

**COBISS<sup>®</sup>**

---

Kooperativni online bibliografski sistem i servisi

SPO – Sistemska podrška

***Uputstva za upotrebu čitača  
Honeywell Hyperion 1300G***

**SPO-NA-XX-372, V1.0**

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

---

**IZUM<sup>®</sup>**

© IZUM, 2019

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS su zaštićeni znaci u posedu javnog zavoda IZUM.

# SADRŽAJ

1	Upotreba čitača Honeywell Hyperion 1300G .....	1
1.1	Priključivanje čitača preko USB priključka .....	1
1.2	Tehnika čitanja šipkastih kodova .....	1
1.3	Fabrička podešavanja .....	2
1.4	Otklanjanje poteškoća .....	2
2	Podešavanje čitača Honeywell Hyperion 1300G .....	3
2.1	Osnovna podešavanja .....	3
2.2	Podešavanje za tip Interleaved 2/5 .....	4
2.3	Izbor jačine zvuka .....	5
2.4	Testiranje podešenih parametara i čitanja šipkastih kodova .....	6

## Slike

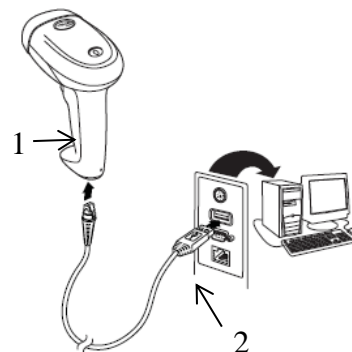
Slika 1: Pravilno i nepravilno čitanje .....	1
Slika 2: Fabrička podešavanja .....	2



# 1 Upotreba čitača Honeywell Hyperion 1300G

## 1.1 Priključivanje čitača preko USB priključka

Na čitač najprej priključite kabl (1), a potom drugi kraj kabla (2) na slobodan USB ulaz personalnog računara. Čitač simulira rad tastature.



### Menjanje USB kabla:

Pri zameni USB kabla možemo da se poslužimo kancelarijskom spajalicom, tako što ćemo kroz rupicu na ručki osloboditi konektor priključnog kabla.



## 1.2 Tehnika čitanja šipkastih kodova

Čitač osvetljava širokim crvenim zrakom. Pri čitanju mora da padne na šipkasti kod što vodoravnije.



Slika 1: Pravilno i nepravilno čitanje

## 1.3 Fabrička podešavanja

Za ponovno postavljanje na fabričke vrednosti parametara pročitamo donji šipkasti kod.



Slika 2: Fabrička podešavanja

Time se menjaju i podešavaju na donje (fabričke) vrednosti i u donjoj tabeli navedeni parametri koji su važni za upotrebu u COBISS sistemu:

Parametar	Stanje/vrednost parametra
Tastatura	USA*
Zvuk pri čitanju koda	uključeno
Frekvencija tona pri čitanju koda	srednja (2700 Hz)
LED indikator	uključeno
Način pokretanja	ručni
Dodavanje CR nakon čitanja koda	uključeno
CODABAR	uključeno
CODABAR – znak Start/Stop	ne prenesi
Code 39	uključeno
Interleaved 2/5	uključeno
CODE 93	uključeno
CODE 128	uključeno
EAN 13	uključeno

\* tastaturu treba promeniti na srpsku

Po potrebi ove vrednosti treba dopuniti (v. pogl. 2).

## 1.4 Otklanjanje poteškoća

Čitač pri pokretanju izvodi samotestiranje. Ukoliko nakon ove operacije čitač ne radi pravilno, treba proveriti sledeće:

1. da li čitač ima napajanje?
2. da li pri pritisku na okidač zasvetli crveni zrak?

Ukoliko nema crvenog zraka, treba proveriti sledeće:

1. da li je priključni kabl pravilno povezan na obe strane (čitač, računar)?

2. da li je personalni računar uključen i napaja čitač?
3. da li okidač besprekorno radi?

Ukoliko čitač loše čita šipkaste kodove, treba proveriti sledeće:

1. da li su šipkasti kodovi razmazani, ogrebani ili isprljani?
2. da li je čitač prljav, na staklu ima kapi vode?

Ukoliko čitač pročita šipkasti kod, ali moramo ručno da je potvrdimo, treba uraditi sledeće:

1. čitaču treba podesiti sufiks (eng. *suffix*) **Enter/Return**.

Ukoliko čitač ne čita šipkasti kod, treba uraditi sledeće:

1. čitačem pročitamo šablon šipkastog koda. Ukoliko ga čitač pročita, uzrok tražimo kod šipkastog koda.
2. Ukoliko čitač i dalje ne čita šipkasti kod, omogućimo čitanje tog tipa šipkastog koda.

Ukoliko ne poznajemo trenutna podešavanja čitača, najpre vrednosti parametara vratimo na fabrička podešavanja, a potom ga ponovo adekvatno podesimo.

## 2 Podešavanje čitača Honeywell Hyperion 1300G

Podešavanja izvodimo tako što priključimo čitač i očitamo šipkaste kodove na desnoj strani donje tabele (od gore prema dole). Levo od šipkastih kodova nalazi se objašnjenje pojedinačnog koraka.

### 2.1 Osnovna podešavanja

- 
- 1 Pre početka izvođenja podešavanja treba vratiti na **EU fabrička podešavanja** →



- 
- 2 Potom treba podesiti **srpsku tastaturu**. →



- 
- 3 Očitavanje sa stalka – automatsko skeniranje\*  
Presentation Mode →
- 



- 
- 3\* Ručno skeniranje (isključeno  
automatsko skeniranje)  
Manual Trigger →



---

## 2.2 Podešavanje za tip Interleaved 2/5

- 
- 1 Treba omogućiti tip *Interleaved 2/5*  
(*Interleaved 2 of 5*).

*I 2 of 5 = On* →



- 
- 2a Parna dužina brojeva u šipkastom  
kodu: treba proveriti i preneti  
kontrolni znak (*Validate and*  
*Transmit*). →



- 
- 2b Neparna dužina brojeva u šipkastom  
kodu: treba proveriti kontrolni znak  
koji ne prenosimo (*Validate, but*  
*don't Transmit*). →



---

Kod podešavanja čitanja šipkastog koda tipa *Interleaved 2/5* pored prvog koraka izvodimo i korak 2a ili 2b.

Korak **2a** izvodimo ukoliko imamo šipkaste kodove tipa *Interleaved 2/5* s parnim brojem znakova u šipkastom kodu.

Korak **2b** izvodimo ukoliko imamo šipkaste kodove tipa *Interleaved 2/5* s neparnim brojem znakova u šipkastom kodu.

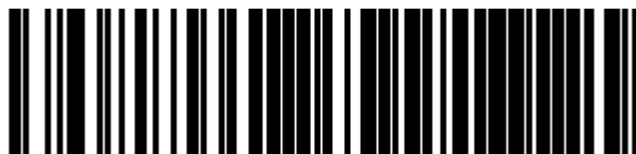


## 2.3 Izbor jačine zvuka

Jačinu zvuka određujemo na osnovu izbora jedne od sledećih mogućnosti:

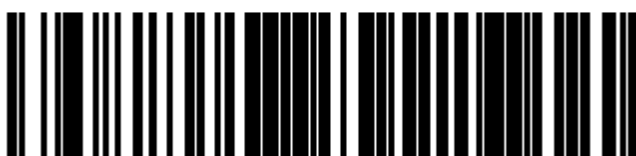
---

1a **Jačina pri uspešnom čitanju:**  
*niska (low).* →



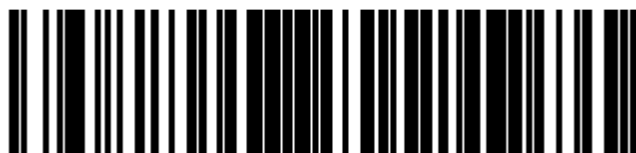
---

1b **Jačina pri uspešnom čitanju:**  
*srednja (medium).* →



---

1c **Jačina pri uspešnom čitanju:**  
*visoka (high).* →










---

1d **Jačina pri uspešnom čitanju:**  
*zvuk je isključen (off).* →



## 2.4 Testiranje podešenih parametara i čitanja šipkastih kodova

Uspešno podešavanje parametara proveravamo pomoću šipkastih kodova za testiranje.

COBISS	Dodatni šipkasti kodovi
<p data-bbox="400 667 521 698"><b>CODE 93</b></p>  <p data-bbox="229 824 512 869"><b>220020102,1</b></p>	<p data-bbox="948 651 1233 683"><b>Interleaved 2 of 5</b></p>  <p data-bbox="895 808 1286 853">0 1 2 3 4 5 6 7 8 4</p>
<p data-bbox="405 981 523 1012"><b>Code 128</b></p>  <p data-bbox="363 1124 564 1144">t e s t</p>	<p data-bbox="948 958 1233 990"><b>Interleaved 2 of 5</b></p>  <p data-bbox="895 1115 1246 1160">0 1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p data-bbox="911 1171 1267 1205"><b>Brez kontrolnega znaka (4)!</b></p>
<p data-bbox="427 1261 529 1292"><b>EAN-13</b></p>  <p data-bbox="288 1404 624 1424">1 234567 000992</p>	 <p data-bbox="983 1413 1166 1447"><b>123ABC</b></p> <p data-bbox="999 1473 1174 1514"><b>Code 39</b></p>
	 <p data-bbox="959 1742 1214 1776">057654850</p> <p data-bbox="1031 1809 1142 1843"><b>Codabar</b></p>