

# POWERSCAN™ PM9100

**DATALOGIC**



## NAPĘDZANY TECHNOLOGIĄ

PM9100 wyposażono w innowacyjną technologię firmy Datalogic, która wykorzystuje zielone światło przypominające laser. Rozwiązanie to bazuje na pionierskim, a jednocześnie zminiaturyzowanym silniku skanowania, który oferuje znakomitą wydajność podczas skanowania kodów liniowych. Czytniki PM9100 wykorzystują unikalną technologię Datalogic 3GL™ (3 Green Lights), która w najlepszy możliwy sposób potwierdza prawidłowy odczyt.

## STAR CORDLESS SYSTEM™ OD DATALOGIC

Bezprzewodowy czytnik PM9100 realizuje transmisję w standardzie STAR Cordless System™ 2.0, opatentowanym przez Datalogic wąskopasmowym systemie radiowym oferującym wiele wariantów komunikacji, począwszy od transmisji punkt-punkt lub punkt-wielopunkt, a kończąc na szeregowym połączeniu stacji bazowych w sieć, znacznie zwiększając zasięg pracy skanera.

Czyni to STAR 2.0 Cordless System najbardziej wszechstronnym i wydajnym systemem radiowym, który jest odporny na zakłócenia ze strony innych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi i/lub Bluetooth®).

## SKONSTRUOWANY, ABY PRZETRWAĆ

Czytnik PM9100 został zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach środowiskowych, zatem można go polecić do najbardziej wymagających aplikacji.

## ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O UŻYTKOWNIKU

Seria PowerScan PM9100 składa się z kilku modeli czytników, zaspokajając różne oczekiwania klientów. Model bezprzewodowy dostępny jest w trzech wariantach: bez wyświetlacza lub z wyświetlaczem wzbogaconym o 4- lub 16-klawiszową klawiaturę. Baza BC9180 oferuje połączenie Ethernet TCP/IP lub jego przemysłową odmianę taką jak Ethernet IP i Modbus. Czytnik jest w pełni konfigurowalny przez narzędzie Datalogic Aladdin™ oferujące przyjazny dla użytkownika interfejs programowania.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Najlepsza w klasie głowica skanująca kody kreskowe
- Kompatybilność z Datalogic's STAR Cordless System
- Datalogic 3GL™ i głośny sygnał dźwiękowy gwarantują najlepsze potwierdzenie odczytu
- Dostępne 3 modele:
  - Podstawowy
  - Z wyświetlaczem i 4-klawiszową klawiaturą
  - Z wyświetlaczem i pełną 16-klawiszową klawiaturą alfanumeryczną
- Częstotliwość radiowa 433 MHz (w EU)
- Transmisja typu punkt-punkt lub punkt-wiele punktów
- Brak zakłóceń podczas przemieszczania się
- Ethernet (standardowy i przemysłowy)
- Łatwa do wymiany bateria litowo-jonowa
- 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

- Produkcja / Magazyn:
  - Śledzenie komponentów
  - Produkcja w toku
  - Montaż podzespołów
  - Kontrola jakości
  - Analiza czasu i kosztów
  - Konfiguracja urządzeń sterujących
  - Standardowa kontrola zapasów
- Handel detaliczny / kasy w punkcie sprzedaży
- Transport i Logistyka / Magazyn / Sortowanie



## POWERSCAN™ PM9100

# SPECYFYKACJA TECHNICZNA

### KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Konfiguracja punkt-punkt Konfiguracja punkt-wiele punktów: Maksymalna ilość czytników na odbiornik radiowy: 16
<b>Częstotliwość radiowa</b>	433 MHz; 910 MHz
<b>Zasięg Radia (bez zakłóceń)</b>	433 MHz: 50M @ 500 KB/s; 100 m @ 19,2 KB/s 50 m przy 36,8 KB/s, stały kanał; Szyfrowanie Danych; Autentykacja Skanera

### CZYTANE KODY

<b>PM9100</b>	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

<b>Bateria</b>	Litowo-Jonowa 3350 mAh
<b>Czas ładowania</b>	Zewnętrzne źródło energii: 4.5 godziny; Czas Ładowania przez Host - 10 godzin
<b>Wydajność baterii</b>	60.000+ odczytów na 1 ładowaniu (przy odczycie ciągłym)
<b>Wskaźniki na doku</b>	Ładowanie baterii (Czerwony); Bateria naładowana (Zielony); Zasilanie / Transmisja (Żółty)
<b>Moc</b>	Z zasilaczem: Max. 10 W (ładowanie); POT: Max. 500 mA (ładowanie)
<b>Napięcie wejściowe</b>	Zasilacz: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### ŚRODOWISKO PRACY

<b>Światło</b>	Odporność na działanie światła w biurach, zakładach oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
<b>Wytrzymałość</b>	50 upadków na beton z wysokości 2 m
<b>Ochrona ESD (w powietrzu)</b>	20 kV
<b>Wilgotność (bez-Kondensacji)</b>	0 - 95%
<b>Klasa szczelności</b>	IP65
<b>Temperatura</b>	Praca: -20 do 50 °C Przechowywanie: -40 do 70 °C

### KOMUNIKACJA

<b>Interfejs</b>	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Opcjonalnie Ethernet (Standard, Industrial)
------------------	--

### CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

<b>Dostępne kolory</b>	Żółto-Czarny
<b>Wymiary</b>	Baza: 24 x 10,8 x 9,5 cm PM9100: 21,2 x 10,0 x 7,4 cm
<b>Wyświetlacz</b>	PM9100-D, PM9100-DK: Typ wyświetlacza: Graficzny z białym podświetleniem; Wymiary czcionki: Do wyboru użytkownika (Domyślnie 6 linii x 21 kolumn); Wymiary ekranu: 48 x 132 pikseli
<b>Klawiatura</b>	PM9100-D: 4 konfigurowalne klawisze PM9100-DK: 16 konfigurowalnych klawiszy
<b>Waga</b>	PM9100-XX: 405,0 g PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g

### JAKOŚĆ SKANOWANIA

<b>Źródło światła</b>	Zielona dioda LED
<b>Kontrast wydruku (Min)</b>	15%
<b>Kąty odczytu</b>	Pitch: +/- 75°; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
<b>Wskaźniki odczytu</b>	Brzęczyk; Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot), Dual Dwie diody prawidłowego odczytu; Dobra transmisja
<b>Rozdzielczość (Maximum)</b>	2,5 mils

### ZASIĘG ODCZYTU

<b>Głębokość Odczytu</b>	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 2.0 do 61.0 cm Uwaga: Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla innych typów kodów
--------------------------	---

### BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

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

### NARZĘDZIA

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

### GWARANCJA

<b>Gwarancja fabryczna</b>	3-letnia
----------------------------	----------

## AKCESORIA

### Bazy ładujące-komunikacyjne



BC9030-433 / BC9030-910  
Baza/Ładowarka,  
Multi-Interface



BC9130-433 / BC9130-910  
Baza/Ładowarka, Multi-Interface  
BC9160-433 / BC9160-910  
Baza/Ładowarka,  
Multi-Interface / RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910  
Baza/Ładowarka 2x/Ethernet

### Baterie/ładowarki



Bateria FBP-PM90  
Ładowarka wielofunkcyjna MC-P090, 4 gniazda  
Bateria Wymienna RBP-PM90

### Pokrowce / Kabury



HLS-P080 Uchwyt Uniwersalny (HLS-8000)  
Futerał ochronny PC-P090 / Futerał na pasek (PC-9000)

### Zestawy mocujące / Statywy



7-040 Przemysłowy balanser  
HLD-P080 Uchwyt na biurko / ścianę (HLD-8000)  
Statyw STD-P090 (STD-9000)  
Uchwyt wózków VMK-P090

### Różne



SD9030 Przemysłowy klucz sprzętowy USB dla STAR Cordless System™ (dostępny dla 433 MHz)