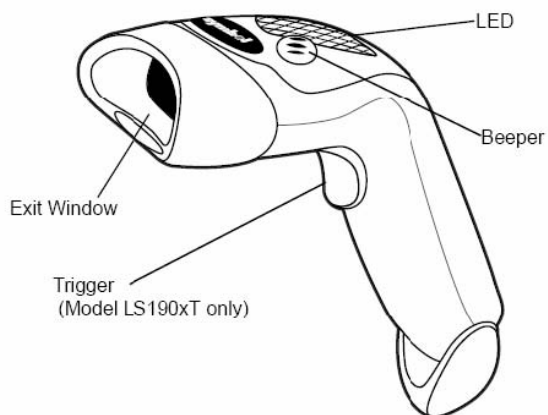
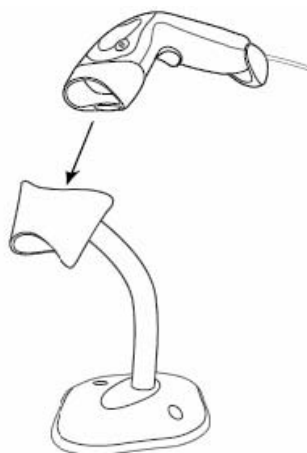


# **Uputstvo za upotrebu bar code čitača Symbol LS1902**

Čitač SYMBOL LS1902 u sistemu COBISS koristimo kao produžetak tastature. Ako ga priključujemo personalni računar, koristimo odgovarajući priključni kabl (slike 1, 2 i 3).



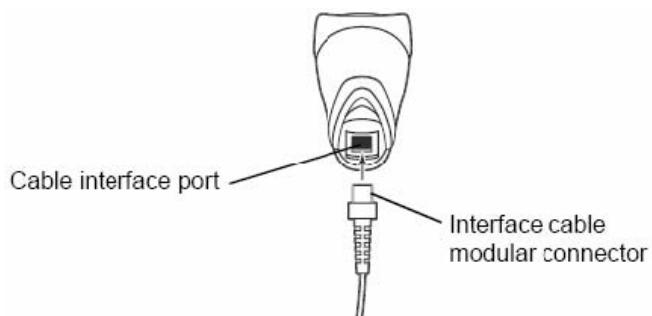
**Slika 1: Čitač LS1902**



**Slika 2: Postavljanje čitača na postolje**



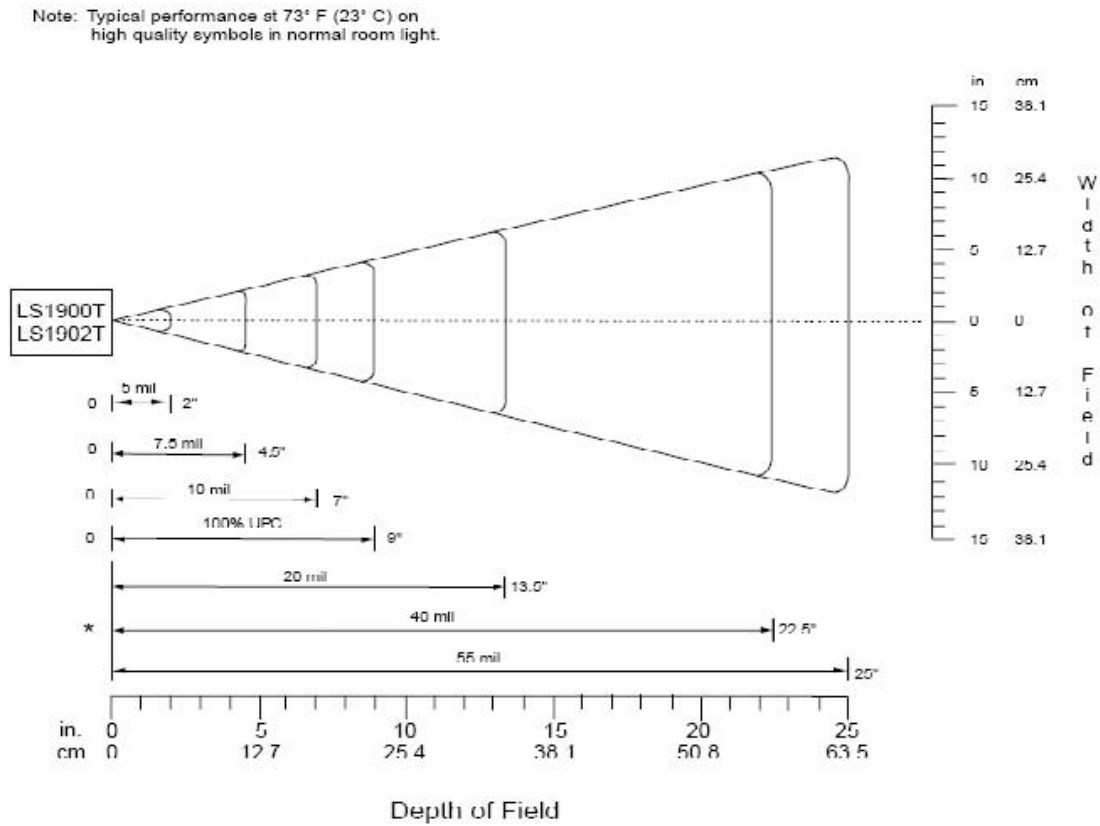
**Slika 3: Priključenje čitača**



**Slika 4: Donji deo drške čitača**

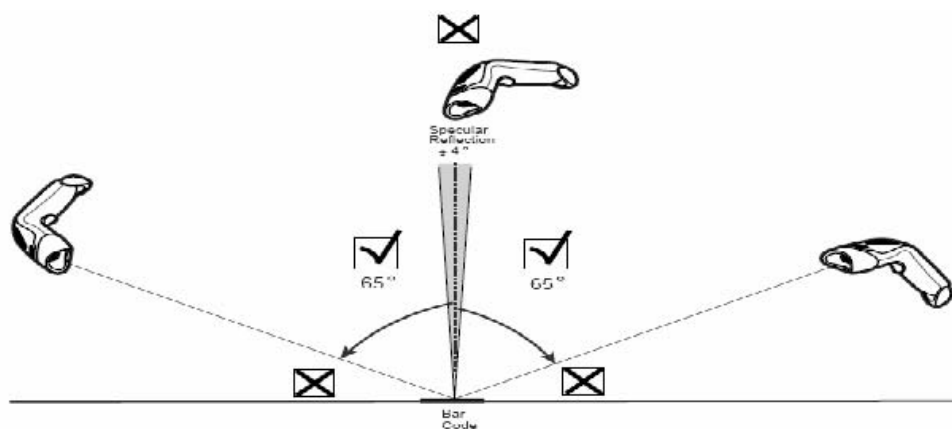
# Način čitanja

Na slici 5 je prikazana mogućnost čitanja čitača, na slici 6 područje čitanja i mrtav ugao.



\*Minimum distance determined by symbol length and scan angle

Slika 5: Domet čitanja čitača LS1902



Slika 6: Područje čitanja i mrtvi ugao

# Podešavanje čitača Symbol LS1902

Podešavanje izvodimo sa priključenim čitačem i čitamo šipkaste kodove na desnoj strani tabele koja sledi od gore prema dole. Levo od šipkastih kodova je obrazloženje pojedinačnih koraka.

---

1. Pre početka podešavanja čitaču vratimo fabrička podešavanja.  
(**Set All Default**).



---

2. Čitač treba posle čitanja koda da doda Enter:  
(**Scan Options**)...



---

3. ... (<**DATA**><**SUFFIX**>)...



---

4. ...potvrdimo komandu.  
(**Enter**).



---

5. CODE 93 kod omogočimo  
(**Enable Code 93**).



---

6. Promenimo podešavanja koda Interleaved 2/5 :  
obim čitanja (**I 2 of 5 – Lenght Within Range**)...



---

7. ... od 6 mesnih (**0**)



---

8. ...(**6**)



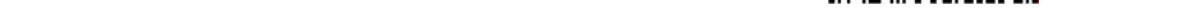
---

9. ...do 10 mesnih kodova (**1**)









---

10. ....(**0**)



# Testiranje pravilno postavljenih parametara

Željeno postavljanje parametara možemo da proverimo testnim šipkastim kodovima u tabeli koja seldi:

COBISS	Ostali šipkastim kodovi
<p><b>CODE 93</b></p>  <p><b>220020102, 1</b></p>	<p><b>EAN-8</b></p>  <p><b>1234 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 gornjoj tabeli 2. Ako se u biblioteci upotrebljava šipkasti kod tipa **Interleaved 2 of 5** u izvođenju neparne dužine brojeva u kodu, izvedemo još sledeće korake koje sadrži sledeća tabela

## Dodatna podešavanja za tip *Interleaved 2 of 5*

1. Neparna dužina brojeva šipkastog koda zahteva proveravanje kontrolke ...  
(**USS Check Digit**)



2. ...i ne sme da je prenese.  
(**Do Not Transmit I 2 of 5 Check Digit-Disable**).



Objašnjenje: tip šipkastog koda **Interleaved 2 of 5** upotrebljavao se pre upotrebe tipa CODE 93. U većini slučajeva dužina šipkastog koda bila je neparna (najčešće 7 mesna). Možemo da ih prepoznamo takođe po tome što su se nalepnice štampale i na matričnim štampačima. Sem 7 mesne dužine, u upotrebi su bile takođe kraće i duže od 7 mesta (npr. 9 mesne). Prilikom podešavanja postavimo raspon šipkastog koda od 6 do 10 mesta. Prilikom testa (Tabela 2) čitanja koda **Interleaved 2 of 5** na ekranu nam se ispiše broj **012345678** bez poslednje 4.