
VSE-AI Instrukcja obsługi

Wydanie v1.1.1

2026-09-02

Spis treści

1	Ustawienia systemowe	4
1.1	Przywracanie ustawień fabrycznych/ponowne uruchamianie urządzenia	4
1.2	Zapytanie o informacje systemowe	4
1.3	Ustaw jako parametry domyślne	4
1.4	Ustawienia brzęczyka	5
2	Ustawienia funkcji urządzenia	5
2.1	Ustawienia wskaźnika dekodowania	5
2.2	Ustawienia celownika	6
2.3	Ustawienia oświetlenia	6
3	Ustawienia wyzwalań	8
3.1	Tryb ciągłego wyzwalań	8
3.2	Tryb wyzwalań czujnika	9
3.3	Tryb odczytu wsadowego	11
3.4	Tryb wyzwalań szeregowego	11
4	Ustawienia interfejsu komunikacyjnego	12
4.1	Przełączanie interfejsu komunikacyjnego	12
4.2	Wersja komunikacyjna USB	12
4.3	Wykrywanie urządzeń szeregowych	13
4.4	Ustawienia wyjściowe klawiatury USB	13
4.5	Ustawienia portu szeregowego	16
5	Ustawienia parametrów obrazu	17
5.1	Ustawienia automatycznej regulacji obrazu	17
5.2	Ustawienia czasu ekspozycji	18
5.3	Ustawienia wzmocnienia	19
6	Konfiguracja formatu	20
6.1	Duplikuj ustawienia filtra czasu	20
6.2	Ustawienia filtra liczby duplikatów	21
6.3	Duplikuj ustawienia filtra kodów kreskowych	23
6.4	Scal zduplikowane kody kreskowe	23
6.5	Polecenia limitu długości kodu kreskowego	23
6.6	Ignoruj ustawienia prefiksu	23
6.7	Określone ustawienia prefiksu	24
6.8	Określone ustawienia sufiksu	24
6.9	Wymagane ustawienia dopasowania	24
6.10	Wykluczone ustawienia treści	24
6.11	Ustawienia wymagań dotyczących postaci	25
6.12	Ogranicznik końca kodu kreskowego	26
7	Ustawienia symboliki	27
7.1	Włącz/wyłącz wszystkie symbole	27
7.2	Włącz/wyłącz Code 128	27
7.3	Włącz/wyłącz Code 39	27
7.4	Włącz/wyłącz kod 93	28
7.5	Włącz/wyłącz EAN-8	28
7.6	Włącz/wyłącz EAN-13	28

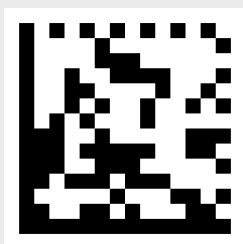
7.7	Włącz/wyłącz ITF25	28
7.8	Włącz/wyłącz UPC-A	29
7.9	Włącz/wyłącz UPC-E	29
7.10	Włącz/wyłącz Codabar	29
7.11	Włącz/wyłącz QR Code	29
7.12	Włącz/wyłącz Data Matrix	30
7.13	Włącz/wyłącz mikrokod QR	30
7.14	Włącz/wyłącz kod Aztec	30
7.15	Włącz/wyłącz MaxiCode	30
7.16	Liczba kodów kreskowych	31
7.17	Tryb algorytmu symboliki 1D	31
7.18	Tryb algorytmu symboliki 2D	32
8	Załącznik	32
8.1	Kod ASCII Table	32

1 Ustawienia systemowe

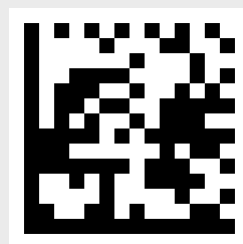
1.1 Przywracanie ustawień fabrycznych/ponowne uruchamianie urządzenia

Ostrzeżenie

Skanowanie w celu przywrócenia ustawień fabrycznych usunie bieżące parametry i przywróci stan fabryczny; ponowne uruchomienie skanowania spowoduje natychmiastowe ponowne uruchomienie urządzenia. Przed kontynuowaniem upewnij się, że bieżąca konfiguracja została zapisana.

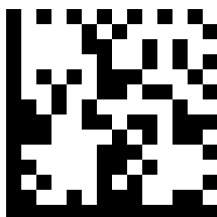


Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia



Ustawienia ponownego uruchamiania urządzenia

1.2 Zapytanie o informacje systemowe

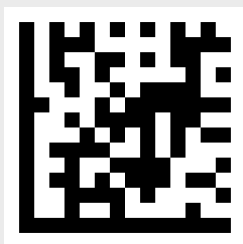


Zapytanie o informacje systemowe

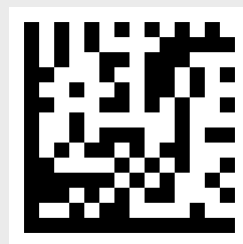
1.3 Ustaw jako parametry domyślne

Ostrzeżenie

Skanowanie bieżących parametrów w celu zmiany ich na parametry domyślne spowoduje zapisanie bieżącej konfiguracji do parametrów domyślnych; skanowanie w celu przywrócenia parametrów domyślnych spowoduje przywrócenie zapisanych parametrów domyślnych. Przed kontynuowaniem należy potwierdzić politykę dotyczącą parametrów domyślnych.



Zmień bieżące parametry na parametry domyślne

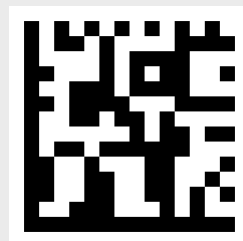


Przywróć parametry domyślne

1.4 Ustawienia brzęczyka



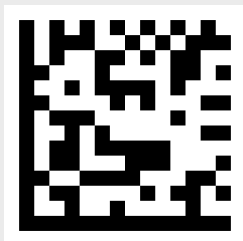
Domyślne ustawienia fabryczne: włącz monit
o pomyślnym dekodowaniu



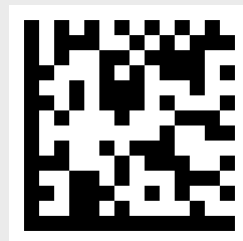
wyłącz brzęczyk

2 Ustawienia funkcji urządzenia

2.1 Ustawienia wskaźnika dekodowania

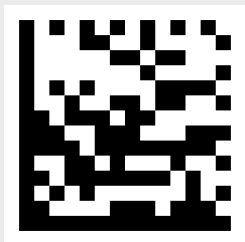


Domyślne ustawienia fabryczne: włącz monit
o pomyślnym dekodowaniu

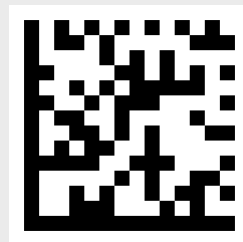


Włącz monit o niepowodzeniu dekodowania

2.2 Ustawienia celownika



Ustawienia fabryczne: Włącz celownik

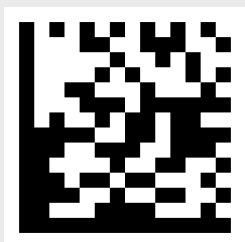


Wyłącz celownika

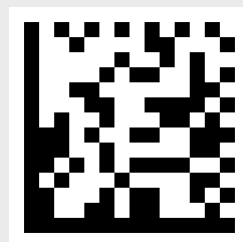


Celownik zawsze włączony

2.3 Ustawienia oświetlenia



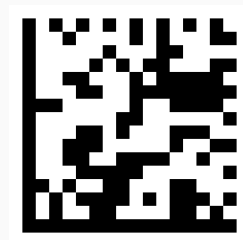
Wyłącz oświetlenie silnika



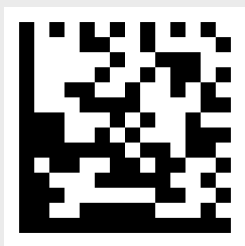
Ustawienia fabryczne: włącz podświetlenie silnika



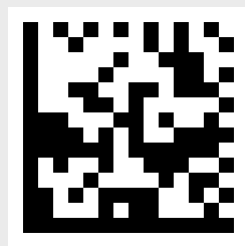
Wyłącz oświetlenie zewnętrzne 1



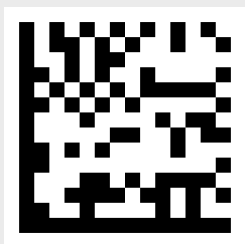
Włącz oświetlenie zewnętrzne 1



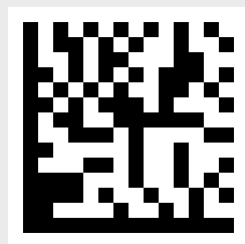
Wyłącz oświetlenie zewnętrzne 2



Włącz oświetlenie zewnętrzne 2



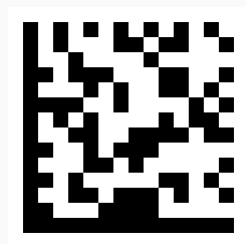
Czas przełączania oświetlenia: 1500 ms



Czas przełączania oświetlenia: 2000 ms



Ustawienia fabryczne: Czas przełączania
podświetlenia: 1000 ms

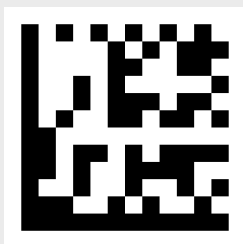


Czas przełączania oświetlenia: 500 ms

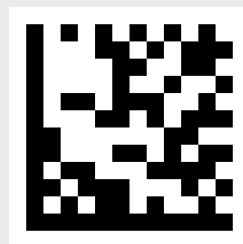
Informacja

Tylko wersja o wysokiej wydajności obsługuje zewnętrzne sterowanie oświetleniem.

3 Ustawienia wyzwalania



Tryb wyzwalania szeregowego



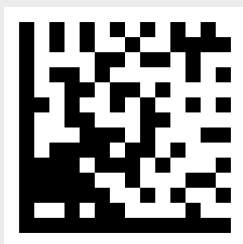
Tryb wyzwalania wejścia/wyjścia



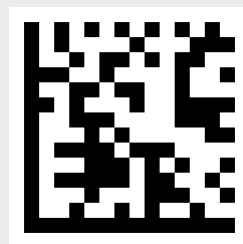
Tryb ciągłego dekodowania



Ustawienia fabryczne: tryb wyzwalania klawiszem



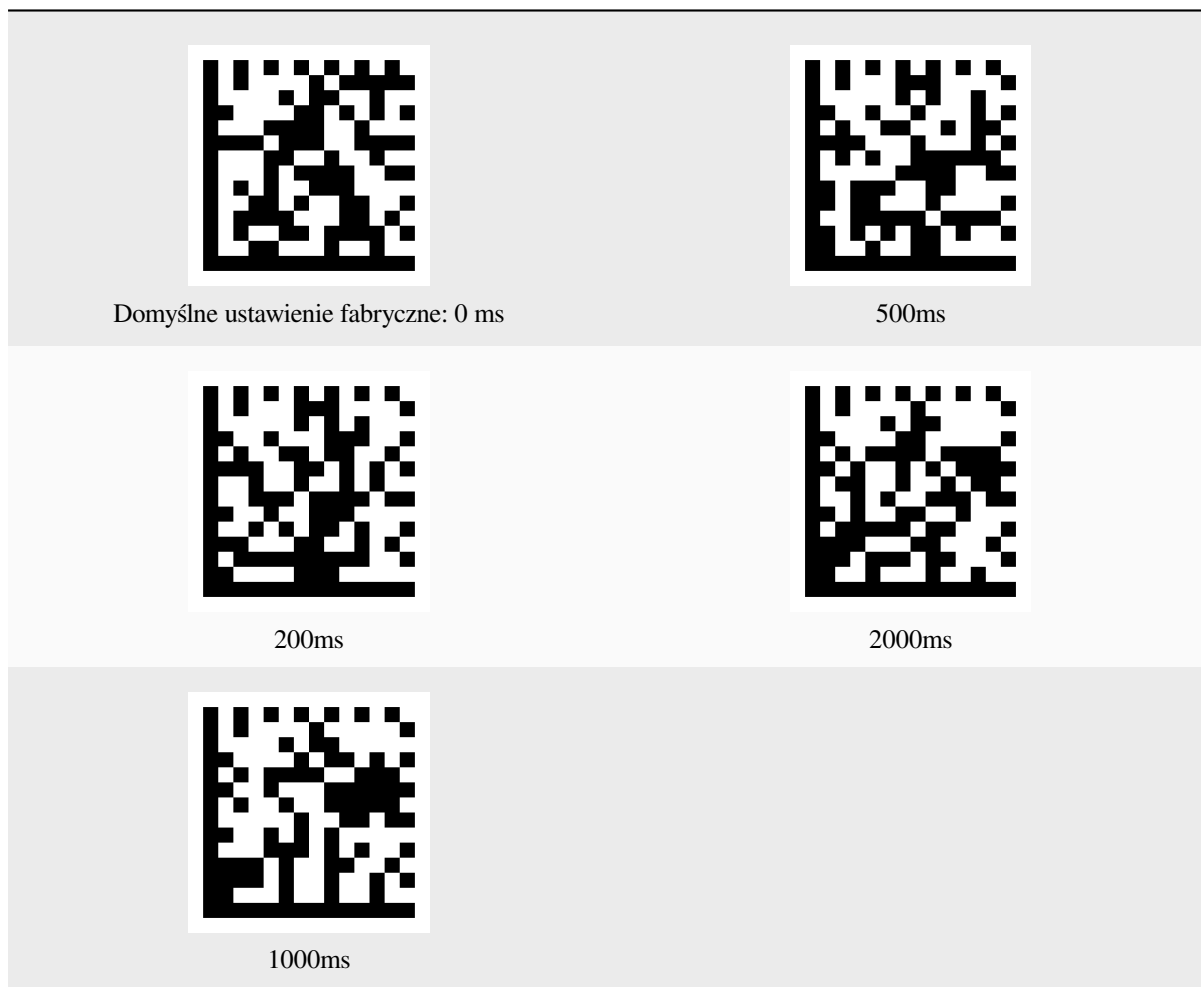
Tryb odczytu wsadowego



Tryb prezentacji

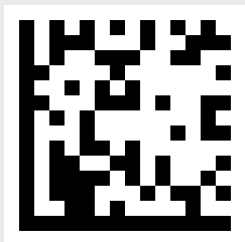
3.1 Tryb ciągłego wyzwalania

Interwał dekodowania

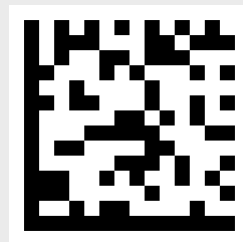


3.2 Tryb wyzwalania czujnika

Czułość spustu



Domyślne ustawienia fabryczne: średnie

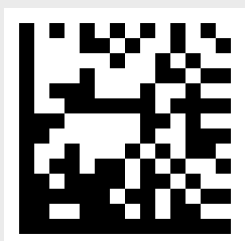


Niski

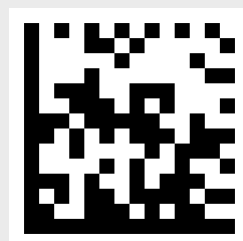


Wysoki

Interwał czujnika



Domyślne ustawienie fabryczne: 1000 ms

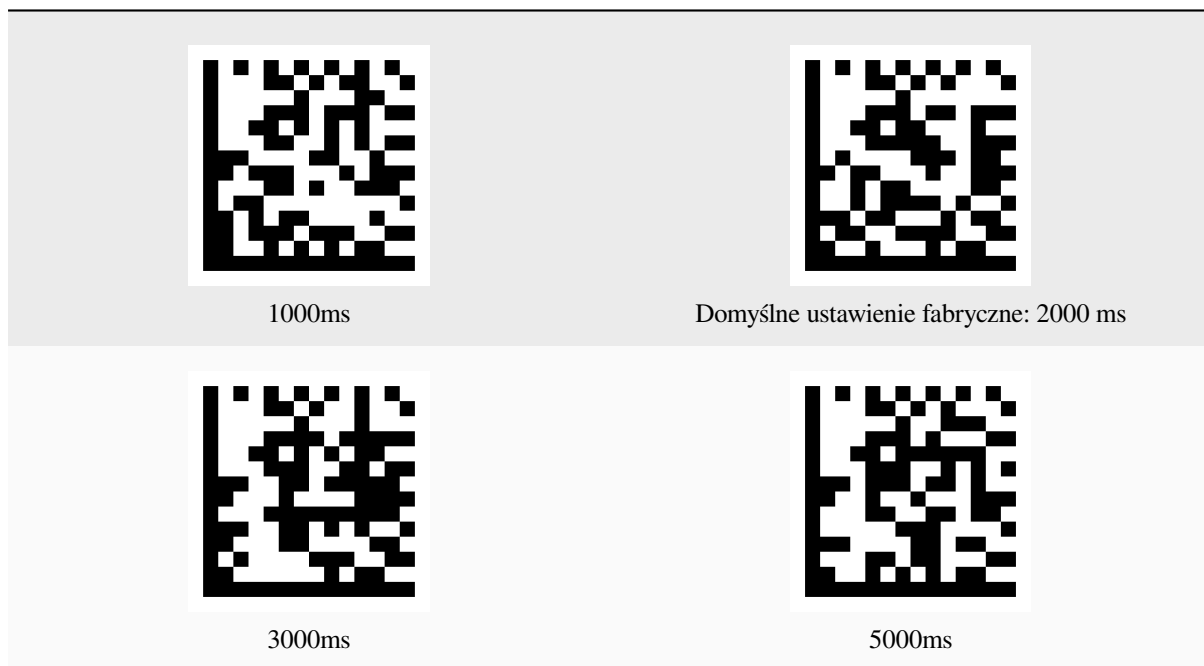


5000ms



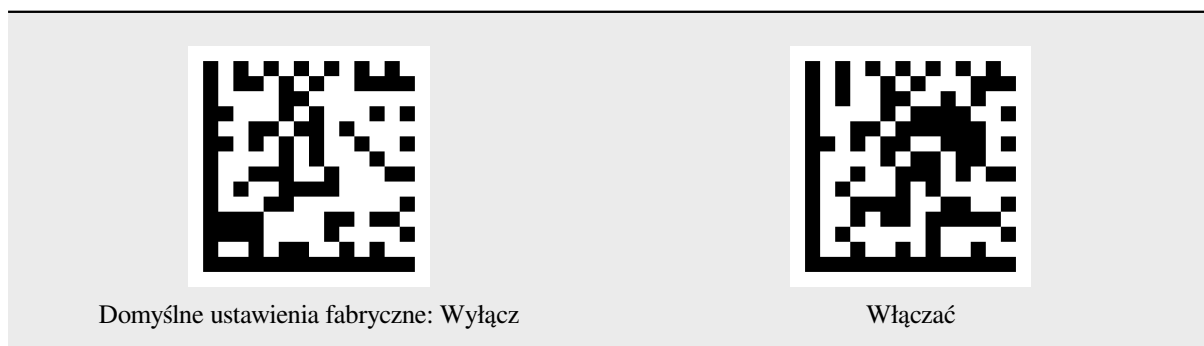
2000ms

Przekroczenie limitu czasu czujnika



3.3 Tryb odczytu wsadowego

Zunifikowane wyjście



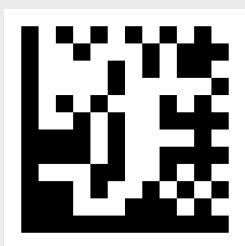
3.4 Tryb wyzwalania szeregowego

Informacja

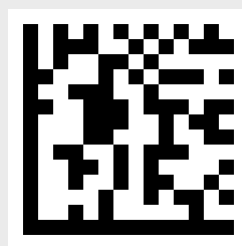
Domyślnym poleceniem startowym dla wyzwalania szeregowego jest `start`, a domyślnym poleceniem stop jest `stop`. Użyj `@SETSSX`, aby ustawić polecenie startowe, i `@SETESX`, aby ustawić polecenie końcowe, gdzie `X` to Twoja niestandardowa zawartość. Na przykład, jeśli polecenie startowe jest ustawione na `A`, a polecenie końcowe na `B`, wygenerowane kody konfiguracyjne to odpowiednio `@SETSSA` i `@SETESB`.

4 Ustawienia interfejsu komunikacyjnego

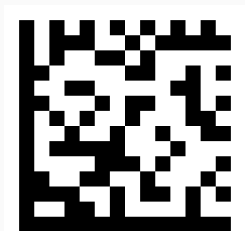
4.1 Przełączanie interfejsu komunikacyjnego



Tryb komunikacji szeregowej

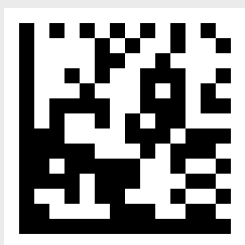


Domyślne ustawienia fabryczne: USB HID Tryb komunikacji

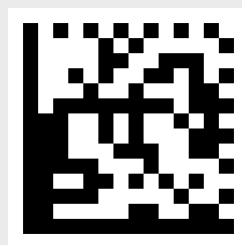


Tryb komunikacji USB CDC

4.2 Wersja komunikacyjna USB

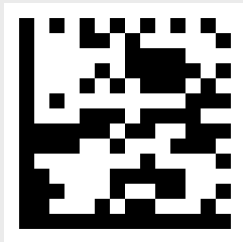


Domyślne ustawienia fabryczne: USB 1.1

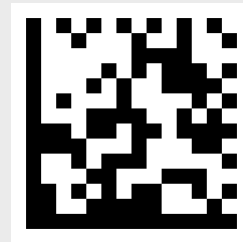


USB 2.0

4.3 Wykrywanie urządzeń szeregowych



Ustawienia fabryczne: Nie używaj urządzenia szeregowego do wykrywania

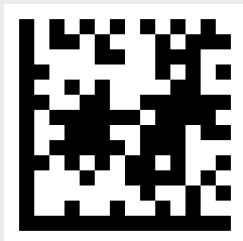


Użyj urządzenia szeregowego do wykrywania

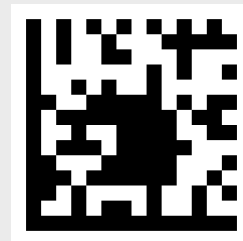
i Informacja

Funkcja ta może być używana, gdy urządzenie jest podłączone do hosta poprzez port szeregowy w celu debugowania, ale przesyłanie obrazu nie jest obsługiwane.

4.4 Ustawienia wyjściowe klawiatury USB



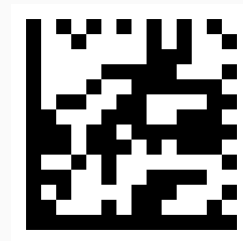
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz Ignoruj Caps Lock



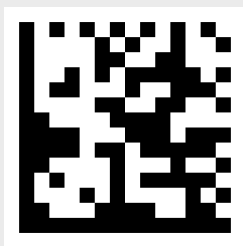
Włącz ignorowanie Caps Lock



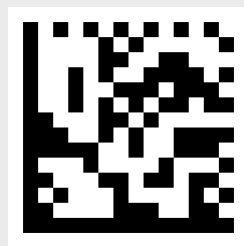
Ustawienia fabryczne: Wyłącz inwersję znaków



Włącz inwersję znaków



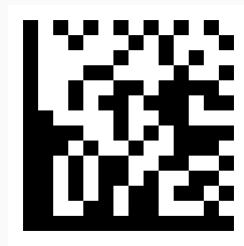
Konwersja wielkości liter (małe litery)



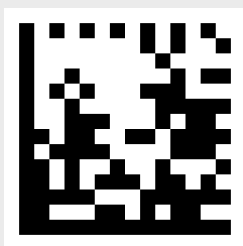
Konwersja wielkości liter (wielkie litery)



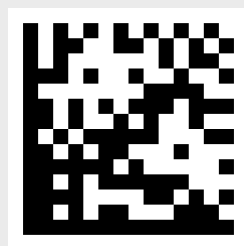
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz konwersję wielkości liter



Włącz konwersję wielkości liter



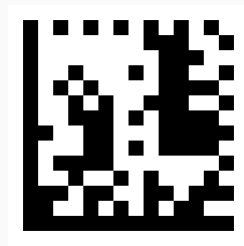
Interwał znaków: 100



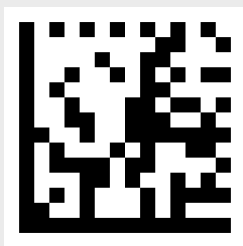
Interwał znaków: 50



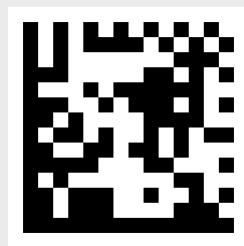
Domyślne ustawienia fabryczne: Interwał znaków: 10



Interwał znaku: 0



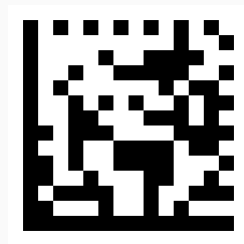
Interwał kodu kreskowego: 100



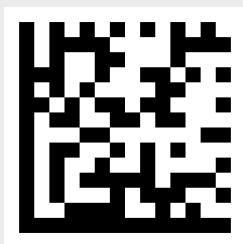
Interwał kodu kreskowego: 50



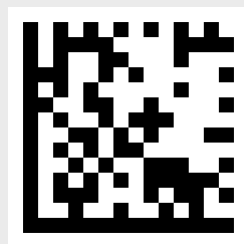
Interwał kodu kreskowego: 10



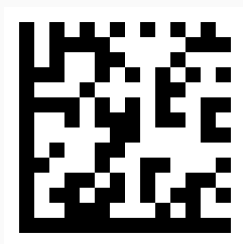
Domyślne ustawienia fabryczne: Interwał kodu kreskowego: 0



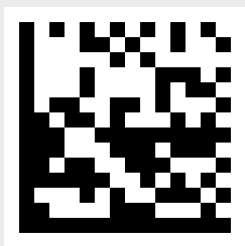
Liczba znaków na transmisję: 20



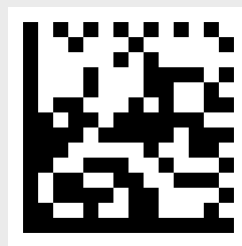
Liczba znaków na transmisję: 10



Domyślne ustawienia fabryczne: Liczba znaków na transmisję: 1



Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz opcję Ignoruj metodę wprowadzania języka chińskiego



Włącz ignorowanie chińskiej metody wprowadzania danych

4.5 Ustawienia portu szeregowego

Ustawienia szybkości transmisji



19200



38400



4800



Domyślne ustawienia fabryczne: 9600

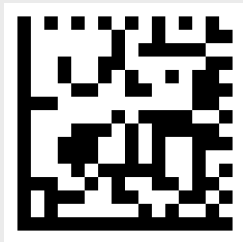


115200

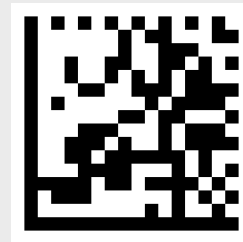


57600

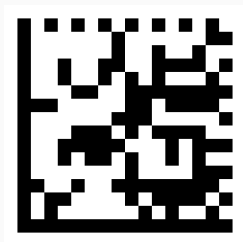
Ustawienia parzystości



Nawet

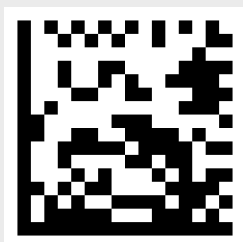


Dziwne

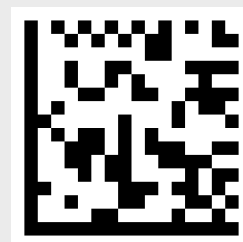


Domyślne ustawienia fabryczne: Brak

bit stopu



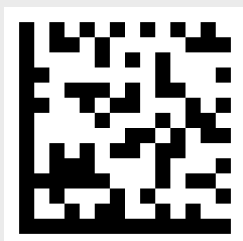
2



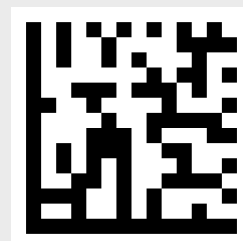
Domyślne ustawienie fabryczne: 1

5 Ustawienia parametrów obrazu

5.1 Ustawienia automatycznej regulacji obrazu

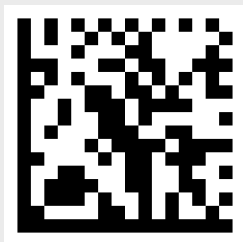


Wyłącz automatyczną regulację obrazu

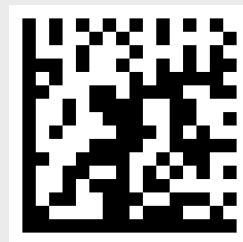


Ustawienia fabryczne: włącz automatyczną regulację obrazu

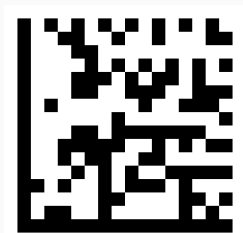
5.2 Ustawienia czasu ekspozycji



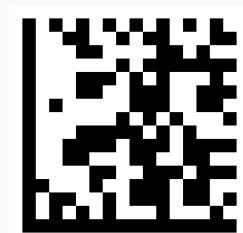
Czas ekspozycji: 1000



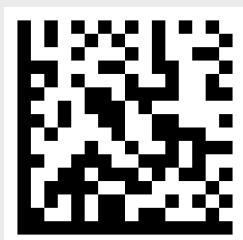
Czas ekspozycji: 3000



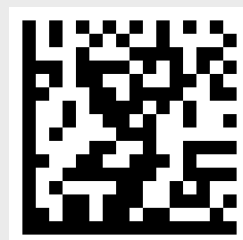
Czas ekspozycji: 500



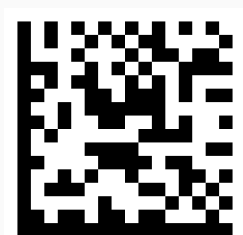
Czas ekspozycji: 100



Czas ekspozycji: 10000



Czas ekspozycji: 6000



Czas ekspozycji: 20000

i Informacja

Jednostka: nas

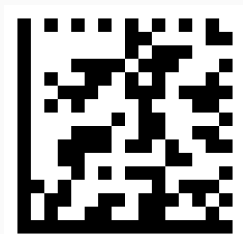
5.3 Ustawienia wzmocnienia



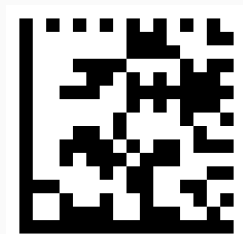
Wzmocnienie: 144



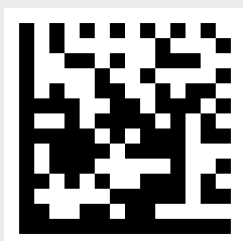
Wzmocnienie: 32



Wzmocnienie: 96



Wzmocnienie: 1



Wzmocnienie: 255



Wzmocnienie: 192

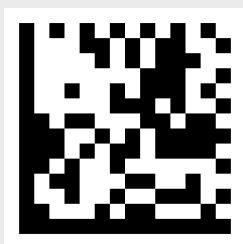
Informacja

Ustawienia czasu ekspozycji i wzmocnienia zaczną obowiązywać dopiero po wyłączeniu funkcji automatycznej regulacji obrazu.

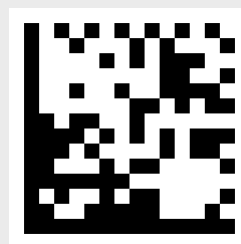
6 Konfiguracja formatu

6.1 Duplikuj ustawienia filtra czasu

Włącz/wyłącz filtrowanie duplikatów czasu

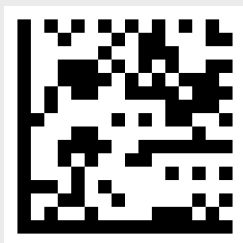


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz

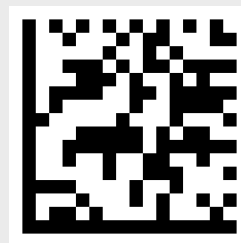


Włączać

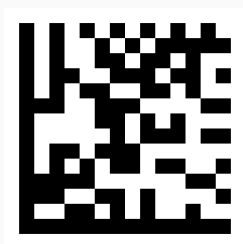
Ustawienia czasu filtra



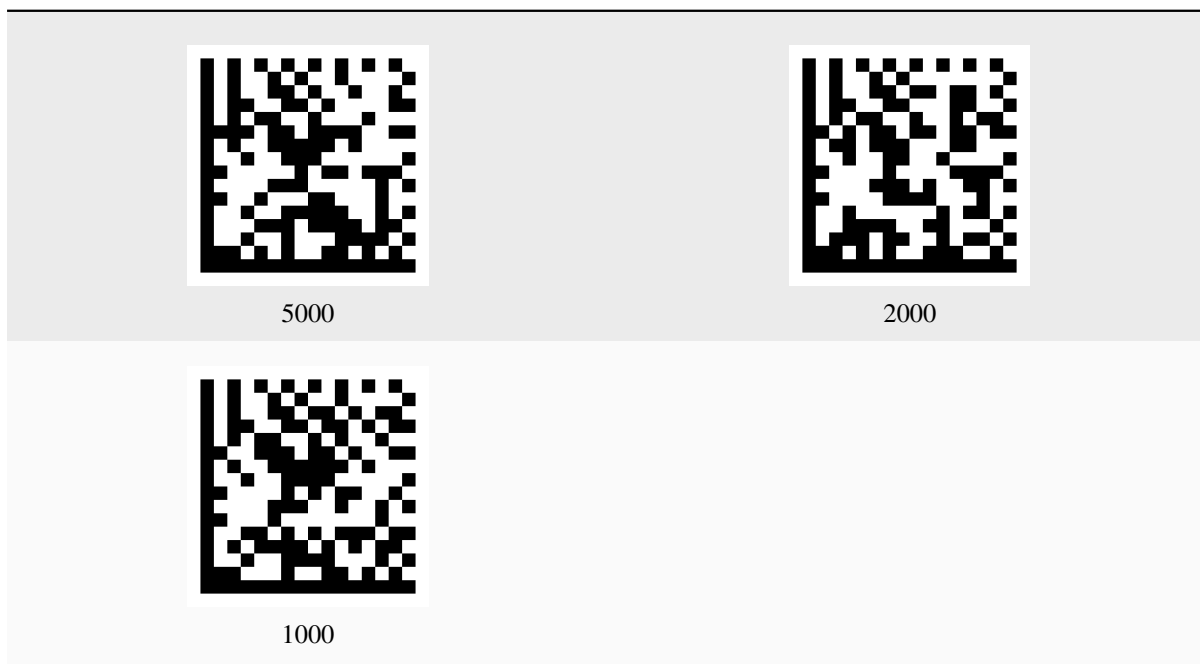
600



300

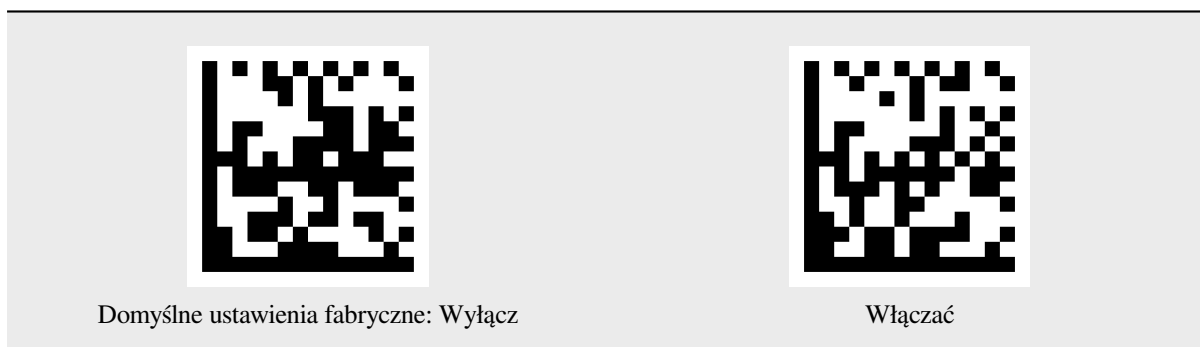


Domyślne ustawienia fabryczne: 30

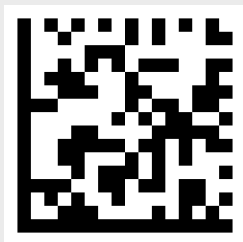


6.2 Ustawienia filtra liczby duplikatów

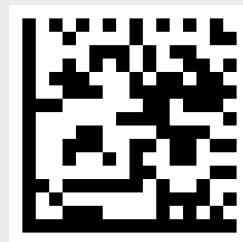
Włącz/wyłącz filtrowanie liczby duplikatów



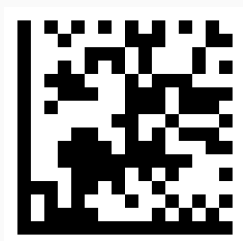
Ustawienia liczby filtrów



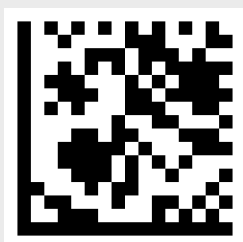
3



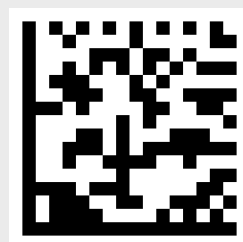
Domyślne ustawienie fabryczne: 1



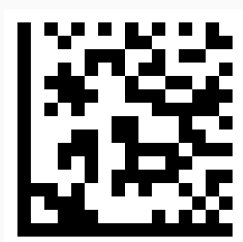
2



6

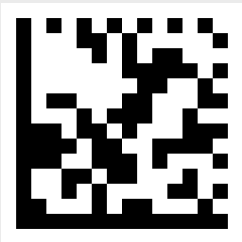


5

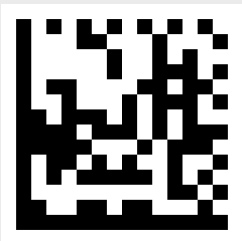


4

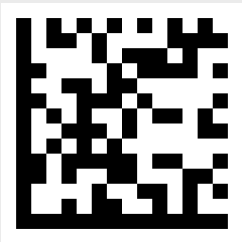
6.3 Duplikuj ustawienia filtra kodów kreskowych

	
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz	Włączać

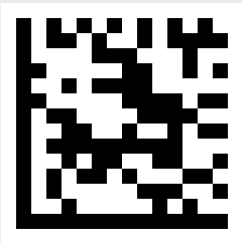
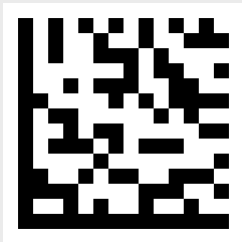
6.4 Scal zduplikowane kody kreskowe

	
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz	Włączać

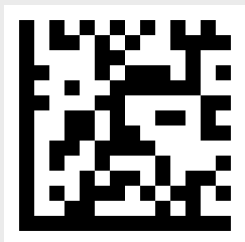
6.5 Polecenia limitu długości kodu kreskowego

	
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz	Włączać

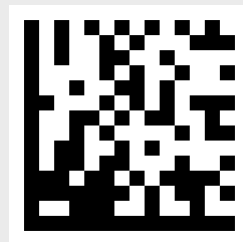
6.6 Ignoruj ustawienia prefiksu

	
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz	Włączać

6.7 Określone ustawienia prefiksu

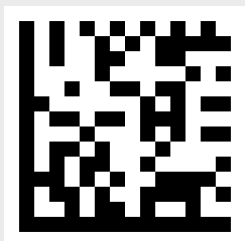


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

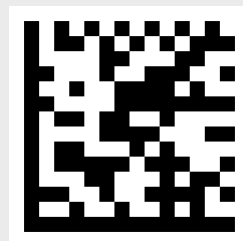


Włączyć

6.8 Określone ustawienia sufiksu

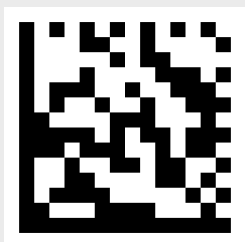


Włączyć

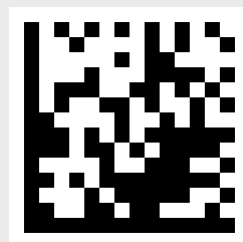


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

6.9 Wymagane ustawienia dopasowania

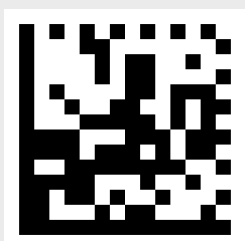


Domyślnie: Wyłączyć regułę „Musi zawierać”

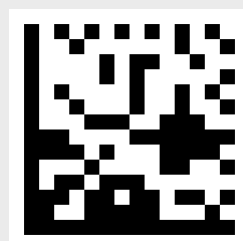


Włącz regułę „Musi zawierać”

6.10 Wykluczone ustawienia treści



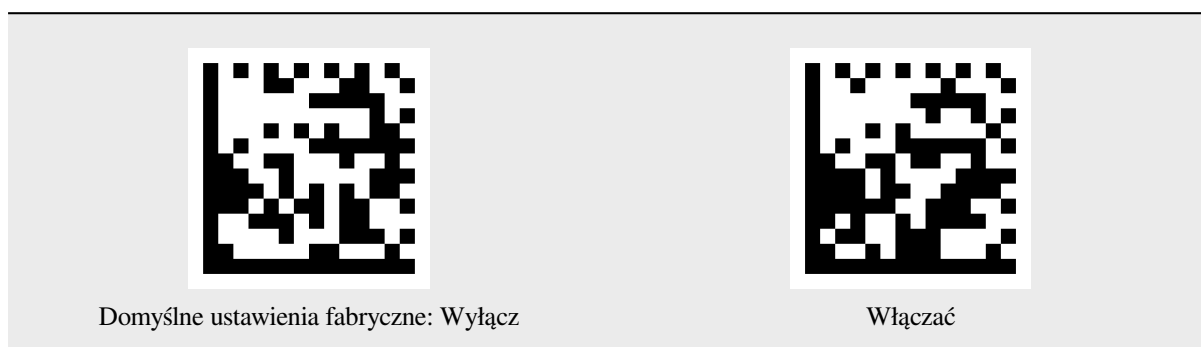
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć



Włączyć

6.11 Ustawienia wymagań dotyczących postaci

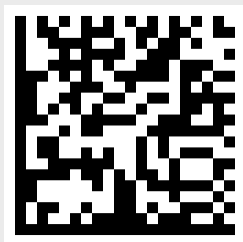
Włącz/wyłącz wymagania dotyczące postaci



Ustawienia wymagań dotyczących postaci



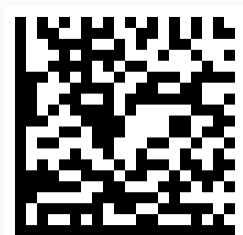
6.12 Ogranicznik końca kodu kreskowego



/



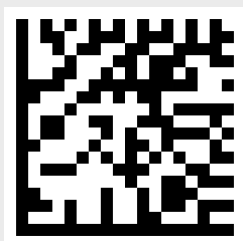
CRLF



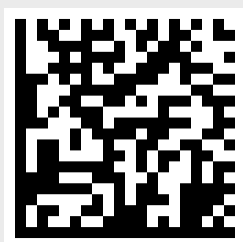
CR



LF



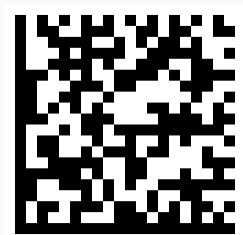
Nic



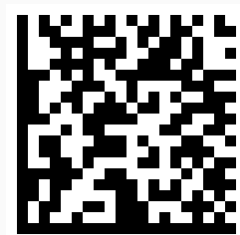
\



Tab



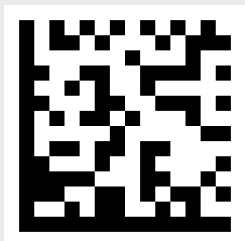
-



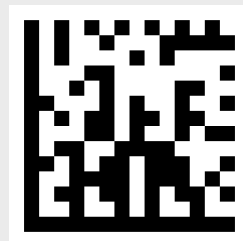
-

7 Ustawienia symboliki

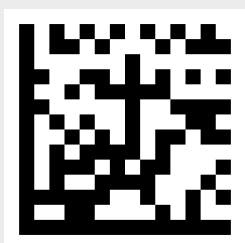
7.1 Włącz/wyłącz wszystkie symbole



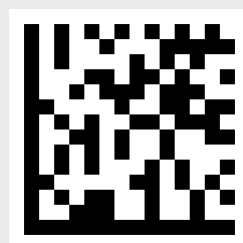
Wyłącz wszystkie symbole 1D



Włącz wszystkie symbole 1D

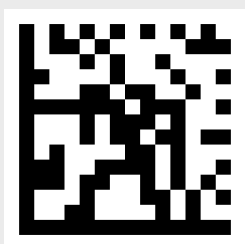


Wyłącz wszystkie symbole 2D

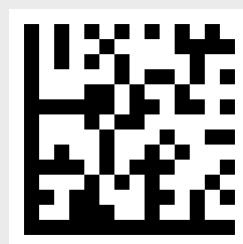


Włącz wszystkie symbole 2D

7.2 Włącz/wyłącz Code 128

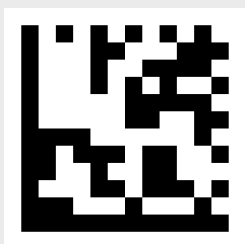


Wyłącz Code 128

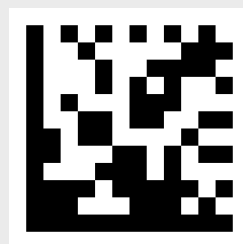


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz Code 128

7.3 Włącz/wyłącz Code 39

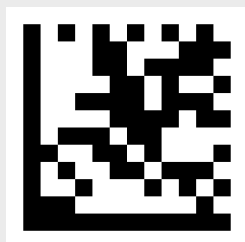


Wyłącz Code 39

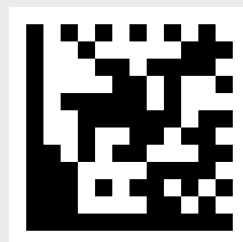


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz Code 39

7.4 Włącz/wyłącz kod 93

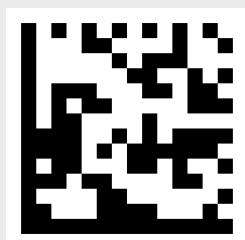


Ustawienia fabryczne: Wyłącz kod 93

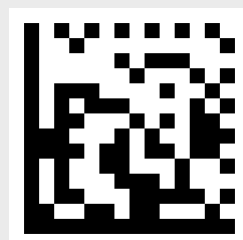


Włącz kod 93

7.5 Włącz/wyłącz EAN-8

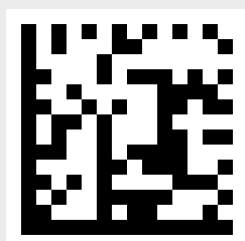


Wyłącz EAN-8

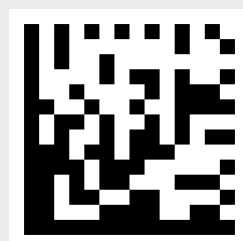


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz EAN-8

7.6 Włącz/wyłącz EAN-13

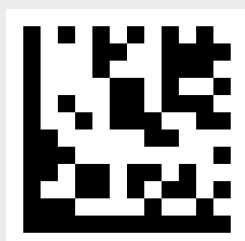


Wyłącz EAN-13

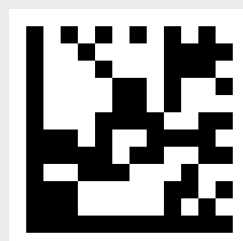


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz EAN-13

7.7 Włącz/wyłącz ITF25

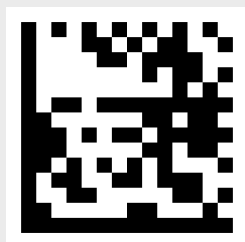


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz ITF25

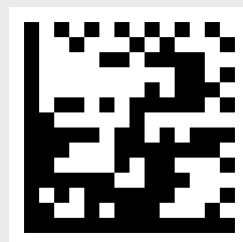


Włącz ITF25

7.8 Włącz/wyłącz UPC-A

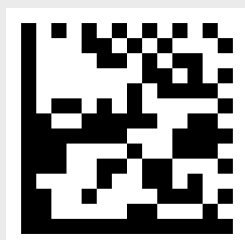


Wyłącz UPC-A

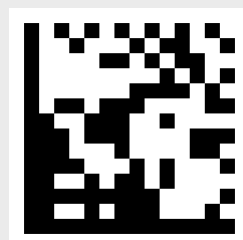


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz UPC-A

7.9 Włącz/wyłącz UPC-E

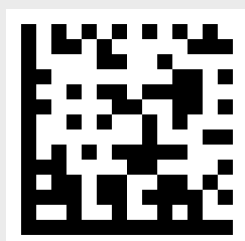


Wyłącz UPC-E

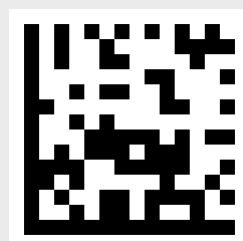


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz UPC-E

7.10 Włącz/wyłącz Codabar

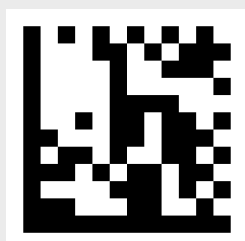


Ustawienia fabryczne: Wyłącz Codabar

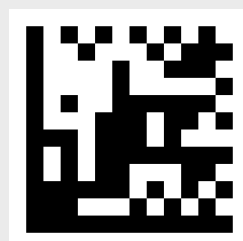


Włącz Codabar

7.11 Włącz/wyłącz QR Code

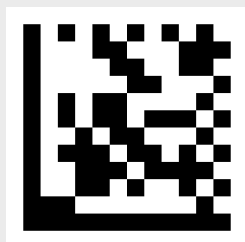


Wyłącz QR Code

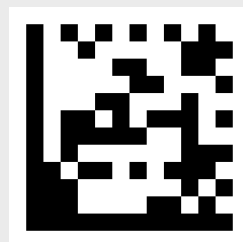


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz QR Code

7.12 Włącz/wyłącz Data Matrix

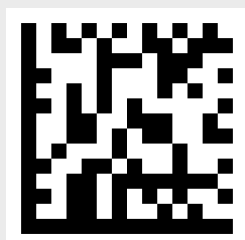


Wyłącz Data Matrix

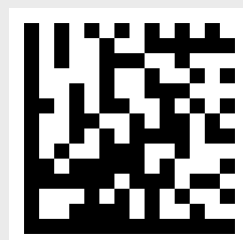


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz Data Matrix

7.13 Włącz/wyłącz mikrokod QR

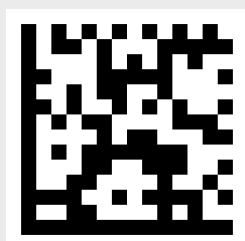


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz Micro QR

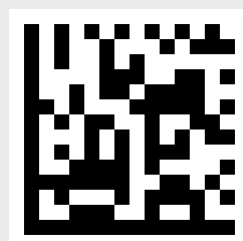


Włącz mikrokod QR

7.14 Włącz/wyłącz kod Aztec

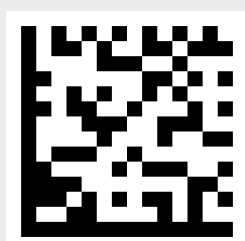


Ustawienia fabryczne: Wyłącz kod Aztec

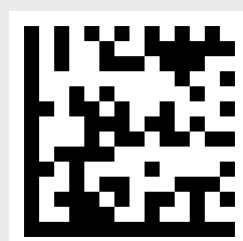


Włącz kod Aztec

7.15 Włącz/wyłącz MaxiCode

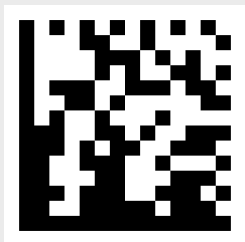


Ustawienia fabryczne: Wyłącz MaxiCode

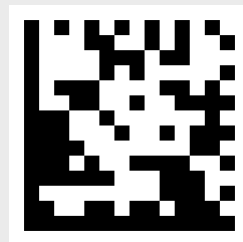


Włącz MaxiCode

7.16 Liczba kodów kreskowych

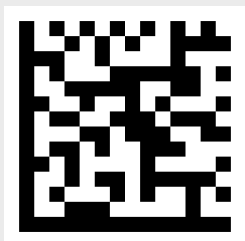


Domyślne ustawienie fabryczne: 1

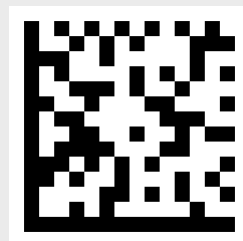


2

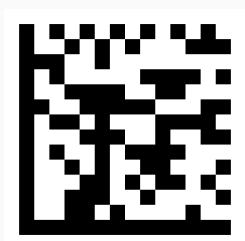
7.17 Tryb algorytmu symboliki 1D



Tryb normalny



Ustawienia fabryczne: Tryb ekspercki



Tryb ultrazwybki

7.18 Tryb algorytmu symboliki 2D



Informacja

Użyj trybu Ultra-Fast, gdy scena jest prosta i czas przetwarzania ma krytyczne znaczenie.

8 Załącznik

8.1 Kod ASCII Table

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0a	10	LF/NL
0b	11	VT
0c	12	FF/NP
0d	13	CR
0e	14	SO
0f	15	SI

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 1 – kontynuacja poprzedniej strony

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
10	16	DLE
11	17	DC1/XON
12	18	DC2
13	19	DC3/XOFF
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB
18	24	CAN
19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	US
20	32	(Przestrzeń)
21	33	!
22	34	„
23	35	#
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	«
28	40	(
29	41	)
2a	42	*
2b	43	+
2c	44	,
2d	45	-
2e	46	.
2f	47	/
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:
3b	59	;
3c	60	<
3d	61	=
3e	62	>
3f	63	?

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 1 – kontynuacja poprzedniej strony

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
40	64	@
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[
5c	92	\
5d	93	]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	`
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 1 – kontynuacja poprzedniej strony

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{
7c	124	
7d	125	}
7e	126	~
7f	127	DEL