

Instrukcja obsługi

Solidny, przewodowy czytnik kodów
jednowymiarowych HD10



Specyfikacja:

- **Źródło światła:** dioda laserowa 650nm
- **Typ skanera:** 1D, laser
- **Typ skanowania:** dwukierunkowe
- **Metoda skanowania:** ręcznie
- **Potwierdzenie skanowania:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Materiał:** ABS + PC
- **Procesor:** 32-bitowy ARM
- **Interfejs:** USB
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Waga urządzenia:** 250 g

Specyfikacja pracy:

- **Kontrast druku:** min 25%
- **Prędkość skanowania:** 300 skanów na sekundę
- **Współczynnik błędu:** 1/5 milionów
- **Szerokość skanowania:** 5 - 30 cm
- **Odczytywane kody 1D:** UPC, EAN, EAN128, Code39, Code 39 Full ASCII, Coda bar, industrial/interleaved 2 of 5, Code93, MSI, Code11, ISBN, ISSN, China post
- **Odporność na upadki:** do 1.8 m
- **Temperatura pracy:** - 20 do 50 stopni C
- **Temperatura przechowywania:** - 40 do 60 stopni C
- **Żywotność przycisku:** 5 000 000 razy
- **Żywotność lasera:** 12 000 godzin
- **Napięcie wejściowe:** 5 / 3,3V
- **Prąd roboczy:** 40mA
- **Prąd czuwania:** 28mA



Zalety:

- Ergonomiczny kształt i lekka waga
- Solidna i wytrzymała konstrukcja
- Interfejs Plug&Play
- **Szybki i precyzyjny odczyt wiodących kodów 1D**



W skład zestawu wchodzi:

- Przewodowy czytnik kodów 1D
- Instrukcja obsługi



Kody sterujące



Przywrócenie do ustawień
fabrycznych

Ustawienia dźwięku



Dźwięk włączony (domyślnie)



Dźwięk wyłączony



Głośny sygnał dźwiękowy
(domyślnie)



Cichy sygnał dźwiękowy

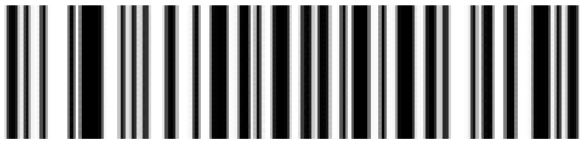
Znaki końcowe

 CR	 Brak
 LF	 LF+CR
 LF+LF	 CR+LF+LF
 HOME	 Tab
 F1	 F2
 F3	 F4
 F5	 F6
 F7	 F8
 F9	 F10
 F11	 F12

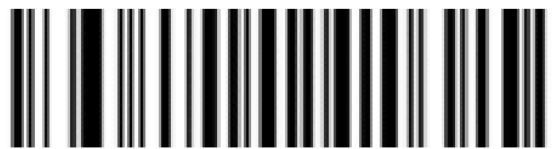
Dodawanie prefixu za pomocą klawiszy funkcyjnych

 F1	 F2
 F3	 F4
 F5	 F6
 F7	 F8
 F9	 F10
 F11	 F12

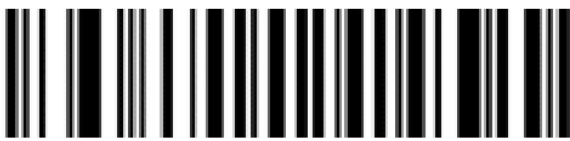
Ustawienia dużych i małych liter



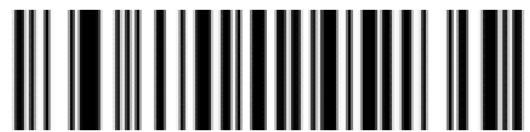
Duże litery



Małe litery

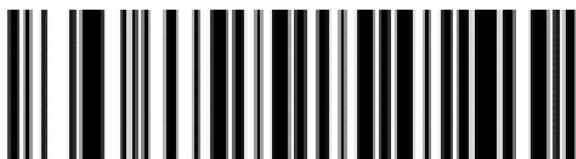


Zamiana na duże/ małe litery

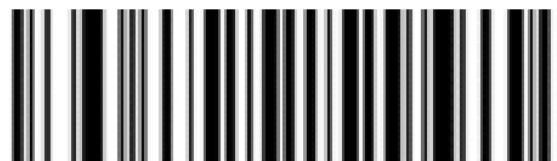


Bez zamiany liter, standardowa wielkość liter

Odczyt kodów odwróconych

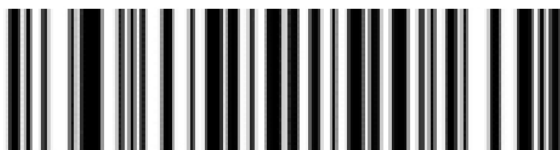


Skanowanie kodu odwróconego



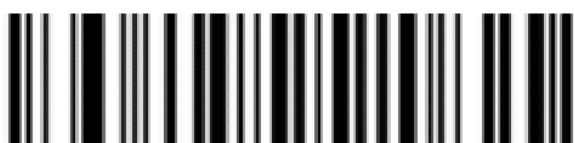
Skanowanie kodu odwróconego
wyłączone

Skanowanie poszczególnych kodów 1D

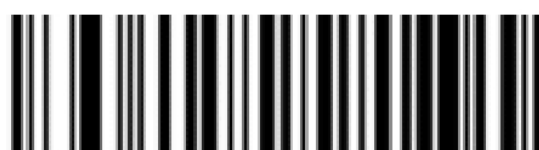


Skanowanie wszystkich kodów 1D

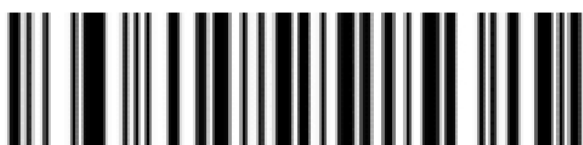
Kod UPCA



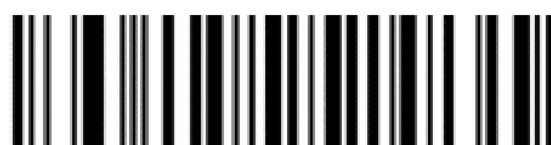
Włączony



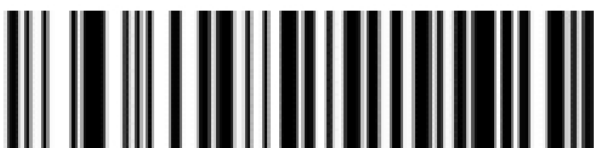
Wyłączony



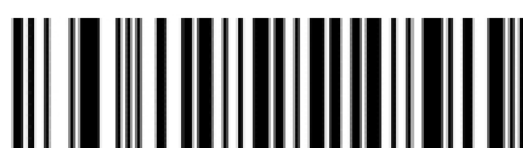
Sprawdzanie cyfry kontrolnej



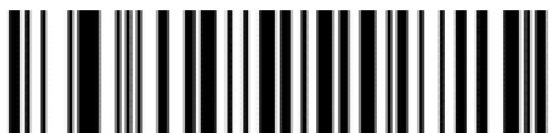
Sprawdzanie cyfry kontrolnej
wyłączone



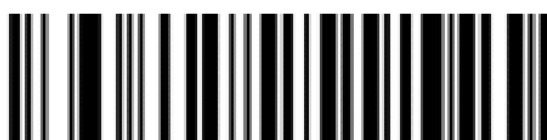
Dodatkowy kod UPCA 2 włączony



Dodatkowy kod UPCA 2
wyłączony

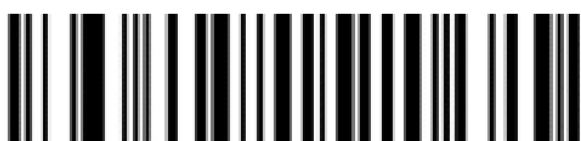


Dodatkowy kod UPCA 5 włączony

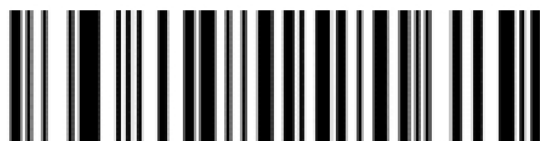


Dodatkowy kod UPCA 5
wyłączony

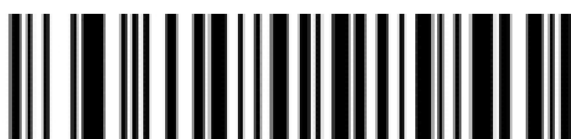
Kod UPCE



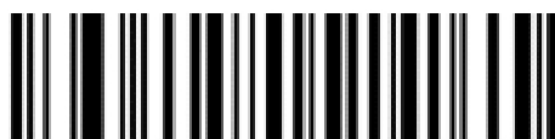
Włączony



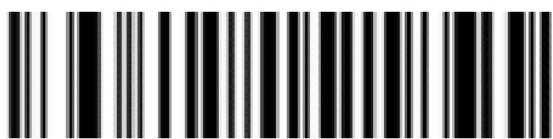
Wyłączony



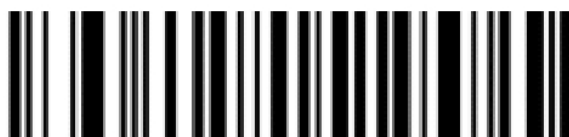
Sprawdzanie cyfry kontrolnej



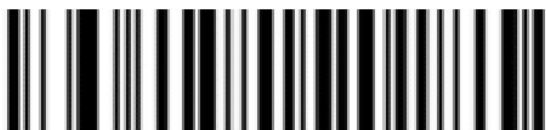
Sprawdzanie cyfry kontrolnej
wyłączone



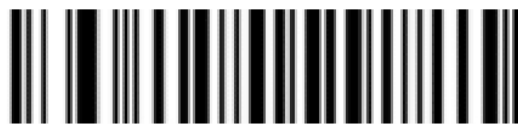
Dodatkowy kod UPCE 2 włączony



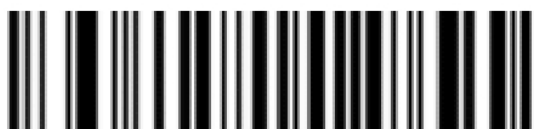
Dodatkowy kod UPCE 2 wyłączony



Dodatkowy kod UPCE 5 włączony



Dodatkowy kod UPCE 5 wyłączony

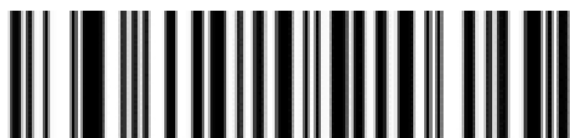


Zamiana kodu UPCE na kod UPCA

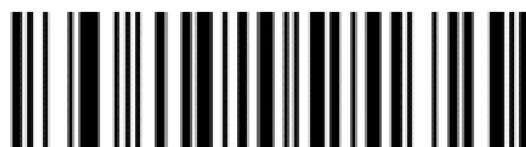


Zamiana na kod UPCA wyłączona

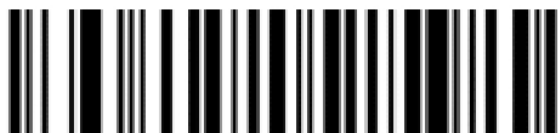
Kod EAN8



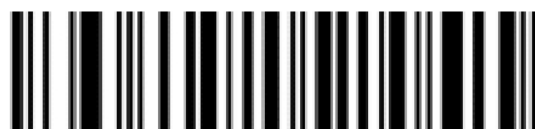
Włączony



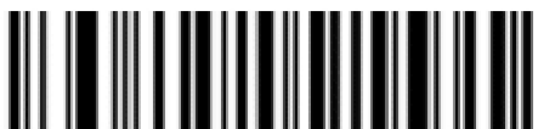
Wyłączony



Sprawdzanie cyfry kontrolnej



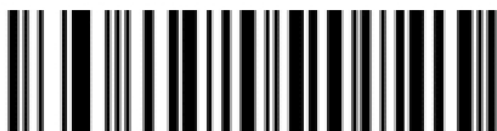
Sprawdzanie cyfry kontrolnej
wyłączone



Dodatkowy kod EAN8 2 włączony



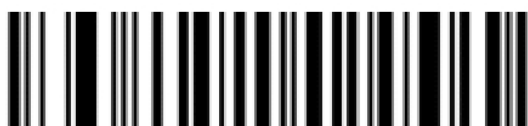
Dodatkowy kod EAN8 2
wyłączony



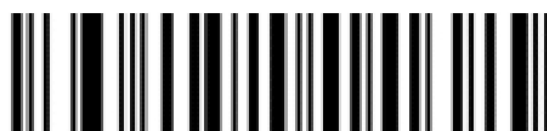
Dodatkowy kod EAN8 5
włączony



Dodatkowy kod EAN8 5 wyłączony

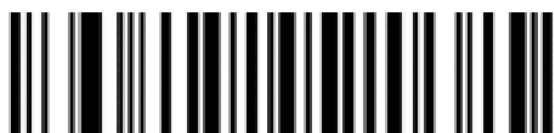


Zamiana kodu EAN8 na kod EAN13

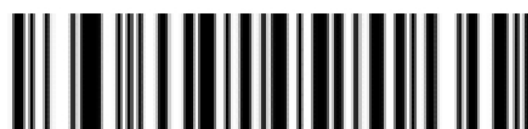


Zamiana na kod EAN13
wyłączona

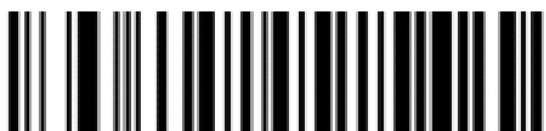
Kod EAN13



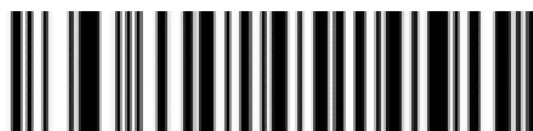
Włączony



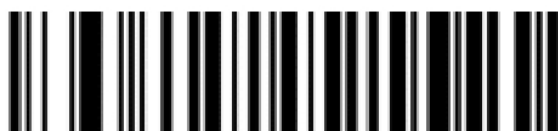
Wyłączony



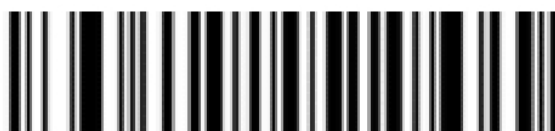
Sprawdzanie cyfry kontrolnej



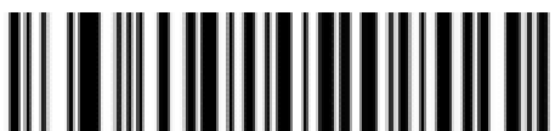
Sprawdzanie cyfry kontrolnej
wyłączone



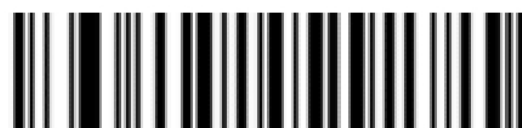
Dodatkowy kod EAN13 2 włączony



Dodatkowy kod EAN13 2 wyłączony

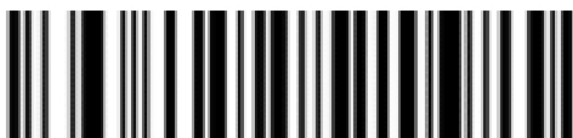


Dodatkowy kod EAN13 5
włączony

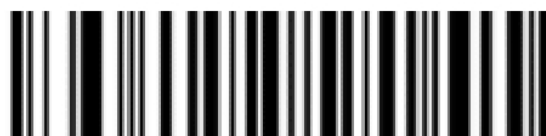


Dodatkowy kod EAN13 5
wyłączony

Kod ISBN

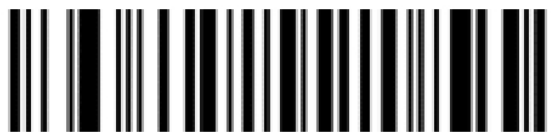


Włączony

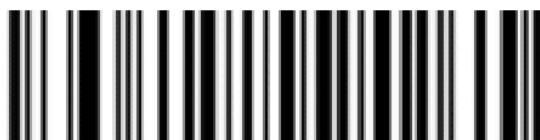


Wyłączony

Kod ISSN



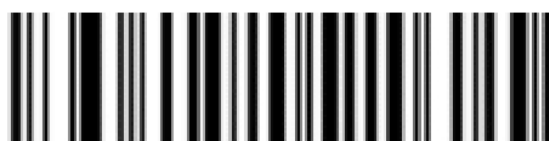
Włączony



Wyłączony

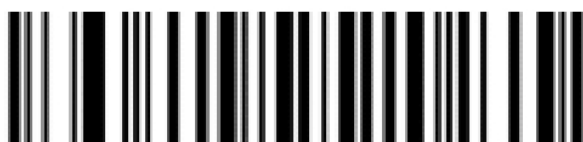


Bit danych 13

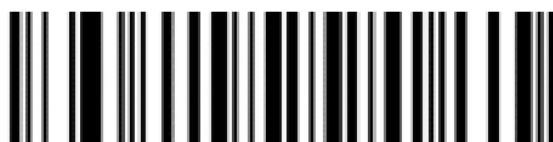


Bit danych 10

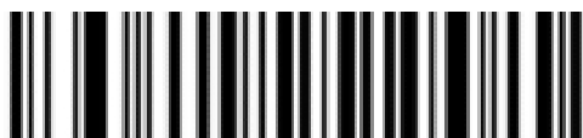
Code 39



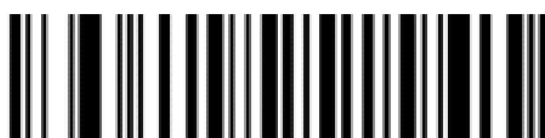
Włączony



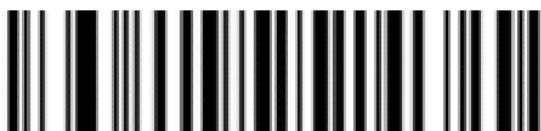
Wyłączony



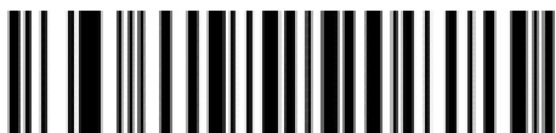
Przesyłanie znaku kontrolnego po weryfikacji



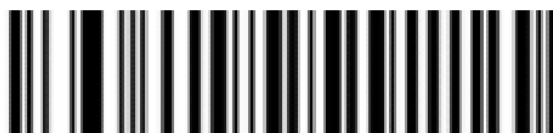
Przesyłanie znaku kontrolnego wyłączone



Sprawdzanie bitu wyłączone

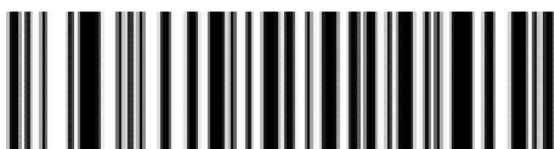


Pełne ASCII

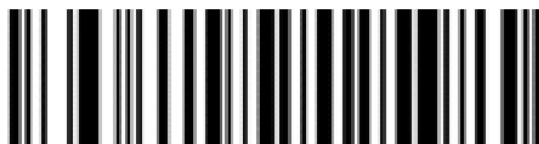


Pełne ASCII wyłączone

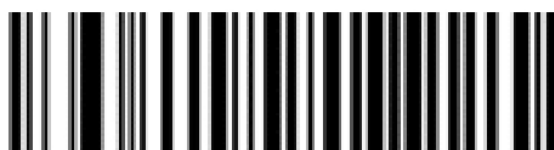
Code 32



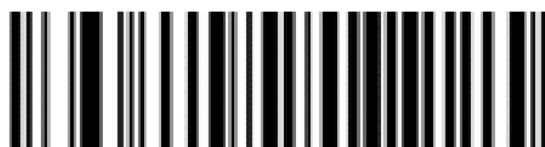
Włączony



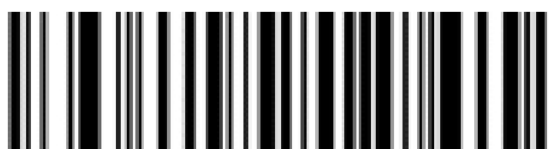
Wyłączony



Sprawdzanie cyfry kontrolnej



Sprawdzanie cyfry kontrolnej
wyłączone

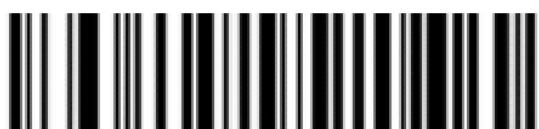


Włączony prefix



Wyłączony prefix

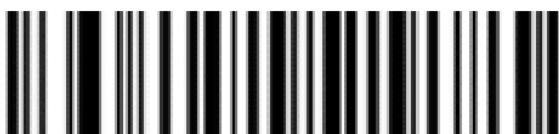
Code 128



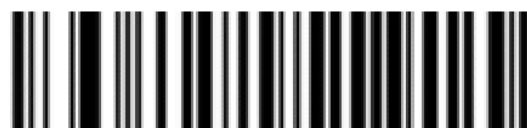
Włączony



Wyłączony

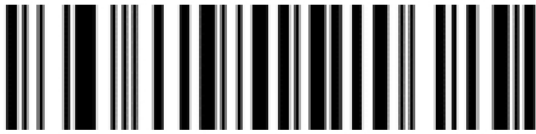


Sprawdzanie cyfry kontrolnej

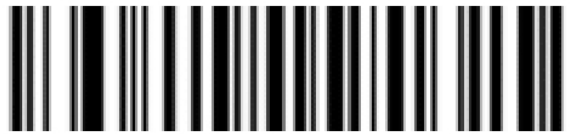


Sprawdzanie cyfry kontrolnej
wyłączone

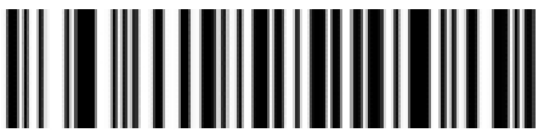
Code 93



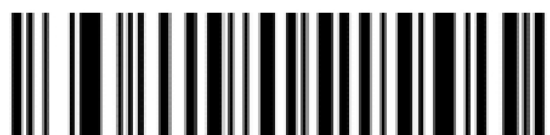
Włączony



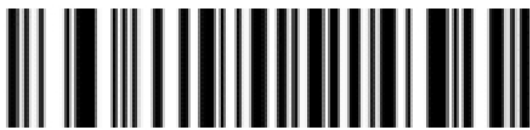
Wyłączony



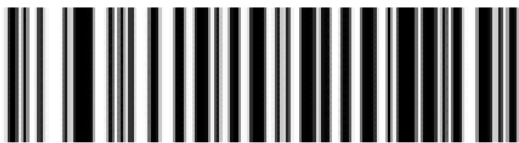
Przesyłanie znaku kontrolnego
po weryfikacji



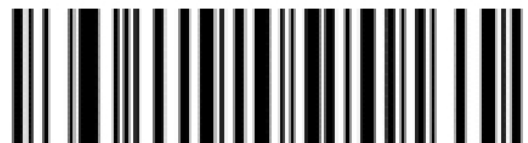
Przesyłanie znaku kontrolnego
wyłączone



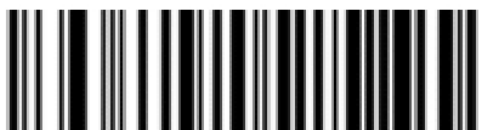
Sprawdzanie bity wyłączone



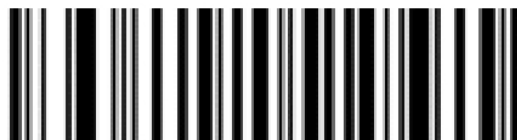
Włączony



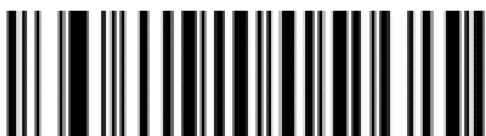
Włączony



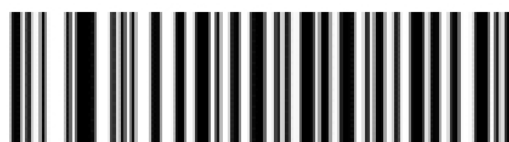
Jeden bit kontrolny



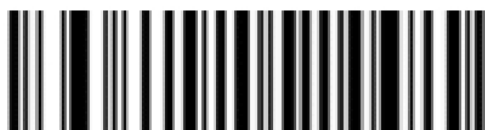
Dwa bity kontrolne



Przesyłanie znaku kontrolnego po weryfikacji

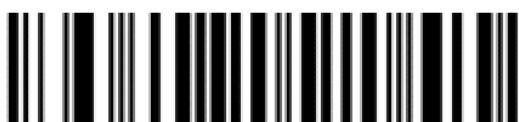


Przesyłanie znaku kontrolnego wyłączone



Sprawdzanie bitu kontrolnego wyłączone

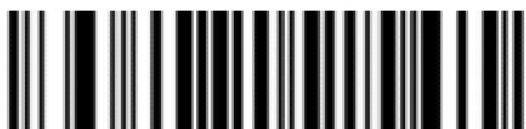
Kod CODABAR



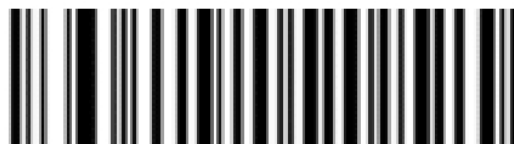
Włączony



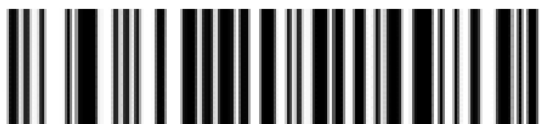
Wyłączony



Przesyłanie znaku kontrolnego po weryfikacji

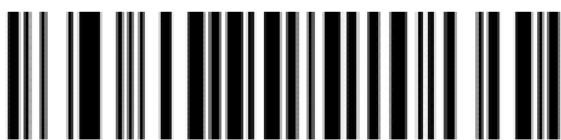


Przesyłanie znaku kontrolnego wyłączzone

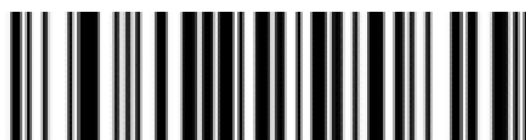


Sprawdzanie bitu kontrolnego wyłączzone

Industrial 2 of 5



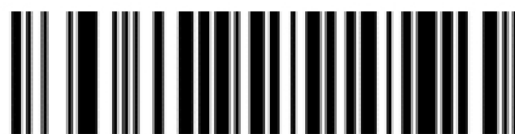
Włączony



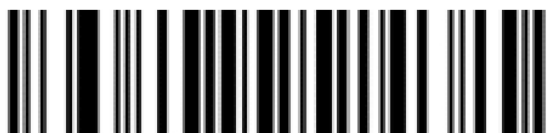
Wyłączony



Przesyłanie znaku kontrolnego po weryfikacji

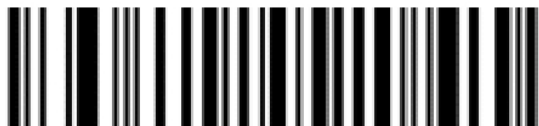


Przesyłanie znaku kontrolnego wyłączzone

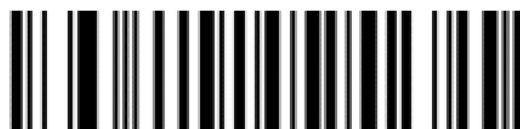


Sprawdzanie bita kontrolnego wyłączone

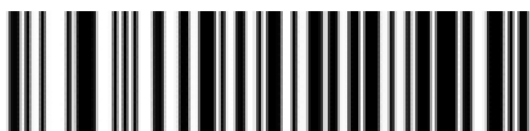
Kod Interleaved 2 of 5



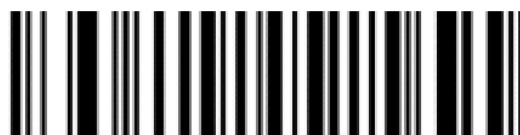
Włączony



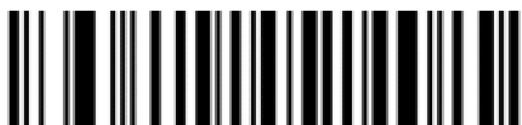
Wyłączony



Przesyłanie znaku kontrolnego po weryfikacji



Przesyłanie znaku kontrolnego wyłączzone



Sprawdzanie bitu kontrolnego wyłączzone

Kod MSI-Plessey

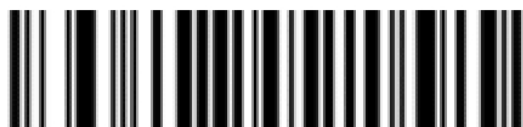


Włączony

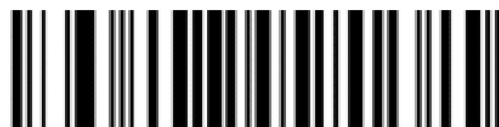


Wyłączony

Kod Plessey

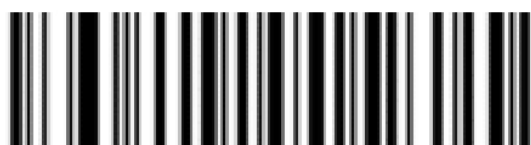


Włączony

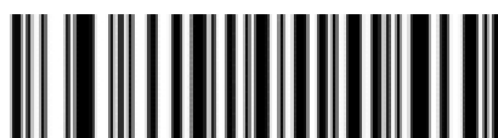


Wyłączony

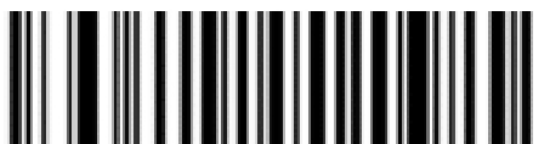
Kod FEBRAN



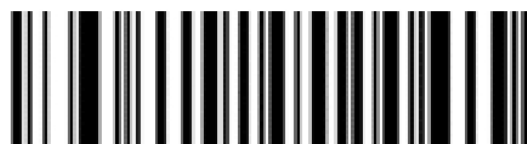
Włączony



Wyłączony



Przesyłanie pierwszego znaku jako „0”



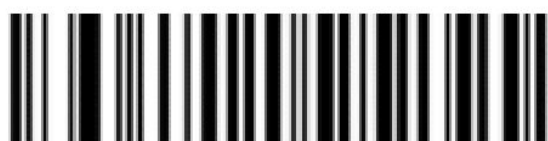
Przesyłanie pierwszego znaku
wyłączone

Ustawienie języka

 Angielski (USA)	 Japoński
 Francuski	 Angielski (Wielka Brytania)
 Hiszpański	 Włoski
 Niemiecki (Austria)	 Brazylijski

 Turecki-F	 Turecki-Q
 Grecki	 Węgierski
 Czeski	 Norweski
 Duński	 Fiński (szwedzki)

Ustawienia interfejsu

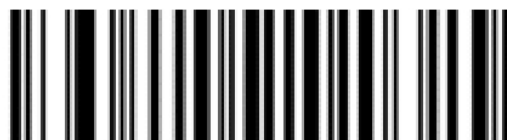


USB-HID

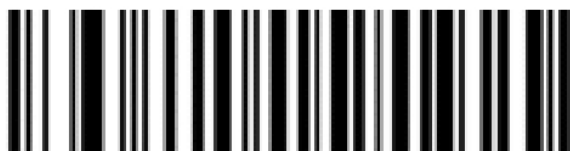
Dodawanie prefixu/ suffixu



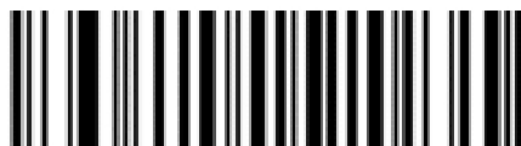
Wyświetlanie prefixu



Dodawanie prefixu



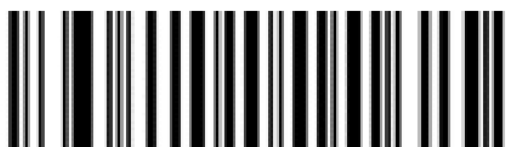
Wyświetlanie suffixu



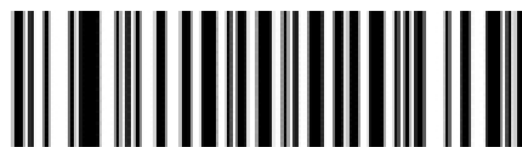
Dodawanie suffixu

W celu ustawienia prefixu należy zeskanować najpierw kod „Wyświetlanie prefixu/ suffixu”, następnie „Dodawanie prefixu/ suffixu” i kod z odpowiednim „Parametrem kodu” z tabeli poniżej, a na koniec „Zapisywanie ustawień”.

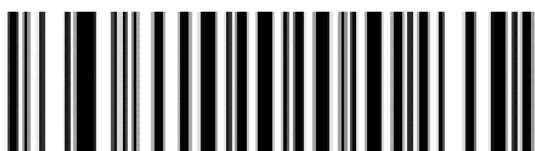
Usuwanie prefixu



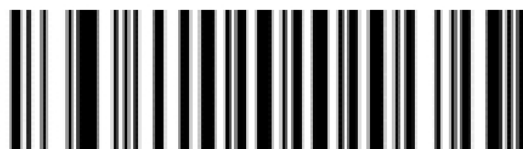
Usuwanie prefixu



Ustawienie liczby usuwanych cyfr prefixu



Usuwanie suffixu

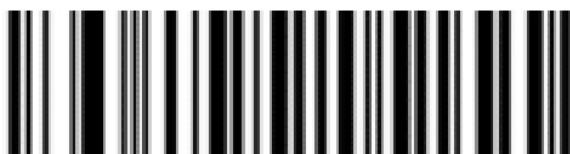


Ustawienie liczby usuwanych
cyfr suffixu

W celu usunięcia suffixu należy zeskanować najpierw kod „Usuwanie prefixu/ suffixu”, następnie Ustawienie liczby usuwanych cyfr prefixu/ suffixu”, a na koniec należy zeskanować kod „Zapisywanie ustawień”.

Parametry kodów

 0	 1
 2	 3
 4	 5
 6	 7
 8	 9
 A	 B
 C	 D
 E	 F



Zapisywanie ustawień

Tabela znaków ASCII

Hex	Dec	Opis	Hex	Dec	Description	Hex	Dec	Opis
00	0	NUL	2B	43	+	56	86	V
01	1	SOH	2C	44	,	57	87	W
02	2	STX	2D	45	—	58	88	X
03	3	ETX	2E	46	°	59	89	Y
04	4	EOT	2F	47	/	5A	90	Z
05	5	ENQ	30	48	0	5B	91	[
06	6	ACK	31	49	1	5C	92	\
07	7	BEL	32	50	2	5D	93	]
08	8	BS(Backspace)	33	51	3	5E	94	^
09	9	HT(Tab)	34	52	4	5F	95	_
0A	10	LF(CTRL J)	35	53	5	60	96	`
0B	11	VT(CTRLK)	36	54	6	61	97	a
0C	12	FF(CTRL L)	37	55	7	62	98	b
0D	13	CR(Enter)	38	56	8	63	99	c
0E	14	SO(CTRL N)	39	57	9	64	100	d
0F	15	SI(CTRL O)	3A	58	:	65	101	e
10	16	DLE(CTRL P)	3B	59	;	66	102	f
11	17	DC1(CTRL Q)	3C	60	<	67	103	g
12	18	DC2(CTRL R)	3D	61	=	68	104	h
13	19	DC3(CTRL S)	3E	62	>	69	105	i
14	20	DC4(CTRL T)	3F	63	?	6A	106	j
15	21	NAK(CTRL U)	40	64	@	6B	107	k
16	22	SYN(CTRL V)	41	65	A	6C	108	l
17	23	ETB(CTRL W)	42	66	B	6D	109	m
18	24	CAN(CTRL X)	43	67	C	6E	110	n
19	25	EM(CTRL Y)	44	68	D	6F	111	o
1A	26	SUB(CTRL Z)	45	69	E	70	112	p
1B	27	ESC(ESC)	46	70	F	71	113	q
1C	28	FS(CTRL \)	47	71	G	72	114	r
1D	29	GS(CTRL])	48	72	H	73	115	s
1E	30	RS(CTRL ^)	49	73	I	74	116	t
1F	31	US(CTRL _)	4A	74	J	75	117	u
20	32	(space)	4B	75	K	76	118	v
21	33	!	4C	76	L	77	119	w
22	34	"	4D	77	M	78	120	x
23	35	#	4E	78	N	79	121	y
24	36	\$	4F	79	O	7A	122	z
25	37	%	50	80	P	7B	123	{
26	38	&	51	81	Q	7C	124	
27	39	'	52	82	R	7D	125	}
28	40	(	53	83	S	7E	126	~
29	41	)	54	84	T	7F	127	DEL
2A	42	*	55	85	U			