

POWERSCAN™ PBT9501-AR



ROZSZERZONY ZAKRES ODCZYTU DZIĘKI SZYBKIEMU AUTOFOKUSOWI

PowerScan™ PBT9501 Auto Range (AR) to czytnik klasy premium umożliwiający odczyt kodów 1D/2D z rozszerzonego zakresu odległości. Szybki Autofocus pozwala na odczyt kodów zarówno z 15 cm jak też 20 m. Z taką samą sprawnością można zeskanować kod produktu trzymanego w ręku jak również kod znajdujący się na regale wysokiego składowania.

PBT9501 AR można zaprogramować do odczytu wielu kodów na raz lub, włączając PICK MODE, odczytywać wyłącznie kod podświetlony laserowym punktem celownika.

MOBILNOŚĆ PODNOSZĄCA WYDAJNOŚĆ

Wymiana baterii w PowerScan PBT9501 AR zajmuje 3s, co przy ładowaniu zapasowej baterii w pojedynczej lub wielopozycyjnej ładowarce pozwala na ciągłą pracę.

Baza komunikacyjna i jednocześnie ładowarka BC9180-BT pozwala na komunikację zarówno przez standardowy Ethernet jak też z zastosowaniem protokołów przemysłowych Ethernet IP lub Modbus.

PRZETESTOWANY W KAŻDYCH WARUNKACH

PowerScan PBT9501 AR został przystosowany do pracy w wymagających warunkach panujących w środowisku przemysłu ciężkiego.

GŁÓWNE ZALETY

- Zasięg odczytu: 15 cm do ponad 20 m
- Skanowanie kodów 1D/2D pod dowolnym kątem
- Maksymalna rozdzielczość kodów: 3 mils
- zgodność z Bluetooth® 3.0: Klasa 1
- Piconet - możliwość podpięcia nawet 7 czytników do 1 bazy
- Wymiana baterii litowo-jonowej w 3 sekundy!
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Klasa szczelności: IP65
- Odporność na upadki z 2 m
- Datalogic's 3GL™ (3 zielone diody) oraz głośny sygnał potwierdzający poprawny odczyt
- Wymienne okno skanowania oraz styki ładowania w bazie
- Kontrakty serwisowe Easeofcare oferujące szeroki zakres opcji chroniących inwestycję w urządzenia, zapewniających maksymalizację produktywności i zwrotu z inwestycji.

ZASTOSOWANIE W PRZEMYSŁE

- **Automatyka produkcyjna:**
 - Kompletacja materiałów
 - Przyjęcie / Wydanie
 - Obsługa zamówień
- **Zakłady Produkcyjne:**
 - Praca w Toku
 - Śledzenie materiałów
- **Magazyny / Centra Logistyczne:**
 - Kompletacja zamówień na wózkach widłowych
 - Przyjęcie / Wydanie
 - Przygotowywanie wysyłek



KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Bezprzewodowa technologia Bluetooth®	Max. ilość czytników na bazę: 7
Profile transmisji danych	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
Protokół	Bluetooth 3.0 Klasa 1
Częstotliwość	2,40 do 2,48 GHz
Zasięg Radia (bez zakłóceń)	Klasa 1: do 100 m Podany zasięg przy połączeniu z bazą komunikacyjną. Stosując inne nadajniki zasięg może się różnić.
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie danych, Autentykacja skanera

SKANOWANE KODY

Kody 1D / liniowe	Wszystkie standardowe kody 1D, w tym GS1 DataBar™.
Kody 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Kody Pocztowe	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Kody Złożone	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Bateria	Li-Ion 3350 mAh; Czas ładowania: z zasilaczem: 4,5 godziny; bez zasilacza (USB): 10 godzin
Ilość odczytów na jednym ładowaniu	40.000+ (odczyt bez przerw)
Wskaźniki na Bazie	Ładowanie (Czerwony); Naładowany (Zielony); Zasilanie/Komunikacja (Żółty)
Moc bazy komunikacyjnej	Zasilanie zewnętrzne < 8W; POT: Max 500 mA
Napięcie wejściowe	Zasilanie zewnętrzne: 10 – 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

ŚRODOWISKO

Światło otoczenia	Odporność na oświetlenie stosowane biurach/halach oraz na działanie promieni słonecznych.
Odporność na upadki	Wytrzymałość na 50 opadków z wysokości 2,0 m na beton
Ochrona ESD (Rożądowanie w Powietrzu)	20 kV
Wilgotność (Bez Kondensacji)	0 – 95%
Klasa Szczelności	IP65
Temperatura	Praca: -20 do 50 °C Przechowywanie/Transport: -40 do 70 °C /

INTERFEJSY

Interfejsy	Klawiatura / Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; Klawiatura USB HID; Opcjonalnie Ethernet (Standardowy / Przemysłowy)
-------------------	---

CECHY FIZYCZNE

Dostępne Kolory	Żółty/Czarny
Wymiary	Baza: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Waga	460 g

MOŻLIWOŚCI SKANERA

Źródło Światła	LED
Kontrast Wydruku (Min)	15%
Kąt Odczytu	Pitch (Obrócenie): +/- 80°; Tilt (Skręcenie): 180°; Skew (Pochylenie): +/- 60°
Pole odczytu (FOV)	Bliski odczyt: 14°(H) x 10.5°(V); Powyżej 3m: 14.4°(H) x 10.8°(V)
Wskaźniki Odczytu	Głośnik (Regulowany Ton i Moc); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody; Prawidłowa transmisja
Rozdzielczość (Max)	Kody 1D: 3 mils; Kody 2D: 4 mils

ZAKRES SKANOWANIA

Głębina Odczytu	Minimalna odległość określona przez długość symbolu i kąt skanu. Zależność od rozdzielczości wydruku, kontrastu i natężenia światła otoczenia. EAN 13: od 20 cm do 2,9 m Code 39: 10 mils: od 15 cm do 1,6 m 40 mils: od 50 cm do 11 m 100 mils: do 23 m Code 128: 15 mils: od 30 cm do 3,3 m 40 mils: od 60 cm do 8,5 m 100 mils: do 20 m DataMatrix: 10 mils: od 20 do 85 cm 55 mils: od 30 cm do 5,5 m 100 mils: od 30 cm do 8,8 m 200 mils: do 20 m
------------------------	--

Uwaga: Jakość odczytu może się różnić zależnie od rodziny kodów; Podane odległości mierzono przy oświetleniu 300 lux

PRZEPISY I BEZPIECZEŃSTWO

Atesty Agencji	Produkt spełnia niezbędne atesty bezpieczeństwa i regulacyjne zgodnie z jego przeznaczeniem.
Zgodność Środowiskowa	Spełnia normy EU RoHS
Klasyfikacja Lasera	Ostrożne użytkowanie – nie kierować wzroku w stronę wiązki lasera; CDRH klasa II; EN 60825-1 klasa 2
Klasyfikacja LED	IEC 62471 Grupa Wyłączonego Ryzyka

NARZĘDZIA

Datalogic Aladdin™	narzędzie do konfiguracji czytników, do pobrania ze strony, darmowe.
OPOS / JavaPOS	Narzędzia OPOS oraz JavaPOS dostępne na stronie, darmowo
Remote Host Download	Pozwala na zmniejszenie kosztów serwisowania i poprawę jakości obsługi.

GWARANCJA

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

AKCESORIA

Bazy ładująco-komunikacyjne Baterie / ładowarki



BC9030-BT Baza/Ładowarka, Multi-Interface
BC9130-BT Baza/Podwójna ładowarka,
Multi-Interface
BC9180-BT Baza/Podrójna ładowarka,
Ethernet



RBP-PM91-BK Zapasowa bateria, wymiwalna
FBP-PM91 Zapasowa bateria, przykręcana
MC-P090 Ładowarka 4 baterii

Pokrowce / Kabury



HLS-P080 Uchwyt Uniwersalny (HLS-8000)
PC-P090 Kabura / uchwyt na pasek (PC-9000)

Zestawy mocujące / Statywy



7-0404 Balanser przemysłowy
HLD-P080 Uchwyt na biurko/ścianę (HLD-8000)
STD-P090 Statyw (STD-9000)
VMK-P090 Zestaw samochodowy