

Instrukcja obsługi

Automatyczny laserowy czytnik
kodów kreskowych HD-S92



Specyfikacja:

- **Rozdzielczość optyczna:** 640 x 480 , 120 fps
- **Źródło światła:** czerwona dioda LED
- **Interfejs:** USB
- **Metoda skanowania:** ręcznie, automatycznie
- **Potwierdzenie skanowania:** świetlne i dźwiękowe
- **Typ skanera:** 2D
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Waga urządzenia:** 300 g
- **Wymiary urządzenia:** 110 mm x 53 mm x 120 mm
- **Długość kabla:** 2 m

Specyfikacja pracy:

- **Szybkość skanowania:** 2200 skanów na sekundę
- **Kąt skanowania:** obrót: 0-360 stopni, nachylenie: ± 65 stopni, odchylenie: ± 6.5 stopni
- **Kontrast wydruku:** min. 20%
- **Współczynnik błędu:** $\leq 1/2\ 000\ 000$
- **Odczytywane kody 1D:** Code 39, Full ASCII Code 39, Code 32, Code 128, Code 93, Code 11, Codabar/NW7, All UPC/EAN/JAN code (EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, EAN-128), Interleave 2 of 5, STD 2 of 5, Industrial 2 of 5, matrix 2 of 5, Chinese Postage Code, IATA, MSI/PLESSY, Italian Pharmacy Code, Industrial 2 of 5, BC-412
- **Odczytywane kody 2D:** QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec code, Maxicode
- **Napięcie elektryczne:** 5V DC
- **Prąd roboczy:** 390 mA (maks.), 220 mA (typowo)
- **Temperatura pracy:** -20°C do 60°C
- **Temperatura przechowywania:** -40°C do 85°C
- **Wilgotność pracy:** 5% - 95%
- **Odporność na upadki:** 1,5 m

Cechy charakterystyczne:

- Automatyczny odczyt kodów i możliwość pracy stacjonarnej
- Duży kąt skanowania
- Odczyt standardowych kodów 1D i 2D
- Odczyt kodów bezpośrednio z ekranów
 - Interfejs Plug&Play

- **W skład zestawu wchodzi:**

- Czytnik kodów kreskowych
- Kabel USB
- Instrukcja



Ustawienia główne



Przywrócenie ustawień
domyślnych

Dodawanie znaków końcowych



TAB



LF + CR



CR



CR + CR



Brak znaków
końcowych

Tryby skanowania kodów kreskowych



Tryb ręczny



Tryb automatyczny

Ustawienia wielkości liter



Normalna wielkość liter



Wielkie litery



Małe litery

Ustawienia sygnału dźwiękowego



Wysoki poziom głośności
(domyślnie)



Średni poziom
głośności



Niski poziom
głośności



Sygnał dźwiękowy
wyłączony

Ustawienia odczytu powtarzających się kodów kreskowych

Możliwe jest włączenie, wyłączenie lub opóźnienie odczytu powtarzających się kodów kreskowych.



Skanowanie powtarzających się kodów wyłączone



Opóźnienie skanowania przez 1 sekundę



Opóźnienie skanowania przez 3 sekundy



Opóźnienie skanowania przez 5 sekund



Opóźnienie skanowania przez 7 sekund



Skanowanie powtarzających się kodów włączone cały czas

Skanowanie wszystkich kodów 1D



Włączone



Wyłączone

Skanowanie wszystkich kodów 2D



Włączone



Wyłączone

Odczyt kodów odwróconych



1D



QR



Data Matrix



PDF417

Ukrywanie początkowych znaków



Wyłączony



Włączony



Ukrywanie początkowych
znaków

W celu ustawienia ukrywania początkowych znaków, należy najpierw zeskanować kod „Włączony”, Następnie należy zeskanować kod „Ukrywanie początkowych znaków”. Na koniec konieczne jest zeskanowanie odpowiedniego kodu z tabeli znajdującej się na końcu instrukcji (załącznik 1). Każdy znak to 3 cyfry.

Przykład: Kod ma postać 123456789. W celu ukrycia dwóch pierwszych znaków należy zeskanować kod „0” „0” „2”. Wówczas kod podczas skanowania będzie miał postać 3456789.

Ukrywanie ostatnich znaków



Wyłączony



Włączony



Ukrywanie końcowych
znaków

W celu ukrycia ostatnich znaków należy zeskanować kod „Włączony”, a następnie kod „Ukrywanie końcowych znaków”. Na koniec należy zeskanować odpowiedni kod z tabeli znajdującej się na końcu instrukcji (załącznik 1)

Przykład: Kod ma postać 123456789. W celu ukrycia dwóch ostatnich znaków należy zeskanować kod odpowiadający cyfrom „0” „0” „2”. Kod podczas skanowania będzie miał postać 1234567.

Dodawanie Prefiksu/ Sufiksu



Dodawanie Prefiksu



Dodawanie Sufiksu



Zapisywanie ustawień



Wyjście z ustawień

W celu ustawienia prefiksu bądź sufiksu należy zeskanować w pierwszej kolejności kod „Dodawanie prefiksu” lub „Dodawanie sufiksu”. Następnie należy zeskanować odpowiedni znak, który ma być prefiksem (załącznik 1) bądź sufiksem (załącznik 2) z załącznika znajdującego się na końcu instrukcji. Następnym krokiem jest zeskanowanie kodu „Zakończenie ustawień” i na koniec „Wyjście z ustawień”.

Załącznik 1



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Załącznik 2

Wartość skanowania	Wartość HEX	Klawisz funkcyjny	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