

**COBISS<sup>®</sup>**

---

Kooperativni online bibliografski sistem in servisi

SPO – Sistemska podpora

***Navodila za uporabo čitalnika  
Honeywell Hyperion 1300G***

**SPO-NA-SI-371, V1.0**

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

---

**IZUM<sup>®</sup>**

© IZUM, 2019

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

## KAZALO VSEBINE

1	Uporaba čitalnika Honeywell Hyperion 1300G.....	1
1.1	Priklop čitalnika prek povezave USB .....	1
1.2	Tehnika branja črtnih kod .....	1
1.3	Tovarniške nastavitve.....	2
1.4	Odpravljanje težav .....	2
2	Nastavitev čitalnika Honeywell Hyperion 1300G .....	3
2.1	Osnovne nastavitve .....	3
2.2	Nastavitev za tip Interleaved 2/5 .....	4
2.3	Nastavitev glasnosti .....	5
2.4	Testiranje nastavljenih parametrov in branja črtnih kod.....	6

## Kazalo slik

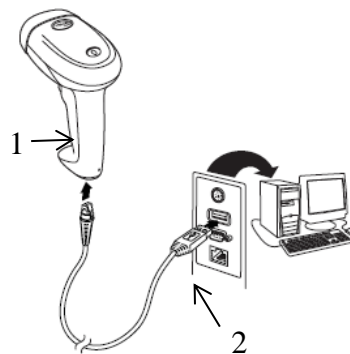
Slika 1: Pravilno in nepravilno branje.....	1
Slika 2: Tovarniške nastavitve .....	2



# 1 Uporaba čitalnika Honeywell Hyperion 1300G

## 1.1 Priklop čitalnika prek povezave USB

Na čitalnik najprej priklopimo priključni kabel (1), drugi konec (2) pa nato priklopimo na prosti vhod USB osebnega računalnika. Čitalnik posnema delovanje tipkovnice.



### Zamenjava kabla USB

Pri zamenjavi kabla USB si pomagamo s pisarniško sponko, tako da skozi luknjico na ročaju sprostimo konektor priključnega kabla.



## 1.2 Tehnika branja črtnih kod

Čitalnik posveti s širokim rdečim žarkom. Ob branju mora pasti na črtno kodo čim bolj vodoravno.



Slika 1: Pravilno in nepravilno branje

## 1.3 Tovarniške nastavitve

Za ponastavitev tovarniških vrednosti parametrov preberemo spodnjo črtno kodo.



Slika 2: Tovarniške nastavitve

S tem se spremenijo in nastavijo na spodnje (tovarniške) vrednosti tudi v spodnji tabeli navedeni parametri, ki so pomembni za uporabo v sistemu COBISS:

Parameter	Stanje/vrednost parametra
tipkovnica	USA*
zvok ob branju kode	vklopljeno
frekvenca tona ob branju kode	srednja (2700 Hz)
LED-indikator	vklopljeno
prožilni način	ročni
dodajanje CR po branju kode	vklopljeno
CODABAR	vklopljeno
CODABAR – znak Start/Stop	ne prenesi
Code 39	vklopljeno
Interleaved 2/5	vklopljeno (brez kontrolke)
CODE 93	vklopljeno
CODE 128	vklopljeno
EAN 13	vklopljeno

\* Tipkovnico je treba spremeniti na slovensko.

Po potrebi je te vrednosti je treba dopolniti (gl. poglavje 2).

## 1.4 Odpravljanje težav

Čitalnik ob zagonu izvede samotestiranje. Če po tej operaciji čitalnik ne deluje pravilno, je treba preveriti naslednje:

1. Ali ima čitalnik napajanje?
2. Ali ob pritisku na prožilec zasveti rdeči žarek?

Če rdečega žarka ni, je treba preveriti naslednje:

1. Ali je priključni kabel pravilno priklopljen na obeh straneh (čitalnik, računalnik)?
2. Ali je osebni računalnik vklopljen in napaja čitalnik?
3. Ali je prožilec brezhiben?

Če čitalnik slabo bere črtne kode, je treba preveriti naslednje:

1. Ali so črtne kode zabrisane, popraskane ali umazane?
2. Ali je čitalnik umazan, ima na okencu vodne kapljice?

Če čitalnik črtno kodo prebere, vendar jo je treba ročno potrditi, je treba storiti naslednje:

1. Čitalniku je treba nastaviti pripono (angl. *suffix*) **Enter/Return**.

Če čitalnik črtne kode ne prebere, je treba storiti naslednje:

1. S čitalnikom preberemo vzorec črtne kode. Če jo čitalnik prebere, iščemo vzrok pri črtni kodi.
2. Če čitalnik črtne kode še vedno ne prebere, omogočimo branje tega tipa črtne kode.

Če ne poznamo trenutnih nastavitvev čitalnika, najprej ponastavimo tovarniške vrednosti parametrov, nato pa jih ponovno ustrezno nastavimo.

## 2 Nastavitev čitalnika Honeywell Hyperion 1300G

Nastavitve izvedemo tako, da priključimo čitalnik in nato preberemo črtne kode na desni strani spodnje tabele (od zgoraj navzdol). Levo od črtnih kod je razlaga posameznega koraka.

### 2.1 Osnovne nastavitve


- 
- 1 Pred začetkom izvajanja nastavitvev je treba ponastaviti  
*EU-tovarniške nastavitve.* →




- 
- 2 Nato je treba nastaviti  
*slovensko tipkovnico.* →



---

3 Postavitev na stojalu – samodejno  
skeniranje\*  
*Presentation Mode* → 


---

3\* Ročno skeniranje (izklop samodejnega  
skeniranja)  
*Manual Trigger* → 


---

## 2.2 Nastavitev za tip Interleaved 2/5


---

1 Treba je omogočiti tip *Interleaved 2/5*  
(*Interleaved 2 of 5*).  
*I 2 of 5 = On* → 

---

2a Sodo število števil v črtni kodi:  
preveriti in prenesti je treba kontrolni  
znak  
(*Validate and Transmit*). → 

---

2b Liho število števil v črtni kodi:  
preveriti je treba kontrolni znak, ki pa  
ga ne prenesemo  
(*Validate, but don't Transmit*). → 

---

Pri nastavitvah branja črtne kode tipa *Interleaved 2/5* izvedemo poleg prvega koraka tudi korak 2a ali 2b.

Korak **2a** izvedemo, če imamo črtne kode tipa *Interleaved 2/5* s sodim številom števil v črtni kodi.

Korak **2b** izvedemo, če imamo črtne kode tipa *Interleaved 2/5* z lihim številom števil v črtni kodi.



## 2.3 Nastavitev glasnosti

Glasnost določimo na osnovi izbire ene od naslednjih možnosti:

---

1a **Glasnost pri uspešnem branju:**  
*nizka (low).* →



---

1b **Glasnost pri uspešnem branju:**  
*srednja (medium).* →



---

1c **Glasnost pri uspešnem branju:**  
*visoka (high).* →




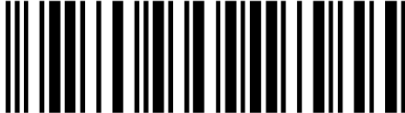

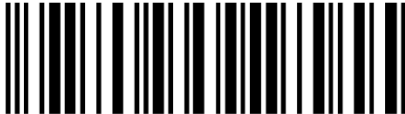

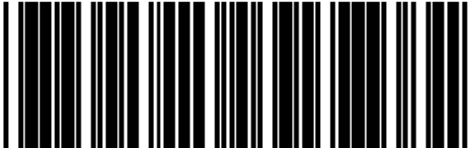
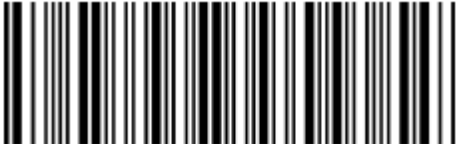
---

1d **Glasnost pri uspešnem branju:**  
*zvok je izklopljen (off).* →



## 2.4 Testiranje nastavljenih parametrov in branja črtnih kod

Uspešno nastavitve parametrov preverimo s testnimi črtnimi kodami.

COBISS	Dodatne črtne kode
<p data-bbox="395 656 520 687"><b>CODE 93</b></p>  <p data-bbox="333 831 580 864">ABC-1234-/+</p>	<p data-bbox="959 651 1238 683"><b>Interleaved 2 of 5</b></p>  <p data-bbox="906 808 1291 853">0 1 2 3 4 5 6 7 8 4</p>
<p data-bbox="397 969 521 1001"><b>Code 128</b></p>  <p data-bbox="357 1122 564 1155">t e s t</p>	<p data-bbox="959 954 1238 985"><b>Interleaved 2 of 5</b></p>  <p data-bbox="906 1111 1251 1155">0 1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p data-bbox="922 1171 1275 1205"><b>Brez kontrolnega znaka (4)!</b></p>
<p data-bbox="421 1261 528 1292"><b>EAN-13</b></p>  <p data-bbox="284 1391 633 1424">1 234567 000992</p>	 <p data-bbox="991 1402 1174 1447">123ABC</p> <p data-bbox="1007 1469 1182 1514"><b>Code 39</b></p>
	 <p data-bbox="970 1727 1222 1771">057654850</p> <p data-bbox="1038 1805 1150 1839"><b>Codabar</b></p>