

Bezprzewodowy czytnik kodów 2D

Instrukcja obsługi

Spis treści

Część I: Ustawienia funkcji bezprzewodowych	1
Obsługa urządzenia	1
Ustawienia fabryczne	2
Parowanie w trybie 2.4G	2
Parowanie w trybie Bluetooth HID	3
Szybkość wprowadzania znaków przez 2.4G	3
Szybkość wprowadzania znaków przez Bluetooth	3
Tryb przesyłania danych	4
Obsługa danych w trybie inwentaryzacji	4
Typ interfejsu odbiornika USB	4
Stan akumulatora	4
Ustawienie głośności	5
Czas do uśpienia	5
Edycja danych	5
Znak końcowy	5
Ustawienia ukrywania znaków	6
Ustawienia prefiksu i sufiksu	6
Ustawienia zastępowania znaków	7
Zastępowanie znaku GS	7
Zmiana wielkości liter	8
Format danych wyjściowych USB-HID	9
Układy klawiatury	9
Załącznik	10
Szybkie ukrywanie znaków początkowych	10
Szybkie ukrywanie znaków końcowych	11
Tabela kodów danych ASCII	12
Tabela ASCII	16
Tabela znaków sterujących (tryb USB-KBW)	17
 Część II: Ustawienia modułu skanującego	 18
Ustawienia fabryczne	18
Tryb skanowania	18
Białe podświetlenie LED	18
Czerwone światło celownika LED	18
Odczyt kodów o odwróconych kolorach	19
Ustawienia ogólne	19
Włączanie/wyłączanie odczytu kodów 1D/2D	19
Kody dodatkowe UPC/EAN/JAN	19
Codabar	20
Codabar - ustawienia cyfry kontrolnej	20
Codabar - przesyłanie znaków start/stop	20

Zakres długości odczytu Codabar	20
Code 11	21
Code 11 - ustawienia cyfry kontrolnej	21
Zakres długości odczytu Code 11	21
Code 128	21
Zakres długości odczytu Code 128	22
GS1 128	22
Code 39	22
Code 39 - ustawienia cyfry kontrolnej	22
Code 39 - przesyłanie znaków start/stop	22
Code 39 - pełny ASCII	23
Zakres długości odczytu Code 39	23
Code 93	23
Code 93 - ustawienia cyfry kontrolnej	23
Zakres długości odczytu Code 93	23
EAN 8	24
EAN 8 - przesyłanie cyfry kontrolnej	24
Rozszerzanie EAN 8 do EAN 13	24
EAN 13	24
EAN 13 - przesyłanie cyfry kontrolnej	24
ISBN	25
ISSN	25
UPC-A	25
UPC-A - przesyłanie cyfry kontrolnej	25
UPC-A - przesyłanie znaku prefiksu	25
UPC-E	26
UPC-E - przesyłanie cyfry kontrolnej	26
UPC-E - przesyłanie znaku prefiksu	26
Rozszerzanie UPC-E do UPC-A	26
Matrix 25	26
Matrix - ustawienia cyfry kontrolnej	27
Zakres długości odczytu Matrix 25	27
RSS14	27
RSS-Expanded	27
RSS-Expanded Stack	27
RSS-Limited	28
Code 32	28
Code 32 - ustawienia cyfry kontrolnej	28
Code 32 - ustawienia znaku start	28
Interleaved 2 of 5	28
Interleaved 2 of 5 - ustawienia cyfry kontrolnej	29
Zakres długości odczytu Interleaved 2 of 5	29
Industrial 25	29
Industrial 25 - ustawienia cyfry kontrolnej	29
Zakres długości odczytu Industrial 25	29
Standard 25	30
Standard 25 - ustawienia cyfry kontrolnej	30

Zakres długości odczytu Standard 25	30
MSI	30
MSI - ustawienia cyfry kontrolnej	30
Zakres długości odczytu MSI	31
Plessey	31
Plessey - ustawienia cyfry kontrolnej	31
Zakres długości odczytu Plessey	31
DataMatrix	31
Zakres długości odczytu DataMatrix	32
QR	32
Odczyt kodów QR z adresem URL	32
Zakres długości odczytu QR	32
Micro QR	32
PDF 417	32
Zakres długości odczytu PDF 417	33
Micro PDF	33
Maxicode	33
Zakres długości odczytu Maxicode	33
Aztec	33
Zakres długości odczytu Aztec	34
Han Xin Code	34
Zakres długości odczytu Han Xin Code	34
Załącznik	34
Kody do edycji danych i ustawiania parametrów	34
Tabela ustawień domyślnych	36
Przykłady konfiguracji	39

Część I: Ustawienia funkcji bezprzewodowych

Obsługa urządzenia

Obsługa przycisku

1. Gdy czytnik jest wyłączony, krótko naciśnij przycisk. Czytnik wyemituje trzy krótkie sygnały dźwiękowe. Po zwolnieniu przycisku urządzenie włączy się.
2. Gdy czytnik jest włączony, krótko naciśnij przycisk. Włączy się światło modułu skanującego, a czytnik przejdzie w tryb skanowania.
3. Gdy czytnik jest włączony, przytrzymaj przycisk przez 10 sekund. Czytnik wyemituje trzy krótkie sygnały o wysokim i niskim tonie, a następnie wyłączy się.

Sygnalizacja diod LED

Czerwona dioda LED - sygnalizacja ładowania

- 1) Pulsowanie diody oznacza ładowanie czytnika.
- 2) Po pełnym naładowaniu akumulatora czerwona dioda LED świeci ciągle.

Niebieska dioda (Bluetooth) / zielona dioda (2.4G) - sygnalizacja trybu bezprzewodowego

- 1) Po każdym odczycie kodu dioda miga jeden raz.
- 2) Gdy brak połączenia z urządzeniem 2.4G lub Bluetooth, dioda miga powoli.
- 3) Po połączeniu z urządzeniem 2.4G lub Bluetooth dioda świeci ciągle.
- 4) Gdy poziom akumulatora jest niski, dioda miga 3 razy.
- 5) Gdy czytnik przechodzi w tryb parowania 2.4G lub Bluetooth, dioda miga szybko i nieprzerwanie.

Sygnalizacja dźwiękowa

Jeden krótki sygnał oznacza:

- 1) Poprawny odczyt kodu.
- 2) Pomyślne przesłanie zapisanych danych.

Dwa krótkie sygnały o wysokim i niskim tonie oznaczają:

- 1) Pomyślne zastosowanie kodu konfiguracyjnego.
- 2) Pomyślne zapisanie danych.
- 3) Nawiązanie połączenia USB/2.4G/Bluetooth.

Trzy długie sygnały oznaczają:

- 1) Błąd zapisu danych lub pełną pamięć flash.
- 2) Skanowanie kodu przy braku połączenia.
- 3) Nieprawidłowe ustawienia i błąd konfiguracji.
- 4) Przekroczenie pojemności bufora przez zapisane dane.

Trzy krótkie sygnały o wysokim i niskim tonie oznaczają:

- 1) Rozłączenie USB/2.4G/Bluetooth.
- 2) Włączenie zasilania.
- 3) Wyłączenie zasilania.

Numer wersji



^&001&^

Wersja modułu bezprzewodowego



AD001

Wersja czytnika



^&F01&^

Wersja odbiornika



AD000

Sprawdź informacje o urządzeniu

Ustawienia fabryczne



^&002&^

Przywróć ustawienia fabryczne

Parowanie w trybie 2.4G



^&010&^

Tryb 2.4G

(Czytnik jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem.)



^&021&^

Parowanie odbiornika 2.4G

Uwaga:

Krok 1: zeskanuj „Tryb 2.4G”.

Krok 2: zeskanuj „Parowanie odbiornika 2.4G”.

Parowanie w trybie Bluetooth HID

Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego czytnik przechodzi w tryb parowania na 1 minutę.



^&011&^

Tryb Bluetooth HID



^&C0F&^

Parowanie Bluetooth HID

(Czytnik automatycznie łączy się z wcześniej sparowanym urządzeniem Bluetooth.)

Uwaga:

Krok 1: zeskanuj „Tryb Bluetooth HID”.

Krok 2: zeskanuj „Parowanie Bluetooth HID”.

Szybkość wprowadzania znaków przez 2.4G

Odstęp wprowadzania znaków to czas od zwolnienia poprzedniego klawisza do naciśnięcia następnego.

Uwaga: domyślne ustawienie [Średnio] zapewnia zgodność z urządzeniami o różnej wydajności i różnymi systemami operacyjnymi oraz stabilne przesyłanie danych. Jeśli zawieszanie się systemu powoduje utratę danych, zwiększ opóźnienie wprowadzania znaków.



^&C42&^

Szybko (2 ms)



^&C43&^

Średnio (5 ms)*



^&C44&^

Wolno (10 ms)

Szybkość wprowadzania znaków przez Bluetooth



^&C22&^

Szybko (2 ms)



^&C09&^

Średnio (5 ms)*



^&C0A&^

Wolno (10 ms)

Tryb przesyłania danych



^&005&^

Tryb natychmiastowy*

(Odczytane dane są przesyłane od razu. Jeśli przesłanie się nie powiedzie, czytnik wyemituje alarm, a dane nie zostaną zapisane.)



^&006&^

Tryb inwentaryzacji

(Odczytane dane są zapisywane automatycznie. Aby sprawdzić statystyki lub przesłać dane, zeskanuj odpowiednie kody konfiguracyjne.)



^&007&^

Automatyczny zapis danych

(Dane są automatycznie zapisywane po utracie zasięgu, a następnie przesyłane, gdy czytnik ponownie znajdzie się w zasięgu połączenia.)

Obsługa danych w trybie inwentaryzacji



^&031&^

Sprawdź liczbę zapisanych odczytów



^&030&^

Usuń wszystkie zapisane dane



^&032&^

Prześlij wszystkie zapisane dane

Typ interfejsu odbiornika USB

Zmiana typu interfejsu USB zmienia interfejs zarówno czytnika, jak i odbiornika.



^&015&^

USB-HID*



^&016&^

USB-VCOM

Stan akumulatora



^&037&^

Sprawdź stan akumulatora

Ustawienie głośności



Wyciszenie



Wysoka głośność*



Niska głośność

Czas do uśpienia

Uwaga: przytrzymaj przycisk przez około 10 sekund, aż czytnik wyemituje trzy sygnały wyłączenia. Następnie zwolnij przycisk - czytnik przejdzie w tryb uśpienia.



Wyłącz uśpienie



Uśpij natychmiast



Uśpij po 1 min



Uśpij po 2 min



Uśpij po 5 min*



Uśpij po 10 min



Uśpij po 30 min

Edycja danych

Znak końcowy



Brak



Enter*



LF

(W trybie klawiatury nowy wiersz jest wprowadzany klawiszem [↓].)



^&303&^

TAB



^&304&^

CR/LF

Ustawienia ukrywania znaków



^&306&^

Ukryj znaki początkowe

Uwaga: szybkie ustawienia ukrywania znaków początkowych i końcowych opisano w załączniku (strona 10).



^&307&^

Ukryj znaki końcowe

Uwaga: zeskanuj „Ukryj znaki początkowe”, a potem „Zapisz i zakończ ustawianie”, aby usunąć ustawienie ukrywania początku.



^&305&^

Zapisz i zakończ ustawianie

Uwaga: zeskanuj „Ukryj znaki końcowe”, a potem „Zapisz i zakończ ustawianie”, aby usunąć ustawienie ukrywania końca.

Ustawienia prefiksu i sufiksu



^&308&^

Dodaj prefiks

Uwaga: zeskanuj „Dodaj prefiks/sufiks”, potem kody znaków z tabeli ASCII w załączniku do części o funkcjach bezprzewodowych. Zapisz i zakończ ustawianie.



^&309&^

Dodaj sufiks

Uwaga: zeskanuj „Dodaj prefiks”, a potem „Zapisz i zakończ ustawianie”, aby usunąć prefiks.



^&305&^

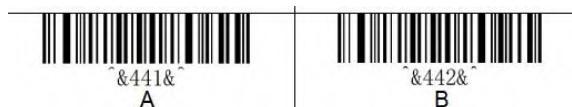
Zapisz i zakończ ustawianie

Uwaga: zeskanuj „Dodaj sufiks”, a potem „Zapisz i zakończ ustawianie”, aby usunąć sufiks.

Przykłady ustawiania prefiksu i sufiksu

Przykład 1: ustaw prefiks AB

1. Zeskanuj „Dodaj prefiks”.
2. Zeskanuj kody ASCII znaków [A] [B] z „Tabeli kodów danych ASCII” (strona 12).



3. Zeskanuj „Zapisz i zakończ ustawianie”.

Przykład 2: ustaw sufiks F5

1. Zeskanuj „Dodaj sufiks”.
2. Zeskanuj kod ASCII klawisza [F5] z „Tabeli kodów danych ASCII” (strona 12).



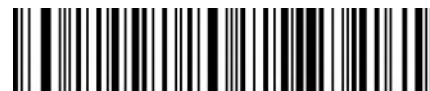
3. Zeskanuj „Zapisz i zakończ ustawianie”.

Ustawienia zastępowania znaków



Zastąp 0A znakiem 0D

Uwaga: aby zastąpić znak widoczny lub sterujący w danych kodu, użyj formatu ^&30F&^D4AB. A oznacza znak pierwotny, a B - znak zastępujący. Kod należy wygenerować w formacie szesnastkowym (0x**). Jeśli B ma wartość 00, znak pierwotny zostanie usunięty.



Zastąp znak A znakiem B

Zastępowanie znaku GS



Bez zastępowania



Zastąp ciągiem <GS>



Zastąp znakiem |



Zastąp znakiem]



Zastąp ciągiem ^]



^&065&^

Zastąp klawiszem F8*

(Domyślnie znak GS (0x1D) jest przypisany do klawisza F8. Szczegóły podano w tabeli znaków sterujących.)



^&066&^

Włącz własny zamiennik GS



^&066&^C2AB

Zastąp GS ciągiem AB

Uwaga: w kodzie konfiguracyjnym nie wolno zmieniać ^&066&^C. Cyfra 2 określa liczbę znaków zastępujących (maksymalnie 8). AB to własna treść zastępująca. Aby użyć własnego zamiennika, wygeneruj nowy kod konfiguracyjny.

Ustawianie własnego zamiennika GS

Krok 1: „Włącz własny zamiennik GS”.

Krok 2: „Zastąp GS ciągiem AB”.

Zmiana wielkości liter



^&07C&^

Bez zmiany wielkości liter*



^&07D&^

Wszystkie litery wielkie



^&07E&^

Wszystkie litery małe



^&07F&^

Odwróć wielkość liter

Format danych wyjściowych USB-HID



^&052&^

Unicode*



^&05F&^

GBK



^&053&^

Unicode (klawiatura wirtualna)
(Poprawny wynik w MS Word)



^&054&^

Klawiatura dla znaków widocznych
+ znaki ≤0x20 bezpośrednio - tryb 1



^&056&^

Znaki >0x1F bezpośrednio - tryb 2

Układy klawiatury



^&080&^

Angielski (USA)*



^&081&^

Niemiecki



^&082&^

Francuski



^&083&^

Włoski



^&085&^

Hiszpański (Hiszpania)



^&086&^

Portugalski (Brazylia)



^&087&^

Szwedzki



^&088&^

Portugalski (Portugalia)



^&08B&^

Turecki Q



^&090&^

Hiszpański (Ameryka Łacińska)



^&092&^

Węgierski



^&093&^

Duński



^&094&^

Norweski



^&095&^

Japoński



^&09E&^

Angielski (Wielka Brytania)



^&09D&^

Czeski



^&09C&^

Rosyjski



^&09B&^

Słowacki



^&09A&^

Grecki

Załącznik

Szybkie ukrywanie znaków początkowych		
Uwaga: domyślnie znaki do ukrycia są liczone od pierwszego znaku.		
 ^&601&^ Ukryj pierwszy znak		 ^&602&^ Ukryj pierwsze 2 znaki
	 ^&603&^ Ukryj pierwsze 3 znaki	
 ^&604&^ Ukryj pierwsze 4 znaki		 ^&605&^ Ukryj pierwszych 5 znaków
	 ^&606&^ Ukryj pierwszych 6 znaków	
 ^&607&^ Ukryj pierwszych 7 znaków		 ^&608&^ Ukryj pierwszych 8 znaków
	 ^&609&^ Ukryj pierwszych 9 znaków	

 ^&60A& Ukryj pierwszych 10 znaków		 ^&60B& Ukryj pierwszych 11 znaków
	 ^&60C& Ukryj pierwszych 12 znaków	
 ^&60D& Ukryj pierwszych 13 znaków		 ^&60E& Ukryj pierwszych 14 znaków
	 ^&60F& Ukryj pierwszych 15 znaków	

Szybkie ukrywanie znaków końcowych

Uwaga: domyślnie znaki do ukrycia są liczone od ostatniego znaku.

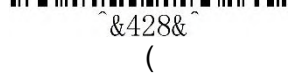
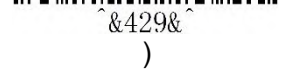
 ^&701& Ukryj ostatni znak		 ^&702& Ukryj ostatnie 2 znaki
	 ^&703& Ukryj ostatnie 3 znaki	
 ^&704& Ukryj ostatnie 4 znaki		 ^&705& Ukryj ostatnich 5 znaków
	 ^&706& Ukryj ostatnich 6 znaków	
 ^&707& Ukryj ostatnich 7 znaków		 ^&708& Ukryj ostatnich 8 znaków
	 ^&709& Ukryj ostatnich 9 znaków	

^&70A&^ Ukryj ostatnich 10 znaków		^&70B&^ Ukryj ostatnich 11 znaków
	^&70C&^ Ukryj ostatnich 12 znaków	
^&70D&^ Ukryj ostatnich 13 znaków		^&70E&^ Ukryj ostatnich 14 znaków
	^&70F&^ Ukryj ostatnich 15 znaków	

Tabela kodów danych ASCII

Uwaga: dla kodów ASCII 0x01-0x20 w [] podano klawisz wysyłany w domyślnym trybie klawiatury.

	^&400&^ Null	
^&401&^ SOH (początek nagłówka) [Insert]	^&402&^ STX (początek tekstu) [Home]	^&403&^ ETX [End]
^&404&^ EOT [Delete]	^&405&^ ENQ [Page Up]	^&406&^ ACK [Page Down]
^&407&^ BEL [ESC]	^&408&^ BS [Backspace]	^&409&^ HT [Tab]
^&40A&^ LF [Enter]	^&40B&^ VT [Caps Lock]	^&40C&^ FF [Print Screen]
^&40D&^ CR [Enter]	^&40E&^ SO [Scroll Loc]	^&40F&^ SI [Pause/Break]

 ^&410&^ DLE [F11]	 ^&411&^ DC1 [Klawisz kierunku ↑]	 ^&412&^ DC2 [Klawisz kierunku ↓]
 ^&413&^ DC3 [Klawisz kierunku ←]	 ^&414&^ DC4 [Klawisz kierunku →]	 ^&415&^ NAK [F12]
 ^&416&^ SYN [F1]	 ^&417&^ ETB [F2]	 ^&418&^ CAN [F3]
 ^&419&^ EM [F4]	 ^&41A&^ SUB [F5]	 ^&41B&^ ESC [F6]
 ^&41C&^ FS [F7]	 ^&41D&^ GS [F8]	 ^&41E&^ RS [F9]
 ^&41F&^ US [F10]	 ^&420&^ SP [Spacja]	 ^&421&^ !
 ^&422&^ # 	 ^&423&^ \$ 	 ^&424&^ %
 ^&425&^ % 	 ^&426&^ & 	 ^&427&^ '
 ^&428&^ (	 ^&429&^) 	 ^&42A&^ *
 ^&42B&^ + 	 ^&42C&^ , 	 ^&42D&^ -
 ^&42E&^ . 	 ^&42F&^ / 	 ^&430&^ 0
 ^&431&^ 1 	 ^&432&^ 2 	 ^&433&^ 3

 ^&434&^ 4	 ^&435&^ 5	 ^&436&^ 6
 ^&437&^ 7	 ^&438&^ 8	 ^&439&^ 9
 ^&43A&^ :	 ^&43B&^ ;	 ^&43C&^ <
 ^&43D&^ =	 ^&43E&^ >	 ^&43F&^ ?
 ^&440&^ @	 ^&441&^ A	 ^&442&^ B
 ^&443&^ C	 ^&444&^ D	 ^&445&^ E
 ^&446&^ F	 ^&447&^ G	 ^&448&^ H
 ^&449&^ I	 ^&44A&^ J	 ^&44B&^ K
 ^&44C&^ L	 ^&44D&^ M	 ^&44E&^ N
 ^&44F&^ O	 ^&450&^ P	 ^&451&^ Q
 ^&452&^ R	 ^&453&^ S	 ^&454&^ T
 ^&455&^ U	 ^&456&^ V	 ^&457&^ W
 ^&458&^ X	 ^&459&^ Y	 ^&45A&^ Z
 ^&45B&^ [	 ^&45C&^ \	 ^&45D&^]

 ^&45E&^ ^	 ^&45F&^ -	 ^&460&^ ,
 ^&461&^ a	 ^&462&^ b	 ^&463&^ c
 ^&464&^ d	 ^&465&^ e	 ^&466&^ f
 ^&467&^ g	 ^&468&^ h	 ^&469&^ i
 ^&46A&^ j	 ^&46B&^ k	 ^&46C&^ l
 ^&46D&^ m	 ^&46E&^ n	 ^&46F&^ o
 ^&470&^ p	 ^&471&^ q	 ^&472&^ r
 ^&473&^ s	 ^&474&^ t	 ^&475&^ u
 ^&476&^ v	 ^&477&^ w	 ^&478&^ x
 ^&479&^ y	 ^&47A&^ z	 ^&47B&^ {
 ^&47C&^ 	 ^&47D&^ }	 ^&47E&^ ~
Dodawanie klawiszy funkcyjnych Ctrl, Shift, Alt, GUI Uwaga: każde naciśnięcie klawisza funkcyjnego musi mieć odpowiadające mu zwolnienie. Inaczej mogą wystąpić problemy ze skrótami klawiaturowymi, np. brak przesyłania danych lub nieoczekiwane zablokowanie komputera.		
 ^&4D0&^ Naciśnij lewy Ctrl	 ^&4D1&^ Naciśnij lewy Shift	 ^&4D2&^ Naciśnij lewy Alt

 ^&4D3&^ Naciśnij lewy GUI	 ^&4D4&^ Naciśnij prawy Ctrl	 ^&4D5&^ Naciśnij prawy Shift
 ^&4D6&^ Naciśnij prawy Alt	 ^&4D7&^ Naciśnij prawy GUI	
 ^&4D8&^ Zwolnij lewy Ctrl	 ^&4D9&^ Zwolnij lewy Shift	 ^&4DA&^ Zwolnij lewy Alt
 ^&4DB&^ Zwolnij lewy GUI	 ^&4DC&^ Zwolnij prawy Ctrl	 ^&4DD&^ Zwolnij prawy Shift
 ^&4DE&^ Zwolnij prawy Alt	 ^&4DF&^ Zwolnij prawy GUI	

Tabela ASCII

DEC	HEX	Znak	DEC	HEX	Znak	DEC	HEX	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	_			

Tabela znaków sterujących (tryb USB-KBW)

DEC	HEX	Klawisz (obsługa przez Ctrl wyłączona)	Klawisz (obsługa przez Ctrl włączona)
0	00	Zarezerwowane	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H
9	09	Tab	Ctrl+I
10	0A	Enter (działanie zależy od ustawień CR/LF)	Ctrl+J
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L
13	0D	Enter (działanie zależy od ustawień CR/LF)	Ctrl+M
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	Klawisz kierunku ↑	Ctrl+Q
18	12	Klawisz kierunku ↓	Ctrl+R
19	13	Klawisz kierunku ←	Ctrl+S
20	14	Klawisz kierunku →	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_

Część II: Ustawienia modułu skanującego

Ustawienia fabryczne



Przywróć ustawienia domyślne

Tryb skanowania



Ręczny*



Automatyczne wykrywanie

Białe podświetlenie LED



Włączone*



Wyłączone

(Uwaga: wyłączenie podświetlenia
może pogorszyć skuteczność odczytu.)

Czerwone światło celownika LED



Włączone*



Wyłączone

Odczyt kodów o odwróconych kolorach



AB260

Tylko kody standardowe*



AB262

Kody standardowe i odwrócone

Ustawienia ogólne

Każdy rodzaj kodu ma własne cechy. Ustawienia opisane w tym rozdziale pozwalają dostosować działanie czytnika do tych cech.

Im mniej rodzajów kodów ma włączony odczyt, tym szybciej działa czytnik. Wyłączenie nieużywanych rodzajów kodów może poprawić skuteczność odczytu.

Włączanie/wyłączanie odczytu kodów 1D/2D



AB040

Włącz wszystkie kody 1D



AB030

Wyłącz wszystkie kody 1D



AB060

Włącz wszystkie kody 2D



AB050

Wyłącz wszystkie kody 2D

Kody dodatkowe UPC/EAN/JAN



EB050

Odczyt UPC/EAN/JAN bez
kodów dodatkowych*



EB060

Automatyczny odczyt UPC/EAN/JAN
z kodami dodatkowymi



EB200

Odczyt tylko UPC/EAN/JAN
z kodami dodatkowymi



Codabar



Wyłączone



Włączone*

Codabar - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Codabar - przesyłanie znaków start/stop



Włączone



Wyłączone*

Zakres długości odczytu Codabar



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Code 11



Wyłączone*



Włączone

Code 11 - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną



1 cyfra kontrolna, MOD11



2 cyfry kontrolne, MOD10/MOD11

Zakres długości odczytu Code 11



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Code 128



Wyłączone



Włączone*

Zakres długości odczytu Code 128



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

GS1 128



Wyłączone*



Włączone

Code 39



Wyłączone



Włączone*

Code 39 - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Code 39 - przesłanie znaków start/stop



Wyłączone*



Włączone

Code 39 - pełny ASCII



Włączone



Wyłączone*

Zakres długości odczytu Code 39



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Code 93



Wyłączone



Wyłączone*

Code 93 - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej*



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Zakres długości odczytu Code 93



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

EAN 8



Wyłączone



Włączone*

EAN 8 - przesyłanie cyfry kontrolnej



Wyłączone



Włączone*

Rozszerzanie EAN 8 do EAN 13



Wyłączone



Wyłączone*

EAN 13



Wyłączone



Włączone*

EAN 13 - przesyłanie cyfry kontrolnej



Wyłączone



Włączone*

ISBN



Konwertuj na ISBN



*Bez konwersji na ISBN

ISSN



Konwertuj na ISSN



*Bez konwersji na ISSN

UPC-A



Wyłączone



Włączone*

UPC-A - przesyłanie cyfry kontrolnej



Wyłączone



Włączone*

UPC-A - przesyłanie znaku prefiksu



Bez prefiksu



Znak systemowy*



Znak systemowy i kod kraju

UPC-E



Wyłączone



Włączone*

UPC-E - przesyłanie cyfry kontrolnej



Wyłączone



Włączone*

UPC-E - przesyłanie znaku prefiksu



Bez prefiksu



Znak systemowy*



Znak systemowy i kod kraju

Rozszerzanie UPC-E do UPC-A



Wyłączone*



Włączone

Matrix 25



Wyłączone



Włączone*

Matrix - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Zakres długości odczytu Matrix 25



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

RSS14



Wyłączone



Włączone*

RSS-Expanded



Wyłączone



Włączone*

RSS-Expanded Stack

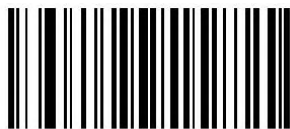


Wyłączone

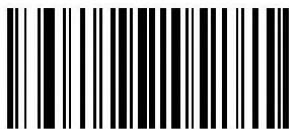


Włączone*

RSS-Limited

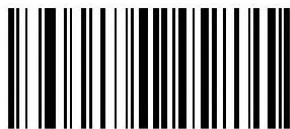


FL010
Wyłączone

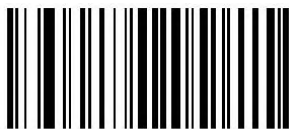


FL020
Włączone*

Code 32



EI130
Wyłączone



EI120
Włączone*

Code 32 - ustawienia cyfry kontrolnej



EI180
Wyłączone*

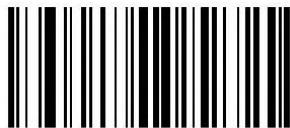


EI170
Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej

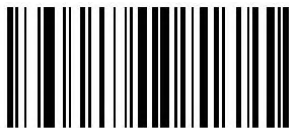


EI160
Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Code 32 - ustawienia znaku start



EI190
Włączone



EI191
Wyłączone*

Interleaved 2 of 5



EF010
Wyłączone



EF020
Włączone*

Interleaved 2 of 5 - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Zakres długości odczytu Interleaved 2 of 5



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Industrial 25



Wyłączone



Włączony*

Industrial 25 - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Zakres długości odczytu Industrial 25



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Standard 25



Wyłączone



Włączone*

Standard 25 - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Zakres długości odczytu Standard 25



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

MSI



Wyłączone*



Włączone

MSI - ustawienia cyfry kontrolnej



Wyłączone*



Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną



1 cyfra kontrolna MOD10



2 cyfry kontrolne MOD10



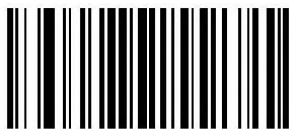
Oba: MOD10/MOD11

Zakres długości odczytu MSI



EU030

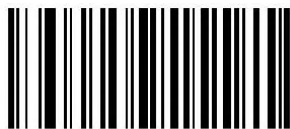
Długość minimalna (0~50 znaków)



EU040

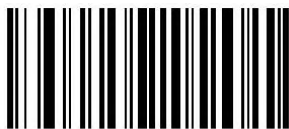
Długość maksymalna (0~50 znaków)

Plessey



ET010

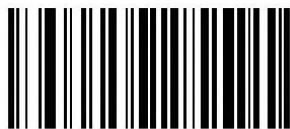
Wyłączone*



ET020

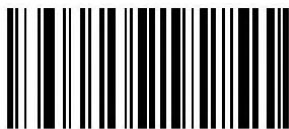
Włączone

Plessey - ustawienia cyfry kontrolnej



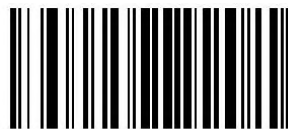
ET050

Wyłączone*



ET060

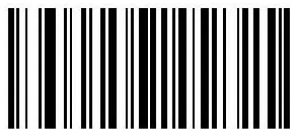
Sprawdzaj, nie wysyłaj cyfry kontrolnej



ET070

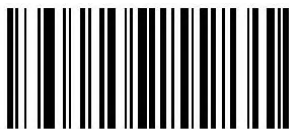
Sprawdzaj i wysyłaj cyfrę kontrolną

Zakres długości odczytu Plessey



ET030

Długość minimalna (0~50 znaków)



ET040

Długość maksymalna (0~50 znaków)

DataMatrix



FE010

Wyłączone



FE020

Włączone*

Zakres długości odczytu DataMatrix



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

QR



Wyłączone



Włączone*

Odczyt kodów QR z adresem URL



Wyłączone*



Włączone

Zakres długości odczytu QR



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Micro QR



Wyłączone



Włączone*

PDF 417



Wyłączone



Włączone*

Zakres długości odczytu PDF 417



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Micro PDF



Wyłączone



Włączone*

Maxicode



Wyłączone*



Włączone

Zakres długości odczytu Maxicode



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Aztec



Wyłączone*



Włączone

Zakres długości odczytu Aztec



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Han Xin Code



Wyłączone*



Włączone

Zakres długości odczytu Han Xin Code



Długość minimalna (0~50 znaków)



Długość maksymalna (0~50 znaków)

Załącznik

Kody do edycji danych i ustawiania parametrów



0



1



2



AR030

3



AR040

4



AR050

5



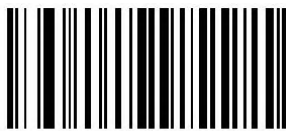
AR060

6



AR070

7



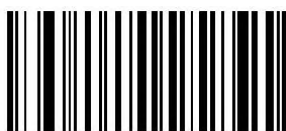
AR080

8



AR090

9



AR100

A



AR110

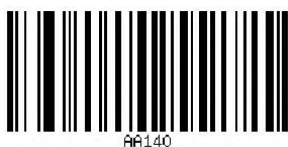
B



C



D



E



F



Zapisz



Usuń ostatni znak bieżącego ustawienia



Usuń wszystkie dane bieżącego ustawienia

Tabela ustawień domyślnych

Rodzaj funkcji	Nazwa funkcji	Ustawienie domyślne
Ustawienia funkcji	Tryb komunikacji	2.4G
	Interfejs odbiornika USB	USB-HID
	Tryb skanowania	Ręczny
	Układy klawiatury	Angielski (USA)
	Zmiana wielkości liter	Bez zmiany
	Szybkość klawiatury 2.4G	5ms

	Szybkość klawiatury Bluetooth	5ms
	Tryb przesyłania danych	Tryb natychmiastowy
	Format wyjściowy USB-HID	Unicode
	Zastępowanie znaku GS	Zastąp klawiszem F8
Edycja danych	Znak końcowy	Enter (0×0D)
	Zastępowanie znaków	Wyłączone
Ustawienia dźwięku	Ustawienie głośności	Wysoka głośność
Ustawienia zaawansowane	Białe podświetlenie LED	Włączone
	Czerwone światło celownika LED	Włączone
	Kody o odwróconych kolorach	Tylko kody standardowe
	Czas do uśpienia	Uśpij po 5 min

Nazwa parametru	Ustawienie domyślne	Uwagi
Codabar		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Przesyłanie znaków start/stop	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 2
Code39		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Przesyłanie znaków start/stop	Wyłączone	
Pełny ASCII	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	2-50	Możliwe minimum: 1
Code32		
Odczyt	Wyłączone	
Ustawienie znaku start	Wyłączone	
Interleaved 2 of 5		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	6-50	Możliwe minimum: 4
Standard 25		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 4
Industrial 25		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wł. i przesyłaj cyfrę kontrolną	
Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 4
Matrix 25		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	6-50	Możliwe minimum: 4
Code93		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wł., bez przesyłania cyfry	

Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 1
Code11		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 3
Code128		
Odczyt	Włączone	
Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 1
GS1-128		
Odczyt	Wyłączone	
UPC-A		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Włączone	
2-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
5-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
Wymagany kod dodatkowy	Niewymagany	
Początkowy znak „0”	Nie przesyłaj	
UPC-E		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Włączone	
2-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
5-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
Wymagany kod dodatkowy	Niewymagany	
Rozszerzanie do UPC-A	Wyłączone	
Początkowy znak „0”	Nie przesyłaj	
EAN8		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Włączone	
2-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
5-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
Wymagany kod dodatkowy	Niewymagany	
Rozszerzanie do EAN13	Wyłączone	
EAN13		
Odczyt	Włączone	
Cyfra kontrolna	Włączone	
2-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
5-cyfrowy kod dodatkowy	Bez odczytu	
Wymagany kod dodatkowy	Niewymagany	
ISBN		
Odczyt	Wyłączone	
ISSN		
Odczyt	Wyłączone	
Plessey		
Odczyt	Wyłączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	6-50	Możliwe minimum: 4

MSI		
Odczyt	Wyłączone	
Cyfra kontrolna	Wyłączone	
Zakres długości odczytu	4-50	Możliwe minimum: 1
GS1 DataBar(RSS14)		
Odczyt	Włączone	
GS1 DataBar RSS-Expanded		
Odczyt	Włączone	
GS1 DataBar RSS-Limited		
Odczyt	Włączone	
QR		
Odczyt	Włączone	
Odczyt QR z adresem URL	Włączone	Treść zaczyna się od http,www
Micro QR		
Odczyt	Włączone	
DataMatrix		
Odczyt	Włączone	
PDF 417		
Odczyt	Włączone	
Micro PDF 417		
Odczyt	Włączone	
Maxicode		
Odczyt	Wyłączone	
Aztec		
Odczyt	Wyłączone	
Han Xin Code		
Odczyt	Wyłączone	

Przykłady konfiguracji

Przykład ustawiania długości odczytywanego kodu

Przy ustawianiu minimalnej długości odczytywanego kodu upewnij się, że nie jest ona większa od aktualnie ustawionej długości maksymalnej. W przeciwnym razie czytnik zasygnalizuje błąd. Podobnie długość maksymalna nie może być mniejsza od aktualnie ustawionej długości minimalnej.

Przykład 1: ustaw długość odczytu Code 128 na 4-12 znaków.

„Długość minimalna (0~50 znaków)” ----- Zakres długości odczytu Code 128

„4” ----- Kody do edycji danych i ustawiania parametrów

„Zapisz” ----- Kody do edycji danych i ustawiania parametrów

„Długość maksymalna (0~50 znaków)” ----- Zakres długości odczytu Code 128

„1” ----- Kody do edycji danych i ustawiania parametrów

„2” ----- Kody do edycji danych i ustawiania parametrów

„Zapisz” ----- Kody do edycji danych i ustawiania parametrów