



K20 Instrukcja obsługi

Wydanie v1.1.1

2026-09-02

Spis treści

1	Ustawienia systemowe	4
1.1	Domyślne ustawienia parametrów	4
1.2	Informacje o produkcie wyjściowym	5
1.3	Tryb zasilania	5
1.4	Brzęczyk	6
1.5	Pomyślny sygnał dekodowania	7
1.6	Niemy	7
1.7	Sygnał dźwiękowy włączania zasilania	8
1.8	Sygnał dźwiękowy wprowadzania parametrów	8
1.9	Raportowanie zdarzeń	8
1.10	Kontrola bicia serca	10
1.11	Konfiguracja skanowania kodów kreskowych	10
1.12	Transmisja kodów konfiguracyjnych	11
1.13	Tryb blokady kodu konfiguracyjnego	11
2	Ustawienia funkcji urządzenia	13
2.1	Funkcja wskaźnika	13
2.2	Wskaźnik sukcesu dekodowania	13
2.3	Kontrola wskaźnika dekodowania	14
2.4	Sterowanie oświetleniem	14
2.5	Celowanie w LED	15
2.6	Blokowanie adresów URL	16
2.7	Funkcja faktury	16
3	Ustawienia wyzwalania	17
3.1	Tryb wyzwalania	17
3.2	Wyślij wiadomość „Nieprzeczytana”	26
4	Ustawienia interfejsu	27
4.1	Tryb komunikacji	27
4.2	Parametry szeregowo	30
4.3	Wiegand	34
4.4	Funkcja sieciowa RS485	36
4.5	Funkcja sieciowa Modbus RTU	38
4.6	Typ USB	40
5	Ustawienia klawiatury	41
5.1	Klawiatura	41
6	Edycja danych	49
6.1	Format zdekodowanego pakietu danych	49
6.2	Znaki identyfikacyjne kodu transportu	49
6.3	Ustawienia Terminatora	50
6.4	Prefiks/Sufiks	51
6.5	Ustaw prefiks/sufiks według typu kodu kreskowego	57
6.6	Ukrywanie niestandardowych danych kodu kreskowego	59
6.7	Niestandardowe przechowywanie danych kodów kreskowych	62
6.8	Ukryj niestandardowe ciągi danych w kodach kreskowych	67
6.9	Wstaw dane niestandardowe	68

6.10	Instrukcje konfiguracji funkcji Replace-Data	69
6.11	Obsługa reguł GS1 przy użyciu nawiasów w celu uwzględnienia pól AI	77
6.12	Konwertuj na heksadecymalny	77
6.13	Code ID	78
6.14	Identyfikator kodu AIM	79
7	Ustawienia postaci	82
7.1	Typ zestawu znaków wyjściowych	82
7.2	Typ zestawu znaków wejściowych	83
8	Ustawienia kodów kreskowych	85
8.1	Wpisy dotyczące typowej symboliki	85
8.2	Odwrotny odczyt kodu kreskowego 1D	85
8.3	Globalny przełącznik kodu kreskowego	86
8.4	Poziom bezpieczeństwa symboliki liniowej	87
8.5	UPC-A	88
8.6	UPC-E	90
8.7	EAN-8	93
8.8	EAN-13	95
8.9	Włącz/wyłącz Bookland EAN (ISBN)	97
8.10	Code 128	97
8.11	GS1-128 (dawniej UCC/EAN-128)	99
8.12	ISBT 128	100
8.13	Code 39	101
8.14	Code 93	105
8.15	Code 11	106
8.16	Przeplatane 2 z 5/ITF/Przekroczone 25 jardów	108
8.17	Dyskretne 2 z 5/Przemysłowe 2 z 5/IND25/Przemysłowe 25 jardów	110
8.18	Macierz 25(Macierz 25)	112
8.19	Standard 25/IATA 25 (Standard 25)	114
8.20	Codabar	115
8.21	MSI/MSI PLESSEY	118
8.22	GS1 DataBar/RSS	121
8.23	PDF417	121
8.24	QR Code	122
8.25	Data Matrix (DM)	124
8.26	Maxi Code	125
8.27	Aztec Code	125
8.28	Han Xin Code	126
8.29	ISSN	127
8.30	NEC-25(COOP25)	127
8.31	COMPOSITE	129
9	Załącznik	129
9.1	Numeryczny kod konfiguracyjny	129
9.2	Odniesienie do znaku Table	131

1 Ustawienia systemowe

1.1 Domyślne ustawienia parametrów

Zeskanuj poniższe kody konfiguracyjne, aby przywrócić domyślną konfigurację fabryczną lub przełączyć na konfigurację domyślną 1-5.

Informacja

Domyślna konfiguracja fabryczna modułu skanującego zależy od rzeczywistej konfiguracji fabrycznej.

Ustawienia fabryczne



Ustawienia fabryczne

Konfiguracja domyślna 1-5

Konfiguracja	Notatki aplikacyjne
Domyślna konfiguracja 1	Głównie do konfiguracji parametrów POS; tryb komunikacji jest szeregowy, tryb wyzwalania to przytrzymanie klawisza, a terminator jest wyłączony.
Konfiguracja domyślna 2	Głównie do samodzielnej konfiguracji parametrów; tryb komunikacji to USB KBW, tryb skanowania to tryb prezentacji, a terminator to powrót karetki + przesunięcie wiersza (<code>\r\n</code>).
Konfiguracja domyślna 3	Głównie do konfiguracji parametrów czytnika kodów kreskowych; tryb komunikacji to USB KBW, tryb wyzwalania to przytrzymanie klawisza, a terminator to powrót karetki (<code>\r</code>).
Konfiguracja domyślna 4	Tryb komunikacji to szeregowy 9600, tryb wyzwalania to przytrzymanie klawisza, a terminator to powrót karetki + nowy wiersz (<code>\r\n</code>). W przypadku kodów kreskowych 2D domyślnie włączone są tylko symbole QR i DM.
Konfiguracja domyślna 5	Aktualnie nie włączone.



Domyślna konfiguracja 1



Konfiguracja domyślna 2



Konfiguracja domyślna 3



Konfiguracja domyślna 4



Konfiguracja domyślna 5

1.2 Informacje o produkcie wyjściowym



Informacje o produkcie wyjściowym

1.3 Tryb zasilania

Ten parametr określa tryb mocy silnika.

W trybie niskiego poboru mocy moduł skanujący automatycznie przechodzi w stan uśpienia po 800 ms bezczynności (i można go wybudzić poleceniem wybudzenia). W trybie ciągłego poboru mocy moduł skanujący pozostaje w stanie uśpienia po każdej próbie dekodowania.



Ciągła moc



Tryb niskiego zużycia energii

1.4 Brzęczyk

Głośność brzęczyka

Zeskanuj odpowiedni kod konfiguracyjny poniżej, aby ustawić głośność brzęczyka.



Niski



Średni



* Wysoki



Niemy

Typ brzęczyka



* Brzęczyk pasywny



Aktywny brzęczyk

1.5 Pomyślny sygnał dekodowania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby ustawić sygnał dźwiękowy, który będzie emitowany, gdy moduł skanujący będzie poprawnie dekodował.



* Sygnał dźwiękowy pomyślnego dekodowania



Brak sygnału dźwiękowego po pomyślnym dekodowaniu

1.6 Niemy

Po włączeniu wyciszenia wszystkie sygnały dźwiękowe zostają wyłączone; po wyłączeniu wyciszenia sygnały dźwiękowe zostają przywrócone.



* Wyłączyć



Włączyć

1.7 Sygnał dźwiękowy włączania zasilania



Wyłączyć



Włączyć

1.8 Sygnał dźwiękowy wprowadzania parametrów



Wyłączyć



* Włączyć

1.9 Raportowanie zdarzeń

Niniejsza instrukcja nie zawiera tabeli poleceń SSI. Instrukcje dotyczące raportowania zdarzeń znajdują się w sekcji **EVENT** w zewnętrznej dokumentacji poleceń SSI.

Zdarzenie włączania zasilania

Polecenie zdarzenia włączania zasilania: 05 F6 00 00 01 FF 04



* Wyłączyć



Włączać

Wyzwalacz dekodowania zdarzenia

Gdy moduł skanujący zostanie uruchomiony w celu dekodowania, wskazanie może zostać dostarczone za pomocą poleceń lub pinów GPIO; wskazanie pinu GPIO pozostaje niskie aż do zakończenia dekodowania.

Polecenie zdarzenia dekodowania wyzwalacza: 05 F6 00 00 02 FF 03



* Wyłączyć



Włącz zdarzenie



Włącz zdarzenie pinowania



Włącz zdarzenie i pin GPIO

1.10 Kontrola bicia serca

Kontrola bicia serca obsługuje następujące tryby pracy.

Wartość parametru	Opis
00	Wyłącz funkcję pomiaru pulsu.
01	Wysyłaj pakiet sygnału serca 04 50 00 00 FF AC co 9 sekund bez wymagania potwierdzenia.
02	Wysyłaj pakiet sygnału serca 04 51 00 00 FF AB co 9 sekund. Jeśli w ciągu 3 sekund nie zostanie odebrane potwierdzenie 04 D0 04 00 FF 28, urządzenie uruchomi się ponownie.



* Wyłączyć



Bicie serca bez ACK



Bicie serca z ACK

1.11 Konfiguracja skanowania kodów kreskowych

Po wyłączeniu, standardowe kody konfiguracyjne nie są dekodowane, ale opcja „Ustaw parametry domyślne” nadal może być dekodowana. Aby ją ponownie włączyć, zeskanuj opcję „Włącz skanowanie kodów konfiguracyjnych”, ustaw parametry domyślne lub użyj polecenia szeregowego.



* 启用扫描配置条码



Wyłącz konfigurację skanowania kodów kreskowych

1.12 Transmisja kodów konfiguracyjnych

Po włączeniu urządzenie wyprowadza wartość danych parametru kodu konfiguracyjnego podczas skanowania kodu kreskowego. Domyślnie wyłączone.



Włącz kody konfiguracyjne transmisji



* 禁用发送设置码

1.13 Tryb blokady kodu konfiguracyjnego

Tryb hasła kodu konfiguracyjnego zabezpiecza operacje konfiguracyjne blokadą. Po włączeniu tej funkcji, przed skanowaniem standardowych kodów konfiguracyjnych, należy najpierw wprowadzić prawidłowe hasło kodu konfiguracyjnego, aby odblokować urządzenie. Po pierwszym poprawnym wprowadzeniu hasła urządzenie pozostaje odblokowane do następnego wyłączenia i włączenia zasilania.

Informacja

Hasło składa się z 2-cyfrowej liczby z zakresu 00–99.

Włącz tryb blokady kodu konfiguracyjnego

Gdy urządzenie przełącza się z trybu wyłączonego na włączony, wymagana jest najpierw weryfikacja hasła. Weryfikacja hasła jest również wymagana przed wyłączeniem tej funkcji.



* Wyłączyć



Włączać

Wprowadź hasło kodu konfiguracyjnego

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 2-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić hasło; jeśli wprowadzono mniej niż 2 cyfry, uzupełnij je kodem 0.

Zakres hasła

00–99



Wprowadź hasło kodu konfiguracyjnego

Przykład

Aby wprowadzić hasło 68: zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 6 i 8.

Aby anulować błędny wpis, zeskanuj kod *Anuluj kod kreskowy*.

Zmień kod konfiguracyjny Hasło

Hasło można zmienić tylko wtedy, gdy włączony jest tryb hasła kodu kreskowego i weryfikacja hasła powiodła się (urządzenie jest odblokowane).



Zmień kod konfiguracyjny Hasło

Przykład

Aby ustawić nowe hasło dla 96: zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 9 i 6.

Aby anulować błędny wpis, zeskanuj kod *Anuluj kod kreskowy*.

Wyloguj hasło

Po wprowadzeniu prawidłowego hasła w trybie hasła, zeskanuj kod kreskowy tego parametru, aby usunąć aktualny stan odblokowania. Ponowne wprowadzenie hasła będzie wymagane do kolejnych operacji konfiguracyjnych.

Numer parametru

0xF2 0xA9



Wyloguj hasło

2 Ustawienia funkcji urządzenia

2.1 Funkcja wskaźnika

Ustaw, jaką funkcję reprezentuje wskaźnik.



* Wskaźnik dekodowania



Wskaźnik zasilania

2.2 Wskaźnik sukcesu dekodowania

Wskaźnik dekodowania pozostaje włączony przez określony czas po pomyślnym zdekodowaniu, pod warunkiem, że wskaźnik jest używany do wskazywania wyniku dekodowania.



Wyłączyć



* Włączyć

2.3 Kontrola wskaźnika dekodowania

Wskaźnik dekodowania obsługuje następujące tryby pracy.

Tryb	Logika wskaźnika
Tryb 0	Wyłączony przy włączeniu zasilania, włączony po pomyślnym zdekodowaniu i wyłączony ponownie po upływie określonego czasu.
Tryb 1	Włącza się przy włączaniu zasilania, wyłącza po pomyślnym zdekodowaniu i włącza ponownie po upływie określonego czasu. Pozostaje włączony również w trybie uśpienia.
Tryb 2	Włącza się przy włączaniu zasilania, wyłącza się po uruchomieniu dekodowania, włącza się po pomyślnym dekodowaniu i wyłącza się po upływie określonego czasu.
Tryb 3	Wskaźnik dekodowania służy jako lampka podświetlająca. Włącza się podczas dekodowania i wyłącza po jego zakończeniu.



* Tryb 0



Tryb 1



Tryb 2



Tryb 3

2.4 Sterowanie oświetleniem



* Włączone podczas dekodowania



Zawsze włączony



Zawsze wyłączony

2.5 Celowanie w LED

Obsługiwane w produktach 2D

Celowanie LED Control



* Włączone podczas dekodowania



Zawsze włączony



Zawsze wyłączony

Czy celownik LED miga



* Mrugnięcie



Nie mrugaj

2.6 Blokowanie adresów URL



* Wyłączyć



Włączać

2.7 Funkcja faktury

Włącz funkcję fakturowania i automatycznie wyłącz Code 128. Jeśli chcesz odczytać Code 128, możesz ponownie włączyć Code 128.

Automatyczna identyfikacja i wystawianie faktur VAT



* Wyłączyć



Włączać

Rodzaj faktury



* Faktura specjalna



Zwykła faktura

3 Ustawienia wyzwalania

3.1 Tryb wyzwalania

Przytrzymanie spustu (poziom)

Naciśnij przycisk wyzwalacza, aby rozpocząć dekodowanie, i zwolnij go, aby je zatrzymać. Ten cykl dekodowania kończy się również po pomyślnym dekodowaniu lub po upływie limitu czasu pojedynczego skanowania.



* 按键保持 (电平)

Wyzwalacz jednorazowy (impulsowy)

Dekodowanie rozpoczyna się po wykryciu zmiany poziomu wyzwalania i utrzymuje się przez około 30 ms (dokładny czas zależy od produktu). Dekodowanie kończy się po wykryciu kolejnej zmiany poziomu wyzwalania. Ten cykl dekodowania kończy się również po pomyślnym dekodowaniu lub po upływie limitu czasu pojedynczego skanowania.



Wyzwalacz jednorazowy (impulsowy)

Tryb ciągły

Silnik skanowania działa w sposób ciągły. Po każdym pomyślnym dekodowaniu lub przekroczeniu limitu czasu pojedynczego skanowania bieżący cykl dekodowania kończy się, a kolejny cykl dekodowania rozpoczyna się automatycznie po osiągnięciu interwału ciągłego dekodowania.



Tryb ciągły

Tryb prezentacji

Moduł skanujący monitoruje jasność otoczenia i rozpoczyna dekodowanie po jej zmianie. Po pomyślnym dekodowaniu lub upływie limitu czasu pojedynczego skanowania, bieżący cykl dekodowania kończy się, a monitorowanie jasności otoczenia zostaje wznowione.



Tryb prezentacji

Tryb hosta

Dekodowanie może być uruchamiane poleceniami hosta i może być również zatrzymywane proaktywnie poleceniami hosta. Ten cykl dekodowania kończy się również po pomyślnym dekodowaniu lub po upływie limitu czasu pojedynczego skanowania.



Tryb hosta

Informacja

Aktywacja przyciskiem spustowym (poziom i impuls) pozostaje skuteczna w innych trybach.

Tryb ciągły wyzwacza

Naciśnij przycisk wyzwacza, aby przejść do trybu dekodowania ciągłego, a następnie naciśnij go ponownie, aby go wyłączyć. Odstęp między dwoma naciśnięciami przycisku to jeden cykl dekodowania, co różni się od pojedynczego skanowania.



Tryb ciągły wyzwacza

Tryb automatycznego wykrywania wyzwacza

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku spustowego urządzenie przechodzi w tryb automatycznego wykrywania. Zwolnij przycisk, aby zatrzymać skanowanie. Celownik włącza się po naciśnięciu i wyłącza po zwolnieniu.



Tryb automatycznego wykrywania wyzwacza

Czas pojedynczego skanu (czas trwania skanu)

Ustaw maksymalny czas trwania pojedynczego skanowania. Po zeskanowaniu tego kodu konfiguracyjnego zeskanuj trzy numeryczne kody konfiguracyjne, aby wprowadzić współczynnik czasu. Jeśli wartość ma mniej niż trzy cyfry, uzupełnij ją wiodącym kodem 0.

domyślny

3000 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

500–25500 ms



Czas pojedynczego skanu

Przykład

Aby ustawić 500 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0, 0 i 5.

Aby ustawić 10500 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 1, 0 i 5.

Aby zmienić wybór lub anulować nieprawidłowe ustawienie, zeskanuj *Anuluj kod kreskowy*.

Czas pojedynczego skanowania (czas trwania skanowania) Szybka konfiguracja

Aby bezpośrednio wybrać powszechnie używany czas trwania, zeskanuj jeden z poniższych szybkich kodów konfiguracyjnych.



Nieograniczony



3 sekundy



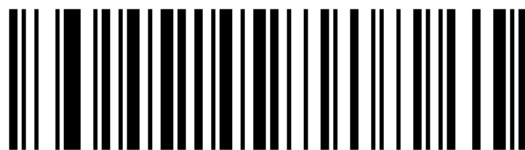
5 sekund



10 sekund



15 sekund



20 sekund



30 sekund



60 sekund

Ciągły interwał dekodowania

W trybie ciągłym ten parametr określa czas oczekiwania między dwiema próbami skanowania. Po upływie skonfigurowanego interwału kolejne skanowanie rozpocznie się automatycznie, niezależnie od tego, czy poprzednia próba zakończyła się sukcesem, czy niepowodzeniem.

Po zeskanowaniu kodu kreskowego tego parametru, zeskanuj dwa kody kreskowe numeryczne, aby wprowadzić współczynnik czasu. Jeśli wartość ma mniej niż dwie cyfry, uzupełnij ją wiodącym ciągiem znaków 0.

domyślny

500 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

0–9900 ms



Ciągły interwał dekodowania

Przykład

Aby ustawić 500 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0 i 5.

Aby zmienić wybór lub anulować nieprawidłowe ustawienie, zeskanuj *Anuluj kod kreskowy*.

Opóźnienie tego samego kodu

Aby zapobiec wielokrotnemu dekodowaniu tego samego kodu kreskowego w trybie ciągłym lub trybie prezentacji, skonfiguruj moduł skanowania w taki sposób, aby akceptował ten sam kod kreskowy dopiero po upływie limitu czasu tego samego symbolu.

Po zeskanowaniu kodu kreskowego tego parametru, zeskanuj dwa kody kreskowe numeryczne, aby wprowadzić współczynnik czasu. Jeśli wartość ma mniej niż dwie cyfry, uzupełnij ją wiodącym ciągiem znaków 0.

domyślny

500 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

0–9900 ms



Opóźnienie tego samego kodu

i Przykład

Aby ustawić 200 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0 i 2.

Aby ustawić 1500 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 1 i 5.

Aby zmienić wybór lub anulować nieprawidłowe ustawienie, zeskanuj *Anuluj kod kreskowy*.

Szybkie ustawienia opóźnienia tego samego kodu

Aby bezpośrednio wybrać często używany opóźnienie tego samego kodu, zeskanuj jeden z poniższych szybkich kodów konfiguracyjnych. Dostępnych jest sześć predefiniowanych poziomów: 0 s, 1 s, 3 s, 5 s, 7 s i nieograniczone opóźnienie.



Bez opóźnień



Opóźnienie 1 s



Opóźnienie 3 s



Opóźnienie 5 s



Opóźnienie 7 s



Nieograniczone opóźnienie (wyłącz odczyty tego samego kodu)

Ciągły interwał dekodowania

Ta funkcja dotyczy trybu podtrzymania wyzwalacza (poziom), wyzwalania jednorazowego (impuls) oraz trybu hosta. W trybie Kontynuuj skanowanie, interwał ciągłego dekodowania i opóźnienie tego samego kodu nadal obowiązują.



* Wyłączyć



Włączyć

Nie twórz duplikatów kodów kreskowych w jednym cyklu dekodowania

Po włączeniu, ten sam kod kreskowy jest generowany tylko raz w jednym cyklu dekodowania, a buforowanie może obejmować do 20 różnych wyników dekodowania. Funkcja ta dotyczy trybów takich jak wyzwalanie ciągłe i skanowanie ciągłe.



* Wyłączyć



Włączać

Wyłącz pasywne skanowanie wyzwalaczy

Po włączeniu skanowanie przyciskiem wyzwalającym i skanowanie uruchamiane przez hosta są wyłączone. Domyślnie wyłączone.



* Wyłączyć



Włączać

Poziom czułości

Numer parametru

0xF2 0x04

domyślny

Wysoka czułość

Poziom	Wartość parametru
Bardzo wysoka czułość	0
Wysoka czułość	1
Średnia czułość	8
Niska czułość	15



Bardzo wysoka czułość



* 高灵敏度



Średnia czułość



Niska czułość

Czułość niestandardowa

Ustaw wartość czułości dla automatycznego wykrywania wyzwalacza. Im niższa wartość, tym wyższa czułość.

domyślny

01

Zakres

00–15



Czułość niestandardowa

Przykład

Aby ustawić czułość na 2: zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0 i 2.

Stabilny czas wykrywania

Ustaw, jak długo środowisko musi pozostać stabilne, zanim nastąpi automatyczne wykrywanie. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego, zeskanuj 2-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić współczynnik czasu; uzupełnij go wiodącym kodem 0, jeśli wprowadzono mniej niż 2 cyfry.

domyślny

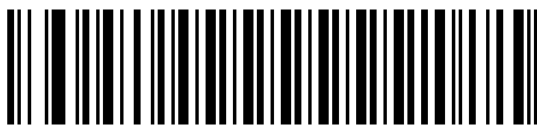
500 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

0–9900 ms



Stabilny czas wykrywania

Przykład

Aby ustawić 200 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0 i 2.

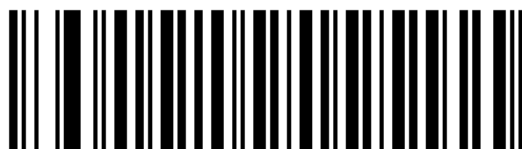
Aby ustawić 1500 ms, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 1 i 5.

3.2 Wyślij wiadomość „Nieprzeczytana”

Przed zwolnieniem przycisku wyzwalacza, jeśli kodu kreskowego nie uda się zdekodować w wyznaczonym czasie, można wysłać komunikat „Brak odczytu” (silnik skanujący wysyła znaki NR). Do komunikatu można dodać dowolny dostępny prefiks lub sufix.



Włącz „Brak odczytu”



Wyłącz komunikat „Nie odczytano”

4 Ustawienia interfejsu

4.1 Tryb komunikacji

Moduły 1D obecnie nie obsługują USB KBW ani USB Serial.

Tryb pojedynczego wyjścia



* Szeregowy, UART, TTL, RS232



USB KBW



USB Serial



Wiegand



RS485



PS2



TTDATA



HID POS

Połączone wyjście USB i szeregowo

model	Opis wyjścia
AUTO_UK	Tryb AUTO_UK: USB i wyjście szeregowo w tym samym czasie, a USB używa KBW.
AUTO_UV	Tryb AUTO_UV: USB i wyjście szeregowo w tym samym czasie, a USB używa portu szeregowego USB.
AUTO UK	USB i wyjście szeregowo w tym samym czasie, a USB używa KBW.
AUTO UV	USB i wyjście szeregowo w tym samym czasie, a USB używa USB Serial.
AUTO UT	USB i wyjście szeregowo w tym samym czasie, a USB używa TTDATA.
AUTO HU	USB i wyjście szeregowo w tym samym czasie, a USB używa HID POS.



AUTO UK



AUTO UV



TTDATA + Serial



AUTO HU (HID POS + Serial)

Połączone wyjście USB i Wiegand/RS485

model	Opis wyjścia
AUTO UW	USB i wyjście Wiegand w tym samym czasie, a USB używa portu szeregowego USB.
AUTO UR	USB i RS485 wyprowadzają dane w tym samym czasie, a USB wykorzystuje port szeregowy USB.
AUTO TW	USB i wyjście Wiegand w tym samym czasie, a USB używa TTDATA.
AUTO TR	USB i RS485 generują dane wyjściowe w tym samym czasie, a USB wykorzystuje TTDATA.
AUTO KW	USB i wyjście Wiegand w tym samym czasie, a USB używa KBW.
AUTO KR	USB i RS485 wysyłają dane w tym samym czasie, a USB używa KBW.
AUTO HW	USB i wyjście Wiegand w tym samym czasie, a USB używa HID POS.
AUTO HR	USB i RS485 wyprowadzają dane w tym samym czasie, a USB wykorzystuje HID POS.



AUTO UW



AUTO UR



AUTO KW (KBW + Wiegand)



AUTO KR (KBW+RS485)



AUTO HW (HID POS + Wiegand)



AUTO HR (HID POS+RS485)

4.2 Parametry szeregowo

Szybkość transmisji

Szybkość transmisji to liczba bitów przesyłanych na sekundę. Ustawienie szybkości transmisji w silniku skanującym powinno być zgodne z ustawieniem szybkości transmisji danych w urządzeniu hosta. W przeciwnym razie host może nie odebrać danych lub dane mogą być zniekształcone.



Szybkość transmisji 1200



Szybkość transmisji 2400



Szybkość transmisji 4800



* Szybkość transmisji 9600



Szybkość transmisji 19 200



Szybkość transmisji 38 400



Szybkość transmisji 57600



Szybkość transmisji 115200

Bit y danych

Bit y danych: ten parametr definiuje liczbę rzeczywistych bitów danych używanych w komunikacji.



7 bitów danych



* 8 bitów danych

Bit parzystości

Bit parzystości to najbardziej znaczący bit każdego znaku kodu ASCII. Wybierz typ parzystości zgodnie z wymaganiami hosta. W przypadku wybrania parzystości nieparzystej, bit parzystości jest ustawiany na 0 lub 1, zgodnie z danymi, aby zapewnić nieparzystą liczbę bitów 1 w znaku.

Jeżeli wybrana zostanie parzystość, bit parzystości zostanie ustawiony na 0 lub 1 zależnie od danych, aby zapewnić parzystą liczbę bitów 1 w znaku.



Dziwne



Nawet

Wybierz opcję parzystości MARK, gdzie bit parzystości zawsze wynosi 1.



Ocena

Wybierz parzystość SPACE, gdzie bit parzystości zawsze wynosi 0.



Przestrzeń

Jeśli parzystość nie jest wymagana, wybierz Brak.



* Nic

Wybór bitu stopu

Na końcu każdego przesłanego znaku bit stopu (S) oznacza koniec tego znaku i przygotowuje urządzenie odbiorcze do odbioru kolejnego znaku w szeregowym strumieniu danych. Ustaw liczbę bitów stopu (jeden lub dwa) zgodnie z wymaganiami urządzenia hosta.



* 一个停止位



Dwa bity stopu

Uzgadnianie oprogramowania

Ten parametr zapewnia kontrolę transmisji danych, a także sprzętowe uzgadnianie. Sprzętowe uzgadnianie jest zawsze włączone i nie może zostać wyłączone przez użytkownika.

Opcja	Opis
Wyłącz uzgadnianie ACK/NAK	Silnik skanujący nie generuje ani nie wymaga pakietów potwierdzających ACK/NAK.
Włącz uzgadnianie ACK/NAK	Po wysłaniu danych moduł skanujący oczekuje odpowiedzi ACK lub NAK od hosta. Moduł skanujący może również wysyłać komunikaty ACK lub NAK do hosta.

Po włączeniu tej opcji moduł skanowania czeka na odpowiedź szeregową hosta, aż upłynie skonfigurowany limit czasu. Jeśli w tym czasie nie zostanie odebrane potwierdzenie ACK lub NAK, moduł skanowania przesyła dane ponownie maksymalnie dwa razy, po czym odrzuca je i zgłasza błąd transmisji.



Wyłącz uzgadnianie ACK/NAK



* Włącz ACK/NAK

Przekroczenie limitu czasu odpowiedzi szeregowej hosta

Ten parametr określa, jak długo moduł skanowania oczekuje na odpowiedź ACK lub NAK od hosta przed ponownym wysłaniem poprzedniej wiadomości. Jeśli moduł skanowania musi wysłać dane, a host nie zezwolił jeszcze na transmisję, również czeka na ten limit czasu.

domyślny

2000 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

100–9900 ms



Przekroczenie limitu czasu odpowiedzi szeregowej hosta

Przykład

Aby ustawić 3000 ms: zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0 i 3.

Aby ustawić 9900 ms: zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 9 i 9.

4.3 Wiegand

Typ protokołu Wiegand



* AUTO



WG26



WG34



WG66



Niestandardowa transmisja Wiegand 1



Niestandardowa transmisja Wiegand 2



WG64

Tryb wyjścia Wiegand 26



Tryb wyjścia Wiegand 26



* 3+5

Surowe dane

Konfiguracja interwału wyjściowego Wieganda

Zeskanuj 2-cyfrowy kod kreskowy odpowiadający żadanemu czasowi, aby wprowadzić współczynnik czasu; jeśli wprowadzono mniej niż 2 cyfry, wpisz na początku kod 0.

domyślny

800 us

Jednostka

100 us

Zakres

100–1000 us



Interwał wyjściowy Wieganda

Przykład

Aby ustawić 100 us: współczynnikiem jest 01; zeskanuj kody kreskowe 0 i 1.

Aby ustawić 1000 us: współczynnikiem jest 10; zeskanuj kody kreskowe 1 i 0.

4.4 Funkcja sieciowa RS485



* Wyłączyć



Włączać

Zmień adres urządzenia podrzędnego RS485

Służy do szybkiego ustawienia adresu podrzędnego RS485 na 0001.

W przypadku innych adresów należy wygenerować kod konfiguracyjny przy użyciu 380811xxxx , gdzie $xxxx$ reprezentuje 4-cyfrową wartość adresu podrzędnego.



Adres podrzędny 0001

RS485 Format dekodowanych danych sieciowych

Po wyłączeniu tej funkcji zdekodowane dane są wysyłane bezpośrednio w formacie `add + data`. Po włączeniu używany jest format pakietu sieciowego RS485. Po wyłączeniu tej funkcji format pakietu musi pozostać „Surowe dane”.



* Wyłączyć



Włączać

RS485 Przełącznik pulsu sieciowego



Wyłączyć



* Włączać

Zapisz zdekodowane dane sieciowe RS485 do bufora



* Wyłączyć



Włączać

4.5 Funkcja sieciowa Modbus RTU

Przełączanie funkcji Modbus RTU



* Wyłączyć



Włączać

Przełącznik bufora kodów kreskowych



* 直接输出(Modbus RTU 格式)



Bufor

Konfiguracja adresu podrzędnego

i Ważny

Domyślny adres urządzenia podrzędnego to 0x00. Przed użyciem należy go skonfigurować na inny adres (1–255).

Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego „Ustaw adres podrzędny” zeskanuj 3-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić dziesiętny adres podrzędny.

domyślny

0x00

Zakres

1–255



Ustaw adres podrzędny

i Przykład

Aby ustawić adres podrzędny na 0x0A (dziesiętnie 10): zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0, 1 i 0.

Szybka konfiguracja adresu podrzędnego



* 地址 0x00



Adres 0x01



Adres 0x02



Adres 0x03



Adres 0xAA



Adres 0xBB

Informacja

Domyślny adres fabryczny urządzenia podrzędnego to 0x00. Przed użyciem należy go skonfigurować na 1-255.

4.6 Typ USB

Dla typu USB, 0 oznacza USB 1.1 (pełna prędkość), a 1 oznacza USB 2.0 (wysoka prędkość). Domyślnie jest to USB 1.1.



* USB1.1(全速)



USB 2.0 (wysoka prędkość)

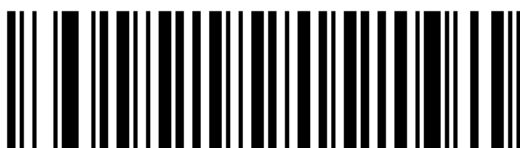
5 Ustawienia klawiatury

5.1 Klawiatura

Wybór układu klawiatury kraju/języka



* Klawiatura amerykańska



Belgia



Brazylia (ABNT2)



Dania



Finlandia



Francja



Austria / Niemcy



Grecja



Węgry



Włochy



Niderlandy



Norwegia



Polska (214)



Portugalia



Rumunia (Standard)



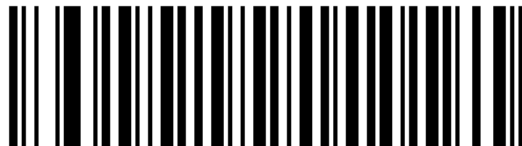
Rosja



Słowacja



Szwecja



Turcja_F



Turcja_Q



Zjednoczone Królestwo



Japonia



Tajska klawiatura Kedmanee



Ukraina

Ten układ klawiatury (Arabic_101) jest obsługiwany w następujących krajach: Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Oman, Egipt, Bahrajn, Katar, Kuwejt, Liban, Libia, Syria, Jemen, Irak i Jordania.



Arabski_101



Chorwacja



Korea



Bułgaria



Czechy

i Informacja

Niektóre układy klawiatury wymagają zainstalowania wtyczki WIN.

i Informacja

Zasadniczo opcja „Wielojęzyczny” wymaga ustawienia zestawu znaków wyjściowych na UTF-8. Poniższy kod konfiguracyjny jest używany dla układu klawiatury wielojęzycznej/wietnamskiej.



Wielojęzyczny / wietnamski

Interwał znaków wyjściowych klawiatury

Ustaw odstęp między znakami wprowadzanymi z klawiatury. Po zeskanowaniu kodu kreskowego parametru zeskanuj 3-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić współczynnik czasu.

domyślny

5 ms

Jednostka

5 ms

Zakres

0–1000 ms



Interwał znaków wyjściowych klawiatury

i Przykład

Aby ustawić interwał wyjściowy na 100 ms: zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0, 2 i 0.

Szybkie ustawianie interwału wyjścia klawiatury



0ms



5ms



10ms



50ms

Wymuszona konwersja wielkości liter dla wyjścia klawiatury



* Normalna wielkość liter



Konwertuj wszystkie litery na wielkie



Zamień wszystkie litery na małe



Odwróć wielkość liter

Typ klawiatury



* Klawiatura standardowa



Klawiatura wirtualna



Wyłączyć



* Włączyć

Wybór metody wyjścia znaku sterującego ASCII

Wybierz metodę wyjściową dla znaków sterujących w zakresie ASCII (0x00-0x20).

(0) Klawisze funkcyjne wyjściowe: znaki sterujące są używane jako niestandardowe klawisze funkcyjne. Szczegóły w [Odniesienie do znaku Table](#).

(1) Wyjście kombinacji klawiszy Ctrl: znaki sterujące są wyprowadzane jako kombinacje klawiszy Ctrl. Szczegóły w [Odniesienie do znaku Table](#).

(2) Wyprowadzanie znaków sterujących metodą ALT: w środowiskach chińskich obsługiwane jest pełne wyprowadzanie znaków sterujących. Szczegółowe informacje można znaleźć w standardowej tabeli ASCII.

(3) Wyjście Enter i DownArrow: inne znaki sterujące są maskowane, a wyprowadzane są tylko następujące: 0x07 wyprowadza Enter, 0x0A wyprowadza DownArrow, a 0x0D

wyjścia Enter.

(4) Wyświetl kombinacje klawiszy Ctrl, ale wyklucz klawisze już znajdujące się na klawiaturze: Enter.



Klawisze funkcyjne wyjściowe



Wyjście kombinacji klawiszy Ctrl



Znaki sterujące wyjściem metodą ALT



Wyjście Enter i strzałka w dół



Wyświetla kombinacje klawiszy CTRL+, z wyłączeniem klawiszy już znajdujących się na klawiaturze

6 Edycja danych

6.1 Format zdekodowanego pakietu danych

Ten parametr określa, czy zdekodowane dane są przesyłane w formacie surowym (nieopakowanym), czy w formacie pakietowym zdefiniowanym przez protokół szeregowy. W przypadku wybrania formatu surowego, uzgadnianie ACK/NAK nie może być stosowane do zdekodowanych danych.



* 发送原始解码数据



Wyślij zdekodowane dane w pakietach

6.2 Znaki identyfikacyjne kodu transportu

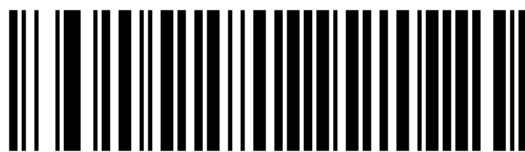
Numer parametru

0x2D

domyślny

None

Znaki Code ID identyfikują typ kodu kreskowego. Jeśli urządzenie może dekodować wiele typów kodów kreskowych, między znakami prefiksu a dekodowanymi danymi można wstawić znaki Code ID lub AIM ID. Zobacz *Code ID* dla znaków Code ID i *Identyfikator kodu AIM* dla znaków AIM ID.



Code ID



AIM ID



* Nic

6.3 Ustawienia Terminatora

Terminator to znak kontrolny dodawany do danych wyjściowych. Format wyjściowy to: Dane wyjściowe + Terminator.



* Wyłączyć



Powrót karetki i przesunięcie wiersza CR LF



Powrót karetki CR



PATKA



Wprowadź Wprowadź Wprowadź CR CR



Powrót karetki i przesunięcie wiersza Powrót karetki i przesunięcie wiersza CR LF CR LF

6.4 Prefiks/Sufiks

Wartości prefiksu/sufiksu

Do danych wyjściowych można dodawać prefiksy i sufiksy. Aby ustawić wartość znaku, wyszukaj wartość ASCII w *Odniesienie do znaku Table* i zeskanuj odpowiadający jej 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny. Numeryczne kody kreskowe są wymienione w *Numeryczny kod konfiguracyjny*.

Aby zmienić wybór lub anulować błędny wpis, zeskanuj kod *Anuluj kod kreskowy*. Podczas ustawiania wartości prefiksu/sufiksu za pomocą poleceń szeregowych należy zapoznać się z opisem odpowiedniego polecenia szeregowego.



Prefiks



Sufiks 1



Sufiks 2



Wyczyść format danych

i Informacja

Aby wartości prefiksu/sufiksu zaczęły obowiązywać, konieczne jest ustawienie odpowiedniego formatu transmisji danych.

Ciągły tryb konfiguracji wielu prefiksów/sufiksów

Tryb konfiguracji ciągłej służy do jednoczesnej konfiguracji wielu prefiksów lub sufiksów. Najpierw należy ustawić wartości prefiksu/sufiksu, a następnie format transmisji danych.

Ciągła konfiguracja wielu prefiksów

Domyślnie obsługiwany jest 1 prefiks, maksymalnie 10. Po zeskanowaniu odpowiedniego kodu konfiguracyjnego, aby przejść do trybu konfiguracji ciągłej, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny dla każdego znaku prefiksu zgodnie z tabelą znaków. Proces kończy się automatycznie po 10 prefiksach. Możesz też zeskanować opcję „Zakończ konfigurację prefiksu/sufiksu”, aby zakończyć ją wcześniej.

i Informacja

Wielokrotne prefiksy obowiązują wyłącznie w formacie transmisji danych „Wiele prefiksów + dane” lub „Wiele prefiksów + dane + wiele sufiksów”.



Ciągła konfiguracja wielu prefiksów



Szybki przykład wielokrotnego prefiksu: AB (wartości ASCII: 0x41 i 0x42)

Ciągła konfiguracja wielu sufiksów

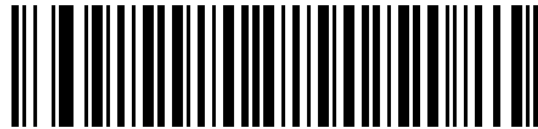
Domyślnie obsługiwane są 2 sufiksy, maksymalnie 10. Po zeskanowaniu odpowiedniego kodu konfiguracyjnego, aby przejść do trybu ciągłej konfiguracji, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny dla każdego znaku sufiksu zgodnie z tabelą znaków. Proces kończy się automatycznie po 10 sufiksach. Możesz też zeskanować opcję „Zakończ ciągłą konfigurację prefiksu/sufiksu”, aby zakończyć go wcześniej.

i Informacja

Wielokrotne sufiksy obowiązują wyłącznie w formacie transmisji danych „Dane + Wiele sufiksów” lub „Wiele prefiksów + Dane + Wiele sufiksów”.



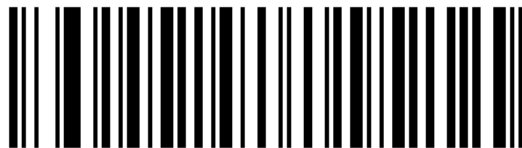
Ciągła konfiguracja wielu sufiksów



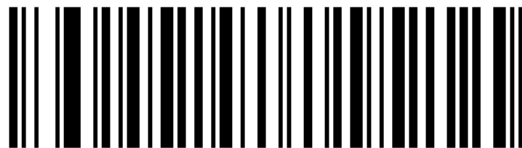
Szybki przykład z wieloma sufiksami: AB (wartości ASCII: 0x41 i 0x42)

Zakończ lub wyjdź z konfiguracji

Zeskanuj „Zakończ ciągłe konfigurowanie wielu prefiksów/sufiksów” lub „Wyjdź z konfiguracji prefiksów/sufiksów”, aby zapisać aktualnie skonfigurowane prefiksy lub sufiksy i wyjść z trybu ciągłej konfiguracji.



Zakończ konfigurację ciągłego wielokrotnego prefiksu/sufiksu



Wyjście z konfiguracji prefiksu/sufiksu

Format transmisji danych

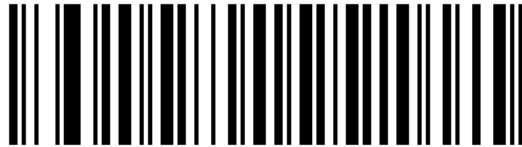
Zeskanuj odpowiednie kody kreskowe poniżej, aby ustawić żądany format transmisji danych. Za każdym razem, gdy prefiks lub sufiks jest konfigurowany, zeskanuj ponownie odpowiedni format transmisji danych, aby ten prefiks lub sufiks zaczął obowiązywać. Na przykład, jeśli pierwotny format to „Dane + Sufiks 1”, po ustawieniu prefiksu należy zeskanować „Prefiks + Dane” lub „Prefiks + Dane + Sufiks”, aby włączyć prefiks.



* 原数据



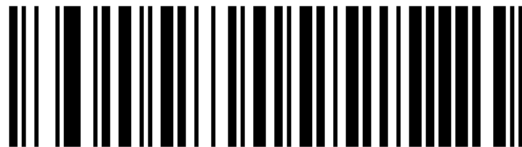
Dane + Sufiks 1



Dane + Sufiks 2



Dane + Sufiks 1 + Sufiks 2



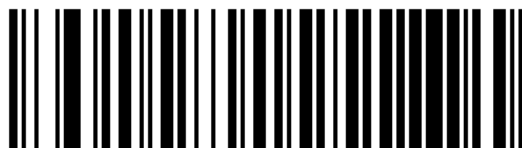
Prefiks + Dane



Prefiks + Dane + Sufiks 1



Prefiks + Dane + Sufiks 2



Prefiks + Dane + Sufiks 1 + Sufiks 2



Dane + Wiele sufiksów



Wiele prefiksów + dane



Wiele prefiksów + dane + wiele sufiksów

Ustawienia STX i ETX



* Wyłączyć



STX (prefiks)



ETX (sufiks 1)



STX (Prefiks) + ETX (Sufiks 1)

Funkcja klawisza modyfikatora sufiksu

Ta funkcja działa, gdy tryb komunikacji to USB KBW. Można ustawić jedną lub więcej funkcji klawiszy modyfikujących. Na przykład, aby użyć kombinacji klawiszy Ctrl+Shift, należy włączyć zarówno funkcję klawisza modyfikującego Sufiks Ctrl, jak i funkcję klawisza modyfikującego Sufiks Shift.

Funkcja klawisza modyfikującego Alt sufiksu



* Wyłączyć



Włączać

Sufiks Ctrl Modyfikator-Funkcja klawisza



* Wyłączyć



Włączać

Funkcja klawisza modyfikującego Sufix Shift



* Wyłączyć



Włączać

Sufiksy i terminatory nie są zmieniane przez tryb wyjściowy znaku sterującego ASCII.



* Wyłączyć



Włączyć

6.5 Ustaw prefiks/sufiks według typu kodu kreskowego

Prefiksy i sufiksy można ustawiać lub czyścić oddzielnie dla określonego typu kodu kreskowego. Aby je skonfigurować, należy najpierw zeskanować parametr funkcji „Kod kreskowy”, a następnie wprowadzić indeks typu kodu kreskowego i wartości znaków, które mają zostać ustawione.

Ustaw prefiks

1. Zeskanuj parametr „Ustaw prefiks według typu kodu kreskowego” Kod kreskowy.
2. Zgodnie z indeksem typu kodu kreskowego i *Odniesienie do znaku Table*, zeskanuj odpowiadające mu numeryczne kody konfiguracyjne. Na przykład, dla indeksu typu QR Code $0 \times F1$, zeskanuj 1, 2, 4 i 1.
3. Zeskanuj znak prefiksu, który chcesz ustawić. Na przykład, jeśli prefiksem jest cyfra 1, zeskanuj 1049 (0×31).
4. Aby zakończyć konfigurację, zeskanuj „Wyjdź z konfiguracji prefiksu/sufiksu” .



Ustaw prefiks według typu kodu kreskowego

Ustaw sufiks

Kroki ustawiania sufiksu są takie same jak w przypadku ustawiania prefiksu: najpierw zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, a następnie wprowadź indeks typu kodu kreskowego i wartości znaków sufiksu.



Ustaw sufiks według typu kodu kreskowego

Wyczyść prefiks/sufiks

Aby wyczyścić prefiks lub sufiks dla określonego typu kodu kreskowego, najpierw zeskanuj odpowiadający mu kod konfiguracyjny, a następnie wprowadź indeks typu kodu. Na przykład, w przypadku QR Code, po wprowadzeniu numerycznych kodów konfiguracyjnych odpowiadających 0xF1, informacja o prefiksie QR Code zostanie wyczyszczona.

Informacja

Aby wyczyścić prefiksy dla wszystkich typów kodów kreskowych, zeskanuj 1, 2, 5 i 5 (0xFF).



Wyczyść prefiks według typu kodu kreskowego



Wyczyść sufiks według typu kodu kreskowego

Przełącznik prefiksu/sufiksu

Zeskanuj poniższe kody kreskowe, aby ustawić żądany format transmisji danych.



* 不添加前后缀（原始数据）



Dodaj prefiks (prefiks + dane)



Dodaj sufiks (Dane + Sufiks)



Dodaj prefiks i sufix (prefiks + dane + sufix)

6.6 Ukrywanie niestandardowych danych kodu kreskowego

Ukryj dane wiodące

Ukryj określoną liczbę znaków początkowych w zdekodowanym wyniku. Jeśli skonfigurowana długość przekracza długość danych kodu kreskowego, cała zawartość kodu kreskowego zostanie ukryta.



* Wyłączyć



Włączyć

Ustaw wiodącą długość ukrytych danych

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 3-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić ukrytą długość; jeśli wprowadzono mniej niż 3 cyfry, wpisz na początku kod 0.

Zakres

1–255

Przykład

Aby ukryć wiodące znaki 16, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0, 1 i 6.



Ustaw wiodącą długość ukrytych danych

Ukryj dane środkowe

Ukryj określoną liczbę znaków w środku zdekodowanego wyniku. Jeśli pozycja początkowa przekracza długość danych kodu kreskowego, żadne dane nie zostaną ukryte. Jeśli skonfigurowana długość przekracza pozostałą długość danych kodu kreskowego, wszystkie dane po pozycji początkowej zostaną ukryte.



* Wyłączyć



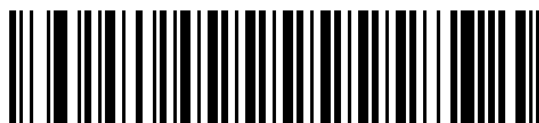
Włączać

Ustaw pozycję początkową ukrytych danych w środku

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 3-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić pozycję początkową; jeśli wprowadzono mniej niż 3 cyfry, uzupełnij kod poprzedzającym 0.

Zakres

1–255



Ustaw pozycję początkową ukrytych danych w środku

Ustaw długość ukrytych danych środkowych

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 3-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić ukrytą długość; jeśli wprowadzono mniej niż 3 cyfry, wpisz na początku kod 0.

Zakres

1–255

Przykład

Aby ukryć środkowe znaki 16, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0, 1 i 6.



Ustaw długość ukrytych danych środkowych

Ukryj końcowe dane

Ukryj określoną liczbę znaków końcowych w zdekodowanym wyniku. Jeśli skonfigurowana długość przekracza długość danych kodu kreskowego, cała zawartość kodu kreskowego zostanie ukryta.



* Wyłączyć



Włączać

Ustaw długość końcowych ukrytych danych

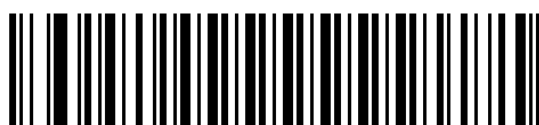
Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 3-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby wprowadzić ukrytą długość; jeśli wprowadzono mniej niż 3 cyfry, wpisz na początku kod 0.

Zakres

1–255

Przykład

Aby ukryć końcowe znaki 16, zeskanuj ten kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj kolejno numeryczne kody konfiguracyjne 0, 1 i 6.

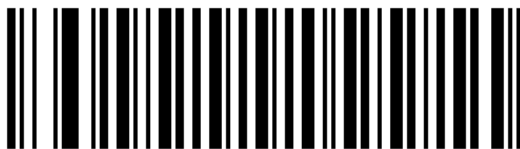


Ustaw długość końcowych ukrytych danych

6.7 Niestandardowe przechowywanie danych kodów kreskowych

Zachowaj wiodące dane

Zachowaj tylko określoną liczbę znaków początkowych z dekodowanego wyniku. Jeśli skonfigurowana długość przekracza długość danych kodu kreskowego, cała zawartość kodu kreskowego zostanie zachowana.



* Wyłączyć



Włączyć

Ustaw wiodącą długość zachowanych danych

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj kody kreskowe numeryczne, aby wprowadzić długość zachowaną.

Zakres

1–65535



Ustaw wiodącą długość zachowanych danych

Szybka konfiguracja długości przechowywanych danych wiodących



Zachowaj 1 wiodący bajt



Zachowaj 9999 wiodących bajtów



Zachowaj 65535 wiodących bajtów

Zachowaj dane pośrednie

Zachowaj tylko określoną liczbę znaków w środku zdekodowanego wyniku. Jeśli pozycja początkowa przekracza długość danych kodu kreskowego, dane nie zostaną zachowane (brak wyniku). Jeśli skonfigurowana długość przekracza pozostałą długość danych kodu kreskowego, wszystkie dane po pozycji początkowej zostaną zachowane.

Przykład

Jeśli dane kodu kreskowego to 12345ABC, a pozycja początkowa to 5, a długość to 2, to dane wyjściowe to AB.

Jeśli dane kodu kreskowego to 12345ABC, a pozycja początkowa to 5, a długość to 5, to dane wyjściowe to ABC.



* Wyłączyć



Włączać

Ustaw pozycję początkową danych zachowanych w środku

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj kody kreskowe numeryczne, aby wprowadzić pozycję początkową.

Zakres

1–65535



Ustaw pozycję początkową danych zachowanych w środku

Szybka konfiguracja pozycji początkowej danych przechowywanych w środku

Za pomocą narzędzia do generowania kodów kreskowych można utworzyć niestandardowy kod konfiguracyjny pozycji początkowej.

Zakres

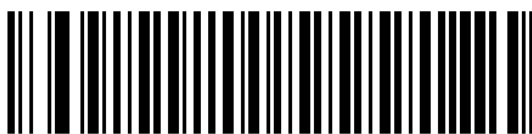
1–65535 (0x0001–0xFFFF)

Format

80829XXXX, gdzie XXXX to 4-cyfrowa wartość szesnastkowa zapisana wielkimi literami.

Przykład

Aby rozpocząć zachowywanie danych po bajcie 15, wartość kodu konfiguracyjnego wynosi 80829000F.



Zachowaj dane po bajcie 1



Zachowaj dane po bajcie 9999



Zachowaj dane po bajcie 65535

Ustaw średnią długość przechowywanych danych

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj kody kreskowe numeryczne, aby wprowadzić długość zachowaną.

Zakres

1–65535



Ustaw średnią długość przechowywanych danych

Szybka konfiguracja dla średniej długości przechowywanych danych

Za pomocą narzędzia do generowania kodów kreskowych można utworzyć niestandardowy kod konfiguracyjny o zachowanej długości.

Zakres

1–65535 (0x0001–0xFFFF)

Format

8082AXXXX, gdzie XXXX to 4-cyfrowa wartość szesnastkowa zapisana wielkimi literami.

Przykład

Aby zachować 15 bajtów po pozycji początkowej, wartość kodu konfiguracyjnego wynosi 8082A000F.



Zachowaj 1 bajt po pozycji początkowej



Zachowaj 9999 bajtów po pozycji początkowej



Zachowaj 65535 bajtów po pozycji początkowej

Zachowaj dane końcowe

Zachowaj tylko określoną liczbę znaków końcowych z dekodowanego wyniku. Jeśli skonfigurowana długość przekracza długość danych kodu kreskowego, cała zawartość kodu kreskowego zostanie zachowana.

Przykład

Jeśli dane kodu kreskowego to 12345ABC, zachowanie ostatnich bajtów 3 spowoduje wygenerowanie ABC.

Jeśli dane kodu kreskowego to 12345ABC, zachowanie ostatnich bajtów 5 spowoduje wygenerowanie 45ABC.



* Wyłączyć



Włączać

Ustaw końcową długość zachowanych danych

Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj kody kreskowe numeryczne, aby wprowadzić długość zachowaną.

Zakres

1–65535



Ustaw końcową długość zachowanych danych

Szybka konfiguracja długości danych końcowych



Zachowaj 1 końcowy bajt



Zachowaj 9999 końcowych bajtów

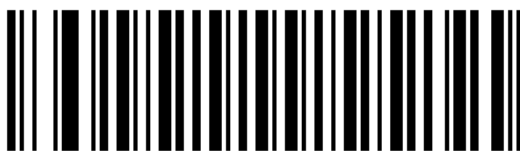


Zachowaj 65535 końcowych bajtów

6.8 Ukryj niestandardowe ciągi danych w kodach kreskowych

Dźwignia kolankowa

Możesz skonfigurować od 1 do 32 bajtów niestandardowych ukrytych danych. Wszystkie pasujące ciągi danych w kodzie kreskowym są ukrywane przed wydrukowaniem.



* Wyłączyć



Włączać

Ustaw ukryty ciąg danych

Po zeskanowaniu opcji „Ustaw ukryte dane” zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne w grupach po 4 cyfry. Wartości znaków znajdziesz w [Odniesienie do znaku Table](#). Na przykład, aby ukryć powrót karetki (0x0D), zeskanuj 1013; aby ukryć powrót karetki i nową linię (0x0D 0x0A), zeskanuj kolejno 1013 i 1010.

Bez względu na to, czy operacja zakończy się powodzeniem, czy niepowodzeniem, po zeskanowaniu kodu kreskowego należy zeskanować przycisk „Zakończ konfigurację”, aby wyjść z trybu ciągłej konfiguracji danych.



Ustaw ukryte dane

Zakończ konfigurację

Po zakończeniu konfiguracji ukrytych danych zeskanuj ten kod kreskowy, aby zapisać ustawienie. Obsługiwane są do 32 bajtów. Proces kończy się automatycznie i zapisuje skonfigurowaną zawartość po osiągnięciu 32 bajtów.



Zakończ konfigurację

Przeczytaj ponownie i wyczyść

Podczas konfiguracji mogą wystąpić nieprawidłowe wpisy. Użyj funkcji odczytu wstecznego, aby potwierdzić aktualnie skonfigurowane dane. Odczyt wsteczny nie przerywa bieżącej sesji konfiguracji i możesz kontynuować ustawianie kolejnego znaku.



Odczytaj ponownie skonfigurowaną zawartość



Wyczyść skonfigurowaną zawartość

6.9 Wstaw dane niestandardowe

Dane niestandardowe można wstawiać w dowolnym miejscu kodu kreskowego. Obsługiwane są maksymalnie 10 bajtów.

Włącz/wyłącz wstawianie danych niestandardowych



* 禁用插入自定义数据



Włącz opcję Wstaw dane niestandardowe

Ustaw pozycję wstawiania danych

Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego „Ustaw pozycję wstawiania danych” zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny. Jeśli wprowadzono mniej niż 4 cyfry, uzupełnij je ciągiem znaków 0. Na przykład, aby wstawić kod po 3. znaku, zeskanuj 0, 0, 0 i 3.

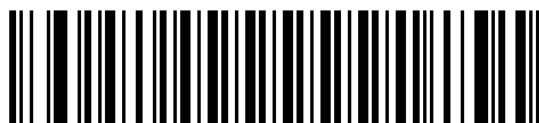
Jeśli pozycja to 0, dane są wstawiane na początku danych wyjściowych. Jeśli pozycja jest większa niż długość danych wyjściowych, dane są wstawiane na końcu. Obsługiwane pozycje to od 0 do 5000.



Ustaw pozycję wstawiania danych

Ustaw dane do wstawienia

Po zeskanowaniu opcji „Ustaw dane do wstawienia” zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny dla każdego znaku w sposób ciągły, zgodnie z kodem *Odniesienie do znaku Table*. Na przykład, aby wstawić kod QR, zeskanuj kolejno kody 1081 i 1082. Obsługiwane jest do 10 bajtów, a proces kończy się automatycznie po 10 bajtach.



Ustaw dane do wstawienia

Wyjdź z konfiguracji danych niestandardowych

Aby zakończyć wcześniej, zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, aby wyjść i zapisać aktualnie skonfigurowane dane.



Wyjdź z konfiguracji danych niestandardowych

6.10 Instrukcje konfiguracji funkcji Replace-Data

Funkcja zamiany składa się z trzech kroków: najpierw ustawia się obiekt docelowy, który ma zostać zastąpiony, następnie ustawia się dane zastępcze, a na końcu włącza się zamianę. Zarówno obiekt docelowy, jak i dane zastępcze obsługują do 32 bajtów.

Ustaw cel zastępczy i dane zastępcze



Ustaw cel zastępczy



Ustaw dane zastępcze

Jeśli wprowadzono mniej niż 32 bajty, zeskanuj „Zakończ konfigurację” , aby zapisać. Po osiągnięciu 32 bajtów proces automatycznie się zakończy i zapisze konfigurację.



Zakończ konfigurację

Włącz/wyłącz zamiennik



Włącz zastępowanie



Wyłącz zamiennik

Odczytaj i wyczyść dane zastępcze



Przeczytaj ponownie „Cel zastępczy”



Przeczytaj ponownie „Dane zastępcze”



Wyczyść „Cel zastępczy”



Wyczyść „Dane zastępcze”

Przykład: Zamień **xy** na **AB**

W poniższym przykładzie wartości skanowania dla X, Y, A i B są wprowadzane zgodnie z tabelą znaków. X to 1088, Y to 1089, A to 1065, a B to 1066.

1. Ustaw cel zastępczy na **xy**



Skanuj „Ustaw cel zastępczy”



Kod kreskowy numeryczny 1



Kod kreskowy numeryczny 0



Kod kreskowy numeryczny 8



Kod kreskowy numeryczny 8



Kod kreskowy numeryczny 1



Kod kreskowy numeryczny 0



Kod kreskowy numeryczny 8



Kod kreskowy numeryczny 9



Zakończ konfigurację

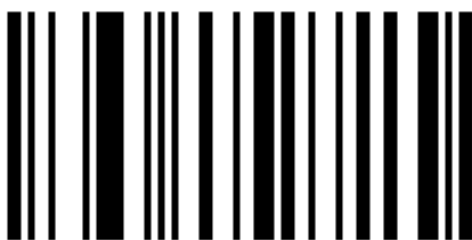
2. Ustaw dane zastępcze na AB



Skanuj „Ustaw dane zastępcze”



Kod kreskowy numeryczny 1



Kod kreskowy numeryczny 0



Kod kreskowy numeryczny 6



Kod kreskowy numeryczny 5



Kod kreskowy numeryczny 1



Kod kreskowy numeryczny 0



Kod kreskowy numeryczny 6



Kod kreskowy numeryczny 6

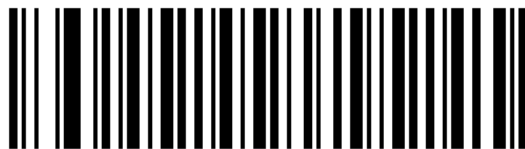


Zakończ konfigurację

3. Włącz zamianę i sprawdź wynik



Włącz zastępowanie



Wyłącz zamiennik

Jeśli przykładowa zawartość kodu kreskowego to 0123XY45YX6YXY89, zastąpienie XY przez AB spowoduje wygenerowanie 0123AB45YX6YAB89.



Przykładowy wynik: przed wymianą



Przykładowy wynik: po wymianie

Konfiguracja poleceń szeregowych

Ustaw docelowe dane zastępcze: 0xF3 0x25 + target byte 1 + target byte 2 + ... + target byte n. Obsługiwane są do 32 bajtów. Wartości znaków można znaleźć w opisie [Odniesienie do znaku Table](#).

Ustaw dane zastępcze: 0xF3 0x26 + replacement byte 1 + replacement byte 2 + .. . + replacement byte n. Obsługiwane są do 32 bajtów. Wartości znaków można znaleźć w opisie [Odniesienie do znaku Table](#).

Działanie	Rozkaz
Zakończ konfigurację	0xF2 0xF6 0x00
Wyłącz zamiennik	0xF2 0xE6 0x00
Włącz zastępowanie	0xF2 0xE6 0x01
Odczytaj ponownie cel zastępczy	0xF2 0xE7 0x00
Odczytaj ponownie dane zastępcze	0xF2 0xE7 0x01

Przykładowe polecenia:

Cel	Rozkaz
Ustaw cel zastępczy na XY	0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57
Ustaw dane zastępcze na AB	0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83
Włącz zastępowanie	08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D
Zamień XY na AB za pomocą jednego polecenia	1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5

6.11 Obsługa reguł GS1 przy użyciu nawiasów w celu uwzględnienia pól AI

Obecnie obsługując reguły GS1, obsługiwane segmenty AI to: (00) Numer seryjny kontenera transportowego, (01) Pozycja transakcji towarowej, (02) Pozycja transakcji towarowej, (10) Numer partii, (11) Data produkcji, (13) Data pakowania, (15) Data najlepszej jakości, (17) Data ważności, (21) Numer seryjny, (30) Ilość, (240) Kod wewnętrzny, (712) Krajowy numer zwrotu kosztów ubezpieczenia zdrowotnego - Hiszpania CN, (8012) wersja oprogramowania, (90) spójne informacje między partnerami handlowymi



* Wyłączyć



Włączyć

6.12 Konwertuj na heksadecymalny

Wyjście szesnastkowe



* Wyłączyć



Wielkie litery szesnastkowe



Małe litery szesnastkowe

Szesnastkowy separator wyjściowy



* 禁用间隔



Przestrzeń

6.13 Code ID

Typy kodów kreskowych	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-128)	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 1 – kontynuacja poprzedniej strony

Typy kodów kreskowych	Code ID
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-DataBar (RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
Kod Han Xin/Kodeks Han Xin	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

6.14 Identyfikator kodu AIM

Typy kodów kreskowych	AIM ID	Opis
Code 128	JC0	Dane normalne
GS1-128(UCC/EAN-128)	JC1	FNC1 znajduje się na pierwszej pozycji słowa kodowego.
AIM 128	JC2	FNC1 znajduje się na drugiej pozycji słowa kodowego.
ISBT-128	JC0	
EAN-8	JE4	Dane normalne
	JE4...JE1...	Dane EAN-8 plus 2-cyfrowy kod dodatkowy.
	JE4...JE2...	Dane EAN-8 plus 5-cyfrowy kod dodatkowy.
EAN-13	JE0	Dane normalne
	JE3	Dane EAN-13 plus 2/5-cyfrowy dodatkowy kod.
ISSN	JX0	Dane normalne
ISBN/Bookland EAN	JX0	Dane normalne
UPC-E	JE0	Dane normalne

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

Typy kodów kreskowych	AIM ID	Opis
UPC-A	JE3	Dane UPC-E plus 2/5-cyfrowy kod dodatkowy.
	JE0	Zwykłe dane.
	JE3	Dane UPC-A plus 2/5-cyfrowy kod dodatkowy.
Interleaved 2 of 5/ITF	JI0	Dane normalne
	JI1	Sprawdź i wyprowadź znaki kontrolne.
	JI3	Zweryfikuj, ale nie wyprowadzaj znaku kontrolnego.
ITF-14	JI1	Wyprowadź znaki kontrolne.
	JI3	Znaki kontrolne nie są wyprowadzane.
Deutsche Post 14	JX0	Dane normalne
Deutsche Post 12	JX0	Dane normalne
NEC-25(COOP 2 of 5)	JX0	Dane normalne
Matrix 2 of 5	JX0	Dane normalne
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	JS0	Dane normalne
Standard 2 of 5 (IATA 25)	JR0	Dane normalne
Code 39	JA0	Brak parzystości, brak rozszerzenia Full ASCII, dane wyjściowe są takie, jakie są.
	JA1	Sprawdź MOD43 i wyprowadź znaki kontrolne.
	JA3	MOD43 sprawdza, ale nie wyprowadza znaków kontrolnych.
	JA4	Rozszerzenie Full ASCII, ale brak parzystości.
	JA5	Wykonywane jest rozwinięcie Full ASCII i wyprowadzane są znaki kontrolne.
Code 93	JA7	Wykonywana jest ekspansja Full ASCII, ale znaki kontrolne nie są wyprowadzane.
	JG0	Dane normalne
	JF0	Dane normalne
Codabar	JF2	Weryfikacja i wyprowadzanie znaków weryfikacyjnych.
	JF4	Weryfikacja, ale nie wyprowadza znaku weryfikacyjnego.
	JH3	Dane normalne
Code 11	JH0	MOD11 weryfikacja pojedynczego znaku i znaki weryfikacyjne wyjściowe.

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

Typy kodów kreskowych	AIM ID	Opis
	JH3	MOD11 weryfikuje pojedynczym znakiem, ale nie wyprowadza znaku weryfikacyjnego.
Plessey	JP0	Dane normalne
MSI-Plessey	JM0	Dane normalne
	JM0	Weryfikacja MOD10 i wyprowadzenie znaków weryfikacyjnych
	JM1	Weryfikacja MOD10, ale nie wyprowadza znaków weryfikacyjnych
GS1-DataBar (RSS)	Je0	Standardowy pakiet danych
PDF417	JL0	W tej chwili nie określono żadnych opcji, zawsze przesyłaj 3
QR	JQ0	QR Code Tryb 1 (zgodny z AIM ISS 97-001)
	JQ1	Tryb QR Code 2 (symbol 2005), nieużywanie protokołu ECI
	JQ2	Tryb QR Code 2 (symbol 2005) z użyciem protokołu ECI
	JQ3	Tryb QR Code 2 (symbol 2005), protokół ECI nieużywany, FNC1 na pozycji 1
	JQ4	Tryb 2 QR Code (symbol 2005), używający protokołu ECI, FNC1 znajduje się na pozycji 1
	JQ5	Tryb QR Code 2 (symbol 2005), protokół ECI nie jest używany, FNC1 na pozycji 2
	JQ6	Tryb 2 QR Code (symbol 2005) przy użyciu protokołu ECI, FNC1 znajduje się na pozycji 2
AZTEC(Aztec Code)	Jz0	W tej chwili nie określono żadnych opcji, zawsze przesyłaj 3
Data Matrix (DM)	jd0	ECC 000 - 140
	jd1	ECC 200
	jd2	ECC 200, FNC1 na pozycji 1 lub 5
	jd3	ECC 200, FNC1 na pozycji 2 lub 6
	jd4	ECC 200 obsługuje protokół ECI
	jd5	ECC 200, FNC1 na pozycji 1 lub 5 i obsługuje protokół ECI
	jd6	ECC 200, FNC1 na pozycji 2 lub 6 i obsługuje protokół ECI

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

Typy kodów kreskowych	AIM ID	Opis
MaxiCode	JU1	W tej chwili nie określono żadnych opcji, zawsze przesyłaj 3
Kod Han Xin/Kodeks Han Xin	JX0	W tej chwili nie określono żadnych opcji, zawsze przesyłaj 3

7 Ustawienia postaci

7.1 Typ zestawu znaków wyjściowych

Typ zestawu znaków wyjściowych określa, którego zestawu znaków moduł skanujący używa do wyprowadzania zdekodowanych danych.

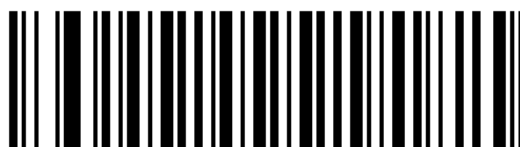
Ustawienie wartości	Zestaw znaków
0	typ pierwotny
1	GBK (GB2312)
2	UTF-8

domyślny

0 (typ surowy)



* Typ surowy



GBK(GB2312)



UTF8



EUC-KR Korean (tylko wersje specjalne)



DEC MCS



BIG5

7.2 Typ zestawu znaków wejściowych



* AUTO



GBK(GB2312)



UTF8



ASCII



japoński



Koreański (tylko wersje specjalne)



Zestaw znaków wielonarodowych DEC (MCS)



Zestaw znaków ISO8859-1



Japoński jednobajtowy (tylko wersje specjalne)



Zestaw znaków cyrylicy (Windows 1251)



Zestaw znaków KOI8-R



Zestaw znaków BIG5



Zestaw znaków ISO8859-2

8 Ustawienia kodów kreskowych

8.1 Wpisy dotyczące typowej symboliki

Symbolika	Wejście
UPC-A	<i>UPC-A</i>
UPC-E	<i>UPC-E</i>
EAN-8	<i>EAN-8</i>
EAN-13	<i>EAN-13</i>
Bookland EAN	<i>Włącz/wyłącz Bookland EAN (ISBN)</i>
Code 128	<i>Code 128</i>
GS1-128	<i>GS1-128 (dawniej UCC/EAN-128)</i>
Code 39	<i>Code 39</i>
Code 93	<i>Code 93</i>
Code 11	<i>Code 11</i>
Interleaved 2 of 5	<i>Przeplatane 2 z 5/ITF/Przekroczone 25 jardów</i>
Codabar	<i>Codabar</i>
MSI	<i>MSI/MSI PLESSEY</i>
PDF417	<i>PDF417</i>
QR Code	<i>QR Code</i>
Data Matrix	<i>Data Matrix (DM)</i>
Maxi Code	<i>Maxi Code</i>
Aztec Code	<i>Aztec Code</i>
Han Xin Code	<i>Han Xin Code</i>

8.2 Odwrotny odczyt kodu kreskowego 1D



* Wyłączyć



Włączyć

8.3 Globalny przełącznik kodu kreskowego

Przełącznik kodu kreskowego 1D



Wyłączyć



Włączyć

Przełącznik kodów kreskowych 2D



Wyłączyć



Włączyć

Wszystkie przełączniki kodów kreskowych



Wyłącz wszystkie kody kreskowe



Włącz wszystkie kody kreskowe

8.4 Poziom bezpieczeństwa symboliki liniowej

Moduł skanujący oferuje cztery poziomy bezpieczeństwa do dekodowania symboli liniowych. Wraz ze wzrostem poziomu bezpieczeństwa maleje tolerancja na kody kreskowe niskiej jakości. Wybierz poziom odpowiedni do jakości kodu kreskowego.

Poziom bezpieczeństwa liniowego 1

Wszystkie typy kodów muszą zostać pomyślnie odczytane 1 raz przed ich zdekodowaniem



* Poziom bezpieczeństwa liniowego 1

Poziom bezpieczeństwa liniowego 2

Każdy typ kodu musi zostać poprawnie odczytany 2 razy przed zdekodowaniem.



Poziom bezpieczeństwa liniowego 2

Poziom bezpieczeństwa liniowego 3

Każdy typ kodu musi zostać pomyślnie odczytany 3 razy przed zdekodowaniem.



Poziom bezpieczeństwa liniowego 3

Poziom bezpieczeństwa liniowego 4

Wszystkie typy kodów muszą zostać pomyślnie odczytane 4 razy przed ich zdekodowaniem



Poziom bezpieczeństwa liniowego 4

8.5 UPC-A

Włącz/wyłącz UPC-A

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć UPC-A.



* Włącz UPC-A



Wyłącz UPC-A

UPC-A preambuła

Znaki preambuły (kod kraju i znaki systemowe) mogą być przesyłane w ramach systemu kodów UPC-A. Wybierz jedną z poniższych opcji, aby ustawić i przesłać preambułę UPC-A do hosta: przesyłaj tylko znaki systemowe, przesyłaj znaki systemowe i kod kraju („0” dla Stanów Zjednoczonych) lub nie przesyłaj preambuły.



Brak wstępu (<DATA>)



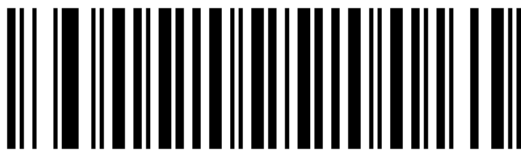
* Znaki systemowe (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Znaki systemowe i kod kraju (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Prześlij cyfrę kontrolną UPC-A

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby ustawić, czy przesłać cyfrę kontrolną UPC-A.



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-A



Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-A

UPC-A 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

UPC-A 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie UPC-A



Włącz dodatkowe wymaganie UPC-A



Wyłącz dodatkowe wymaganie UPC-A

8.6 UPC-E

Włącz/wyłącz UPC-E

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć UPC-E.



* Włącz UPC-E



Wyłącz UPC-E

UPC-E preambuła



Brak wstępu (<DATA>)



* Znaki systemowe (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Znaki systemowe i kod kraju (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Prześlij cyfrę kontrolną UPC-E

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby ustawić, czy przesłać cyfrę kontrolną UPC-E.



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-E



Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-E

Konwertuj UPC-E na UPC-A

Ten parametr umożliwia konwersję danych zdekodowanych w formacie UPC-E (z tłumieniem zer) do formatu UPC-A przed transmisją. Po konwersji dane są zgodne z formatem UPC-A i chronione przez UPC-A.

Wpływ wyborów programistycznych (np. preambuła, suma kontrolna).



Konwertuj UPC-E na UPC-A



* Nie konwertuje UPC-E na UPC-A

UPC-E 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

UPC-E 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie UPC-E



Włączać



* Wyłączyć

Przełącznik UPC-E1



* Wyłącz UPC-E1



Włącz UPC-E1

8.7 EAN-8

Włącz/wyłącz EAN-8

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć EAN-8.



* Włącz EAN-8



Wyłącz EAN-8

EAN-8 rozszerzenie zerowe

Po włączeniu tego parametru do zdekodowanych danych 0 dodawanych jest pięć znaków EAN-8, aby zapewnić ich zgodność z formatem EAN-13. Po wyłączeniu tego parametru przesyłane są oryginalne dane EAN-8.



Włącz rozszerzenie zerowe EAN-8



* Wyłącz rozszerzenie zerowe EAN-8

EAN-8 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

EAN-8 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie EAN-8



Włączać



* Wyłączyć

EAN-8 wysyła cyfrę kontrolną



Wyłączyć



* Włączać

8.8 EAN-13

Włącz/wyłącz EAN-13

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć EAN-13.



* Włącz EAN-13



Wyłącz EAN-13

EAN-13 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

EAN-13 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie EAN-13



Włączać



* Wyłączyć

EAN-13 wyślij znak kontrolny



Wyłącz wysyłanie znaków kontrolnych przez EAN-13



Włącz EAN-13, aby wysyłać znaki kontrolne

8.9 Włącz/wyłącz Bookland EAN (ISBN)

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć numer EAN (ISBN) Bookland.



Włącz Bookland EAN



* Wyłącz Bookland EAN

8.10 Code 128

Informacja

Włączanie/wyłączanie sterowania Code 128 dotyczy również AIM128; identyfikacja typu wyjścia AIM128 różni się od identyfikacji zwykłego Code 128.

Włącz/wyłącz Code 128

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Code 128.



* Włącz Code 128



Wyłącz Code 128

Code 128 Wyślij znak kontrolny



Włączać



* Wyłączyć

Ustawienie długości Code 128

Umożliwia odczyt kodów Code 128 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić kody L1 i L2; kody L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli kodów jest mniej niż 2 cyfry, dodaj z przodu kod 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego o dowolnej długości „Code 128” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

0-99

Ustaw zakres

01-99

stan	Opis
$L1 < L2$	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
$L1 > L2$	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
$L1 = L2$	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Code 128 dowolna długość



Code 128 określa długość

8.11 GS1-128 (dawniej UCC/EAN-128)

Zeskanuj odpowiedni kod konfiguracyjny poniżej, aby włączyć lub wyłączyć GS1-128.



* Włącz GS1-128



Wyłącz GS1-128

UCC/EAN-128 wysyła znaki kontrolne



Włączać



* Wyłączyć

Ustawienie długości UCC/EAN-128

Umożliwia odczyt kodów UCC/EAN-128 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu konfiguracyjnego „UCC/EAN-128 Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

0–99

Ustaw zakres

01–99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



UCC/EAN-128 dowolna długość



UCC/EAN-128 określona długość

8.12 ISBT 128

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć ISBT 128.



* Włącz ISBT 128



Wyłącz ISBT 128

8.13 Code 39

Włącz/wyłącz Code 39

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Code 39.



* Włącz Code 39



Wyłącz Code 39

Ustawienie długości Code 39

Umożliwia odczyt kodów Code 39 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić kody L1 i L2; kody L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli kodów jest mniej niż 2 cyfry, dodaj z przodu kod 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego o dowolnej długości „Code 39” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

0-99

Ustaw zakres

01-99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



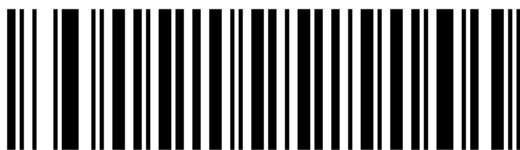
Code 39 dowolna długość



Code 39 określa długość

Weryfikacja cyfry kontrolnej Code 39

Po włączeniu moduł skanujący weryfikuje zgodność danych Code 39 z określonym algorytmem cyfr kontrolnych. Możliwe jest zdekodowanie tylko kodów kreskowych Code 39 zawierających jedną cyfrę kontrolną modulo 43.



Zweryfikuj cyfrę kontrolną Code 39



* Nie weryfikuj cyfry kontrolnej Code 39

Prześlij cyfrę kontrolną Code 39 Zeskanuj ten kod kreskowy, aby przesłać cyfrę kontrolną danych.



Prześlij cyfrę kontrolną Code 39

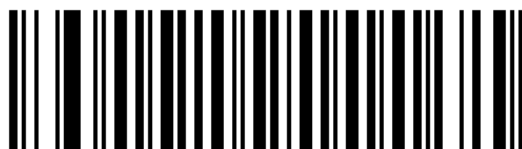


* Nie przesyłaj cyfry kontrolnej Code 39

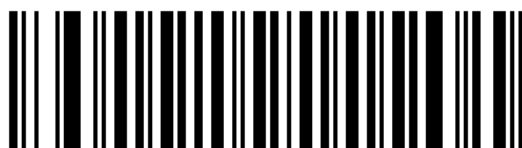
Włącz/wyłącz Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII jest rozwinięciem Code 39 i może kodować podwójne znaki w znakach Full ASCII. Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Code 39 Full ASCII.

Zobacz mapowanie między znakami Code 39 i wartościami ASCII w [Odniesienie do znaku Table](#).



Włącz Code 39 Full ASCII



* Wyłącz Code 39 Full ASCII

Prześlij znaki startowe i stop Code 39



* Wyłączyć



Włączać

Konwertuj Code 39 na kod 32 (włoski kod medyczny)

Kod 32 to wariant Code 39 używany we włoskim przemyśle farmaceutycznym. Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć konwersję z Code 39 na kod 32.



* Wyłączyć



Włączać

Prefiks kodu 32

Włączenie tego parametru dodaje znak prefiksu „A” do wszystkich kodów Code 32. Przed włączeniem tego parametru kod Code 39 musi zostać przekonwertowany na kod Code 32 (włoski kod farmaceutyczny).



* Wyłączyć



Włączać

Weryfikacja cyfry kontrolnej kodu 32



* Wyłączyć



Włączać

Cyfra kontrolna kodu transmisji 32



* Przekaz cyfrę kontrolną 0x00



Włącz transmisję cyfr kontrolnych kodu 32

8.14 Code 93

Prześlij znak startu, znak stopu i cyfrę kontrolną

0x01

Włącz/wyłącz kod 93

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Kod 93.



Włącz kod 93



* Wyłącz kod 93

Ustaw długość kodu 93

Umożliwia odczyt kodów Code 93 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego „Code 93 Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

0–99

Ustaw zakres

01–99

stan	Opis
$L1 < L2$	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
$L1 > L2$	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
$L1 = L2$	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Kod 93 dowolnej długości



Kod 93 określa długość

8.15 Code 11

Włącz/wyłącz kod 11

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Kod 11.



Włącz kod 11



* Wyłącz kod 11

Ustawienie długości kodu 11

Umożliwia odczyt kodów Code 11 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego „Code 11 Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

stan	Opis
$L1 < L2$	$L1$ to minimalna długość, $L2$ to maksymalna długość
$L1 > L2$	$L1$ to maksymalna długość, $L2$ to minimalna długość
$L1 = L2$	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Kod 11 dowolnej długości

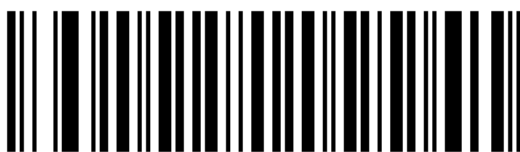


Kod 11 określa długość

Weryfikacja cyfry kontrolnej

Ta funkcja umożliwia modułowi skanowania sprawdzenie, czy dane kodu Code 11 są zgodne z określonym algorytmem cyfr kontrolnych. Wybierz jedną cyfrę kontrolną, dwie cyfry kontrolne lub wyłącz weryfikację cyfr kontrolnych.

Aby włączyć tę funkcję, zeskanuj kod kreskowy Code 11, który odpowiada wymaganej liczbie cyfr kontrolnych.



* Wyłącz weryfikację cyfry kontrolnej



cyfra kontrolna



dwie cyfry kontrolne

Kod transmisji 11 cyfra kontrolna

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby wybrać, czy chcesz przesłać cyfrę kontrolną kodu 11.



Cyfra kontrolna kodu transmisji 11



* Cyfra kontrolna kodu 11 nie jest przesyłana

Informacja

Aby użyć tego parametru należy włączyć weryfikację cyfry kontrolnej kodu 11.

8.16 Przeplatane 2 z 5/ITF/Przekroczone 25 jardów

Włącz/wyłącz przeplot 2 z 5

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Interleaved 2 of 5.



* Włącz przeplot 2 z 5



Wyłącz przeplot 2 z 5

Przeplatane 2 z 5 ustawień długości

Umożliwia odczyt kodów Interleaved 2 z 5 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu konfiguracyjnego „Przeplatany 2 z 5 o dowolnej długości” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

4-99

Ustaw zakres

01-99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4-8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Przeplatane 2 z 5 dowolnej długości



Przeplatane 2 z 5 o określonej długości

Przeplatana 2 z 5 weryfikacja cyfr kontrolnych

Po włączeniu tego parametru sprawdzana jest integralność symboliki I 2 of 5 w celu zapewnienia zgodności ze określonymi algorytmami, w tym USS (Uniform Symbol Specification) lub OPCC (Optical Product Code Council).



* Wyłączyć



Włączać

Prześlij 2 z 5 cyfr kontrolnych

Zeskanowanie kodu kreskowego powoduje przesłanie sumy kontrolnej danych.



Prześlij 2 z 5 cyfr kontrolnych



* Nie przesyłaj 2 z 5 cyfr kontrolnych

8.17 Dyskretne 2 z 5/Przemysłowe 2 z 5/IND25/Przemysłowe 25 jardów

Włącz/wyłącz opcję Discrete 2 z 5

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Discrete 2 of 5.



Włącz opcję Discrete 2 z 5



* Wyłącz dyskretne 2 z 5

Dyskretne 2 z 5 ustawień długości

Umożliwia odczyt kodów dyskretnych 2 z 5 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu konfiguracyjnego „Dowolna długość 2 z 5” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu kreskowego.

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

stan	Opis
$L1 < L2$	$L1$ to minimalna długość, $L2$ to maksymalna długość
$L1 > L2$	$L1$ to maksymalna długość, $L2$ to minimalna długość
$L1 = L2$	Odczyt tylko stałej długości

i Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Dyskretna 2 z 5 dowolnej długości



Dyskretna 2 z 5 określonej długości

Weryfikacja dyskretna 2 z 5



Włączać



* Wyłączyć

Dyskretny 2 z 5 Wyślij znak kontrolny



Włącz opcję Discrete 2 z 5, aby wysłać znaki kontrolne



Wyłącz dyskretne 2 z 5 Wyślij znaki kontrolne

8.18 Macierz 25(Macierz 25)

Włącz/wyłącz Matrix 25



Włącz Matrix 25



* Wyłącz Matrix 25

Weryfikacja cyfry kontrolnej Matrix 25



Włącz potwierdzenie sumy kontrolnej Matrix 25



* Wyłącz potwierdzanie sumy kontrolnej Matrix 25

Transmisja Matrix 25 znaków kontrolnych



Włącz znaki kontrolne transmisji Matrix 25



* Wyłącz znaki kontrolne transmisji Matrix 25

Ustawienie długości matrycy 25

Umożliwia odczyt kodów Matrix 25 o określonych długościach. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu konfiguracyjnego „Matrix 25 Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

4-99

Ustaw zakres

01-99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4-8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Macierz 25 dowolnej długości



Macierz 25 określa długość

8.19 Standard 25/IATA 25 (Standard 25)

Włącz/wyłącz Standard 25

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Standard 25.



* Wyłączyć



Włączać

Standardowa weryfikacja 25 cyfr kontrolnych



* Wyłącz standardowe potwierdzenie sumy kontrolnej 25



Włącz standardowe 25-stopniowe potwierdzanie sumy kontrolnej

Znak kontroli transmisji



* Wyłącz standardowe 25 znaków kontrolnych transmisji



Włącz standardowe 25 znaków kontrolnych transmisji

Standardowe ustawienie długości 25

Umożliwia odczyt kodów Standard 25 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego „Standard 25 Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Standard 25 dowolnej długości



Standardowa 25 określona długość

8.20 Codabar

Włącz/wyłącz Codabar

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Codabar.



Włącz Codabar



* Wyłącz Codabar

Ustawienie długości Codabar

Umożliwia odczyt kodów Codabar o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego „Codabar Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

2-99

Ustaw zakres

01-99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4-8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



Codabar dowolnej długości



Codabar określa długość

Weryfikacja Codabar



Włączać



* Wyłączyć

Codabar wysyła znaki kontrolne



Włączać



* Wyłączyć

UWAGA Edytuj



Włącz edycję NOTIS



* Wyłącz edycję NOTIS

Formatowanie znaku startowego i końcowego

Znaki startu i stopu mogą być jednym z następujących znaków: A, B, C lub D. Znakiem stopu może być również jeden z następujących znaków: T, N, * lub E.



* ABCD/ABCD



ABCD/TN*E

Wielkość liter znaku rozpoczęcia i zakończenia



* wielka litera



małe litery

8.21 MSI/MSI PLESSEY

Włącz/wyłącz MSI

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć MSI.



Włącz MSI



* Wyłącz MSI

Ustawienia długości MSI

Umożliwia odczyt kodów MSI o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić L1 i L2; L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli jest ich mniej niż 2, dodaj z przodu 0.

Podczas skanowania kodu konfiguracyjnego „MSI Any Length” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

2-99

Ustaw zakres

01-99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4-8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



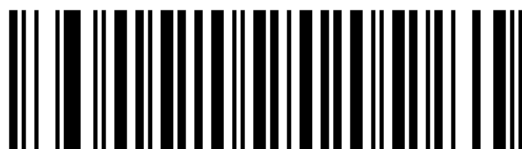
MSI o dowolnej długości



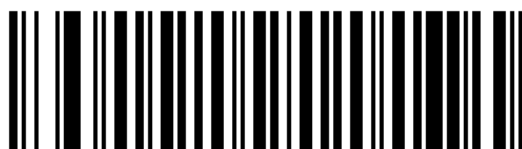
Długość określona przez MSI

Cyfra kontrolna MSI

Cyfry kontrolne na końcu kodu kreskowego weryfikują integralność danych. Zawsze wymagana jest co najmniej jedna cyfra kontrolna, a cyfry kontrolne nie są przesyłane automatycznie wraz z danymi. W przypadku wybrania dwóch cyfr kontrolnych należy również ustawić algorytm cyfr kontrolnych MSI.



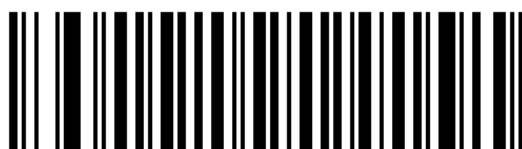
* Cyfra kontrolna MSI



Dwie cyfry kontrolne MSI

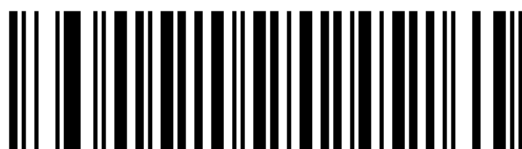
Prześlij cyfrę kontrolną MSI

Zeskanuj ten kod kreskowy, aby ustawić przesyłanie sumy kontrolnej z danymi.



Prześlij cyfrę kontrolną MSI

Zeskanuj ten kod kreskowy, aby skonfigurować transmisję danych bez sumy kontrolnej.



* Nie przesyłaj cyfry kontrolnej MSI

Algorytm cyfr kontrolnych MSI

Wybierając dwie cyfry kontrolne MSI, należy wybrać jeden z następujących algorytmów.



MOD 10 / MOD 11



* MOD 10 / MOD 10

8.22 GS1 DataBar/RSS

Włącz/wyłącz GS1 DataBar/RSS

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć GS1 DataBar/RSS.



Włącz pasek danych GS1/RSS



* Wyłącz GS1 DataBar/RSS

Znaki AI RSS



* Włączać



Wyłączyć

8.23 PDF417

Włącz/wyłącz PDF417

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć PDF417.



Wyłącz PDF417



* Włącz PDF417

Odczyt odwrotny PDF417



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

8.24 QR Code

Włącz/wyłącz QR Code

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć QR Code.



Wyłącz QR Code



* Włącz QR Code

Kontrola ECI



* ECI nie wyprowadza



Wyjście ECI

Odczyt odwrotny QR Code



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

Usuń format kodowania BOM UTF-8 dla QR Code

Po włączeniu format kodowania BOM UTF-8 zostanie usunięty podczas wyprowadzania danych QR Code.



* Wyłączyć



Włączać

8.25 Data Matrix (DM)

Można odczytać zarówno normalne obrazy, jak i obrazy lustrzane.

Włącz/wyłącz Data Matrix (DM)

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Data Matrix (DM).



Wyłącz Data Matrix



* Włącz Data Matrix

Odczyt odwrotny



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

Kontrola ECI



* ECI nie wyprowadza



Wyjście ECI

8.26 Maxi Code

Włącz/wyłącz kod Maxi

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Maxi Code.



* Wyłącz kod Maxi



Włącz kod Maxi

8.27 Aztec Code

Włącz/wyłącz kod Aztec

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć kod Aztec.



* Wyłącz kod Aztec



Włącz kod Aztec

8.28 Han Xin Code

Włącz/wyłącz kod Han Xin

Zeskanuj odpowiedni kod kreskowy poniżej, aby włączyć lub wyłączyć Kod Han Xin.



* Wyłącz kod Han Xin



Włącz kod Han Xin

Odczyt odwrotny



* tylko do odczytu dodatniego



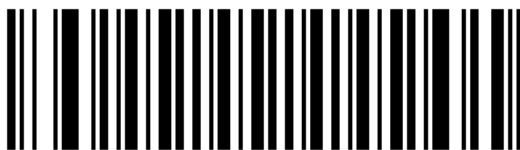
Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

8.29 ISSN

Po wyłączeniu konwertuje do EAN-13.



* Wyłączyć



Włączać

8.30 NEC-25(COOP25)

Przełącznik NEC-25(COOP25)



Włączać



* Wyłączyć

Weryfikacja NEC-25(COOP25)



Włączać



* Wyłączyć

NEC-25(COOP25) Wyślij znak kontrolny



Włączać



* Wyłączyć

Ustawienie długości NEC-25 (COOP 25)

Umożliwia odczyt kodów NEC-25 o określonej długości. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego długości, zeskanuj 4-cyfrowy numeryczny kod konfiguracyjny, aby ustawić kody L1 i L2; kody L1 i L2 zajmują po 2 cyfry. Jeśli kodów jest mniej niż 2 cyfry, dodaj z przodu kod 0.

Podczas skanowania kodu kreskowego o dowolnej długości „NEC-25” można odczytać dowolną długość, bez konieczności skanowania numerycznego kodu konfiguracyjnego.

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

stan	Opis
L1 < L2	L1 to minimalna długość, L2 to maksymalna długość
L1 > L2	L1 to maksymalna długość, L2 to minimalna długość
L1 = L2	Odczyt tylko stałej długości

Przykład

Można odczytać tylko znaki 4–8: zeskanuj kod kreskowy 0, 4, 0, 8 lub 0, 8, 0, 4.

Naprawiono odczyt znaków 12: zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne 1, 2, 1, 2.



NEC-25 dowolna długość



NEC-25 określona długość

8.31 COMPOSITE

Włącz/wyłącz COMPOSITE



* Wyłączyć



Włączać

9 Załącznik

Dodatek łączy numeryczne kody konfiguracyjne i tabelę odniesień do znaków, co umożliwia ich ponowne wykorzystanie i odwoływanie się do nich w podręcznikach jednomodelowych.

9.1 Numeryczny kod konfiguracyjny

W przypadku parametrów wymagających dokładnej wartości liczbowej zeskanuj odpowiedni kod kreskowy.



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Anuluj kod kreskowy

Aby zmienić wybór lub anulować błędny wpis, zeskanuj poniższy kod kreskowy.



Kod konfiguracyjny: Anuluj

9.2 Odniesienie do znaku Table

Podczas dodawania prefiksów i sufiksów do zdekodowanych danych należy wykonać następujące kroki, aby wybrać wartości znakowe:

1. Ustaw Format transmisji danych wyjściowych (parametr $0 \times E2$) na wymaganą opcję.
2. Zapytaj o wartość kodu ASCII, która ma zostać ustawiona zgodnie z tabelą, i wprowadź ją w prefiksie (0×69), sufiksie 1 (0×68) lub sufiksie 2 ($0 \times 6A$) w formie szesnastkowej.

Odniesienie do znaku Table (Znaki sterujące)

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Charakter	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury	Kombinacja klawiszy Ctrl i klawiatury
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Charakter	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury	Kombinacja klawiszy Ctrl i klawiatury
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL [
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL]
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(prze- strzeń)	Space	Space

Tabela porównania znaków (widoczne znaki) (ciąg dalszy tabeli)

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury
1033	21h	!
1034	22h	'
1035	23h	#
1036	24h	\$
1037	25h	%
1038	26h	&
1039	27h	'
1040	28h	(
1041	29h	)
1042	2Ah	*
1043	2Bh	+
1044	2Ch	,
1045	2Dh	-
1046	2Eh	.
1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 3 – kontynuacja poprzedniej strony

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury
1074	4Ah	J
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	– ,
1096	60h	
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i
1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 4 – kontynuacja poprzedniej strony

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury
1116	74h	t
1117	75h	u

Wartość skanowania	Wartość szesnastkowa	Operacje klawiszy funkcyjnych klawiatury
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Niezdefiniowane

Można również ustawić wartości od 1128 do 1255; w przypadku SSI używane są wartości szesnastkowe od 80h do FFh.