

Instrukcja obsługi

Przewodowy czytnik kodów z podstawką **HD870A**

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Cechy:.....	4
Ustawienia fabryczne.....	5
Kod konfukacji	5
Ustawienia dźwięku	6
Ustawienia komunikacji	7
Klawiatura wirtualna.....	7
Wirtualny port szeregowy USB-COM.....	9
Tryb skanowania	9
Edycja danych.....	10
Ustawienie niestandardowego prefiksu.....	11
Ustawienie niestandardowego sufiksu	12
Dodatek – Kod danych	14
Dodatek – Zapisz i anuluj	15

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Matryca:** CMOS 640 x 480
- **Metoda skanowania:** manualnie (na przycisk)
- **Interfejs:** USB, Virtual COM
- **Długość przewodu:** 180 cm
- **Temperatura pracy:** -20 do 50°C
- **Temperatura przechowywania:** -40 do 70°C
- **Wilgotność pracy:** 5 do 95%
- **Wilgotność przechowywania:** 5 do 95%
- **Wymiary urządzenia:** 17,2 x 6,7 x 8,1 cm
- **Wymiary opakowania:** 19,5 x 10,5 x 8 cm
- **Waga urządzenia:** 150g
- **Waga z opakowaniem:** 350 g
- **Odczytywane kody 1D:** UPC/EAN z dodatkami, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, RSS warianty, UCC/EAN 128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), Interleaved 2 z 5 (ITF)
- **Odczytywane kody 2D:** MaxiCode, DataMatrix, PDF 417, Micro PDF 417, QR Code, Aztec

Zawartość zestawu:

- przewodowy czytnik kodów,
- kabel USB,
- podstawka pod czytnik

Cechy:

- **Matryca:** CMOS
- **Skanowanie:** manualnie (na przycisk)
- **Rodzaj skanowanych kodów:** kody kreskowe 1D z etykiet papierowych i ekranów telefonu
- **Interfejs:** USB, Virtual COM

Ustawienia fabryczne



DEFAULT

Instrukcja:

Tego kodu kreskowego można użyć w następujących sytuacjach:

1. Ustawienia skanera są nieprawidłowe, np. kody kreskowe nie mogą zostać rozpoznane.
2. Nie pamiętasz ustawień skanera i nie chcesz używać poprzednich ustawień.
3. Ustawiono rzadko używane funkcje i nie chcesz ich używać.

Kod konfukacji

Kod konfiguracji można wyłączyć. Gdy skaner jest ustawiony na "On", funkcja ustawień będzie działać po zeskanowaniu kodu ustawień. Gdy skaner jest ustawiony na "Off", pojawi się sygnał błędu, a funkcja ustawień nie będzie działać po zeskanowaniu kodu ustawień. Domyślnym ustawieniem jest "On".

- Włączony



CONFIG1

- Wyłączony



CONFIG0

Ustawienia dźwięku

- Włączony dźwięk



BEPPWR1

- Wyłączony dźwięk



BEPPWR0

- Wysoki dźwięk



BEPLVL1

- Niski dźwięk



BEPLVL3

Ustawienia komunikacji

Wprowadzenie

Podczas korzystania z tego skanera do komunikacji z różnymi hostami, należy ustawić skaner na odpowiedni tryb interfejsu komunikacyjnego. Funkcje skanera można ustawić, skanując jeden lub więcej kodów ustawień. Można wybrać tryby interfejsu komunikacji szeregowej USB (USB-KBW, USB-COM).

Interfejs klawiatury USB

Domyślnie jest to komunikacja USB-KBW. Będzie on symulował tryb wprowadzania danych z klawiatury USB bez instalowania sterownika.



Klawiatura wirtualna

Tryb 1: Znaki z przedziału 0x20~0xFF są wyprowadzane za pomocą klawiatury wirtualnej, która nie jest obsługiwana w bieżącym układzie klawiatury, a znaki z przedziału 0x00~0x1F są wyprowadzane zgodnie z definicją znaków sterujących (patrz Dodatek - Zestaw znaków sterujących).

Tryb 2: Wszystkie znaki z zakresu 0x20~0xFF są wyprowadzane przez klawiaturę wirtualną, a znaki z zakresu 0x00~0x1F są

wyprowadzane zgodnie z definicją znaków sterujących (patrz Dodatek – Zestaw znaków sterujących).

Tryb 3: Wszystkie znaki z przedziału 0x00~0xFF są wysyłane przez klawiaturę wirtualną (patrz dodatek – tabela kodów ASCII).

- Wyłączanie klawiatury wirtualnej



KBDALT0

- Wyłączanie klawiatury wirtualnej tryb 1



KBDALT1

- Wyłączanie klawiatury wirtualnej tryb 2



KBDALT2

- Wyłączanie klawiatury wirtualnej tryb 3



KBDALT3

System operacyjny w trybie klawiatury wirtualnej

- Windows



USBWIN

- MAC



USBMAC

- Linux



Wirtualny port szeregowy USB-COM

Gdy skaner korzysta z połączenia USB, a jednocześnie host ma odbierać dane przez port szeregowy, należy użyć wirtualnego portu szeregowego USB. Z perspektywy interfejsu systemu hosta skaner łączy się z hostem za pośrednictwem portu szeregowego. Ta funkcja wymaga zainstalowania odpowiedniego sterownika na hoście.



Tryb skanowania

Manualny

Tryb skanowania skanera można ustawić zgodnie z własnymi potrzebami. Domyślnym trybem skanowania jest skanowanie ręczne. W tym trybie skaner rozpoczyna skanowanie kodu po naciśnięciu przycisku wyzwającego. Skaner zatrzyma się po pomyślnym zeskanowaniu kodu lub zwolnieniu przycisku wyzwającego. Domyślny tryb skanowania to "Ręczny".



Indukcja



Edycja danych

Wprowadzenie

Po pomyślnym zdekodowaniu kodu kreskowego przez skaner, urządzenie uzyskuje ciąg danych, które mogą być liczbami, alfabetem angielskim, symbolami itp. W zastosowaniach możemy potrzebować nie tylko informacji o danych z kodu kreskowego lub informacje o danych zawarte w kodzie kreskowym nie mogą zaspokoić naszych potrzeb. Na przykład, możesz chcieć wiedzieć, z jakiego typu kodu kreskowego pochodzi ten ciąg informacji o danych lub dołączyć specjalne dane do tego ciągu danych, a te mogą nie być zawarte w informacjach o danych kodu kreskowego.

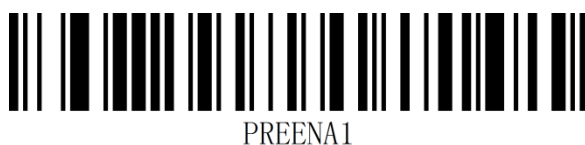
Dodanie tych treści podczas tworzenia kodów nieuchronnie zwiększy długość kodu kreskowego i nie jest wystarczająco elastyczne, co nie jest zalecaną praktyką. W związku z tym można sztucznie dodawać pewne treści przed lub po informacjach o danych kodu kreskowego, a te dodane treści można zmieniać w zależności od potrzeb i można je dodawać lub blokować. Jest to metoda dodawania prefiksu i sufiksu informacji o danych kodu kreskowego, która nie tylko zaspokaja zapotrzebowanie, ale nie wymaga modyfikacji treści informacji o kodzie kreskowym.

Ustawienie niestandardowego prefiksu

Przesyłaj niestandardowy prefiks

Domyślnym ustawieniem jest "Nie przesyłaj niestandardowego prefiksu".

- Przesyłaj niestandardowy prefiks



- Nie przesyłaj niestandardowego prefiksu



Użytkownicy mogą ustawić niestandardowy prefiks dla różnych typów kodów kreskowych zgodnie z informacjami "Dodatek – Identyfikator kodu". Niestandardowy prefiks może zawierać do 10 znaków.



Przykład: Dodanie niestandardowego prefiksu XYZ do wszystkich typów kodów kreskowych

Po pierwsze, identyfikator kodu odpowiadający wszystkim kodom kreskowym to 99, a wartość HEX odpowiadająca XYZ to 58,59,5A.

Krok 1: Zeskanuj kod konfiguracji "Kod konfiguracji".

Krok 2: Zeskanuj kod ustawień "Niestandardowy prefiks".

Krok 3: Zeskanuj kody ustawień "9" i "9" w sekcji "Dodatek – Kod danych".

Krok 4: Zeskanuj kody ustawień "5", "8", "5", "9", "5" i "A" w sekcji "Dodatek – Kod danych".

Krok 5: Zeskanuj kod ustawień "Zapisz" w sekcji "Dodatek – Zapisz i anuluj".

Krok 6: Zeskanuj kod ustawień "Przesyłaj niestandardowy prefiks", aby zakończyć konfigurację.

Wyczyść niestandardowy prefiks

Zeskanuj kod kreskowy "Wyczyść niestandardowy prefiks", aby usunąć wszystkie ustawione niestandardowe znaki prefiksu.



Ustawienie niestandardowego sufiksu

Przesyłaj niestandardowy sufiks

Domyślnym ustawieniem jest "Nie przesyłaj niestandardowego prefiksu".

- Przesyłaj niestandardowy sufiks



- Nie przesyłaj niestandardowego sufiksu



Użytkownicy mogą ustawić niestandardowy sufiks dla różnych typów kodów kreskowych zgodnie z informacjami "Dodatek – Identyfikator kodu". Niestandardowy sufiks może zawierać do 10 znaków.



Przykład: Dodanie niestandardowego przyrostka XYZ do wszystkich typów kodów kreskowych

Po pierwsze, identyfikator kodu odpowiadający wszystkim kodom kreskowym to 99, a wartość HEX odpowiadająca XYZ to 58,59,5A.

Krok 1: Zeskanuj kod konfiguracji "Kod konfiguracji".

Krok 2: Zeskanuj kod ustawień "Niestandardowy sufiks".

Krok 3: Zeskanuj kod ustawień "9" i "9" w sekcji "Dodatek – Kod danych".

Krok 4: Zeskanuj kody ustawień "5", "8", "5", "9", "5" i "A" w sekcji "Dodatek – Kod danych".

Krok 5: Zeskanuj kod ustawień "Zapisz" w sekcji "Dodatek – Zapisz i anuluj".

Krok 6: Zeskanuj kod ustawień "Przesyłaj niestandardowy sufiks", aby zakończyć konfigurację.

Wyczyść przyrostek niestandardowy

Zeskanuj kod kreskowy "Clear Custom Suffix", aby usunąć wszystkie ustawione niestandardowe znaki sufiksu.



Dodatek – Kod danych



K0K

0



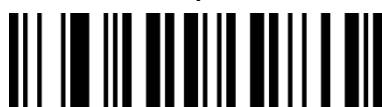
K2K

2



K4K

4



K6K

6



K8K

8



K1K

1



K3K

3



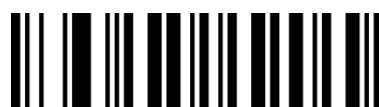
K5K

5



K7K

7



K9K

9



KAK

A



KCK

C



KEK

E



KBK

B



KDK

D



KFK

F

Dodatek – Zapisz i anuluj



KRSTP

Anuluj bieżące ustawienia



KBACK

Anuluj poprzednie 1 dane



KSAVE

Zapisać



KRSTN

Anuluj poprzednio odczytany
ciąg danych