POWERSCAN™ PM9100

DATALOGIC

INNOVATIVE TECHNOLOGIE

Die neue Serie PowerScan™ PM9100 basiert auf neuester Datalogic Scan-Technologie. Diese generiert eine grüne Scanlinie, die so scharf definiert ist wie ein Laserstrahl jedoch die Vorteile eines Linear Imagers nutzt und beste Leseleistung bei der Erfassung von 1D-Codes liefert. Ausgestattet mit der Lesebestätigungstechnologie 3GL™ (3 grüne LED's) macht der PM9100 die Datenerfassung intuitiv und sicher.

STAR CORDLESS SYSTEM™ VON DATALOGIC

Der PM9100-Leser basiert auf dem Schmalband-Funksystem STAR Cordless System™ 2.0 von Datalogic. Das System ermöglicht sowohl einfache Point-to-Point-Anwendungen als auch Point-to-Multipoint und Netzwerkverbindungen mit seamless Roaming für komplexe Installationen. Damit ist STAR 2.0 Cordless System™ die flexible Funklösung, die sich störungsfrei auch in bereits vorhandene Wireless Lösungen wie Wi-Fi und/oder Bluetooth integriert.

ROBUSTHEIT

Der PM9100-Leser wurde entwickelt um auch in rauester Betriebsumgebung Barcodes sicher und zuverlässig zu erfassen.

ANWENDERFREUNDLICH

Um individuelle Kundenanforderungen flexibel zu lösen gibt es die PowerScan PM9100 Serie in drei verschiedenen Modellvarianten: als Standardmodell, mit Display und 4 Tasten und mit Display und 16 Tasten. Über die Ladestation BC9180 lässt sich eine Ethernet-Verbindung aufbauen. Um auch hier Flexibilität zu gewährleisten werden sowohl Standard-Ethernet als auch Industrie-Ethernet-Protokolle wie Ethernet IP und Modbus unterstützt.

Für die einfache Inbetriebnahme und Konfiguration der PM9100-Leser gibt es die anwenderfreundlich konzipierte Software Aladdin™.

EIGENSCHAFTEN

- Neue, lineare Imaging-Technologie von Datalogic
- Kompatibel mit Star Cordless System von Datalogic
- 3GL™ und lauter Signalton zur Lesebestätigung
- 3 Modelle verfügbar:
  - Standard
  - Mit Display und 4-Tasten
  - Mit Display und komplettem alphanumerischem Keypad
- Funksystem mit 433 oder 910 MHz
- Point-to-Point und Multi-Point Übertragung
- Seamless Roaming
- Ethernet-Anschluss (Standard und Industrie)
- Lithium-Ion-Wechsel-Akku
- Betrieb über eine große Temperaturspanne
- Wasser- und staubfest: IP65
- Fallschutz bis zu 2,0 m Höhe
- Dekodierfähigkeit bis zu 2,5 mils
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Produktion/Lager:
  - Rückverfolgbarkeit von Komponenten
  - Work in progress
  - Teilemontage
  - Qualitätskontrolle
  - Zeit- und Kostenanalyse
  - Kontrolle der Maschineneinrichtung
  - In-Line-Inventur
- Retail / POS Check-Out
- Transport & Logistik / Lager / Sortierung

POWERSCAN™ PM9100

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

Datalogic STAR Cordless System™	Point-to-Point Konfiguration; Multi-Point Konfiguration: Max. Scanneranzahl pro Empfänger: 16
Funkfrequenz	433 MHz; 910 MHz
Funkreichweite (im freien Feld)	433 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 100 m / 328 ft @ 19.2 KB/s 910 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 400 m / 1.312 ft @ 36.8 KB/s, frequency hopping; 50 m / 164 ft @ 36.8 KB/s, fixed channel; Nahtloses Roaming; Zwei-Wege Kommunikation

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

PM9100	GS1 DataBar™ linear codes, 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

ELEKTRISCHE DATEN

Akku	Li-Ion 2150 mAh
Ladezeit	Externe Stromversorgung 4 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
Lesungen pro Ladung	50.000+ (kontinuierlicher Erfassungsmodus)
LED-Anzeigen der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Stromaufnahme	Externe Stromversorgung: Max. 10 W (Ladung); POT: Max. 500 mA (Ladung)
Spannungsversorgung	Externe: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	Störungsunempfindlich gegenüber Lichtquellen in Büros/Gebäuden sowie gegenüber Sonnenlicht
Fallschutz	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
ESD Schutz (Luftentladung)	20 kV
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 - 95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP65
Temperatur	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Tastatureinschleifung; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optionales Ethernet (Standard, Industrie)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	Gelb/Schwarz
Abmessungen	Basisstation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PM9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Display	PM9100-D, PM9100-DK: Typ: Graphikdisplay mit weißem Hintergrund; Font Größen: durch Benutzer wählbar (Default: 6 Zeilen x 21 Spalten); Screen-Größe: 48 x 132 pixel
Tastatur	PM9100-D: 4 programmierbare Tasten PM9100-DK: 16 programmierbare Tasten
Gewicht	PM9100-XX: 405,0 g PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g

LESELEISTUNG

Lichtquelle	Grüne LED
Druckkontrast (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 75°; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
Leseanzeigen	Beeper; Datalogics Three Green Lights (3GL™) Lesebestätigung: Datalogic 'Green Spot' auf den Code, Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
Auflösung (Maximum)	2,5 mils

LESEREICHWEITEN

Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Code 39 5 mils: 3,0 bis 32,0 cm 7,5 mils: 2,0 bis 48,0 cm 10 mils: 2,0 bis 66,0 cm 20 mils: 3,0 bis 110,0 cm 40 mils: 3,0 bis 230,0 cm EAN 13 2,0 bis 61,0 cm Anmerkung: Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Detailiertere Informationen im Regulatory Addendum.
Einhaltung der Umweltschutzauflagen	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LED Klasse	Produkt entspricht IEC 62471 Richtlinien

SOFTWARE UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS und OPOS Treiber sind kostenfrei zum Download verfügbar.
Remote Host Download	Auf Wunsch erhältlich

GARANTIE

Garantie	3 Jahre

ZUBEHÖR

Basis/Ladegerät

BC9030-433 /
BC9030-910
Basis/Ladegerät,
Multi-Schnittstelle

BC9130-433 / BC9130-910
Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
BC9160-433 / BC9160-910
Basis/Ladegerät,
Multi-Schnittstelle/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910
Basis/Dual Ladegerät/Ethernet

Akkus/Ladegeräte

FBP-PM90 Akkusatz
MC-P090 Ladegerät für mehrere
Akkus, 4 Slots
RBP-PM90 Wechselakku

Ablagen / Schutztaschen

HLS-P080 Universelle
Halterung (HLS-8000)
PC-P090 Schutzhülle/
Gürtelhalterung (PC-9000)

Halterung / Ständer

7-0404 Seilzug
HLD-P090 Tisch/
Wandbefestigung (HLD-8000)
STD-P090 Halter, für freihändiges
Arbeiten (STD-9000)

Zusätzlich

SD9030 Star System USB
Industrie-Dongle (433 MHz)

DATALOGIC PRODUKTPORTFOLIO

Sensoren | Handscanner | Mobile Computer | Lasermarkier-systeme | Sicherheits-Laserscanner | Bildverarbeitungs-systeme | Stationäre Industriescanner | Sicherheits-Lichtvorhänge

© 2014-2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • PowerScan and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • 3GL and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. • DS-POWERSCANPM9100-DE Revision E 20191011