

# Instrukcja obsługi

---

Stacjonarny czytnik kodów  
kreskowych HD-S80



## Specyfikacja:

- **Źródło światła:** 650-670nm Laser
- **Materiał wykonania:** ABS plastik
- **Metoda skanowania:** ręczne/ automatyczne
- **Potwierdzenie (światło):** dioda LED (czerwona, niebieska)
- **Potwierdzenie (dźwięk):** programowalne rodzaje emitowanych dźwięków
- **Waga:** 235g
- **Wymiary:** 83x68x156mm
- **Pobór prądu:** 100mA

## Specyfikacja pracy:

- **Szybkość odczytu:** 200 razy/sekunda
- **Odczytywane kody:** UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, RSS variants, Chinese 2 of 5, MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128, chinese code , GS1 DataBar (RSS) series
- **Interfejs:** USB
- **Temperatura pracy:** 0 do 50 (Celsjusz)
- **Temperatura przechowywania:** -40 do 70 (Celsjusz)
- **Wilgotność pracy:** 5% do 90%
- **Wilgotność przechowywania:** 5% do 90%

## Cechy charakterystyczne:

- Niska cena
- Wysoka jakość wykonania
- Zaawansowane możliwości konfiguracji
- Interfejs Plug & Play
- Ergonomiczny design
- Odczyt wiodących rodzajów kodów kreskowych
- Solidna sprawdzona konstrukcja



## W skład zestawu wchodzi:

- czytnik
- kabel USB lub inny wybrany przez klienta (PS2 lub RS232)



## Kody sterujące — ustawienia czytnika



Przywracanie ustawień fabrycznych



Ustawienie interfejsu USB



Ustawienie interfejsu RS232



Tryb pracy automatyczny



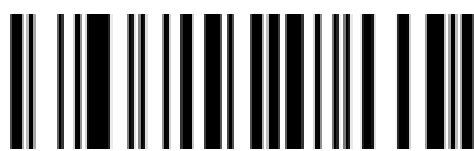
Ustawienie interfejsu PS2



Tryb pracy ręczny



Barwa dźwięku niska



Tryb pracy ciągły



Barwa dźwięku średnia



Barwa dźwięku wysoka



Maksymalna głośność dźwięku



Średnia głośność dźwięku



Minimalna głośność dźwięku



Dźwięk wyłączony

## Kody sterujące — ustawienia interfejsu RS232



Szybkość transmisji 2400



Szybkość transmisji 4800



Szybkość transmisji 9600



Szybkość transmisji 19200



Szybkość transmisji 38400



Szybkość transmisji 57600



Kontrola parzystości nieparzysta



Kontrola parzystości parzysta



Bez kontroli parzystości



Bit danych 8



Bit stopu 1



Bit danych 7



Bit stopu 2

## Kody sterujące — programowanie Prefixu i Suffixu

Czytnik posiada możliwość zaawansowanego programowania, przed i za kodem można wstawić dowolny znak (odpowiednio Prefix i Suffix) z tabeli znaków dostępnych na kolejnych stronach. Programowanie znaków odbywa się poprzez zeskanowanie odpowiedniej sekwencji kodów dostępnych poniżej. Domyślnie czytnik ma zaprogramowany jako Suffix ENTER.



Wstaw ENTER jako Suffix



Usuń ENTER

W celu zaprogramowania dowolnego znaku jako Prefix lub Suffix należy zeskanować kod „Programowanie Prefixu” / „Programowanie Suffixu”, następnie odpowiednią sekwencję kodów jaka jest przypisana w tabeli do danego znaku i na koniec kod „Zapisz ustawienia”. Po zakończeniu programowania należy włączyć zaprogramowany znak kodem „Pokaż Prefix”/ „Pokaż Suffix”. Każdy zaprogramowany znak można usunąć przy pomocy kodu „Przywrócenie ustawień fabrycznych”. Na ostatniej stronie znajduje się instrukcja programowania podwójnego ENTERA jako Suffix oraz znaku @ jako Prefix, każdy inny znak programuje się analogicznie zmieniając tylko sekwencję kodów przypisanych do poszczególnych znaków.



Programowanie Prefixu



Programowanie Suffixu



Pokaż Prefix



Pokaż Suffix



Nie pokazuj Prefixu



Nie pokazuj Suffixu

## Kody sterujące — programowanie Prefixu i Suffixu



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



**HDWR**

Hardware for business

## Kody sterujące — programowanie Prefixu i Suffixu



A



B



C



D



E



F



Zapisz ustawienia



## Tabela ze znakami ASCII

Tabela nr 1

H L	P/S2 keyboard/USB		RS-232	
	0	1	0	1
0	Null		NUL	DLE
1	Up	F1	SOH	DC1
2	Down	F2	STX	DC2
3	Left	F3	ETX	DC3
4	Right	F4	EOT	DC4
5	PgUp	F5	ENQ	NAK
6	PgDn	F6	ACK	SYN
7		F7	BEL	ETB
8	Bs	F8	BS	CAN
9	Tab	F9	HT	EM
A		F10	LF	SUB
B	Home	Esc	VT	ESC
C	End	F11	FF	FS
D	Enter	F12	CR	GS
E	Insert	Ctrl+	SO	RS
F	Delete	Alt+	SI	US

## Tabela ze znakami ASCII

Tabela nr 2

H L	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	`	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	“	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	\$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	‘	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	*	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	{
C	,	<	L	\	l	
D	-	=	M	]	m	}
E	.	>	N	^	n	~
F	/	?	O	_	o	DEL

## **Instrukcja programowania podwójnego ENTERA jako Suffix**

1. Zeskanować kod „Programowanie Suffixu”
2. Odszukać w tabelach znak ENTER i przypisaną do niego sekwencję kodów (ENTER znajduje się w tabeli nr 1 i programowany jest przy pomocy kodów 0 i D - sekwencję kodów dla danych znaków zawsze odczytujemy w kolejności: kolumna H, wiersz L).
3. Zeskanować kod „0”
4. Zeskanować kod „D”
5. Zeskanować kod „0”
6. Zeskanować kod „D”
7. Zeskanować kod „Zapisz ustawienia”

## **Instrukcja programowania znaku @ jako Prefix**

1. Zeskanować kod „Programowanie Prefixu”
2. Odszukać w tabelach znak @ i przypisaną do niego sekwencję kodów (znak @ znajduje się w tabeli nr i programowany jest przy pomocy kodów 4 i 0 - sekwencję kodów dla danych znaków zawsze odczytujemy w kolejności: kolumna H, wiersz L).
3. Zeskanować kod „4”
4. Zeskanować kod „0”
5. Zeskanować kod „Zapisz ustawienia”

## Instrukcja ustawienia portu COM dla kabla RS232

1. Przywrócić czytnik do ustawień fabrycznych.
2. Ustawić port COM – wchodzimy w menedżera urządzeń, wybieramy z listy portów port COM.
3. Wchodzimy w jego edycję i konfigurujemy go w następujący sposób:
  - bits per second – 9600
  - data bits – 8
  - parity – none
  - stop bits – 1
  - flow control – noneWszystkie pola należy wypełnić zgodnie z instrukcją
4. Wpiąć zasilacz sieciowy do kabla RS232, a kabel RS232 do czytnika.
5. Zeskanować kod RS232 z instrukcji obsługi.
6. Wpiąć kabel RS232 w port przy urządzeniu lub przejściówkę.
7. Uruchomić program do obsługi portu COM (np. Hyper Terminal dostępny na naszej stronie) i w opcjach połączenia ustawić wszystkie dane tak jak w punkcie 3.