



ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

PowerScan™ PM9300 to seria skanerów przemysłowych opracowanych z myślą o różnych potrzebach. Produkty dostępne są w trzech różnych wersjach: PM9300 – bezprzewodowy model, PM9300-D – model pośredni z wyświetlaczem i 4 klawiszami oraz PM9300-DK – zaawansowany model z wyświetlaczem i pełną, 16-klawiszową klawiaturą. Model PM9300-DK obsługuje komunikację 2-kierunkową, dzięki czemu w wielu przypadkach może stanowić tańszą alternatywę dla terminali mobilnych, zapewniając użytkownikom komfortową pracę na urządzeniach wykonanych w standardzie przemysłowym. Bazę BC9180 stanowi jeden model z dwoma różnymi połączeniami Ethernet – protokoły Standard Ethernet i Industrial Ethernet, takie jak Ethernet IP i Modbus.



SYSTEM BEZPRZEWODOWY DATALOGIC STAR

Za uniwersalny charakter i ogromną wydajność urządzenia odpowiada pracujący w kanałach wąskopasmowych STAR Cordless System™ 2.0. System oferuje skalowalne rozwiązania – od prostych połączeń typu punkt-punkt do połączeń sieciowych z płynnym transferem danych, które sprawdzają się w przypadku złożonych instalacji.

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ PRACY I SYGNALIZACJA PRAWIDŁOWEGO ODCZYTU

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii Datalogic 3 Green Lights (3GL™), czytniki PM9300 sygnalizują prawidłowy odczyt kodu wyjątkowo wyraźnie. Opatentowane rozwiązanie Green Spot oraz dwie diody Good Read LED (u góry i z tyłu obudowy) sprawiają, że sygnał odczytu jest doskonale widoczny pod każdym kątem.



WŁAŚCIWOŚCI

- Dostępne systemy optyczne:
 - **Zasięg SR (Standard Range):** kontakt do 1,6 m
 - **Zasięg AR (Auto Range):** do 11,5 m dla etykiet odbłaskowych
- Dostępne 3 modele:
 - podstawowy
 - z wyświetlaczem i 4 klawiszami
 - z wyświetlaczem i pełną klawiaturą alfanumeryczną
- Urządzenie w 100% kompatybilne z STAR Cordless System firmy Datalogic
- Dostępne częstotliwości radiowe: 433 lub 910 MHz
- Transmisja punkt-punkt oraz punkt-wielopunkt
- Płynny transfer danych
- Łączność Ethernet (Standard i Industrial)
- Sygnalizacja prawidłowego odczytu za pomocą Datalogic 3GL™ i brzęczyka
- Wymienna bateria litowo-jonowa
- Szeroki zakres temperatury pracy
- Pyłoszczelność i wodoszczelność: IP65
- Produkt odporny 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

- Produkcja / Magazyn
- Sprzedaż detaliczna, rozliczenie zakupu w punkcie sprzedaży
- Transport i Logistyka / Magazynowanie / Sortowanie

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM	Point-to-Point Multi-Point: Max. 16 czytników na 1 bazę 433 MHz; 910 MHz
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY ZASIĘG SYGNAŁU RADIOWEGO (BEZ ZAKŁÓCEN)	433 MHz: 50 m przy 500 KB/s; 100 m przy 19,2 KB/s 910 MHz: 50 m przy 500 KB/s; 400 m przy 36,8 KB/s (frequency hopping) 50 m 36,8 KB/s (jeden kanał transmisji) Roaming między bazami; Komunikacja 2-kierunkowa

SKANOWANE KODY

PM9300-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 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
PM9300-XXARXX	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, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

BATERIA	Li-Ion 2150 mAh; Czas ładowania: z zasilaczem: 4 godzin; bez zasilacza (USB): 10 godzin
LICZBA ODCZYTÓW PO NAŁADOWANIU BATERII WSKAŹNIKI LED	50.000+ (odczyt bez przerw) Ładowanie (Czerwony); Naładowany (Zielony); Zasilanie/Komunikacja (Żółty)
MOC ZASILANIA	Typowo podczas pracy: Zasilacz: Max. 10 W (podczas ładowania); POT: Max. 500 mA (podczas ładowania)
NAPIĘCIE ZASILANIA	Zasilacz: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

ŚRODOWISKO

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

KOMUNIKACJA

INTERFEJS	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; Klawiatura USB HID; Opcjonalnie Ethernet (Standard, Industrial)
-----------	--

CECHY FIZYCZNE

DOSTĘPNE KOLORY WYMIARY	Żółty/Czarny Baza komunikacyjna: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PM9300: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm PM9300-D, PM9300-DK: Rodzaje Wyświetlaczy: Graficzny z Białym podświetleniem; Rozmiary Czcionek: definiowalne przez użytkownika (w standardzie 6 linii x 21 kolumn); Wymiary wyświetlacza: 48 x 132 pixeli PM9300-D: 4 Klawisze PM9300-DK: 16 Klawisze PM9300-XX: 405,0 g PM9300-ARXX, PM9300-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g PM9300-DARXX / PM9300-DKARXX: 465,0 g
DISPLAY	
KLAWIATURA	
WAGA	

JAKOŚĆ SKANOWANIA

ŹRÓDŁO ŚWIATA MINIMALNY KONTRAST ZADRUKU SZYBKOŚĆ ODCZYTU	630 - 680 nm VLD 25% PM9300-XX: 104 +/- 12 skanów/sek. PM9300-ARXX: 35 +/- skanów/sek. PM9300-XX: Pitch: 40°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65° PM9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
KĄTY ODCZYTU	Brzyczki (Regulowany Ton i Głośność); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody; Poprawna transmisja PM93X0: StandardRange: 0,076 mm / 3 mils; PM93X0 AutoRange: 0,190 mm / 7,5 mils
WSKAŹNIKI	
ROZDZIELCZOŚĆ (MAX)	

ZASIĘG ODCZYTU

GŁĘBIA ODCZYTU	Minimalna odległość zależna od długości kodu i kąta odczytu. Maksymalna odległość zależna od rozdzielczości wydruku, kontrastu i oświetlenia.
PM9300 StandardRange: Code 39	PM9300 AutoRange: Code 39
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 do 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
	55 mils: od 25,0 do 420,0 cm
PBT9300 StandardRange: EAN13	Reflective Labels: Code 39:
2,5 do 65,0 cm	70 mils: do 9,0 m
	100 mils: do 11,5 m
Uwaga: Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla innych typów kodów	

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

CERTYFIKATY	Produkt dopuszczony do użycia – spełnia normy bezpieczeństwa (przeczytaj dodatek dot. zgodności z przepisami).
ŚRODOWISKO KLASYFIKACJA LASERA:	Spełnia normy China RoHS oraz EU RoHS 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 REMOTE HOST DOWNLOAD	narzędzia do pobrania ze strony, darmowe dostępny na żądanie

GWARANCJA

GWARANCJA	fabryczna 3-letnia
-----------	--------------------

Bazy ładowająco-komunikacyjne

- BC8030-433, BC8030-910 Baza/Ładowarka, Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Baza/Ładowarka, Multi-Interface / RS-485 (do łączenia baz ze sobą)
- BC9180-433, BC9180-910 Baza/Ładowarka 2x
- CHR-PM80 Ładowarka (C-8000)
- SBS-PM80 Gniazdo do ładowania baterii zapasowej (do BC8060)



Baterie/ładowarki

- FBP-PM80 Zestaw baterii wbudowanych (FBP-8000)
- MC-P080 Ładowarka 4-pozycyjna (MC-8000)
- RBP-PM80 Zestaw baterii wymiennych (RBP-8000)



Pokrowce / Kabury

- 11-0138 Uchwyt ogrzewany, 36 VDC;
- 11-0139 Uchwyt ogrzewany, 24 VDC;
- 11-0140 Uchwyt ogrzewany, 48 VDC (nie używać z modelem PM8300-D)
- HLS-P080 Uchwyt Uniwersalny (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Kabura ochronna / Uchwyt na pasek (PC-8000)



Zestawy mocujące / Statywy

- 7-0404 Przemysłowy balanser
- HLD-P080 Uchwyt na biurko / ścianę (HLD-8000)
- STD-P080 Podstawa hand-free (STD-8000)
- VMK-PM80 Zestaw do montażu w pojeździe

