Ręczny Skaner Kodów 2D



Cyfrowy paszport produktu:

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi, deklaracji zgodności i innych dokumentów

https://dpp.digitus.com/4016032473657

Skrócona instrukcja instalacji

DA-81003 Rev.B

Wstęp

Zasilany akumulatorem skaner kodów 2D firmy DIGITUS® pracuje niezawodnie i wydajnie. Dzięki ergonomicznej konstrukcji zapewnia komfort korzystania i jest doskonałym wyborem do szerokiej gamy zastosowań w handlu detalicznym, logistyce i wszelkiego typu działalnościach handlowych. Oferując 200 skanów na minutę, ten dwukierunkowy skaner zapewnia idealne rezultaty. Skaner ręczny nadaje się do skanowania jednowymiarowych i dwuwymiarowych kodów o wysokiej rozdzielczości, jak np. kody kreskowe lub kody QR. Skaner może odczytywać kody QR z wyświetlaczy, dlatego idealnie nadaje się do skanowania kodów QR w procesach płatności mobilnej. Każdy proces skanowania jest potwierdzany sygnałem wizualnym i dźwiękowym, a ponadto skaner obsługuje większość popularnych typów kodów. Obsługa szerokiego kąta skanowania umożliwia jeszcze szybsze wykrywanie kodów kreskowych. Skaner jest odporny na kurz i wodę, a jego silikonowa osłona amortyzuje uderzenia, chroniąc urządzenie przed uszkodzeniem.

Cechy produktu

- Precyzyjne skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D (kodów paskowych / kodów QR)
- Obsługa połączenia bezprzewodowego przez Bluetooth lub przewodowego przez USB
- Zapobieganie zakłóceniom: zewnętrzne źródła światła nie mają żadnego wpływu na skanowanie
- Odczytuje kody kreskowe z ekranów – idealne rozwiązanie do płatności smartfonem / przy użyciu kodu QR
- Tryb automatyczny umożliwia pracę z dużą wydajnością
- 200 skanów na minutę, dwukierunkowe niezawodne wykrywanie
- Wysoka rozdzielczość: skanuje kody kreskowe o wysokiej rozdzielczości
- Odporny na kurz i wodę (IP54)

- Silikonowa osłona amortyzuje uderzenia i zapobiega uszkodzeniu urządzenia
- Idealny do handlu detalicznego, logistyki i wszelkiego typu działalności handlowych

Zawartość opakowania

- 1 x Ręczny skaner kodów kreskowych 2D zasilany akumulatorem, Kompatybilny z Bluetooth i kodami QR
- 1 x Odbiornik Bluetooth (USB A)
- 1 x Uchwyt przytrzymujący
- 1 x Kabel, 2 m (RJ45 – USB-A)
- 1 x QIG

Zasady bezpieczeństwa

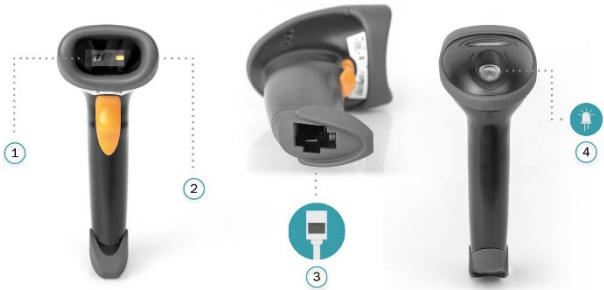
- NIE patrzeć bezpośrednio na światło LED.
  Nie patrzeć na światło bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.
- NIE wystawiać skanera na działanie żadnych materiałów łatwopalnych.
- W żadnym wypadku nie wolno samemu wykonywać prac serwisowych nad komponentami wewnętrznymi.
- Do podłączenia zasilacza AC należy użyć gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu miejsca użytkowania urządzenia i łatwo dostępnego. Aby skaner i towarzyszące mu urządzenia peryferyjne funkcjonowały prawidłowo, należy zapewnić stabilne zasilanie.

Pielęgnacja i serwisowanie

- Należy użyć czystej ściereczki do wycierania kurzu z okienka skanowania oraz obudowy skanera. NIE używać / dodawać do wody żadnych wybielaczy czy środków czyszczących.

- Trzymać skaner z dala od wszelkich magnesów i pól magnetycznych w celu uniknięcia uszkodzenia silnika lasera.
- W przypadku zauważenia nieprawidłowego działania skanera, należy zanotować obserwowaną usterkę i skonsultować się z lokalnym sprzedawcą.

Schemat budowy produktu



1 Okienko skanowania
2 Silikon chroniący przed upadkami
3 Złącze RJ45
4 Kontrolka świetlna

Dane techniczne

Model DIGITUS®	DA-81003
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows 7. 8 lub nowszy,, Android, IOS, Linux
Obsługiwane interfejsy:	USB (przewodowe) / Bluetooth (bezprzewodowe)
Długość kabla:	2 metry
Zasięg połączenia:	8–10 m wewnątrz pomieszczeń 30 m na otwartej przestrzeni
Zintegrowana pamięć:	2 MB

Zasilanie:	zintegrowany akumulator 3,7 V / 2000 mAH Bateria litowa
Parametry elektryczne:	DC 3,3 – 5 V, 120 mA, w stanie bezczynności 0,8 μA
Typ skanowania:	obrazowanie obszaru
Sensor:	zestaw czujników CMOS
Procesor:	ARM 32-bitowy Cortex
Źródło światła:	LED (CMOS)
Tryb wyzwalania:	ręcznie / praca stała / automatyczne wyzwalanie
Odstępy czasowe pomiędzy automatycznym wyzwalaniem:	1 sekunda
Czas przełączenia pomiędzy trybami wyzwalania / automatycznego wyzwalania:	W przypadku skanera 2D konieczne jest zeskanowanie z instrukcji obsługi kodu kreskowego ustawienia, aby przejść od trybu automatycznego wyzwalania do trybu wyzwalania ręcznego.
Wskaźnik skanowania:	brzęczyk i kontrolka świetlna
Kontrast kodu:	≥25%
Prędkość odczytu:	200 skanów na sekundę
Czułość:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Współczynnik błędnych bitów:	1/5 milionów, 1/20 mln
Szerokość skanowania:	10 cm
Głębia pola:	EAN-13: 4,0 ~ 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0cm (15 mil) Kod QR: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Kat skanowania:	kąt obrotu 360°, kąt nachylenia ±60°, kąt odchylenia ±60°,

Zapobieganie zakłóceniom:	bezpośrednie źródło światła wewnątrz pomieszczeń
Odczytywane kody:	**1D:** GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 z 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 z 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 **2D:** PDF417, kody QR, Datamatrix.
Materiał obudowy:	tworzywo ABS + PC
Żywotność przycisku:	500 000 naciśnięć
Klasa ochrony IP:	IP54
Temperatura robocza:	0°F – 120°F / -20°C – 50°C
Temperatura przechowywania:	-40°F – 160°F / -40°C – 70°C
Względna wilgotność powietrza:	5% – 95% (bez skraplania)
Masa:	150 g
Wymiary:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Obsługiwane kody kreskowe



Tryb ręczny



Tryb pracy stałej



Tryb automatycznego wykrywania



Bezprzewodowe przywracanie ustawień fabrycznych

Opis funkcji

1. **Parowanie skanera kodów kreskowych przez Bluetooth**

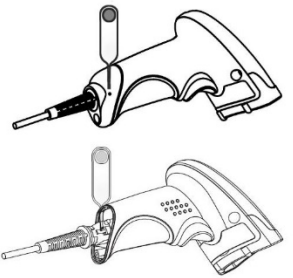
   Parowanie Bluetooth BLE HID: zeskanować kod parowania „BLE HID", dioda LED miga szybko, a pomyślne sparowanie jest wskazywane stałym światłem.

   Parowanie pass-through przez Bluetooth BLE: zeskanować kod parowania „BLE SPP", dioda LED miga powoli, a pomyślne sparowanie jest wskazywane stałym światłem.

2. **Ładowanie**

   Podłączyć skaner kablem USB w celu ładowania akumulatora.
   Czerwona kontrolka świetlna: ładowanie
   Zielona kontrolka świetlna: zakończone ładowanie

   Użyj załączonej szpilki lub spinacza do papieru i włóż ją do małego otworu z boku uchwytu. Spowoduje to zwolnienie blokady na kablu i będzie można go łatwo zdjąć.



3. Kontrolka świetlna

Kontrolka świeci stale w kolorze czerwonym: tryb ładowania

Kontrolka miga w kolorze zielonym: parowanie przez Bluetooth

Kontrolka świeci stale w kolorze zielonym: udane parowanie

4. Szybkie instrukcje

Krótki sygnał dźwiękowy: transmisja danych powiodła się.

Trzy krótkie sygnały dźwiękowe: parowanie nie powiodło się, transmisja danych nie powiodła się.

Trzy długie sygnały dźwiękowe: alarm wskazujący niski stan baterii.

Dłuższy sygnał dźwiękowy przez dwie sekundy: pamięć jest zapełniona.

5. Inne

1) Częstotliwość robocza BLE Bluetooth: 2402 Mhz --> 2478 Mhz.
2) Parowanie Bluetooth BLE HID: zeskanować kod parowania Bluetooth HID. Kiedy skaner pracuje w innych trybach, zostanie automatycznie wyłączony, a

po jego następnym włączeniu przejdzie do trybu parowania.

3) Parowanie przez Bluetooth BLE SPP: zeskanować kod parowania Bluetooth SPP. Kiedy skaner pracuje w innych trybach, zostanie automatycznie wyłączony, a po jego następnym włączeniu przejdzie do trybu parowania.
4) Tryby robocze: „Normal", „Inventory" oraz „No loss".

Kod paskowy do konfiguracji Bluetooth

Ustawienie parowania Bluetooth


Tryb BLE HID (domyślnie)


Tryb BLE SPP

Język


Angielski


Niemiecki


Francuski


Włoski


Hiszpański


Portugalski


Fiński


Francuski(Szwajcarski)


Niemiecki (Szwajcarski)


Włoski (Szwajcarski)

Ustawienie blokady ekranu


Ustawienie czasu, po jakim urządzenie przechodzi w stan uśpienia


20 sekund


1 min


5 min


Tryb uśpienia wyłączony


Normalny tryb roboczy


Tryb zapisania danych


Tryb „Inventory”


Przesyłanie danych


Łączne dane


Zero usuwania

Szybkość przesyłania danych


Wysoka szybkość


Średnia szybkość


Niewielka szybkość

Inne ustawienia


Wyłączenie


Bezprzewodowe przywrócenie do ustawień fabrycznych

Rozwiązywanie problemów

Jak sparować skaner z urządzeniem przez Bluetooth:

1. Nacisnąć przycisk wyzwalający skanera, światło zacznie migać.
2. Włączyć funkcję Bluetooth w laptopie, wyszukać urządzenia „BLE SCAN”, wybrać je i sparować. Po udanym

sparowaniu rozlegną się dwa sygnały dźwiękowe, a kontrolka będzie świeciła stale (nie będzie migała)

PS: użytkownik może sparować urządzenie przez Bluetooth albo poprzez naciśnięcie przycisku wyzwalania skanera, albo skanując kod „Parowania" zawarty w instrukcji użytkownika

Jak przejść z trybu bezprzewodowego do przewodowego:

1. Podłącz kabel USB ze skanerem do urządzenia, skaner działa w trybie przewodowym.
2. Odłącz kabel USB ze skanerem do urządzenia, skaner działa w trybie bezprzewodowym. (Jeśli skaner był już sparowany z urządzeniem, nie ma potrzeby parowania go ponownie po odłączeniu kabla USB, Bluetooth zostanie podłączony automatycznie.)

Można przywrócić ustawienia fabryczne następującymi metodami:

1. Przeskanuj „Ustawień fabrycznych przywracania sieci bezprzewodowej" na stronie 6

Notatka:
Spróbuj przywrócić ustawienia fabryczne, gdy odczyt kodów kreskowych lub funkcja bezprzewodowa są nieprawidłowe



Bezprzewodowe przywracanie ustawień fabrycznych

Opis techniczny

- Zakres częstotliwości: 2400 – 2483,5 MHz
- Moc przesyłania: <4 dBm
- Wersja urządzenia: 20201114
- Wersja oprogramowania: 2024/03/01

Pełną treść unijnej deklaracji zgodności można znaleźć pod poniższym linkiem:
https://dpp.digitus.com/4016032473657