

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

Datalogic STAR Cordless System™	Konfiguracja punkt-punkt Konfiguracja punkt-wiele punktów: Maksymalna ilość czytników na odbiornik radiowy: 16
Częstotliwość radiowa	433 MHz; 910 MHz
Zasięg Radia (bez zakłóceń)	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

PM9100	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
Wydajność baterii	50.000+ odczytów na 1 ładowaniu (przy odczycie ciągłym)
Wskaźniki na doku	Ładowanie baterii (Czerwony); Bateria naładowana (Zielony); Zasilanie / Transmisja (Żółty)
Moc	Z zasilaczem: Max. 10 W (ładowanie); POT: Max. 500 mA (ładowanie)
Napięcie wejściowe	Zasilacz: 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 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; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Opcjonalnie Ethernet (Standard, Industrial)
------------------	--

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

Dostępne kolory	Żółto-Czarny
Wymiary	Baza: 24 x 10,8 x 9,5 cm PM9100: 21,2 x 10,0 x 7,4 cm
Wyświetlacz	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
Klawiatura	PM9100-D: 4 konfigurowalne klawisze PM9100-DK: 16 konfigurowalnych klawiszy
Waga	PM9100-XX: 405,0 g PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g

JAKOŚĆ SKANOWANIA

Źródło światła	Zielona dioda LED
Kontrast wydruku (Min)	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), Dual Dwie diody prawidłowego odczytu; Dobra transmisja
Rozdzielczość (Maximum)	2,5 mils

ZASIĘG ODCZYTU

Głębokość 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 2.0 do 61.0 cm Uwaga: Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla innych typów kodów
--------------------------	---

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

Zgody	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

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)