

Przewodowy czytnik kodów kreskowych i QR oraz DataMatrix 1D/2D z podstawką, USB i Virtual COM, HDWR HD870A

GTIN: 5907614669829 · SKU: HD870A

Spis treści <#>

Specyfikacja <#>

- Matryca: 640 × 480 CMOS
- Metoda skanowania: manualnie (na przycisk); bez użycia rąk dzięki dołączonej podstawce
- Potwierdzenie skanowania: sygnał świetlny i dźwiękowy
- Interfejs: USB (klawiatura HID) oraz Virtual COM / port szeregowy (TTL / RS232)
- Długość przewodu: 180 cm
- Wymiary urządzenia: 17,2 × 6,7 × 8,1 cm
- Wymiary opakowania: 19,5 × 10,5 × 8 cm
- Waga urządzenia: 150 g
- Waga z opakowaniem: 350 g
- Temperatura pracy: -20 do 50 °C
- Temperatura przechowywania: -40 do 70 °C

- Wilgotność pracy: 5 do 95%
- Wilgotność przechowywania: 5 do 95%
- Odczytywane kody 1D: UPC/EAN (z dodatkami), Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, warianty GS1 DataBar (RSS), GS1-128 (UCC/EAN 128), Code 128, Code 93, Code 11, Codabar (NW-7), Interleaved 2 of 5 (ITF), Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, MSI Plessey
- Odczytywane kody 2D: QR Code, Micro QR, Data Matrix (w tym DataMatrix GS1 / UDI), PDF417, Micro PDF417, Aztec, MaxiCode

Zawartość zestawu

- Przewodowy czytnik kodów 2D HD870A
- Podstawka
- Przewód USB
- Instrukcja obsługi (do pobrania ze strony produktu)

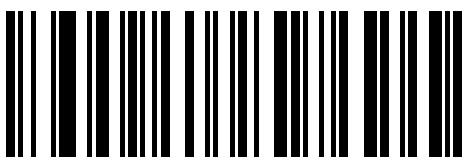
Funkcje

- **Skanowanie 1D i 2D:** szybko i precyzyjnie odczytuje kody QR oraz kody kreskowe 1D, zarówno z etykiet papierowych, jak i z ekranów telefonów i urządzeń mobilnych
- **Gotowość do DataMatrix GS1 / UDI:** aktywuj dedykowany odczyt kodów DataMatrix GS1 (UDI) stosowanych na wyrobach medycznych i produktach regulowanych — zobacz sekcję poniżej
- **Podstawka do pracy bez użycia rąk:** dołączona podstawka oraz tryb automatycznego wykrywania (indukcyjny) pozwalają czytnikowi odczytywać kody automatycznie, bez naciskania przycisku
- **Plug and play:** łączy się przez USB jako standardowa klawiatura HID — rozpoznawany automatycznie przez Windows, macOS i Linux bez sterowników
- **Obsługa Virtual COM / portu szeregowego:** konfigurowalny interfejs USB-COM oraz szeregowy TTL / RS232 (prędkość transmisji, bity danych, parzystość)
- **Szeroka konfiguracja:** układ klawiatury (25 języków), prefiks/sufiks, identyfikator kodu, formatowanie danych oraz pełne ustawienia poszczególnych symbolologii

Odczyt DataMatrix GS1 (UDI)

Czytnik HD870A potrafi odczytywać kody **DataMatrix GS1 (UDI)** — format używany do unikatowej identyfikacji wyrobów (Unique Device Identification) na urządzeniach medycznych i wielu produktach regulowanych. Aby włączyć ten tryb odczytu, **zeskanuj pojedynczy kod poniżej urządzeniem HD870A**:

Aktywuj odczyt DataMatrix GS1 (UDI):



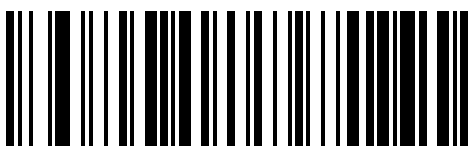
Kody konfiguracyjne

Aby zmienić ustawienia czytnika, **zeskanuj poniższy kod bezpośrednio urządzeniem HD870A**.

 **Wskazówka:** wydrukuj tę stronę (przycisk „Pobierz tę stronę jako PDF” powyżej), aby mieć kody pod ręką podczas konfiguracji.

Ogólne

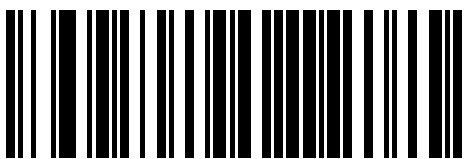
Włącz skanowanie kodów parametrów (domyślnie):



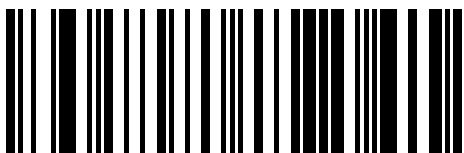
Wyłącz skanowanie kodów parametrów:



Wyślij wersję oprogramowania:

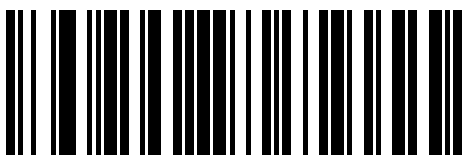


Przywróć ustawienia fabryczne:

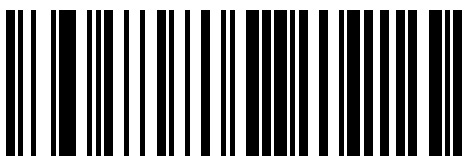


Preferencje użytkownika <#>

Zapisz konfigurację preferencji użytkownika:

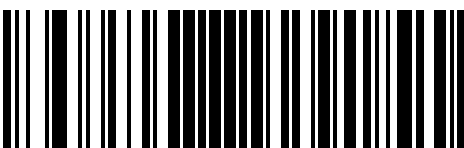


Przywróć preferencje użytkownika:

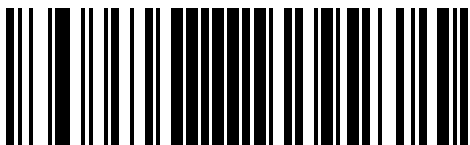


Sygnal dźwiękowy — uruchomienie <#>

Włącz sygnał dźwiękowy przy uruchomieniu (domyślnie):

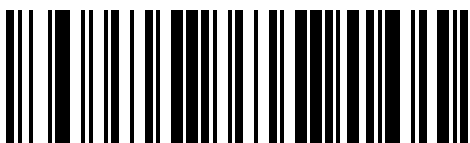


Wyłącz sygnał dźwiękowy przy uruchomieniu:

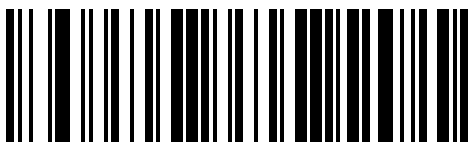


Sygnał dźwiękowy — poprawny odczyt

Włącz sygnał dźwiękowy przy poprawnym odczycie (domyślnie):

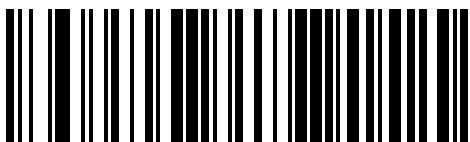


Wyłącz sygnał dźwiękowy przy poprawnym odczycie:

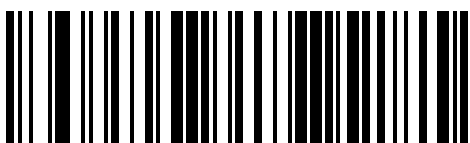


Czas trwania sygnału — poprawny odczyt

Czas trwania krótki (domyślnie):

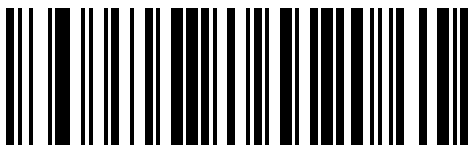


Czas trwania długi:

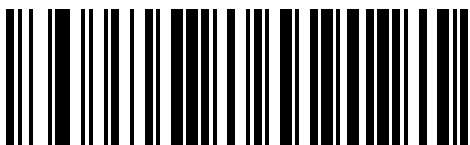


Ton sygnału — poprawny odczyt

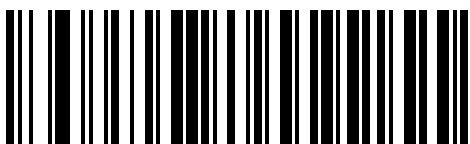
Ton o niskiej częstotliwości:



Ton o średniej częstotliwości:

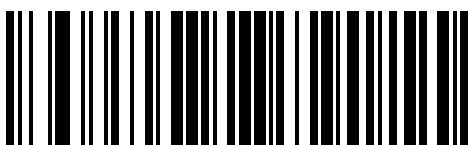


Ton o wysokiej częstotliwości (domyślnie):

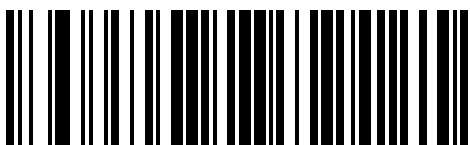


Głośność

Głośność niska:

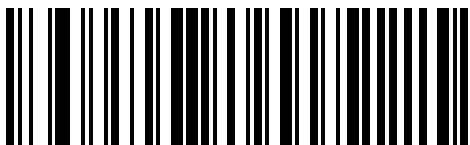


Głośność wysoka (domyślnie):

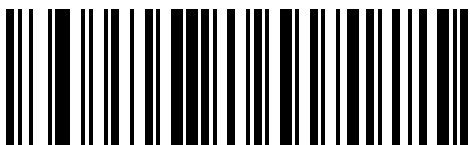


Ton sygnału — błąd

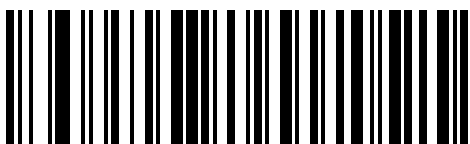
Ton błędu o niskiej częstotliwości (domyślnie):



Ton błędu o średniej częstotliwości:

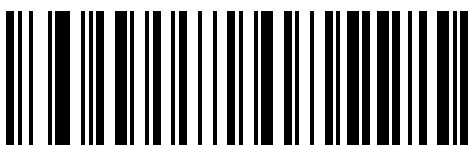


Ton błędu o wysokiej częstotliwości:

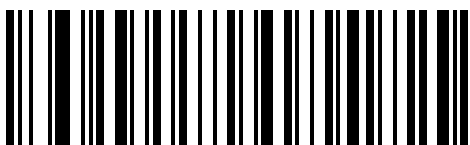


Format wyjścia danych <#>

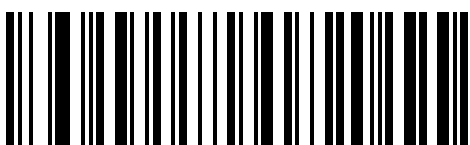
English / Latin-1 (domyślnie):



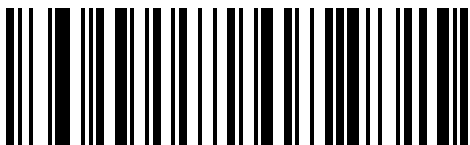
GBK (Notatnik, Excel):



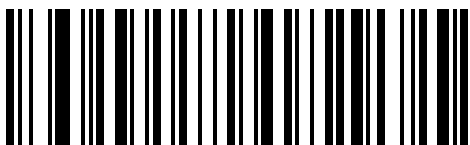
Unicode (Word, QQ):



Japoński (Notatnik, Excel):

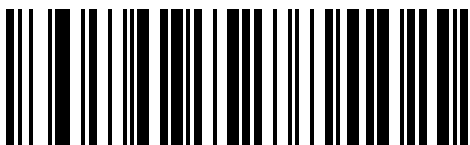


Japoński (Word):

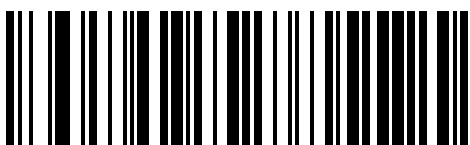


Funkcja faktury #

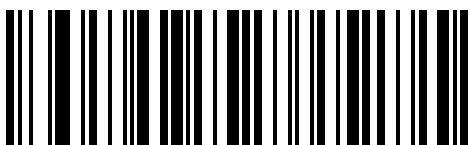
Włącz funkcję faktury:



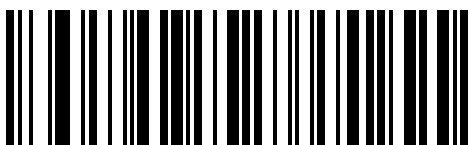
Wyłącz funkcję faktury (domyślnie):



Specjalny tryb faktury (domyślnie):

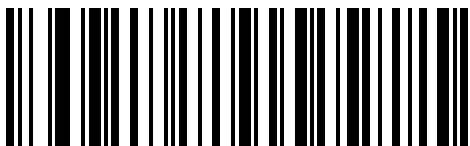


Zwykły tryb faktury:

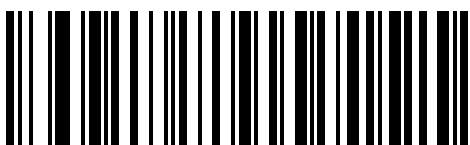


Kody odwrócone

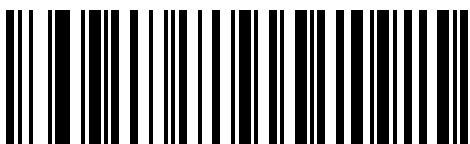
Dekoduj tylko zwykłe kody (domyślnie):



Dekoduj tylko kody odwrócone:

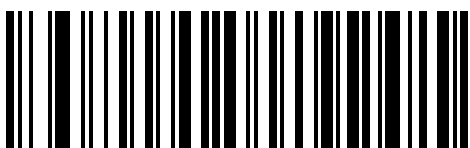


Dekoduj oba rodzaje:

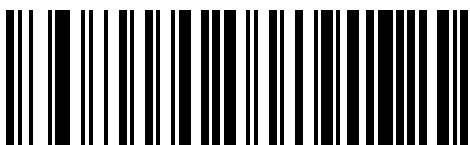


Obszar dekodowania

Pełny obszar (domyślnie):

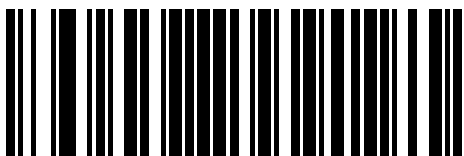


Obszar centralny:

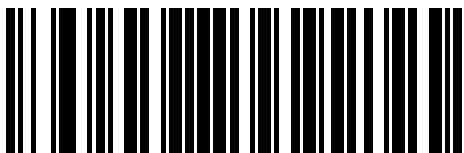


Łącze URL z kodu QR

Włącz generowanie łącza URL:

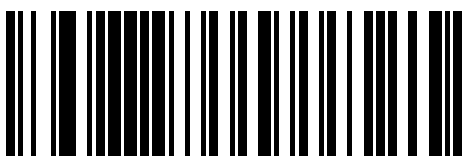


Wyłącz generowanie łącza URL:

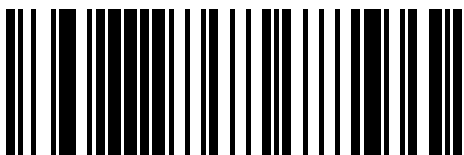


Interfejs komunikacyjny <#>

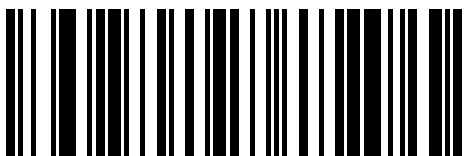
Klawiatura USB-KBW (domyślnie):



USB-COM (wirtualny port szeregowy):



Port szeregowy TTL / RS232:



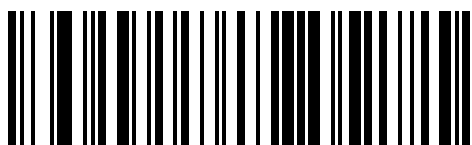
Układ klawiatury <#>

Ustaw układ klawiatury czytnika tak, aby pasował do systemu operacyjnego hosta.

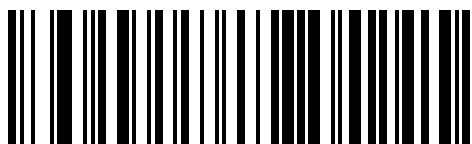
► Pokaż wszystkie układy klawiatury

Klawiatura wirtualna

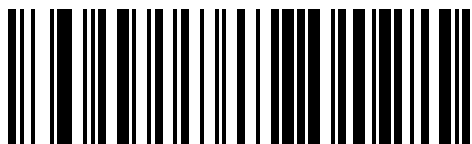
Wyłącz klawiaturę wirtualną (domyślnie):



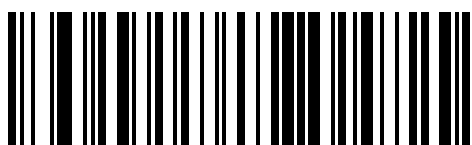
Klawiatura wirtualna (tryb 1):



Klawiatura wirtualna (tryb 2):

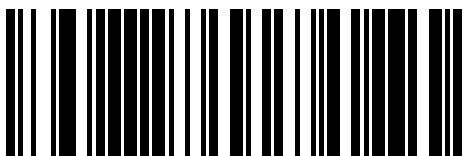


Klawiatura wirtualna (tryb 3):



System operacyjny — klawiatura wirtualna

WINDOWS (domyślnie):



MAC OS:

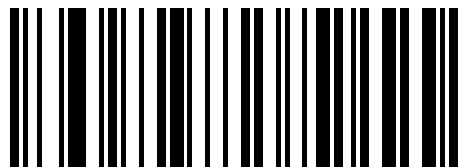


LINUX:

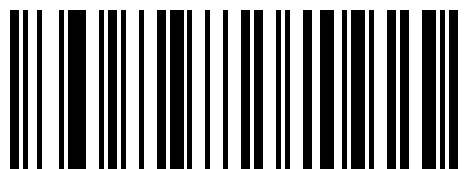


Zamiana znaku sterującego GS #

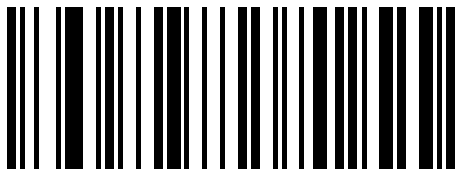
Nie zamieniaj (domyślnie):



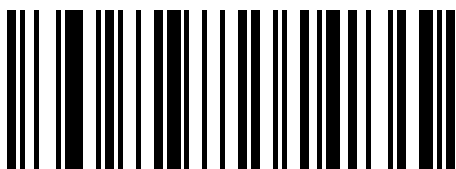
Zamień na |:



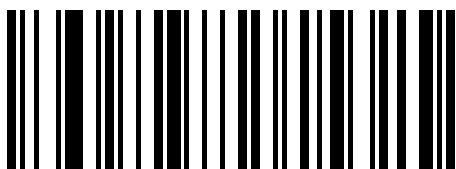
Zamień na Ç:



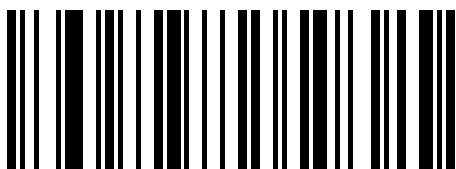
Zamień na ^]:



Zamień na]:



Zamień na znak sterujący GS:

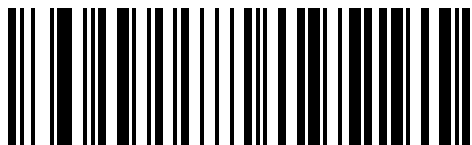


Znaki sterujące ASCII #

Włącz znaki sterujące:

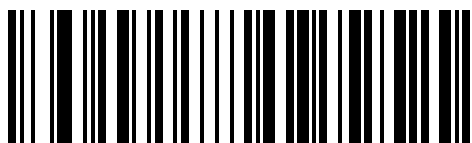


Wyłącz znaki sterujące (domyślnie):

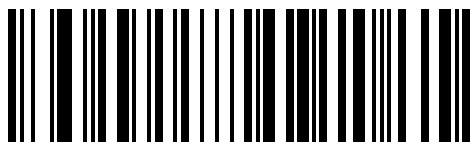


Klawiatura USB — zmiana wielkości liter <#>

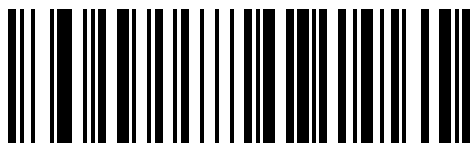
Bez zmiany wielkości liter (domyślnie):



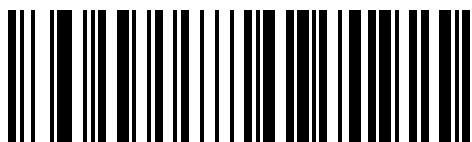
Zamień wszystko na wielkie litery:



Zamień wszystko na małe litery:

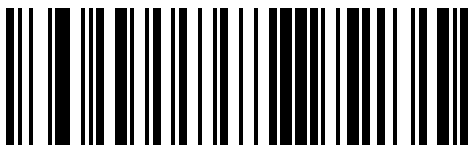


Zmień wielkość liter:

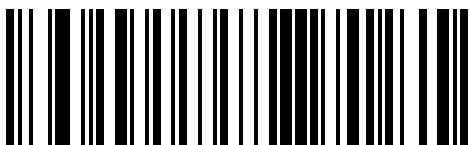


Klawiatura USB — prędkość transmisji <#>

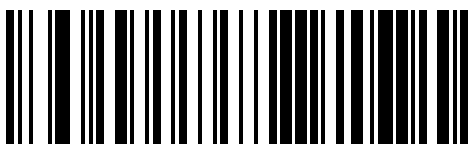
Prędkość niska (domyślnie):



Prędkość średnia:



Prędkość wysoka:

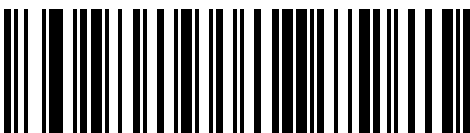


Ustaw własną prędkość:

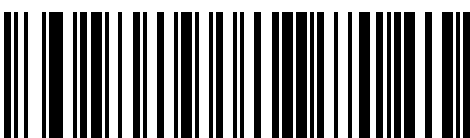


Port szeregowy — prędkość transmisji

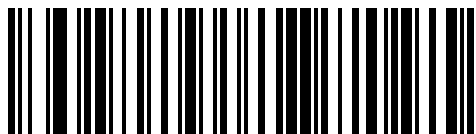
Prędkość transmisji 4800:



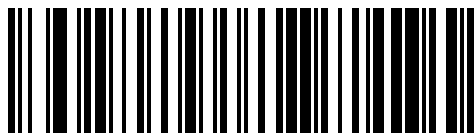
Prędkość transmisji 9600 (domyślnie):



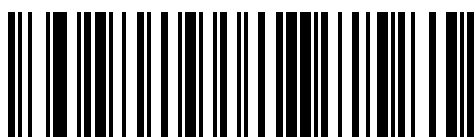
Prędkość transmisji 19200:



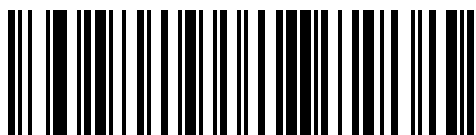
Prędkość transmisji 38400:



Prędkość transmisji 57600:



Prędkość transmisji 115200:



Port szeregowy — bity danych / bity stopu / parzystość #

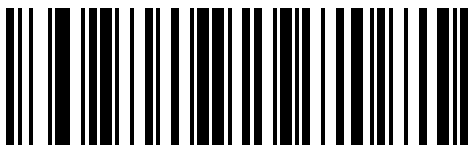
7 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości:



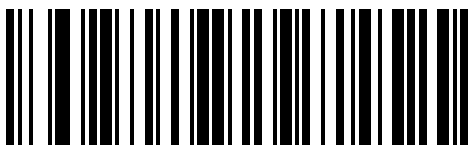
7 bitów danych, 1 bit stopu, parzystość parzysta:



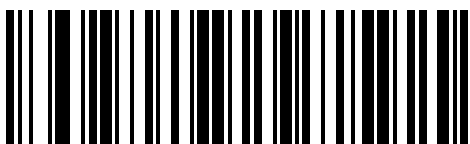
7 bitów danych, 1 bit stopu, parzystość nieparzysta:



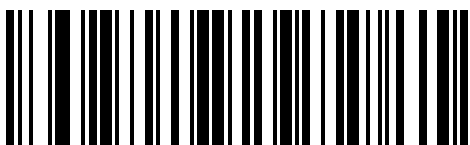
7 bitów danych, 2 bity stopu, brak parzystości:



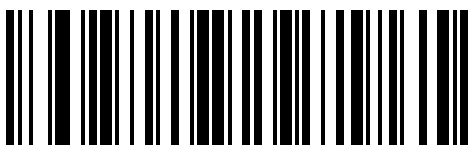
7 bitów danych, 2 bity stopu, parzystość parzysta:



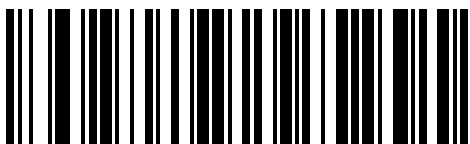
7 bitów danych, 2 bity stopu, parzystość nieparzysta:



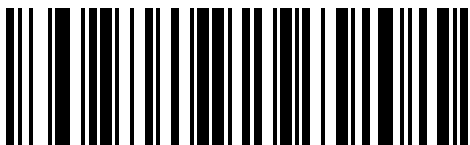
8 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości (domyślnie):



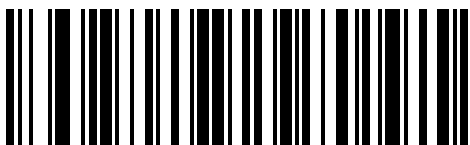
8 bitów danych, 1 bit stopu, parzystość parzysta:



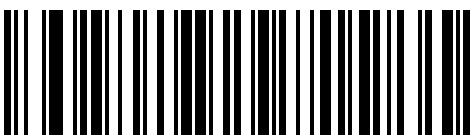
8 bitów danych, 1 bit stopu, parzystość nieparzysta:



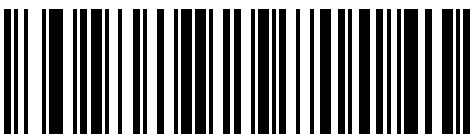
8 bitów danych, 2 bity stopu, brak parzystości:



8 bitów danych, 2 bity stopu, parzystość parzysta:

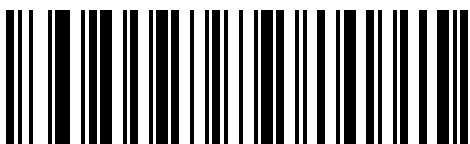


8 bitów danych, 2 bity stopu, parzystość nieparzysta:

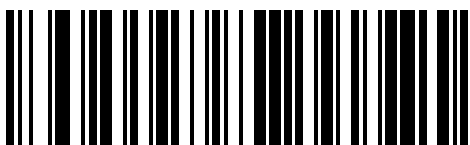


Tryb skanowania

Manualny (domyślnie):

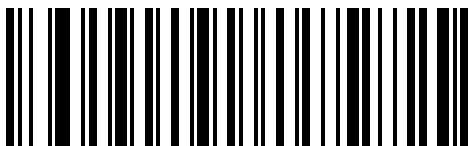


Indukcyjny (automatyczne wykrywanie):

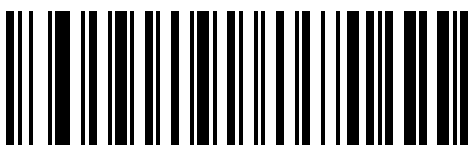


Czas między odczytami tego samego kodu

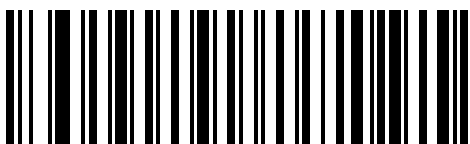
500 ms:



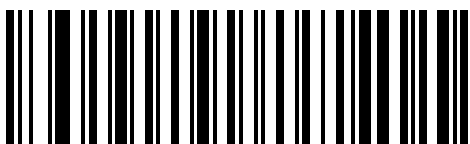
750 ms (domyślnie):



1000 ms:

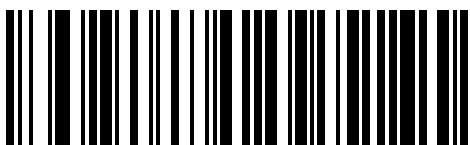


2000 ms:

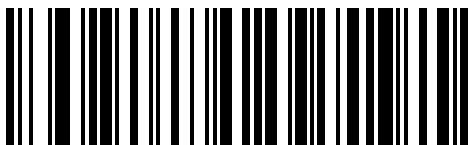


Tryb indukcyjny — odstęp między różnymi kodami

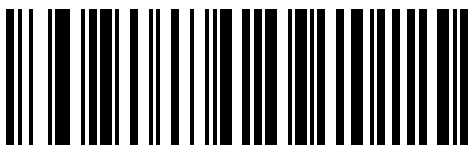
100 ms:



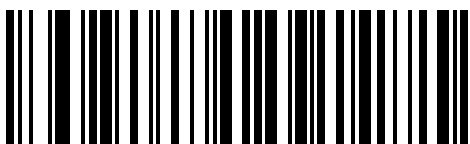
300 ms (domyślnie):



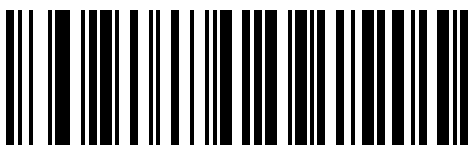
500 ms:



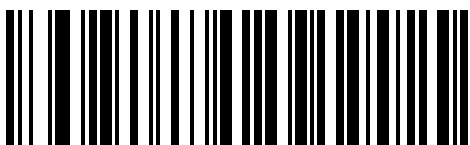
600 ms:



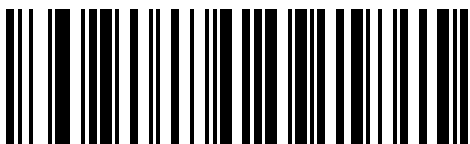
800 ms:



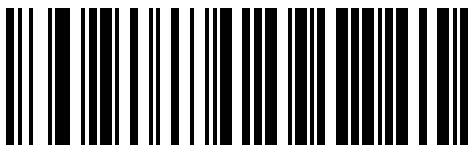
1000 ms:



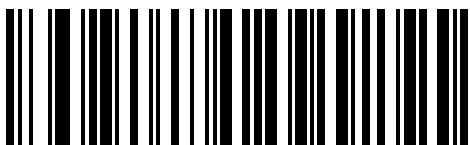
2000 ms:



5000 ms:

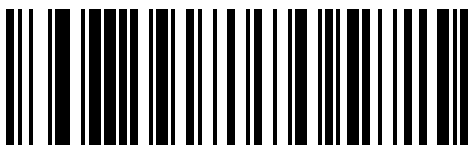


10000 ms:

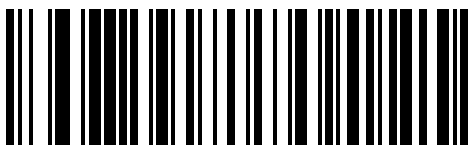


Znak początkowy

Brak znaku początkowego (domyślnie):

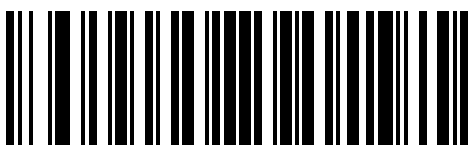


Ustaw znak początkowy jako STX (0x02):

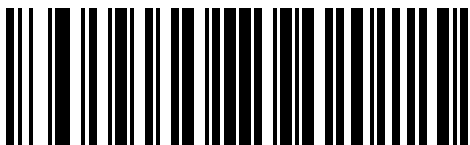


Znak końcowy

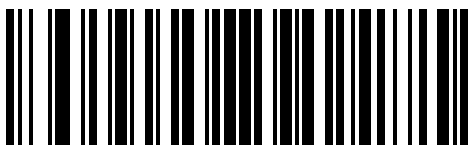
Ustaw znak końcowy jako CR (0x0D):



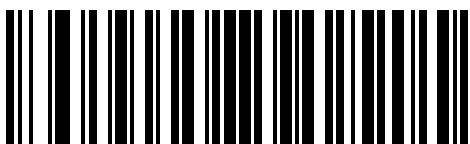
Ustaw znak końcowy jako LF (0x0A):



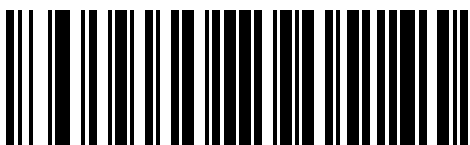
Ustaw znak końcowy jako CR i LF (domyślnie):



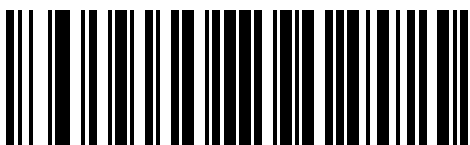
Ustaw znak końcowy jako TAB (0x09):



Brak znaku końcowego:



Ustaw znak końcowy jako ETX (0x03):

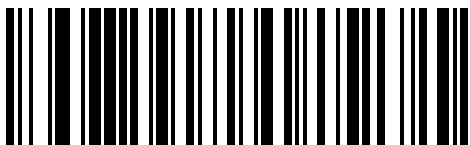


Własny prefiks #

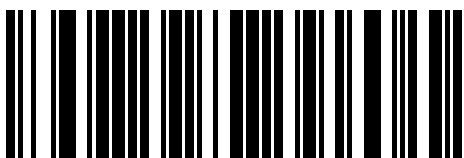
Włącz własny prefiks:



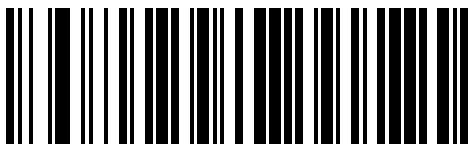
Wyłącz własny prefiks (domyślnie):



Ustaw własny prefiks:

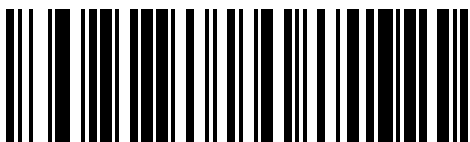


Przywróć wszystkie własne prefiksy:

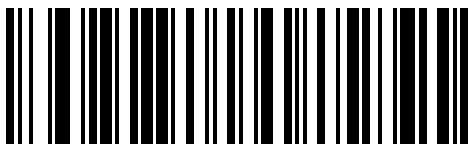


Własny sufix #

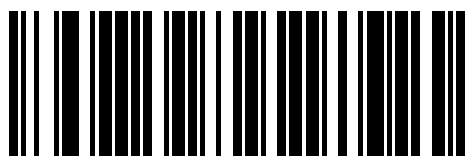
Włącz własny sufix:



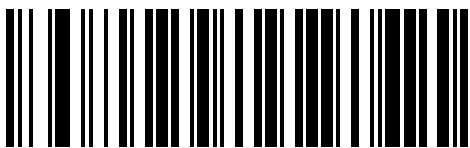
Wyłącz własny sufix (domyślnie):



Ustaw własny sufix:

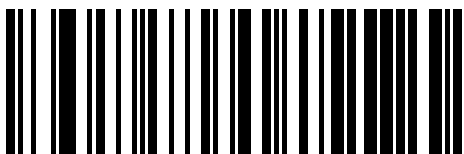


Przywróć wszystkie własne sufiksy:

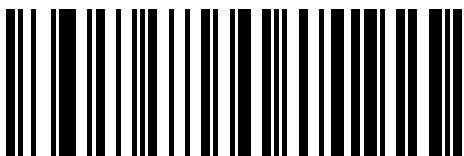


Identyfikator kodu (Code ID)

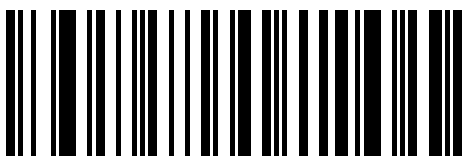
Wyłącz identyfikator kodu (domyślnie):



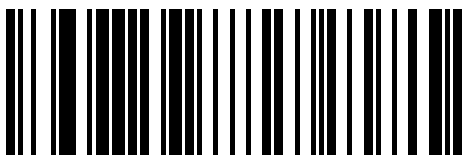
Transmituj identyfikator kodu przed kodem:



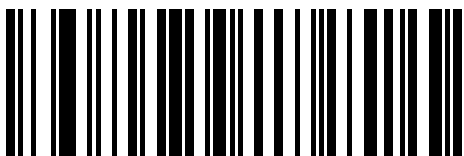
Transmituj identyfikator kodu po kodzie:



Ustaw własny identyfikator kodu:

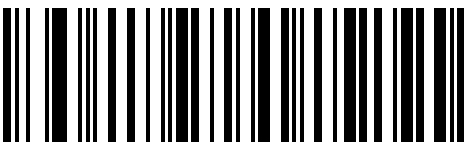


Przywróć wszystkie własne identyfikatory kodu:

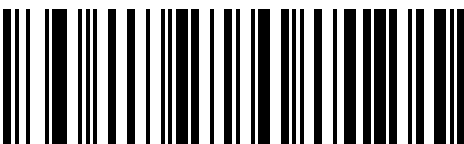


AIM ID

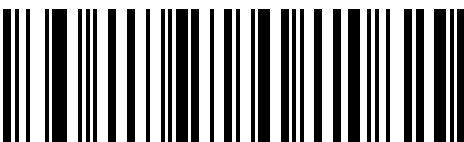
Wyłącz AIM ID (domyślnie):



Transmituj AIM ID przed kodem:

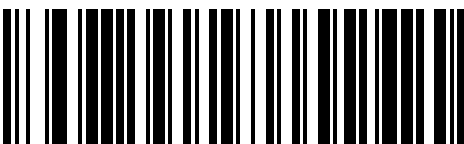


Transmituj AIM ID po kodzie:

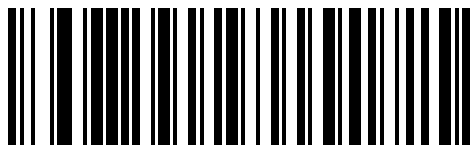


Kolejność prefiksów / sufiksów

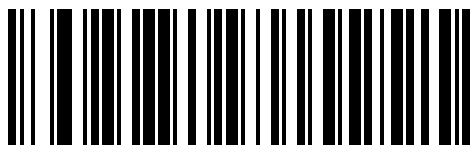
Znak początkowy + Code ID + AIM ID + własny prefiks (domyślnie):



Znak początkowy + własny prefiks + Code ID + AIM ID:



Własny sufiks + Code ID + AIM ID + znak końcowy (domyślnie):

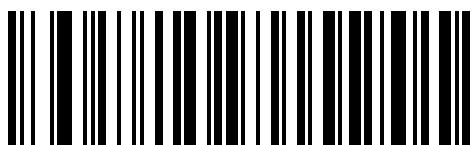


Code ID + AIM ID + własny sufiks + znak końcowy:

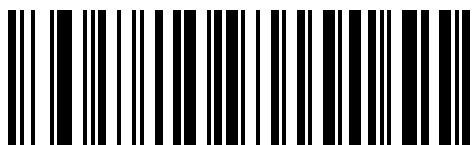


Konfiguracja transmisji <#>

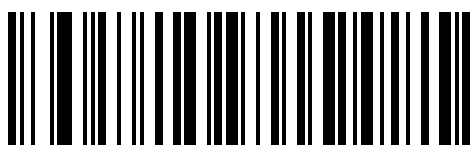
Transmituj pełne pole danych (domyślnie):



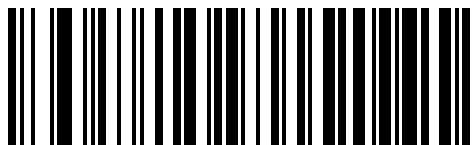
Transmituj tylko pole początkowe:



Transmituj tylko pole środkowe:

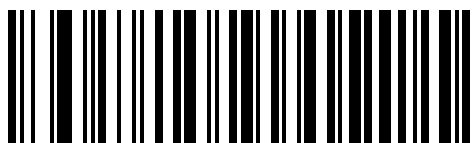


Transmituj tylko pole końcowe:

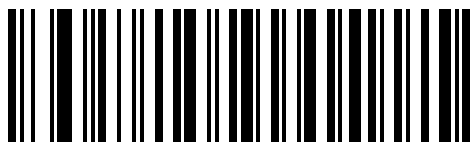


Ustaw długość pola początkowego / końcowego

Ustaw długość pola początkowego:



Ustaw długość pola końcowego:



Ustawienia symbologii

Włącz lub wyłącz poszczególne typy kodów oraz ustaw ich długość i opcje cyfry kontrolnej.

► Pokaż wszystkie ustawienia symbologii

Załącznik: kody danych i cyfr

Służą do wprowadzania wartości dla własnego prefiksu / sufiksu oraz identyfikatora kodu. Zeskanuj odpowiedni kod „set”, następnie kody cyfr szesnastkowych poniżej, a na końcu **Zapisz**.

► Pokaż kody danych i cyfr

Najczęściej zadawane pytania

▼ Jakie kody odczytuje HD870A?

Odczytuje kody 1D i 2D, w tym QR Code, Data Matrix, PDF417 i Aztec, a oprócz nich wszystkie najważniejsze formaty 1D, takie jak EAN, UPC, Code 128, Code 39 i Interleaved 2 of 5.

▼ Czy HD870A odczytuje kody DataMatrix GS1 (UDI)?

Tak. Zeskanuj kod "Aktywuj odczyt DataMatrix GS1 (UDI)" w sekcji w górnej części tej strony, aby włączyć dedykowany odczyt kodów DataMatrix GS1 / UDI stosowanych na wyrobach medycznych i produktach regulowanych.

▼ Czy HD870A ma tryb automatyczny (bez użycia rąk)?

Tak. Umieszczony na dołączonej podstawce i ustawiony w tryb indukcyjny czytnik odczytuje kody automatycznie, bez naciskania przycisku. Zeskanuj kod "Indukcyjny (automatyczne wykrywanie)" w sekcji Tryb skanowania.

▼ Jakie interfejsy są dostępne?

Czytnik łączy się przez USB jako standardowa klawiatura HID, a ponadto obsługuje interfejs Virtual COM (USB-COM) oraz szeregowy TTL / RS232 z konfigurowalną prędkością transmisji, bitami danych, bitami stopu i parzystością.

▼ Czy HD870A wymaga instalacji sterowników?

Nie. W domyślnym trybie klawiatury USB jest rozpoznawany automatycznie przez Windows, macOS i Linux bez dodatkowych sterowników ani oprogramowania.

▼ Czy mogę ustawić własny prefiks lub sufiks?

Tak. Zeskanuj "Włącz własny prefiks" (lub sufiks), następnie "Ustaw własny prefiks", potem kody cyfr szesnastkowych z załącznika, które tworzą zapis żądanych znaków, a na końcu "Zapisz".

Pliki do pobrania

Oryginalne instrukcje PDF producenta są zachowane jako materiał referencyjny. Wszystkie zawarte w nich informacje są już opisane na tej stronie — z plików PDF korzystaj tylko, jeśli potrzebujesz kopii offline.

- [Instrukcja obsługi HD870A — English \(PDF\)](#)

(https://cdn.hdwrglobal.com/b2b/HD870A/files/HD870A_MANUAL_EN_20250603.pdf)

- [Karta katalogowa HD870A — English \(PDF\)](#)

(https://cdn.hdwrglobal.com/b2b/HD870A/files/HD870A_CATALOG_EN_20251015.pdf)

- [Instrukcja obsługi HD870A — polska \(PDF\)](#)

(https://cdn.hdwrglobal.com/b2b/HD870A/files/HD870A_MANUAL_PL_20250603.pdf)

- [Karta katalogowa HD870A — polska \(PDF\)](#)

(https://cdn.hdwrglobal.com/b2b/HD870A/files/HD870A_CATALOG_PL_20251015.pdf)

- [Bedienungsanleitung HD870A — Deutsch \(PDF\)](#)

(https://cdn.hdwrglobal.com/b2b/HD870A/files/HD870A_MANUAL_DE_20250603.pdf)