

COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem i servisi

Upravljanje sistemom COBISS

***Uputstva za upotrebu čitača
Heron[™] D130***

V1.0

VIF-NA-7-XX

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2005.

COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, AALIB, IZUM su zaštitni znaci u posedu javnog zavoda IZUM.

SADRŽAJ

1	Uvod	1
2	Upotreba čitača HERON™ D130	1
3	Postavljanje čitača Heron™ D130	3
4	Testiranje pravilno postavljenih parametara	4
5	Dodatna postavljanja za tip <i>Interleaved 2 of 5</i>	5

SLIKE

Slika 1: Priključenje čitača na osobni računar	1
Slika 2: Priključenje čitača na notebook	1
Slika 3: Skidanje kabla.....	1
Slika 4: Tehnički podaci	2
Slika 5: Mogućnost čitanja čitača Heron™ D130	2

TABELE

Tabela 1: Koraci postavljanja čitača Heron D130	3
Tabela 2: Testni šipkasti kodovi	4
Tabela 3: Koraci dodatnog postavljanja za <i>1 2 of 5</i> tip šipkastog koda	5

1 Uvod

Dokument opisuje potrebnu konfiguraciju i način priključenja čitača šipkastih kodova za upotrebu u sistemu COBISS.

2 Upotreba čitača HERON™ D130

Čitač HERON™ D130 moguće je u sistemu COBISS priključiti kao produžetak tastature. Ako ga priključujemo na terminal VT510 ili osobni računar, upotrebimo već priložen priključni kabl *WEDGE* (slika 1)



Slika 1: Priključenje čitača na osobni računar

Kada želimo čitač priključiti na notebook, umesto priloženog kabla upotrebimo kabl *PC Notebook Cable* (slika 2) kojeg obično posebno naručimo.



Slika 2: Priključenje čitača na notebook

Ako želimo kabl skinuti, to učinimo na način prikazan na slici 3.



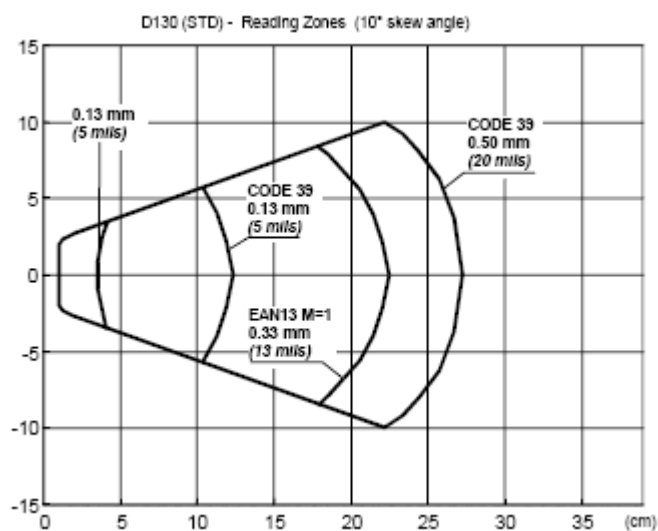
Slika 3: Skidanje kabla

TEHNIČKI PODACI I DIJAGRAM ČITANJA

Na slici 4 su dati tehnički podaci čitača, na slici 5 prikazana je mogućnost čitanja čitača.

Electrical Features	
Power Supply	5 Vdc ± 5%
RS232 interface	
Consumption:	
Maximum	180 mA @ 5 Vdc
Operating	155 mA @ 5 Vdc
Sleep mode	120 μA @ 5 Vdc
USB Suspend Mode	350 μA @ 5 Vdc
Max. Scan Rate	256 scans/sec
Reading Indicators	LED, Good Read Spot, Beeper

Slika 4: Tehnički podaci













Slika 5: Mogućnost čitanja čitača Heron™ D130

3 Postavljanje čitača Heron™ D130

Postavljanje izvodimo sa priključenim čitačem i čitamo šipkaste kodove na desnoj strani priručnika od gore prema dole. Levo od šipkastih kodova je obrazloženje pojedinog koraka. Svaki korak izvedemo samo jednom. Ako pogrešimo, ponovimo od početka!

Tabela 1: Koraci postavljanja čitača Heron D130







1. Pre početka postavljanja čitača vratimo <i>fabrička postavljanja</i> (RESTORE DEFAULT).	
<i>Tip tastature</i> : za univerzalnu upotrebu čitača na bilo kojem uređaju, postavljanje IBM Terminal 3151 iskazalo se kao najbolje (IBM Terminal 3151).	
2. Zbog ograničene mogućnosti čitača ¹ onemogućimo neke kodove da bi mogli omogućiti potrebne. Ulaz u programski način (Enter Configuration).	
3. EAN/UPC kodove onemogućimo (disables the family).	
4. CODE 39 kod onemogućimo (disables the family).	
5. CODE 128 kod onemogućimo (disables the family).	
6. CODE 93 omogućimo (control without transmission of check digit)	
7. CODABAR omogućimo (start/stop character equality control) in ...	
8...sprečimo prenos početnog i završnog znaka (no transmission).	
Izlaz i pohranjivanje postavljenih parametara (Exit and Save Configuration).	

¹ Čitač istovremeno podržava 5 različitih tipova šipkastih kodova.

4 Testiranje pravilno postavljenih parametara

Željeno postavljanje parametara možemo da proverimo testnim šipkastim kodovima u tabeli 2.

Tabela 2: Testni šipkasti kodovi

COBISS	Ostali šipkasti kodovi (<i>Ne čita!</i>)
<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>

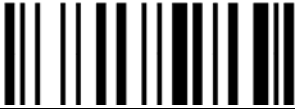

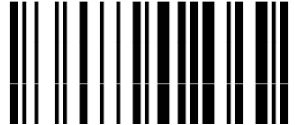





Prilikom proveravanja čitač nam ne sme čitati šipkaste kodove u stubcu **Ostali šipkasti kodovi!** Kodove u stubcu **COBISS** pročitati. Ako se u biblioteci upotrebljava šipkasti kod tipa **Interleaved 2 of 5** u izvođenju neparne dužine brojeva² u kodu, izvedemo još i sledeće korake (tabela 3).

² Objašnjenje: tip šipkastog koda **Interleaved 2 of 5** upotrebljavao se pre upotrebe tipa CODE 93. U većini slučajeva je dužina šipkastog koda bila neparna (najčešće 7 mesna). Možemo ih prepoznati takođe po tome što su se nalepnice štampale na matričnim štampačima. Sem 7 mesne dužine u upotrebi su takođe bile i kraće i duže od 7 mesta. Zato u nastavku prilikom postavljanja postavimo raspon šipkastog koda od 6 do 10 mesta. Kod testa (Tabela 2) čitanja **Interleaved 2 of 5** na ekranu nam se ispiše broj **012345678** bez poslednje 4.

5 Dodatna postavljanja za tip *Interleaved 2 of 5*

Postavljanje izvodimo sa priključenim čitačem i čitamo šipkaste kodove na desnoj strani priručnika od gore prema dole. Levo od šipkastih kodova je obrazloženje pojedinog koraka. Svaki korak izvedemo samo jednom. Ako pogrešimo, ponovimo od početka!

Tabela 3: Koraci dodatnog postavljanja za *I 2 of 5* tip šipkastog koda

1. Ulaz u programski način (Enter Configuration).	
2. Familiju koda 2/5 onemogućimo (disables the family).	
3. Početak promene (Interleaved 2/5).	
4. Neparna dužina brojeva šipkastog koda zahteva proveravanje kontrolke bez prenosa (Check digit control without transmission).	
5. Raspon dužine čitanja postavimo od 6 ...	 0
6.	 6
7. ...do 10.	 1
8.	 0
9. Izlaz i pohranjivanje postavljenih parametara (Exit and Save Configuration).	