

# Instrukcja obsługi

---

Czytnik kodów

**HD-SL36A**

## Zawierać

Specyfikacje:.....	4
Zawartość zestawu:.....	5
Funkcje:.....	5
Instalacja urządzenia:.....	5
Kody podatkowe.....	6
Ustawienia prefiksu .....	6
Ustawianie sufiksu.....	7
Ustawienia skanowania wstecznego kodu.....	7
Ustawienia dźwięku .....	8
Powiadomienie dźwiękowe po włączeniu urządzenia .....	8
Powiadomienie dźwiękowe o pomyślnym odczytaniu kodu .....	9
Dźwiękowe powiadamianie o błędnych interpretacjach.....	10
Proste powiadomienia o pomyślnym odczytaniu kodu.....	11
Limit czasu między skanowaniem tych samych kodów kreskowych.....	11
Ustawienia obudowy .....	12
Język .....	13
Ustawienia transmisji.....	16
Ustawianie długości pola.....	16
Włączanie/wyłączanie poszczególnych kodów kreskowych.....	17
Kod Codabar .....	18
Kod 11.....	19
Kod 39.....	19
Pełny kod ASCII 39.....	20
Kod 32.....	21
Zagnieżdżony kod 2 z 5 (ITF5) .....	21
Kod branżowy 2 z 5 .....	23
Kod matrycy 2 z 5.....	24
Numer artykułu 93.....	24
Artykuł 128 .....	25
Kod GSI-128 .....	25
Kod UPC A .....	25
Konwertuj kod UPC-A na kod EAN-13.....	26
Kod elektroniczny UPC .....	26
Konwertuj kod UPC na kod UPC-A .....	27
Kod EAN/JAN-8 .....	27
Kod EAN/JAN-13.....	28
Dodatkowy bit dla kodów UPC/EAN/JAN.....	28

Konwertuj EAN13 na ISBN .....	28
Konwertuj EAN13 na ISSN .....	29
Kod kreskowy danych GSI (RSS14).....	29
Ograniczony kod GSI DataBar (ograniczony).....	29
Rozszerzony kod GSI DataBar.....	30
Kod PDF417.....	30
Mikrokod PDF417 .....	30
Kod QR.....	31
Mikro kod QR.....	31
Kod macierzy danych.....	31
Kodeks Azteków.....	32
Mapa znaków ASCII .....	32

## Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Czujnik:** CMOS
- **Procesor:** 32-bitowy ARM
- **Rozdzielczość:** 640 x 480 px
- **Sposób skanowania:** ręczny (na przycisku) / automatyczny (po zbliżeniu się do kodu)
- **Interfejs:** USB, wirtualny COM
- **Długość:** 150 cm
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Wymiary urządzenia:** 16,3 x 6,8 x 8 cm
- **Wymiary podstawy:** 10,7 x 8 x 13 cm
- **Wymiary opakowania:** 10,5 x 8 x 24 cm
- **Waga:** 360 g
- **Waga opakowania:** 460 g
- **Temperatura pracy:** -10 do 50 °C
- **Temperatura przechowywania:** od -20 do 60°C
- **Wilgotność pracy:** od 5 do 95%
- **Wilgotność przechowywania:** od 5 do 95%
- **Odczyt kodu 1D:** CodaBar, Kod 11, Kod 32, Kod 39, Kod 93, Kod 128, IATA 2 z 5, Przeplatany 2 z 5 (ITF), GS1 DataBar, Hong Kong 2 z 5, Matrix 2 z 5, MSI Plessey, NEC 2 z 5, Pharmacode Plessey, Straight 2 z 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN, Codablock F, microPDF, GS1 Composite
- **Czytelne kody 2D:** MaxiCode, DataMatrix (ECC 200), kod QR, microQR, Aztec, HanXin, GoCode

## Zawartość zestawu:

- Wielowymiarowy przewodowy czytnik kodów
- Wbudowany USB do komunikacji z komputerem
- Pomoc techniczna dla czytników
- Podręcznik

## Funkcje:

- **Skanowanie:** ręczne (przycisk) / automatyczne (po dotknięciu kodu)
- **Rodzaje odczytywanych kodów:** kody kreskowe 1D i 2D, w tym kody QR i Aztec, z etykiet papierowych i ekranów telefonów
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Dodatkowe funkcje:** obsługa czytnika, prefiks i programowalny sufiks

## Instalacja urządzenia:

- Podłącz czytnika do portu USB komputera
- Sterownik zostanie zainstalowany automatycznie
- Po zakończeniu instalacji pojawi się komunikat
- Po wykonaniu powyższych kroków urządzenie będzie gotowe do użycia
- Czytnik wyłącza się automatycznie po długim okresie bezczynności

## Kody podatkowe



Fabryka

## Ustawienia prefiksu



Ustawienie prefiksu włączone



Ustawienie prefiksu wyłączone (domyślnie)



Usuń wszystkie zdania z prefiksem



Ustawianie niestandardowego prefiksu

Po zeskanowaniu powyższego kodu możliwe jest ustawienie żądanego prefiksu na podstawie danych i kodu kreskowego w tabeli ASCII.

## Ustawianie sufiksu



Włączone ustawianie sufiksu



Ustawienie sufiksu wyłączone (domyślnie)



Usuń wszystkie ustawione sufiksy



Niestandardowe ustawienie sufiksu

Po zeskanowaniu kodu ustawienia sufiksu niestandardowego możliwe jest ustawienie żądanego sufiksu na podstawie danych i kodu kreskowego w tabeli ASCII.

## Ustawienia skanowania wstecznego kodu

Tylko dla kodów 1D i DataMatrix oraz Aztec



Skanuj tylko normalne kody (domyślnie)



Skanuj tylko odwrócone kody



Skanowanie kodu normalnego i odwrotnego

## Ustawienia dźwięku



Cichy sygnał dźwiękowy



Głośny sygnał dźwiękowy (domyślnie)

## Powiadomienie dźwiękowe po włączeniu urządzenia



Sygnał dźwiękowy, gdy urządzenie jest włączone



Sygnal dźwiękowy podczas uruchamiania aktywowanego urządzenia (domyślnie)

Powiadomienie dźwiękowe o pomyślnym odczytaniu kodu



Sygnal dźwiękowy po zeskanowaniu aktywowanego kodu



Sygnal dźwiękowy po zeskanowaniu kodu (domyślnie)



Cichy sygnał dźwiękowy



Średnia głośność sygnału dźwiękowego (standardowa)



Głośny sygnał dźwiękowy



Długi sygnał dźwiękowy (standardowy)



Krótki sygnał dźwiękowy

## Dźwiękowe powiadamanie o błędnych interpretacjach

Jeśli pomiar się nie powiedzie, urządzenie wyemituje kolejno 4 dźwięki alarmu. Sygnał alarmowy oznacza, że nierozpoznany kod kreskowy został zeskanowany.



Cichy sygnał alarmowy (standard)



Średnia głośność sygnału

Alarm



Głośny sygnał dźwiękowy

## Proste powiadomienia o pomyślnym odczytaniu kodu



Powiadomienia świetlne



Powiadomienia świetlne wyłączone włączone  
(Standardowy)

## Limit czasu między skanowaniem tych samych kodów kreskowych

Domyślnie odstęp czasu między pierwszym a drugim skanowaniem tego samego kodu kreskowego jest ustawiony na 200 ms. Aby uniknąć wielokrotnego skanowania tego samego kodu kreskowego, można ustawić dłuższy przedział czasu.



Czas trwania: 300 ms



Czas trwania: 500 ms



750 ms



1 s



2 sekundy

## Ustawienia obudowy



Obudowa standardowa



Odwróć (domyślnie)



B



B

## Język



Angielski (USA)



Francuski



Włoski



Włoski 142



Niemiecki



Hiszpański



Fiński



Japoński



Rosyjski (MS)



arabski 101



Irlandzki



Polskie (214)



polski (programowanie)



Holenderski



Czeski (QWERTZ)



Portugalski



portugalski (Brazylia)



Szwedzki



Tureckie Q



Turecki F



Grecki

## Ustawienia transmisji



Oryginalne dane kodu kreskowego



Przeniesienie tylko inicjału

Pole początkowe



Przekazywanie pola pośredniego



Miń ostatni kwadrat

## Ustawianie długości pola



Regulacja długości



Regulacja długości

Oryginał

Uwaga! Długość pola jest konfigurowana w bajtach z danymi 10-cyfrowymi.

Włączanie/wyłączanie poszczególnych kodów kreskowych



Wszystkie kody kreskowe Wszystkie



Wyłączone kody kreskowe



Wszystkie włączone Wszystkie 1D



Wyłączone kody

Kody 1D



Włącz wszystkie kody 2D



Wszystkie kody 2D wyłączone

## Kod Codabar



Na



Z



Wyłącz znaki początkowe/końcowe (domyślnie)



Wyślij znaki początkowe/końcowe w dniu



Minimalna długość znaku dla kodu Codabar (0~50 bitów)



Maksymalny limit długości znaków dla kodu Codabar (0 ~ 50 bitów)

## Kod 11



Na



Wyłączone (domyślnie)

## Kod 39



Na



Z

## Pełny kod ASCII 39



Na



Wyłączone (domyślnie)



Wyślij bit kontrolny



Wysyłanie bitu kontrolnego zostało wyłączone, włączone



Minimalna długość znaków (0~50 bitów)



Maksymalna długość znaków (0~50 bitów)

## Kod 32



Na



Z

## Zagnieżdżony kod 2 z 5 (ITF5)



Na



Z



Brak znaków o stałej długości (4–24)



Stała długość: 6 znaków



Stała długość: 8 znaków



Stała długość znaków: 10



Stała długość znaków 12



Stała długość 14



Stała długość 16



Stała długość znaków: 18



Stała długość znaków 20



Stała długość 24 znaków



Maksymalna długość (0 ~ 50 bitów)



Minimalna długość (0 ~ 50 bitów)

## Kod branżowy 2 z 5



Na



Z



Minimalna długość (0 ~ 50 bitów)



Maksymalna długość znaków

(0 ~ 50 bitów)

## Kod matrycy 2 z 5



Na



Z



Minimalna długość znaków (0~50 bitów)



Maksymalna długość znaków (0~50n bitów)

## Numer artykułu 93



Na



Z



Długość



Maksymalna długość znaków (0~50 bitów)

Artykuł 128



Na



Z

Kod GSI-128



Na



Z

Kod UPC A



Na



Z



Wyślij bit kontrolny



Wysyłanie bitów sterujących zostało wyłączone

Konwertuj kod UPC-A na kod EAN-13



Zmiana włączona



Wyłączyć

(Standardowy)

Kod elektroniczny UPC



Na



Z



Wyślij bit kontrolny Wyślij bit kontrolny



Niepełnosprawny

Konwertuj kod UPC na kod UPC-A



Przejdź do



Wyłącz (domyślnie)

Kod EAN/JAN-8



Na



Z

## Kod EAN/JAN-13



Na



Z

## Dodatkowy bit dla kodów UPC/EAN/JAN



Zignoruj dodatkowy bit



Dekodowanie dodatkowego bitu (domyślnie)



Automatyczna regulacja dodatkowego bitu

## Konwertuj EAN13 na ISBN



Na



Wyłączone (domyślnie)

Konwertuj EAN13 na ISSN



Na



Z

Kod kreskowy danych GS1 (RSS14)



Na



Z

Ograniczony kod GS1 DataBar (ograniczony)



Na



Z

## Rozszerzony kod GS1 DataBar



Na



Z

## Kod PDF417



Na



Z

## Mikrokod PDF417



Na



Z

## Kod QR



Na



Z

## Mikro kod QR



Na



Z

## Kod macierzy danych



Na



Z

## Kodeks Azteków



Na



Z

## Mapa znaków ASCII

Dziesiętny	Szesnastkowy	Znak	Dziesiętny	Szesnastkowy	Znak	Dziesiętny	Szesnastkowy	Znak
32	20	<SPACE>	64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	“	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	‘	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j

43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s
52	34	4	84	54	T	116	74	s
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	_			