

Instrukcja Obsługi

DtLink MJ-1902
Wireless Bar Code Scanner

Spis treści

Cechy produktu	1
Funkcje i opis używania	2
Ustawienia operacji	3
Ustawienia czasu uśpienia	4
Ustawienia Trybu Pracy i Stanu Przejścia Pracy	5
Proste Wskazówki Operacyjne.....	6-7
Przewodnik po znakach dźwiękowych	8
Parametry Pracy.....	8-9

Drogi kliencie:

Po pierwsze, dziękujemy za wybranie i używanie produktów naszej firmy. Prosimy o poświęcenie odrobiny cennego czasu na dokładne przeczytanie poniższej Instrukcji Obsługi, przed rozpoczęciem korzystania ze czytnika. Mamy nadzieję że wpłynie on na Twój przyszły sukces. Jeżeli masz jakiegokolwiek pytania prosimy o bezpośredni kontakt z nam. Dziękujemy!

I: Cechy produktu

1: Ten produkt posiada stylowy i piękny design, a główna pokrywa, rękojeść i stojak na czytnik są chronione przez miękką gumę, co zwiększa odporność na uszkodzenia mechaniczne, tak samo jak wzmocniona, opracowana metodą badawczą struktura. Dzięki temu jakość produktu jest nieporównywalnie lepsza od innych bezprzewodowych czytników na rynku!

2: Proces odczytywania kodów kreskowych został znacznie ulepszony, a najnowsze osiągnięcia techniczne w tym zakresie zostały wprowadzone do silnika i funkcji dekodowania produktu. Dzięki temu czytnik odczytuje kody lepiej i szybciej niż inne produkty na rynku.

3: Instalacja produktu stanowi uproszczony proces, wolny od problemów z ustawieniami połączenia bezprzewodowego jakie towarzyszą innym bezprzewodowym czytnikom na rynku. Obsługa czytnika jest prosta do opanowania.

4: Produkt wyposażony jest w baterie o bardzo dużej pojemności energetycznej, 1,5 razy większej niż w zwykłych czytnikach, co pozwala na efektywne użytkowane przez o wiele dłuższy czas po procesie kompletnego ładowania.

II: Funkcje i Opis Użytkowania

a: Produkt jest wyposażony dwukierunkowy, cyfrowy moduł transmisji 2.4G.

b: Automatyczne dopasowanie częstotliwości i silne właściwości anty-zakłócające.

c: Współczynnik przekazu transmisji bezprzewodowej 250K, bardzo szybka transmisja.

d: Zasięg transmisji w „trybie normalnym” wynosi od 20m do 50m lub od 50 do 80 metrów (możliwość wyboru przez użytkownika). Jeżeli odległość transmisji jest dłuższa niż efektywny dystans, lub dane nie zostały odpowiednio załadowane, sytuacja ta zostanie odnotowana poprzez trzy krótkie sygnały alarmowe.

e: Niezależne mechaniczne ID zapewnia każdemu czytnikowi unikalny numer identyfikacyjny i zapewnia że różne zestawy produktów nie będą zakłócać swojej wzajemnej pracy w tym samym czasie.

f: Dostosowane Identyfikatory pozwalają użytkownikowi na odróżnianie źródła danych z większą łatwością.

g: Metoda parowania jest bardzo prosta, jedno parowanie może być wykorzystywane przez długi czas, a powtarzanie tego samego parowania jest możliwe.

h: Tryb sprawdzania jest prosty i może być używany z łatwością, pozwala na przechowywanie od 500 do 10000 wiadomości o kodach (jeżeli ich liczba przekracza 500 wymagane jest dostosowanie).

i: Automatyczne uśpienie - napięcieuśpionego urządzenia wynosi 10 mA, co znacznie wydłuża żywotność baterii.

j: Bateria posiada ochronę przed niskim napięciem, jeżeli napięcie baterii wynosi mniej niż 3,5V, urządzenie aktywuje długi alarm w trakcie pracy urządzenia i skanowania.

k: Specjalny obwód ładowania zapewnia bezpieczeństwo tego procesu.

III: Ustawienia operacji

(I) Ustawienia Galerii i ID (Identyfikatora)



Ustawienia Galerii Początkowej



Ustawienia ID początkowego

Ustawienia parametrów



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

(II) Ustawienia Wyświetlania i Ukrywania ID



Wyświetlanie ID



Ukrywanie ID

(III) Ustawienia Czasu Uśpienia



Ustawienie czasu początkowego



20s



30s



60s



2min.



5 min.



10 min.

(IV) Ustawienia Trybu Pracy



Zwykły tryb



Tryb bezstratny



Tryb inwentarza



Ładowanie danych



Łączna suma danych



Eliminowanie danych

(V) Stan przejścia pracy

1. Ustawienia stanu a



Ustawienia początkowe



Reset fabryczny (A)



Ustawienia wyjściowe



Odzyskiwanie procedury (A)

2. Ustawienia stanu b



Odzyskiwanie programu (B)



Reset fabryczny (B)

Uwaga: „Odzyskiwanie programu” A lub B może być wykorzystane tylko w szczególnych przypadkach.

Prosimy o ich nie wykorzystywanie w trakcie w trakcie normalnego użytkowania!

IV: Proste wskazówki operacyjne

1: Parowanie ustawień (*m.in. dopasowanie skanera kodów kreskowych z terminalem odbiorczym USB*).

Po pierwsze, podłącz terminal odbiorczy USB do portu USB komputera. Następnie, gdy lampka wskaźnikowa terminala odbiorczego USB jest zapalona. (*np. nie mruga i świeci się nieprzerwanie przez jakieś 10 sekund*), niezwłocznie włącz skaner i odczytaj kody kreskowe „ustawień galerii początkowej” oraz „parametrów ustawień” w podanej kolejności (*dla przykładu, jeżeli parametrami odczytu są kody kreskowe 0 i 1, sparowaną galerią będzie galeria 1*). Parowane innych galerii roboczych powinno odbyć się w ten sam sposób. (*Uwaga: proces ustawień należy zakończyć w przeciągu 10 sekund, zanim aktywuje się niebieska lampka wskaźnikowa na terminalu USB, jeżeli ustawień nie da się dokonać po rozpoczęciu mrugania niebieskiej lampki, należy przeprowadzić zresetowanie, poprzez odpięcie i ponowne podpięcie terminala USB*). Po udanym ustawieniu parowania, niebieska lampka mrugnie pojedynczo i wskaże że ustawienia są prawidłowe (*np. terminal odbiorczy oraz skaner są odpowiednio ze sobą powiązane w tym samym czasie*). Po 10 sekundach, niebieska lampka zacznie automatycznie mrugać. Wtedy też skaner będzie mógł odpowiednio komunikować się z terminalem USB.

2: Ustawienia ID

Po umożliwieniu poprawnej komunikacji skanowanie kodów kreskowych „ustawienia ID użytkownika” oraz „parametry ustawień” (*np. parametry odczytu: 0 i 1, numer reprezentujący ustawienia to 1*) oraz inne numery ID są ustawione w ten sam sposób.

3. Wyłączenie

Gdy skaner osiągnie ustawiony czas uśpienia, zostanie automatycznie wyłączony (zgodnie z ustawieniami domyślnymi czas ten wynosi 20s.). Poza tym, może on zostać wyłączony na żądanie, po wciśnięciu przycisku on/off na dłużej niż 2 sekundy. Możesz zmienić czas przejścia w tryb uśpienia, jeżeli uważasz że jest on za krótki dla sposobu w jaki używasz urządzenia (np. na 2 minuty)

4. Ładowanie

Prosimy o używanie specjalnego sprzętu do ładowania, dołączonego przez naszą firmę w celu ładowania skanera. Gdy lampka wskaźnikowa mocy świeci się na czerwono, oznacza to że bateria jest ładowana. Gdy bateria zostanie w pełni naładowana, lampka wskaźnikowa zacznie świecić się na zielono.

Uwaga: W trakcie pracy w „Trybie bezstratnym” np. gdy sygnał przekroczył dopuszczalny dystans transmisji, oraz gdy terminal odbiorczy nie może otrzymać sygnałów, dane odczytywane z kodów kresowych będą przechowywane automatycznie, co gwarantuje ich nietracenie. Przechowywane kody kreskowe będą załadowywane do komputera, tak długo jak skaner pokazuje komunikat: „Ładowanie Danych” *(Zaleca się aby przed rozpoczęciem trybu w tej pracy w pierwszej kolejności odczytać kod „Zerowanie danych”. Dzięki temu możliwe jest wyraźne przejrzanie danych utraconych w trakcie pracy, podczas przeprowadzania operacji „Ładowanie danych” na skanerze).* W tym trybie praca urządzenia nie zostanie zakłócona przez problemy z dystansem transmisji a wydajność pracy użytkownika może zostać znacząco podniesiona.

V: Przewodnik po znakach dźwiękowych

1. Alarm skanowania ustawień: Jeden krótki alarm
2. Niepowodzenie modulacji parowania: Sześć krótkich alarmów
3. Dane skanowanych kodów nie zostały załadowane z powodzeniem: dwa krótkie alarmy; niepowodzenie: trzy krótkie alarmy.
4. Alarm ostrzegający przed niskim napięciem: Długi alarm przy skanowaniu produktu lub aktywacji po stanie uśpienia.
5. W celu uzyskania istotnych wskazówek ustawień sprawdzaj instrukcję obsługi!

VI: Parametry Pracy

Typ Źródła Światła: Dioda optyczna; długość fali wynosi 650nm.

Rodzaj spustu: Ręczny (możliwe wyłączenie po przytrzymaniu przycisku off/on przez kilka sekund)

Wzór skanowania: skanowanie pojedynczych linii

Prędkość skanowania: 100 ± 2 razy/sekundę

Rozdzielczość: ≥ 4 mil

Stosunek Kontrastu Wydruku: Najniższy

Różnica w stopniu odbłasku wynosi 30%

Skala błędu bit: 1/50 milionów

Napięcie wtyku ładowania: 5DVC \pm 0,25V

Moc: 100mW (praca): 500mW (moment maksymalny)

Napięcie: 20A (praca) 100mA (moment maksymalny)

Napięcie uśpienia <20mA

Intensywność światła 3000 – 12000 Lux

Głębokość pola: 5mm-630mm

Kąt skanowania: $\pm 60^\circ$ $\pm 65^\circ$ $\pm 42^\circ$ Obrót z lewej do prawej, z tyłu do przodu)

Możliwość dekodowania: UPC/EAN/JAN,
UPC/EAN wraz z dodatkami,
UCC/EAN 128, Code 39, MSI, Code11,
Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic,
Code 128, Code 128Full ASCII, Codabar,
Code 93, Discrete2og5, międzynarodowe generalne kody
wymiarowe np. Intelveaved 2/5, Intelveaved2of5 oraz Chińskie
kody pocztowe.

Szablon promocji: wskaźnik Buzzer and LED

Waga: 200g

Typ interfejsu ładowania: RJ-45 crystalhead, długość 1 metra
(wyposażony w ładowarkę 5V; bateria jest ładowana gdy
czerwona lampka jest włączona, oraz w pełni naładowana gdy
zielona lampka jest włączona).

Materiał kadłubu: ABS + PC

Temperatura: 0⁰C do 50⁰C (Praca) -40⁰C do 60⁰C
(przechowywanie)

Tryb ustawień: Ręczny (skanowanie i ustawianie kodów
kreskowych zgodnie z sekwencją)

Regulacje dotyczące bezpieczeństwa

Klasa bezpieczeństwa lasera: EN60825-1, Klasa 1,

Stand bezpieczeństwa lasera – stan poziomu 1

EMC: EN55022, EN55024

Bezpieczeństwo elektryczne: EN60950-1

Poziom pakowania: IP52

Wytrzymałość anty-wstrząsowa: Ten produkt może wciąż
działać poprawnie po wielokrotnym upadku i zderzeniu z
betonową podłogą z wysokości 3 metrów.

Importer i dystrybutor:

Satnet
Armii Krajowej 15
57-400 Nowa Ruda
tel. 74 8192935