



E950 Instrukcja obsługi

Wydanie v1.1.1

2026-09-02

Spis treści

1	Ustawienia systemowe	4
1.1	Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego	4
1.2	Przywróć ustawienia fabryczne	4
1.3	Tryb pracy	4
2	Zarządzanie energią	6
2.1	Przeczytaj czas snu	6
2.2	Ustaw czas snu	6
2.3	Sprawdź poziom naładowania baterii czytnika kodów kreskowych	8
3	Wskaźniki sprzężenia zwrotnego	8
3.1	Sterowanie brzęczykiem	8
3.2	Sterowanie silnikiem wibracyjnym	9
3.3	Definicja dźwięku brzęczyka	10
3.4	Definicja wskaźnika	10
4	tryb przewodowy	11
4.1	Metoda transferu USB	11
4.2	Prędkość transferu klawiatury USB	11
4.3	Ustawienia wysyłania wielu klawiszy USB HID	13
5	tryb bezprzewodowy	13
5.1	Odczytaj ustawienia interfejsu	13
5.2	Metoda transmisji bezprzewodowej	13
5.3	Parowanie 2,4 GHz	14
5.4	Tryb pracy odbiornika	14
5.5	Pamięć podręczna transmisji 2.4G	16
6	Tryb Bluetooth	17
6.1	Odczytaj ustawienia interfejsu	17
6.2	Tryb transmisji Bluetooth	17
6.3	Tryb pracy Bluetooth	17
6.4	Zmień nazwę Bluetooth	18
6.5	Wyczyść parowanie Bluetooth HID	18
6.6	Funkcje klawiatury systemowej	19
6.7	Przełączaj się między Bluetooth i 2.4G, naciskając i przytrzymując przez 8 sekund	20
6.8	Prędkość transmisji klawiatury Bluetooth	20
6.9	Status połączenia Bluetooth, ustawienie inne niż uśpienie	21
7	Ustawienia klawiatury	22
7.1	HID Keyboard General Setting	22
7.2	Ustawienia języka klawiatury	29
8	Język klawiatury	29
8.1	Przeczytaj aktualny układ klawiatury	29
9	Edycja danych	35
9.1	Standardowe ustawienia edycji danych	35
9.2	Rozszerzone ustawienia edycji danych	42
9.3	Ustawienia Terminatora	44

9.4	Ustawienia nawiasów pola AI GS1	45
10	Tryb skanowania	47
10.1	Tryb dekodowania kodu kreskowego	47
11	Ustawienia zegara RTC	49
11.1	Format wyjściowy	49
11.2	ogranicznik	50
12	Ustawienia modułu	51
12.1	Silnik Code ID	51
12.2	Format wyjściowy silnika	53
12.3	Ustawienia wyzwalania	55
12.4	Ustawienia imagera	62
12.5	Ustawienia kodów kreskowych	80
12.6	Znak silnika Table	125
12.7	Kody konfiguracyjne silnika	126
13	Załącznik	128
13.1	Odniesienie do znaku Table	128

1 Ustawienia systemowe

1.1 Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego



Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego

1.2 Przywróć ustawienia fabryczne

Informacja

Jeśli wykonano operację Zapisz ustawienia domyślne, opcja Przywróć ustawienia domyślne przywróci ustawienia domyślne; w przeciwnym razie przywróci ustawienia fabryczne.

Ważne

Opcja Ustaw domyślne ustawienia fabryczne usuwa wszystkie niestandardowe ustawienia domyślne i przywraca ustawienia fabryczne.



Przywróć ustawienia domyślne



Zapisz niestandardowe wartości domyślne



Przywróć ustawienia fabryczne

1.3 Tryb pracy

i Informacja

Jeśli w trakcie przesyłania danych ponownie naciśniesz polecenie „przesyłanie danych”, bieżące przesyłanie zostanie anulowane lub zatrzymane.

i Informacja

W trybie transmisji bezprzewodowej, jeśli włączona jest funkcja automatycznego zapisywania, kody kreskowe, których nie udało się przesłać, zostaną automatycznie zapisane, a zapisane dane będzie można odczytać poprzez „przesyłanie danych”.



* Tryb normalny



tryb przechowywania



Prześlij dane do magazynu



Odczytaj całkowitą liczbę zapisanych kodów kreskowych



Wyczyść dane pamięci masowej po przesłaniu



Odczyt wykorzystania przestrzeni dyskowej



Wyczyść zapisany kod kreskowy



* Tryb automatycznego zapisywania wyłączony



Włączony jest tryb automatycznego przechowywania

2 Zarządzanie energią

2.1 Przeczytaj czas snu



Przeczytaj czas snu

2.2 Ustaw czas snu



Hibernuj teraz



Sen po 1 minucie



Uśpij po 3 minutach (domyślnie)



Zasnąć po 5 minutach



Zasnąć po 10 minutach



Idź spać po 30 minutach



Sen po 1 godzinie



Sen po 2 godzinach



nigdy nie śpij

2.3 Sprawdź poziom naładowania baterii czytnika kodów kreskowych



Sprawdź poziom naładowania baterii

3 Wskaźniki sprzężenia zwrotnego

3.1 Sterowanie brzęczykiem



Niemy



* duża głośność



średnia objętość



niska głośność



* wysoki ton



niski ton



* Odpowiedź głosowa SDK wyłączona



Włączona odpowiedź głosowa SDK



Przełącznik sygnału dźwiękowego połączenia bazowego

3.2 Sterowanie silnikiem wibracyjnym

Informacja

Silnik wibracyjny działa za pomocą sygnału dźwiękowego. Nie wszystkie modele obsługują tę funkcję.



Wyłączyć



Włączać

3.3 Definicja dźwięku brzęczyka

Typ	Dźwięk	Opis	Odsłuchaj
Brzęczyk	Pojedynczy ton (2 tony)	Dekodowanie trybu przechowywania; monit o wyłączenie zasilania.	Odczyt w trybie pamięci storage- -mode.m4a Wyłączenie shutdown.m4a
Brzęczyk	Pojedynczy ton (3 tony)	Monit o włączenie zasilania; ustawienia zapisane; przesyłanie zakończone.	Włączenie startup.m4a Konfiguracja zakończona pomyślnie wireless- -setting.m4a
Brzęczyk	Krótki pojedynczy ton	Pomyślne odcodowanie.	Kod kreskowy odczytany pomyślnie one-beeps.m4a
Brzęczyk	30-sekundowy ciągły krótki dźwięk	Parowanie 2.4G oczekuje na odbiornik; zatrzymuje się po sparowaniu.	Parowanie 2,4 GHz pair2.4G.m4a
Dźwięk alarmu	Dwa tony (o tej samej wysokości)	Alarm niskiego poziomu baterii podczas dekodowania.	Niski poziom baterii two-beeps.m4a
Dźwięk alarmu	Trzy tony (o tej samej wysokości)	Wystąpił błąd w magazynie lub przekroczono jego pojemność.	Błąd pamięci lub przekroczenie pojemności three-beeps.m4a
Dźwięk alarmu	Sygnal dźwiękowy awarii skrzyni biegów	Alarm w przypadku niepowodzenia transmisji kodu kreskowego.	Brak dostępnego dźwięku
Dźwięk alarmu	Pięć tonów (ten sam ton)	Błąd rozruchu spowodowany niskim poziomem naładowania baterii.	Nieudane włączenie z powodu niskiego poziomu baterii five-beeps.m4a

3.4 Definicja wskaźnika

Wskaźnik	Status
czerwone światło / zielone światło niebieskie światło	Podczas ładowania świeci się czerwona lampka, a zielona jest zgaszona; po pełnym naładowaniu czerwona lampka jest zgaszona, a zielona jest zapalona. Po zadziałaniu brzęczyka, brzęczyk zapala się, gdy wydaje dźwięk, i gaśnie, gdy nie wydaje dźwięku. Modele obsługujące tryb Bluetooth służą również do wskazywania stanu połączenia Bluetooth.

4 tryb przewodowy

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję przewodową.

4.1 Metoda transferu USB



* Tryb klawiatury USB



Tryb USB Virtual COM Port

Informacja

Po włączeniu automatycznego wyboru interfejsu urządzenie automatycznie przełączy się między trybem przewodowym i bezprzewodowym. Po podłączeniu kabla USB, najpierw zostanie użyty tryb przewodowy. Gdy kabel USB nie jest podłączony lub kabel USB jest niedostępny, czytnik kodów kreskowych działa w trybie 2.4G. Niektóre modele mogą nie obsługiwać tej funkcji.



* Włącza się automatyczny wybór połączenia przewodowego/bezprzewodowego



Wyłączony automatyczny wybór połączenia przewodowego/bezprzewodowego

4.2 Prędkość transferu klawiatury USB

Informacja

Ustawienie to ma również wpływ na szybkość transmisji RF i Bluetooth bardzo długich kodów kreskowych oraz przesyłania zapisanych danych.



* prędkość maksymalna



prędkość maksymalna



Średnia prędkość



Średnia prędkość



Szybkość czytania klawiatury



Szybkość czytania klawiatury

4.3 Ustawienia wysyłania wielu klawiszy USB HID

Informacja

Ustawienia w tej sekcji dotyczą wyłącznie systemów Windows.



USB HID włączono wysyłanie wielu kluczy



* USB HID wysyłanie wielu klawiszy wyłączone

5 tryb bezprzewodowy

Informacja

Nadaje się wyłącznie do czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję 2.4G.

5.1 Odczytaj ustawienia interfejsu



Bieżące ustawienia interfejsu

5.2 Metoda transmisji bezprzewodowej

Informacja

Niebieskie światło świeci się lub miga, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie Bluetooth. Niebieskie światło jest wyłączone, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie 2.4G lub przewodowym trybie USB.



Tryb transmisji 2.4G

5.3 Parowanie 2,4 GHz

Ważne

Ważne tylko w trybie bezprzewodowym 2.4G.



parowanie jeden na jeden



Parowanie jeden do wielu

5.4 Tryb pracy odbiornika

Informacja

Tryb urządzenia kompozytowego jest dostępny tylko w odbiornikach z wersją FWVerL lub nowszą. Można również użyć polecenia `ReceiverAddress.exe` do wygenerowania kodu kreskowego parowania i dokończenia parowania poprzez jego zeskanowanie.



Odbiornik jako urządzenie kompozytowe



Odbiornik jako wirtualny port szeregowy

Informacja

W tym trybie konieczne jest zainstalowanie sterownika wirtualnego portu szeregowego.



odbiornik jako klawiatura

Prędkość transmisji klawiatury odbiornika

Informacja

Instrukcje w tej sekcji dotyczą wyłącznie odbiorników FWVerL i wyższych. Prędkości transmisji czytelnika kodów kreskowych i odbiornika muszą być zgodne, w przeciwnym razie mogą wystąpić błędy podczas przesyłania długich kodów kreskowych.

Ważne

To polecenie jest ważne tylko w trybie bezprzewodowym 2.4G i odbiornik jest podłączony normalnie.



Szybkość czytania klawiatury

Przykład

KB SP=2, 4 reprezentuje prędkość klawiatury USB wynoszącą 2 ms i prędkość klawiatury odbiornika wynoszącą 4 ms.



klawiatura odbiornika o dużej prędkości



Klawiatura odbiornika o średniej prędkości



Klawiatura odbiornika o niskiej prędkości

i Informacja

Opcja ta obowiązuje wyłącznie w trybie bezprzewodowym 2.4G, a strona odbierająca odbiera normalnie.

5.5 Pamięć podręczna transmisji 2.4G

i Informacja

To polecenie jest dostępne tylko w niektórych czytnikach kodów kreskowych obsługujących tę funkcję. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego dwa krótkie sygnały dźwiękowe oznaczają wyłączenie, a jeden trzytonowy sygnał dźwiękowy oznacza włączenie.

Podczas skanowania zwykłych kodów kreskowych, jeśli ilość danych w kodzie kreskowym jest duża, a odstęp między skanowaniem jest krótki i dane nie zostaną przesłane na czas, można użyć tego parametru kodu konfiguracyjnego, aby włączyć lub wyłączyć buforowanie danych.



Przełącznik pamięci podręcznej SRAM

W trybie normalnym, po włączeniu buforowania danych, jeśli urządzenie na krótko opuści odległość komunikacyjną i przejdzie w tryb offline, możesz użyć tego ustawienia, aby zdecydować, czy poczekać na połączenie przed przesłaniem danych z pamięci podręcznej, czy też wyczyścić dane z pamięci podręcznej.



Przełącznik buforowania offline

6 Tryb Bluetooth

Informacja

Nadaje się wyłącznie do czytników kodów kreskowych RF+BT z funkcją Bluetooth.

6.1 Odczytaj ustawienia interfejsu



Bieżące ustawienia interfejsu

6.2 Tryb transmisji Bluetooth

Informacja

Niebieskie światło świeci się lub miga, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie Bluetooth. Niebieskie światło jest wyłączone, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie 2.4G lub przewodowym trybie USB.



Transmisja Bluetooth

6.3 Tryb pracy Bluetooth

Informacja

Ważne tylko w trybie Bluetooth.

Informacja

Przed przełączeniem trybu pracy urządzenia Bluetooth należy wyczyścić informacje o parowaniu między urządzeniem hosta a czytnikiem kodów kreskowych.



Klawiatura Bluetooth HID (domyślna)



Port szeregowy Bluetooth SPP



Bluetooth BLE Port szeregowy



Tryb transmisji kołyski Bluetooth

Informacja

Nadaje się do sparowania z już sparowaną podstawką Bluetooth. W przypadku uszkodzenia kodu kreskowego na podstawie, można również użyć gadżetu BluetoothAddress.exe do wygenerowania kodu kreskowego parowania.

6.4 Zmień nazwę Bluetooth

Po wprowadzeniu nowej nazwy Bluetooth zeskanuj wygenerowany kod QR, aby dokończyć konfigurację. Jeśli host zapisał stare rekordy parowania po modyfikacji, najpierw usuń stare parowanie i ponownie wyszukaj połączenie.

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

6.5 Wyczyść parowanie Bluetooth HID

Po zeskanowaniu komunikatu „Wyczyść parowanie” w trybie transmisji Bluetooth, czytnik kodów kreskowych rozłączy aktualnie sparowane urządzenie i wyczyści listę parowania, a następnie zaczeka na sparowanie nowych urządzeń. Urządzenia sparowane wcześniej należy usunąć i sparować ponownie.



Wyczyść parowanie Bluetooth

6.6 Funkcje klawiatury systemowej

Funkcja wyskakującej klawiatury systemu iOS



Klawiatura wyskakująca/ukrywana w systemie iOS



Naciśnij i przytrzymaj przycisk Trigger przez 4 sekundy, aby przełączyć klawiaturę ekranową iOS



Naciśnij dwukrotnie przycisk wyzwalacza, aby przełączyć klawiaturę ekranową systemu iOS



Po wysłaniu wyświetl przełącznik klawiatury iOS

Wykrywanie Caps Lock w systemie Windows

i Informacja

To polecenie jest dostępne tylko w niektórych czytnikach kodów kreskowych Bluetooth. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego dwa krótkie sygnały dźwiękowe oznaczają wyłączenie, a jeden trzytonowy sygnał dźwiękowy oznacza włączenie.



Przełącznik wykrywania Caps Lock systemu Windows

6.7 Przełączaj się między Bluetooth i 2.4G, naciskając i przytrzymując przez 8 sekund

i Informacja

To polecenie jest dostępne tylko w niektórych czytnikach kodów kreskowych RF+BT (DS, C, RT). Po włączeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk wyzwalacza przez ponad 8 sekund, a następnie zwolnij go, aby przełączać się między trybami RF i BT. Przytrzymanie przycisku przez ponad 16 sekund spowoduje wyłączenie czytnika kodów kreskowych, a tryb nie zostanie przełączony. Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego dwa krótkie sygnały dźwiękowe oznaczają wyłączenie, a jeden trzytonowy sygnał dźwiękowy oznacza włączenie.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk Trigger przez 8 sekund, aby przełączać między trybami RF/BT

6.8 Prędkość transmisji klawiatury Bluetooth

i Informacja

Ważne tylko w trybie Bluetooth.



Odczytaj opóźnienie Bluetooth HID



Wysoka prędkość (2 ms)



Wysoka prędkość (6 ms)



* Średnia prędkość (10 ms)



Średnia prędkość (18 ms)



Niska prędkość (25 ms)



Niska prędkość (30 ms)

6.9 Status połączenia Bluetooth, ustawienie inne niż uśpienie

Informacja

Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego dwa krótkie sygnały dźwiękowe oznaczają wyłączenie, a jeden trzytonowy sygnał dźwiękowy oznacza włączenie.



Status połączenia Bluetooth, przełącznik niebędący w trybie uśpienia

7 Ustawienia klawiatury

7.1 HID Keyboard General Setting

Ustawienia ogólne HID

Informacja

Ogólne ustawienia HID w tej sekcji dotyczą trybów klawiatury USB, klawiatury RF 2.4G i klawiatury Bluetooth HID.

Ustawienia kombinacji klawiszy Ctrl



* Połącz-wyłącz klucz



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

Informacja

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Ustawienia przypadku



normalna



Wymień obudowę



wszystkie wielkie litery



wszystkie małe litery

Konwersja wielkości liter nie jest dostępna, gdy układ klawiatury jest ustawiony na ALT lub TH.

Ustawienia Num Lock



Wyłącz Num Lock



Num Lock włączony

*Jeśli urządzeniem odbierającym jest telefon komórkowy, należy wyłączyć ustawienie Num Lock, w przeciwnym razie liczby nie zostaną wyświetlone.

Wprowadź ustawienia zestawu znaków

Informacja

To ustawienie dotyczy tylko niektórych modułów czytników kodów kreskowych 2D i odpowiada zestawowi znaków wyjściowych modułu 2D.



Przeczytaj aktualne ustawienia zestawu znaków



Automatyczny



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (Słowo)



UTF8 (Txt)



Tryb normalny

Notatka:

model	Scenariusze zastosowania	Zestaw znaków wyjściowych silnika skanowania	limit
Auto	Automatycznie wybierz zestaw znaków wejściowych jako UTF8 lub ISO/IEC 8859; dane wyjściowe w formacie Word lub Txt są oparte na ostatnim ustawieniu UTF8.	typ pierwotny	nic
GBK	Notatnik systemu Windows, wprowadzanie tekstu chińskiego w programie Excel.	GBK (GB2312) lub typ oryginalny	Dotyczy tylko systemów Windows.
UTF8 (Word)	Word, QQ chińskie wejście.	UTF8 lub typ pierwotny	Dotyczy tylko systemów Windows.
ISO/IEC 8859	Europejskie jednobajtowe znaki specjalne ($\geq C0H$), stosowane w krajach: FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	typ pierwotny	Języki niewymienione na liście należy dodać poprzez dostosowanie.
UTF8 (Txt)	Aby wprowadzać znaki specjalne w Notatniku systemu Windows, należy zainstalować wtyczkę Unicode.	UTF8 lub typ pierwotny	Dotyczy tylko systemów Windows.
Normal	Wielojęzyczne znaki specjalne, odpowiednie dla znaków na klawiaturach FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 lub typ pierwotny	Języki niewymienione na liście należy dodać poprzez dostosowanie.

Wybór urządzenia odbiorczego

Informacja

Ta sekcja konfiguruje sposób, w jaki różne urządzenia hosta wprowadzają znaki ASCII (od 0x20 do 0x7F). Należy jej używać razem z [Keyboard Layout Settings](#).



Odczytaj aktualne ustawienia urządzenia odbiorczego



Urządzenie z systemem Windows



Urządzenia iPhone/iPad/Mac



Urządzenie z Androidem

*Urządzenia iOS/MAC są obecnie dostępne w następujących krajach: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Prosimy o zapoznanie się z dokumentem „Układ klawiatury MAC iPhone iPad dla czytnika kodów kreskowych.docx” .

*Zaleca się jednolitą instalację metody wprowadzania danych Google Gboard na urządzeniach z Androidem. Zapoznaj się z dokumentem „Układ klawiatury urządzenia z Androidem dla czytnika kodów kreskowych.docx” .

7.2 Ustawienia języka klawiatury

Zobacz także

Ustawienia języka klawiatury zostały wydzielone na osobną stronę: [Keyboard Language Settings](#).

8 Język klawiatury

8.1 Przeczytaj aktualny układ klawiatury



Przeczytaj aktualny układ klawiatury

L1 *Klawisz ENUSA EN



* Klawiatura amerykańska angielska

L2 FR Francja Klucz francuski



Klawiatura francuska

L3 DE Niemcy klucz



klawiatura niemiecka

L4 IT Włochy Włochy klucz



Klawiatura włoska

L5 PT Portugalia Klucz portugalski



Klawiatura portugalska

L6 ES Hiszpania Hiszpania klucz



klawiatura hiszpańska

L7 TR Turcja Klucz do Turcji



Klawiatura turecka Q



Klawiatura turecka F

L8 ENUK klucz brytyjski



Klawiatura brytyjsko-angielska

L9 CS Czech Czech key



Klawiatura czeska



Czeska klawiatura standardowa

L10 HU Węgry Klucz węgierski



klawiatura węgierska

L11 FR Belgia (francuski) Belgia FR Klucz



Belgijska klawiatura francuska

L12 PT Brazylia (portugalski) Brazylia PT Klucz



Klawiatura brazylijsko-portugalska

L13 FR Kanadyjski francuski (tradycyjny) Kanadyjski klucz FR



Klawiatura kanadyjska francuska (tradycyjna)

L14 HRCroatia Key



Klawiatura chorwacka

L15 SK klucz słowacki



Słowacka klawiatura QWERTY



Klawiatura słowacka

L16 DA Dania Dania Klucz



klawiatura duńska

L17 FI Finland Key



Klawiatura fińska

L18 ES Ameryka Łacińska (hiszpański) Klucz ES dla Ameryki Łacińskiej



Klawiatura hiszpańsko-amerykańska

L19 NL Holandia Holandia Klucz



Klawiatura holenderska

L20 NO Norway Norway Klucz



Klawiatura norweska

L21 PL Polska Polska Klucz



Klawiatura polska

L22 SR Serbia (Latin) Serbia Key



Klawiatura serbsko-łacińska

L23 SL Słowenia Klucz



Klawiatura słoweńska

L24 SV Szwecja Szwecja Klucz



Klawiatura szwedzka

L25 DE Szwajcaria (niemiecki) Klucz szwajcarski DE



Klawiatura szwajcarsko-niemiecka

L26 JP Japoński Japoński klucz



Klawiatura japońska

L27 TH Thai Thailand Key

Informacja

W przypadku korzystania z klawiatury tajskiej należy również ustawić moduł skanujący na wyjście TH.



Klawiatura tajska

Zobacz także

Plik referencyjny: RF2.4G, Bluetooth Settings_Chinese, Thai, Korean.docx.

L28 ALT Klawiatura międzynarodowa ALT Klawisz globalny

Informacja

Międzynarodowy układ klawiatury ALT jest dostępny tylko w systemach Windows. Nie ma on wpływu na układ klawiatury hosta, ale zmniejsza prędkość transmisji.



Klawiatura międzynarodowa ALT

L29 ALT Specjalna klawiatura jednobajtowa ALT Specjalny klawisz jednobajtowy



Klawiatura ze znakami specjalnymi jednobajtowymi ALT

Informacja

W przypadku języków nie wymienionych w tej sekcji konieczne jest dostosowanie ustawień, aby były obsługiwane.

9 Edycja danych

9.1 Standardowe ustawienia edycji danych

W tej sekcji opisano sposób konfigurowania typowych reguł wyjściowych, takich jak prefiksy, sufiksy i znaki ukryte, poprzez skanowanie kodów konfiguracyjnych.

Ustawienia prefiksu/sufiksu i ukrytych znaków

Do danych wyjściowych można dodać maksymalnie 10 prefiksów i/lub sufiksów. Aby je skonfigurować, zeskanuj dwucyfrowe szesnastkowe kody kreskowe odpowiadające wymaganej wartości ASCII (czyli dwa kody kreskowe na znak).

Zobacz także

Wartości znaków można znaleźć w *ASCII Odniesienie do znaku klawisza funkcji Table* i *ASCII Odniesienie do znaku Table*; parametry wymagające podania wartości liczbowych można znaleźć w *Numeryczny kod konfiguracyjny*; szczegółowe procedury można znaleźć w *Dodaj prefiks lub sufiks*.

Można ustawić ukrywanie pierwszego, środkowego lub ostatniego znaku kodu kreskowego. Po zeskanowaniu odpowiedniego ukrytego kodu konfiguracyjnego, zeskanuj dwucyfrowy szesnastkowy kod kreskowy numeryczny odpowiadający długości znaków do ukrycia (na przykład 00~FF, zeskanuj sekwencję 0 i 4 przy ukrywaniu 4 znaków).

Zobacz także

Zobacz *Kroki ukrywania pierwszego/środkowego/końca znaku kodu kreskowego*, aby zapoznać się z procesem ukrytych znaków.

Kod operacji



Dodaj prefiks



Dodaj sufiks



Wyczyść wszystkie prefiksy



Wyczyść wszystkie sufiksy



Ukryj główne postacie



Ukryj środkową pozycję początkową kodu kreskowego



Ukryj długość sekcji środkowej



Ukryj znaki końcowe

Numeryczny kod konfiguracyjny

W przypadku parametrów wymagających wartości liczbowych zeskanuj odpowiednie kody kreskowe.



Kod kreskowy numeryczny 0



Kod kreskowy numeryczny 1



Kod kreskowy numeryczny 2



Kod kreskowy numeryczny 3



Kod kreskowy numeryczny 4



Kod kreskowy numeryczny 5



Kod kreskowy numeryczny 6



Kod kreskowy numeryczny 7



Kod kreskowy numeryczny 8



Kod kreskowy numeryczny 9



Numeryczny kod konfiguracyjny A



Numeryczny kod konfiguracyjny B



Numeryczny kod konfiguracyjny C



Numeryczny kod konfiguracyjny D



Numeryczny kod konfiguracyjny E



Numeryczny kod konfiguracyjny F

Ustawienia formatu wyjściowego

Aby zmienić format danych wyjściowych, zeskanuj odpowiedni kod konfiguracyjny poniżej.



Domyślny format wyjściowy



Zezwalaj na wyjście sufiksu



Zezwalaj na wyjście prefiksu



Zezwalaj na ukrywanie danych wiodących



Zezwalaj na ukrywanie danych pośrednich



Zezwalaj na ukrywanie danych końcowych

Przykłady procedur

Dodaj prefiks lub sufixs

1. Jeśli wyjście prefiksu i sufiksu nie zostało włączone, najpierw zeskanuj odpowiedni kod konfiguracyjny formatu wyjściowego.
2. Nowe znaki są dodawane do istniejącego prefiksu/sufiksu. Aby zastąpić obecny prefiks/sufiks, najpierw należy zeskanować „Wyczyść wszystkie prefiksy/sufiksy” , a następnie skonfigurować nowe wartości.
3. Zeskanuj kod konfiguracyjny „Dodaj prefiks” lub „Dodaj sufixs” .
4. Określa wartość szesnastkową prefiksu lub sufiksu, który należy wprowadzić na podstawie *ASCII Odniesienie do znaku klawisza funkcji Table* lub *ASCII Odniesienie do znaku Table*.
5. Zeskanuj odpowiadający mu dwucyfrowy szesnastkowy kod kreskowy.
6. Aby kontynuować dodawanie znaków, powtórz kroki 4 i 5.

Przykład

Aby dodać `Ctrl+A` jako prefiks, zeskanuj kolejno „Dodaj prefiks” „9” „7” „4” „1” .

Przykład

Aby dodać `Ctrl+Alt+A` jako sufixs, zeskanuj kolejno „Dodaj sufixs” „9” „7” „9” „9” „4” „1” .

Kroki ukrywania pierwszego/środkowego/końca znaku kodu kreskowego

1. Zeskanuj kod konfiguracyjny, aby poznać nagłówek kodu kreskowego, środkową pozycję początkową, środkową długość lub znaki końcowe.
2. Określ wartość szesnastkową odpowiadającą długości znaku, który ma zostać ukryty (na przykład ukryj 4 znaki, skanując 0, 4; ukryj 12 znaków, skanując 0, C).
3. Zeskanuj odpowiadający mu dwucyfrowy szesnastkowy kod kreskowy.
4. Włącz lub wyłącz funkcję ukrytych znaków za pomocą parametru formatu wyjściowego Kod kreskowy.

9.2 Rozszerzone ustawienia edycji danych

Ta sekcja umożliwia generowanie kodów konfiguracyjnych edycji danych z kompletnych poleceń w jednym kroku. Jest ona przeznaczona do konfiguracji wsadowej, zdalnego dostarczania poleceń szeregowych lub zamiany znaków.

Generator konfiguracji online z jednym kodem

Informacja

Generator online jest pokazany tylko w instrukcji HTML. Po wygenerowaniu kodu konfiguracyjnego zeskanuj wygenerowany kod kreskowy, aby dokończyć ustawienia, lub wyślij polecenie szeregowo, korzystając z poniższego formatu.

Dodaj prefiks

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

Dodaj sufix

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Ukryj wiodące znaki kodu kreskowego

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Ukryj znaki środkowego kodu kreskowego

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Ukryj końcowe znaki kodu kreskowego

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Zamiana znaków

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

Format polecenia konfiguracji jednego kodu

Edytuj format:

```
$DATA#nc11xx#
```

n

Sufiks 1; prefiks 2; 3 ukrywa końcową część kodu kreskowego; 4 ukrywa środkową część kodu kreskowego; 5 ukrywa pierwszą część kodu kreskowego; 7 zamienia znaki.

c

Code ID obsługuje obecnie tylko 0, co oznacza wszystkie symbole.

11

Długość jako wartość szesnastkowa: prefiks/sufiks 01~0A, znaki ukryte 01~FF, dane zastępcze 01~05.

xx

Wartość ASCII. System szesnastkowy można przedstawić za pomocą \x plus dwa znaki, a zakres znaków to 0~9, A~F.

Tabela 1: Przykłady konfiguracji jednego kodu

Rozkaz	Opis
\$DATA#1005abcd\x03#	Dodaj sufiksy 0x05: abcd + 0x03.
\$DATA#200ANETUM12345#	Dodaj prefiks 0x0A NETUM12345.
\$DATA#3008#	Ukryj ostatnie znaki 0x08 kodu kreskowego.
\$DATA#40050A#	Ukrywa znaki 0x0A po znaku 0x05 w kodzie kreskowym.
\$DATA#5011#	Ukryj nagłówek kodu kreskowego 0x11 bajtów.
\$DATA#7001\x1D02GS#	Zastąp znaki GS (0x1D) znakami GS.
\$DATA#7002NT01Z#	Zastąp NT przez Z.

Operacja zamiany znaków

Format: \$DATA#70 + replaced character length + replaced characters + replacement data length + replacement data #

Suma długości zastąpionych znaków i znaków zastępczych jest mniejsza lub równa 6, co oznacza, że 1~6 znaków można zastąpić 5~0 znakami.



Odczytaj ustawienia wymiany



Wyczyść ustawienia wymiany

Przykład

\$DATA#7001\x1D02GS# oznacza zastąpienie niewyświetlanego znaku GS (0x1D) znakiem GS w celu wyświetlenia.



Operacja zamiany znaków: GS na tekst GS

Przykład

\$DATA#7001\x0A01\x0D# oznacza zastąpienie LF (0x0A) przez CR (0x0D).



Operacja zamiany znaków: LF na CR

Przykład

\$DATA#7006ABCDEF00# oznacza zastąpienie ciągu ABCDEF pustym ciągiem, tzn. nie wyświetlanie go.

9.3 Ustawienia Terminatora

Informacja

Ten terminator jest niezależny od sufiksu modułu skanującego i prefiksu/sufiksu sieci bezprzewodowej, co ułatwia szybkie wprowadzanie ustawień, gdy moduł skanujący nie ma sufiksu.



Brak (domyślnie)



Powrót karetki CR



Tab TAB



Powrót karetki + przesunięcie wiersza CRLF



Przesunięcie wiersza LF

9.4 Ustawienia nawiasów pola AI GS1

Informacja

Tylko niektóre pola sztucznej inteligencji są możliwe do zastosowania i wymagają specjalnej obsługi wersji.



Format surowy (domyślny)



Dodaj nawiasy



Dodaj nawiasy i oddziel za pomocą CR



Dodaj nawiasy i rozdziel je tabulatorem

10 Tryb skanowania

10.1 Tryb dekodowania kodu kreskowego



Tryb skanowania klawiszy (domyślny)



Tryb ciągłego skanowania

i Informacja

Tryb skanowania ciągłego jest odpowiedni do procesów skanowania o dużej objętości. Naciśnij przycisk Trigger raz, aby rozpocząć lub zatrzymać skanowanie.



Tryb skanowania impulsów klawiszowych

i Informacja

Skanowanie rozpoczyna się po wykryciu zmiany stanu przycisku utrzymującej się przez około 30 ms. Skanowanie kończy się po wykryciu kolejnej zmiany stanu przycisku lub po pomyślnym zakończeniu dekodowania lub przekroczeniu limitu czasu.



Tryb wyzwalania hosta (dotyczy tylko niektórych modeli niestandardowych)

i Informacja

Tryb wyzwalania hosta można stosować tylko w przypadku niektórych modeli niestandardowych.



Tryb skanowania wsadowego (dotyczy tylko niektórych modeli niestandardowych)

Limit czasu dekodowania

Ten parametr określa maksymalny czas dekodowania podczas próby skanowania. Wprowadź czterocyfrową wartość w milisekundach. Wartość domyślna: 3000 ms; zakres: 0500–9999 ms.



3 sekundy (domyślnie)



6 sekund

Interwał skanowania

Ten parametr określa interwał między odczytami w trybie ciągłym. Wprowadź czterocyfrową wartość w milisekundach. Wartość domyślna: 0500 ms; zakres: 0100–9999 ms.



0,5 sekundy (domyślnie)



1 sekunda

11 Ustawienia zegara RTC

Informacja

Dostępne tylko dla niektórych czytników kodów kreskowych obsługujących RTC.

11.1 Format wyjściowy

Informacja

Znacznik czasu można skorygować, skanując kod konfiguracyjny. Funkcja korekcji RTC w instrukcji elektronicznej uwzględnia już strefę czasową, a zapytanie dotyczy czasu lokalnego; czas można również zsynchronizować za pomocą zestawu SDK Bluetooth.

Przykład

Przykład formatu polecenia korekcji znacznika czasu: %RTCTIME#21/12/24,01:58:06+32.

Jeśli narzędzie interaktywnego HTML jest niedostępne, zamień symbole zastępcze zgodnie z opisem w tej sekcji i zweryfikuj polecenie.

%RTCTIME#YY/MM/DD, hh:mm:ss<quarter-hour-timezone>#



Wyłącz znacznik czasu



Włącz znacznik czasu (sufiks)



Włącz znacznik czasu (prefiks)

11.2 ogranicznik

Kod kreskowy i godzina są domyślnie rozdzielone znakiem Tab. Jeśli chcesz to zmodyfikować, możesz edytować poniższe polecenie, aby wygenerować kod konfiguracyjny:

%RTCSTAMP#Sx

x

Wartość ASCII. System szesnastkowy można przedstawić za pomocą \x plus dwa znaki, a zakres znaków to 0~9, A~F.



Tab rozdzielone (domyślnie)



RS oddzielone



rozdzielone średnikami

12 Ustawienia modułu

12.1 Silnik Code ID

Dekodowanie formatu danych

Format zdekodowanego pakietu danych

Urządzenie obsługuje następujący format przekazywania danych SSI / SNAP I.

Urządzenie może transparentnie przysyłać zdefiniowane przez użytkownika kody kreskowe z parametrami do hosta w postaci zwykłych danych dekodujących:

- Format kodu kreskowego zdefiniowanego przez użytkownika:

```
<FNC3><L><data>
```

或

```
<FNC3><B><12 bytes of data>
```

- Format zdekodowanych danych:

```
<0xf3><L><data>
```

或

```
<0xf3><B><12 bytes of data>
```

Typ B obsługuje tylko dane bajtowe 12. Po pomyślnym odczytaniu kodu kreskowego z parametrem zdefiniowanym przez użytkownika, urządzenie wyda normalny sygnał dźwiękowy dekodowania.

Identyfikator kodu AIM

Służy do kontrolowania, czy dane wyjściowe zawierają AIM Code ID czy Extended Code ID.

Opcje:

- None, wartość domyślna
- AIM Code ID Character
- Extended Code ID Character



* Nie wyprowadzaj Code ID



Wyjście AIM Code ID



Wyjście rozszerzone Code ID

Jeżeli ta opcja jest włączona, Code ID zostanie wstawiony pomiędzy „prefiks” i „zdekodowane dane” .

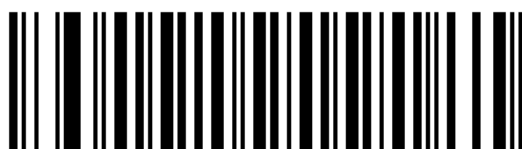
Informacja

Jeżeli jednocześnie włączono Transmit "No Read" Message i AIM Code ID Character lub Extended Code ID Character, urządzenie dołączy identyfikator kodu Code 39 po wiadomości NR.

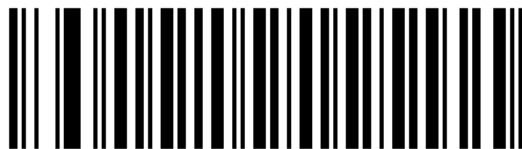
Nie można odczytać wiadomości

Służy do kontrolowania, czy NR zostanie wysłany do hosta, gdy dekodowanie się nie powiedzie.

- Enable No Read
- Disable No Read, wartość domyślna



Włącz wiadomości „Nieprzeczytane”



* Wyłącz wiadomości „Brak odczytu”

AIM Code ID i FN1

AIM Code ID znaków

Zobacz także

W tej sekcji omówiono głównie logikę sterowania „czy wyprowadzić AIM Code ID” ; patrz [Engine character table](#), aby zapoznać się z tabelą porównawczą Code ID specyficzną dla danego terminala.

Zamiennik FN1

Dotyczy tylko USB HID keyboard host. Po włączeniu, FN1 (0x1b) w kodzie kreskowym EAN-128 można zastąpić wartością ustawioną przez użytkownika.

Domyślną wartością zastępczą jest 7013, która jest kluczem Enter.

Podczas ustawiania za pomocą polecenia hosta:

Dokumentacja wymaga, aby najpierw ustawić Key Category na 1, a następnie ustawić 3-cyfrową wartość klucza.

Tabela wartości zastępczych FN1

Służy do ustawienia docelowej wartości zastępczej FN1.

Kroki ustawień menu kodu kreskowego:

1. Skanuj Set FN1 Substitution Value
2. Znajdź klucz docelowy w tabeli znaków ASCII odpowiadający bieżącemu interfejsowi hosta
3. Zeskanuj czterocyfrową wartość ASCII



Ustaw wartość zastępczą FN1

Jeśli popełnisz błąd, możesz zeskanować Cancel i wprowadzić dane ponownie.

12.2 Format wyjściowy silnika

Ustawienia Terminatora

PL5 nie ma dedykowanego rozdziału „Ustawienia sufiksu” . W wersji dostosowanej do sieci bezprzewodowej należy zachować minimalny przepływ pracy z sufiksem: najpierw ustaw Scan Suffix 1 lub Scan Suffix 2, następnie wpisz Prefix/Suffix Values, a na końcu wybierz Scan Data Transmission Format, który zawiera sufiks.

Typowe wartości terminatorów:

- 1013: CR / Enter.
- 7013: Enter, powszechnie używane w scenariuszach wartości podstawienia terminala lub FN1.

Zalecana procedura:

1. Zeskanuj Scan Suffix 1 lub Scan Suffix 2.
2. Użyj kodów kreskowych, aby wprowadzić 1013 lub 7013.

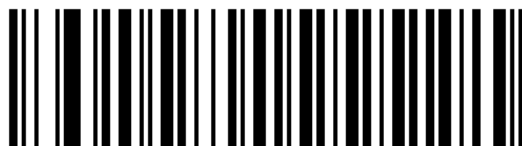
3. Przeskanuj w poszukiwaniu <DATA> <SUFFIX 1>, <DATA> <SUFFIX 2> lub <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>.
4. Aby anulować wyjście sufiksu, zeskanuj Data As Is.



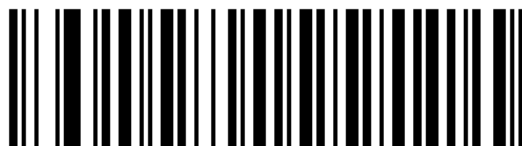
Skanuj sufiks 1



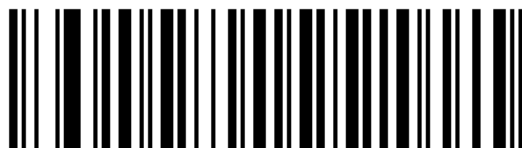
Skanuj sufiks 2



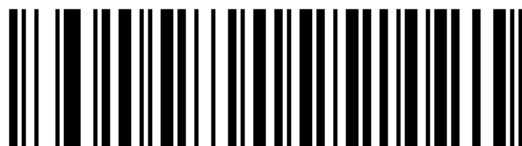
* Dane takie, jakie są



<DATA> <SUFFIX 1>



<DATA> <SUFFIX 2>



<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

12.3 Ustawienia wyzwalania

Tryb wyzwalania

Wybór trybu wyzwalania/Tryb wyzwalania

Wybiera sposób rozpoczęcia dekodowania przez urządzenie. Dostępne opcje to:

- **Level** Rozpoczyna proces dekodowania po rozpoczęciu zdarzenia wyzwalającego i trwa do momentu zakończenia wyzwalacza, pomyślnego dekodowania lub osiągnięcia „limitu czasu sesji dekodowania” .
- **Presentation Mode** jest aktywowany automatycznie, gdy urządzenie wykryje obiekt w polu widzenia i podejmie próbę jego zdekodowania. Ten tryb jest dostępny tylko w trybie dekodowania, a zasięg detekcji obiektu jest stały w normalnych warunkach oświetleniowych; w tym trybie urządzenie nie przejdzie w tryb niskiego poboru mocy.
- **Host** wyzwala sygnał wyzwalacza za pomocą polecenia hosta; rzeczywisty fizyczny wyzwalacz jest nadal interpretowany w sposób **Level**.
- **Auto Aim** Włącza wzorzec celowania po wykryciu ruchu i rozpoczyna dekodowanie po naciśnięciu spustu. Jeśli w ciągu 2 sekund nie zostanie wykryta żadna aktywność, wzorzec celowania automatycznie się wyłącza.
- **Auto Aim with Illumination** włącza wzorzec celowania i oświetlenie wewnętrzne LED w momencie wykrycia ruchu i rozpoczyna dekodowanie po naciśnięciu spustu. Jeśli w ciągu 2 sekund nie zostanie podjęta żadna aktywność, wzorzec celowania i oświetlenie LED zostaną automatycznie wyłączone.



Level



Presentation Mode



Host



Auto Aim



Auto Aim with Illumination

Ciągłe odczytywanie kodu i przekroczenie limitu czasu

Ciągły odczyt kodu

Służy do kontrolowania, czy urządzenie po wyzwoleniu będzie kontynuować próbę odczytu kodów kreskowych.

- `Disable`, wartość domyślna
- `Enable`



* Wyłącz ciągłe odczytywanie kodu



Włącz ciągłe odczytywanie kodu

Unikalne raportowanie kodów kreskowych

Służy do kontrolowania strategii raportowania powtarzającej się zawartości podczas ciągłego odczytywania kodu.

- Disable, wartość domyślna
- Enable



* Wyłącz raportowanie unikalnych kodów kreskowych



Włącz raportowanie unikalnych kodów kreskowych

Wykrywanie ruchu przy słabym oświetleniu

Służy do dostosowywania strategii wykrywania ruchu w warunkach słabego oświetlenia.

- No Low Light Motion Detection, wartość domyślna
- Low Light Motion Detection 1
- Low Light Motion Detection 2



* Wyłącz wykrywanie ruchu przy słabym oświetleniu



Poziom wykrywania ruchu przy słabym oświetleniu 1



Poziom wykrywania ruchu przy słabym oświetleniu 2

Widok trybu demonstracyjnego

Ustawia obszar wyszukiwania kodów kreskowych w trybie prezentacji. Dostępne opcje to:



Małe pole widzenia



* Średnie pole widzenia



Pełne pole widzenia

Przekroczenie limitu czasu priorytetu PDF

Służy do ustawienia czasu oczekiwania, po którym urządzenie spróbuje najpierw odczytać PDF417, zanim zgłosi kod jednowymiarowy w polu widzenia po włączeniu PDF Prioritization.

- Zakres wartości: 0 do 5000 ms
- Wartość domyślna: 200 ms
- Metoda ustawiania: najpierw zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, następnie zeskanuj 4-cyfrowy kod kreskowy i wprowadź wartość milisekund

Na przykład po ustawieniu na 400 ms należy zeskanować kod konfiguracyjny, a następnie wprowadzić 0400.



Ustaw limit czasu priorytetu pliku PDF

Ten sam interwał dekodowania z powtórzeniem kodu

Zapobiega wielokrotnemu drukowaniu tego samego kodu kreskowego w krótkim odstępie czasu. Domyślny interwał to 0.6 sekund. Zeskanuj kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj numeryczne kody konfiguracyjne, aby wprowadzić wymagany interwał.



Ustaw ten sam kod powtarzającego się interwału dekodowania

Inny interwał dekodowania powtarzania kodu

Służy do ograniczenia minimalnego odstępu między kolejnymi odczytami różnych kodów kreskowych. Zgodnie z tabelą parametrów domyślnych, wartość domyślna to 0.2 sekund.

- Zakres wartości: 0.1 do 9.9 sekund
- Metoda wprowadzania: Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 2-cyfrowy kod kreskowy



Ustaw inny interwał dekodowania powtarzania kodu

Niskie zużycie energii i warunki zatrzymania

Niskie opóźnienie mocy

Ten parametr służy do ustawienia czasu aktywności urządzenia po zakończeniu dekodowania. Po zakończeniu sesji skanowania urządzenie odczeka określony czas przed przejściem w tryb niskiego poboru mocy.

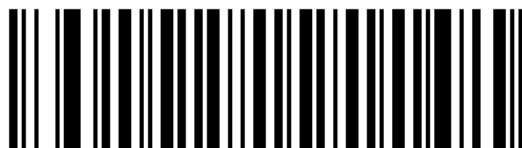
Informacja

Oryginalny opis: Ten parametr ma zastosowanie tylko wtedy, gdy `Power Mode` jest ustawiony w tryb niskiego poboru mocy.

Tabela wartości opóźnienia przy niskim zużyciu energii

Dostępne wartości to:

- 1 Second
- 5 Seconds
- 1 Minute
- 5 Minutes
- 15 Minutes
- 1 Hour



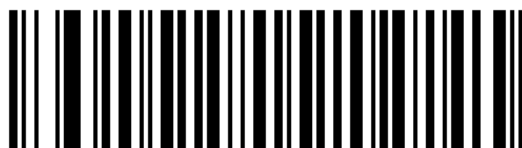
1 sekunda



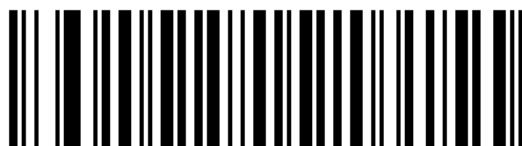
5 sekund



1 minuta



5 minut



15 minut



1 godzina

Jeśli trzeba ustawić inną wartość niż powyższa, oryginalny tekst wymaga zaprogramowania za pomocą metody „Using Time Delay to Low Power Mode with SSI” w interfejsie SSI.

Przełącznik trybu niskiego poboru mocy

Strona źródłowa: Strona 102 Power Mode (Serial Hosts Only)

- Continuous On Nie przechodzi w stan niskiego poboru mocy po próbie dekodowania.
- Low Power Mode Naciśnij parametr „opóźnienie niskiego poboru mocy” , aby przejść w tryb niskiego poboru mocy po próbie dekodowania.



Continuous On



Low Power Mode

Tryb listy wyboru

Służy do ograniczenia możliwości urządzenia do dekodowania wyłącznie kodów kreskowych znajdujących się poniżej środkowego obszaru wzorca docelowego.

- Disabled Always, wartość domyślna
- Enabled Always



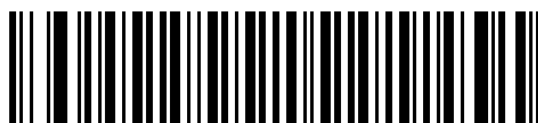
* Zawsze wyłączaj listę wyboru



Zawsze włączaj listę wyboru

Przekroczono limit czasu sesji dekodowania

Służy do ustawienia maksymalnego czasu trwania pojedynczej próby dekodowania w zakresie od 0.5 do 9.9 sekund w 0.1 sekundach.



Ustaw limit czasu sesji dekodowania

Przekroczenie limitu czasu odpowiedzi szeregowej hosta

Zobacz także

Ten parametr należy do parametrów komunikacji portu szeregowego i SSI. W przypadku bezpośredniego używania trybu hosta portu szeregowego pełną wartość i instrukcje dotyczące komunikacji należy sprawdzić w pełnej instrukcji obsługi modułu PL5.

Przekroczenie limitu czasu postaci hosta

Zobacz także

Ten parametr należy do parametrów komunikacji portu szeregowego i SSI. W przypadku bezpośredniego używania trybu hosta portu szeregowego pełną wartość i instrukcje dotyczące komunikacji należy sprawdzić w pełnej instrukcji obsługi modułu PL5.

12.4 Ustawienia imagera

Zdjęcia i wideo

Preferencje Imager

Ta sekcja stanowi ogólny punkt wejścia dla parametrów urządzenia obrazującego związanych z dekodowaniem, przechwytywaniem obrazu, wizjerem wideo i jakością obrazu.

Tryb pracy

Używane do określania parametrów związanych z trybem pracy urządzenia, trybem przechwytywania lub trybem wyjściowym obrazu.

Tryb wyświetlania ekranu mobilnego

Służy do poprawy kompatybilności dekodowania podczas odczytu z nośników wyświetlających, takich jak ekrany telefonów komórkowych i wyświetlacze elektroniczne.

- Disable, wartość domyślna
- Enable



* Wyłącz tryb ekranu mobilnego



Włącz tryb ekranu mobilnego

Rozdzielczość wideo

Służy do zmniejszenia rozdzielczości przed transmisją wideo, w zamian za mniejszy rozmiar danych wideo poprzez usunięcie wierszy i kolumn.

Opcja	Wartość	Rozmiar wideo
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120, wartość domyślna



pełna rozdzielczość



rozdzielczość 1/2



* rozdzielczość 1/4

Szybkość klatek

Służy do kontrolowania liczby klatek na sekundę podczas akwizycji obrazu i transmisji wideo. Niższa liczba klatek na sekundę często pomaga rozjaśnić obrazy.

Dostępne opcje to:

- Auto, wartość domyślna
- 60 fps
- 55 fps
- 50 fps
- 45 fps
- 40 fps
- 30 fps
- 20 fps
- 15 fps
- 10 fps



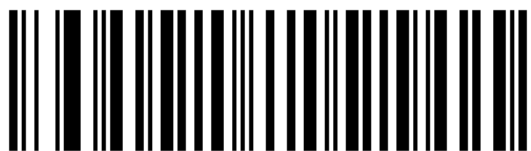
*Automatyczna szybkość klatek



60 fps



55 fps



50 fps



45 fps



40 fps



30 fps



20 fps



15 fps



10 fps

Informacja

Gdy liczba klatek na sekundę jest mniejsza lub równa 30 fps, wzór celowania może wydawać się migotliwy.

Selektor rozmiaru pliku obrazu

Używane razem z `JPEG Size Selector` do ustawienia maksymalnego rozmiaru pliku JPEG poprzez wprowadzenie wartości 3-cyfrowej.



Format pliku BMP



*Format pliku JPEG



Format pliku TIFF

Metadane pliku obrazu

Określa, czy obrazom JPEG towarzyszą metadane EXIF 2.2.

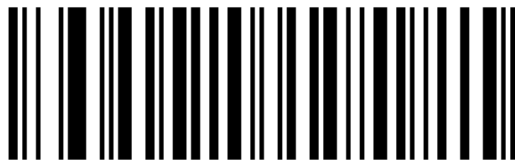
- Enable Image File Meta Data
- Disable Image File Meta Data, wartość domyślna

Po włączeniu tej opcji można zapisywać dane w następujących polach:

- Czas po włączeniu zasilania
- Typ czujnika
- Nazwa urządzenia
- producent
- Szybkość klatek
- Typ hosta
- Numer obrazu po włączeniu zasilania

- Parametry poprawy obrazu
- Parametry wyostrozania obrazu
- Parametry poprawy kontrastu obrazu

To ustawienie nie ma wpływu na formaty TIFF i BMP.



Włącz metadane pliku obrazu



* Wyłącz metadane pliku obrazu

wizjer wideo

Służy do kontrolowania, czy wizjer obrazu na żywo jest wyświetlany w trybie obrazu.

- Disable Video View Finder, wartość domyślna
- Enable Video View Finder



* Wyłącz wizjer wideo



Włącz wizjer wideo

Rozmiar obrazu w wizjerze wideo

Służy do ustawienia rozmiaru obrazu w wizjerze wideo. Jednostką wejściową jest 100-byte block.

- Zakres wartości: 800 do 12,000 bajtów
- Domyślnie: 1700 bajtów

Im mniejsza wartość, tym większa liczba klatek na sekundę; im większa wartość, tym wyższa jakość obrazu.



Ustaw rozmiar obrazu wizjera wideo

Docelowy rozmiar klatki wideo

Służy do ustawienia rozmiaru bloku danych wideo przesyłanego na sekundę. Jednostką wejściową jest 100-byte block.

- Zakres wartości: 800 do 20,000 bajtów
- Domyślnie: 2200 bajtów

Im mniejsza wartość, tym większa liczba klatek na sekundę; im większa wartość, tym wyższa jakość obrazu.



Ustaw docelowy rozmiar klatki wideo

Oświetlenie i celowanie

Oświetlenie

W tej sekcji wyjaśniono elementy sterowania oświetleniem w scenariuszach dekodowania i przechwytywania.

Oświetlenie LED

Ustawia, czy i w jaki sposób ma działać podświetlenie LED.

Oświetlenie akwizycji obrazu

Służy do kontrolowania, czy oświetlenie ma być włączone podczas robienia zdjęcia.

- Enable Image Capture Illumination, wartość domyślna
- Disable Image Capture Illumination



* Włącz oświetlenie akwizycji obrazu



Wyłącz oświetlenie akwizycji obrazu

Włączenie oświetlenia zazwyczaj skutkuje lepszym obrazem, ale im dalej znajduje się cel, tym mniej skuteczne będzie światło wypełniające.

Jasność oświetlenia

Służy do ustawiania jasności oświetlenia poprzez regulację mocy LED.

- Zakres wartości: 1 do 10
- Wartość domyślna: 10
- Metoda ustawiania: najpierw zeskanuj poniższy kod konfiguracyjny, a następnie zeskanuj 2-cyfrowy kod kreskowy, aby wprowadzić wartość jasności

Na przykład, ustawiając jasność na 6, należy najpierw zeskanować kod konfiguracyjny „Jasność oświetlenia”, a następnie wprowadzić 0 i 6.



Ustaw jasność oświetlenia

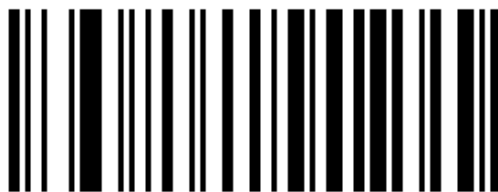
Celuj w jasność

Służy do ustawienia jasności wzoru celowniczego. Wartość domyślna to 0, co oznacza, że wzór celowniczy świeci się między dwiema ekspozycjami; gdy wartość jest większa niż czas 0, każde zwiększenie czasu 1 powoduje zwiększenie czasu celowania o 0.5 ms.

- Zakres wartości: 0 do 255
- Zalecany zakres: Jeśli liczba klatek na sekundę wynosi 60 fps, zaleca się użycie wartości od 0 do 30
- Metoda ustawiania: najpierw zeskanuj odpowiedni kod konfiguracyjny, a następnie wprowadź 3-cyfrowy kod kreskowy



tryb migawki



tryb wideo



Ustaw celowaną jasność

Zdekoduj wzór celowania

Służy do kontrolowania, czy podczas dekodowania ma być wyświetlany wzór celowniczy.

- Enable Decode Aiming Pattern, wartość domyślna
- Disable Decode Aiming Pattern



Wyłącz dekodowanie wzorców celowania



* Włącz dekodowanie wzorców celowania

Informacja

Jeśli włączony jest tryb listy wyboru, wzór celowania będzie nadal migał, nawet jeśli opcja Dekodowanie wzoru celowania jest wyłączona.

wzór celowania migawki

Służy do kontrolowania, czy wyświetlać wzór celowania w trybie migawki.

- Enable Snapshot Aiming Pattern, wartość domyślna
- Disable Snapshot Aiming Pattern



* Włącz wzorzec celowania migawki



Wyłącz wzorzec celowania migawki

Przekroczenie limitu czasu trybu migawki

Służy do ustawienia czasu, przez jaki urządzenie pozostaje w trybie migawki. Po przekroczeniu limitu czasu lub zdarzeniu wyzwalającym urządzenie wychodzi z trybu migawki.

- Wartość domyślna 0 oznacza 30 sekund
- Z każdym kolejnym wzrostem wartości 1 czas wydłuża się o 30 sekund.



Ustaw limit czasu trybu migawki

ekspozycja i jasność

automatyczna ekspozycja

Służy do kontrolowania, czy w trybie dekodowania ma być włączona automatyczna ekspozycja i automatyczne wzmocnienie.

- Enable Decoding Autoexposure, wartość domyślna
- Disable Decoding Autoexposure



* Włącz automatyczną ekspozycję dekodowania



Wyłącz automatyczną ekspozycję dekodowania

Po wyłączeniu wzmocnienie i czas ekspozycji należy ustawić ręcznie. Oficjalnie zalecane wyłącznie dla zaawansowanych użytkowników w złożonych sytuacjach czytania.

Informacja

Nie zaleca się przełączania tego parametru w `Presentation Mode`.

Automatyczna ekspozycja podczas akwizycji obrazu

Służy do kontrolowania, czy w trybie robienia zdjęć ma być włączona automatyczna ekspozycja i automatyczne wzmocnienie.

- `Enable Image Capture Autoexposure`, wartość domyślna
- `Disable Image Capture Autoexposure`



* Włącz automatyczną ekspozycję w celu uzyskania obrazu



Wyłącz automatyczną ekspozycję podczas akwizycji obrazu

stałe wzmocnienie

Służy do ręcznego powiększania oryginalnych danych obrazu po wyłączeniu automatycznej ekspozycji podczas dekodowania lub akwizycji obrazu. Zwiększenie wzmocnienia zwiększa jasność i kontrast, ale może również zwiększyć szum obrazu.

- Wartość domyślna: 50
- Zakres wartości: 1 do 100
- Metoda wprowadzania: Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 3-cyfrowy kod kreskowy



Ustaw stałe wzmocnienie

Czas narażenia

Służy do ręcznego określenia czasu ekspozycji po wyłączeniu automatycznej ekspozycji. Wartość domyślna to 100, czyli 10 ms. Ten parametr jest bardziej odpowiedni do użycia ze scenami z wyłączoną automatyczną ekspozycją.

- Każda wartość całkowita reprezentuje 100 μ s
- Wartość domyślna: 100
- Zakres wartości: 1 do 1000
- Metoda wprowadzania: Po zeskanowaniu poniższego kodu konfiguracyjnego zeskanuj 4-cyfrowy kod kreskowy



Ustaw czas ekspozycji

Docelowa wartość jasności obrazu dla bieli

Służy do ustawienia docelowej wartości bieli używanej przez algorytm automatycznej ekspozycji w trybach zdjęć i wideo.

- Wartość domyślna: 180
- Metoda wprowadzania: zeskanuj Image Brightness, a następnie wprowadź 3 cyfry

W dokumencie biel zdefiniowano jako dziesiątne 240, a czerni jako dziesiątne 1; wartość domyślna 180 ustawia docelową wartość bieli na około 180.

głębia bitowa

Służy do ustawienia liczby efektywnych bitów na piksel podczas przechwytywania obrazów.

- 1 BPP
- 4 BPP
- 8 BPP, wartość domyślna



1 BPP



4 BPP



* 8 BPP

Informacja

Obrazy JPEG zawsze używają 8 BPP i ten parametr nie ma na nie wpływu.

Rozdzielczość obrazu

Służy do zmniejszenia rozdzielczości przechwytywania przed kompresją obrazu, w zamian za mniejszy rozmiar danych obrazu poprzez usunięcie wierszy i kolumn.

Opcja	Wartość	Rozmiar obrazu bez przycięcia
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120



* Pełna rozdzielczość



rozdzielczość 1/2



Rozdzielczość 1/4

Ulepszanie i kadrowanie obrazu

Rozmyte przetwarzanie jednowymiarowe

Stosowany w celu poprawienia czytelności jednowymiarowych kodów kreskowych, które są lekko rozmazane lub mają niewyraźne krawędzie.

- `Disable`
- `Enable`, wartość domyślna



Wyłącz przetwarzanie rozmycia 1D



* Włącz rozmyte przetwarzanie 1D

odbicie lustrzane

Służy do kontrolowania, czy obraz wyjściowy ma zostać odbity lustrzanie.

- `Disable`, wartość domyślna
- `Enable`



* Wyłącz dublowanie obrazu



Włącz kopiowanie obrazu

poprawa obrazu

Służy do poprawy wyglądu obrazów poprzez wyostrenie krawędzi i poprawę kontrastu.

- `Off` (0)
- `Low` (1), wartość domyślna
- `Medium` (2)
- `High` (3)
- `User` (4)



Ulepszanie obrazu wyłączone (0)



*Niska poprawa jakości obrazu (1)



Poprawa obrazu (2)



Wysoki poziom wzmocnienia obrazu (3)



Ulepszanie obrazu –personalizacja użytkownika (4)

Po wybraniu opcji `User` należy osobno ustawić opcje „Wyostrenie krawędzi obrazu” i „Poprawa kontrastu obrazu” .

Poprawa kontrastu obrazu

Działa tylko wtedy, gdy opcja Wzmocnienie obrazu jest ustawiona na `User`.

- `Disable`
- `Enable`, wartość domyślna



Wyłącz poprawę kontrastu obrazu



* Włącz poprawę kontrastu obrazu

obróć obrazu

Służy do kontrolowania kąta obrotu obrazu wyjściowego.

- `Rotate 0°`, wartość domyślna
- `Rotate 90°`
- `Rotate 180°`
- `Rotate 270°`



* Obróć o 0°



Obróć o 90°



Obróć o 180°



Obróć o 270°

Wyost్రzanie krawędzi obrazu

Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy opcja „Poprawa obrazu” jest ustawiona na User. Można ręcznie wprowadzić 3-cyfrową liczbę lub bezpośrednio użyć zalecanej wartości.

- Off (0)
- Low (30), wartość domyślna
- Medium (75)
- High (100)



Wyost్రzanie krawędzi obrazu Kod konfiguracyjny



Wyost్రzanie wyłączone (0)



* Wyost్రzanie niskie (30)



Ostrzenie (75)



Wyostrz wysoko (100)

Kadrowanie obrazu

Służy do kontrolowania, czy przyciąć zrzut ekranu.

- `Enable Image Cropping`
- `Disable Image Cropping`, domyślnie, używa pełnego obrazu 742 x 480

Informacja

Rozdzielczość kadrowania urządzenia wynosi 4 piksele. Jeśli rozmiar kadrowania jest mniejszy niż 3 piksele, cały obraz zostanie faktycznie przesłany.



Włącz przycinanie obrazu



* Wyłącz przycinanie obrazu

Przytnij według adresu piksela

Po włączeniu przycinania obrazu obszar przycinania można ustawić za pomocą współrzędnych pikseli:

- Zakres współrzędnych kolumny: 0 do 751
- Zakres współrzędnych wiersza: 0 do 479

Na przykład obszar 4 x 8 w prawym dolnym rogu można ustawić na:

- `Top = 476`
- `Bottom = 479`
- `Left = 744`
- `Right = 751`

Informacja

Minimalna rozdzielczość kadrowania wynosi 4 piksele, a wartości niebędące wielokrotnościami liczby 4 są zaokrąglane w górę.

Opcje obrazu JPEG

Umożliwia wybór pomiędzy optymalizacją jakości a optymalizacją rozmiaru w obrazie JPEG.

- JPEG Quality Selector, wartość domyślna
- JPEG Size Selector

Jakość i rozmiar JPEG

Służy do wprowadzania wartości jakości JPEG lub wartości docelowego rozmiaru:

- JPEG Quality Value Wartość domyślna 065, zakres od 5 do 100
- JPEG Size Value Wartość domyślna 160, zakres od 5 do 350

gdzie JPEG Size Value jest wyrażone w 1024 bajtach, na przykład 008 reprezentuje maksymalnie około 8192 bajtów.

Format pliku obrazu

Służy do wyboru formatu zapisywania migawek.

- BMP File Format
- JPEG File Format, wartość domyślna
- TIFF File Format

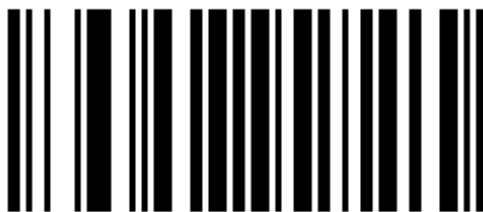
12.5 Ustawienia kodów kreskowych

Instrukcje ogólne

- Większość parametrów kodów kreskowych zacznie obowiązywać po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego.
- Parametry numeryczne, takie jak długość, redundancja, limit czasu itp., zwykle wymagają najpierw zeskanowania kodu konfiguracyjnego wejściowego, a następnie zeskanowania *Numeric barcodes*.
- Jeżeli w trakcie wprowadzania danych wystąpi błąd, zeskanuj *Cancel*, aby anulować bieżącą sekwencję wejściową.

Wyłącz wszystkie typy kodu

Wszystkie symbole wyłączone



Wyłącz wszystkie typy kodu

UPC/EAN

Przełącznik UPC-A



* Włącz UPC-A



Wyłącz UPC-A

Przełącznik UPC-E



* Włącz UPC-E



Wyłącz UPC-E

Przełącznik UPC-E1



Włącz UPC-E1



* Wyłącz UPC-E1

Przełącznik EAN-8/JAN-8

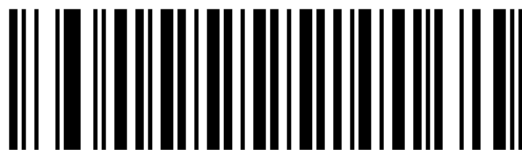


* Włącz EAN-8/JAN-8



Wyłącz EAN-8/JAN-8

Przełącznik EAN-13/JAN-13



* Włącz EAN-13/JAN-13



Wyłącz EAN-13/JAN-13

Przełącznik EAN Bookland



* Włącz Bookland EAN



Wyłącz Bookland EAN

Format ISBN Bookland



* Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13

Dodatkowy tryb dekodowania UPC/EAN/JAN



Dekodowanie kodów UPC/EAN/JAN tylko z dodatkami



* Ignoruj dodatki



Automatyczne rozróżnianie suplementów UPC/EAN/JAN



Włącz tryb uzupełniający 378/379



Włącz tryb uzupełniający 978/979



Włącz tryb uzupełniający 977



Włącz tryb uzupełniający 414/419/434/439



Włącz tryb uzupełniający 491



Włącz inteligentny tryb uzupełniający

Niestandardowy wzór kodu dodatku



Dodatkowy programowalny przez użytkownika typ 1



Dodatkowe programowalne przez użytkownika typy 1 i 2



Inteligentne dodatki plus programowalne przez użytkownika 1



Inteligentne dodatki plus programowalne przez użytkownika 1 i 2

Niestandardowy typ uzupełniający



Dodatek programowalny przez użytkownika 1



Dodatek programowalny przez użytkownika 2

Dodatkowa redundancja kodu



Dodatkowa redundancja UPC/EAN/JAN

Dodatkowy format transmisji kodu



Oddzielny



* Połączone



Oddzielne skrzynie biegów

Transmisja cyfr kontrolnych UPC-A



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-A



Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-A

Transmisja cyfr kontrolnych UPC-E



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-E

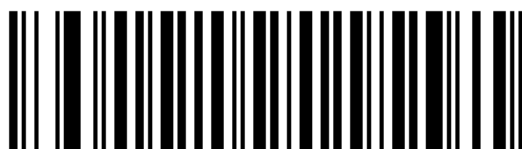


Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-E

Transmisja cyfry kontrolnej UPC-E1



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-E1



Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-E1

UPC-A preambuła



Brak wstępu ()



* Znak systemowy ()



Znak systemowy i kod kraju (< COUNTRY CODE>)

UPC-E preambuła



Brak wstępu ()



* Znak systemowy ()



Znak systemowy i kod kraju (< COUNTRY CODE>)

Preambuła UPC-E1



Brak wstępu ()



* Znak systemowy ()

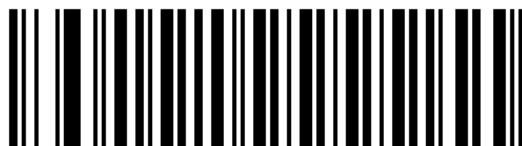


Znak systemowy i kod kraju (< COUNTRY CODE>)

Konwersja UPC-E na UPC-A

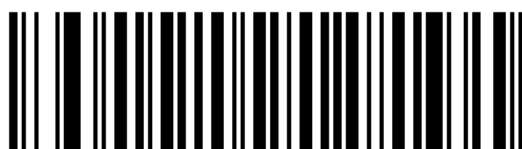


Konwertuj UPC-E na UPC-A (włącz)



* Nie konwertuj UPC-E na UPC-A (wyłącz)

Konwertuj UPC-E1 na UPC-A



Konwertuj UPC-E1 na UPC-A (włącz)



* Nie konwertuj UPC-E1 na UPC-A (wyłącz)

Rozszerzenie EAN/JAN o zero



Włącz rozszerzenie EAN/JAN Zero



* Wyłącz rozszerzenie EAN/JAN Zero

Kod rozszerzenia kuponu UCC



Włącz rozszerzony kod kuponu UCC



* Wyłącz rozszerzony kod kuponu UCC

Format kodu kuponu



Stare symbole kuponów



* Nowe symbole kuponów



Oba formaty kuponów

Przełącznik ISSN EAN



Włącz ISSN EAN



* Wyłącz ISSN EAN

Code 128

Przełącznik Code 128



* Włącz Code 128



Wyłącz Code 128

Ustawienie długości Code 128



Code 128 –jedna stała długość



Code 128 –dwie stałe długości



Code 128 –długość w zakresie



* Code 128 - Dowolna długość

Przełącznik GS1-128



* Włącz GS1-128



Wyłącz GS1-128

Przełącznik ISBT 128

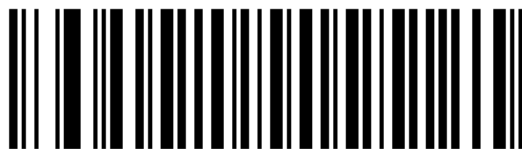


* Włącz ISBT 128



Wyłącz ISBT 128

Tryb połączenia ISBT



* Wyłącz łączenie ISBT



Włącz łączenie ISBT



Automatyczne rozróżnianie konkatencji ISBT

Weryfikacja tabeli ISBT



* Włącz sprawdzanie ISBT Table



Wyłącz sprawdzanie ISBT Table

Nadmiarowość łączenia ISBT



Nadmiarowość łączenia ISBT

Code 39

Przełącznik Code 39



* Włącz Code 39



Wyłącz Code 39

Przełącznik Trioptic Code 39



Włącz Trioptic Code 39



* Wyłącz Trioptic Code 39

Code 39 do kodu 32



Włącz konwersję Code 39 na kod 32



* Wyłącz konwersję Code 39 na kod 32

Prefiks kodu 32



Włącz prefiks kodu 32



* Wyłącz prefiks kodu 32

Ustawienie długości Code 39



Code 39 –jedna stała długość



Code 39 –dwie stałe długości



* Code 39 - Długość w zakresie



Code 39 - Dowolna długość

Code 39 Cyfra kontrolna



Włącz cyfrę kontrolną Code 39



* Wyłącz cyfrę kontrolną Code 39

Transmisja cyfr kontrolnych Code 39



Prześlij cyfrę kontrolną Code 39 (włącz)

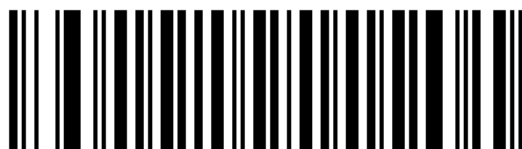


* Nie przesyłaj cyfry kontrolnej Code 39 (wyłącz)

Code 39 Full ASCII



Włącz Code 39 Full ASCII



* Wyłącz Code 39 Full ASCII

Tryb bufora Code 39

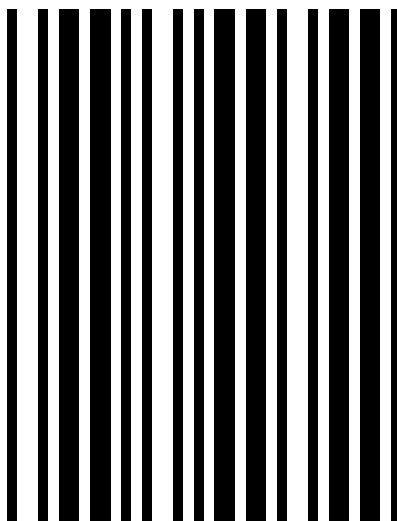


Bufor Code 39 (włącz)

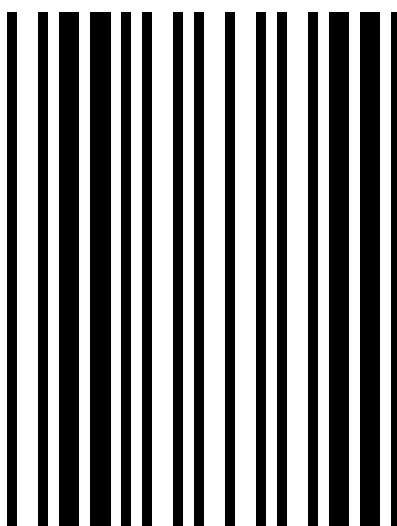


* Nie buforuj Code 39 (wyłącz)

Kontrola bufora Code 39



Wyczyść bufor



Bufor transmisyjny

Code 93

Przełącznik kodu 93



Włącz kod 93



* Wyłącz kod 93

Ustawienie długości kodu 93



Kod 93 –Jedna stała długość



Kod 93 –Dwie stałe długości



* Kod 93 - Długość w zakresie



Kod 93 - Dowolna długość

Code 11

Przełącznik kodu 11



Włącz kod 11



* Wyłącz kod 11

Ustawienie długości kodu 11



Kod 11 –Jedna stała długość



Kod 11 –Dwie stałe długości



* Kod 11 - Długość w zakresie



Kod 11 - Dowolna długość

Cyfra kontrolna kodu 11



* Wyłączyć

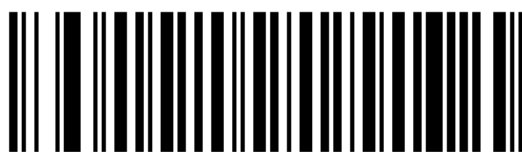


cyfra kontrolna

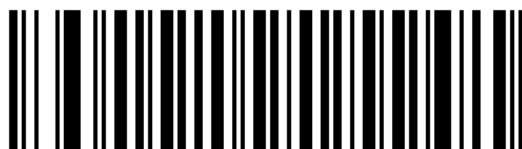


dwie cyfry kontrolne

Kod 11 –Transmisja cyfr kontrolnych



Kod transmisji 11 Cyfry kontrolne (włącz)



* Nie przesyłaj kodu 11 Cyfry kontrolne (wyłącz)

Interleaved 2 of 5 (ITF)

Przeplatany przełącznik 2 z 5



Włącz przeplot 2 z 5



* Wyłącz przeplot 2 z 5

Przeplatane 2 z 5 ustawień długości



* I 2 z 5 - Jedna stała długość



I 2 z 5 –Dwie stałe długości



I 2 z 5 - Długość w zakresie



I 2 z 5 - Dowlolna długość

Metoda weryfikacji przeplatana 2 z 5



* Wyłączyć



Cyfra kontrolna USS



Cyfra kontrolna OPCC

Przeplatana transmisja 2 z 5 cyfr kontrolnych



Transmisja I 2 z 5 Cyfra kontrolna (włącz)



* Nie przesyłaj cyfry kontrolnej I 2 z 5 (wyłącz)

Przeplatane 2 z 5 do EAN-13



Konwertuj I 2 z 5 na EAN-13 (włącz)



* Nie konwertuj I 2 z 5 na EAN-13 (Wyłącz)

Discrete 2 of 5 (DTF)

Dyskretny przełącznik 2 z 5



Włącz opcję Discrete 2 z 5



* Wyłącz dyskretny 2 z 5

Dyskretny 2 z 5 ustawień długości



* D 2 z 5 - Jedna stała długość



D 2 z 5 -Dwie stałe długości



D 2 z 5 -Długość w zakresie



D 2 z 5 - Dowolna długość

Codabar (NW-7)

Przełącznik Codabar



Włącz Codabar



* Wyłącz Codabar

Ustawienie długości Codabar



Codabar - jedna stała długość



Codabar -dwie stałe długości



* Codabar - Długość w zakresie



Codabar - dowolna długość

Edytor CLSI



Włącz edycję CLSI



* Wyłącz edycję CLSI

UWAGA Edytuj



Włącz edycję NOTIS



* Wyłącz edycję NOTIS

Przypadek startu/terminatora



Małe litery



*wielkie litery

MSI

Przełącznik MSI



Włącz MSI



* Wyłącz MSI

Ustawienia długości MSI



MSI - Jedna stała długość



MSI - Dwie stałe długości

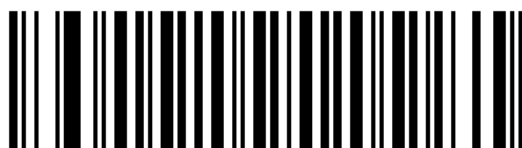


* MSI - Długość w zakresie

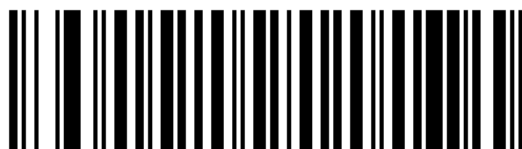


MSI - dowolna długość

Numer kontrolny MSI

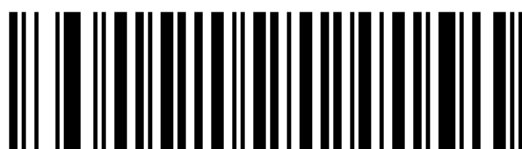


* Jedna cyfra kontrolna MSI

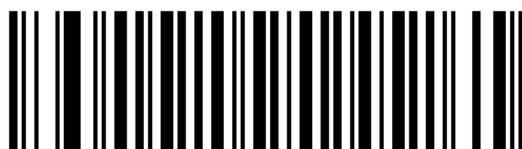


Dwie cyfry kontrolne MSI

Transmisja cyfr kontrolnych MSI



Prześlij cyfry kontrolne MSI (włącz)



* Nie przesyłaj cyfr kontrolnych MSI (wyłącz)

Chinese 2 of 5

Chiński 2 z 5 Algorytm sprawdzający



MOD 10/MOD 11



* MOD 10/MOD 10

Chiński przełącznik 2 z 5



Włącz język chiński 2 z 5



* Wyłącz chiński 2 z 5

Matrix 2 of 5

Przełącznik Matrix 2 z 5



Włącz Matrix 2 z 5



* Wyłącz Matrix 2 z 5

Ustawienie długości matrycy 2 z 5



* Macierz 2 z 5 - Jedna stała długość



Macierz 2 z 5 –dwie stałe długości



Macierz 2 z 5 –Długość w zakresie



Macierz 2 z 5 –dowolna długość

Macierz 2 z 5 cyfr kontrolnych



Włącz matrycę 2 z 5 cyfr kontrolnych



* Wyłącz cyfrę kontrolną Matrix 2 z 5

Macierz 2 z 5 transmisji cyfr kontrolnych



Macierz transmisji 2 z 5 cyfr kontrolnych



* Nie przesyłaj matrycy 2 z 5 cyfr kontrolnych

Korean 3 of 5

Koreański 3 z 5 Switch



Włącz koreański 3 z 5



* Wyłącz język koreański 3 z 5

Odwrotne kody kreskowe 1D

tryb czytania odwrotnego



* Zwykły



Tylko odwrotność



Odwrotne automatyczne wykrywanie

Kod pocztowy

Przełącznik Postnet w USA



Włącz US Postnet



* Wyłącz US Postnet

Przełącznik US Planet



Włącz US Planet



* Wyłącz US Planet

Transmisja cyfr czeku pocztowego w USA



Nie przesyłaj cyfr kontrolnych poczty amerykańskiej

Przełącznik pocztowy w Wielkiej Brytanii



Włącz pocztę brytyjską



* Wyłącz pocztę brytyjską

Transmisja cyfr kontrolnych poczty brytyjskiej



* Prześlij cyfrę czeku pocztowego w Wielkiej Brytanii



Nie przesyłaj cyfr kontrolnych poczty brytyjskiej

Przełącznik pocztowy w Japonii



Włącz Poczte Japońską



* Wyłącz Poczte Japońską

Przełącznik poczty australijskiej



Włącz Poczte Australijską



* Wyłącz Poczte Australijską

Format poczty australijskiej



* Autodyskryminacja



Format surowy



Kodowanie alfanumeryczne



Kodowanie numeryczne

Przełącznik kodów KIX w Holandii

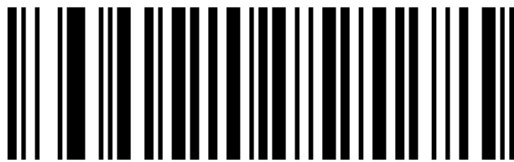


Włącz kod KIX dla Holandii



* Wyłącz kod KIX dla Holandii

USPS 4CB/Jeden kod/Inteligentny przełącznik pocztowy



Włącz USPS 4CB/Jeden kod/Inteligentna poczta



* Wyłącz USPS 4CB/Jeden kod/Inteligentna poczta

Przełącznik pocztowy UPU FICS



Włącz UPU FICS Postal



* Wyłącz UPU FICS Postal

GS1 DataBar

Przełącznik DataBar GS1



* Włącz pasek danych GS1



Wyłącz pasek danych GS1

Przełącznik GS1 DataBar Limited



Włącz GS1 DataBar Limited



* Wyłącz GS1 DataBar Limited

GS1 DataBar Ograniczony poziom bezpieczeństwa



Poziom bezpieczeństwa 1



Poziom bezpieczeństwa 2



* Poziom bezpieczeństwa 3



Poziom bezpieczeństwa 4

GS1 DataBar Rozszerzony przełącznik



* Włącz rozszerzony pasek danych GS1



Wyłącz rozszerzony pasek danych GS1

GS1 DataBar na UPC/EAN



Włącz konwersję paska danych GS1 na UPC/EAN



* Wyłącz konwersję GS1 DataBar na UPC/EAN

Kod złożony złożony

Przełącznik CC-C



* Wyłącz CC-C

Przełącznik CC-A/B



* Wyłącz CC-A/B

Przełącznik TLC39



Włącz TLC39



* Wyłącz TLC39

Sygnal dźwiękowy kodu złożonego



Pojedynczy sygnał dźwiękowy po zdekodowaniu obu sygnałów

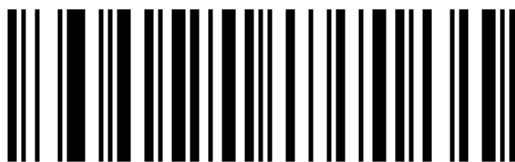


* Sygnał dźwiękowy przy dekodowaniu każdego typu kodu



Podwójny sygnał dźwiękowy po zdekodowaniu obu sygnałów

Symulacja kodu złożonego UCC/EAN GS1-128



Włącz tryb emulacji GS1-128 dla kodów złożonych UCC/EAN



* Wyłącz tryb emulacji GS1-128 dla kodów złożonych UCC/EAN

Kod kreskowy 2D

Przełącznik PDF417



* Włącz PDF417



Wyłącz PDF417

Przełącznik MicroPDF417



Włącz MicroPDF417



* Wyłącz MicroPDF417

Symulacja MicroPDF417 Code 128



Włącz emulację Code 128



* Wyłącz emulację Code 128

Przełącznik Data Matrix



* Włącz Data Matrix



Wyłącz Data Matrix

Odczyt odwrotny Data Matrix



* Zwykły



Tylko odwrotność



Odwrotne automatyczne wykrywanie

Odczyt obrazu Data Matrix



Nigdy



Zawsze



* Automatyczny

Przełącznik Maxicode



Włącz Maxicode



* Wyłącz Maxicode

Przełącznik QR Code



* Włącz QR Code



Wyłącz QR Code

Odczyt odwrotny QR Code



* Zwykły



Tylko odwrotność



Odwrotne automatyczne wykrywanie

Przełącznik MicroQR



* Włącz MicroQR



Wyłącz MicroQR

Przełącznik Aztec



* Włącz Aztec



Wyłącz Azteków

Odczyt odwrotny Azteków



Regularny



Tylko odwrotność



* Odwrotne automatyczne wykrywanie

Poziom redundancji

Poziom redundancji



* Poziom redundancji 1



Poziom redundancji 2



Poziom redundancji 3



Poziom redundancji 4

Poziom bezpieczeństwa

Poziom bezpieczeństwa



Poziom bezpieczeństwa 0



* Poziom bezpieczeństwa 1



Poziom bezpieczeństwa 2



Poziom bezpieczeństwa 3

Rozmiar przerwy między znakami

Rozmiar przerwy między znakami

Służy do dostosowania tolerancji odstępu między znakami dla symboli Code 39 i Codabar. Jeśli drukowanie kodu kreskowego powoduje, że odstęp między znakami przekracza standardowy zakres, można wybrać większy odstęp, aby zwiększyć tolerancję błędów.



* Normalne przerwy między znakami



Duże przerwy między znakami

Funkcje makro PDF

Tryb przesyłania/dekodowania makro PDF



Buforuj wszystkie symbole / Prześlij makro PDF po zakończeniu



Prześlij dowolny symbol w zestawie / bez określonej kolejności



* Przekaż wszystkie symbole

Nagłówek kontrolki makro PDF i znaki ucieczki



Włącz transmisję nagłówka kontrolki PDF makra



* Wyłącz przesyłanie nagłówka sterowania makro PDF



Protokół GLI



* Nic

Kontrola bufora makro PDF



Opróżnij bufor PDF makr



Przerwij wpis makro PDF

12.6 Znak silnika Table

Prefiks/Sufiks i wartość znaku Table

Tabela wartości prefiksu/sufiksu

Najważniejsze punkty:

- `Prefix/Suffix Values` jest ustawiany za pomocą 4 cyfr
- Numer 1 to kategoria przycisków
- Ostatnie 3 cyfry to wartości znaków dziesiętnych
- Szczegółowa tabela wartości znajduje się pod adresem `Table E-1`

Wśród domyślnych parametrów terminala typowe wartości domyślne prefiksów i sufiksów obejmują:

- STX (1002)
- CR (1013)
- ETX (1003)

Tabela wartości zastępczych FN1

Służy do ustawienia wartości zastępczej dla FN1 w EAN-128.

Zasady:

- Wartość domyślna: 7013, czyli `Enter`

Kroki konfiguracji:

1. Skanuj `Set FN1 Substitution Value`
2. Znajdź wartość klucza docelowego w tabeli znaków ASCII bieżącego interfejsu hosta
3. Wprowadź odpowiednią 4-cyfrową wartość

Podczas konfigurowania za pomocą polecenia hosta należy najpierw ustawić `Key Category` na 1, a następnie ustawić 3-cyfrową wartość klucza.

12.7 Kody konfiguracyjne silnika

Kod konfiguracyjny odniesienia

Numeryczny kod konfiguracyjny

Służy do wprowadzania parametrów numerycznych, takich jak długość, limit czasu, jasność, adres itp. W tej sekcji znajdują się numeryczne kody konfiguracyjne od 0 do 9.



numer 0



Numer 1



Numer 2



Numer 3



numer 4



numer 5



Numer 6



numer 7



numer 8



numer 9

Anuluj wprowadzanie

Służy do cofnięcia bieżących zmian i rozpoczęcia od nowa podczas ustawiania wartości.



Anuluj wprowadzanie

13 Załącznik

13.1 Odniesienie do znaku Table

ASCII Odniesienie do znaku klawisza funkcji Table

00H-0FH

HEX	CO-DE	*Konfiguracja0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Windows	Config5 Windows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backspace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Konfiguracja0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Informacja

W systemach Mac klawisz Ctrl odpowiada klawiszowi Command.

ASCII Odniesienie do znaku Table

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	„	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	«	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Klawisz kontrolny
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Zmiana
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Lewy Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Prawy Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH		8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Naciśnięcie klawisza
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

 Informacja

Gdy Ctrl, Shift, Alt i GUI są ustawione jako prefiks lub sufix, będą one wyświetlane w połączeniu z następnym znakiem (nieobsługiwane w przypadku klawiatury ALT i TH). Znak po naciśnięciu klawisza jest wyświetlany bezpośrednio jako wartość klawisza.