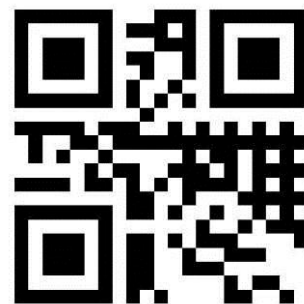




QR201

2D barkod 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

QR201 je 2D barkod čitač sa barkod modulom renomiranog svetskog proizvođača *Opticon*.
Podržava standardne 2D kao i 1D barkodove.

1. Sadržaj pakovanja

1.	QR201 barkod čitač (USB verzija QR201U)
2.	USB kabl (USB tip A - RJ45)
3.	Korisničko uputstvo
4.	CD sa drajverima

2. Tehničke karakteristike

Komunikacioni interfejs	USB (COM & HID)
Brzina skeniranja	60 fps
Tip izvora svetlosti	Zelena LED + Crvena LED
Način skeniranja	CMOS sensor 752x480
Rezolucija čitanja:	0.127mm
Nagib ugla čitanja:	-45° do 0, 0 do +45°
Napon napajanja:	5V
Radna struja:	max 300mA
Radna temperatura	-20° do 60°

3. Podržani tipovi 1D i 2D barkodova

1D:

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.

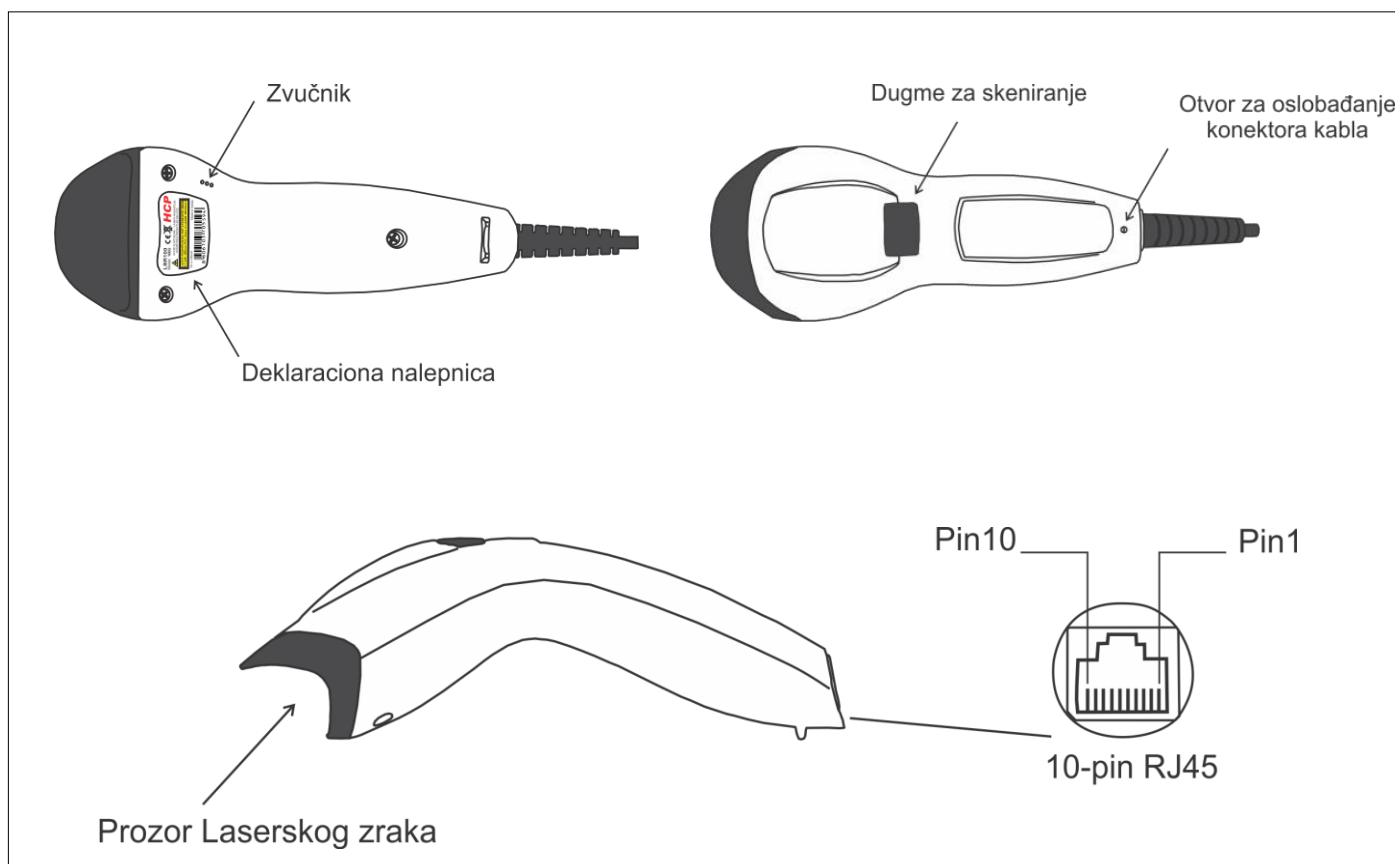
Postal Code:

Chinese post, intelligent Mail Barcode, Korean postal authority code, POSTNET.

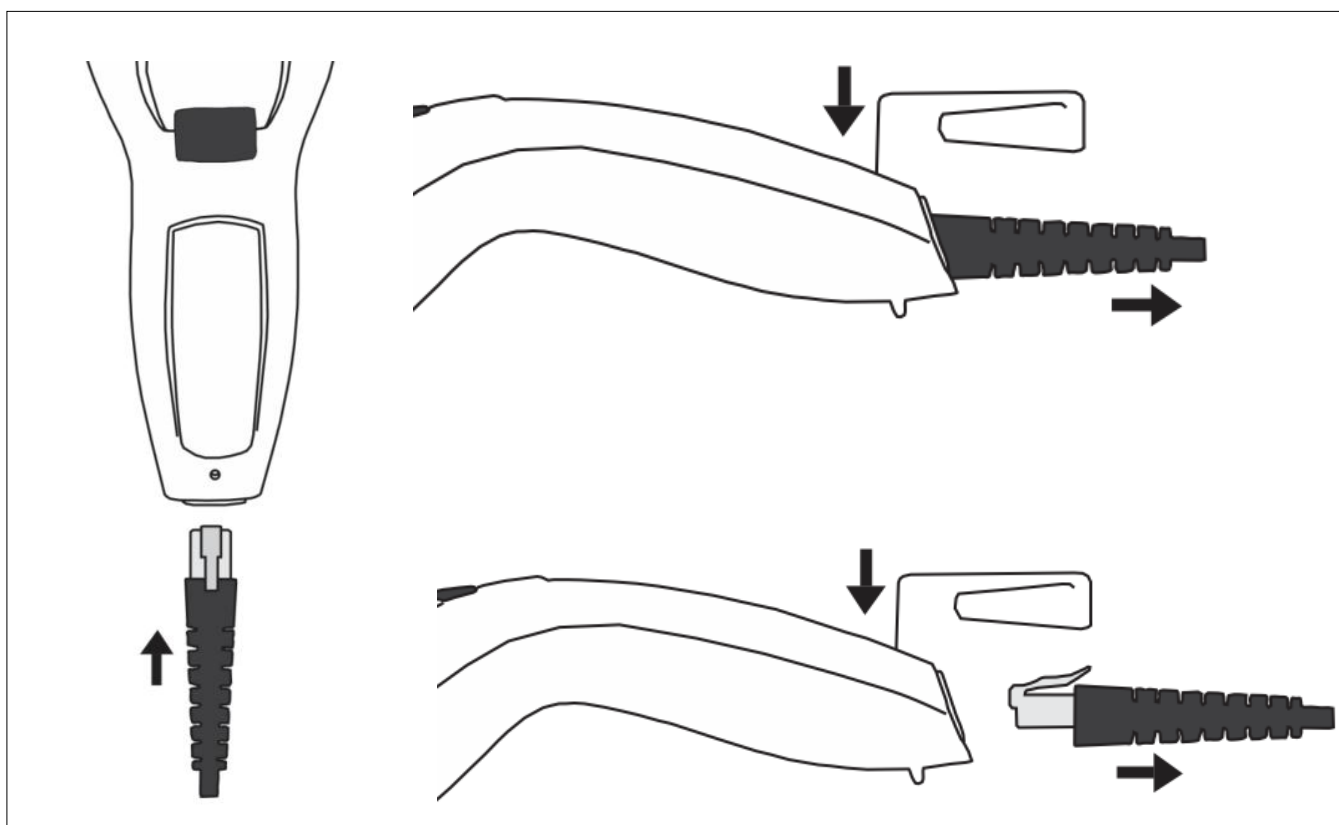
2D:

Aztec code, Aztec Runes, Chinese Sensible code, Codablock F, Composite codes, Data Matrix (ECC200/EC0-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR code, PDF417, QR code.

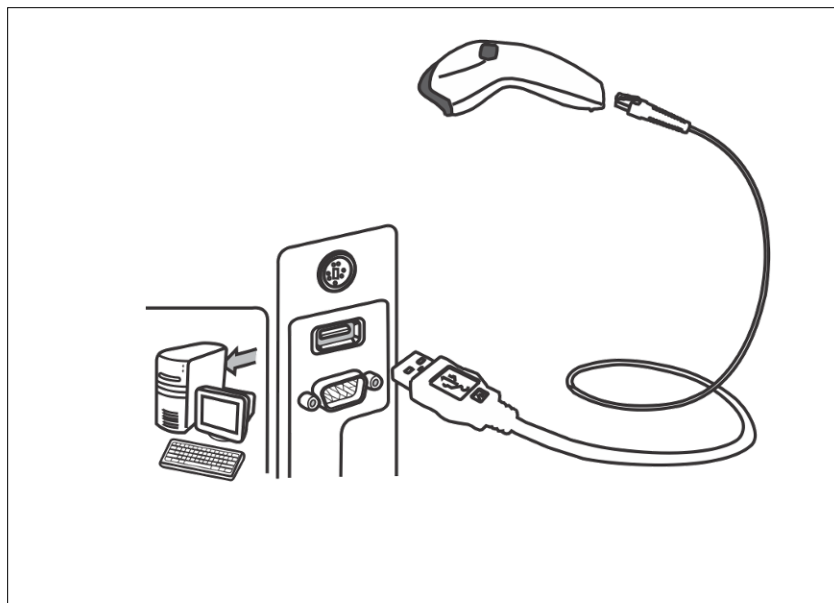
4. Pregled uređaja



5. Povezivanje komunikacionog kabla

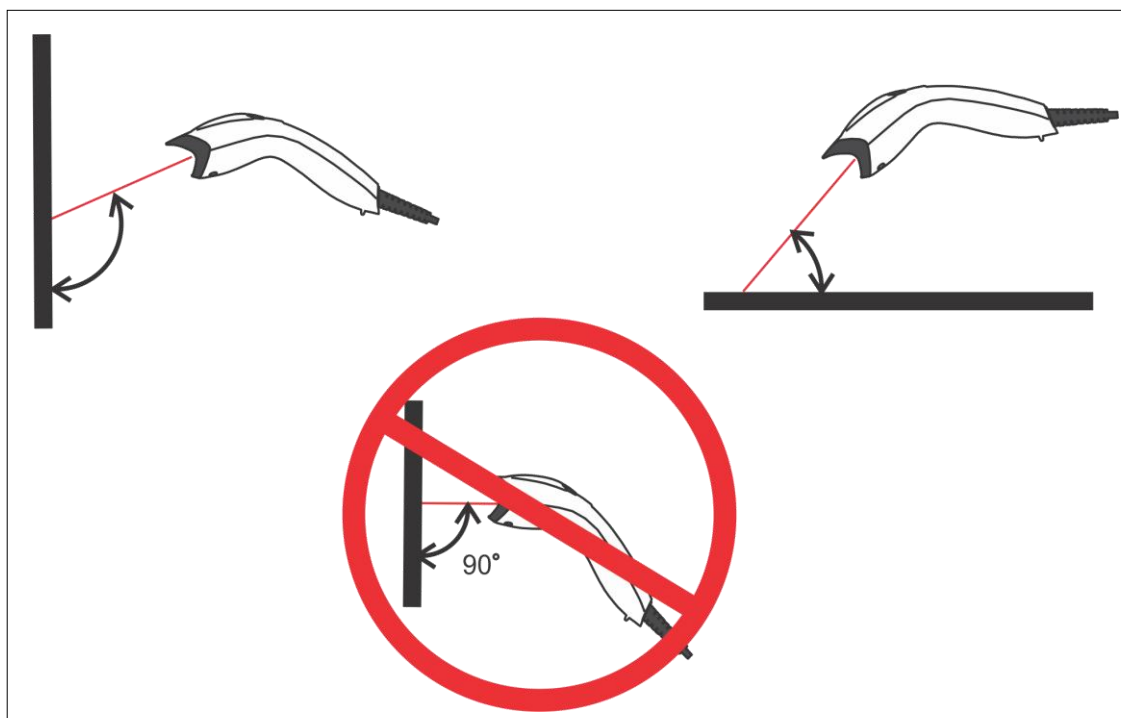


6. Povezivanje sa PC računarom



7. Saveti za skeniranje barkodova

Preporuka je da se barkod simboli skeniraju pod uglom manjim ili većim od 90°. Takođe izbegavati skeniranje preblizu.



8. Podešavanje barkod čitača

NAPOMENA

Za napredna podešavanja QR201 koristi se aplikacija "UniversalMenuTool2D".

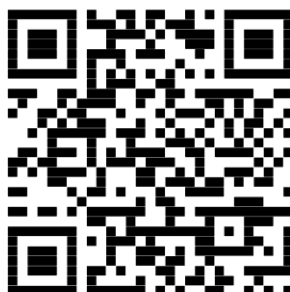
QR201 se može prijaviti na PC kao HID uređaj (kao standardna PC tastatura bez potrebe za instaliranjem drajvera) ili na slobodnom COM portu računara za šta je potrebno instalirati odgovarajuće drajvere.

Drajveri su na CD-u koji ide uz uređaj ili ih možete skinuti sa sajta www.hcp.rs ili sa foruma www.hcp.rs/forum.



USB-COM

Ukoliko želite da se QR201 prijavi na računar na slobodnom COM portu, skenirajte 2D barkod ispod koga piše "USB-COM" (neophodno je instalirati drajvere sa CD-a) a ukoliko želite da se QR201 prijavi kao HID uređaj, skenirajte 2D barkod ispod koga piše "USB-HID".



USB-HID

Procedura podešavanja barkod čitača je:

1. skenirati barkod simbol "SET"
2. skenirati željeno podešavanje
3. skenirati barkod simbol "END"

8.1. Automatsko skeniranje

QR201 ima mogućnost rada u režimu automatskog skeniranja kada prinošenjem barkoda proizvoda, čitač automatski skenira barkod bez pritiska tastera.




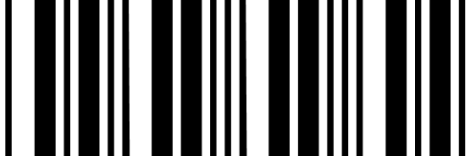
Aktiviranje ovog režima vrši se skeniranjem barkoda u tabeli ispod.

Redosled skeniranja za **uključenje** automatskog režima skeniranja je:

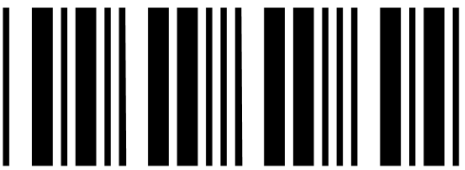







1. Skenirati barkod "SET"
2. Skenirati barkod "**Uključi automatsko skeniranje**"
3. Skenirati barkod "END"

Redosled skeniranja za **isključenje** automatskog režima skeniranja je:

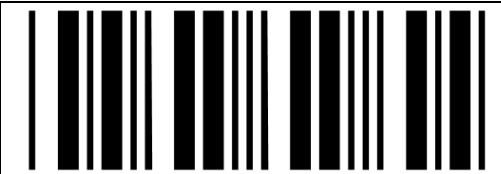
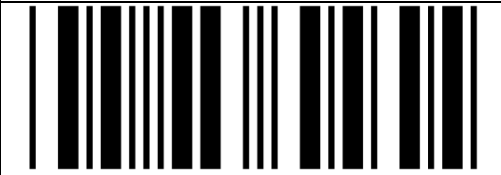
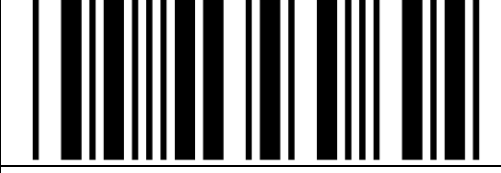
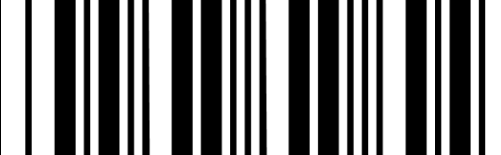
1. Skenirati barkod "SET"
2. Skenirati barkod "**Isključi automatsko skeniranje**"
3. Skenirati barkod "END"

SET	
Uključi Automatsko skeniranje	
Isključi Automatsko skeniranje	
END	

8.1 Podešavanje piezo zvučnika

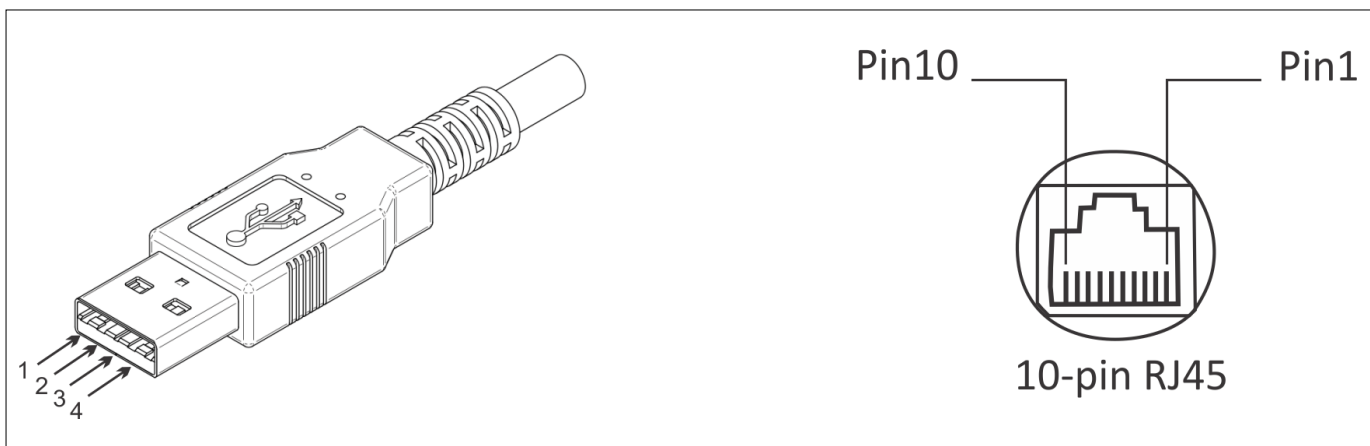
SET	
Isključi	
Uključi	
Jačina: tiho	
Jačina: srednje	
Jačina: jako	
Jačina: glasno	
END	

8.2 Podešavanje svetlosne indikacije

SET	
Isključiti	
Uključiti Trajanje: 0,2s	
END	

10. Raspored pinova

USB tip A – RJ45



Pin	USB tip A
1	Vcc_USB
2	USB_D-
3	USB_D+
4	GND

Pin	RJ45 – na QR201U
1	-
2	-
3	-
4	-
5	GND
6	GND
7	USB_D+
8	USB_D-
9	Vcc_USB
10	-

NAPOMENA:

Isključivo koristiti kablove koji dolaze uz uređaj QR201!

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, reprodukovati 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

Dodatnu dokumentaciju o uređajima možete naći na našem forumu www.hcp.rs/forum

Za tehničku pomoć pišite nam na podrska@hcp.rs