



www.belmag.rs

2017

generator pulsirajućeg biomagnetsnog polja



BelMag PRO

Uputstvo za instalaciju

Verzija 1.1

Medicinska preporuka - Pre upotrebe konsultujte zdravstvenog profesionalca

Trebalо bi da se posavetujete sa lekarom pre nego počnete bio-elektromagnetični tretman sa BelMagPro uređajem. Informacije o BelMag proizvodima i zdravstvenog stanja nisu potvrđene od strane zvaničnih institucija i nisu namenjeni za dijagnozu, lečenje, lek, ili sprečavanje bolesti. Ako imate zdravstveni problem bilo koje vrste, konsultovati se sa svojim stručnjakom zdravstvene zaštite. Medicinske informacije koje predstavljaju BelMag u ovom dokumentu je isključivo u edukativne svrhe i ne treba da zameni savet lekara ili drugog medicinskog stručnjaka. BelMag ne daje nikakve medicinske tvrdnje ili garancije u vezi upotrebe proizvoda. Prikazane informacije su opšte prirode i ovi tretmani ne mogu biti za svakoga. Kao i drugi tretmani mogu imati neželjene efekte. Trebalо bi da konsultujete Vašeg doktora pre samostalne primene bilo kakvog bio-magnetsnog tretmana.

BelMag je odgovoran samo za tehničke karakteristike uređaja, a ne za biološke ili medicinske implikacije. BelMag ne daje garantiju ili garanciju bilo koje vrste, izričite ili implicitne, u pogledu medicinske upotrebe ovog uređaja i pogodnosti za određenu svrhu.

Pročitajte sve oznake proizvoda pre upotrebe.

Sav sadržaj na ovom dokumentu, uključujući tekst, grafiku, logo, slike i dizajn su vlasništvo BelMag i podleže zaštiti međunarodnih autorskih prava. Upotreba ovog sadržaja je isključivo za potrebe korišćenja i konfiguracije BelMag uređaja i softvera. Svako drugo korišćenje, uključujući kopiranje, modifikovanje, distribuciju, prikazivanje, prenošenje ili obavljanje bilo kog dela ovog sadržaja je strogo zabranjeno.

Beograd, Novi Sad, 2017.

Sadržaj

Uvod.....	3
Instalacija.....	4
Installacija driver-a jednostavan način.....	4
Postupak napredne instalacije driver-a.....	5
Instalacija software-a.....	13
Dodatne informacije.....	17

Uvod

Izuzetne prednosti **BelMag PRO** uređaja su plod znanja i iskustva stečenih sa prethodnim **BelMag** proizvodima koji su se svojim vrednostima dokazali proteklih 20 godina.

BelMag PRO je mali mobilni i kompaktan uređaj koji generiše niskofrekventno pulsirajuće biomagnetsko polje a može se primenjivati bilo gde i bilo kada. Uređaj je sistem koji se sastoji od USB stik-a i **BelMag PRO** PC softvera.

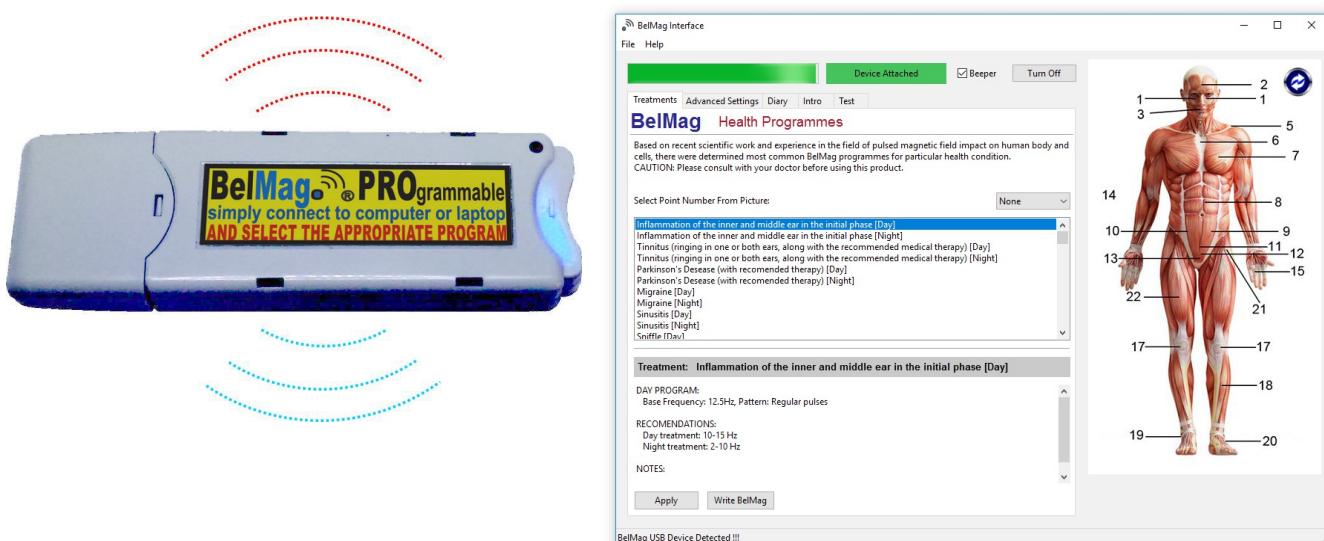


Slika: Fotografije BelMag PRO uređaja

USB stik je generator pulsirajućeg biomagnetskog polja. **BelMag PRO** uređaj u obliku USB stik-a generiše biomagnetsko polje snage **50uT (0.5Gauss)**.

Uređaj se može koristiti nakon uspešno instaliranog driver-a i softvera za ovaj uređaj, a onda su njegove mogućnosti neverovatno velike.

Softver podržava standardne i napredne korisnike.



Slika: **BelMag PRO** Stick i PC softver

Instalacija

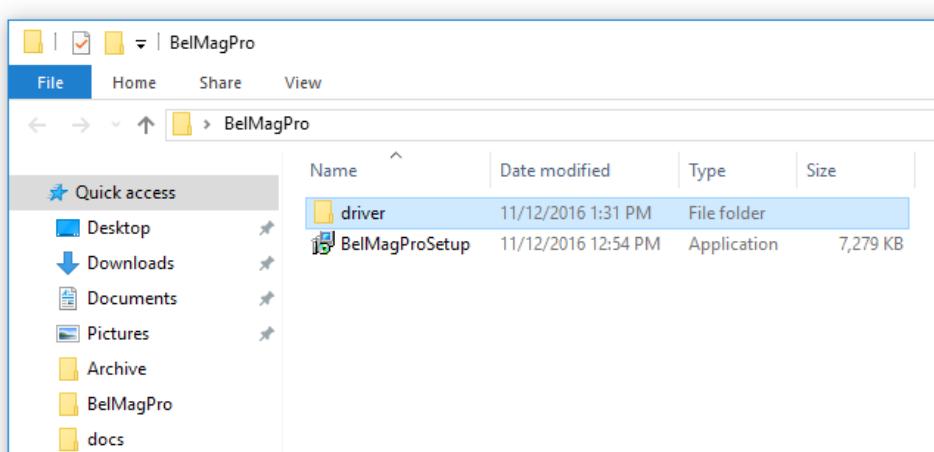
Pre upotrebe **BelMag PRO** uređaja, PC softvera i specifičnog programa uređaja (driver) mora biti instaliran na računaru gde je namenjen rad uređaja. Podržani operativni sistemi su Vindovs 7, 8, i 10.

PC softver i driver koji podržavaju **BelMag PRO** uređaj se može preuzeti sa sajta www.belmag.rs, ili se može dobiti na CD-u ili flash-u.

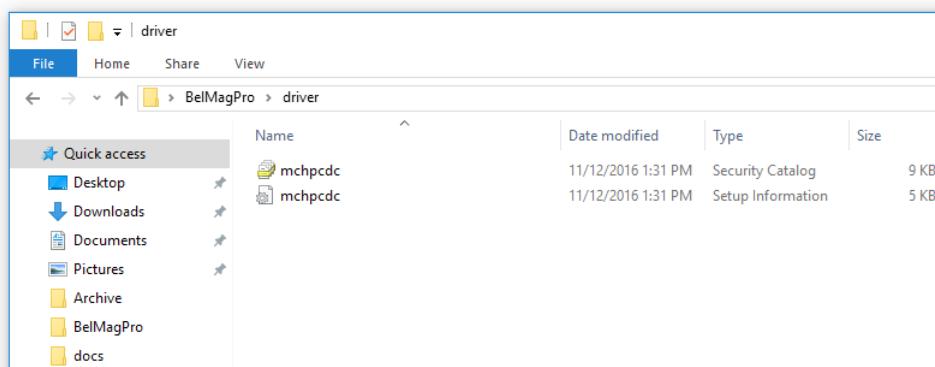
Installacija driver-a jednostavan način

Bez uspešne instalacije driver-a **BelMag PRO uređaj neće raditi**. Zavisi koji se operativni sistem Windows koristi (Windows 7, 8, 10), postoje različiti načini da driver može biti instalirani. U ovoj dokumentaciji su prikazana dva moguća različita načina instaliranja driver-a u Windows 10, koji mogu da budu uz manje modifikacije primenjivi na Windows 7 i 8. Ovo je najjednostavniji način koji bi trebalo da se koristi, ali ako to ne uspe, trebalo bi da se koristi proces instalacije iz narednog poglavlja.

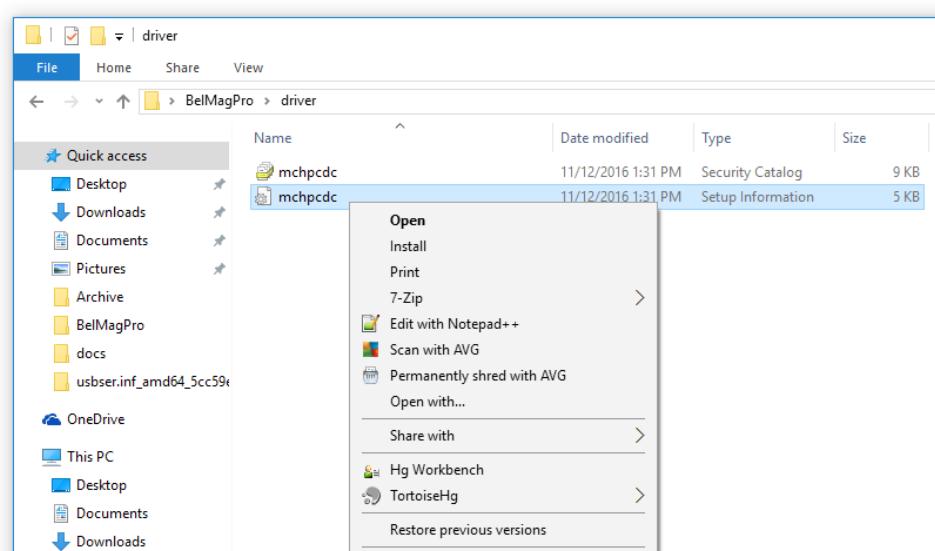
1. Priključite **BelMag PRO** uređaj na slobodan USB port na računaru.
2. Otvorite fasciklu sa BelMag PRO instalacijom i fasciklu driver-a.



3. Otvoriti "Driver" fasciklu koja sadrži dva fajla: **mchpcdc.cat** i **mchpcdc.inf**.



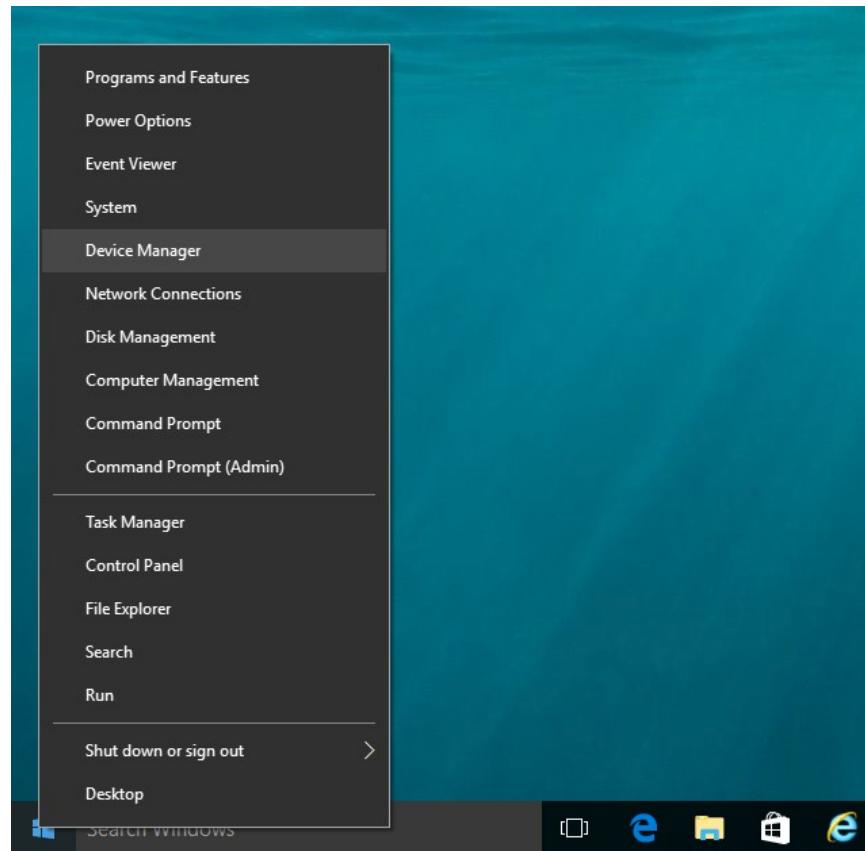
4. desnim klikom miša na "mchpcdc.inf" i iz padajućeg popisa operacija izaberite "Install" opciju.



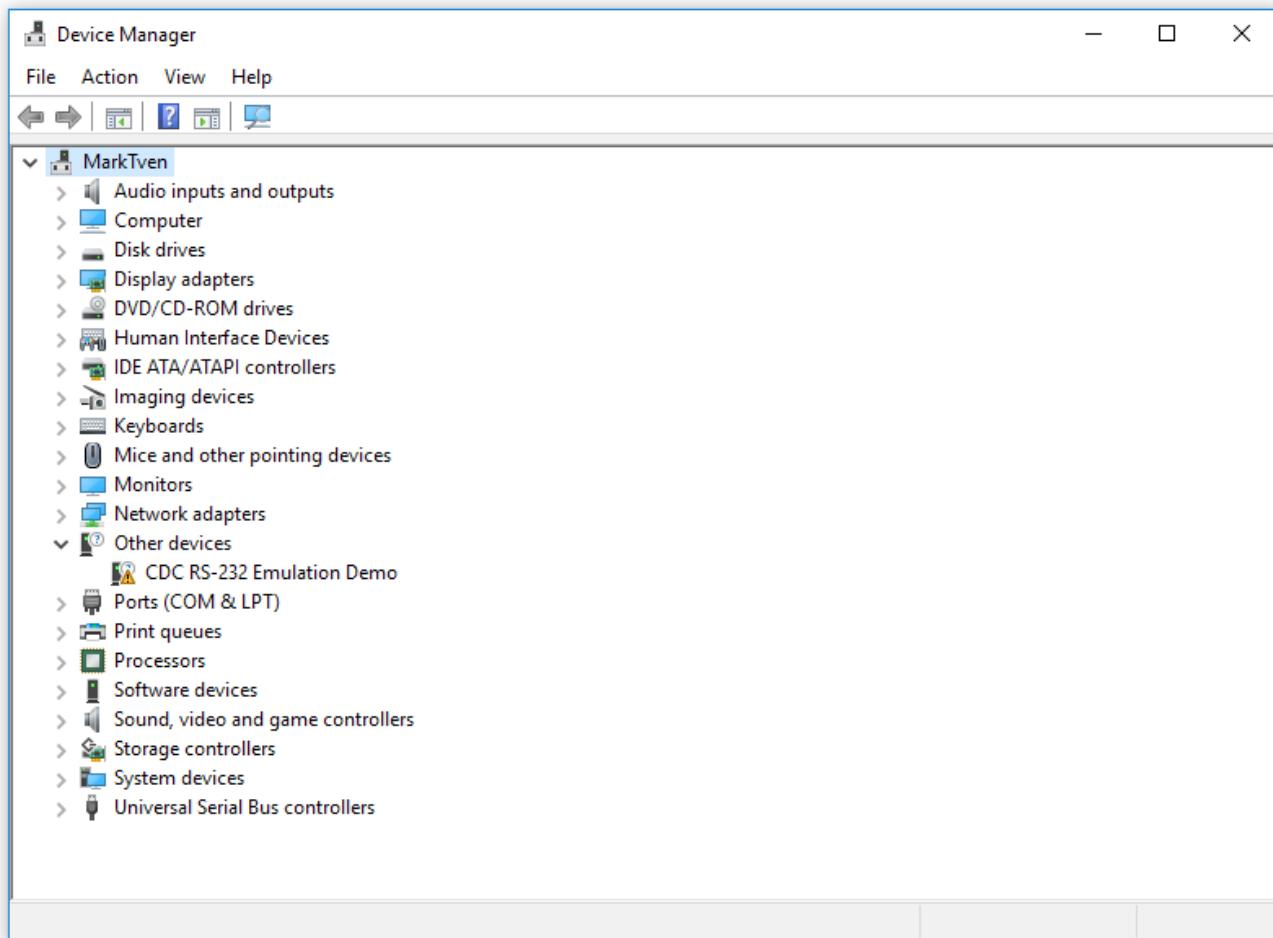
5. Kliknite na dugme "Yes" ako se otvorи прозор са поруком: Da li ћете да дозволите овој апликацији да изврши промену стања (Do you want to allow this app to make changes to your device?)?
6. Driver uređaja је успешно инсталiran (**Device driver is successfully installed.**).

Postupak napredne instalacije driver-a

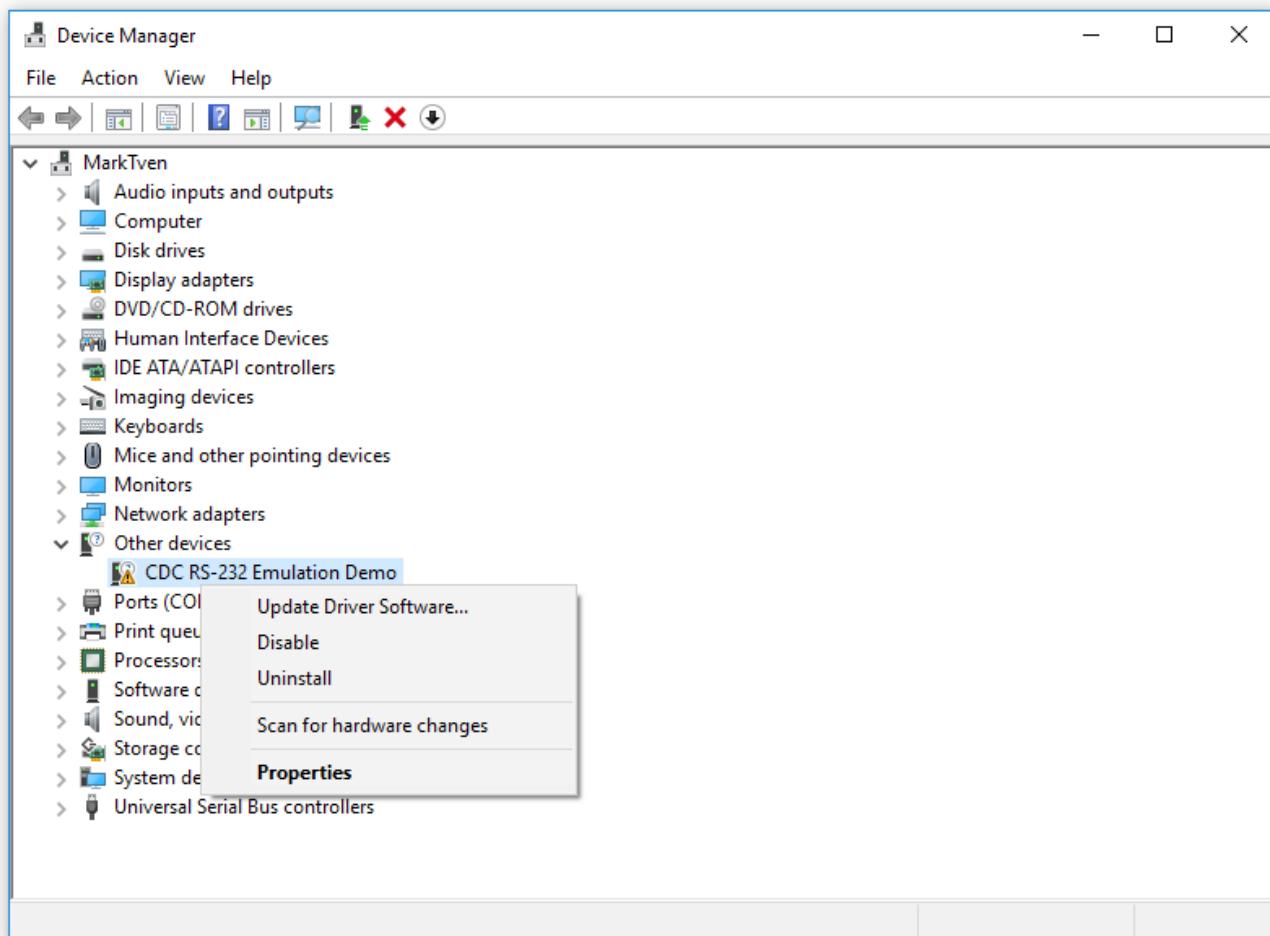
1. Отворите "Device Manager" из start менја. Device Manager се може отворити на разлиčите начине, што takođe zavisi od operativnog sistema Windows koji se koristi (Windows 7, 8, 10). Na Windows 10 samo desni klik на "Start" i izaberite "Device Manager".



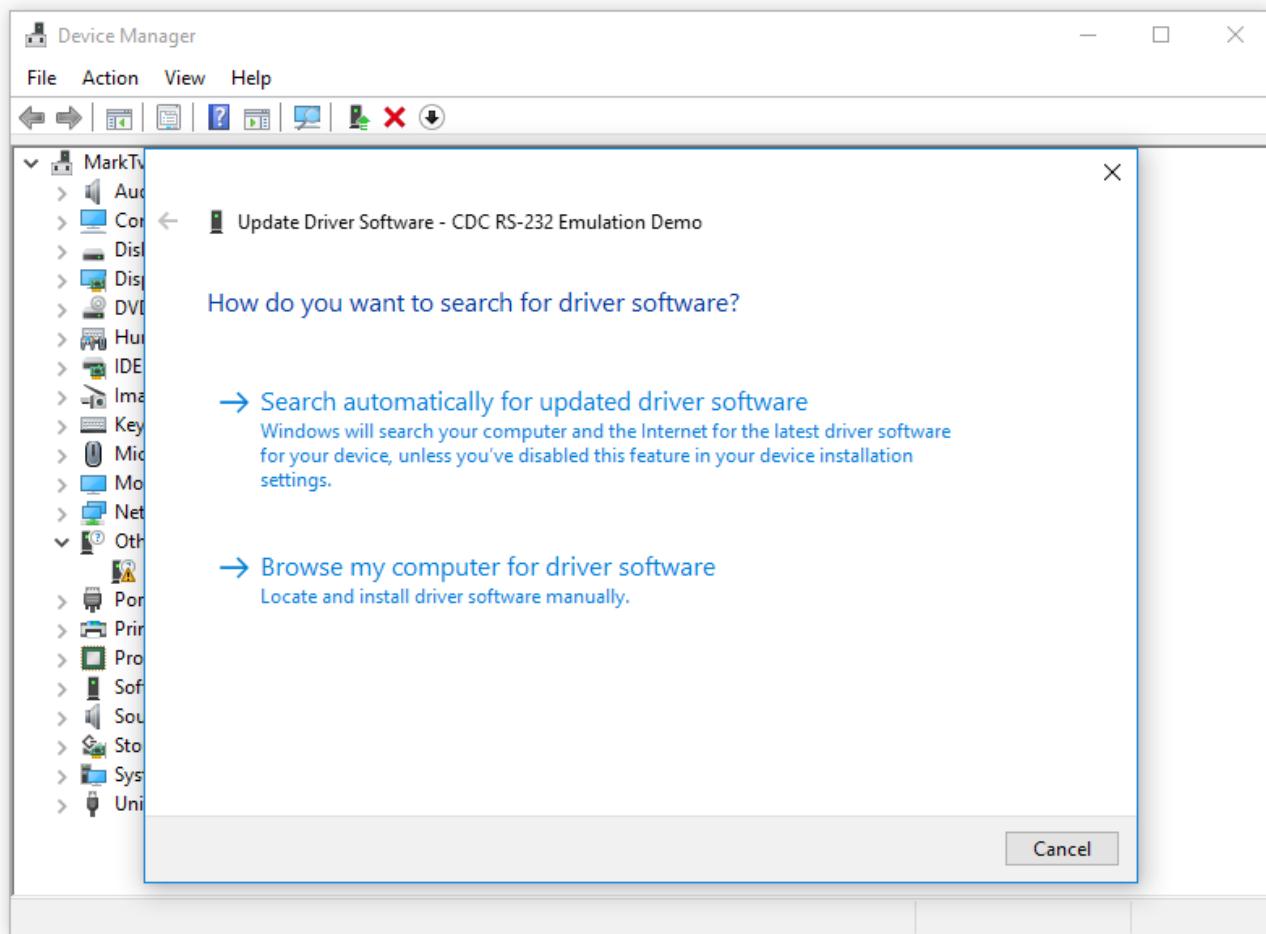
2. Priključite **BelMag PRO** uređaj na neki slobodni USB port računara. U "Device Manager" će se pojaviti nepoznati uređaj sa žutim trouglom, kao na slici. Tekst stavke mogu biti različiti u zavisnosti od operativnog sistema koji se koristi.



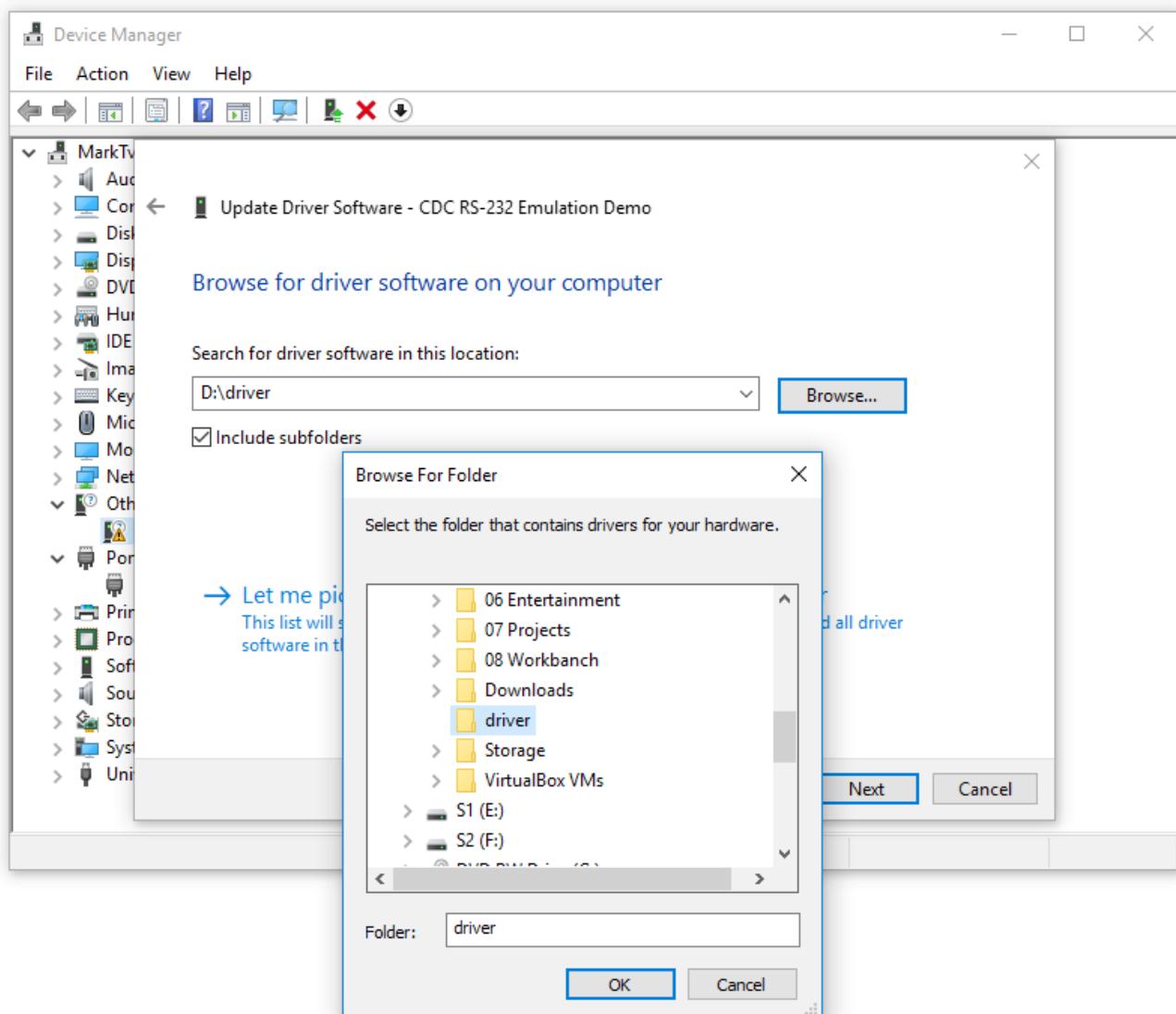
3. Klik desnim tasterom miša na stavku sa žutim trouglom i izaberite "Update Driver Software".



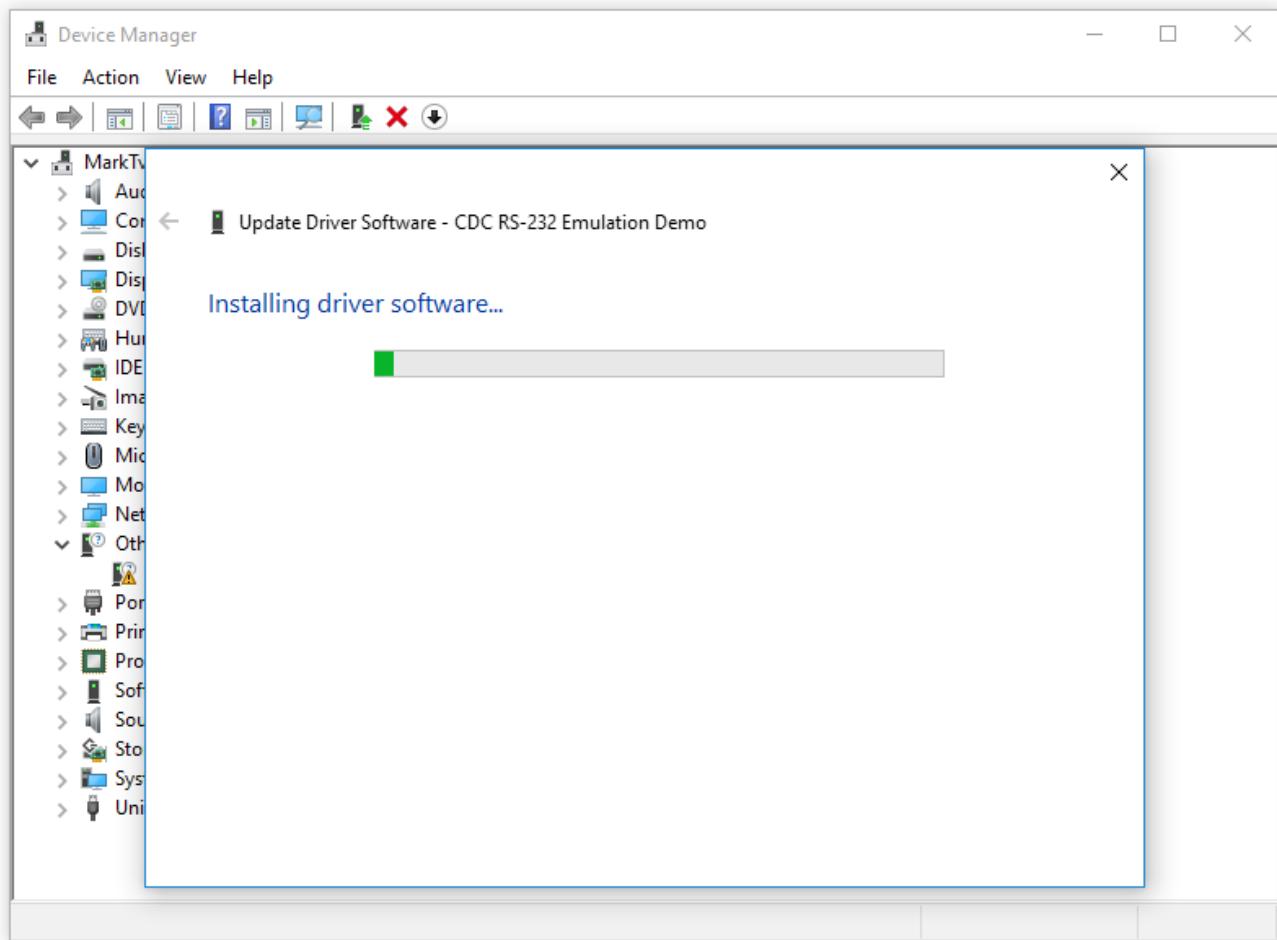
4. U novom prozoru odaberite "Pretraži moj kompjuter za drajver" (**Brows my computer for driver software**).



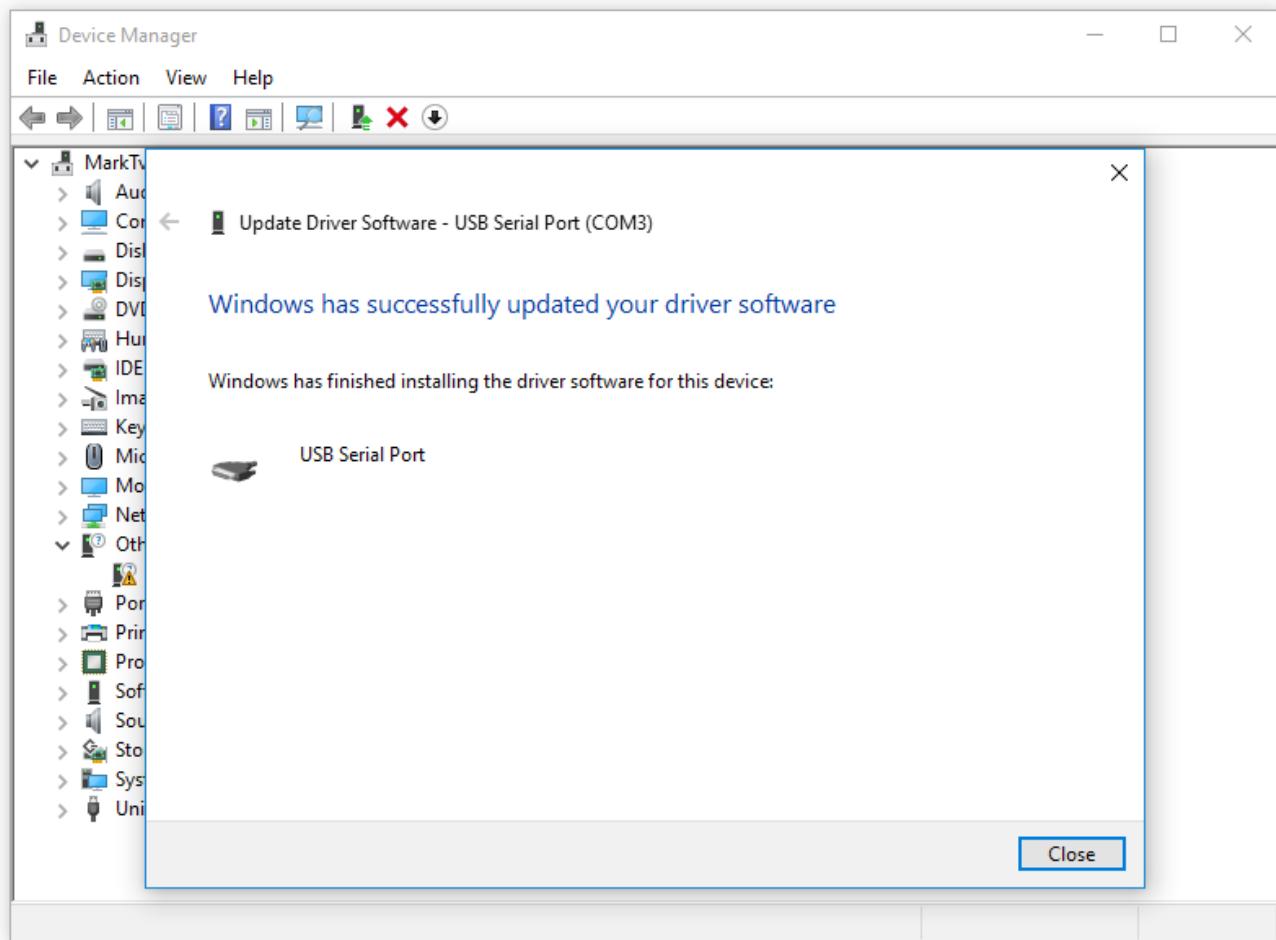
5. Pojaviće se nova forma "Brows for driver software on your computer", gde treba da bude izabrano dugme "**Browse my computer for driver software**". Nakon toga otvara se novi prozor. Ovde treba izabrati fasciklu u kojoj se nalazi driver i kliknite "**OK**". Nakon toga kliknite na "**Next**".

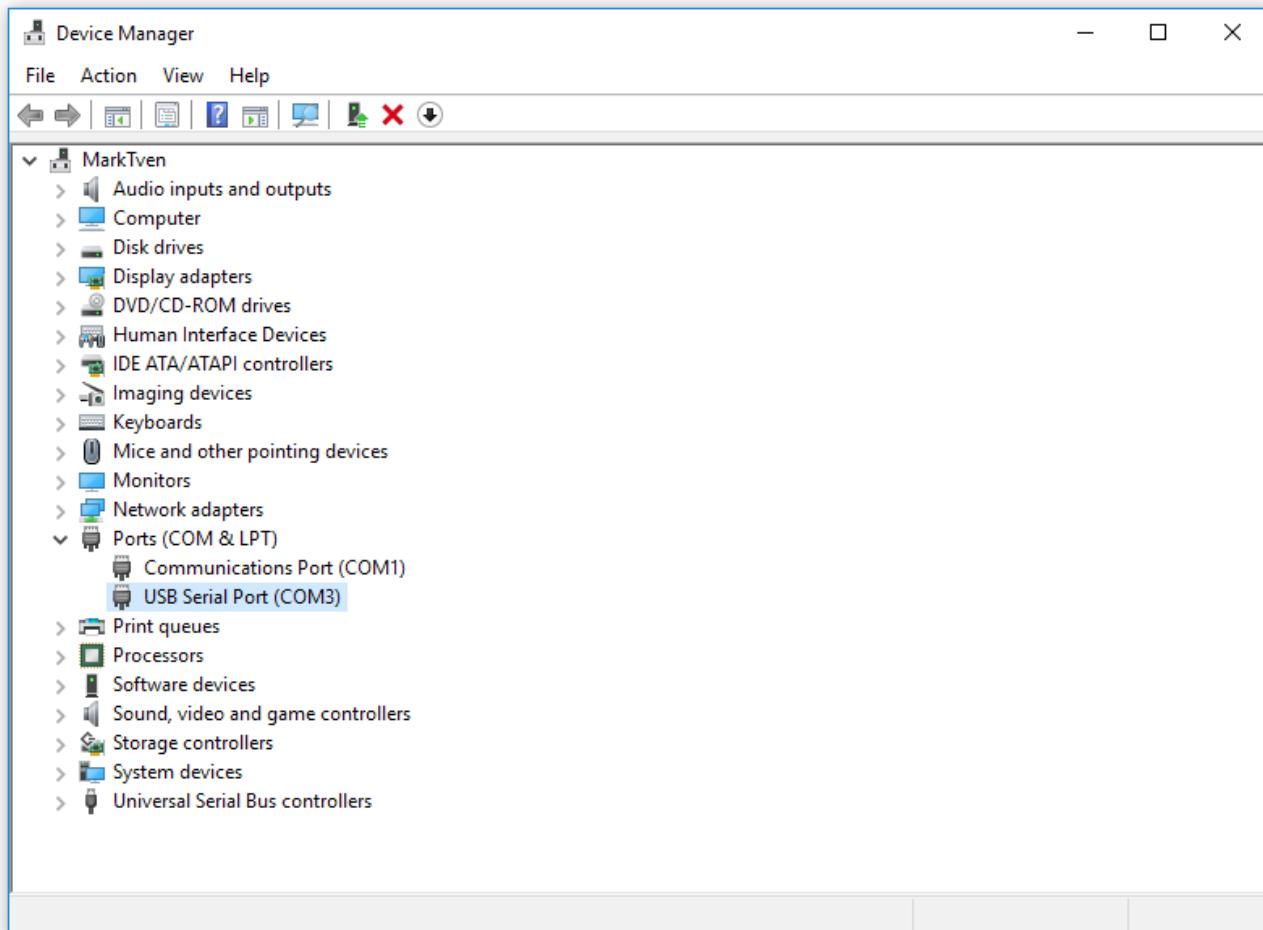


6. Nakon "Next ", instalacija drajvera je počela.



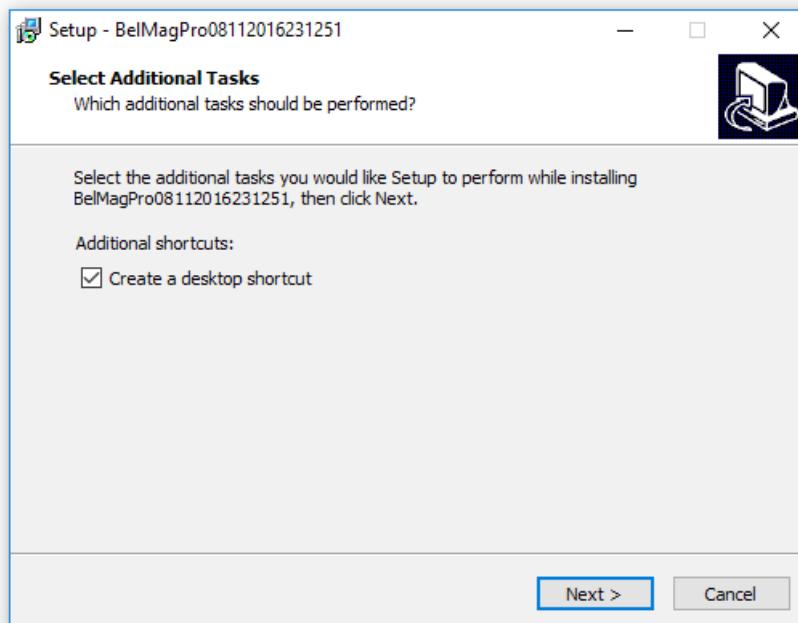
7. Nakon nekoliko sekundi instalacija drajvera treba da bude uspešno završena.



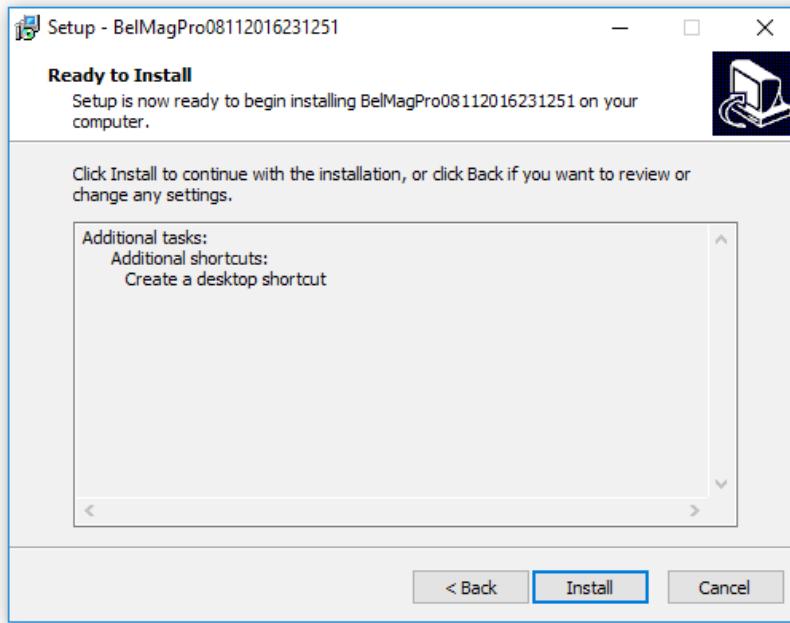


Instalacija software-a

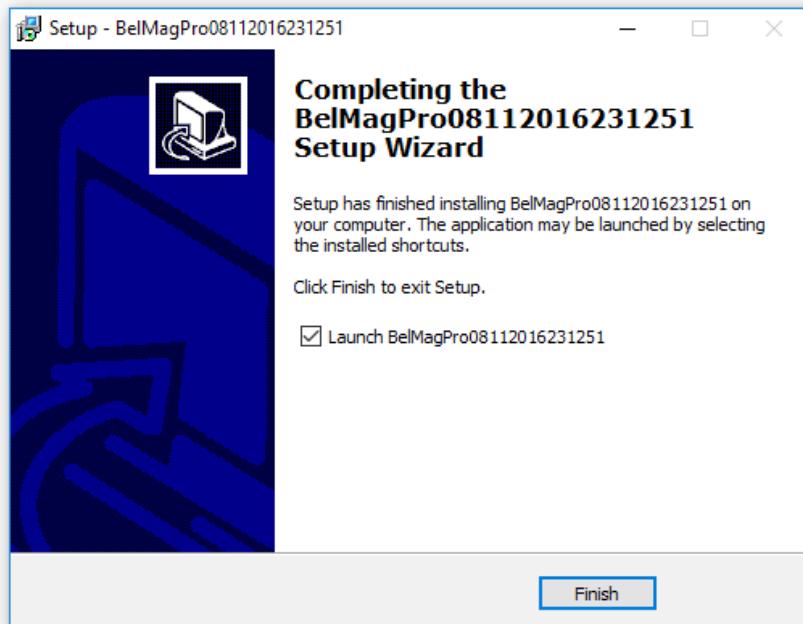
1. Priključite **BelMag PRO** uređaj na neki slobodni USB port računara.
2. Iz fascikle gde su instalacije kopirane startujte BelMag PRO instalater (**BelMagProSetup.exe**).
3. Kliknite na dugme "**Yes**" ako iskoči prozor sa porukom: Da li želite da dozvolite toj aplikaciji od nepoznatog izdavača da promeni postojeće stanje (**Do you want to allow this app from an unknown publisher to make changes to your device ?**)?
4. Ako želite da imate ikonicu na Radnoj površini – Desktop-u čekirajte "Napravi prečicu na radnoj površini" ("**Create a desktop shortcut**") i kliknite na "**Next**".



6. Kliknite na dugme "Install" na sledećem prozoru.



7. Nakon što je proces instalacije uspešno završio možete čekirati "Launch BelMagPro ..." ako želite da softver odmah počne raditi nakon instalacije i kliknite na dugme "Finish".



8. Softver je počeo sa radom i povezan sa **BelMag PRO** uređajem (na donjem levom uglu postoji poruka: **BelMag USB device detected !!!**).

BelMag Interface

File Help

Device Attached Beeper Turn Off

Treatments Advanced Settings Diary Intro Test

BelMag Health Programmes

Based on recent scientific work and experience in the field of pulsed magnetic field impact on human body and cells, there were determined most common BelMag programmes for particular health condition.

CAUTION: Please consult with your doctor before using this product.

Select Point Number From Picture:

Inflammation of the inner and middle ear in the initial phase [Day]

- Inflammation of the inner and middle ear in the initial phase [Night]
- Tinnitus (ringing in one or both ears, along with the recommended medical therapy) [Day]
- Tinnitus (ringing in one or both ears, along with the recommended medical therapy) [Night]
- Parkinson's Disease (with recommended therapy) [Day]
- Parkinson's Disease (with recommended therapy) [Night]
- Migraine [Day]
- Migraine [Night]
- Sinusitis [Day]
- Sinusitis [Night]
- Sniffle [Day]

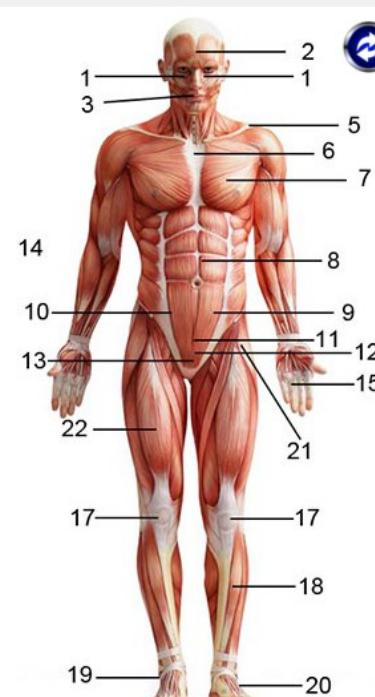
Treatment: Inflammation of the inner and middle ear in the initial phase [Day]

DAY PROGRAM:
Base Frequency: 12.5Hz, Pattern: Regular pulses

RECOMENDATIONS:
Day treatment: 10-15 Hz
Night treatment: 2-10 Hz

NOTES:

BelMag USB Device Detected !!!



The diagram shows the following numbered points corresponding to the software's point selection:

- 1: Forehead
- 2: Brow
- 3: Neck
- 5: Chest
- 6: Shoulder
- 7: Upper arm
- 8: Lower arm
- 9: Forearm
- 10: Wrist
- 11: Hand
- 12: Finger
- 13: Thigh
- 14: Abdomen
- 15: Lower leg
- 16: Knee
- 17: Calf
- 18: Ankle
- 19: Foot
- 20: Toe
- 21: Lower leg
- 22: Wrist

Korišćenje ovog softvera i uređaja detaljno je opisano u Uputstvu za upotrebu.

Želimo Vam uspešan, ugodan i delotvoran rad upotreboom ovog uređaja!

Dodatne informacije

Za sve dodatne informacije možete se obratiti na sledeće adrese, telefone:

Zoran Stanković, dipl. ing.

Mob: +381 (0) 63 709 8134

Aleksandar Stojimirović, dipl. ing.

Mob: +381 (0) 60 0872 516

Web: <http://www.belmag.rs>

E-mail: belmag9@gmail.com



Zahvalnost

Za razvoj ovog uređaja i softvera je korišćeni su Open Source alati i komponente. Možete pronaći izvorni kod svojih projekata otvorenog koda zajedno sa informacijama licence ispod. Prihvatomo i zahvaljujemo se programerima na njihovom doprinosu open source.

wxWidgets (<http://www.wxwidgets.org/>)

CodeBlocks (<http://www.codeblocks.org/>)

GCC (<https://gcc.gnu.org/>)

KiCAD (<http://kicad-pcb.org/>)

USBPicProg (<http://usbpicprog.org/>)

FreeCAD (<http://www.freecadweb.org/>)

Blender (<https://www.blender.org/>)

Inkscape (<https://inkscape.org/en/>)

Elmer (<https://www.csc.fi/web/elmer>)

OpenOffice (<http://www.openoffice.org/>)

Scribus (<https://www.scribus.net/>)

NotePad++ (<https://notepad-plus-plus.org/>)

VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>)

TinyXML2 (<http://www.grinninglizard.com/tinyxml2/>)

HelpMaker (<https://sourceforge.net/projects/helpmaker/>)