

---

# VSE-AI Instrukcja obsługi

*Wydanie v1.1.1*

2026-09-02

# Spis treści

|          |                                                                                   |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Ustawienia systemowe</b>                                                       | <b>4</b>  |
| 1.1      | Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego                                        | 4         |
| 1.2      | Przywróć ustawienia fabryczne                                                     | 4         |
| 1.3      | Tryb pracy                                                                        | 4         |
| <b>2</b> | <b>Zarządzanie energią</b>                                                        | <b>6</b>  |
| 2.1      | Przeczytaj czas snu                                                               | 6         |
| 2.2      | Ustaw czas snu                                                                    | 6         |
| 2.3      | Sprawdź poziom naładowania baterii czytnika kodów kreskowych                      | 8         |
| <b>3</b> | <b>Wskaźniki sprzężenia zwrotnego</b>                                             | <b>8</b>  |
| 3.1      | Sterowanie brzęczykiem                                                            | 8         |
| 3.2      | Sterowanie silnikiem wibracyjnym                                                  | 9         |
| 3.3      | Definicja dźwięku brzęczyka                                                       | 10        |
| 3.4      | Definicja wskaźnika                                                               | 10        |
| <b>4</b> | <b>tryb przewodowy</b>                                                            | <b>11</b> |
| 4.1      | Metoda transferu USB                                                              | 11        |
| 4.2      | Prędkość transferu klawiatury USB                                                 | 11        |
| 4.3      | Ustawienia wysyłania wielu klawiszy USB HID                                       | 13        |
| <b>5</b> | <b>tryb bezprzewodowy</b>                                                         | <b>13</b> |
| 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        |
| <b>6</b> | <b>Tryb Bluetooth</b>                                                             | <b>17</b> |
| 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        |
| <b>7</b> | <b>Ustawienia klawiatury</b>                                                      | <b>22</b> |
| 7.1      | HID Keyboard General Setting                                                      | 22        |
| 7.2      | Ustawienia języka klawiatury                                                      | 29        |
| <b>8</b> | <b>Język klawiatury</b>                                                           | <b>29</b> |
| 8.1      | Przeczytaj aktualny układ klawiatury                                              | 29        |
| <b>9</b> | <b>Edycja danych</b>                                                              | <b>35</b> |
| 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        |
| <b>10</b> | <b>Tryb skanowania</b>                     | <b>47</b> |
| 10.1      | Tryb dekodowania kodu kreskowego . . . . . | 47        |
| <b>11</b> | <b>Ustawienia modułu</b>                   | <b>49</b> |
| 11.1      | Ustawienia funkcji urządzenia . . . . .    | 49        |
| 11.2      | Ustawienia wyzwiania . . . . .             | 52        |
| 11.3      | Ustawienia parametrów obrazu . . . . .     | 55        |
| 11.4      | Ustawienia symboliki . . . . .             | 58        |
| 11.5      | Konfiguracja formatu . . . . .             | 63        |
| 11.6      | Znak silnika Table . . . . .               | 71        |
| <b>12</b> | <b>Załącznik</b>                           | <b>74</b> |
| 12.1      | Odniesienie do znaku Table . . . . .       | 74        |

---

# 1 Ustawienia systemowe

## 1.1 Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego



Odczytaj wersję oprogramowania sprzętowego

## 1.2 Przywróć ustawienia fabryczne

### Informacja

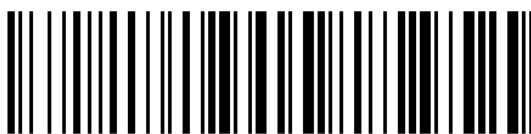
Jeśli wykonano operację Zapisz ustawienia domyślne, opcja Przywróć ustawienia domyślne przywróci ustawienia domyślne; w przeciwnym razie przywróci ustawienia fabryczne.

### 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”.



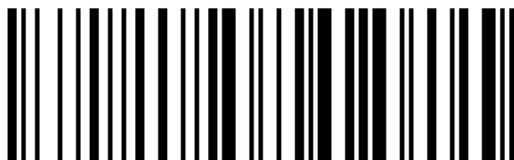
\* Tryb normalny



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.           | <b>Odczyt w trybie pamięci</b><br>storage-<br>-mode.m4a <b>Wyłączenie</b><br>shutdown.m4a                |
| Brzęczyk      | Pojedynczy ton (3 tony)                | Monit o włączenie zasilania; ustawienia zapisane; przesyłanie zakończone. | <b>Włączenie</b><br>startup.m4a <b>Konfiguracja</b><br>zakończona pomyślnie<br>wireless-<br>-setting.m4a |
| Brzęczyk      | Krótki pojedynczy ton                  | Pomyślne odcodowanie.                                                     | <b>Kod kreskowy odczytany pomyślnie</b><br>one-beeps.m4a                                                 |
| Brzęczyk      | 30-sekundowy ciągły krótki dźwięk      | Parowanie 2.4G oczekuje na odbiornik; zatrzymuje się po sparowaniu.       | <b>Parowanie 2,4 GHz</b><br>pair2.4G.m4a                                                                 |
| Dźwięk alarmu | Dwa tony (o tej samej wysokości)       | Alarm niskiego poziomu baterii podczas dekodowania.                       | <b>Niski poziom baterii</b><br>two-beeps.m4a                                                             |
| Dźwięk alarmu | Trzy tony (o tej samej wysokości)      | Wystąpił błąd w magazynie lub przekroczono jego pojemność.                | <b>Błąd pamięci lub przekroczenie pojemności</b><br>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.            | <b>Nieudane włączenie z powodu niskiego poziomu baterii</b><br>five-beeps.m4a                            |

### 3.4 Definicja wskaźnika

| Wskaźnik                                                    | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| czerwone światło /<br>zielone światło<br>niebieskie światło | Podczas ładowania świeci się czerwona lampka, a zielona jest zgaszona; po pełnym naładowaniu czerwona lampka jest zgaszona, a zielona jest zapalona.<br>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 czytnika 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

#### Informacja

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

## 5.5 Pamięć podręczna transmisji 2.4G

#### 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

### **i** 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

### **i** 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

### **i** Informacja

Ważne tylko w trybie Bluetooth.

### **i** Informacja

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



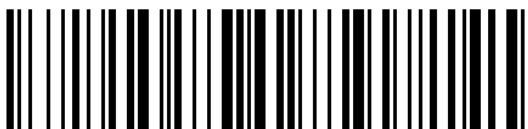
Klawiatura Bluetooth HID (domyślna)



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

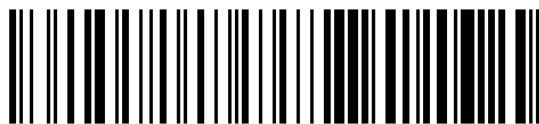
### **6.8 Prędkość transmisji klawiatury Bluetooth**

#### **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



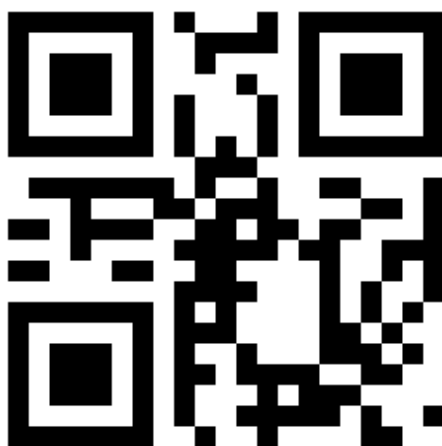
Num Lock włączony

\*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.



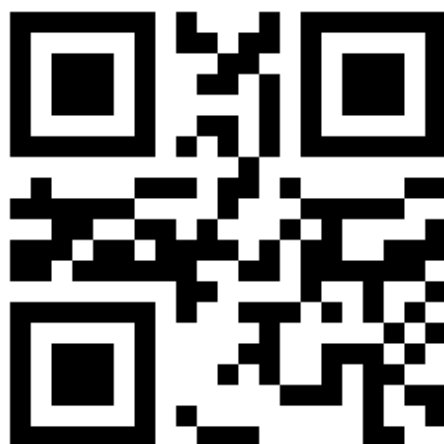
Przeczytaj aktualne ustawienia zestawu znaków



Automatyczny



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



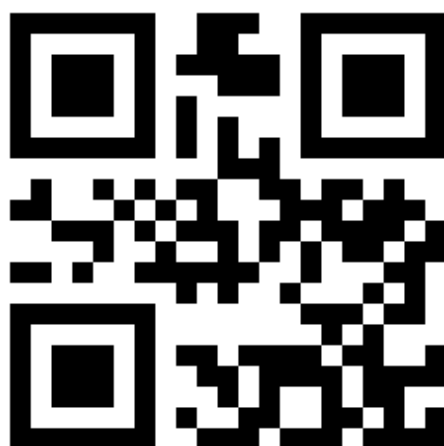
ISO/IEC 8859



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

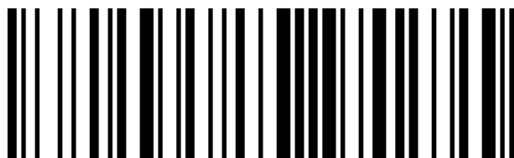
Ta sekcja konfiguruje sposób, w jaki różne urządzenia hosta wprowadzają znaki ASCII (od 0x20 do 0x7F). Należy jej używać razem z [Keyboard Layout Settings](#).



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 sufiks

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

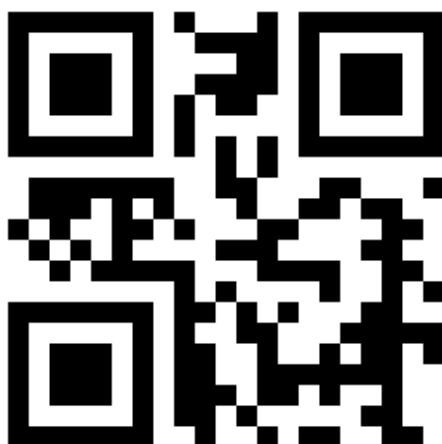
Tylko niektóre pola sztucznej inteligencji są możliwe do zastosowania i wymagają specjalnej obsługi wersji.



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)

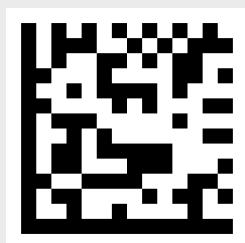


1 sekunda

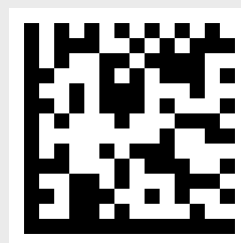
## 11 Ustawienia modułu

### 11.1 Ustawienia funkcji urządzenia

#### Ustawienia wskaźnika dekodowania

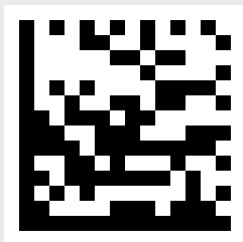


Domyślne ustawienia fabryczne: włącz monit  
o pomyślnym dekodowaniu

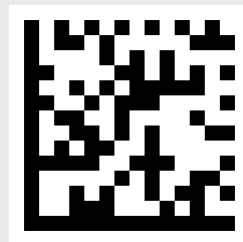


Włącz monit o niepowodzeniu dekodowania

## Ustawienia celownika



Ustawienia fabryczne: Włącz celownik

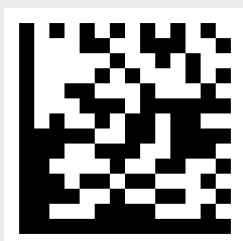


Wyłącz celownika

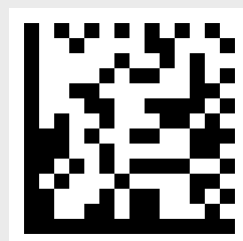


Celownik zawsze włączony

## Ustawienia oświetlenia



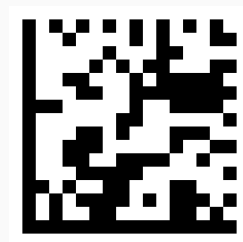
Wyłącz oświetlenie silnika



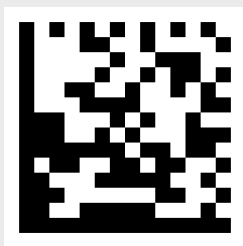
Ustawienia fabryczne: włącz podświetlenie silnika



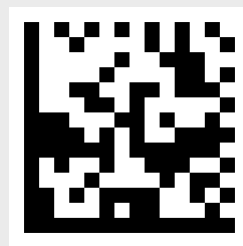
Wyłącz oświetlenie zewnętrzne 1



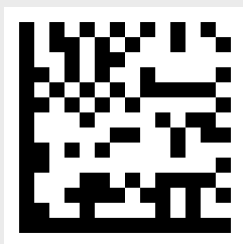
Włącz oświetlenie zewnętrzne 1



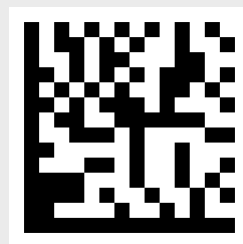
Wyłącz oświetlenie zewnętrzne 2



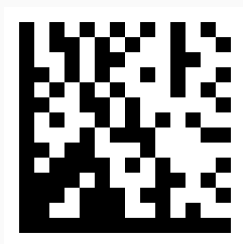
Włącz oświetlenie zewnętrzne 2



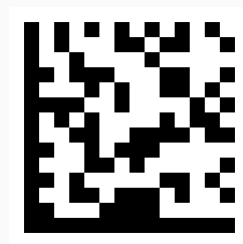
Czas przełączania oświetlenia: 1500 ms



Czas przełączania oświetlenia: 2000 ms



Ustawienia fabryczne: Czas przełączania  
podświetlenia: 1000 ms

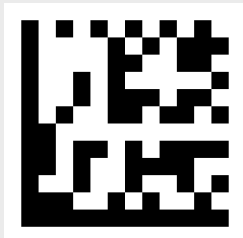


Czas przełączania oświetlenia: 500 ms

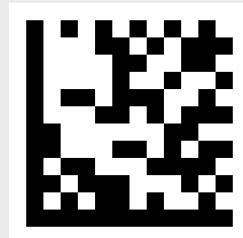
### Informacja

Tylko wersja o wysokiej wydajności obsługuje zewnętrzne sterowanie oświetleniem.

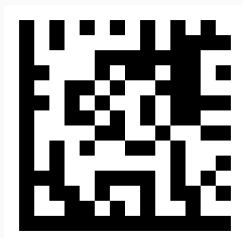
## 11.2 Ustawienia wyzwalania



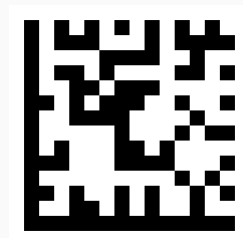
Tryb wyzwalania szeregowego



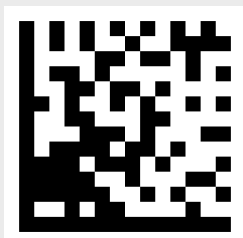
Tryb wyzwalania wejścia/wyjścia



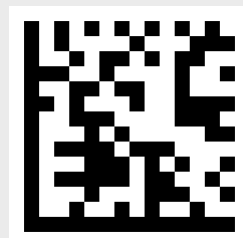
Tryb ciągłego dekodowania



Ustawienia fabryczne: tryb wyzwalania klawiszem



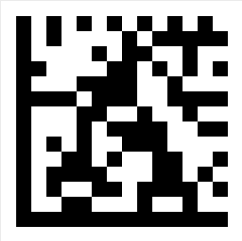
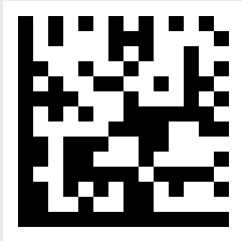
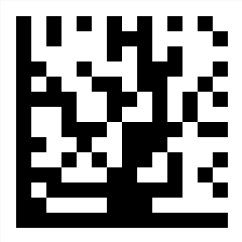
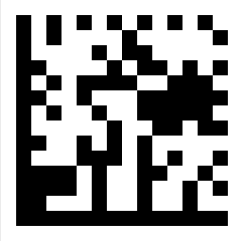
Tryb odczytu wsadowego



Tryb prezentacji

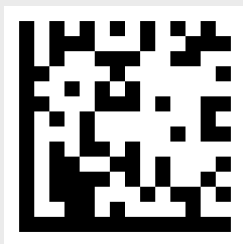
### Tryb ciągłego wyzwalania

## Interwał dekodowania

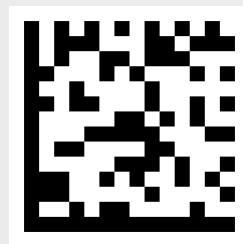
|                                                                                                                          |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Domyślne ustawienie fabryczne: 0 ms | <br>500ms  |
| <br>200ms                               | <br>2000ms |
| <br>1000ms                             |                                                                                              |

## Tryb wyzwalania czujnika

## Czułość spustu



Domyślne ustawienia fabryczne: średnie

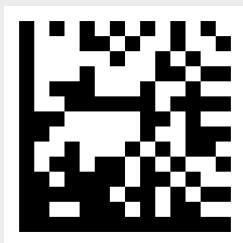


Niski

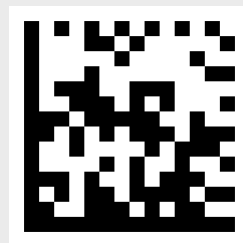


Wysoki

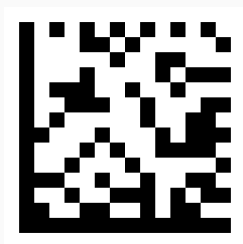
## Interwał czujnika



Domyślne ustawienie fabryczne: 1000 ms

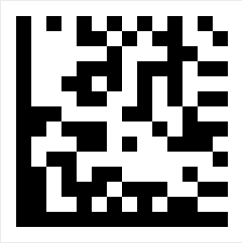
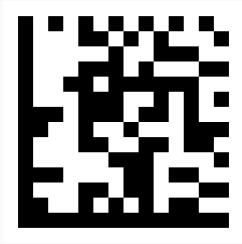


5000ms



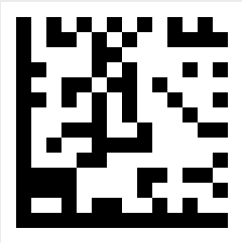
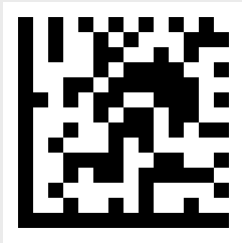
2000ms

## Przekroczenie limitu czasu czujnika

|                                                                                             |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1000ms | <br>Domyślne ustawienie fabryczne: 2000 ms |
| <br>3000ms | <br>5000ms                                 |

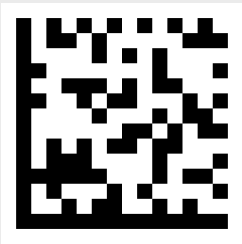
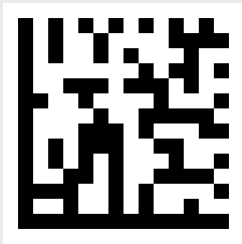
## Tryb odczytu wsadowego

### Zunifikowane wyjście

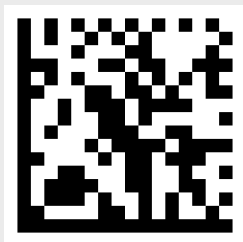
|                                                                                                                              |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz | <br>Włączać |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.3 Ustawienia parametrów obrazu

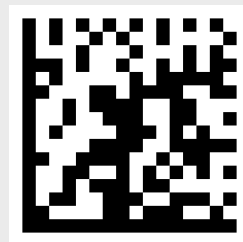
### Ustawienia automatycznej regulacji obrazu

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Wyłącz automatyczną regulację obrazu | <br>Ustawienia fabryczne: włącz automatyczną regulację obrazu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

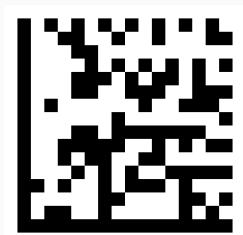
## Ustawienia czasu ekspozycji



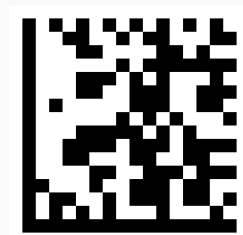
Czas ekspozycji: 1000



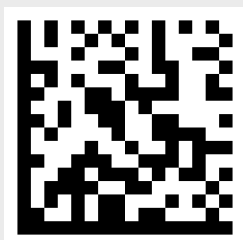
Czas ekspozycji: 3000



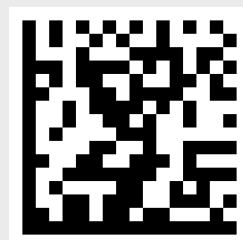
Czas ekspozycji: 500



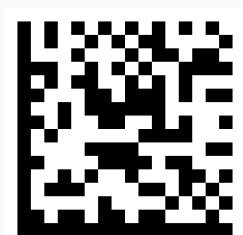
Czas ekspozycji: 100



Czas ekspozycji: 10000



Czas ekspozycji: 6000



Czas ekspozycji: 20000

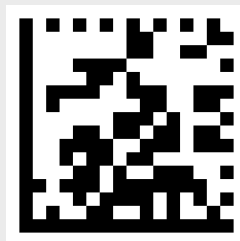
**i Informacja**

Jednostka: nas

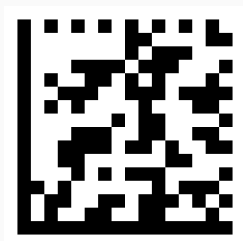
## Ustawienia wzmocnienia



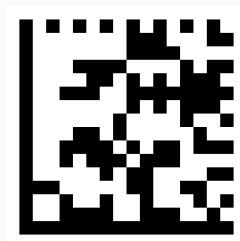
Wzmocnienie: 144



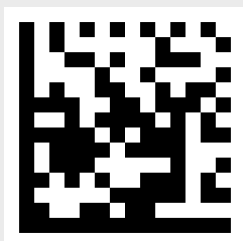
Wzmocnienie: 32



Wzmocnienie: 96



Wzmocnienie: 1



Wzmocnienie: 255



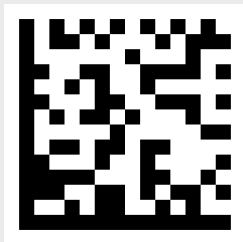
Wzmocnienie: 192

#### Informacja

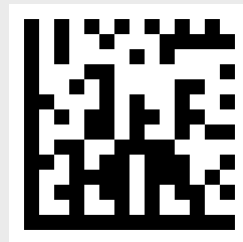
Ustawienia czasu ekspozycji i wzmocnienia zaczną obowiązywać dopiero po wyłączeniu funkcji automatycznej regulacji obrazu.

## 11.4 Ustawienia symboliki

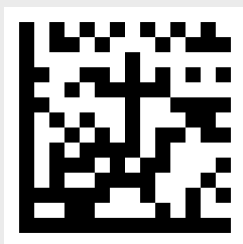
### Włącz/wyłącz wszystkie symbole



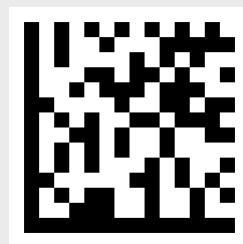
Wyłącz wszystkie symbole 1D



Włącz wszystkie symbole 1D

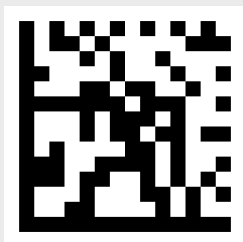


Wyłącz wszystkie symbole 2D

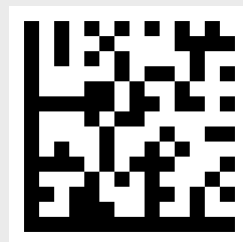


Włącz wszystkie symbole 2D

### Włącz/wyłącz Code 128

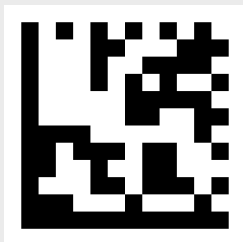


Wyłącz Code 128

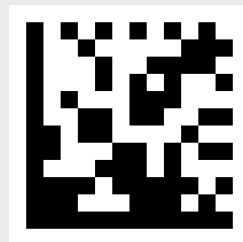


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz Code 128

### Włącz/wyłącz Code 39

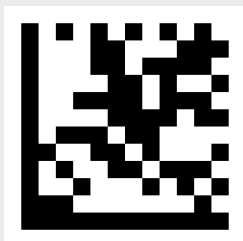


Wyłącz Code 39

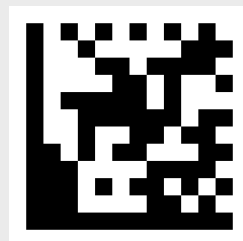


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz Code 39

### Włącz/wyłącz kod 93

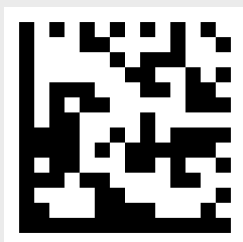


Ustawienia fabryczne: Wyłącz kod 93

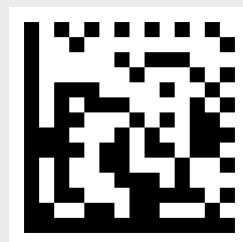


Włącz kod 93

### Włącz/wyłącz EAN-8

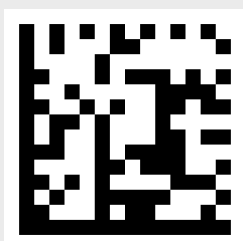


Wyłącz EAN-8

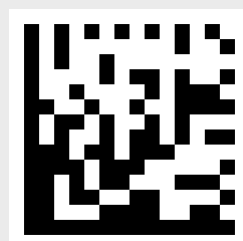


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz EAN-8

### Włącz/wyłącz EAN-13

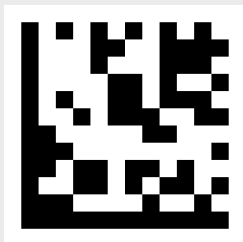


Wyłącz EAN-13

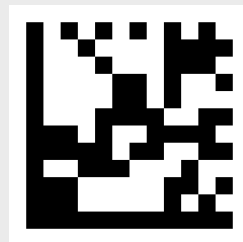


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz EAN-13

### Włącz/wyłącz ITF25

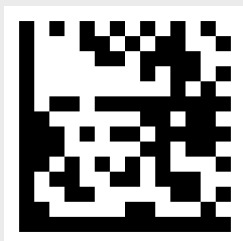


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz ITF25

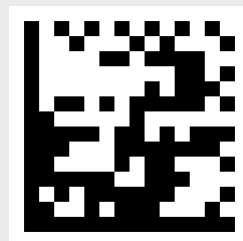


Włącz ITF25

### Włącz/wyłącz UPC-A

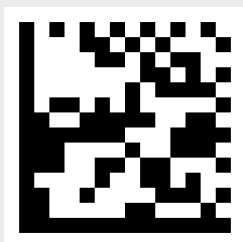


Wyłącz UPC-A

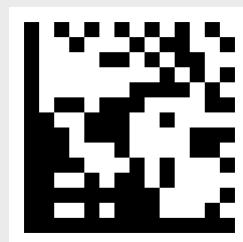


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz UPC-A

### Włącz/wyłącz UPC-E

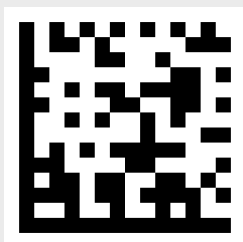


Wyłącz UPC-E

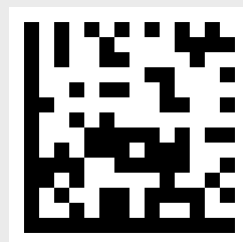


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz UPC-E

### Włącz/wyłącz Codabar

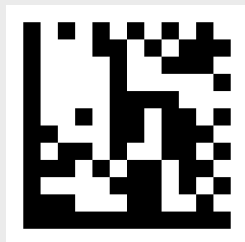


Ustawienia fabryczne: Wyłącz Codabar

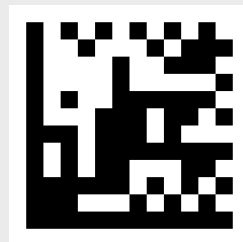


Włącz Codabar

### Włącz/wyłącz QR Code

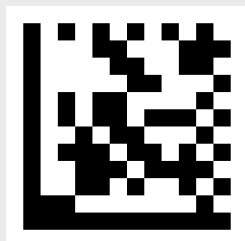


Wyłącz QR Code

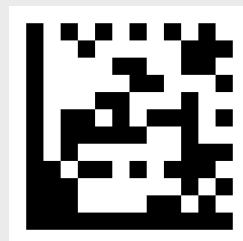


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz QR Code

### Włącz/wyłącz Data Matrix

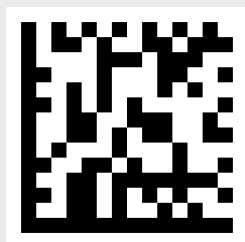


Wyłącz Data Matrix

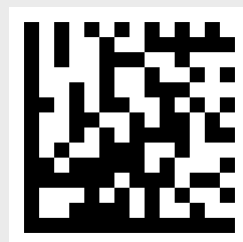


Domyślne ustawienie fabryczne: włącz Data Matrix

### Włącz/wyłącz mikrokod QR

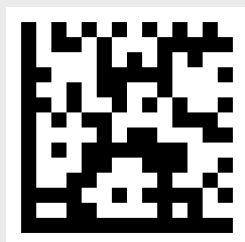


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz Micro QR

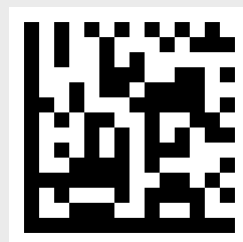


Włącz mikrokod QR

### Włącz/wyłącz kod Aztec

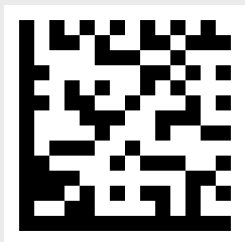


Ustawienia fabryczne: Wyłącz kod Aztec

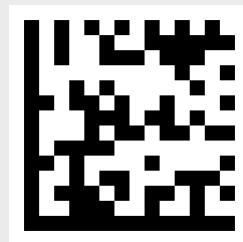


Włącz kod Aztec

## Włącz/wyłącz MaxiCode

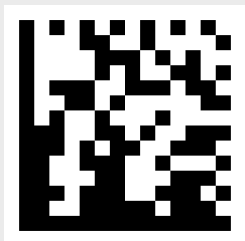


Ustawienia fabryczne: Wyłącz MaxiCode

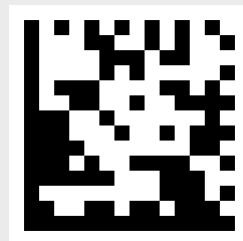


Włącz MaxiCode

## Liczba kodów kreskowych

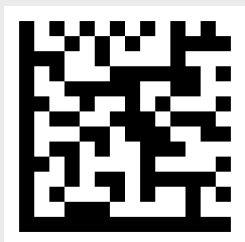


Domyślne ustawienie fabryczne: 1

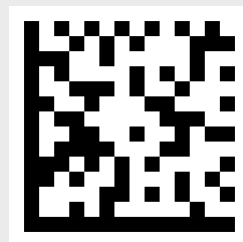


2

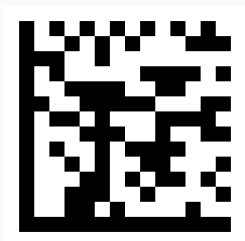
## Tryb algorytmu symboliki 1D



Tryb normalny

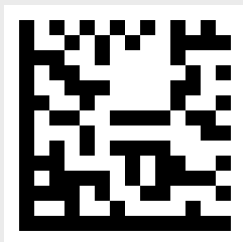


Ustawienia fabryczne: Tryb ekspercki

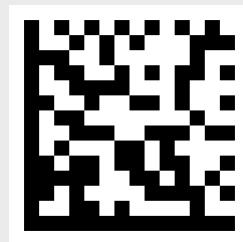


Tryb ultraszybki

## Tryb algorytmu symboliki 2D



Ustawienia fabryczne: Tryb ekspercki



Tryb normalny



Tryb ultraszybki

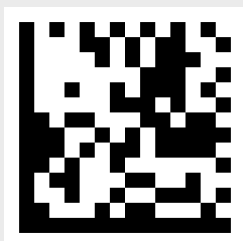
### Informacja

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

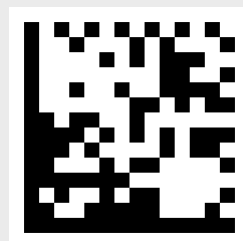
## 11.5 Konfiguracja formatu

### Duplikuj ustawienia filtra czasu

#### Włącz/wyłącz filtrowanie duplikatów czasu



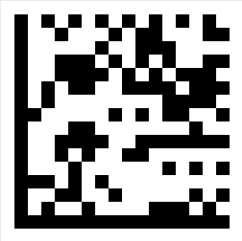
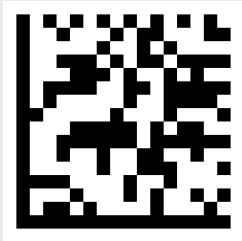
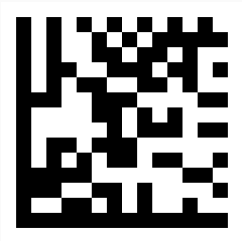
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz



Włączyć

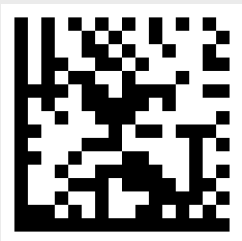
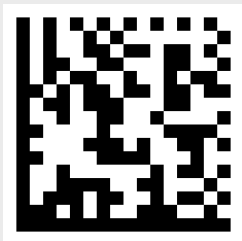
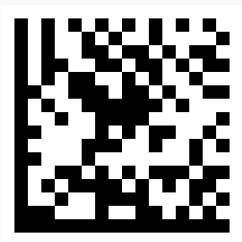
## Ustawienia czasu filtra

---

|                                                                                                                        |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>600                               | <br>300 |
| <br>Domyślne ustawienia fabryczne: 30 |                                                                                           |

---

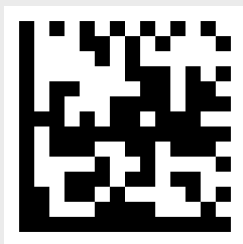
---

|                                                                                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>5000 | <br>2000 |
| <br>1000 |                                                                                              |

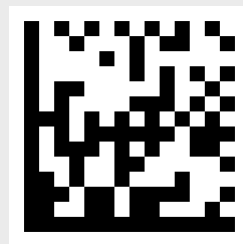
---

## Ustawienia filtra liczby duplikatów

## Włącz/wyłącz filtrowanie liczby duplikatów

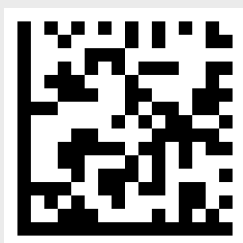


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

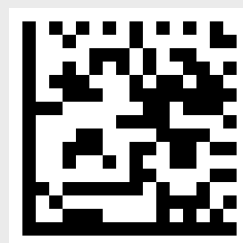


Włączać

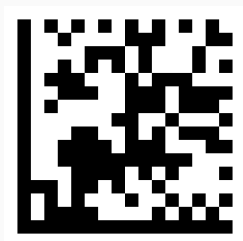
## Ustawienia liczby filtrów



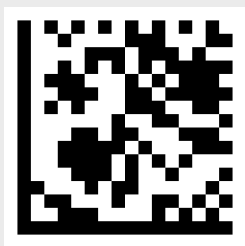
3



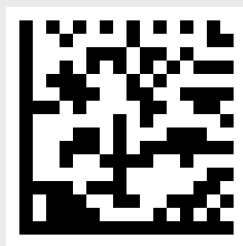
Domyślne ustawienie fabryczne: 1



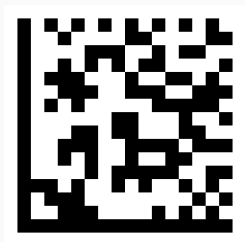
2



6

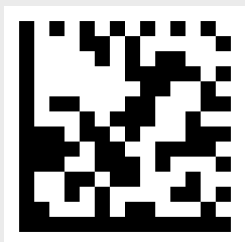


5

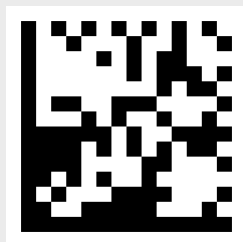


4

#### Duplikuj ustawienia filtra kodów kreskowych

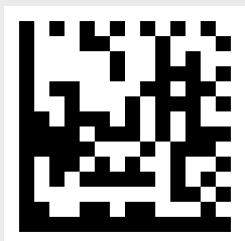


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz

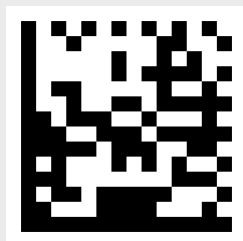


Włączać

#### Scal zduplikowane kody kreskowe

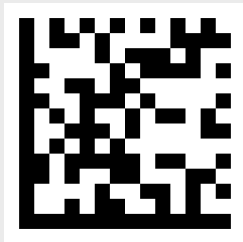


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz

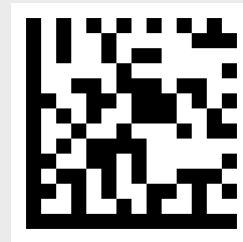


Włączać

## Polecenia limitu długości kodu kreskowego

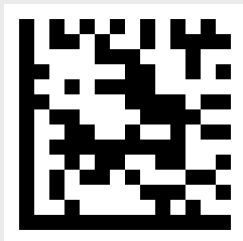


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

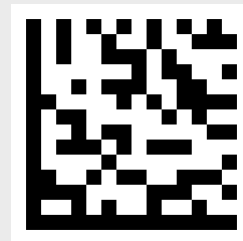


Włączyć

## Ignoruj ustawienia prefiksu

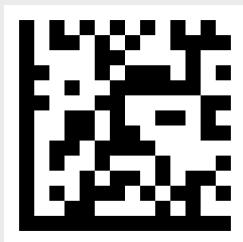


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

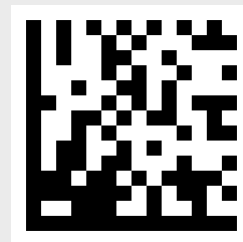


Włączyć

## Określone ustawienia prefiksu

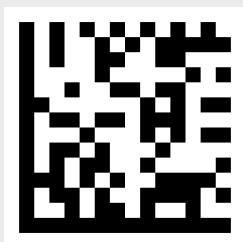


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

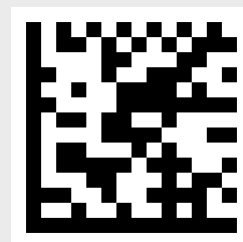


Włączyć

## Określone ustawienia sufiksu

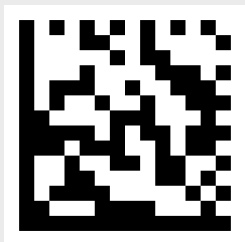


Włączyć

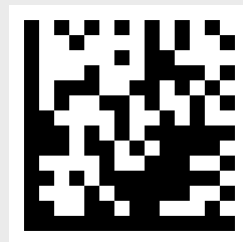


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłączyć

## Wymagane ustawienia dopasowania



Domyślnie: Wyłącz regułę „Musi zawierać”

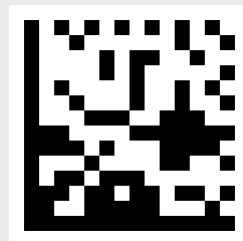


Włącz regułę „Musi zawierać”

## Wykluczone ustawienia treści



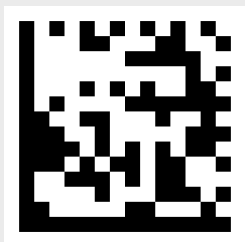
Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz



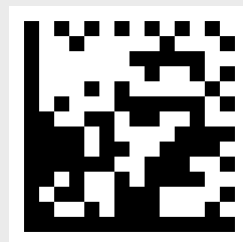
Włączać

## Ustawienia wymagań dotyczących postaci

### Włącz/wyłącz wymagania dotyczące postaci

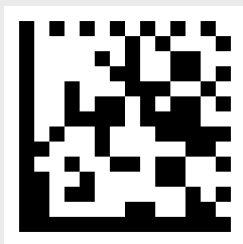


Domyślne ustawienia fabryczne: Wyłącz

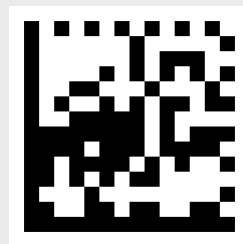


Włączać

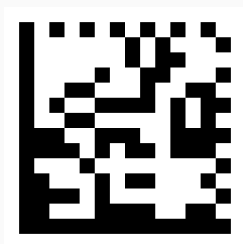
## Ustawienia wymagań dotyczących postaci



Cyfra lub litera

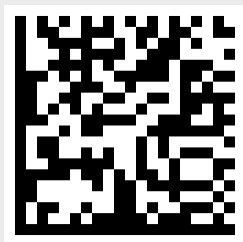


Wszystkie litery

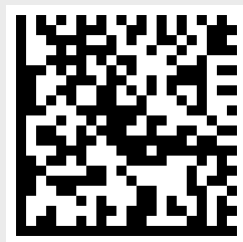


Ustawienia fabryczne: wszystkie cyfry

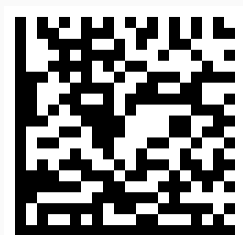
## Ogranicznik końca kodu kreskowego



/



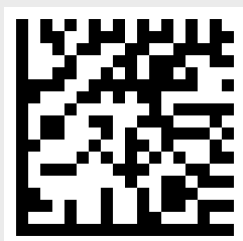
CRLF



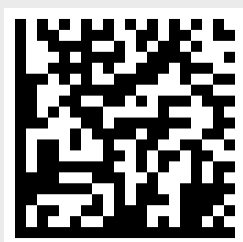
CR



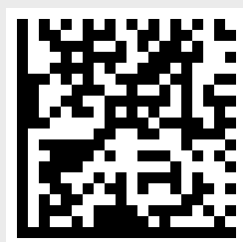
LF



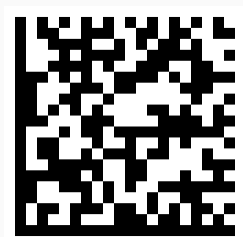
Nic



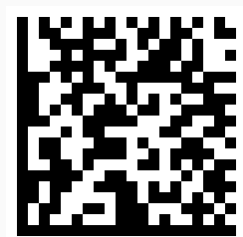
\



Tab



-



-

## 11.6 Znak silnika Table

### Kod ASCII Table

| Szesnastkowy | dziesiętny | Charakter    |
|--------------|------------|--------------|
| 00           | 0          | NUL          |
| 01           | 1          | SOH          |
| 02           | 2          | STX          |
| 03           | 3          | ETX          |
| 04           | 4          | EOT          |
| 05           | 5          | ENQ          |
| 06           | 6          | ACK          |
| 07           | 7          | BEL          |
| 08           | 8          | BS           |
| 09           | 9          | HT           |
| 0a           | 10         | LF/NL        |
| 0b           | 11         | VT           |
| 0c           | 12         | FF/NP        |
| 0d           | 13         | CR           |
| 0e           | 14         | SO           |
| 0f           | 15         | SI           |
| 10           | 16         | DLE          |
| 11           | 17         | DC1/XON      |
| 12           | 18         | DC2          |
| 13           | 19         | DC3/XOFF     |
| 14           | 20         | DC4          |
| 15           | 21         | NAK          |
| 16           | 22         | SYN          |
| 17           | 23         | ETB          |
| 18           | 24         | CAN          |
| 19           | 25         | EM           |
| 1a           | 26         | SUB          |
| 1b           | 27         | ESC          |
| 1c           | 28         | FS           |
| 1d           | 29         | GS           |
| 1e           | 30         | RS           |
| 1f           | 31         | US           |
| 20           | 32         | (Przestrzeń) |
| 21           | 33         | !            |
| 22           | 34         | „            |
| 23           | 35         | #            |
| 24           | 36         | \$           |
| 25           | 37         | %            |
| 26           | 38         | &            |
| 27           | 39         | «            |
| 28           | 40         | (            |
| 29           | 41         | )            |
| 2a           | 42         | *            |
| 2b           | 43         | +            |
| 2c           | 44         | ,            |

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

| Szesnastkowy | dziesiętny | Charakter |
|--------------|------------|-----------|
| 5d           | 93         | ]         |
| 5e           | 94         | ^         |
| 5f           | 95         | _         |
| 60           | 96         | `         |
| 61           | 97         | a         |
| 62           | 98         | b         |
| 63           | 99         | c         |
| 64           | 100        | d         |
| 65           | 101        | e         |
| 66           | 102        | f         |
| 67           | 103        | g         |
| 68           | 104        | h         |
| 69           | 105        | i         |
| 6a           | 106        | j         |
| 6b           | 107        | k         |
| 6c           | 108        | l         |
| 6d           | 109        | m         |
| 6e           | 110        | n         |
| 6f           | 111        | o         |
| 70           | 112        | p         |
| 71           | 113        | q         |
| 72           | 114        | r         |
| 73           | 115        | s         |
| 74           | 116        | t         |
| 75           | 117        | u         |
| 76           | 118        | v         |
| 77           | 119        | w         |
| 78           | 120        | x         |
| 79           | 121        | y         |
| 7a           | 122        | z         |
| 7b           | 123        | {         |
| 7c           | 124        |           |
| 7d           | 125        | }         |
| 7e           | 126        | ~         |
| 7f           | 127        | DEL       |

## 12 Załącznik

### 12.1 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.