

# Instrukcja obsługi kolektora danych

## HD-PS8B



## Spis treści

- **Opis produktu**
  - Funkcjonalność
  - Parametry techniczne
  - Wygląd i akcesoria
  - Przeznaczenie
- **Użytkowanie**
  - Bateria i ładowanie
  - Włączanie i wyłączanie
  - Używanie klawiatury
  - Stacja dokująca
  - Resetowanie ustawień
- **Szczegóły operacji**
  - Tryb bezprzewodowego skanowania
  - Tryb zapisywania danych
  - Tryb zliczania

## Opis produktu

- Funkcjonalność

Witaj w instrukcji obsługi kolektora danych PDT, który jest nowej generacji bezprzewodowym skanerem kodów

kreskowych. Jest on unikalnym produktem na rynku, który łączy funkcje bezprzewodowego czytnika i kolektora danych, a użytkownik może korzystać z niego zaraz po uruchomieniu. PS6C posiada klawiaturę oraz wysokiej jakości ekran, dzięki któremu możesz ręcznie wprowadzać kody kreskowe (jeśli są zniszczone i czytnik nie potrafi ich odczytać) oraz wyświetlać potrzebne informacje takie jak jakość połączenia z siecią, procent naładowania baterii itp. PDT wspiera funkcje U Disk, która potrafi symulować wewnętrzną przestrzeń danych aby wymieniać je między kolektorem a komputerem. Bezprzewodowa stacja dokująca załączona do zestawu posiada interfejs USB. Wbudowany skaner kodów kreskowych korzysta z silnika, który charakteryzuje się wysokiej jakości optyką oraz szybkością, dzięki czemu może być wykorzystany w wielu firmach.

Kolektor danych PDT posiada prosty a zarazem profesjonalny system zbierania danych. Umożliwia również tryb składowania informacji offline, który pozwala na wprowadzenie maksymalnie 50 000 kodów kreskowych a następnie użytkownik może przesłać je do odpowiedniego komputera. Przedmiot wspiera standard przemysłowy plików FAT oraz silnik bazy danych DBF. Umożliwia to wymianę plików bazy danych za pomocą symulacji U Disk ze stanowiskiem komputerowym. Dzięki bardzo szybkiemu silnikowi, możesz wyszukać kod materiału w 0.01 sekundy z bazy 100 000 innych kodów.

Bezprzewodowa częstotliwość używana przez PDT to 433M, komunikacja dwukierunkowa

- **Parametry techniczne**

- 32 bitowy CPU serii ARM
- Pamięć FLASH: 8MB, dostępna przestrzeń dla użytkownika to 7.5MB
- Wsparcie dla plików FAT oraz bazy danych DBF
- Zasilanie: Baterie typu AA (1600 - 2400mah), możliwe ładowanie za pomocą kabla USB
- Wyświetlacz: 128x128 FSTN ekran LCD
- Rozmiar: 165 x 65 x 38 mm, około 150 gram.
- Wysokiej jakości silikonowa klawiatura
- Czas czuwania: Więcej niż 6 miesięcy (przy pełnym naładowaniu baterii)
- Czas pracy: 50 - 100 godzin, przynajmniej milion skanów
- Tryb skanowania: laser 650ns, odległość skanowania: 3- 35cm, Szerokość kodów do skanowania: 20 cm lub mniej
- Typy skanowalnych kodów: EAN13, EAN8, 39, 93, 128, IT25, UPC-A, UPCE itp.
- Bezprzewodowa komunikacja używa transmisje 433M, taką samą jak częstotliwość.

- Wygląd i akcesoria

Zestaw zawiera ręczny bezprzewodowy terminal oraz stację dokującą.



- Przeznaczenie

Bezprzewodowy kolektor danych PDT jest przeznaczony dla małych i średnich sklepów, kurierów, zakładów logistycznych oraz innych podmiotów posiadających magazyn i operujących na kodach

## **Użytkowanie**

- **Bateria i ładowanie**

Kolektor używa baterii typu AA. Rekomendowane to 1600 - 2400mAH aby zapewnić jak najdłuższe działanie.

Sugerowane napięcie do ładowania poprzez interfejs USB to 5V. Możesz użyć do tego komputera PC lub inną zewnętrzną ładowarkę, która nie przekracza 5V. Przeciętny czas ładowania przedmiotu to 12 - 15 godzin.

- **Włączanie i wyłączanie**

Po włożeniu baterii urządzenie włączy się i przejdzie do głównego menu. Czerwony przycisk po środku na dole to przycisk do włączania i wyłączania kolektora. Urządzenie posiada 26 przycisków podzielonych na 4 części.

- **Stacja dokująca**

Stacja dokująca służy do odbierania kodów kreskowych wysłanych za pomocą terminala do komputera i przekazania ich do PC przez port USB. Stacja posiada interfejs Plug&Play, dzięki któremu korzystanie z urządzenia jest możliwe zaraz po podłączeniu. Jeśli przedmiot będzie gotowy do pracy zapali się czerwona lampka LED znajdująca się na głównym panelu. Przez obserwację światła lampki, możesz określić aktualny stan komunikacji bezprzewodowej, której kombinacje przedstawione są na tyle urządzenia.

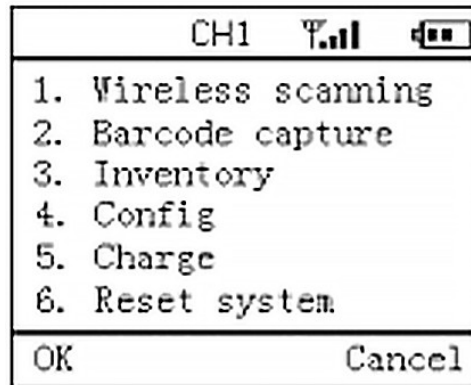
- **Resetowanie ustawień**

Kiedy urządzenie przestanie działać, lub będzie działać w nieodpowiedni sposób są dwa rozwiązania:

- Naciśnięcie przycisku reset w otworze z numerem pin, po tej operacji urządzenie uruchomi się ponownie.
- Wyjmij baterię na około 10 sekund, a następnie włóż je ponownie.
- Jeśli dioda LED na stacji dokującej nie miga, spróbuj ponownie podłączyć ją do gniazda USB.

## Szczegóły operacji

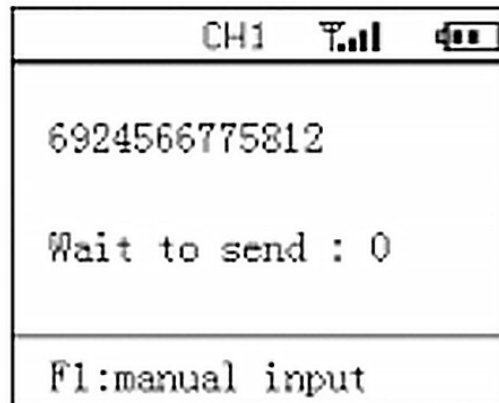
Zdjęcie poniżej przedstawia interfejs kolektora danych PDT.



Górna kolumna to pasek statusu. CH1 informuje, że numer pasma bezprzewodowego to 1. Ikona pomiędzy CH1 a poziomem naładowania baterii przedstawia użytkownikowi aktualną jakość połączenia. Definiowanie stanu połączenia: po podłączeniu stacji dokującej do zasilania, przez około 2 sekundy dioda będzie szybko migać i kolejno szukać zadania konfiguracji. Jeśli go nie znajdzie, wejdzie w normalny stan komunikacji, jeśli znajdzie, w stan konfiguracji. Jeśli kolektor i stacja nie będą mogły się ze sobą połączyć, dioda będzie migać co 0.5 sekundy.



- **Tryb bezprzewodowego skanowania**



Tryb ten jest taki sam jak tradycyjny bezprzewodowy skaner kodów kreskowych. Zdjęcie obok przedstawia interfejs tej opcji. Pod paskiem statusu zostaje wyświetlony kod kreskowy, który został zeskanowany. Maksymalna dozwolona długość kodu to 40 znaków.

Kolektor PDT zbiera zeskanowane kody w pamięci cache i przechowuje je do momentu przesłania ich do stacji. Maksymalna ilość zeskanowanych kodów, które mogą być

przechowywane w pamięci cache to 1000. Po przywróceniu połączenia ze stacją dokującą, kolektor automatycznie prześle zebrane kody.

Naciśnij [F1] aby wejść w manualny tryb. Są tutaj trzy różne opcje: cyfry, małe litery, duże litery. Są one pokazane w lewym górnym rogu. 123 oznacza cyfrowy model, abc przeznaczony jest dla modelu małych cyfr oraz ABC dla dużych. Możesz przełączać się między tymi opcjami za pomocą przycisku [F4]. Jeśli wprowadziłeś zły kod, możesz usunąć go za pomocą przycisku usuń [M2]. Po zakończeniu wprowadzania kodu ręcznie, naciśnij przycisk [M1] oraz [ENT] do potwierdzenia. [ESC] aby wyjść.

- **Tryb zapisywania i zliczania danych**

Tryb ten nie działa w czasie rzeczywistym i jest podobny do działania tradycyjnego zbierania masowo kodów kreskowych. Wszystkie dane są przechowywane w pamięci FLASH. Wyłączenie urządzenia nie przyczyni się do utraty zebranych kodów. Zdjęcie obok przedstawia

interfejs trybu zbierania. Jeśli użytkownik zeskanował już wszystkie potrzebne kody kreskowe, są one natychmiastowo gotowe na przesłanie do komputera.

Drugie zdjęcie przedstawia zebrane dane.

