

# **Uputstvo za upotrebu bar code čitača**

**MS9520 Voyager**

Čitač MS9520 Voyager možemo u sistemu COBISS priključiti kao produžetak tastature. Ako ga priključujemo na terminal VT510 ili na osobni računar, upotrebimo već priloženi priključni kabl Keyboard *WEDGE* (slika 1)



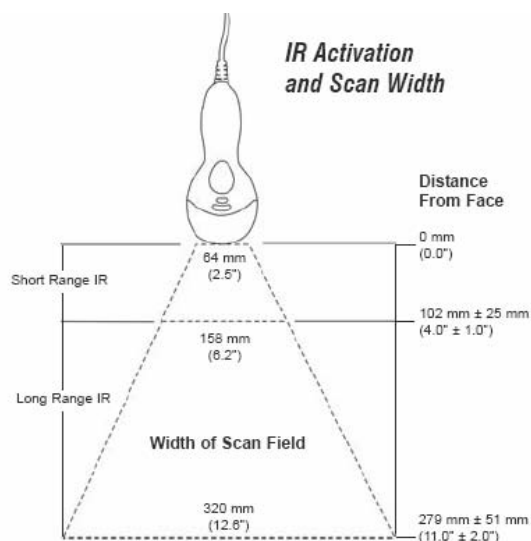
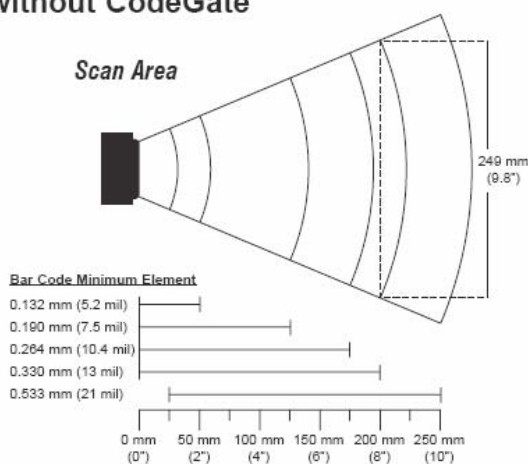
Slika 1: Priključenje čitača

## Tehnički podaci čitača

ELECTRICAL	
Input Voltage	5 VDC $\pm$ 0.25 V
Power - Operating	500 mW
Power - Standby	110 mW
Current - Operating	100 mA typical @ 5 VDC
Current - Standby	22 mA typical @ 5 VDC
DC Transformers	Class 2; 5.2 VDC @ 650 mA
Laser Class	Laser Class 1 in accordance with IEC 60825-1:1993   A1:1997   A2:2001 and EN 60825-1:1994 + A11:1996 + A2:2001
FMC	FCC, ICES-003 & EN55022 Class B
Current Charging	N/a
Recharge Time	N/a
Battery Capacity	N/a
Radio Range	N/a
Frequency	N/a

## Mogućnost čitanja čitača

### SCANS 1D BAR CODES with or without CodeGate



# Podešavanje čitača MS9520 Voyager

Podešavanje izvodimo sa priključenim čitačem i pročitamo šipkasti kod na desnoj strani tabele koja sledi. Levo od šipkastog koda je obrazloženje koraka. Korak izvedemo samo jednom.

1. Pre početka podešavanja čitača vratimo **fabrička postavljanja** (Recall Defaults).







## Recall Defaults



## 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
<p><b>CODE 93</b></p>  <p><b>220020102, 1</b></p>	<p><b>EAN-8</b></p>  <p><b>1 234 5670</b></p>
<p><b>Interleaved 2 of 5</b></p>  <p><b>0 1 2 3 4 5 6 7 8 4</b></p>	<p><b>EAN-13</b></p>  <p><b>1 234567 000992</b></p>
	<p><b>Code 39 (Normal)</b></p>  <p><b>1 7 1 6 2</b></p>
	<p><b>Code 128</b></p>  <p><b>t e s t</b></p>

Prilikom proveravanja čitač nam pročita sve šipkaste kodove u koloni COBISS i koloni Ostali šipkasti kodovi. U slučaju da se u biblioteci koristi šipkasti kod tipa Interleaved 2 of 5 u izvođenju neparne dužine brojeva u kodu, izvedemo još i sledeće korake:

## Dodatna postavljanja 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 pojedinačnih koraka. Svaki korak izvodimo samo jednom. Ako pogrešimo, ponovimo od početka!

1. <b>Ulaz u programski način</b> (Enter/Exit Configuration Mode).	<b>Enter/Exit Configuration Mode</b>  3 9 9 9 9 9 9
2. Neparna dužina brojeva šipkastog koda zahteva proveravanje kontrolke i ta se dužina ne sme prekoračiti (Enable MOD 10 check on ITF).	 3 1 0 0 3 1 0
3. <b>Izlaz i pohranjivanje</b> postavljenih parametara (Enter/Exit Configuration Mode).	<b>Enter/Exit Configuration Mode</b>  3 9 9 9 9 9 9

Objašnjenje: tip šipkastog koda Interleaved 2 of 5 koristio se pre upotrebe tipa CODE 93. U većini slučajeva dužina šipkastog koda bila je neparna (najčešće 7 mesna). Možemo da ih prepoznamo takođe i po tome što su se nalepnice štampale na matričnim štampačima. Sem 7 mesne dužine u upotrebi su bile takođe kraće i duže od 7 mesta. U nastavku zato prilikom postavljanja postavimo raspon šipkastog koda od 6 do 10 mesta. Kod testa (Tabela 3) čitanja Interleaved 2 of 5 na ekranu nam se ispiše broj 012345678 bez poslednje 4.