

# **Uputstvo za upotrebu bar code 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.



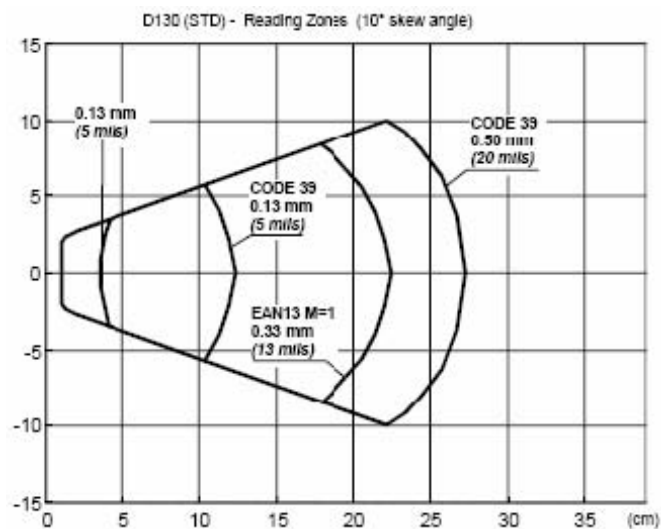
**Slika 3: Skidanje kabla**

# 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 RS232 interface	5 Vdc $\pm$ 5%
Consumption: Maximum Operating Sleep mode USB Suspend Mode	180 mA @ 5 Vdc 155 mA @ 5 Vdc 120 $\mu$ A @ 5 Vdc 350 $\mu$ A @ 5 Vdc
Max. Scan Rate	256 scans/sec
Reading Indicators	LED, Good Read Spot, Beeper

Slika 4: Tehnički podaci







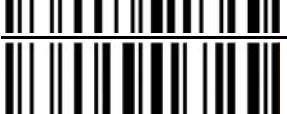





Slika 5: Mogućnost čitanja čitača Heron™ D130

## Podešavanje čitača Heron™ D130

Podešavanje 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 podešavanja čitača Heron D130**

1. Pre početka podešavanja čitača vratimo <i>fabrička podešavanja</i> (RESTORE DEFAULT).	
<i>Tip tastature</i> : za univerzalnu upotrebu čitača na bilo kom uređaju, podešavanje IBM Terminal 3151 iskazalo se kao najbolje (IBM Terminal 3151).	
2. Zbog ograničene mogućnosti čitača onemogućimo neke kodove da bi mogli omogućiti potrebne. <b>Ulaz u programski način</b> (Enter Configuration).	
3. EAN/UPC kodove onemogućimo (es the family).	
4. CODE 39 kod onemogućimo (es the family).	
5. CODE 128 kod onemogućimo (es the family).	
6. CODE 93 omogućimo (without transmission of check digit)	
7. CODABAR omogućimo (top character equality control) in ...	
8. ...sprečimo prenos početnog i završnog znaka (without transmission).	
<b>Izlaz i pohranjivanje</b> postavljenih parametara (Exit and Save Configuration).	

## Testiranje pravilno postavljenih parametara

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

Tabela 2: Testni šipkasti kodovi

COBISS	Ostali šipkasti kodovi
<b>CODE 93</b>  <b>220020102, 1</b>	<b>EAN-8</b>  <b>1 2 3 4 5 6 7 0</b>
<b>Interleaved 2 of 5</b>  <b>0 1 2 3 4 5 6 7 8 4</b>	<b>EAN-13</b>  <b>1 2 3 4 5 6 7 0 0 0 9 9 2</b>
	<b>Code 39 (Normal)</b>  <b>1 7 1 6 2</b>
	<b>Code 128</b>  <b>t e s t</b>



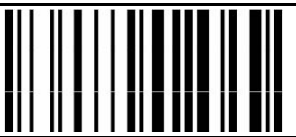
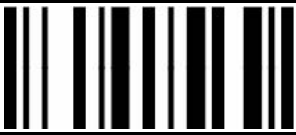




Prilikom proveravanja čitač nam ne sme čitati šipkaste kodove u stubcu Ostali šipkasti kodovi! Kodove u stubcu COBISS pročitao. Ako se u biblioteci upotrebljava šipkasti kod tipa Interleaved 2 of 5 u izvođenju neparne dužine brojeva u kodu, izvedemo još i sledeće korake (tabela 3).

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 mesta). 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 podešavanja 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.

## Dodatna podešavanja za tip Interleaved 2 of 5

Podešavanje 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 podešavanja 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. <b>Izlaz i pohranjivanje</b> postavljenih parametara (Exit and Save Configuration).	