

Instrukcja obsługi kolektora danych HD-PS2E



- **Opis produktu**

Zapraszamy do korzystania z HD-PS2E, który jest produktem nowej generacji do bezprzewodowego skanowania kodów kreskowych, który łączy w sobie funkcję bezprzewodowego skanera kodów kreskowych i wszelkiego rodzaju wspólnych bezprzewodowych terminali danych kodów kreskowych, użytkownik może korzystać z tego produktu bez żadnego programowania. Klawiatura i ekran umożliwiają HD-PS2E osiągnięcie funkcji, których nie mogą wykonać inne bezprzewodowe skanery kodów kreskowych. Gdy kody kreskowe są uszkodzone, można je wprowadzać za pomocą klawiatury; wyświetla również bieżący kanał radiowy, siłę sygnału bezprzewodowego i poziom baterii itp. Poza tym, pasuje do bezprzewodowej stacji bazowej przez port USB, ma wirtualny wzór klawiatury i może być używany w WINDOWS bez żadnych sterowników.

Bezprzewodowe terminale kodów kreskowych HD-PS2E wykorzystują laserowy silnik skanowania kodów kreskowych, który zwiększa prędkość skanowania i powiększa głębokość skanowania, aby spełnić potrzeby większości branż.

Bezprzewodowe terminale kodów kreskowych HD-PS2E posiadają proste funkcje zbierania danych z kodów kreskowych i inwentaryzacji. Obsługują tryb skanowania wsadowego offline, mogą zeskanować i zapisać maksymalnie 50 000 danych z kodów kreskowych w jednym czasie. Po zebraniu danych użytkownicy mogą bezprzewodowo przesyłać dane z kodów kreskowych lub przez port USB do komputera. Do celów prostych aplikacji przechwytywania kodów kreskowych, jest to alternatywa dla oryginalnych drogich i skomplikowanych maszyn inwentaryzacyjnych, a tym samym zmniejszenie kosztów użytkownika.

HD-PS2E przyjął częstotliwość bezprzewodową 433M, komunikacja dwukierunkowa. Obsługuje maksymalnie 32 kanały radiowe. Innymi słowy, 32 grupy urządzeń PDT-2E-E mogą być używane jednocześnie i nie będą się wzajemnie zakłócać; każdy kanał obsługuje 255 urządzeń, natomiast w praktyce urządzenia używane w tym samym kanale mogą wchodzić w konflikt, nie sugeruje się stosowanie więcej niż 5 urządzeń. Odległość transmisji wynosi zazwyczaj 50-100m w przypadku braku przeszkód. Silny interfejs środowiska w znacznym stopniu zmniejszyłby odległość komunikacji.

• Parametry techniczne:

- 32-bitowy szybki procesor z serii ARM
- pamięć FLASH 4MB, może zapisać około 50,000 kodów kreskowych.
- Z ulepszonym zbieraniem kodów kreskowych i funkcji inwentaryzacyjnych, obsługuje pojedynczą bibliotekę lub wiele bibliotek, biblioteki są niezależne i mogą być z własną nazwą dostosowaną do potrzeb.
- Zasilanie: dwie baterie 5 AA (1600-2400mah akumulator NiMH jest sugerowane), wsparcie ładowania portu USB.
- Wyświetlacz: 2,2 "ekran TFT, rozdzielczość 220 x 176.
- Rozmiar: 140 x 60 x 33 mm, około 160 gramów
- 22 klawisze wysokiej jakości klawiatura silikonowa
- Czas czuwania: ponad 6 miesięcy
- Czas pracy ciągłej: 50-100 godzin, skanowanie co najmniej 10 000 razy
- Zabezpieczenie przed wyłączeniem zasilania, włączanie i wyłączanie w razie potrzeby, funkcja automatycznego wyłączania zasilania.
- Tryb skanowania kodów kreskowych: Laser 650nm
- Głębokość skanowania: 3-30cm (z kodem kreskowym 13mil EAN13)
- Szerokość skanowania kodu kreskowego: 20cm lub mniej
- Typy kodów kreskowych: EAN13, EAN8, kod 39, kod 93, kod 128, kody interleave 25 (IT25), Code bar, UPCA, UPCE itp.
- Przyjęty chip bezprzewodowej transmisji danych 433M, zapewnia niezawodność transmisji danych.
- Częstotliwość bezprzewodowa:
- 433M, komunikacja dwukierunkowa.
- Maksymalna moc nadawania bezprzewodowego: +10 dB
- Czułość odbioru bezprzewodowego: -102dB

• **Użytkowanie**

• **Bateria i ładowanie**

Bezprzewodowy terminal kodów kreskowych HD-PS2E wykorzystuje dwie baterie AA, jednorazowe lub akumulatorki. Baterie jednorazowe powinny być bateriami alkalicznymi, ale nie suchymi, które mogą powodować wycieki, gdy pozostają na półce przez długi czas. Akumulator NIMH ma pojemność 1600-2400mAh, co zapewnia długie użytkowanie urządzenia.

Bezprzewodowy terminal kodów kreskowych HD-PS2E posiada funkcję ładowania. Baterię NIMH można ładować poprzez port USB, który znajduje się na spodzie HD-PS2E. Napięcie ładowania wynosi 5V, można również użyć portu USB komputera do ładowania lub użyć zewnętrznego zasilacza 5V. HD-PS2E będzie automatycznie monitorował stan naładowania. Automatyczne wyłączenie po pełnym naładowaniu. Ogólny czas ładowania pary akumulatorów 2000mAh NIMH wynosi około 12-15 godzin.

Uwaga: tylko akumulator może być ładowany, nie jest bezpieczne ładowanie baterii jednorazowych. Jeśli nie używasz sprzętu przez dłuższy czas, wyjmij baterie (w przeciwnym razie spowoduje to wyciek płynu z baterii i uszkodzenie płyty PCB).

• **Włączanie i wyłączanie zasilania**

Po włożeniu baterii, HD-PS2E może zostać włączony i wyświetlić główne menu. Środkowy czerwony przycisk na dole to przycisk zasilania, służący do włączania i wyłączania. Wyłącz HD-PS2E, HD-PS2E może zachować aktualny stan, po ponownym uruchomieniu, wyświetli ten sam stan przed wyłączeniem.

• Używanie klawiatury

HD-PS2E posiada 22 przyciski, podzielone na 4 części:

- Zaczynij od górnego rzędu: środkowy żółty przycisk to **【SCAN】** klawisz, lewy klawisz to **【ENT】** klawisz, często jako **【OK】** klawisz, prawy klawisz to **【ESC】**, często jako przycisk **【CANCEL】** lub **【EXIT】**.
- Drugi rząd to klawisze **【←】** **【→】** **【↑】** **【↓】** arrow, czasami mogą być używane as **【F1】** **【F2】** **【F3】** **【F4】** key.
- Rzędy 3-5 to klawisze **【NUMBER】** i. Po przełączeniu metody wprowadzania danych, te **【NUMBER】** klawisze mogą być również używane do wprowadzania liter. **【DEL】** to klawisz kasowania,
- Ostatni rząd to klawisze funkcyjne: **【SW】** to klawisz przełączania języka, **【POWER】** klawisz przełączania zasilania **【, ☀】** to klawisz przełączania podświetlenia.

• **Bezprzewodowa stacja bazowa USB**

Bezprzewodowa stacja bazowa USB to urządzenie po stronie PC skanera kodów kreskowych, służące do odbierania danych o kodach kreskowych wysyłanych przez HD-PS2E i wysyłania ich do komputera przez port USB. Bezprzewodowa stacja bazowa USB jest urządzeniem typu plug and play, w trybie emulacji klawiatury nie trzeba instalować żadnych sterowników. Z tyłu bezprzewodowej stacji bazowej znajduje się gniazdo anteny, przed uzyskaniem dostępu przez USB należy potwierdzić, że

433M specjalna antena została zainstalowana. Bezprzewodowa stacja bazowa jest zasilana przez port USB. Po podłączeniu USB, czerwona dioda LED na panelu bazowym będzie migać, oznacza to, że bezprzewodowa stacja bazowa działa prawidłowo. Obserwując miganie diody LED można określić aktualny stan komunikacji bezprzewodowej, która łączy w sobie pewne szczegóły z tyłu funkcji HD-PS2E.

Każda bezprzewodowa stacja bazowa posiada numer kanału radiowego (zwany również numerem kanału bezprzewodowego), przy czym używając różnych bezprzewodowych stacji bazowych w tym samym czasie należy upewnić się, że kanały bezprzewodowe są różne.

Bezprzewodowe stacje bazowe mogą być używane po pomyślnym sparowaniu z odpowiadającym im użyciem HD-PS2E. HD-PS2E i bezprzewodowe stacje bazowe zostały sparowane przez naszą fabrykę, więc mogą być używane bezpośrednio.

• **Anomalie i resetowanie**

Jeśli nie ma reakcji na sytuację klawiatury HD-PS2E lub nieoczekiwane awarie występują nagle. Istnieją dwa rozwiązania:

- Poke otwór resetujący z tyłu urządzenia, HD-PS2E zostanie zmuszony do resetu.
- Wyjmij baterie na 10 sekund przed ładowaniem. Oczekaj 10 sekund, aby upewnić się, że wewnętrzne całkowicie się rozładowały.

Jeśli wskaźnik bezprzewodowej stacji bazowej nie miga, może to oznaczać zły kontakt lub inne problemy z USB, wtedy po prostu odłącz złącze USB po stronie PC z powrotem do portu USB i włóż je ponownie.

Dodatkowe funkcje:

- Konfiguracja podstawowa

Użytkownicy mogą być skonfigurowani do wyboru pojedynczej biblioteki lub wielu bibliotek. HD-PS2E obsługuje maksymalnie 32 biblioteki i może zdefiniować nazwy bibliotek w trybie wielobibliotecznym. "Max bar len" to ustawienie maksymalnej długości skanowanego kodu kreskowego, domyślna wartość to 30. Generalnie należy ustawić wartość długości większą o 2 niż rzeczywista długość zbieranego kodu kreskowego, np. najdłuższy kod kreskowy to 33 bit, a długość rekordu powinna być ustawiona na 35 bit, im mniejsza długość rekordu, tym więcej kodów kreskowych zostanie zapisanych w urządzeniu. (Domyślne hasło dostępu to '13579')

- Przywróć ustawienia fabryczne

Wybranie tej opcji spowoduje opróżnienie wszystkich danych użytkowników w urządzeniu i ponowne załadowanie systemu w ciągu kilku sekund.

- Tryb inwentaryzacji (bez nazw)

Tryb inwentaryzacji jest prostym trybem inwentaryzacji, zbiera tylko kody kreskowe i ilości, bez nazwy pozycji. Strona

Maksymalna liczba zapisów to 10,000 rekordów w każdej bibliotece.

- Inwentaryzacja

Po zeskanowaniu przez użytkownika jednego kodu kreskowego, wyświetlana jest odpowiednia liczba (wartość ilościowa) kody kreskowe będą automatycznie powiększane o jeden lub można je modyfikować, naciskając klawisze cyfr, aby ręcznie wprowadzić nową wartość liczbową.

- Wyczyść dane

Wyczyść dane inwentaryzacyjne, przed rozpoczęciem nowej inwentaryzacji należy wyczyścić oryginalne dane inwentaryzacyjne.

- Ustawienia

Większość ustawień parametrów jest taka sama jak w przypadku "Barcode Capture Mode" (domyślne hasło to '13579').