

OPL9724 to przenośny czytnik kodów kreskowych z pamięcią wyposażony w moduł komunikacji radiowej Bluetooth. Czytnik posiada wyświetlacz LCD oraz trzy przyciski. Czytnik jest standardowo wyposażony w 128 kB pamięci na dane (opcjonalnie 512 kB), co oznacza możliwość zapamiętania do około 10 000 kodów EAN13 (opcjonalnie 40 000).

Kolektor danych

OPL 9724

Laserowy czytnik kodów kreskowych z pamięcią i komunikacją bezprzewodową **Bluetooth**



Cechy:

- Interfejs radiowy Bluetooth
- Dostępne profile komunikacji radiowej: SPP, DUN
- Sterowanie przy pomocy tylko 3 przycisków
- Wyświetlacz LCD
- Klasa IP54 odporności na kurz i wilgoć
- Niewielkie rozmiary i ciężar
- Pamięć Flash ROM i RAM

Korzyści:

- Bezprzewodowa komunikacja z systemem stacjonarnym
- Współpraca z komputerami klasy PDA i telefonami komórkowymi
- Łatwa obsługa
- Podgląd zapamiętanych danych
- Możliwość pracy na zewnątrz budynku
- Wygoda przenoszenia
- Przechowywanie programu użytkownika i danych

OPTICON
always scanning for new ID's

OPL9724 – laserowy czytnik kodów kreskowych z pamięcią i komunikacją bezprzewodową Bluetooth.

Parametry optyczne

Źródło światła	Dioda laserowa 650 nm
Generowanie wiązki laserowej	Lustro wahadłowe
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Maksymalne odchylenie czytnika w osi pionowej	±35°
Maksymalne odchylenie czytnika w osi poziomej	+8 - +50, -8 - -50°
Szerokość wiązki skanującej	(45-320) mm – w zależności od odległości odczytu
Dopuszczalne nachylenie kodu w osi X	+/- 50°
Dopuszczalne nachylenie kodu w osi Y	+/- 35°
Rozdzielczość dla PCS=0.9	0.15 mm
Minimalna wartość PCS	0.45
Obszar odczytu	(35-300) mm – w zależności od gęstości kodu kreskowego

Odczytywane kody kreskowe

Chinese Post, Codabar ABC oraz CX, Codabar, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, IATA, ISBN – ISSN, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Italian Pharmaceutical, MSI/Plessey, UK- UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5, Telepen, S-Code

Parametry komunikacji bezprzewodowej

Częstotliwość radiowa	2.4GHz
Standard komunikacji	Bluetooth: GAP, SPP, DUN
Zasięg komunikacji	Do 10 metrów w zależności od zabudowy pomieszczenia
Tryb połączenia	Jeden do jednego
Tryb pracy	Master/slave
Tryby pracy z obniżonym poborem mocy	Park, sniff, hold
Zabezpieczenia	Authentication, encryption

Parametry elektryczne

Akumulator zasilający	Akumulator litowy 3.7V; 600mAh
Akumulator podtrzymujący pamięć	Akumulator litowy 3.5V
Czas pracy akumulatora podtrzymującego	Co najmniej 7 dni
Sposób ładowania akumulatora	Akumulator zasilający jest ładowany przez podstawkę komunikacyjną, akumulator podtrzymujący jest ładowany z akumulatora zasilającego

Parametry funkcjonalne

Pamięć	<ul style="list-style-type: none">Flash ROM: 512 kB (dla systemu operacyjnego i programu użytkownika)Podtrzymywana bateryjnie pamięć S-RAM: 128 kB (dla danych)
Mikroprocesor	16 – bitowy
Zegar czasu rzeczywistego	Kwarcowy RTC, z programowaną datą i czasem i obsługą roku przestępnego (dokładność +60 sekund na miesiąc)
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none">Razem 3 klawisze (funkcja programowana przez użytkownika)1 klawisz do ręcznego wyzwalania odczytu kodu2 klawisze funkcyjne
Wyświetlacz	Graficzny LCD 112x64 punktów
Wyświetlane czcionki	<ul style="list-style-type: none">4 linie po 14 znaków lub10 linii po 18 znaków
Programowanie	Sposób pracy czytnika jest definiowany przez program użytkownika; program jest przesyłany do czytnika przy pomocy podstawki komunikacyjnej; programowanie z wykorzystaniem języka ANSI C
Prędkość transmisji przez złącze IrDA	(2400-115200) bitów na sekundę

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	▪ Pracy: (-5 – 40)°C
Dopuszczalna wilgotność	▪ Przechowywanie: (-20 – 60)°C
Odporność na wstrząsy	▪ Praca: (20 – 80)%
Dopuszczalne oświetlenie	▪ Przechowywanie: (20 – 90)%
Odporność na kurz i wilgoć	▪ Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonową
Klasa bezpieczeństwa układu laserowego	▪ Test wibracyjny 12-100 Hz z przyspieszeniem 2G przez 1 godzinę
Spełniane normy EMC	▪ Światło słoneczne: 50000 lux maks.
Spełniane normy R&TTE	▪ Białe światło: 3000 lux maks.
	▪ Ultrafiolet: 3000 lux maks.
	Według normy IEC529 - Klasa IP54
	IEC 825, produkt laserowy klasy I
	EN 55022, EN 55024
	EN 300-328, ETS 300-826

Parametry fizyczne

Wymiary czytnika	125x42x19 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar czytnika	<85 g

Specyfikacja techniczna podstawki komunikacyjnej CRD972X

Dostępne modele

- CRD9722-CHARGER – podstawka z ładowarką
- CRD9723-RU – podstawka komunikacyjna z ładowarką
- CRD9725-CABLE – podstawka komunikacyjna z ładowarką i złączem RS485
- CRD9723-R&U1 – podstawka komunikacyjna z ładowarką dla 5 czytników
- CRD9723-R&U5 – podstawka komunikacyjna z ładowarką dla 5 czytników i możliwością jednoczesnej komunikacji z każdym urządzeniem

Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	6V +/-10 %
Pobór prądu	<300 mA

Parametry funkcjonalne

Dostępne złącza komunikacyjne	RS-232
Tryb transmisji	Pół – duplex RS-232
Parzystość	Odd, Even, None

Spełniane normy

EMC	EN 55022, EN 55024
-----	--------------------

Parametry fizyczne

Wymiary podstawki	Podstawka pojedyncza: 65x72x97 mm
	Podstawka dla 5 czytników: 65x310x97 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar podstawki	Podstawka pojedyncza: <85 g
	Podstawka dla 5 czytników: <335g
Standardowe złącze komunikacyjne	RS-232 DB9pin

LENZ Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 202; 02-486 Warszawa
tel./fax. +48 22 863 70 06; tel. +48 22 874 03 87
E-mail: biuro@lenz.pl
www.lenz.pl