
320 Instrukcja obsługi

Wydanie v1.1.1

2026-09-02

Spis treści

1	Ustawienia systemowe	3
1.1	Ustawienia wejścia/wyjścia	3
1.2	Funkcje wspólne	7
2	Ustawienia interfejsu	7
2.1	Typ interfejsu	7
3	Edycja danych	11
3.1	Wstęp	11
3.2	Dodawanie prefiksu/sufiksu	12
3.3	Dodaj sufiks powrotu karetki do wszystkich symboli	14
3.4	Dodaj sufiks nowej linii do wszystkich symboli	14
3.5	Dodaj sufiks powrotu karetki i nowego wiersza do wszystkich symboli	15
3.6	Obsługa klawiatury	15
3.7	Prefiks/sufiks wyczyść	16
3.8	Transmisja kodu funkcji	17
3.9	Opóźniona transmisja kodu kreskowego	18
4	Ustawienia kodów kreskowych	18
4.1	Symbolika	18
5	Załącznik	67
5.1	Symbole 1D	67
5.2	Symbole 2D	69
5.3	Kod pocztowy	69
5.4	Konwersja ASCII Table	69
5.5	Przykład kodu kreskowego	72
5.6	Wykresy załączników	77
5.7	Konwersja operacji klawiatury ASCII	80

1 Ustawienia systemowe

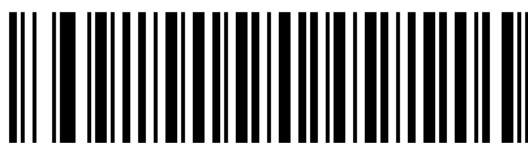
1.1 Ustawienia wejścia/wyjścia

Wstęp

W tym rozdziale opisano głównie konfigurację brzęczyka i LED, gdy czytnik kodów kreskowych jest włączony, zdekodowany i naciśnięty jest przycisk.

Ustawienie sygnału dźwiękowego włączania

Sygnał dźwiękowy przy włączaniu, tzn. po pomyślnym włączeniu czytnika kodów kreskowych może on wydać sygnał dźwiękowy, aby przejść w tryb pracy. W zależności od potrzeb, można również skonfigurować brak sygnału dźwiękowego. Wartość domyślna = sygnał dźwiękowy będzie słyszalny po pomyślnym włączeniu.



Brak sygnału dźwiękowego po pomyślnym włączeniu zasilania



* Po pomyślnym włączeniu zasilania rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Ustawienia dźwięku dekodowania wyzwalacza

Po uruchomieniu przełącznika dekodującego, niezależnie od tego, czy został on zdekodowany, czy nie, czytnik kodów kreskowych może wyemitować sygnał dźwiękowy informujący o uruchomieniu przełącznika. Wartość domyślna = brak sygnału dźwiękowego podczas uruchamiania przełącznika dekodującego.



* Brak sygnału dźwiękowego przy uruchamianiu przełącznika dekodującego



Podczas uruchamiania przełącznika dekodującego słychać dźwięk.

Ustawianie sygnału dźwiękowego po pomyślnym dekodowaniu

Dobre ustawienie odpowiedzi dźwiękowej dekodowania

Po pomyślnym dekodowaniu, brzęczyk zabrzmi, sygnalizując pomyślne dekodowanie. Jeśli sygnał dźwiękowy nie jest wymagany, można skonfigurować brak sygnału dźwiękowego po pomyślnym dekodowaniu. Wartość domyślna = sygnał dźwiękowy po pomyślnym dekodowaniu.



Brak sygnału dźwiękowego po pomyślnym dekodowaniu



* Po pomyślnym zdekodowaniu usłyszysz sygnał dźwiękowy.

Dobre ustawienie głośności dźwięku dekodowania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić głośność sygnału dźwiękowego czytnika kodów kreskowych po pomyślnym zdekodowaniu. Domyślnie = wysoki.



Niski



Średni



* Wysoki



Wyłączyć

Dobre ustawienie częstotliwości sygnału dźwiękowego dekodowania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić częstotliwość sygnału dźwiękowego czytnika kodów kreskowych po pomyślnym zdekodowaniu. Domyślna wartość to średnia.



* Średnia (2400 Hz)



Niski (1600 Hz)



Wysoka (4200 Hz)

Dobre ustawienie czasu trwania sygnału dźwiękowego dekodowania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić czas trwania sygnału dźwiękowego czytnika kodów kreskowych po pomyślnym zdekodowaniu. Domyślnie = Normalny.



*Normalny sygnał dźwiękowy



krótki sygnał dźwiękowy

Ustawienie częstotliwości sygnału dźwiękowego informującego o błędzie dekodowania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić częstotliwość sygnału dźwiękowego czytnika kodów kreskowych po nieudanym dekodowaniu. Domyślnie: Razz.



* Razz (250 Hz)



Średnia (3250 Hz)



Wysoka (4200 Hz)

opóźnienie odczytu kodu

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby ustawić odstęp czasu między odczytaniem przez czytnik kodów kreskowych jednego kodu kreskowego a odczytaniem kolejnego. Domyślnie: 750 ms.



Bez opóźnień



* Krótkie opóźnienie (750 ms)



Średnie opóźnienie (1000 ms)



Długie opóźnienie (1500 ms)

1.2 Funkcje wspólne

Ustawienia fabryczne

Jeśli chcesz zastosować ustawienia domyślne w czytniku kodów kreskowych, zeskanuj kod kreskowy „Załaduj ustawienia fabryczne” poniżej, aby przywrócić ustawienia fabryczne czytnika kodów kreskowych.



Załaduj ustawienia fabryczne

Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego

Po zeskanowaniu poniższego kodu kreskowego zostanie wyświetlona aktualna wersja oprogramowania sprzętowego, numer seryjny urządzenia i inne informacje o produkcie.



Pokaż informacje o wersji

2 Ustawienia interfejsu

2.1 Typ interfejsu

Wstęp

W tym rozdziale przedstawiono dwa typy interfejsów: USB i RS232, a także wymieniono ich powiązane konfiguracje.

RS232

Aby użyć interfejsu RS232, zeskanuj kod konfiguracyjny „RS232”. Domyślne ustawienia szeregowo to 115200 bodów, 8 bitów danych, brak parzystości i 1 bit stopu. Domyślnie dołączane są znaki powrotu karetki i nowego wiersza.



RS232

Szybkość transmisji RS232

Prędkość transmisji danych przesyła dane z czytnika kodów kreskowych do hosta z określoną prędkością. Aby zapewnić normalną komunikację, host musi mieć ustawioną taką samą prędkość transmisji jak czytnik kodów kreskowych. Domyślnie: 115200.



300



600



1200



2400



4800



9600



19200



38400



57,600



* 115 200

Długość słowa RS232: bity danych, bity stopu i parzystość

Bity danych: Możesz wybrać transmisję 7 lub 8 bitów danych. Aby zapewnić normalną komunikację, host musi mieć ustawione te same bity danych co czytnik kodów kreskowych. Domyślnie 8.

Bit stopu: Bit stopu można ustawić na 1 lub 2. Aby komunikacja przebiegała normalnie, host musi mieć ustawiony ten sam bit stopu co czytnik kodów kreskowych. Domyślnie: 1.

Parzystość weryfikuje wzorec bitowy każdego znaku. Aby komunikacja działała prawidłowo, należy skonfigurować hosta i czytnik kodów kreskowych z tym samym ustawieniem parzystości. Domyślnie: Brak.



7 bitów danych, 1 bit stopu, parzystość parzysta



7 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości



7 bitów danych, 1 bit stopu, nieparzystość



7 bitów danych, 2 bity stopu, parzystość parzysta



7 bitów danych, 2 bity stopu, brak parzystości



8 bitów danych, 1 bit stopu, parzystość parzysta



8 bitów danych, 1 bit stopu, nieparzystość



7 bitów danych, 2 bity stopu, nieparzystość

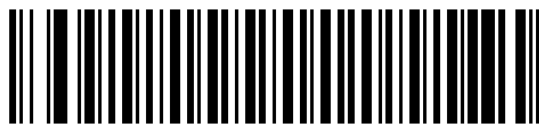


* 8 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości

USB

USB PC

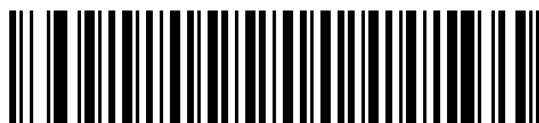
Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby skonfigurować czytnik kodów kreskowych w trybie klawiatury PC USB. Powrót karetki i przejście do nowego wiersza są dodane domyślnie.



USB Keyboard (PC)

USB COM

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby skonfigurować czytnik kodów kreskowych w trybie COM USB, symulując standardowy port COM oparty na systemie RS232-. Jeśli używasz komputera z systemem Microsoft® Windows®, musisz pobrać sterownik. Jeśli używasz komputera Apple® Macintosh, komputer rozpozna czytnik kodów kreskowych jako urządzenie klasy USB CDC.



USB COM

Informacja

Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja (np. szybkość transmisji).

3 Edycja danych

3.1 Wstęp

Po pomyślnym zdekodowaniu czytnik kodów kreskowych uzyska ciąg danych. Ten ciąg danych może składać się z cyfr, znaków angielskich, symboli itp., a także znaków chińskich w przypadku kodów QR. Ten ciąg danych to informacje zawarte w kodzie kreskowym. W praktyce może być potrzebna nie tylko informacja o kodzie kreskowym, ale także informacja o typie kodu kreskowego, z którego pochodzi uzyskany ciąg danych, data zeskanowania kodu kreskowego lub automatyczne zawinięcie tekstu kodu kreskowego i wprowadzenie go po jego odczytaniu. Te wymagania mogą nie być uwzględnione w informacjach o kodzie kreskowym.

Kodowanie tych informacji bezpośrednio w kodzie kreskowym zwiększa jego długość i zmniejsza elastyczność. Zamiast tego, w momencie wyjścia, do danych kodu kreskowego można dodać prefiks/sufiks, co pozwala na zmianę lub wyłączenie dodanej zawartości bez konieczności modyfikacji samego kodu kreskowego.

- Można dodawać lub usuwać znaki prefiksu i sufiksu dla jednej symboliki lub dla wszystkich symbolików.
- Użyj *Konwersja ASCII Table*, aby dodać dowolny prefiks lub sufix
- Dodaj znaki prefiksu lub sufiksu w kolejności, w jakiej pojawiają się na wyjściu.
- Podczas konfigurowania określonej symboliki (lub wszystkich symboli) należy dodać znaki prefiksu lub sufiksu do symboliki odpowiadającej numerowi seryjnemu określonego typu kodu kreskowego.
- Maksymalny rozmiar konfiguracji prefiksu lub sufiksu wynosi 200 znaków.

3.2 Dodawanie prefiksu/sufiksu

1. Zeskanuj kod kreskowy „Dodaj prefiks” lub „Dodaj sufix” .
2. Określ symbolikę, która ma zostać dodana prefiksem lub sufiksem, ustalając 2-cyfrową wartość szesnastkową z *Symbol 1D*. Na przykład, dla kodu 11, numer sekwencji typu kodu kreskowego to „h” , a identyfikator szesnastkowy to 68.
3. Zeskanuj 2 cyfry szesnastkowe w *Wykresy załączników* lub zeskanuj 9, 9, aby zastosować je do wszystkich kodów kreskowych.
4. Określ wartość szesnastkową prefiksu/sufiksu z *Konwersja ASCII Table*.
5. Przeskanuj *Wykresy załączników*, aby uzyskać 2-cyfrową wartość szesnastkową.
6. Powtórz kroki 4 i 5 dla każdego znaku prefiksu/sufiksu.
7. Aby dodać numer seryjny kodu kreskowego, zeskanuj 5, C, 8, 0.

Aby dodać identyfikator AIM, zeskanuj 5, C, 8, 1.

Aby dodać ukośnik odwrotny (), zeskanuj 5, C, 5, C.

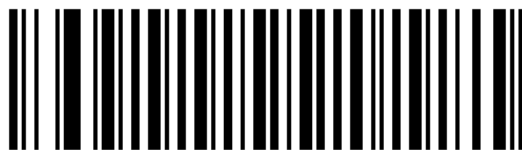
Informacja

Aby dodać ukośnik odwrotny () w kroku 7, należy przeskanować 5C dwukrotnie —raz, aby utworzyć wiodący ukośnik odwrotny, a następnie, aby utworzyć sam ukośnik odwrotny.

8. Zeskanuj kod kreskowy „Zapisz” , aby wyjść i zapisać, lub zeskanuj kod kreskowy „Odrzuć” , aby wyjść bez zapisywania. Powtórz kroki 1–6, aby dodać prefiksy lub sufiksy do innych symbolologii.



Dodaj prefiks



Dodaj sufix



Ratować



podać się

Przykład

Dodaj sufiks do określonej symboliki

Dodaj sufiks CR (powrót karetki) do Code 128.

krok:

1. Zeskanuj kod kreskowy „Dodaj sufiks” .
2. Określ 2-cyfrową wartość szesnastkową Code 128 z *Symbol ID*: 6A.
3. Zeskanuj kody kreskowe „6” , „A” z *Wykresy załączników*.
4. Określ wartość szesnastkową sufiksu powrotu karetki z *Konwersja ASCII Table*: 0D.
5. Zeskanuj kod kreskowy „0” , „D” w *Wykresy załączników*.
6. Zeskanuj kod kreskowy „Zapisz” lub „Porzuć” , aby wyjść bez zapisywania.



Dodaj sufiks



6



A



0



D



Ratować

3.3 Dodaj sufiks powrotu karetki do wszystkich symboli

Aby dodać sufiks powrotu karetki do wszystkich symboli, zeskanuj poniższy kod kreskowy. Ta operacja najpierw usuwa wszystkie bieżące sufiksy, a następnie dodaje sufiksy powrotu karetki do wszystkich symboli.



Dodaj sufiks powrotu karetki do wszystkich symboli

3.4 Dodaj sufiks nowej linii do wszystkich symboli

Aby dodać sufiks powrotu karetki i nowego wiersza do Wszystkich Symboli, zeskanuj poniższy kod kreskowy. Ta operacja najpierw usuwa wszystkie obecne sufiksy, a następnie dodaje sufiksy powrotu karetki i nowego wiersza do Wszystkich Symboli.



Dodaj sufiks nowej linii do wszystkich symboli

3.5 Dodaj sufiks powrotu karetki i nowego wiersza do wszystkich symboli

Aby dodać sufiks powrotu karetki i nowego wiersza do Wszystkich Symboli, zeskanuj poniższy kod kreskowy. Ta operacja najpierw usuwa wszystkie obecne sufiksy, a następnie dodaje sufiksy powrotu karetki i nowego wiersza do Wszystkich Symboli.



Dodaj sufiks powrotu karetki i nowego wiersza do wszystkich symboli

3.6 Obsługa klawiatury

Można skonfigurować klawiaturę tak, aby wykonywała różne operacje podczas dekodowania danych wyjściowych, np. wykonywała automatyczne zapisywanie po zdekodowaniu danych wyjściowych.

1. Określ 2-cyfrową wartość szesnastkową odpowiadającą operacji klawiatury, która ma zostać wykonana z *Konwersja operacji klawiatury ASCII*, a także określ 2-cyfrową wartość szesnastkową systemu symboli, który należy ustawić.
2. Najpierw zeskanuj kod kreskowy „Dodaj akcję klawiatury” .
3. Następnie określ kolejność wprowadzania kodu kreskowego i operacji na klawiaturze. Jeśli operacja na klawiaturze jest pierwsza, zeskanuj kod kreskowy „Dodaj prefiks” . Jeśli operacja na klawiaturze jest następna, zeskanuj kod kreskowy „Dodaj sufiks” .
4. Zeskanuj odpowiadającą 4-cyfrową wartość szesnastkową w *Wykresy załączników* zgodnie z odpowiednią wartością (w tym symboliką i odpowiednią operacją klawiatury)
5. Zeskanuj kod kreskowy „Zapisz” .
6. Skanuj „Zakończ dodawanie akcji klawiatury”



Rozpocznij dodawanie akcji klawiatury



Zakończ dodawanie operacji klawiatury

Przykład

Dodaj operację zapisywania po dekodowaniu danych wyjściowych dla wszystkich symboli

Najpierw potwierdź operację, która ma zostać wykonana: zapisz po wydrukowaniu kodu kreskowego, czyli dodaj sufiks po wydrukowanym kodzie kreskowym. Następnie określ odpowiadającą wartość szesnastkową

zgodnie z tabelą w załączniku. Wszystkie symbole odpowiadają „9” i „9”, a operacja zapisu odpowiada „1” i „3”.

Po potwierdzeniu zeskanuj kod kreskowy „Dodaj operację klawiatury”, kod kreskowy „Dodaj sufiks”, „9”,

„9”, „1”, „3”, a na koniec zeskanuj kod kreskowy „Zapisz”.

(„9” i „9” odpowiadają wszystkim symbolom, a „1” i „3” odpowiadają dekodowaniu i wyprowadzaniu przed zapisaniem)

3.7 Prefiks/sufiks wyczyść

Można usunąć prefiks/sufiks symboliki. Jeśli prefiks/sufiks symboliki został dodany, można go zeskanować.

Kod kreskowy „Wyczyść prefiks/sufiks symboliki” usuwa wszystkie znaki prefiksu/sufiksu z tej symboliki. Zeskanuj kod „Wyczyść wszystkie prefiksy/sufiksy Symboliki”, aby usunąć wszystkie prefiksy/sufiksy Symboliki.

1. Zeskanuj kod kreskowy „Wyczyść prefiks symbolu” lub „Wyczyść sufiks symbolu”.
2. Określ 2-cyfrową wartość szesnastkową, aby wyczyścić symbolikę prefiksu/sufiksu z *Symbol 1D*.
3. Zeskanuj 2-cyfrową wartość szesnastkową w *Wykresy załączników*; na przykład zeskanuj „9”, kod kreskowy „9” dotyczy wszystkich symboli.
4. Zeskanuj kod kreskowy „Zapisz”.



Wyczyść prefiks symboliki



Wyczyść sufiks symboliki



Ratować

Wybór prefiksu



Dodaj prefiks



Wyczyść wszystkie prefiksy kodów



Wyczyść prefiks symboliki

Wybór sufiksu



Dodaj sufiks



Wyczyść wszystkie sufiksy kodu



Wyczyść sufiks symboliki

3.8 Transmisja kodu funkcji

Gdy transmisja kodów funkcji jest włączona, a dane wyjściowe zawierają kody funkcji, czytnik kodów kreskowych prześle dane kodów funkcji do hosta. Domyślnie = wyłączone.



* Wyłączyć



Włączać

3.9 Opóźniona transmisja kodu kreskowego

Dla każdej transmisji kodu kreskowego można ustawić opóźnienie do 5000 ms (w krokach co 5 ms). Zeskanuj poniższy kod kreskowy, a następnie zeskanuj kod *Wykresy załączników*, aby sprawdzić opóźnienie 5 ms, i zeskanuj kod kreskowy „Zapisz” .



opóźnienie kodu kreskowego

Aby wyeliminować opóźnienia w transmisji kodu kreskowego, zeskanuj kod kreskowy „Opóźnienie kodu kreskowego” i ustaw wartość opóźnienia na 0. Użyj polecenia *Wykresy załączników* i zeskanuj kod kreskowy „Zapisz” .

Przykład

Ustaw opóźnienie 100 ms dla przesyłania kodów kreskowych:

Najpierw zeskanuj „Opóźnienie kodu kreskowego” , następnie zeskanuj *Wykresy załączników* „2” „0” ($100 \text{ ms} / 5 \text{ ms} = 20$), po czym zeskanuj kod kreskowy „Zapisz” , aby ustawić opóźnienie transmisji kodu kreskowego 100 ms.

4 Ustawienia kodów kreskowych

4.1 Symbolika

Wszystkie symbole

Jeśli czytnik kodów kreskowych musi odczytać wszystkie symbole, zeskanuj kod kreskowy „Wszystkie symbole włączone” . Aby odczytać tylko konkretną symbolikę, zeskanuj kod kreskowy „Wszystkie symbole wyłączone” , a następnie zeskanuj kod kreskowy włączający dla tej konkretnej symboliki.



Włączono wszystkie symbole



Wszystkie symbole wyłączone

Informacja

Po zeskanowaniu kodu kreskowego „Wszystkie symbole włączone”, kody pocztowe 2D nie są domyślnie włączone. Kody pocztowe 2D należy włączyć osobno.

Opis długości czytania

Można ustawić efektywną długość odczytu dla niektórych symboli. Jeśli długość odczytanych danych kodu kreskowego nie odpowiada efektywnej długości odczytu, czytnik kodów kreskowych wyemituje sygnał błędu. Ustawienie tej samej wartości minimalnej i maksymalnej długości wymusi odczyt kodów kreskowych o stałej długości. Pomaga to zmniejszyć liczbę błędnych odczytów.

Przykład

Odczytywane są tylko kody kreskowe o długości 6-10 znaków.

Minimalna długość = 06. Maksymalna długość = 10

1. Wybierz symbolikę, dla której chcesz ustawić maksymalną i minimalną długość odczytu, zeskanuj kod kreskowy „Minimalna długość odczytu” w jej katalogu, zeskanuj kod kreskowy o numerze „6” i kod kreskowy „Zapisz” z [Wykresy załączników](#).
2. Zeskanuj kod kreskowy „Maksymalna długość odczytu”, zeskanuj cyfry „1”, „0” i „Zapisz” kody kreskowe z [Wykresy załączników](#).

Powyższe kroki ustawiają maksymalną długość odczytu wybranej symboliki na 10, a minimalną długość odczytu na 6.

Symbol 1D

Jeśli czytnik kodów kreskowych musi odczytać wszystkie kody kreskowe 1D, zeskanuj kod kreskowy „Wszystkie kody kreskowe 1D włączone”. Odczytane mogą zostać tylko niektóre symbole, zeskanuj kod kreskowy „Wszystkie symbole 1D wyłączone”.



* Włączyć wszystkie symbole 1D



Wyłączyć wszystkie symbole 1D

Symbole 2D

Jeśli czytnik kodów kreskowych musi odczytać wszystkie symbole, zeskanuj kod kreskowy „Włączone wszystkie symbole 2D”. Odczytane mogą zostać tylko niektóre symbole, zeskanuj kod kreskowy „Włączone wszystkie symbole 2D” .



* Wszystkie symbole 2D włączone



Wyłączyć wszystkie symbole 2D

Codabar

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia Codabar



Przywróć domyślne ustawienia Codabar

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

znaki start/stop

Wyjście znaku „Start/Stop” znajduje się na początku i na końcu kodu kreskowego. Można skonfigurować przesyłanie lub niewysyłanie znaków Start/Stop. Domyślnie = brak przesyłania.



przenoszenie



* Nie przesyłaj

Sprawdź znak

Brak znaków kontrolnych oznacza, że czytnik kodów kreskowych odczyta i prześle wszystkie kody kreskowe ze znakami kontrolnymi lub bez nich. (Podczas skanowania kodu kreskowego ze znakami kontrolnymi, znaki kontrolne są przesyłane jednocześnie).

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, zostaną przesłane normalne dane z wyjątkiem ostatniego znaku kontrolnego. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, prześlij znak kontrolny”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, znak kontrolny zostanie przesłany wraz z ostatnią cyfrą danych standardowych. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.



* Brak znaku kontrolnego



Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych



Włącz, prześlij znaki kontrolne

kaskada

Codabar obsługuje łączenie kodów kreskowych. Po włączeniu kaskadowania czytnik kodów kreskowych wyszukuje kod kreskowy Codabar ze znakiem początkowym „D”, który sąsiaduje ze znakiem końcowym „D”. W takim przypadku oba kody kreskowe są łączone w jeden, z pominięciem wszystkich znaków „D”.

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

Zeskanuj kod kreskowy „Wymagane”, aby uniemożliwić czytnikom kodów kreskowych dekodowanie pojedynczego kodu kreskowego Codabar „D” bez sąsiadującego znaku początkowego „D”. Ta opcja nie ma wpływu na kod Codabar bez znaków stop/start D.



Włączać



potrzebować



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 2–60. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 60. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Code 39

Włącz/wyłącz



* Włączać

Informacja

Domyślna konfiguracja Code 39



Przywróć ustawienia domyślne Code 39



Wyłączyć

znaki start/stop

Znaki startu/stopu znajdują się na początku i na końcu kodu kreskowego. Można skonfigurować przesyłanie lub nie przesyłanie znaków startu/stopu. Domyślnie = brak przesyłania.



przenoszenie



* Nie przesyłaj

Sprawdź znak

Brak znaków kontrolnych oznacza, że czytnik kodów kreskowych odczyta i prześle wszystkie kody kreskowe ze znakami kontrolnymi lub bez nich. (Podczas skanowania kodu kreskowego ze znakami kontrolnymi, znaki kontrolne są przesyłane jednocześnie).

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, zostaną przesłane normalne dane z wyjątkiem ostatniego znaku kontrolnego. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, prześlij znak kontrolny”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, znak kontrolny zostanie przesłany wraz z ostatnią cyfrą danych standardowych. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.



* Brak znaku kontrolnego



Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych



Włącz, prześlij znaki kontrolne

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie *Opis długości czytania*. Minimalna i maksymalna długość wynosi od 0 do 48. Minimalna wartość domyślna to 0, a maksymalna to 48. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis *Opis długości czytania*).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

Kod 32 Pharmaceutical to forma kodu kreskowego Code 39 używanego we włoskich aptekach. Konfiguruje kod 32, należy włączyć Code 39.

Symbolikę tę nazywa się również PARAF.



Włączać



* Wylaczyc

FULL ASCII

Jeżeli dekodowanie Code 39 Full ASCII jest włączone, niektóre znaki w kodzie kreskowym zostaną zdekodowane jako pojedyncze znaki.

Przykład

Znak \$V zostanie zdekodowany na znak ASCII, znak SYN, a znak /C zostanie zdekodowany na znak ASCII, znak #. Wartość domyślna: wyłączone.

NUL%U	DLE \$P	SP SPACE	0 /P	@%V	P P	« %W	p +P
SOH\$A	DC1 \$Q	!/A	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX\$B	DC2 \$R	„/B	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX\$C	DC3\$S	# /C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
Koniec dnia \$D	DC4 \$T	\$ /D	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ \$E	NAK \$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ACK \$F	SYN\$V	& /F	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
BEL\$G	ETB \$W	«/G	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BS\$H	CAN\$X	(/H	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT \$I	EM\$Y	) /I	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF\$J	SUB\$Z	*/J	:/Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT\$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF\$L	FS %B	, /L	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR\$M	GS %C	-/M	=%H	M M	] %M	m +M	} %R
SO\$N	RS %D	. /N	> %I	N N	^%N	n +N	~%S
SI\$O	US %E	/ /O	?%J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

Pary znaków /M i /N są dekodowane odpowiednio jako znak minus i kropka. Pary znaków od /P do /Y są dekodowane jako cyfry od 0 do 9.



Włączono opcję Full ASCII



* Full ASCII wyłączony

Interleaved 2 of 5

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia przeplotu 2 z 5



Przywróć domyślne ustawienia Interleaved 2 z 5

Włącz/wyłącz



* Włączyć



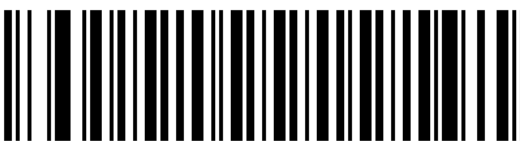
Wyłączyć

Sprawdź znak

Brak znaków kontrolnych oznacza, że czytnik kodów kreskowych odczyta i prześle wszystkie kody kreskowe ze znakami kontrolnymi lub bez nich. (Podczas skanowania kodu kreskowego ze znakami kontrolnymi, znaki kontrolne są przesyłane jednocześnie).

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, zostaną przesłane normalne dane z wyjątkiem ostatniego znaku kontrolnego. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, prześlij znak kontrolny”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, znak kontrolny zostanie przesłany wraz z ostatnią cyfrą danych standardowych. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.



* Brak znaku kontrolnego



Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych



Włącz, prześlij znaki kontrolne

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie *Opis długości czytania*. Minimalna i maksymalna długość to 2–80. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis *Opis długości czytania*).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

NEC 2of5

Włącz/wyłącz

Informacja

Domyślne ustawienia wszystkich 2 z 5 NEC



Przywróć domyślne ustawienia NEC 2 z 5



* Włączyć



Wyłączyć

Sprawdź znak

Brak znaków kontrolnych oznacza, że czytnik kodów kreskowych odczyta i prześle wszystkie kody kreskowe ze znakami kontrolnymi lub bez nich. (Podczas skanowania kodu kreskowego ze znakami kontrolnymi, znaki kontrolne są przesyłane jednocześnie).

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, zostaną przesłane normalne dane z wyjątkiem ostatniego znaku kontrolnego. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.

Gdy opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz, prześlij znak kontrolny”, czytnik kodów kreskowych przeprowadzi weryfikację na podstawie ostatniej cyfry kodu kreskowego. Jeśli weryfikacja zakończy się pomyślnie, znak kontrolny zostanie przesłany wraz z ostatnią cyfrą danych standardowych. Jeśli weryfikacja zakończy się niepowodzeniem, zawartość kodu kreskowego nie zostanie wysłana.



* Brak znaku kontrolnego



Włącz, nie przesyłaj znaków kontrolnych



Włącz, prześlij znaki kontrolne

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 2–80. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Code 93

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia Code 93

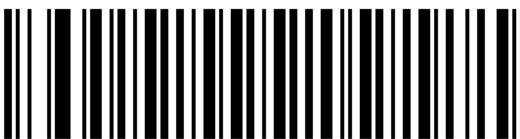


Przywróć ustawienia domyślne kodu 93

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie *Opis długości czytania*. Minimalna i maksymalna długość wynosi od 0 do 80. Minimalna wartość domyślna to 0, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis *Opis długości czytania*).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

Informacja

Przywróć ustawienia domyślne Straight 2 z 5 Industrial



Przywróć ustawienia domyślne Straight 2 z 5 Industrial

Włącz/wyłącz



Włączać



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość wynosi od 1 do 48. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 48. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

Informacja

Przywróć domyślne ustawienia IATA Straight 2 z 5



Przywróć domyślne ustawienia IATA Straight 2 z 5

Włącz/wyłącz



Włączać



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość wynosi od 1 do 48. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 48. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Matrix 2 of 5

Informacja

Domyślnie wszystkie ustawienia Matrix 2 z 5



Przywróć domyślne ustawienia Matrix 2 z 5

Włącz/wyłącz



Włączać



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-80. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Sprawdzać

Opcja ta umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji weryfikacji kodu Matrix 2 z 5.



Włącz weryfikację



* Wyłącz walidację

Code 11

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia



Przywróć ustawienia domyślne kodu 11

Włącz/wyłącz



Włączać



* Wyłączyć

Cyfra kontrolna

Ta opcja ustawia 1 lub 2 cyfry kontrolne dla kodów kreskowych Code 11. Domyślnie = dwie cyfry kontrolne.



cyfra kontrolna



* Dwie cyfry kontrolne

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-80. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Code 128

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia Code 128



Przywróć ustawienia domyślne Code 128

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Kaskada ISBT 128



ISBT 128 Włącz



* ISBT 128 wyłączony

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość wynosi od 0 do 80. Minimalna wartość domyślna to 0, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



* Maksymalna długość odczytu

GS1-128

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia GS1-128



Przywróć ustawienia domyślne GS1-128

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie *Opis długości czytania*. Minimalna i maksymalna długość wynosi od 1 do 80. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis *Opis długości czytania*).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

UPC-A

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia UPC-A



Przywróć ustawienia domyślne UPC-A

Włącz/wyłącz



* Włączać



Wyłączyć

Cyfra kontrolna

Poniżej konfigurujemy, czy cyfra kontrolna ma być przesyłana na końcu danych wyjściowych. Domyślnie = włączone.



* Włączać



Wyłączyć

system cyfrowy

Znaki systemu numerycznego UPC są zwykle przesyłane na początku danych wyjściowych, domyślnie jest włączone.



* Włączać



Wyłączyć

Dodatkowy kod

To ustawienie dodaje dwucyfrowy lub pięciocyfrowy kod dodatkowy na końcu wszystkich odczytanych danych UPC-A.

Domyślnie 2/5-cyfrowy kod dodatku wyłączony.



Włączono 2-cyfrowy kod dodatkowy



* 2-cyfrowy dodatek wyłączony



Włączono 5-cyfrowy kod dodatkowy



* 5-cyfrowy dodatek wyłączony

Wymagany kod dodatku

Po zeskanowaniu kodu „Wymagane” czytnik kodów kreskowych odczyta tylko kody kreskowe UPC-A z kodem dodatkowym. Następnie należy włączyć 2- lub 5-cyfrowy kod dodatkowy. Domyślnie: niewymagane.



potrzebować



* niepotrzebny

Dodatkowy separator kodu

Po włączeniu tej funkcji kod kreskowy i kod dodatkowy będą oddzielone spacją. Po wyłączeniu spacja nie będzie oddzielana. Domyślnie = włączona.



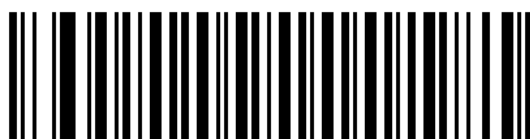
* Włączyć



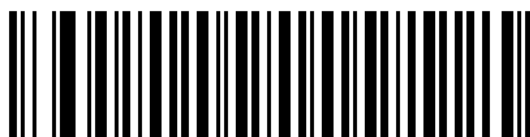
Wyłączyć

Informacja

UPC-A można przekonwertować na EAN-13 przy użyciu następującego kodu konfiguracyjnego



Nie obraca się



zmiana

UPC-E0

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia UPC-E



Przywróć ustawienia domyślne UPC-E

Włącz/wyłącz

Większość kodów kreskowych UPC zaczyna się od systemu 0. Aby odczytać te kody kreskowe, zeskanuj kod kreskowy „*UPC-E0 Enabled”. Jeśli chcesz odczytać kody kreskowe w systemie 1-cyfrowym, zeskanuj kod „UPC-E1 Enabled”. Domyślnie: UPC-E0 Enabled.



* UPC-E0 włączony



UPC-E0 wyłączony

rozszerzenie kodu kreskowego

UPC-E Expand rozszerza kody kreskowe UPC-E do 12-cyfrowego formatu UPC-A. Domyślnie = wyłączone.



Włączać



* Wyłączyć

Wymagany kod dodatku

Po zeskanowaniu „Wymagane” czytnik kodów kreskowych odczyta tylko kody kreskowe UPC-E z dodatkowymi kodami. Domyślnie = Niewymagane.



potrzebować



* niepotrzebny

Dodatkowy separator kodu

Po włączeniu tej funkcji kod kreskowy i kod dodatkowy będą oddzielone spacją. Po wyłączeniu spacja nie będzie oddzielana. Domyślnie = włączona.



* Włączać



Wyłączyć

Cyfra kontrolna

Poniżej konfigurujemy, czy cyfra kontrolna ma być przesyłana na końcu danych wyjściowych. Domyślnie = włączone.



* Włączać



Wyłączyć

system cyfrowy

Znaki systemu numerycznego UPC są zazwyczaj przesyłane na początku danych wyjściowych. Domyślnie = włączone.



* Włączyć



Wyłączyć

Dodatkowy kod

To ustawienie dodaje dodatkowy kod 2/5-cyfrowy na końcu wszystkich odczytanych danych UPC-E. Domyślnie 2/5-cyfrowy kod dodatkowy jest wyłączony.



Włączono 2-cyfrowy kod dodatkowy



* 2-cyfrowy dodatek wyłączony



Włączono 5-cyfrowy kod dodatkowy



* 5-cyfrowy dodatek wyłączony

UPC-E1

Większość kodów kreskowych UPC zaczyna się od systemu 0. Aby odczytać te kody kreskowe, zeskanuj kod kreskowy „*UPC-E0 Enabled”. Jeśli chcesz odczytać kody kreskowe w systemie 1-cyfrowym, zeskanuj kod „UPC-E1 Enabled”. Domyślnie: UPC-E1 disabled.



Włączono UPC-E1



*UPC-E1 wyłączony

EAN/JAN-13

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia EAN/JAN



Przywróć domyślne ustawienia EAN/JAN-13

Włącz/wyłącz



* Włączać



Wyłączyć

Informacja

Jeśli chcesz przekonwertować kod kreskowy UPC-A na format EAN-13, zeskanuj wyłączony kod kreskowy UPC-A.

Cyfra kontrolna

Poniżej konfigurujemy, czy cyfra kontrolna ma być przesyłana na końcu danych wyjściowych. Domyślnie = włączone.



* Włączać



Wyłączyć

Dodatkowy kod

To ustawienie dodaje dodatkowy kod składający się z 2/5 cyfr na końcu wszystkich odczytanych danych EAN/JAN-13.

Domyślnie 2/5-cyfrowy kod dodatku wyłączony.



Włączono 2-cyfrowy kod dodatkowy



* 2-cyfrowy dodatek wyłączony



Włączono 5-cyfrowy kod dodatkowy



* 5-cyfrowy dodatek wyłączony

Wymagany kod dodatku

Podczas skanowania „Wymagane” czytnik kodów kreskowych odczyta tylko kody kreskowe EAN/JAN-13 z dodatkowymi kodami. Domyślnie: niewymagane.



potrzebować



* niepotrzebny

Dodatkowy separator kodu

Po włączeniu tej funkcji kod kreskowy i kod dodatkowy będą oddzielone spacją. Po wyłączeniu spacja nie będzie oddzielana. Domyślnie = włączona.



* Włączać



Wyłączyć

ISBN Translate

Po ustawieniu na transmisję w symbolach ISBN, symbole EAN-13 Bookland zostaną przekonwertowane na odpowiedni format symboli ISBN. Domyślnie = wyłączone.



Włączać



* Wyłączyć

EAN/JAN-8

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia EAN/JAN-8



Przywróć domyślne ustawienia EAN/JAN-8

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Sprawdź znak

Poniższe ustawienie konfiguruje, czy na końcu danych wyjściowych ma zostać przesłany znak kontrolny.
Domyślnie = włączone.



* Włączyć



Wyłączyć

Dodatkowy kod

To ustawienie dodaje dodatkowy kod składający się z 2/5 cyfr na końcu wszystkich odczytanych danych EAN/JAN-13.

Domyślnie = 2/5-cyfrowy kod dodatku wyłączony



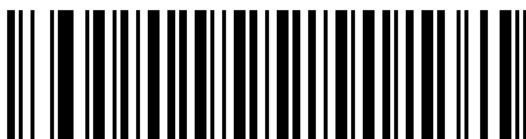
Włączono 2-cyfrowy kod dodatkowy



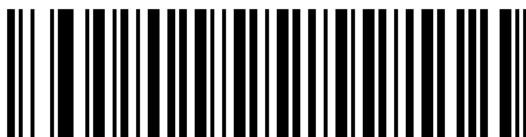
* 2-cyfrowy dodatek wyłączony



Włączono 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączono 5-cyfrowy kod dodatkowy



* 5-cyfrowy dodatek wyłączony

Wymagany kod dodatku

Podczas skanowania „Wymagane” czytnik kodów kreskowych odczyta tylko kody kreskowe EAN/JAN-8 z dodatkowymi kodami. Domyślnie: niewymagane.



potrzebować



* niepotrzebny

Dodatkowy separator kodu

Po włączeniu tej funkcji kod kreskowy i kod dodatkowy będą oddzielone spacją. Po wyłączeniu spacja nie będzie oddzielana. Domyślnie = włączona.



* Włączać



Wyłączyć

MSI

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia MSI



Przywróć domyślne ustawienia MSI

Włącz/wyłącz



Włączać



* Wyłączyć

Sprawdź znak

Kody kreskowe MSI używają różnych typów znaków kontrolnych. Czytnik kodów kreskowych można skonfigurować tak, aby odczytywał kody kreskowe MSI za pomocą znaków kontrolnych. Domyślnie = MOD10, ale transmisja nie jest włączona.

Jeśli opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz MOD10 i przesyłaj”, czytnik kodów kreskowych będzie odczytywał i używał wyłącznie kodów kreskowych MSI wydrukowanych przy użyciu określonego typu znaków kontrolnych i będzie przysyłał te znaki na końcu danych wyjściowych.

Jeśli opcja „Znak kontrolny” jest ustawiona na „Włącz MOD10, ale nie przesyłaj”, urządzenie będzie odczytywać i używać tylko kodów kreskowych MSI wydrukowanych przy użyciu określonego typu znaków kontrolnych, ale nie będzie przysyłać zeskanowanych znaków kontrolnych.



* Włącz MOD10, ale nie przesyłaj



Włącz MOD10 i prześlij



Wyłącz znaki kontrolne MSI

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość wynosi od 4 do 48. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 48. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

GS1 DataBar Omnidirectional

Informacja

Domyślnie wszystkie ustawienia wielokierunkowe paska danych GS1



Przywróć domyślne ustawienia wielokierunkowe paska danych GS1

Włącz/wyłącz



* Włączać

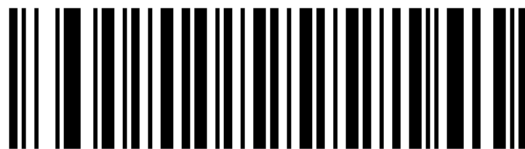


Wyłączyć

GS1 DataBar Limited

Informacja

Domyślnie wszystkie ustawienia GS1 DataBar Limited

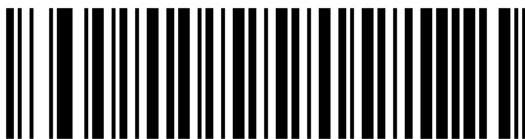


Przywróć domyślne ustawienia GS1 DataBar Limited

Włącz/wyłącz



* Włączyć

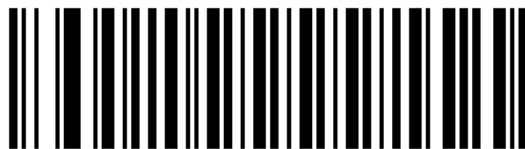


Wyłączyć

GS1 DataBar Expanded

Informacja

Domyślnie wszystkie ustawienia



Przywróć rozszerzone ustawienia domyślne paska danych GS1

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie *Opis długości czytania*. Minimalna i maksymalna długość wynosi od 4 do 74. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 74. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis *Opis długości czytania*).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

PDF417

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia PDF417



Przywróć ustawienia domyślne PDF417

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość wynosi od 1 do 2750. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 2750. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

QR Code

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia QR Code



Przywróć ustawienia domyślne QR Code i Micro QR Code

Włącz/wyłącz



* Włączyć



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-7089. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 7089. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Data Matrix

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia Data Matrix



Przywróć ustawienia domyślne Data Matrix

Włącz/wyłącz



* Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-3116. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 3116. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Maksymalna długość czytania

Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Aztec Code

Informacja

Domyślne ustawienia wszystkich kodów Aztec



Przywróć domyślne ustawienia kodu Aztec

Włącz/wyłącz



* Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-3832. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 3832. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

China Post (Hong Kong 2 of 5)

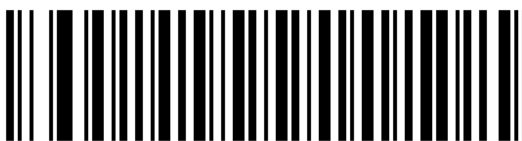
Informacja

Domyślnie wszystkie ustawienia poczty chińskiej (Hongkong 2 z 5)



Przywróć domyślne ustawienia China Post

Włącz/wyłącz



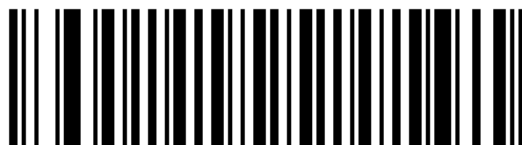
Włączać



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 2–80. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 80. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania

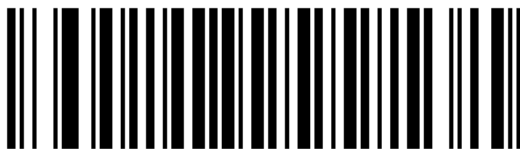


Maksymalna długość czytania

Korea Post

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia



Przywróć domyślne ustawienia Korea Post

Włącz/wyłącz



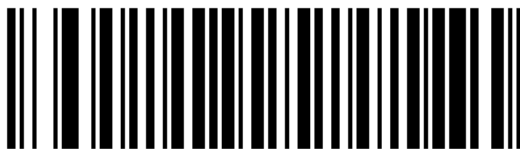
Włączać



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie *Opis długości czytania*. Minimalna i maksymalna długość to 2-80. Minimalna wartość domyślna to 4, a maksymalna to 48. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis *Opis długości czytania*).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Cyfra kontrolna

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby ustalić, czy na końcu danych wyjściowych ma zostać przesłana cyfra kontrolna. Domyślnie = wyłączone.



Włączać



* Wyłączyć

Han Xin Code

Włącz/wyłącz



Włączać

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia Han Xin



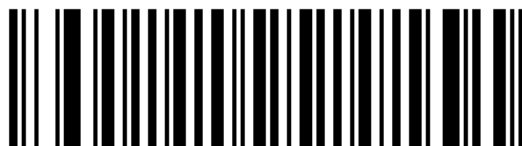
Przywróć domyślne ustawienia kodu Han Xin



* Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-1000. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 1000. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

MaxiCode

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia MaxiCode



Przywróć domyślne ustawienia MaxiCode

Włącz/wyłącz



Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość wynosi od 1 do 150. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 150. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Micropdf

Informacja

Domyślne wszystkie ustawienia mikropdf



Przywróć domyślne ustawienia MicroPDF417

Włącz/wyłącz



Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-366. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 366. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

GS1 Composite Code

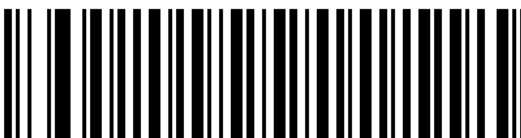
Informacja

Ustawienia domyślne dla wszystkich kompozytów

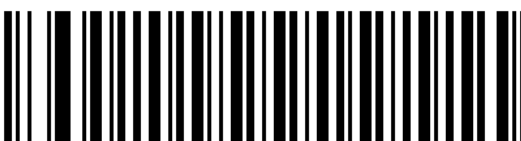


Przywróć domyślne ustawienia kodu kompozytowego GS1

Włącz/wyłącz



Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-2435. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 2435. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#))



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Codablock A

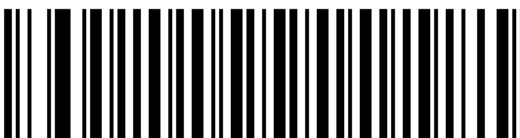
Informacja

Ustawienia domyślne dla wszystkich kompozytów

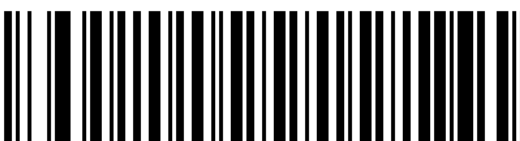


Przywróć ustawienia domyślne Codablock A

Włącz/wyłącz



Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-600. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 600. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

Codablock F

Informacja

Ustawienia domyślne dla wszystkich kompozytów



Przywróć domyślne ustawienia Codablock F

Włącz/wyłącz



Włączać



Wyłączyć

Długość czytania

Zeskanuj poniższy kod kreskowy, aby zmienić długość odczytu. Więcej informacji znajdziesz w opisie [Opis długości czytania](#). Minimalna i maksymalna długość to 1-2048. Minimalna wartość domyślna to 1, a maksymalna to 2048. (Uwaga: Po zeskanowaniu „minimalnej długości odczytu” i „maksymalnej długości odczytu” należy również zeskanować określoną długość odczytu i zapisać kod kreskowy –patrz opis [Opis długości czytania](#)).



Minimalna długość czytania



Maksymalna długość czytania

5 Załącznik

5.1 Symbole 1D

Symbology	AIM	Newtologic	
	ID	Możliwe modyfikatory(m)	ID Hex
All Symbologies			99
Codabar	JFm	0-1	a 61
Code 11	JH3		h 68
Code 128	JCm	0, 1, 2, 4	j 6A
Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	JX0		< 3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	JJestem	0, 1, 3, 4,5,7	b 62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	JL2		T 54
Code 93 and 93i	JGm	0-9, A-Z, a-m	i 69
EAN	JEm	0, 1, 3, 4	d 64
EAN-13 (including Bookland EAN)	JE0		d 64
EAN-13 with Add-On	JE3		d 64
EAN-13 with Extended Coupon Code	JE3		d 64

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 1 – kontynuacja poprzedniej strony

Symbology	AIM	Newtologic		
EAN-8	]E4		D	44
EAN-8 with Add-On	]E3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	]em	0	y	79
GS1 DataBar Limited	]em		{	7B
GS1 DataBar Expanded	]em		}	7D
GS1-128	]C1		I	49
2 of 5				
China Post (Hong Kong 2 of 5)	]X0		Q	51
Interleaved 2 of 5	]Jestem	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	]X0		m	6D
NEC 2 of 5	]X0		Y	59
Straight 2 of 5	]Pokój	0, 1, 3	f	66
IATA				
Straight 2 of 5 Industrial	]S0		f	66
MSI	]mm	0, 1	g	67
Telepen	]Bm		t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C		
UPC-A	]E0		c	63
UPC-A with Add-On	]E3		c	63
UPC-A with Extended Coupon Code	]E3		c	63
UPC-E	]E0		E	45
UPC-E with Add-On	]E3		E	45
UPC-E1	]X0		E	45
Add Newtologic Code ID				5C80
Add AIM Code ID				5C81
Add Backslash				5C5C
Batch Mode Quantity			5	35

5.2 Symbole 2D

Symbology	AIM		Newtologic	
	ID	Możliwe modyfikatory(m)	ID	Hex
All Symbologies				99
Aztec Code	]zm	0-9, A-C	z	7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	]X0		H	48
Codablock A	]O6	0, 1, 4, 5, 6	V	56
Codablock F	]Om	0, 1, 4, 5, 6	q	71
Code 49	]Tm	0, 1, 2, 4	l	6C
Data Matrix	]dm	0-6	w	77
GS1	]em	0-3	y	79
GS1 Composite	]em	0-3	y	79
GS1DataBar Omnidirectional	]em	0-3	y	79
MaxiCode	]Um	0-3	x	78
PDF417	]Lm	0-2	r	72
MicroPDF417	]Lm	0-5	R	52
QR Code	]m ²	0-6	s	73
Micro QR	]m ²		s	73

5.3 Kod pocztowy

Symbology	AIM		Newtologic	
	ID	Możliwe modyfikatory(m)	ID	Hex
All Symbologies				99
Australian Post	]X0		A	41
British Post	]X0		B	42
Canadian Post	]X0		C	43
China Post	]X0		Q	51
InfoMail	]X0		,	2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		M	4D
Japanese Post	]X0		J	4A
KIX (Netherlands) Post	]X0		K	4B
Korea Post	]X0		?	3F
Planet Code	]X0		L	4C
Postal-4i	]X0		N	4E
Postnet	]X0		P	50

5.4 Konwersja ASCII Table

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (początek nagłówka)
02	2	STX (początek tekstu)
03	3	ETX (koniec tekstu)
04	4	EOT (koniec transmisji)

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
05	5	ENQ (zapytanie)
06	6	ACK (potwierdzenie)
07	7	BEL (Dzwonek)
08	8	BS (klawisz Backspace)
09	9	HT (poziomy Tab)
0a	10	LF (Przesunięcie wiersza)
0b	11	VT (pionowy Tab)
0c	12	FF (Przesunięcie strony)
0d	13	CR (Powrót karetki)
0e	14	SO (Przesunięcie)
0f	15	SI (Przesunięcie do wewnątrz)
10	16	DLE (ucieczka łączy danych)
11	17	DC1 (XON) (Sterowanie urządzeniem 1)
12	18	DC2 (Sterowanie urządzeniem 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Sterowanie urządzeniem 3)
14	20	DC4 (Sterowanie urządzeniem 4)
15	21	NAK (Negatywne potwierdzenie)
16	22	SYN (synchroniczny tryb bezczynności)
17	23	ETB (Koniec bloku trans.)
18	24	CAN (Anuluj)
19	25	EM (koniec medium)
1a	26	SUB (Zastępca)
1b	27	ESC (Ucieczka)
1c	28	FS (Separator plików)
1d	29	GS (Separator grup)
1e	30	RS (Żądanie wysłania)
1f	31	US (separator jednostek)
20	32	SP (Spacja)
21	33	! (Wykrzyknik)
22	34	„ (Podwójny cudzysłów)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (znak dolara)
25	37	% (Percent)
26	38	& (znak ampersand)
27	39	` (Pojedynczy cytat)
28	40	((Prawy / Zamykający nawias)
29	41	) (Prawy / Zamykający nawias)
2a	42	*(Gwiazdka)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Przecinek)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Kropka)

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

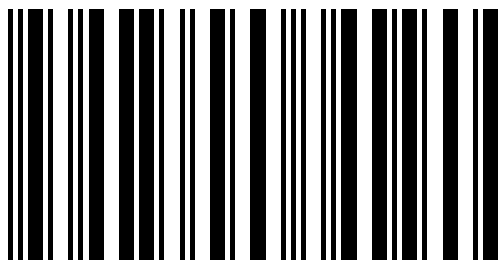
Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
2f	47	/ (Ukośnik)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:(Okrężnica)
3b	59	;(Średnik)
3c	60	< (Mniej niż)
3d	61	= (Znak równości)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	?(Znak zapytania)
40	64	@ (Symbol AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Lewy/Otwierający nawias)
5c	92	\ (Ukośnik odwrotny)
5d	93	] (Prawy / Zamykający nawias)
5e	94	^ (Darek/Dyskretka)

ciąg dalszy na następnej stronie

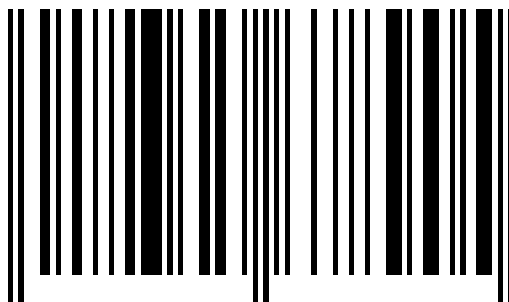
Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

Szesnastkowy	dziesiętny	Charakter
5f	95	_ (Podkreślenie)
60	96	(Akcent poważny)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Lewy/otwierający nawias klamrowy)
7c	124	(Pionowy pasek)
7d	125	} (Prawy/Zamykający nawias klamrowy)
7e	126	~ (Tylde)
7f	127	DEL (Usuń)

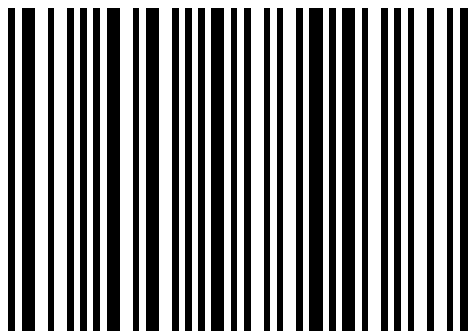
5.5 Przykład kodu kreskowego



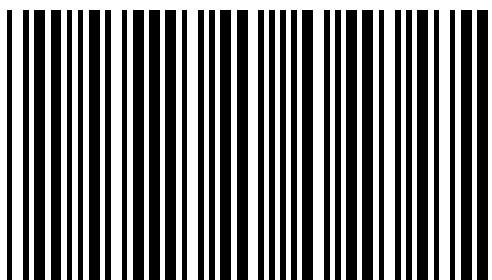
Przykładowa treść: 1234567890



Przykładowa treść: 0012345678905



Przykładowa treść: A13579B



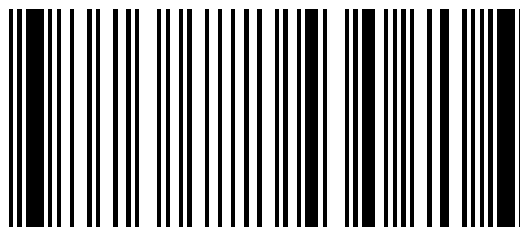
Przykładowa treść: BC321



Przykładowa treść: 9780330290951



Przykładowa treść: Code 128



Przykładowa treść: 123456-9\$



Przykładowa treść: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123 Main
Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>



Przykładowa treść: 01234567

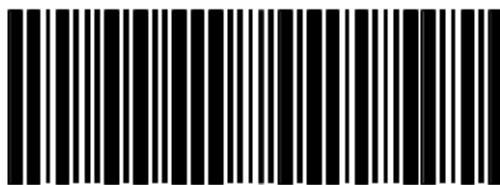
Matrix 2 of 5



6543210

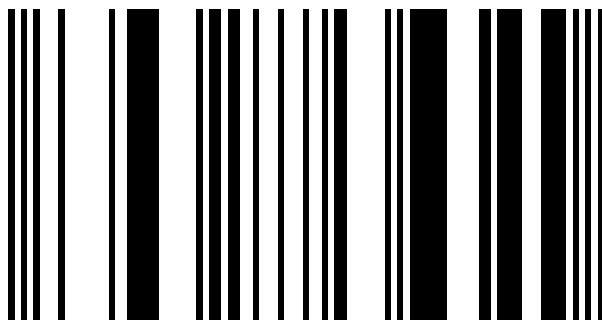
Przykładowy obrazek kodu kreskowego

Straight 2 of 5 Industrial

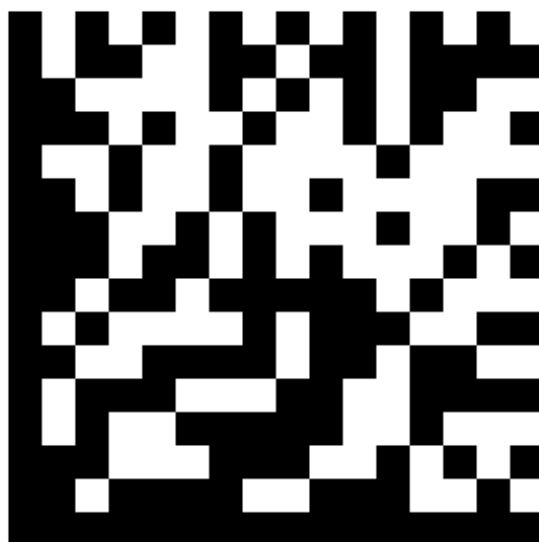


123456

Przykładowy obrazek kodu kreskowego



Przykładowa treść: (01) 00123456789012



Przykładowa treść: Test Symbol

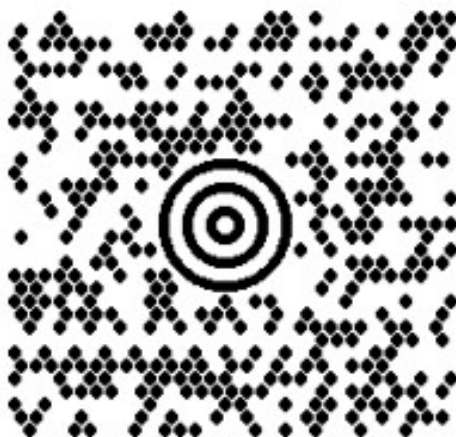
Micro PDF417



Test Message

Przykładowy obrazek kodu kreskowego

MaxiCode



Test Message

Przykładowy obrazek kodu kreskowego



Przykładowa treść: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999

5.6 Wykresy załączników



0



1



2



3



4



5



6



7



8



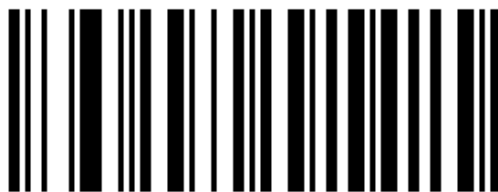
9



A



B



C



D



E



F



Ratować



poddać się

Jeśli podczas skanowania liter lub cyfr wystąpi błąd (przed zeskanowaniem kodu kreskowego Save), zeskanuj kod kreskowy Abandon, ponownie zeskanuj poprawne litery lub cyfry, a następnie zeskanuj kod kreskowy Save.

5.7 Konwersja operacji klawiatury ASCII

Szesnastkowy	dziesiętny	CTRL+X	Opis
00	0	CTRL+@	
01	1	CTRL+A	Zaznacz wszystko
02	2	CTRL+B	Pogrubiony
03	3	CTRL+C	kopia
04	4	CTRL+D	Format czcionki
05	5	CTRL+E	wyrównanie do środka
06	6	CTRL+F	Znajdować
07	7	CTRL+G	pozycja
08	8	CTRL+H	zastępować
09	9	CTRL+I	kursywa
0a	10	CTRL+J	Uzasadniać
0b	11	CTRL+K	hiperłącze
0c	12	CTRL+L	wyrównane do lewej
0d	13	CTRL+M	wcięcie z lewej strony
0e	14	CTRL+N	Nowy
0f	15	CTRL+O	Włączać
10	16	CTRL+P	Wydrukować
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	Wyrównaj do prawej
13	19	CTRL+S	Ratować
14	20	CTRL+T	Wcięcie pierwszego wiersza
15	21	CTRL+U	Podkreślać F12
16	22	CTRL+V	Pasta F1
17	23	CTRL+W	Dysk do zapisu zamknięty F2
18	24	CTRL+X	cięcie F3
19	25	CTRL+Y	powtarzać F4
1a	26	CTRL+Z	Anulować F5
1b	27	CTRL+[	F6
1c	28	CTRL+\	F7
1d	29	CTRL+]	F8
1e	30	CTRL+^	F9
1f	31	CTRL+-	F10
7f	32	CTRL+	