

POWERSCAN™ PBT9100

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

NOWA TECHNOLOGIA POŁĄCZONA Z NIEZAWODNOŚCIĄ

Rodzina skanerów PowerScan™ 9000 obejmuje serię PowerScan 9100 wykorzystującą technologię zielonej, przypominającej laser wiązkę, do skanowania kodów kreskowych. Zielone światło uznaje się za najbardziej komfortowe dla oczu użytkownika.

Czytnik PowerScan PBT9100 transmituje dane w standardzie Bluetooth®, a ponadto cechuje się wyjątkową niezawodnością i dużą wydajnością podczas skanowania jednowymiarowych kodów.

NADAJĄCY SIĘ DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ

Oparty na technologii bezprzewodowej Bluetooth 3.0 czytnik PowerScan PBT9100 może pracować w trybie Class 1 lub Class 2, w zależności od oczekiwanego zasięgu działania. Class 1 umożliwia pracę w odległości przekraczającej 90 m na otwartej przestrzeni. Czytnik można podłączyć do hosta za pośrednictwem bazy komunikacyjnej stosując różne interfejsy (RS-232, USB lub klawiaturowy), a także przez bezpośrednie podłączenie czytnika do dowolnego urządzenia obsługującego technologię Bluetooth.

Czytnik PowerScan PBT9100 można również podłączyć do sieci Ethernet za pośrednictwem bazy/ładowarki BC9180-BT, przy wykorzystaniu standardowego lub przemysłowego protokołu Ethernet (Ethernet IP i Modbus).

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

Czytnik PBT9100 można zamontować na wózku widłowym za pomocą uchwytu Vehicle Mount Terminal (VMT), co czyni go doskonałym rozwiązaniem na magazynach.

Szybka, bo 3-sekundowa wymiana baterii, w połączeniu z pojedynczą lub wielopozycyjną ładowarką, gwarantują wielogodzinną pracę bez zakłóceń.



WŁAŚCIWOŚCI

- Najlepsza w klasie głowica skanująca kody kreskowe
- Zgodność z Bluetooth 3.0 Class 1
- Praca w profilach Bluetooth SPP i HID
- Piconet (praca z max. 7 czytnikami podłączonymi do tej samej stacji bazowej)
- Ethernet (standardowy i przemysłowy)
- Datalogic 3GL™ i głośny sygnał dźwiękowy gwarantują najlepsze potwierdzenie odczytu
- Łatwa wymiana baterii litowo-jonowych
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Klasa szczelności IP65
- Odporność na upadek z wys. 2,0 m
- Odczyt kodów b. wysokiej rozdzielczości (2,5 mils)
- Plan serwisowy EASEOFCARE obejmujący szeroki zakres opcji serwisowych, zapewniający bezpieczeństwo biznesu przez ciągłość operacji, a także brak nieprzewidzianych kosztów utrzymania

PRZEZNACZENIE - ZASTOSOWANIE

- Magazyny i Centra Dystrybucyjne: Wysyłanie i odbieranie towaru, przetwarzanie zamówień, przygotowywanie paczek, śledzenie palet i odkładanie produktów
- Produkcja / Sprzedaż: produkcja w toku, śledzenie komponentów, Kontrola jakości i inwentaryzacja



POWERSCAN™ PBT9100

SPECYFYKACJA TECHNICZNA

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Technologia Bluetooth	Maksymalna liczba urządzeń na 1 stacji bazowej: 7
Profil Pracy	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Protokół	Certyfikowany Bluetooth 3.0 Class 1
Częstotliwość	2.40 do 2.48 GHz
Zasięg (w Powietrzu)	klasa 1: do 100 m ; Zasięg liczony w odniesieniu do pracy z dokiem komunikacyjnym. Zasięg z innymi nadajnikami Bluetooth może się różnić.
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie Danych; Autentykacja Skanera

CZYTANE KODY

PBT9100	Kody liniowe GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
----------------	--

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Bateria	Litowo-Jonowa, 2150 mAh
Czas Ładowania	Zewnętrzne źródło energii: 4 godziny; Czas Ładowania przez Host: 10 godzin
Ilość Odczytów na Pełnej Baterii	50.000+ odczytów na 1 ładowaniu (przy odczycie ciągłym)
Wskaźniki na Doku	Ładowanie baterii (Czerwony); Bateria naładowana (Zielony); Zasilanie / Transmisja (Żółty)
Moc	Zasilacz: maks. 10 W (ładowanie); POT: maks. 500 mA (ładowanie)
Napięcie Wejściowe	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

ŚRODOWISKO PRACY

Światło	Odporność na działanie światła w biurach, zakładach oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Wytrzymałość	50 upadków na beton z wysokości 2.0 m.
Ochrona ESD (w powietrzu)	20 kV
Wilgotność (bez-Kondensacji)	0 - 95%
Klasa Szczelności	IP65
Temperatura	Praca: -20 do 50 °C Przechowywanie: -40 do 70 °C

KOMUNIKACJA

Interfejs	Keyboard Wedge RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optional Ethernet (Standard, Industrial)
------------------	--

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

Dostępne Kolory	Żółto-Czarny
Wymiary	Dok komunikacyjny: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Waga	Dok komunikacyjny: 380 g PBT9100-XX: 405 g

JAKOŚĆ SKANOWANIA

Źródło Światła	Zielona dioda LED
Minimalny Kontrast Wydruku	15%
Kąty Odczytu	Pitch: +/- 75; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°

Wskaźniki Odczytu	Brzęczyk ; Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot); Podwójne diody prawidłowego odczytu; Prawidłowa transmisja
--------------------------	---

Rozdzielczość (Maximum)

2,5 mils

ZASIĘG ODCZYTU

Głębina Odczytu	Zależna od grubości kreski, kąta odczytu, rozdzielczości wydruku, kontrastu i oświetlenia. Code 39 5 mils: 3 do 32 cm 7,5 mils: 2 do 48 cm 10 mils: 2 do 66 cm 20 mils: 3 do 110 cm 40 mils: 3 do 230 cm EAN 13 2 do 61 cm Uwaga: Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla innych typów kodów
------------------------	--

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

Atesty Agencji	Produkt dopuszczony do użycia – spełnia normy bezpieczeństwa (przeczytaj dodatek dot. zgodności z przepisami).
Zgodność środowiskowa	Spełnia normy China RoHS oraz EU RoHS
Klasyfikacja LED	Produkt zgodny z IEC 62471

NARZĘDZIA

Datalogic Aladdin™	narzędzie do konfiguracji czytników, do pobrania ze strony, darmowe
OPOS / JavaPOS	narzędzia do pobrania ze strony, darmowe
Remote Host Download	dostępny na żądanie

GWARANCJA

Gwarancja fabryczna	3-letnia
----------------------------	----------

AKCESORIA

Bazy ładująco-komunikacyjne



BC9030-BT Baza/Ładowarka, Multi-Interface



BC9130-BT Baza/Podwójna ładowarka (wiele interfejsów)
BC9180-BT Baza/Podwójna ładowarka/Ethernet (standardowy, przemysłowy)

Pokrowce/Uchwyty



HLS-P080 Uniwersalny uchwyt (HLS-8000)



HLD-P080 Uchwyt na biurko / ścianę (HLD-8000)



7-0404 Balanser

Zestawy mocujące / Statywy

OFERTA DATALOGIC



Czujniki przemysłowe, Sensory



Skanery Ręczne



Komputery Mobilne



Systemy Znakowania Laserowego



Laserowe Skanery Bezpieczeństwa



Systemy Wizyjne



Przemysłowe Skanery Stacjonarne



Światłne Kurtyny Bezpieczeństwa