



## NIEZWYKŁA WYTRZYMAŁOŚĆ

PowerScan™ to seria ręcznych, przemysłowych czytników kodów kreskowych, zaprojektowanych do pracy w każdych warunkach, także tych ekstremalnych. PowerScan gwarantuje wieloletnią niezawodność i pewność, że kody będą się czytać szybko, zarówno te dobre jak i uszkodzone. Wszystkie produkty PowerScan PBT komunikują się z innymi urządzeniami wykorzystując bezprzewodową technologię *Bluetooth®*, szybko i stabilnie.

## PROSTE W INSTALACJI I OBSŁUDZE

Czytnik pracuje w oparciu o technologię *Bluetooth 3.0* – zasięg klasy 1 (do 100m). Połączenie z hostem można zrealizować na kilka sposobów – przez sparowanie skanera bezpośrednio z tabletem, smartfonem, terminalem lub komputerem (przez *Bluetooth* wbudowany lub doinstalowany), za pośrednictwem doku komunikacyjnego, który wymienia dane ze skanerem i przekazuje je dalej za pomocą dopasowanego do potrzeb systemu interfejsu (RS-232, USB albo przyłącze klawiatury), lub za pośrednictwem sieci Ethernet, Industrial Ethernet (Ethernet IP lub Modbus), wykorzystując do tego celu dedykowaną stację łądząco-komunikacyjną BC9180-BT.

## ZAPROJEKTOWANE DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Urządzenia PowerScan PBT9300, zamontowane na wózku widłowym za pomocą uchwyty montażowego VMT (Vehicle Mount Terminal), stanowią doskonałe rozwiązanie do zastosowań magazynowych. Skanery bezprzewodowe PBT9300 są produkowane w trzech różnych wersjach: PBT9300 – model podstawowy, PBT9300-D –z wyświetlaczem i 4 klawiszami oraz PBT9300-DK – zaawansowany model z wyświetlaczem i pełną, 16-klawiszową klawiaturą. W modelach PowerScan PBT9300 dostępne są 2 różne głowice skanujące – Standard Range (SR) albo Auto Range (AR), umożliwiając skanowanie kodów oddalonych nawet o 11,5 m /wymagana specjalna etykieta/.



### WŁAŚCIWOŚCI

- Urządzenie kompatybilne z *Bluetooth 3.0* klasy 1 (100m)
- Obsługiwane profile *Bluetooth* HID i SPP
- Piconet – praca z max. 7 skanerami podłączonymi do tej samej stacji bazowej
- Interfejs Ethernet (Standard lub Industrial)
- Szeroki zakres odczytu:
  - **Standard Range:** zasięg od 0 do 1,6 m
  - **Auto Range:** zasięg do 11,5 m / przy etykietach odbłaskowych/
- Sygnalizacja prawidłowego odczytu za pomocą Datalogic 3GL™ i głośnego brzęczyka
- Wymienna bateria litowo-jonowa
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Pyłoszczelność i wodoszczelność: IP65
- Odporność na upadki z wysokości do 2,0 m
- Plan serwisowy EASEOFCARE obejmuje szeroki zakres opcji serwisowych, zapewniając bezpieczeństwo biznesu przez ciągłość operacji, a także brak nieprzewidzianych kosztów utrzymania.

### PRZEZNACZENIE - ZASTOSOWANIE

- Magazyny i centra dystrybucyjne: Wydanie i przyjęcie, Przetwarzanie zamówień, Przygotowanie paczek, Śledzenie palet i Odkładanie (Put-away)
- Produkcja i Powierzchnia sklepowa: Kontrola procesu produkcji WIP (Work in Progress), Śledzenie komponentów, Kontrola jakości i Inwentaryzacja

### KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

TECHNOLOGIA <i>BLUETOOTH</i> PROFILE PRACY	Maksymalna liczba urządzeń na 1 stacji bazowej: 7 HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile) Certyfikowany <i>Bluetooth</i> 3.0 Klasy 1
PROTOKÓŁ CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASIĘG (W POWIETRZU)	2,40 do 2,48 GHz klasa 1: do 100 m Zasięg liczony w odniesieniu do pracy z dkiem komunikacyjnym. Zasięg z innymi nadajnikami Bluetooth może się różnić.
BEZPIECZEŃSTWO	Szyfrowanie Danych; Autentykacja Skanera

### CZYTANE KODY

PBT9300-XX	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
PBT9300-ARXX	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 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

BATERIA	Typ baterii: Litowo-Jonowa, 2150 mAh; Czas ładowania przez zasilacz - 4 godziny; Czas ładowania przez Host - 10 godzin; 50.000+ odczytów na 1 ładowaniu (przy odczycie ciągłym)
WYDAJNOŚĆ BATERII	Ładowanie baterii (Czerwony); Bateria naładowana (Zielony); Zasilanie / Transmisja (Żółty)
WSKAŹNIKI NA DOKU	Zasilacz: maks. 10 W (ładowanie) POT: maks. 500 mA (ładowanie)
MOC	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%
NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	

### ŚRODOWISKO PRACY

ŚWIATŁO	Odporność na działanie światła w biurach, zakładach oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego. 50 upadków na beton z wysokości 2,0 m
WYTRZYMAŁOŚĆ OCHRONA ĘSD (W POWIETRZU) WILGOTNOŚĆ (BEZ-KONDENSACJI) KLASA SZCZELNOŚCI TEMPERATURA	20 kV 0 - 95% IP65 Praca: -20 do 50 °C Przechowywanie: -40 do 70 °C

### KOMUNIKACJA

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

### CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

WYMIARY	Dok komunikacyjny: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9300: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
WAGA	Dok komunikacyjny: 380,0 g PBT9300-XX: 405,0 g PBT9300-ARXX, PBT9300-DXX, PBT9300-DKXX: 435,0 g; PBT9300-DARXX, PBT9300-DKARXX: 465,0 g

### JAKOŚĆ SKANOWANIA

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	630 - 680 nm VLD
MINIMALNY KONTRAST WYDRUKU	25%
SZYBKOŚĆ ODCZYTU	PBT9300-XX: 104 +/- 12 skanów/sek. PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 skanów/sek.
KĄTY ODCZYTU	PBT9300-XX: Pitch: 40°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65° PBT9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
WSKAŹNIKI ODCZYTU	Brzęczyk (Regulowany Ton i Głośność); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody; Prawidłowa transmisja
ROZDZIELCZOŚĆ (MAXIMUM)	PBT9300: 0,076 mm / 3 mils; PBT9300 AutoRange: 0,190 mm / 7,5 mils

### ZASIĘG ODCZYTU

GRĘBIA ODCZYTU	Zależna od grubości kreski, kąta odczytu, rozdzielczości wydruku, kontrastu i oświetlenia.
<b>PBT9300: Code 39</b>	<b>PBT9300 AR: Code 39</b>
5 mils: od 1,5 do 28,0 cm	7,5 mils: od 9,0 do 50,0 cm
7,5 mils: od 1,5 t do o 42,0 cm	10 mils: od 14,0 do 85,0 cm
10 mils: od 2,0 do 50,0 cm	15 mils: od 15,0 do 155,0 cm
20 mils: od 2,0 do 110,0 cm	20 mils: od 15,0 do 220,0 cm
40 mils: od 2,0 do 160,0 cm	40 mils: od 20,0 do 340,0 cm
40 mils: od 2,0 do 160,0 cm	55 mils: od 25,0 do 420,0 cm

### Reflective Labels: Code 39:

70 mils: do 9,0 m  
100 mils: do 11,5 m

Uwaga: Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla inych typów kodów

### BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

ZGODY	Produkt dopuszczony do użycia – spełnia normy bezpieczeństwa (przeczytaj dodatek dot. zgodności z przepisami). Spełnia normy China RoHS oraz EU RoHS
ZGODNOŚĆ ŚRODOWISKOWA KLASYFIKACJA LASERA	Ostrożne użytkowanie – nie kierować wzroku w stronę wiązki lasera; CDRH klasa II; EN 60825-1 klasa 2

### 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
---------------------	----------

#### Bazy ładująco-komunikacyjne



• BC9030-BT Baza/ładowarka, Multi-Interface



• BC9130-BT Baza/ładowarka, Multi-Interface  
• BC9180-BT Baza/2X, Multi-Interface/Ethernet (Standard, Industrial)

#### Pokrowce/Uchwyty



• HLS-P080 Uniwersalny uchwyt (HLS-8000)

#### Zestawy mocujące / Statywy



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



• 7-0404 Balanser