



DS2800 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 transmisji Wi-Fi	13
5.1	Modyfikuj identyfikator urządzenia	13
5.2	Format przesyłania danych	13
5.3	Format odbioru danych	14
5.4	Protokół przesyłania danych	14
5.5	Konfiguracja sieci	30
6	Tryb Bluetooth	32
6.1	Bluetooth HID	33
6.2	Bluetooth SPP	33
6.3	Bluetooth BLE	33
6.4	Wyczyść informacje o parowaniu	33
6.5	Klawiatura wyskakująca/ukrywana w systemie iOS	34
6.6	Prędkość transmisji klawiatury Bluetooth	34
6.7	Zmień nazwę Bluetooth	35
7	Ustawienia klawiatury	35
7.1	HID Keyboard General Setting	35
7.2	Ustawienia języka klawiatury	42
8	Język klawiatury	43
8.1	Przeczytaj aktualny układ klawiatury	43
9	Edycja danych	49
9.1	Standardowe ustawienia edycji danych	49
9.2	Rozszerzone ustawienia edycji danych	55
9.3	Ustawienia Terminatora	58
9.4	Ustawienia nawiasów pola AI GS1	59

10 Tryb skanowania	61
10.1 Tryb dekodowania kodu kreskowego	61
11 Ustawienia zegara RTC	63
11.1 Format wyjściowy	63
11.2 ogranicznik	64
12 Ustawienia modułu	64
12.1 Ustawienia funkcji urządzenia	64
12.2 Ustawienia wyzwiania	65
12.3 Silnik Code ID	71
12.4 Format wyjściowy silnika	75
12.5 Ustawienia kodów kreskowych	77
12.6 Kody konfiguracyjne silnika	121
12.7 Znak silnika Table	123
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 wireless- -setting.m4a zakończona pomyślnie
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

i Informacja

Ustawienia w tej sekcji dotyczą wyłącznie systemów Windows.



USB HID włączono wysyłanie wielu kluczy



* USB HID wysyłanie wielu klawiszy wyłączone

5 Tryb transmisji Wi-Fi

i Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

5.1 Modyfikuj identyfikator urządzenia

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

```
%IOTCLIID#<device-id>#
```

5.2 Format przesyłania danych

Oryginalna zawartość kodu kreskowego

i Przykład

```
{"ID": "680870"}
```



Oryginalna zawartość kodu kreskowego

Zawartość w formacie JSON

Przykład

```
{"id": "C143F123", "msg": "{\"ID\": \"680870\"}"}
```



Zawartość w formacie JSON

Format JSON + ucieczka zawartości

Przykład

```
{"id": "C143F123", "msg": "{\"\\\"ID\\\": \\\"680870\\\"}"}
```



Format JSON + ucieczka zawartości

5.3 Format odbioru danych

Nazwa parametru	Typ	Opis
ply	Int	Kod głosowy
msg	String	Treść wiadomości

Listing 1: Przykład odpowiedzi

```
1 { "ply": 2, "msg": "ABEF" }
```

Kod głosowy

Kod głosowy	Treść głosowa
1	Brzęczyk zabrzmiał raz
2	Brzęczyk zabrzmiał dwa razy
3	Brzęczyk zabrzmiał trzy razy

5.4 Protokół przesyłania danych

Przesyłanie danych za pomocą klienta TCP

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

Szybka konfiguracja

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

```
AT+SOCK=TCPC,<port>,<host>,<port>;AT+RAP=<ssid>[,<wifi-password>]
```

Informacja

Jeśli do zbudowania serwera TCP używasz oprogramowania innej firmy, możesz użyć tego narzędzia do wygenerowania kodu konfiguracyjnego.

Oprogramowanie demonstracyjne

- Kliknij poniższy link, aby pobrać oprogramowanie demonstracyjne: [Serwer TCP Netum Wi-Fi](#)

Łączyć

1. Pobierz wersję demonstracyjną oprogramowania i rozpakuj ją do katalogu lokalnego.
2. Otwórz oprogramowanie demonstracyjne, wprowadź dane sieci Wi-Fi i serwera TCP, z którym czytnik kodów kreskowych musi się połączyć, a następnie za pomocą czytnika kodów kreskowych zeskanuj poniższy kod QR.



Przykład kodu QR konfiguracji serwera TCP

3. Kliknij opcję Uruchom usługę lub uruchom usługę TCP programowo.
4. Poczekaj, aż czytnik kodów kreskowych aktywnie połączy się z usługą TCP udostępnianą przez oprogramowanie.



Przykład uruchomienia serwera TCP

Informacja

- Host address: Adres IP komputera, na którym znajduje się usługa TCP.
- Host port: Numer portu, na którym nasłuchuje usługa TCP.

Przesyłanie danych za pomocą serwera TCP

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

Szybka konfiguracja

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

```
AT+SOCK=TCPS,<port>,<ipv4-address>;AT+RAP=<ssid>[,<wifi-password>]
```

Informacja

Użyj tego narzędzia, aby wygenerować kod konfiguracji, jeśli do utworzenia klienta TCP używasz oprogramowania innej firmy.

Oprogramowanie demonstracyjne

- Kliknij poniższy link, aby pobrać oprogramowanie demonstracyjne: [Klient TCP Netum Wi-Fi](#)

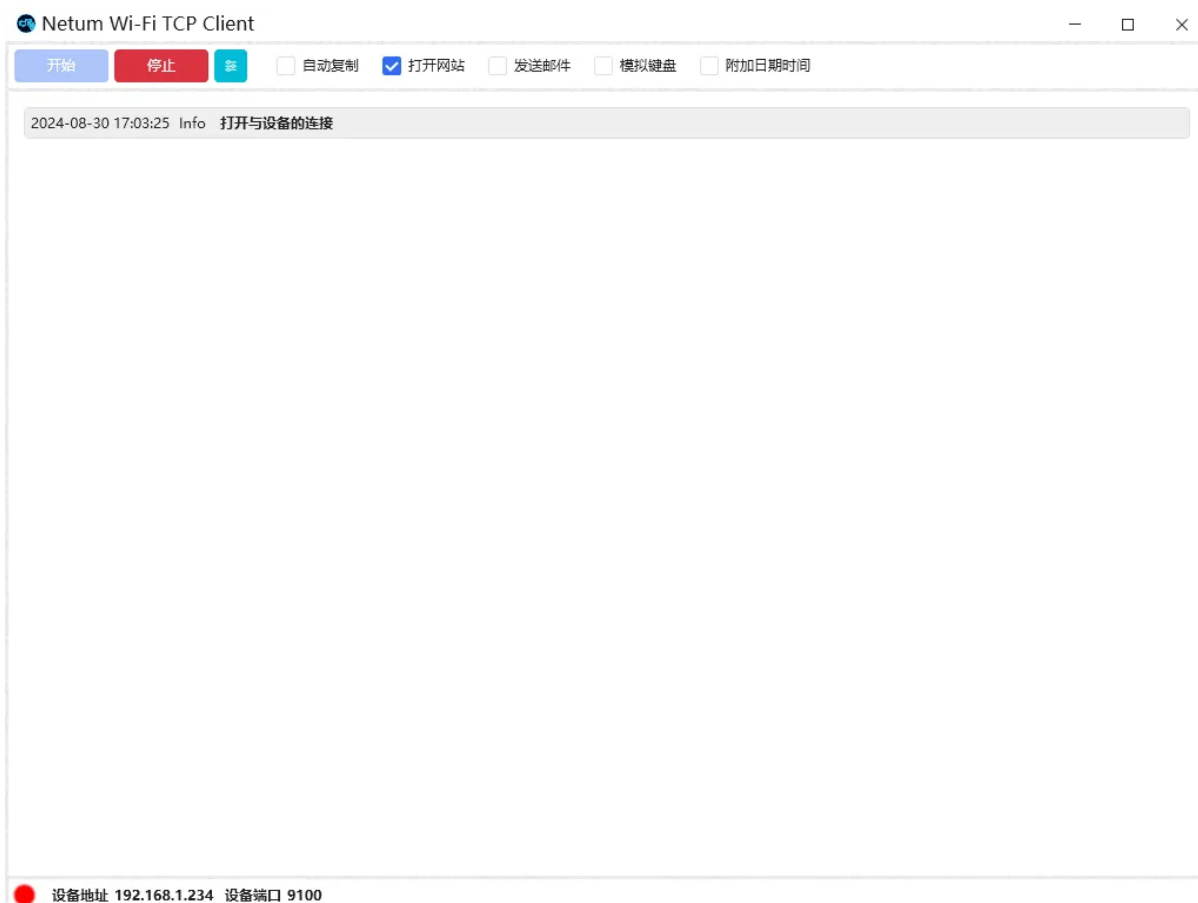
Łączyć

1. Pobierz wersję demonstracyjną oprogramowania i rozpakuj ją do katalogu lokalnego.
2. Otwórz oprogramowanie demonstracyjne, wprowadź dane sieci Wi-Fi, z którą czytnik kodów kreskowych ma się połączyć, adres IP czytnika kodów kreskowych i port serwera TCP, a następnie za pomocą czytnika kodów kreskowych zeskanuj poniższy kod QR.



Przykład kodu QR konfiguracji klienta TCP

3. Kliknij przycisk Start lub uruchom klienta TCP za pomocą programu, aby połączyć się z czytnikiem kodów kreskowych.
4. Po nawiązaniu połączenia między oprogramowaniem a czytnikiem kodów kreskowych, kontrolka na czytniku kodów kreskowych będzie świecić światłem ciągłym.



Przykład połączenia klienta TCP

Informacja

- Device address: Adres IP czytnika kodów kreskowych w sieci LAN.
- Device port: Port usługi TCP otwarty przez czytnik kodów kreskowych.

Przesyłanie danych za pomocą protokołu MQTT

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

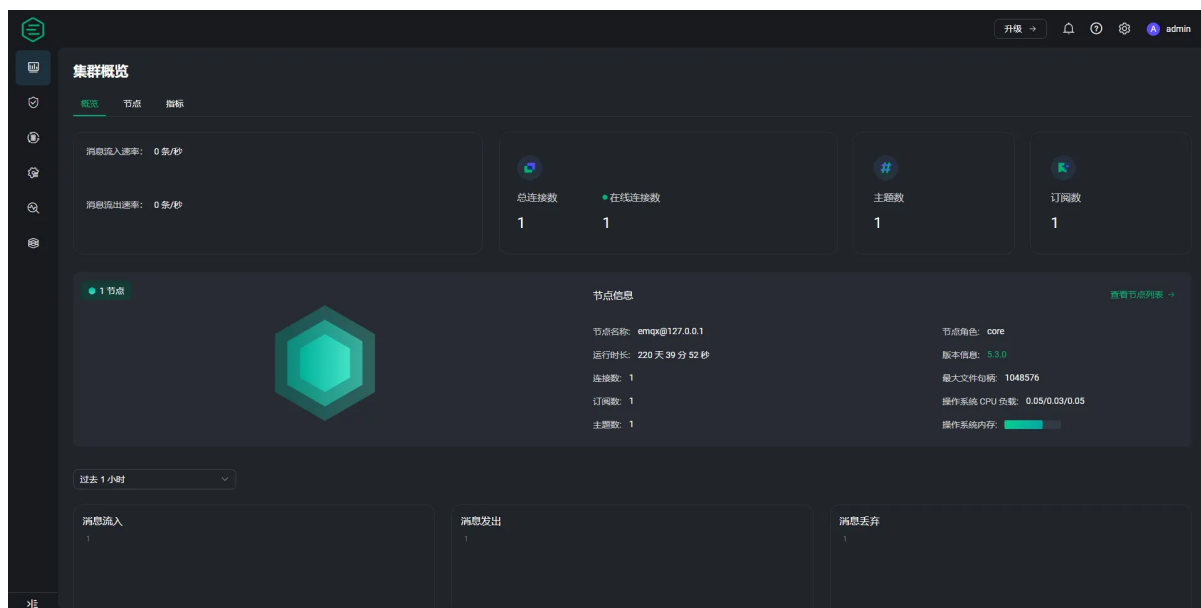
Skonfiguruj serwer brokera MQTT

- Użyj serwera do hostowania brokera MQTT; dane kodu kreskowego przesłane przez czytnik kodów kreskowych są przesyłane przez serwer.

Oprogramowanie demonstracyjne

Pobieranie oprogramowania open-source EMQX: [EMQX](#)

Usługa testowa



Przykład usługi testowej brokera MQTT

i Informacja

Informacje o połączeniu z serwerem

- Host: mqtt.handy.pub
- Port: 1883
- Username: netum
- Password: netum@2022

Tylko do testów. Nie używać w produkcji.

Konfiguruj czytnik kodów kreskowych

Skonfiguruj Wi-Fi i brokera

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

```
AT+URL=2,<broker>,<username>,<password>,<publish-topic>,<qos>;  
AT+RAP=<ssid>[,<wifi-password>]
```

Informacja

- Czytnik kodów kreskowych domyślnie wykorzystuje port 1883 do łączenia się z brokerem MQTT.
- Domyślna zawartość tematu dla subskrypcji czytnika kodów kreskowych to `device ID`.

Modyfikuj port połączenia MQTT

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

```
AT+MQTTPORT=<port>
```

Modyfikuj temat publikacji Czytnika kodów kreskowych

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

```
%IOT PUBTOPIC#<publish-topic>#
```

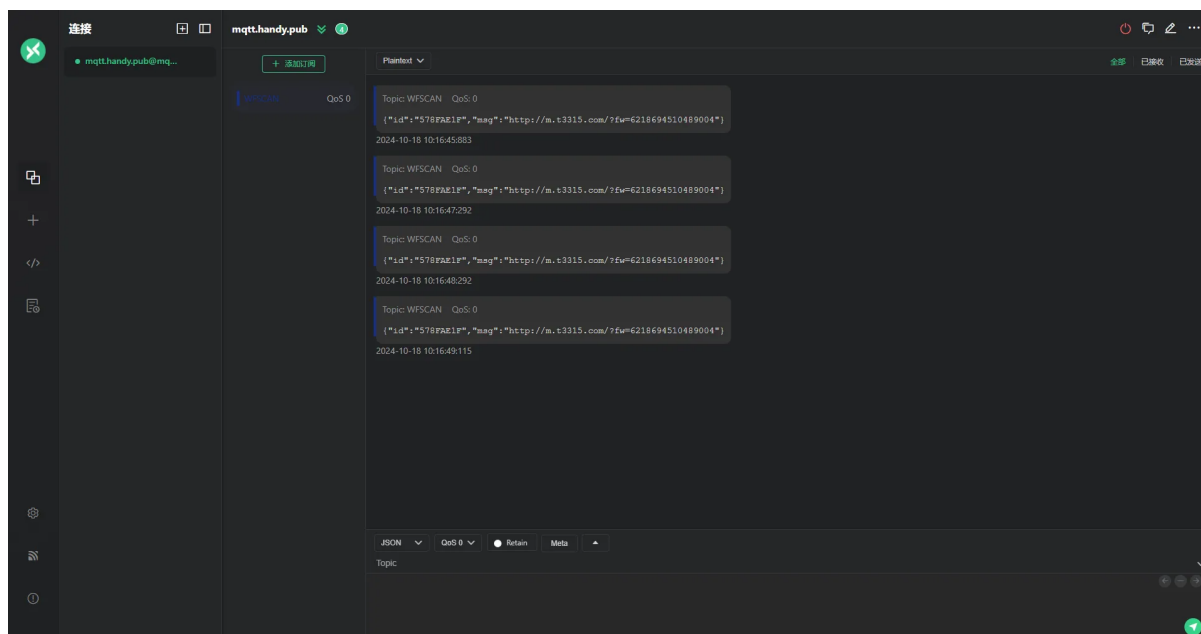
Modyfikuj temat subskrypcji czytnika kodów kreskowych

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

```
%IOT SUBTOPIC#<subscribe-topic>#
```

Odbieranie danych

- Użyj oprogramowania klienta MQTT [MQTTX](#), aby połączyć się z serwerem brokera i zasubskrybować temat, w którym czytnik kodów kreskowych publikuje wiadomości.



Przykład subskrypcji MQTTX

Odniesienie do rozwoju

- Biblioteka klienta MQTT
- Samouczek MQTT

Przesyłanie danych za pomocą protokołu HTTP

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

Utwórz interfejs API REST

Krótki opis

- Interfejs przesyłania danych z czytnika kodów kreskowych.

Żądanie adresu URL

- `https://httpbin.org/post`

Tryb żądania

- POST

Parametry żądania

Nazwa parametru	Wymagany	Typ	Opis
id	Tak	string	identyfikator urządzenia
msg	Tak	string	Skanuj zawartość

Listing 2: Przykład prośby

```
{ "id": "04B9023A", "msg": "1234567890" }
```

Zwróć parametry

Szczegóły można znaleźć w *Format odbioru danych*.

Konfiguruj czytnik kodów kreskowych

Ustaw typ zawartości żądania czytnika kodów kreskowych



Application/Json

Ustaw format danych wysyłanych przez czytnik kodów kreskowych



Zawartość w formacie JSON

Skonfiguruj Wi-Fi i adresy URL API

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

```
AT+URL=<mode>,<host>,<path-and-query>;AT+RAP=<ssid>[,<wifi-password>]
```

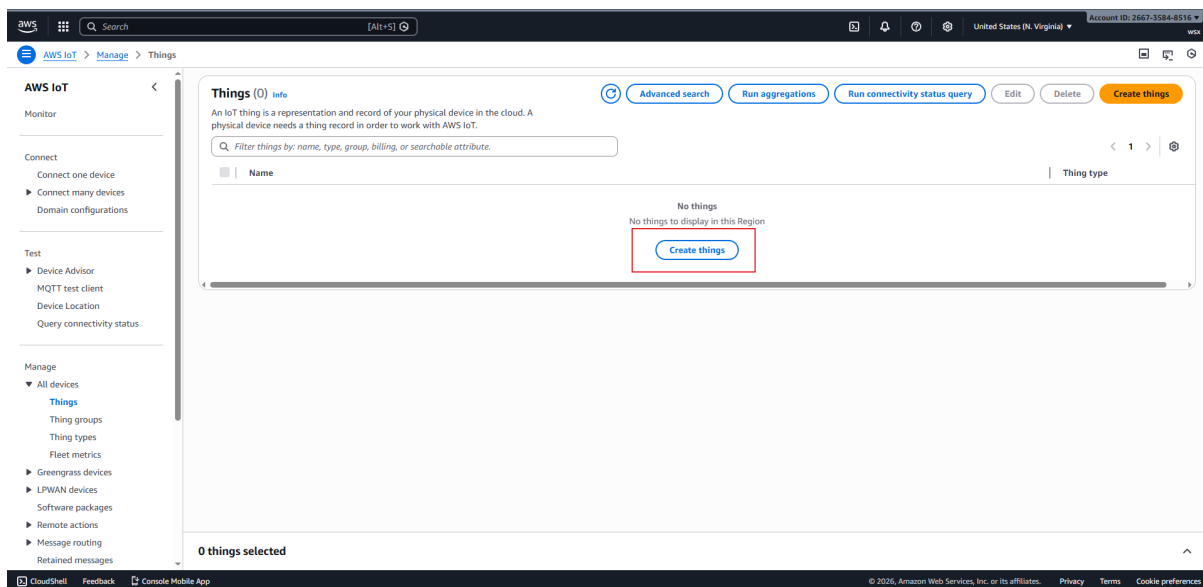
Przesyłaj dane do AWS IoT za pomocą protokołu MQTT

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

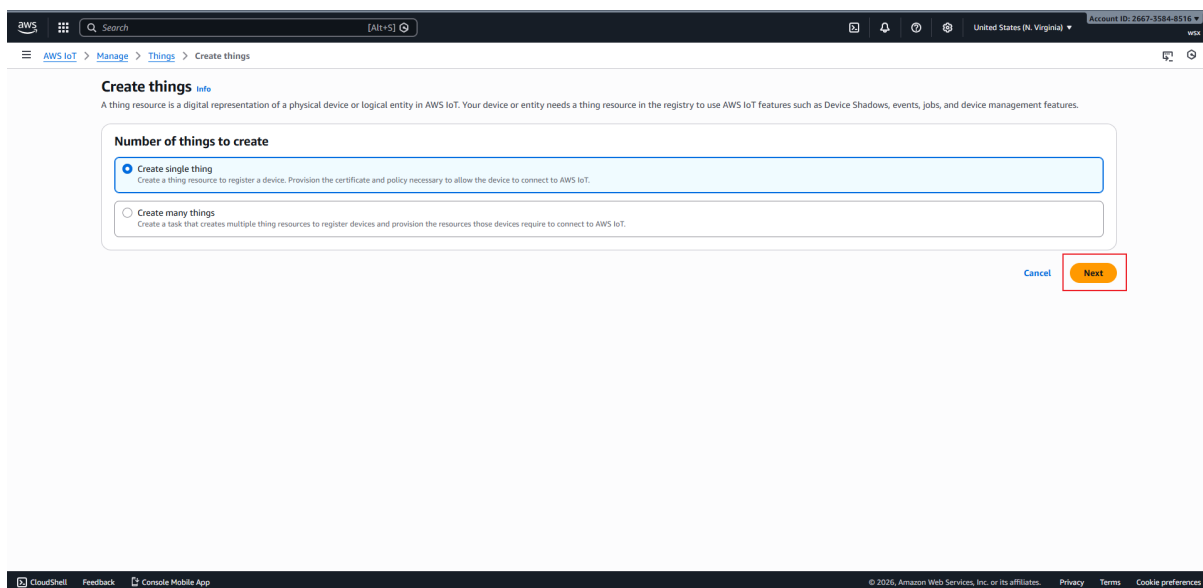
Zarejestruj urządzenie na stronie AWS IoT i uzyskaj certyfikat klienta oraz klucz prywatny

- Kliknij [Rzeczy](#), aby wejść na stronę.



Strona rzeczy

- Kliknij **Create Things**, aby przejść na stronę tworzenia urządzenia.



Strona „Utwórz rzeczy”

- Kliknij **Next**, aby przejść na stronę ustawień właściwości urządzenia.

Step 1
 ● Specify thing properties
 ○ Step 2 - optional: Configure device certificate
 ○ Step 3 - optional: Attach policies to certificate

Specify thing properties

A thing resource is a digital representation of a physical device or logical entity in AWS IoT. Your device or entity needs a thing resource in the registry to use AWS IoT features such as Device Shadows, events, jobs, and device management features.

Thing properties

Thing name

 Enter a unique name containing only: letters, numbers, hyphens, colons, or underscores. A thing name can't contain any spaces.

Additional configurations
 You can use these configurations to add detail that can help you to organize, manage, and search your things.

- ▶ Thing type - optional
- ▶ Searchable thing attributes - optional
- ▶ Thing groups - optional
- ▶ Billing group - optional
- ▶ Packages and versions - optional

Device Shadow

Device Shadows allow connected devices to sync states with AWS. You can also get, update, or delete the state information of this thing's shadow using either HTTPs or MQTT topics.

☒ No shadow
☐ Named shadow
☐ Unnamed shadow (classic)
Create multiple shadows with different names to manage access to properties, and logically group your devices properties.
 A thing can have only one unnamed shadow.

Specify things properties

- Po wpisaniu nazwy obiektu kliknij **Next**, aby przejść na stronę konfiguracji certyfikatu urządzenia.

Step 1
 ○ Specify thing properties
 ● Configure device certificate
 ○ Step 3 - optional: Attach policies to certificate

Configure device certificate - optional

A device requires a certificate to connect to AWS IoT. You can choose how to register a certificate for your device now, or you can create and register a certificate for your device later. Your device won't be able to connect to AWS IoT until it has an active certificate with an appropriate policy.

Device certificate

☒ Auto-generate a new certificate (recommended)
Generate a certificate, public key, and private key using AWS IoT's certificate authority.

☐ Use my certificate
Use a certificate signed by your own certificate authority.

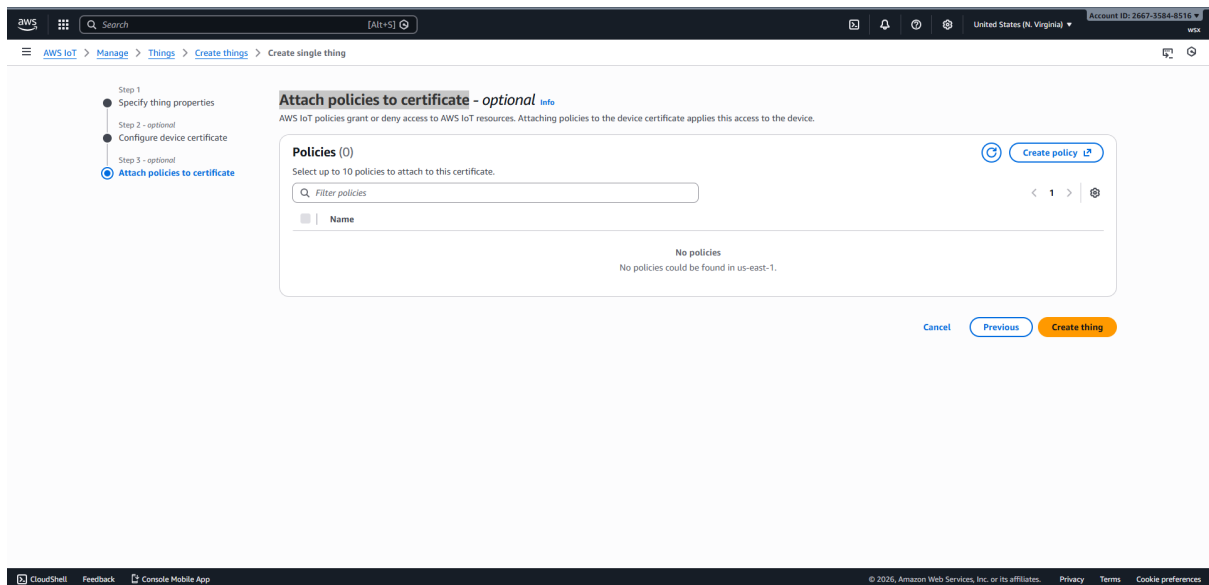
☐ Upload CSR
Register your CA and use your own certificates on one or many devices.

☐ Skip creating a certificate at this time
You can create a certificate for this thing and attach a policy to the certificate at a later time.

Cancel Previous Next

Configure device certificate

- Kliknij **Next**, aby przejść na stronę powiązania zasad certyfikatu.



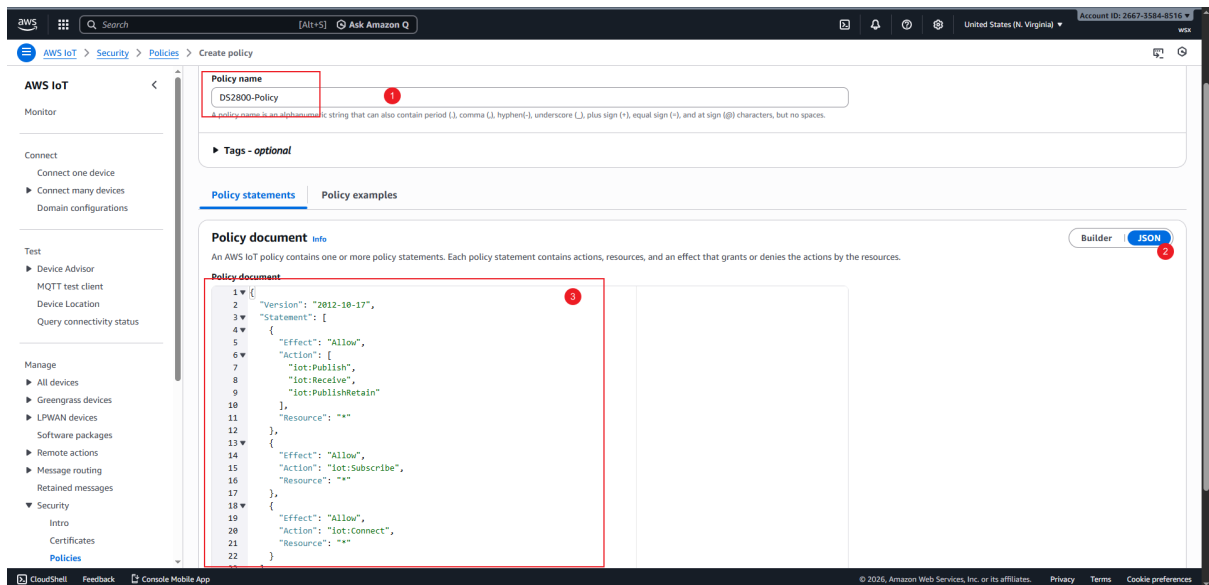
Attach policies to certificate

- Kliknij `Create policy`, aby przejść na stronę tworzenia zasad, wprowadź nazwę zasad, skopiuj poniższą zawartość do pola wprowadzania JSON, a następnie kliknij `Create`, aby zakończyć tworzenie.

Listing 3: Policy document

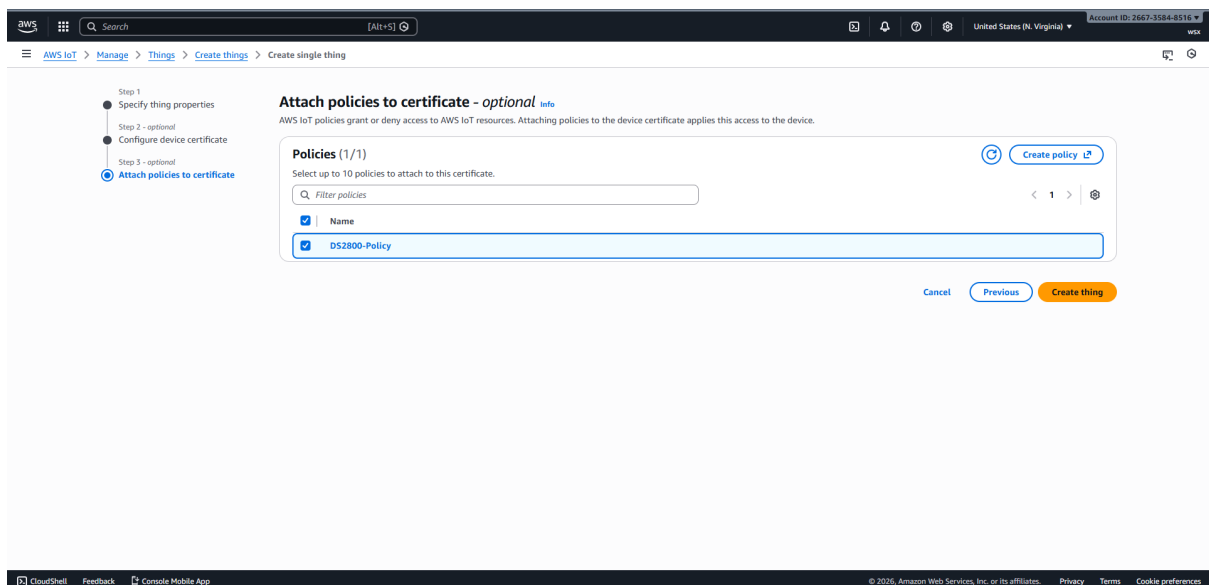
```

1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Effect": "Allow",
6       "Action": [
7         "iot:Publish",
8         "iot:Receive",
9         "iot:PublishRetain"
10      ],
11      "Resource": "*"
12    },
13    {
14      "Effect": "Allow",
15      "Action": "iot:Subscribe",
16      "Resource": "*"
17    },
18    {
19      "Effect": "Allow",
20      "Action": "iot:Connect",
21      "Resource": "*"
22    }
23  ]
24 }
```



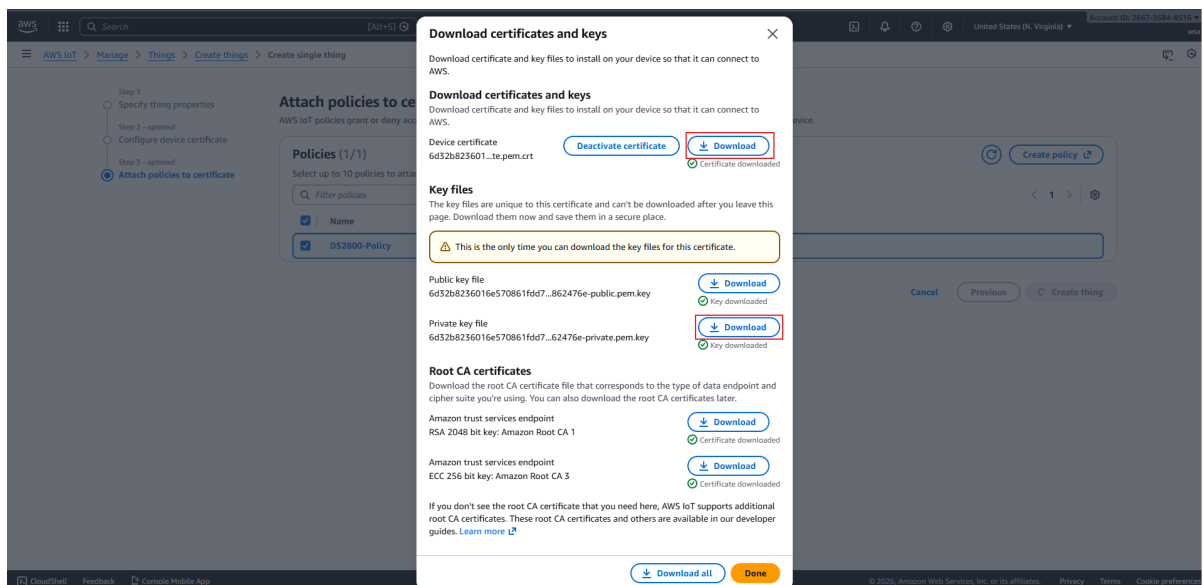
Utwórz stronę zasad

- Wróć do strony Attach policies to certificate, sprawdź nowo utworzone zasady i kliknij Create Things, aby zakończyć tworzenie urządzenia.



Powiąz politykę i utwórz rzecz

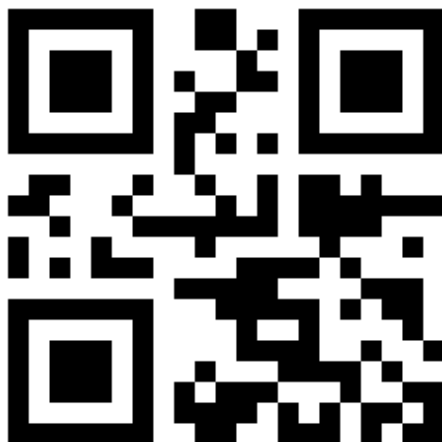
- Najpierw pobierz certyfikat i klucz prywatny, a następnie kliknij Done, aby zakończyć proces tworzenia urządzenia.



Pobierz certyfikat i klucz prywatny

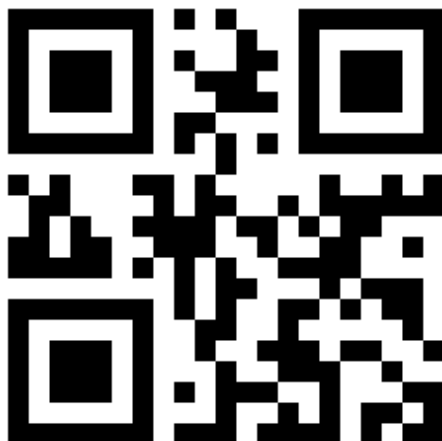
Konfiguruj czytnik kodów kreskowych

Ustaw tryb MQTT



Tryb MQTT

Ustaw port MQTT na 8883



Port MQTT 8883

Ustaw certyfikat klienta

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

```
AT+CLICERT=<PEM-certificate>
```

Ostrzeżenie

Wyświetlaj kod QR certyfikatu tylko na zaufanym urządzeniu lokalnym. Nie rób zrzutów ekranu ani nie wysyłaj go przez chat. Kliknij Wyczyść i zamknij stronę natychmiast po konfiguracji.

Ustaw klucz prywatny

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

```
AT+CLIKEY=<PEM-private-key>
```

Ostrzeżenie

Wyświetlaj kod QR klucza prywatnego tylko na zaufanym urządzeniu lokalnym. Nie rób zrzutów ekranu ani nie wysyłaj go przez chat. Kliknij Wyczyść i zamknij stronę natychmiast po konfiguracji.

Skonfiguruj Wi-Fi i brokera

Wskazówka

Po wprowadzeniu odpowiednich informacji o sieci Wi-Fi i adresu usługi, czytnik kodów kreskowych aktywnie połączy się z AWS IoT. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zielona kontrolka na czytniku

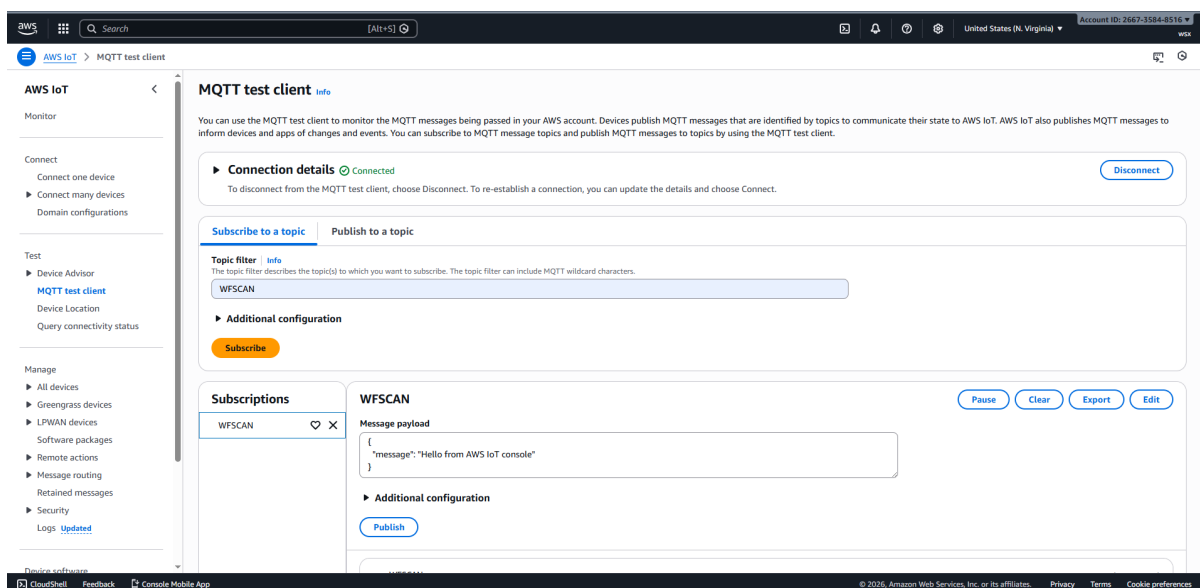
kodów kreskowych pozostanie włączona.

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

AT+URL=2,<broker>,,, <publish-topic>,0;AT+RAP=<ssid>[, <wifi-password>]

Klient testowy MQTT

- Kliknij [Klient testowy MQTT](#), aby wejść na stronę.
- Po wpisaniu tematu, który chcesz subskrybować i kliknięciu [Subscribe](#), zeskanuj kod kreskowy za pomocą czytnika kodów kreskowych. Następnie możesz odebrać dane przesłane przez czytnik.



Strona klienta testowego MQTT

5.5 Konfiguracja sieci

Konfiguracja sieci

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi, takich jak DS2800.

Dynamiczna konfiguracja adresu IP

1. 恢复Wi-Fi 模块默认设置



Przywróć domyślne ustawienia modułu Wi-Fi

2. 设置动态IP 模式



Ustaw dynamiczny tryb IP

3. 重启读码设备



Uruchom ponownie czytnik kodów kreskowych

4. 配置传输方案

Po skonfigurowaniu parametrów sieciowych możesz kontynuować konfigurację następujących metod transmisji, jeśli zajdzie taka potrzeba:

1. *Przesyłanie danych za pomocą klienta TCP*
2. *Transfer danych za pomocą serwera TCP*
3. *Transfer danych za pomocą protokołu MQTT*
4. *Przesyłanie danych za pomocą protokołu HTTP*

Konfiguracja statycznego adresu IP

1. 恢复Wi-Fi 模块默认设置



Przywróć domyślne ustawienia modułu Wi-Fi

2. 设置静态IP 模式



Ustaw tryb statycznego adresu IP

3. 重启读码设备



Uruchom ponownie czytnik kodów kreskowych

4. 设置IP 地址

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

```
AT+SIP=<ipv4-address>
```

5. 设置网关

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

```
AT+GW=<ipv4-gateway>
```

6. 设置子网掩码

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

```
AT+MASK=<ipv4-subnet-mask>
```

7. 配置传输方案

Po skonfigurowaniu parametrów sieciowych możesz kontynuować konfigurację następujących metod transmisji, jeśli zajdzie taka potrzeba:

1. *Przesyłanie danych za pomocą klienta TCP*
2. *Transfer danych za pomocą serwera TCP*
3. *Transfer danych za pomocą protokołu MQTT*
4. *Przesyłanie danych za pomocą protokołu HTTP*

6 Tryb Bluetooth

Informacja

Dotyczy wyłącznie czytników kodów kreskowych obsługujących transmisję Wi-Fi + Bluetooth, takich jak DS2800.

- Po zeskanowaniu kodu konfiguracyjnego „Tryb Bluetooth” naciśnij przycisk, aby uruchomić urządzenie i przełączyć się na transmisję Bluetooth.

- Po włączeniu wyszukiwania Bluetooth na urządzeniu hosta i zakończeniu parowania można przysyłać dane za pomocą Bluetooth.
- Najczęstsze domyślne nazwy Bluetooth to `barcode scanner` lub `NETUM Bluetooth`.

Informacja

Znaczenie niebieskiej kontrolki jest następujące:

① Niebieskie światło miga, co oznacza, że urządzenie nie jest połączone. ② Niebieskie światło świeci się stale, co oznacza, że urządzenie jest połączone.

6.1 Bluetooth HID



* Bluetooth HID

6.2 Bluetooth SPP



Bluetooth SPP

6.3 Bluetooth BLE



Bluetooth BLE

Informacja

Bluetooth SPP i Bluetooth BLE służą głównie do integracji oprogramowania; jeśli zachodzi potrzeba wyszukania i sparowania bezpośrednio w systemie Bluetooth, należy użyć *Bluetooth HID*.

6.4 Wyczyść informacje o parowaniu



Wyczyść informacje o parowaniu

i Informacja

Aby ponownie sparować urządzenie z nowym urządzeniem lub jeśli parowanie się nie powiedzie, możesz zeskanować kod konfiguracyjny i sparować ponownie.

6.5 Klawiatura wyskakująca/ukrywana w systemie iOS

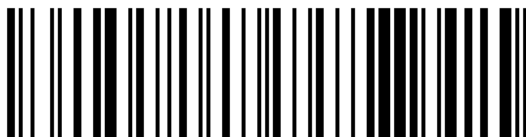


Klawiatura wyskakująca/ukrywana w systemie iOS

i Informacja

Możesz również nacisnąć przycisk skanowania dwa razy z rzędu, aby wyświetlić lub ukryć klawiaturę bez skanowania kodu konfiguracyjnego. Ta funkcja obsługuje tylko scenariusze parowania Bluetooth w systemach iOS.

6.6 Prędkość transmisji klawiatury Bluetooth



Odczyt prędkości transmisji klawiatury Bluetooth

Wysoka prędkość



Wysoka prędkość

Średnia prędkość



Średnia prędkość

Niska prędkość



Niska prędkość

6.7 Zmień nazwę Bluetooth

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

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

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

i 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



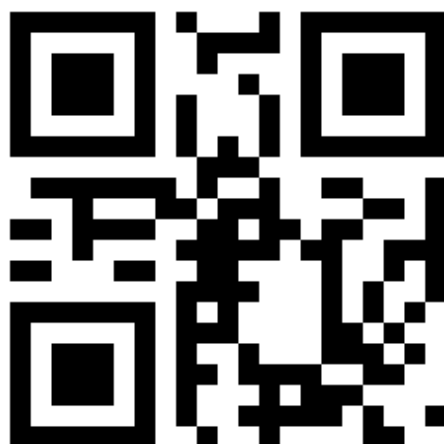
Num Lock włączony

*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.



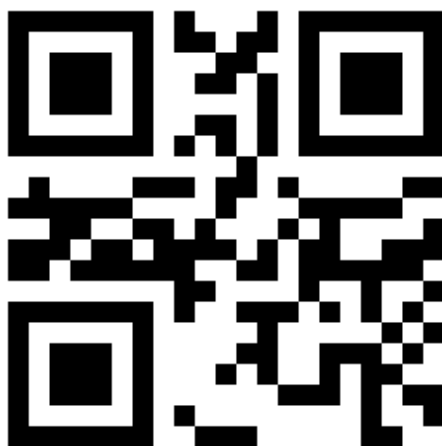
Przeczytaj aktualne ustawienia zestawu znaków



Automatyczny



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



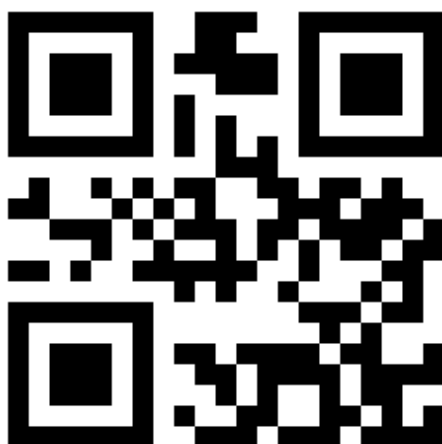
ISO/IEC 8859



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.

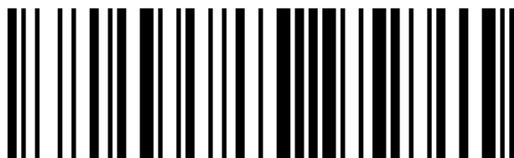
Wybór urządzenia odbiorczego

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 FIFinland 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 sufixs



Wyczyść wszystkie prefiksy



Wyczyść wszystkie sufixsy



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 sufiks” .
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 sufiks, zeskanuj kolejno „Dodaj sufiks” „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#ncllxx#
```

- 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.

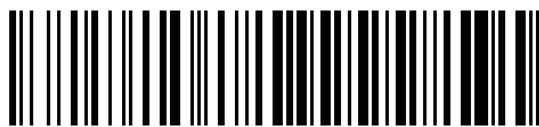
Operacja zamiany znaków

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

i Przykład

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



Operacja zamiany znaków: LF na CR

i Przykład

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

9.3 Ustawienia Terminatora

i 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

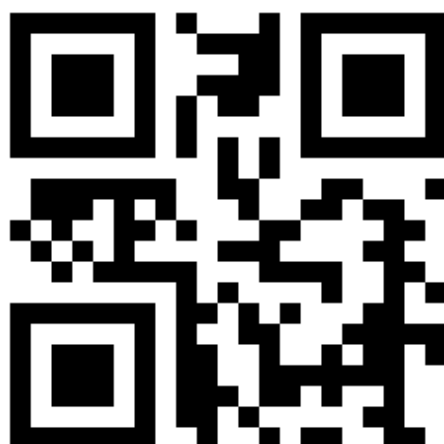
Tylko niektóre pola sztucznej inteligencji są możliwe do zastosowania i wymagają specjalnej obsługi wersji.



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

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

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)

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.

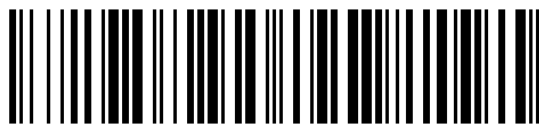
%RTCTIME#YY/MM/DD, hh:mm:ss<quarter-hour-timezone>#



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 Ustawienia funkcji urządzenia

Blokowanie adresów URL



* Wyłączyć



Włączać

Funkcja faktury

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

Automatyczna identyfikacja i wystawianie faktur VAT



* Wyłączyć



Włączać

Rodzaj faktury



* Faktura specjalna



Zwykła faktura

12.2 Ustawienia wyzwalania

Tryb wyzwalania

Przytrzymanie spustu (poziom)

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



* 按键保持（电平）

Wyzwalacz jednorazowy (impulsowy)

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



Wyzwalacz jednorazowy (impulsowy)

Tryb ciągły

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



Tryb ciągły

Tryb prezentacji

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



Tryb prezentacji

Czas pojedynczego skanu (czas trwania skanu)

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

domyślny

3000 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

500–25500 ms



Czas pojedynczego skanu

Przykład

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

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

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

Czas pojedynczego skanowania (czas trwania skanowania) Szybka konfiguracja

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



Nieograniczony



3 sekundy



5 sekund



10 sekund



15 sekund



20 sekund



30 sekund



60 sekund

Ciągły interwał dekodowania

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

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

domyślny

500 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

0–9900 ms



Ciągły interwał dekodowania

i Przykład

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

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

Opóźnienie tego samego kodu

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

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

domyślny

500 ms

Jednostka

100 ms

Zakres

0–9900 ms



Opóźnienie tego samego kodu

i Przykład

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

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

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

Szybkie ustawienia opóźnienia tego samego kodu

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



Bez opóźnień



Opóźnienie 1 s



Opóźnienie 3 s



Opóźnienie 5 s



Opóźnienie 7 s



Nieograniczone opóźnienie (wyłącz odczyty tego samego kodu)

12.3 Silnik Code ID

Znaki identyfikacyjne kodu transportu

Numer parametru

0x2D

domyślny

None

Znaki Code ID służą do identyfikacji typu kodu kreskowego. Jeśli urządzenie może dekodować wiele typów kodów kreskowych, znaki Code ID lub AIM ID można wstawić między znaki prefiksu a dekodowane dane. Zobacz [Code ID](#) dla znaków Code ID i [Identyfikator kodu AIM](#) dla znaków AIM ID.



Code ID



AIM ID



* Nic

Code ID

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 2 – kontynuacja poprzedniej strony

Typy kodów kreskowych	Code ID
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-DataBar (RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
Kod Han Xin/Kodeks Han Xin	c
Code 32	B
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

Identyfikator kodu AIM

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 3 – kontynuacja poprzedniej strony

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 3 – kontynuacja poprzedniej strony

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 3 – kontynuacja poprzedniej strony

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

12.4 Format wyjściowy silnika

Ustawienia Terminatora

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



* Wyłączyć



Powrót karetki i przesunięcie wiersza CR LF



Powrót karetki CR



PATKA



Wprowadź Wprowadź Wprowadź CR CR



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

Obsługa reguł GS1 przy użyciu nawiasów w celu uwzględnienia pól AI

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



* Wyłączyć



Włączać

12.5 Ustawienia kodów kreskowych

Wpisy dotyczące typowej symboliki

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

Odwrotny odczyt kodu kreskowego 1D



* Wylączyć



Włączać

Globalny przełącznik kodu kreskowego

Przełącznik kodu kreskowego 1D



Wyłączyć



Włączyć

Przełącznik kodów kreskowych 2D



Wyłączyć



Włączyć

Wszystkie przełączniki kodów kreskowych



Wyłącz wszystkie kody kreskowe



Włącz wszystkie kody kreskowe

Poziom bezpieczeństwa symboliki liniowej

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

Poziom bezpieczeństwa liniowego 1

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



* Poziom bezpieczeństwa liniowego 1

Poziom bezpieczeństwa liniowego 2

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



Poziom bezpieczeństwa liniowego 2

Poziom bezpieczeństwa liniowego 3

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



Poziom bezpieczeństwa liniowego 3

Poziom bezpieczeństwa liniowego 4

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



Poziom bezpieczeństwa liniowego 4

UPC-A

Włącz/wyłącz UPC-A

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



* Włącz UPC-A



Wyłącz UPC-A

UPC-A preambuła

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



Brak wstępu (<DATA>)



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



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

Prześlij cyfrę kontrolną UPC-A

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



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-A



Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-A

UPC-A 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

UPC-A 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie UPC-A



Włącz dodatkowe wymaganie UPC-A



Wyłącz dodatkowe wymaganie UPC-A

UPC-E

Włącz/wyłącz UPC-E

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



* Włącz UPC-E



Wyłącz UPC-E

UPC-E preambuła



Brak wstępu (<DATA>)



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



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

Prześlij cyfrę kontrolną UPC-E

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



* Prześlij cyfrę kontrolną UPC-E



Nie przesyłaj cyfry kontrolnej UPC-E

Konwertuj UPC-E na UPC-A

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

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



Konwertuj UPC-E na UPC-A



* Nie konwertuje UPC-E na UPC-A

UPC-E 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włącząć



* Wyłączyć

UPC-E 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włącząć



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie UPC-E

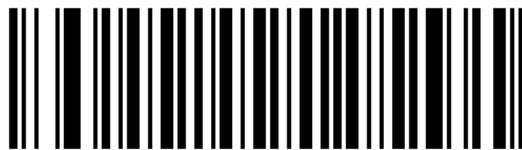


Włącząć



* Wyłączyć

Przełącznik UPC-E1



* Wyłącz UPC-E1



Włącz UPC-E1

EAN-8

Włącz/wyłącz EAN-8

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



* Włącz EAN-8



Wyłącz EAN-8

EAN-8 rozszerzenie zerowe

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



Włącz rozszerzenie zerowe EAN-8



* Wyłącz rozszerzenie zerowe EAN-8

EAN-8 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać

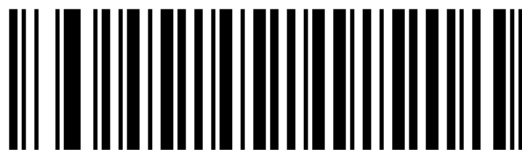


* Wyłączyć

EAN-8 5-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie EAN-8



Włączać



* Wyłączyć

EAN-8 wysyła cyfrę kontrolną



Wyłączyć



* Włączyć

EAN-13

Włącz/wyłącz EAN-13

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



* Włącz EAN-13



Wyłącz EAN-13

EAN-13 2-cyfrowy kod dodatkowy



Włączać



* Wyłączyć

EAN-13 5-cyfrowy kod dodatkowy

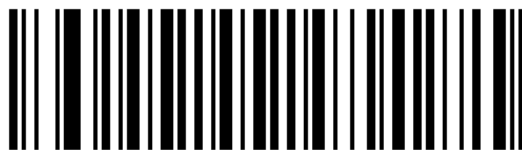


Włączać



* Wyłączyć

Wymagane uzupełnienie EAN-13



Włączać



* Wyłączyć

EAN-13 wyślij znak kontrolny



Wyłącz wysyłanie znaków kontrolnych przez EAN-13



Włącz EAN-13, aby wysyłać znaki kontrolne

Włącz/wyłącz Bookland EAN (ISBN)

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



Włącz Bookland EAN



* Wyłącz Bookland EAN

Code 128

Informacja

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

Włącz/wyłącz Code 128

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



* Włącz Code 128



Wyłącz Code 128

Code 128 Wyślij znak kontrolny



Włączać



* Wyłączyć

Ustawienie długości Code 128

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

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

domyślny

0-99

Ustaw zakres

01-99

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

Przykład

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

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



Code 128 dowolna długość



Code 128 określa długość

GS1-128 (dawniej UCC/EAN-128)

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



* Włącz GS1-128



Wyłącz GS1-128

UCC/EAN-128 wysyła znaki kontrolne



Włączać



* Wyłączyć

Ustawienie długości UCC/EAN-128

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

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

domyślny

0–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



UCC/EAN-128 dowolna długość



UCC/EAN-128 określona długość

ISBT 128

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



* Włącz ISBT 128



Wyłącz ISBT 128

Code 39

Włącz/wyłącz Code 39

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



* Włącz Code 39



Wyłącz Code 39

Ustawienie długości Code 39

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

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

domyślny

0–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



Code 39 dowolna długość



Code 39 określa długość

Weryfikacja cyfry kontrolnej Code 39

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



Zweryfikuj cyfrę kontrolną Code 39



* Nie weryfikuj cyfry kontrolnej Code 39

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



Prześlij cyfrę kontrolną Code 39

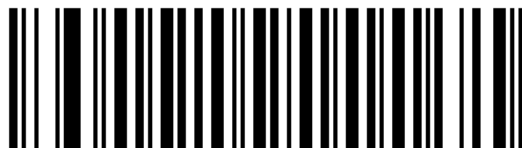


* Nie przesyłaj cyfry kontrolnej Code 39

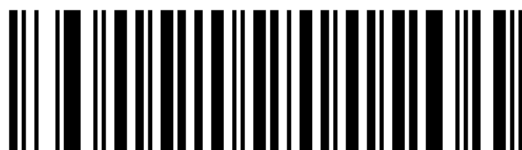
Włącz/wyłącz Code 39 Full ASCII

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

Zobacz *Odniesienie do znaku Table*, aby poznać mapowanie znaków Code 39 na wartości ASCII.



Włącz Code 39 Full ASCII



* Wyłącz Code 39 Full ASCII

Prześlij znaki startowe i stop Code 39



* Wyłączyć



Włączać

Konwertuj Code 39 na kod 32 (włoski kod medyczny)

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



* Wyłączyć



Włączać

Prefiks kodu 32

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



* Wyłączyć



Włączać

Weryfikacja cyfry kontrolnej kodu 32



* Wyłączyć



Włączać

Cyfra kontrolna kodu transmisji 32



* Przekaż cyfrę kontrolną 0x00



Włącz transmisję cyfr kontrolnych kodu 32

Code 93

Prześlij znak startu, znak stopu i cyfrę kontrolną

0x01

Włącz/wyłącz kod 93

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



Włącz kod 93



* Wyłącz kod 93

Ustaw długość kodu 93

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

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

domyślny

0-99

Ustaw zakres

01-99

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

Przykład

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

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



Kod 93 dowolnej długości



Kod 93 określa długość

Code 11

Włącz/wyłącz kod 11

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



Włącz kod 11



* Wyłącz kod 11

Ustawienie długości kodu 11

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

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

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



Kod 11 dowolnej długości

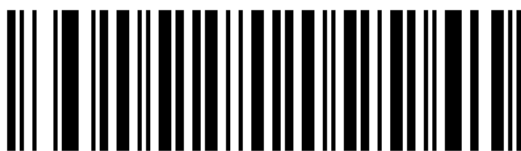


Kod 11 określa długość

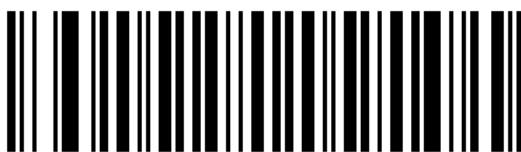
Weryfikacja cyfry kontrolnej

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

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



* Wyłącz weryfikację cyfry kontrolnej



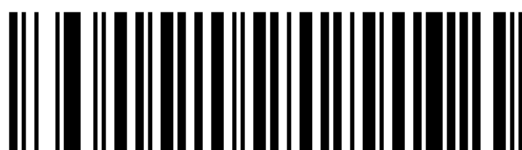
cyfra kontrolna



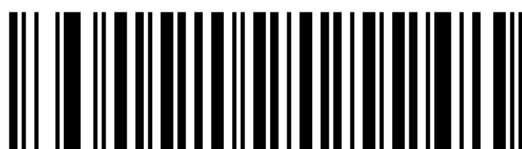
dwie cyfry kontrolne

Kod transmisji 11 cyfra kontrolna

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



Cyfra kontrolna kodu transmisji 11



* Cyfra kontrolna kodu 11 nie jest przesyłana

Informacja

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

Przeplatane 2 z 5/ITF/Przekroczone 25 jardów

Włącz/wyłącz przeplot 2 z 5

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



* Włącz przeplot 2 z 5



Wyłącz przeplot 2 z 5

Przeplatane 2 z 5 ustawień długości

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

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

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



Przeplatane 2 z 5 dowolnej długości



Przeplatane 2 z 5 o określonej długości

Przeplatana 2 z 5 weryfikacja cyfr kontrolnych

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



* Wyłączyć



Włączać

Prześlij 2 z 5 cyfr kontrolnych

Zeskanowanie kodu kreskowego powoduje przesłanie sumy kontrolnej danych.



Prześlij 2 z 5 cyfr kontrolnych



* Nie przesyłaj 2 z 5 cyfr kontrolnych

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

Włącz/wyłącz opcję Discrete 2 z 5

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



Włącz opcję Discrete 2 z 5



* Wyłącz dyskretne 2 z 5

Dyskretne 2 z 5 ustawień długości

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

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

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



Dyskretna 2 z 5 dowolnej długości



Dyskretna 2 z 5 określonej długości

Weryfikacja dyskretna 2 z 5



Włączać



* Wyłączyć

Dyskretny 2 z 5 Wyślij znak kontrolny



Włącz opcję Discrete 2 z 5, aby wysyłać znaki kontrolne



Wyłącz dyskretny 2 z 5 Wyślij znaki kontrolne

Macierz 25(Macierz 25)

Włącz/wyłącz Matrix 25



Włącz Matrix 25



* Wyłącz Matrix 25

Weryfikacja cyfry kontrolnej Matrix 25



Włącz potwierdzenie sumy kontrolnej Matrix 25



* Wyłącz potwierdzenie sumy kontrolnej Matrix 25

Transmisja Matrix 25 znaków kontrolnych



Włącz znaki kontrolne transmisji Matrix 25



* Wyłącz znaki kontrolne transmisji Matrix 25

Ustawienie długości matrycy 25

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

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

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



Macierz 25 dowolnej długości



Macierz 25 określa długość

Standard 25/IATA 25 (Standard 25)

Włącz/wyłącz Standard 25

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



* Wyłączyć



Włączać

Standardowa weryfikacja 25 cyfr kontrolnych



* Wyłącz standardowe potwierdzenie sumy kontrolnej 25



Włącz standardowe 25-stopniowe potwierdzanie sumy kontrolnej

Znak kontroli transmisji



* Wyłącz standardowe 25 znaków kontrolnych transmisji



Włącz standardowe 25 znaków kontrolnych transmisji

Standardowe ustawienie długości 25

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

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

domyślny

4–99

Ustaw zakres

01–99

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

Przykład

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

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



Standard 25 dowolnej długości



Standardowa 25 określona długość

Codabar

Włącz/wyłącz Codabar

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



Włącz Codabar



* Wyłącz Codabar

Ustawienie długości Codabar

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

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

domyślny

2-99

Ustaw zakres

01-99

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

Przykład

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

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



Codabar dowolnej długości



Codabar określa długość

Weryfikacja Codabar



Włączać



* Wyłączyć

Codabar wysyła znaki kontrolne



Włączać



* Wyłączyć

UWAGA Edytuj



Włącz edycję NOTIS



* Wyłącz edycję NOTIS

Formatowanie znaku startowego i końcowego

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



* ABCD/ABCD



ABCD/TN*E

Wielkość liter znaku rozpoczęcia i zakończenia



* wielka litera



małe litery

MSI/MSI PLESSEY

Włącz/wyłącz MSI

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



Włącz MSI



* Wyłącz MSI

Ustawienia długości MSI

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

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

domyślny

2-99

Ustaw zakres

01-99

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

Przykład

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

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



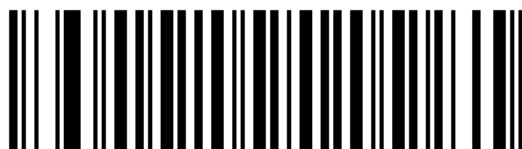
MSI o dowolnej długości



Długość określona przez MSI

Cyfra kontrolna MSI

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



* Cyfra kontrolna MSI



Dwie cyfry kontrolne MSI

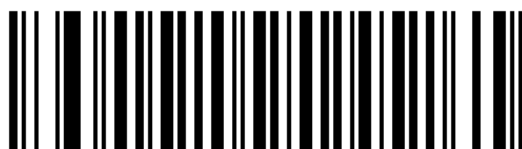
Prześlij cyfrę kontrolną MSI

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



Prześlij cyfrę kontrolną MSI

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



* Nie przesyłaj cyfry kontrolnej MSI

Algorytm cyfr kontrolnych MSI

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



MOD 10 / MOD 11



* MOD 10 / MOD 10

GS1 DataBar/RSS

Włącz/wyłącz GS1 DataBar/RSS

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



Włącz pasek danych GS1/RSS



* Wyłącz GS1 DataBar/RSS

Znaki AI RSS



* Włączać



Wyłączyć

PDF417

Włącz/wyłącz PDF417

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



Wyłącz PDF417



* Włącz PDF417

Odczyt odwrotny PDF417



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

QR Code

Włącz/wyłącz QR Code

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



Wyłącz QR Code



* Włącz QR Code

Kontrola ECI



* ECI nie wyprowadza



Wyjście ECI

Odczyt odwrotny QR Code



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

Usuń format kodowania BOM UTF-8 dla QR Code

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



* Wyłączyć



Włączać

Data Matrix (DM)

Można odczytać zarówno normalne obrazy, jak i obrazy lustrzane.

Włącz/wyłącz Data Matrix (DM)

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



Wyłącz Data Matrix



* Włącz Data Matrix

Odczyt odwrotny



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

Kontrola ECI



* ECI nie wyprowadza



Wyjście ECI

Maxi Code

Włącz/wyłącz kod Maxi

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



* Wyłącz kod Maxi



Włącz kod Maxi

Aztec Code

Włącz/wyłącz kod Aztec

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



* Wyłącz kod Aztec



Włącz kod Aztec

Han Xin Code

Włącz/wyłącz kod Han Xin

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



* Wyłącz kod Han Xin



Włącz kod Han Xin

Odczyt odwrotny



* tylko do odczytu dodatniego



Tylko do odczytu, odwróć



Odczyt normalnych i odwróconych kodów kreskowych

ISSN

Po wyłączeniu konwertuje do EAN-13.



* Wyłączyć



Włączać

NEC-25(COOP25)

Przełącznik NEC-25(COOP25)



Włączać



* Wyłączyć

Weryfikacja NEC-25(COOP25)



Włączać



* Wyłączyć

NEC-25(COOP25) Wyślij znak kontrolny



Włączać



* Wyłączyć

Ustawienie długości NEC-25 (COOP 25)

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

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

domyślny

4-99

Ustaw zakres

01-99

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

Przykład

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

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



NEC-25 dowolna długość



NEC-25 określona długość

COMPOSITE

Włącz/wyłącz COMPOSITE



* Wyłączyć



Włączać

12.6 Kody konfiguracyjne silnika

Numeryczny kod konfiguracyjny

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



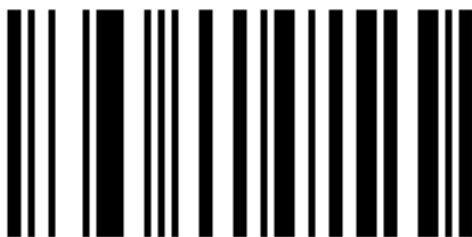
0



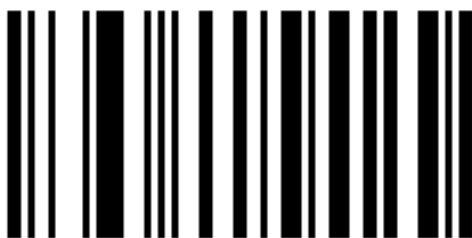
1



2



3



4



5



6



7



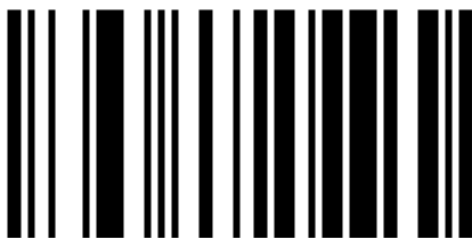
8



9

Anuluj kod kreskowy

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



Kod konfiguracyjny: Anuluj

12.7 Znak silnika Table

Odniesienie do znaku Table

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

1. Ustaw Format transmisji danych wyjściowych (parametr 0xE2) na wymaganą opcję.

2. Zapytaj o wartość kodu ASCII, która ma zostać ustawiona zgodnie z tabelą, i wprowadź ją w prefiksie (0x69), sufiksie 1 (0x68) lub sufiksie 2 (0x6A) w formie szesnastkowej.

Odniesienie do znaku Table (Znaki sterujące)

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

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

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

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

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 4 – kontynuacja poprzedniej strony

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

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

ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 5 – kontynuacja poprzedniej strony

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

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

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

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.