

COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem in servisi

SPO – Sistemska podpora

***Navodila za uporabo čitalnika
LI2208***

SPO-NA-SI-338, V1.0

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2017

COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, IZUM so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

KAZALO VSEBINE

1	Uvod	1
2	Uporaba čitalnika Symbol LI2208	1
3	Diagram in način branja, tehnični podatki	2
4	Nastavitev čitalnika Symbol LI2208	4
5	Dodatne nastavitve za tip tipkovnice.....	5
6	Testiranje pravilno nastavljenih parametrov	6
7	Dodatne nastavitve za tip Interleaved 2 of 5	7

KAZALO SLIK

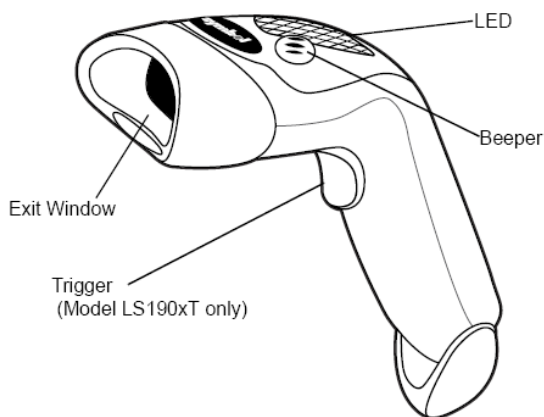
Slika 1: Čitalnik LI2208.....	1
Slika 2: Postavitev čitalnika na stojalo	1
Slika 3: Priključitev čitalnika.....	2
Slika 4: Spodnji del ročaja čitalnika.	2
Slika 5: Doseg branja čitalnika LS2208.....	3
Slika 6: Območje branja in mrtvi kot.....	3

1 Uvod

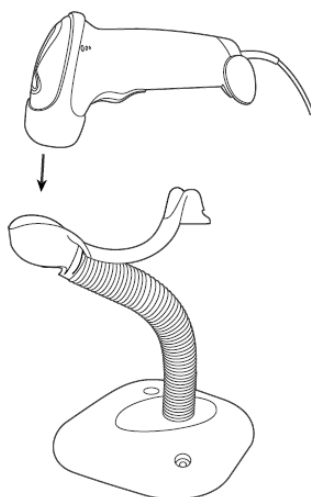
Dokument navaja potrebno konfiguracijo in način priključitve čitalnika črtnih kod za uporabo v sistemu COBISS.

2 Uporaba čitalnika Symbol LI2208

Čitalnik SYMBOL LI2208 v sistemu COBISS uporabimo kot podaljšek tipkovnice (gl. sliki 1 in 2). Če ga priključujemo na terminal VT510 ali na osebni računalnik uporabimo ustrezen priključni kabel (gl. sliko 3).



Slika 1: Čitalnik LI2208

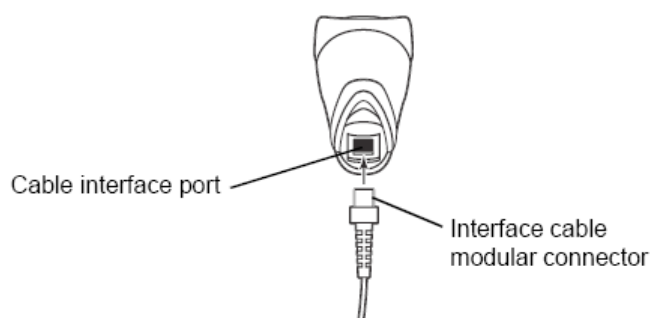


Slika 2: Postavitev čitalnika na stojalo



Slika 3: Priključitev čitalnika.

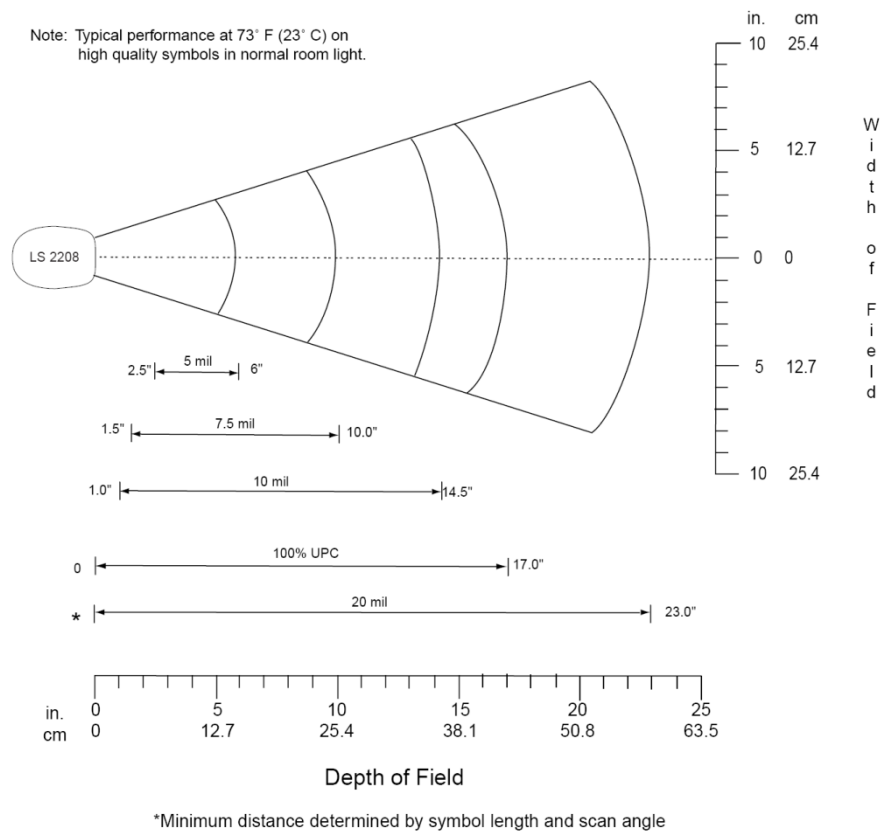
Za snemanje in natikanje kabla potrebujemo orodje, izvijač ali podobno (gl. sliko 4).



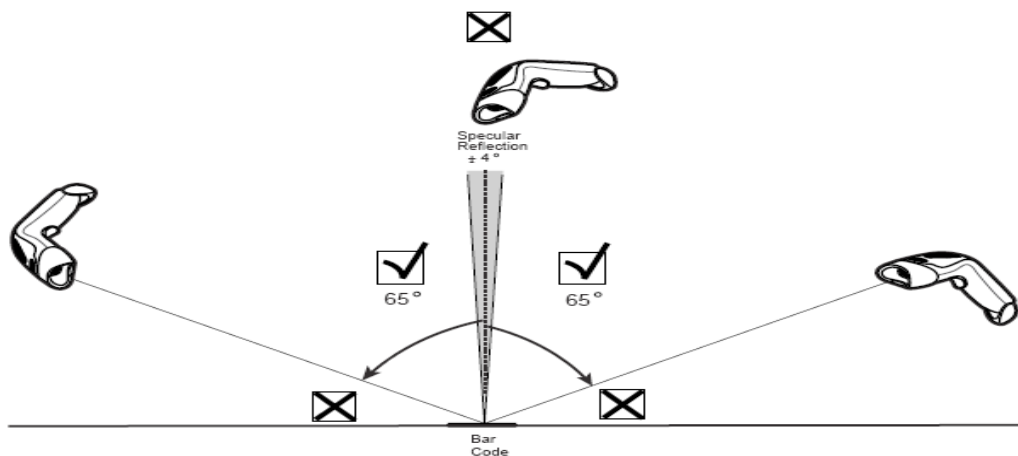
Slika 4: Spodnji del ročaja čitalnika.

3 Diagram in način branja, tehnični podatki

Na sliki 5 je prikazan doseg branja čitalnika, na sliki 6 območje branja in mrtvi kot, v tabeli 1 pa so podani tehnični podatki.



Slika 5: Doseg branja čitalnika LS2208



Slika 6: Območje branja in mrtvi kot.

Tabela 1: Tehnični podatki za LI2208

Item	Description
Power Requirements	Decoded: 5 VDC + / - 10% @ approximately 200mA (nominal)
Stand-By Current	500mA (max)
Power Source	Depending on host: <ul style="list-style-type: none"> • Host powered • External power supply • Battery box: Converts a 9 Volt battery to a 5 Volt battery
Decode Capability	Decoded: UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, UCC/EAN, JAN 8 & 13, 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 128, Code 93, MSI, Code 11, UCC/EAN RSS, Code 32, Coupon Code, Bookland EAN, 1ATA, and RSS.
Scan Repetition Rate	100 ± 5 scans/second

4 Nastavitev¹ čitalnika Symbol LI2208

Navodilo: Nastavitve izvajamo s priključenim čitalnikom in prebiramo črtne kode eno za drugo na desni strani priložnega priročnika od zgoraj navzdol. Levo od črtnih kod je razlaga posameznega koraka.

Tabela 2: Koraki nastavitve čitalnika LI2208

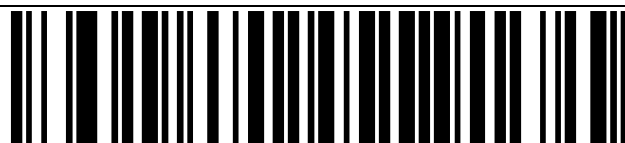
1. Pred začetkom nastavitve čitalniku povrnemo tovarniške nastavitve.
(Set All Defaults).



2. Čitalnik naj po prebranju kode doda Enter:
(Scan Options)...



3. ... (**<DATA><SUFFIX>**)...

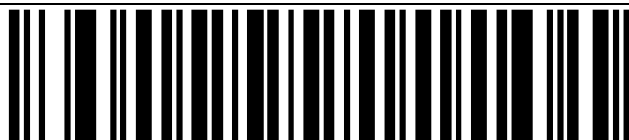


¹ Nastavitve izvajamo s priključenim čitalnikom in prebiramo črtne kode ena za drugo na desni strani priložnega priročnika od zgoraj navzdol. Levo od črtnih kod je razlaga posameznega koraka.

4. ...potrdimo ukaz.
(Enter).



5. CODE 93 kodo omogočimo
(Enable Code 93).



6. Spremenimo nastavitve kode Interleaved
2/5 : obseg branja
(I 2 of 5 – Length Within Range)...



7. ... od 6 mestnih (0)



8. ... (6)



9. ...do 10 mestnih kod (1)



10. (0)



5 Dodatne nastavitve za tip tipkovnice


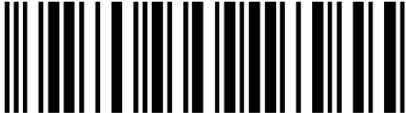




Za spremembo tipkovnice v
slovenščino



6 Testiranje pravilno nastavljenih parametrov

Želena nastavitve parametrov lahko preverimo s pomočjo testnih črtnih kod v tabeli 3.

Tabela 3: Testne črtne kode

COBISS	Ostale črtne kode
<p style="text-align: center;">CODE 93</p>  <p style="text-align: center;">220020102,1</p> <p style="text-align: center;">Interleaved 2 of 5</p>  <p style="text-align: center;">0 1 2 3 4 5 6 7 8 4</p>	<p style="text-align: center;">EAN-8</p>  <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 0</p> <p style="text-align: center;">EAN-13</p>  <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 0 0 0 9 9 2</p> <p style="text-align: center;">Code 39 (Normal)</p>  <p style="text-align: center;">1 7 1 6 2</p> <p style="text-align: center;">Code 128</p>  <p style="text-align: center;">t e s t</p>

Pri preverjanju nam čitalnik prebere vse črtne kode v zgornji tabeli 3. V primeru, da se v knjižnici uporablja črtna koda tipa *Interleaved 2 of 5* v izvedbi neparne dolžine števil² v kodi, izvedemo še naslednja koraka, ki ju vsebuje tabela 4.

² Pojasnilo: tip črtne kode **Interleaved 2 of 5** se je uporabljal pred uporabo tipa CODE 93. V večini primerov je bila dolžina črtne kode neparna (najpogosteje 7 mestna). Spoznamo jih lahko tudi po tem, da so se nalepke tiskale tudi na matričnih tiskalnikih. Poleg 7 mestne dolžine so bile v uporabi tudi krajše in daljše od 7 mest (npr. 9 mestne). Pri nastavitvi nastavimo razpon črtne kode od 6 do 10 mest. Pri testu (Tabela 2) branja kode **Interleaved 2 of 5** nam na zaslon izpiše število **012345678** brez zadnje 4.

7 Dodatne nastavitve za tip *Interleaved 2 of 5*

Dodatne nastavitve so podane v tabeli 4.

Tabela 4: Koraka dodatne nastavitve za I 2 of 5 tip črtne kode

1. Neparna dolžina števil črtne kode zahteva
preverjanje kontrolke ...
(USS Check Digit)



2. ...in je ne sme prenesti.
(Do Not Transmit I 2 of 5 Check Digit-Disable).

