL 2
1001	01h	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	Caps lock	CTRL B
1003	03h	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	Null	CTRL E
1006	06h	Null	CTRL F
1007	07h	Enter	CTRL G
1008	08h	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	Backspace	CTRL L
1013	0Dh	Enter	CTRL M
1014	0Eh	Insert	CTRL N
1015	0Fh	Esc	CTRL O
1016	10h	F11	CTRL P
1017	11h	Home	CTRL Q
1018	12h	Print Screen	CTRL R
1019	13h	Delete	CTRL S
1020	14h	tab+shift	CTRL T
1021	15h	F12	CTRL U
1022	16h	F1	CTRL V
1023	17h	F2	CTRL W
1024	18h	F3	CTRL X
1025	19h	F4	CTRL Y
1026	1Ah	F5	CTRL Z
1027	1Bh	F6	CTRL [
1028	1Ch	F7	CTRL \

1029	1Dh	F8	CTRL]
1030	1Eh	F9	CTRL 6
1031	1Fh	F10	CTRL -
1032	20h	Space	Space
1033	21h	/A	!
1034	22h	/B	'
1035	23h	/C	#
1036	24h	/D	\$
1037	25h	/E	%
1038	26h	/F	&
1039	27h	/G	'
1040	28h	/H	(
1041	29h	/I	)
1042	2Ah	/J	*
1043	2Bh	/K	+
1044	2Ch	/L	,
1045	2Dh	-	-
1046	2Eh	.	.
1047	2Fh	/	/
1048	30h	0	0
1049	31h	1	1
1050	32h	2	2
1051	33h	3	3
1052	34h	4	4
1053	35h	5	5
1054	36h	6	6
1055	37h	7	7
1056	38h	8	8
1057	39h	9	9
1058	3Ah	/Z	:
1059	3Bh	%F	;
1060	3Ch	%G	<
1061	3Dh	%H	=
1062	3Eh	%I	>

1063	3Fh	%J	?
1064	40h	%V	@
1065	41h	A	A
1066	42h	B	B
1067	43h	C	C
1068	44h	D	D
1069	45h	E	E
1070	46h	F	F
1071	47h	G	G
1072	48h	H	H
1073	49h	I	I
1074	4Ah	J	J
1075	4Bh	K	K
1076	4Ch	L	L
1077	4Dh	M	M
1078	4Eh	N	N
1079	4Fh	O	O
1080	50h	P	P
1081	51h	Q	Q
1082	52h	R	R
1083	53h	S	S
1084	54h	T	T
1085	55h	U	U
1086	56h	V	V
1087	57h	W	W
1088	58h	X	X
1089	59h	Y	Y
1090	5Ah	Z	Z
1091	5Bh	%K	[
1092	5Ch	%L	\
1093	5Dh	%M	]
1094	5Eh	%N	^
1095	5Fh	%O	_
1096	60h	%W	'

1097	61h	+A	a
1098	62h	+B	b
1099	63h	+C	c
1100	64h	+D	d
1101	65h	+E	e
1102	66h	+F	f
1103	67h	+G	g
1104	68h	+H	h
1105	69h	+I	i
1106	6Ah	+J	j
1107	6Bh	+K	k
1108	6Ch	+L	l
1109	6Dh	+M	m
1110	6Eh	+N	n
1111	6Fh	+O	o
1112	70h	+P	p
1113	71h	+Q	q
1114	72h	+R	r
1115	73h	+S	s
1116	74h	+T	t
1117	75h	+U	u
1118	76h	+V	v
1119	77h	+W	w
1120	78h	+X	x
1121	79h	+Y	y
1122	7Ah	+Z	z
1123	7Bh	%P	{
1124	7Ch	%Q	
1125	7Dh	%R	}
1126	7Eh	%S	~
1127	7Fh		Undefined