

**HCP**

# **BT101**

## **Bluetooth bar kod čitač**

### **korisničko uputstvo**



**OPTICON  
MODULES**

Poštovani korisniče, zahvaljujemo se što ste kupili jedan od proizvoda kompanije HCP.  
Pre prve upotrebe pažljivo pročitajte ovo uputstvo i ukoliko imate nejasnoća molimo vas da se obratite našem ovlašćenom servisu.

Sa poštovanjem,  
HCP d.o.o.

# O uređaju

BT101 je bežični "bluetooth" 1D laserski bar kod čitač idelan za upotrebu u maloprodaji, apotekama, magacinima i svim drugim poslovima koji rade sa 1D bar kodovima. Podržava povezivanje sa uređajima sa BLE tehnologijom (Android, iOS, PC, Laptop, POS).

## 1. Sadržaj pakovanja

1.	BT101 bluetooth barkod čitač
2.	USB kabl za punjenje baterije
3.	Korisničko uputstvo

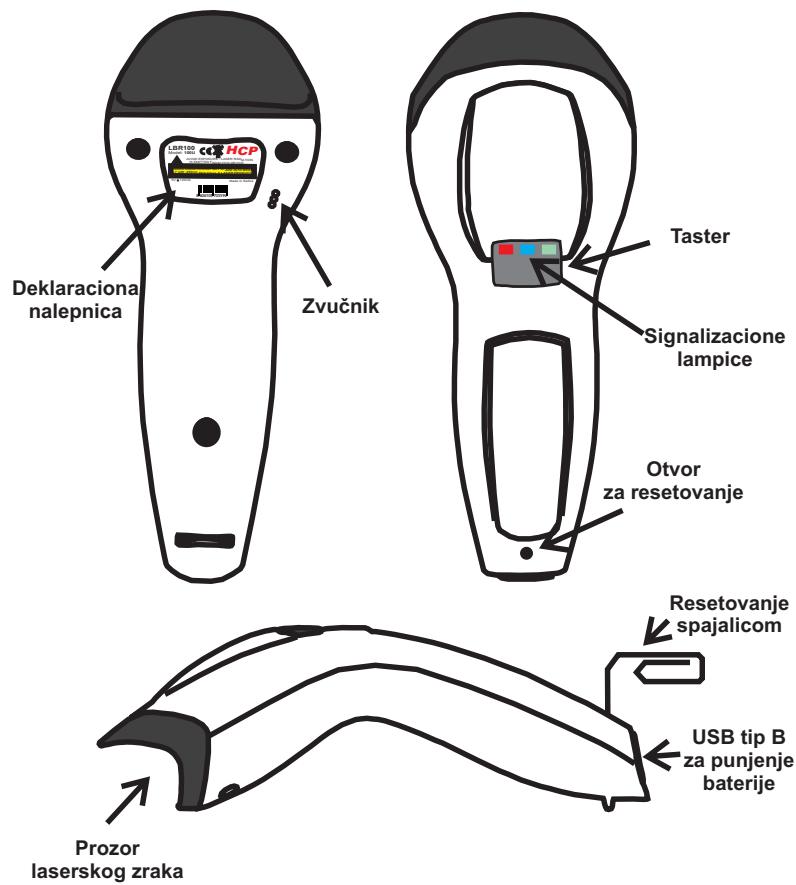
## 2. Tehničke karakteristike

Tip bar kod modula	Opticon - 1D
Radni opseg	Do 50m otvorenog prostora
RF tehnologija	Bluetooth BLE
Način prijavljivanja	Kao HID tastatura
Indikacija čitanja	Svetlosna i zvučna
Brzina skeniranja	100 čitanja/s
Tip izvora svetlosti	650nm Laser dioda
Rezolucija čitanja	0.127mm
Nagib ugla čitanja	-35° do 0, 0 do +35°
Napon napajanja	5V DC ±5% preko USB porta
Radna struja	max 500mA
Baterija	Integrисана Li Ion 3.7V/ 1100mAh
Radna temperatura	-20° do 65°

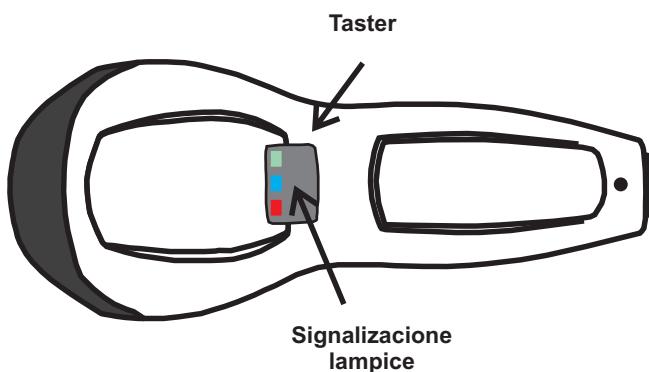
## 3. Podržani 1D bar kodovi

JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN, ISMN, ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey.

## 4. Pregled uređaja



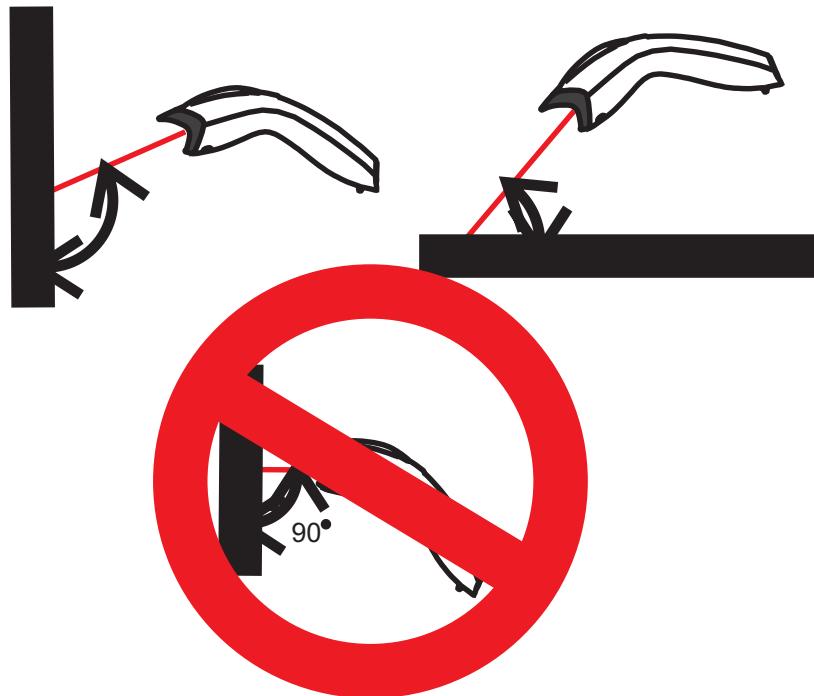
## 5. Signalizacione lampice



Boja	Značenje
Crvena	„Blinka“ kada je baterija na minimumu. Uključena konstantno prilikom punjenja baterije.
Plava	„Blinka“ kada je uređaj uključen a nije uparen. Uključena konstantno kada je uređaj uparen.
Zelena	Uključuje se na kratko prilikom uspešnog skeniranja bar koda zajedno sa zvučnim signalom.

## 6. Saveti za skeniranje barkodova

Uvek treba skenirati držeći skener pod uglom manjim ili većim od 90°. Takođe izbegavati skeniranje preblizu.



## 7. Povezivanje BT101 sa Android, iOS, PC, Laptop ili POS uređajem

Prvo uključiti BT101 pritiskom na taster. Nakon toga plava dioda će blinkati na BT101 zatim uključiti bluetooth na uređaju sa kojim se povezuje BT101 (PC, laptop, tablet ili mobilni telefon sa Android ili iOS operativnim sistemom).

Kliknuti na „add bluetooth device“ ili „scan“ ili „connect“ zavisno od uređaja-operativnog sistema. Sačekati da vaš uređaj skenira dostupne „Bluetooth“ uređaje, u listi dostupnih uređaja treba da se pojavi BT101 uređaj sa imenom HCP\_xx:xx:xx:xx:xx , gde xx predstavlja jedinstvenu MAC adresu uređaja.

Npr. BT101 sa adresom HCP\_240AC402C08E de se pojaviti u listi dostupnih bluetooth uređaja, kliknuti na njega da bi se vaš uređaj „upario“ sa BT101 bar kod čitačem.

Ako je povezivanje uspešno, plava dioda na BT101 prestade da „blinka“ i bide trajno uključena, što označava da je BT101 uparen sa uređajem.

Na vašem uređaju aktivirajte aplikaciju koju koristite za rad ili otvorite editor teksta, skenirajte barkod nekog proizvoda, taj barkod će se pojaviti u tekstualnom polju polju vaše aplikacije na isti način kao da ste taj barkod uneli putem tastature.

## **8. Gašenje BT101 bar kod čitača**

Zadržati taster za skeniranje ~5s dok plava dioda ne počne da blinka i otpustiti taster, i tada će bar kod BT101 da se isključi.

Ako se izgubi bluetooth veza između BT101 i PC-a ili mobilnog telefona, tableta, BT101 će se sam ugasiti nakon 10minuta, zbog uštede baterije.

## **9. Automatsko povezivanje**

Ukoliko prvi put povežete BT101 sa mobilnim telefonom, tabletom ili PC-em, oni pamte ime-adresu povezanog uređaja, i ako dođe do gubitka veze zbog isključenja bluetooth-a ili zbog prevelike udaljenosti, čim se ostvare uslovi, ponovno de se povezati bez potrebe za reakcijom korisnika BT101 čitača.

## **10. Punjenje baterije**

BT101 ima integrисану Li-ion bateriju koja omogudava rad od oko 12h umerenog korišćenja ili do 48h u „stand by“ režimu (uparen sa uređajem, bez skeniranja).

Kada baterija dođe na ~20% napunjenosti, crvena lampica ispod tastera počinje da blinka, nakon čega je mogude koristiti BT101 još nekih 30-tak minuta.

Punjene baterije BT101 uređaja je jednostavno, povežite USB kabl koji ste dobili uz uređaj na PC računar ili na klasičan punjač mobilnih telefona.

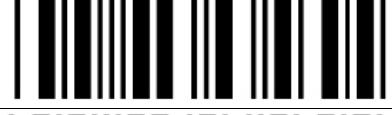
Potpuno prazna baterije se puni za 2.5h do 3h. Crvena lampica će se isključiti kada je baterija potpuno puna.

Prilikom punjenja baterije možete nesmetano da koristite BT101 uređaj.

## **11. Način rada BT101 uređaja – slanje skeniranih bar kodova**

Nakon skeniranja 1D bar koda proizvoda, BT101 šalje bar kod i kao poslednji karakter šalje <CR> tj. kao da je na tastaturi pritisnut taster “ENTER” kao znak da je kraj bar koda i prelazak u novi red.

## 12. Podešavanje piezo zvučnika

SET	
Isključi	
Uključi	
Jačina: tiho	
Jačina: srednje	
Jačina: jako	
Jačina: glasno	
END	

Skenirati sledećim redosledom

1. SET
2. željena funkcija (Ukjuči, Jačina, ...)
3. END

## **NAPOMENA:**

U slučaju bilo kakvog kvara potrebno je obratiti se najbližem ovlašćenom servisu. HCP d.o.o ne snosi odgovornost za eventualnu štetu koja je prouzrokovana nepravilnim korišćenjem uređaja(fizička oštećenja kućišta,) korišćenjem rezervnih delova koji nisu originalni ili intervencijama od strane neovlašćenih lica. Zabranjeno je i opasno ubacivati stvari i tečnosti bilo kakve vrste u unutrašnjost uređaja.

HCP d.o.o zadržava pravo na izmene u specifikacijama i druge informacije sadržane u ovom dokumentu bez prethodne najave, a korisnici treba da u svim slučajevima konsultuju HCP da utvrde da li su sve takve izmene načinjene. HCP neće biti odgovoran za tehničke ili uredničke greške ili propuste koji se nalaze u ovom dokumentu: ni za slučajnu ili posledičnu štetu nastalu prilikom korišćenja ovog priručnika.

Ovaj dokument sadrži informacije o ispravnosti koji je zaštićen autorskim pravima. Sva prava zadržana. Nijedan deo ovog dokumenta se ne može fotokopirati, reproducovati ili prevesti na drugi jezik, bez prethodne pismene saglasnosti HCP-a.

Za više informacija o proizvodima firme HCP d.o.o. posetite internet sajt [www.hcp.rs](http://www.hcp.rs)

Dodatnu dokumentaciju o uređajima možete nadi na našem forumu [www.hcp.rs/forum](http://www.hcp.rs/forum)

Za tehničku pomoć pišite nam na [podrska@hcp.rs](mailto:podrska@hcp.rs)