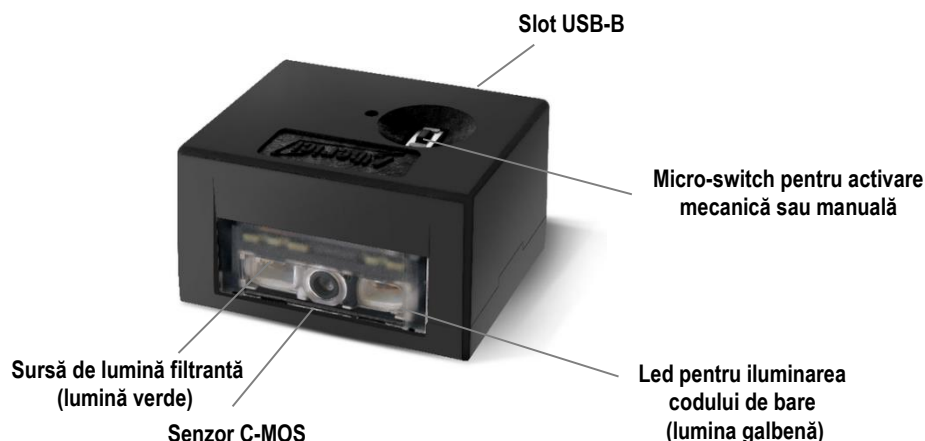


OPTIC ONE cititor optic de coduri de bare

Manual de utilizare

Rev. 1.00



1. Descrierea produsului

Optic One Reader este un cititor de coduri de bare și coduri QR de tip "imager". Suplimentar, datorită unei camere integrate minuscule și puternice, poate citi chiar și mici documente de identificare, cum ar fi carti de identitate digitale sau carnet de conducere digitale.

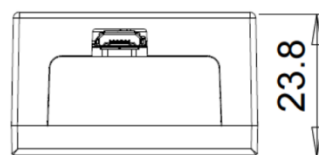
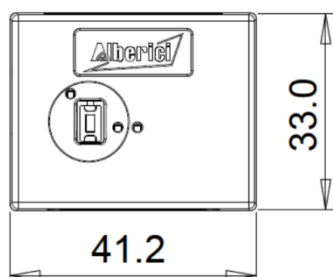
Poate citi o mare varietate de coduri de bare și standarde de coduri bidimensionale (de ex. QR), și printre acestea, în principal, standardul GS1-128 (ISO / IEC 15417), care este cel mai răspândit atât în domeniul administrației industriale și publice, dar poate citi și alte standarde, cum ar fi EAN.

Se conectează prin USB-B la placa de bază de la care primește comenzi de cod ASCII și la care acesta răspunde cu datele alfa-numerice citite, exprimate întotdeauna în cod ASCII. Deci e nevoie să se implementeze un anumit protocol, este suficient să implementăm comenzile de citire și decodare ASCII.

Un senzor C-MOS citește imaginea codului: când când senzorul e activat, fie prin comanda procesorului fie din buton un LED va ilumina codul și un emițător de semnal va împrăști o lumină filtrantă care „curăță” procesul de achiziție de interferențe posibile, funcție utilă în citirea imaginilor mai decolorate. Codul de bare trebuie să fie poziționat în fața obiectivului la distanță de 9 cm (variabilă 8-10 în funcție de condițiile de mediu).

De asemenea, citește cu ușurință codurile de bare de pe ecranele telefoanelor mobile, tabletelor și calculatoarelor. Viteza de achiziție atinge 100 de cadre pe secundă, utilă în aplicații de numărare produse cum ar fi linii de ambalat sau inventariere de produse.

2. Dimensiuni



Toate măsurile sunt în mm

3. Specificații tehnice

Greutate	0,245 Kg
Dimensiuni	41,26 x 32,97 x 23,65 mm
Tensiune de alimentare	+5 Vcc (de la portul USB)
Consum maxim	300 mA
Temperatura de operare	-30°C ÷ 60°C
Protocol	USB
Senzor de imagine	Arie CMOS, 640 x 480 pixel, alb-negru Barcode (1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/ NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 Databar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/ Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
Coduri suportate	Post Code: Chinese Post, Intelligent Mail Barcode, Korean Postal Authority code, POSTNET 2D Code: Aztec Code, Aztec Runes, Chinese Sensible code, Codablock F, Composite codes, Data matrix (ECC200), Passport MRZ (OCR-B), maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, MicroQR Code, PDF417, QR Code
Umiditate	5% ÷ 90% (w/out condensation)
Viteză de scanare	Până la 100 scanări/sec.

Setări pentru COM Port:

Unitatea Optic One creează un COM port virtual; acest COM Port trebuie setat astfel:

BAUD = 115.200 Biți de date = 8

PARITATE = Fără STOP BIT = 1

HARDWARE FLOW CONTROL = Fără



Via Cà Bianca, 421 - 40024
Castel San Pietro Terme (BO) - Italy

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento e accessori per macchine Gaming, Vending e Car-Wash

Tel.: +39.051.944300
Fax.: +39.051.944594

Web: www.alberici.net
E-mail: info@alberici.net



Distribuție și service în România prin DGL Pro Str. Strului, nr. 22, Sector 3, 031861, București, România
Telefon: (+40) 21 332 11 65, (+40) 722 38 02 52 Fax: (+40) 21 332 30 73 E-mail: office@digiel.com