



www.belmag.rs

2017

generator pulsirajućeg biomagnetsnog polja



BelMag PRO

Korisničko uputstvo

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

| | |
|--|----|
| Instalacija..... | 2 |
| Installacija driver-a jednostavan način..... | 3 |
| Postupak napredne instalacije driver-a..... | 5 |
| Instalacija software-a..... | 13 |
| Tehnički opis hardvera BelMag PRO uređaj..... | 16 |
| Generator magnetnog polja..... | 17 |
| Zvučna signalizacija..... | 18 |
| Svetlosna signalizacija..... | 19 |
| Tehnički opis BelMag Pro Software..... | 20 |
| BelMag PRO status uređaja..... | 20 |
| Izbor treatmana..... | 21 |
| Napredna podešavanja..... | 22 |
| PRIMER: Postavljanje Šumanove sa Nogier-ovom frekvencijom..... | 24 |
| Dnevnik..... | 27 |
| Pomoć (Help). | 30 |
| Primeri načina postavljanja i primene..... | 31 |
| Izuzetne prednosti ovog uredjaja..... | 34 |
| Upozorenja..... | 35 |
| Održavanje..... | 36 |
| Servisiranje..... | 36 |
| Garancija..... | 36 |
| Dodatne informacije..... | 37 |

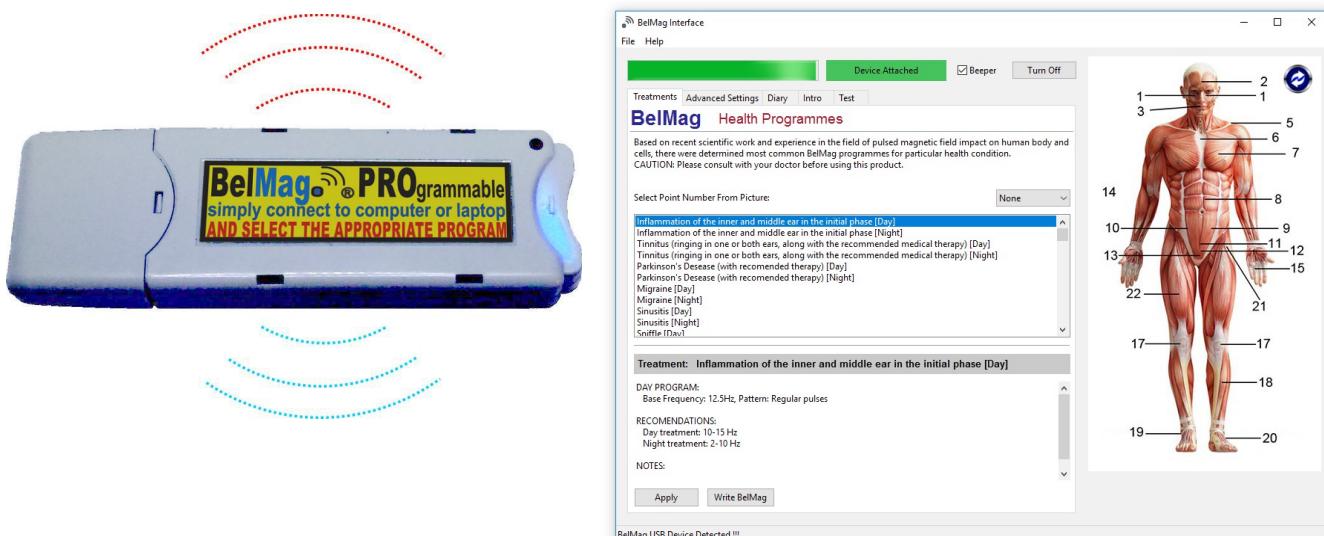
Instalacija

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



Slika: Fotografije BelMag PRO uređaja

USB stik je generator pulsirajućeg biomagnetnog polja.



Slika: BelMagPro Stick i PC softver

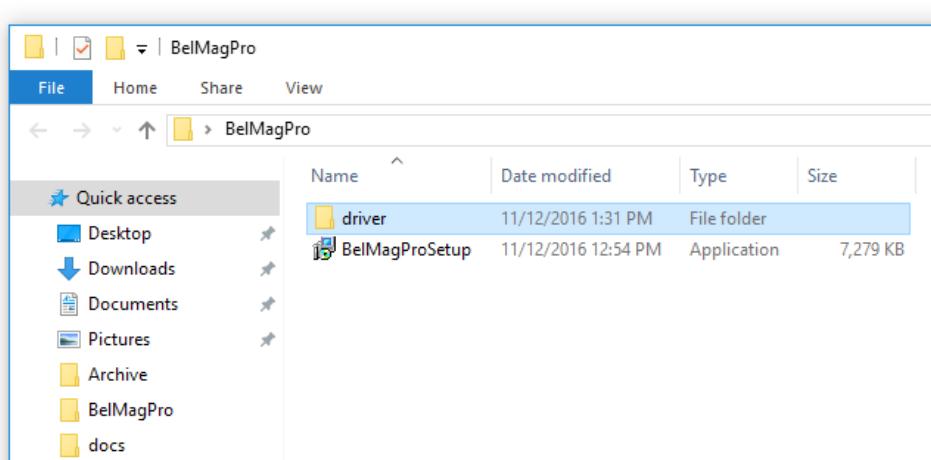
Pre upotrebe **BelMag PRO** uređaja, PC softvera i specifičnog programa uređaja (driver) mora biti instaliran na računaru gde je namenjen rad uređaja. Podržani operativni sistemi su Vindovs 7, 8, i 10.

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.

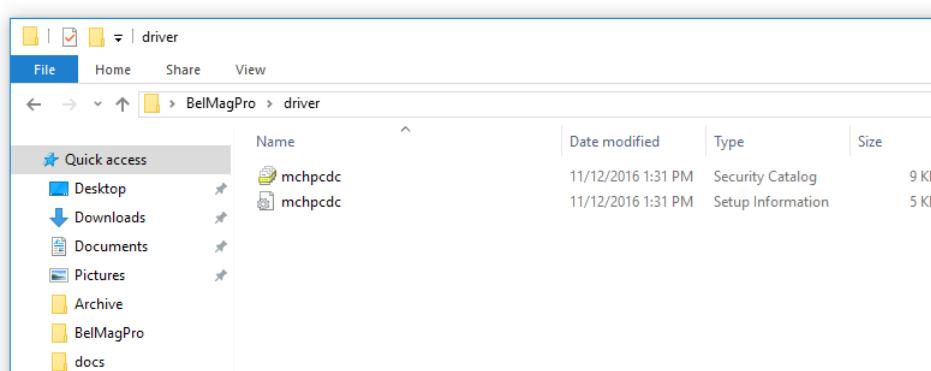
Installacija driver-a jednostavan način

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.

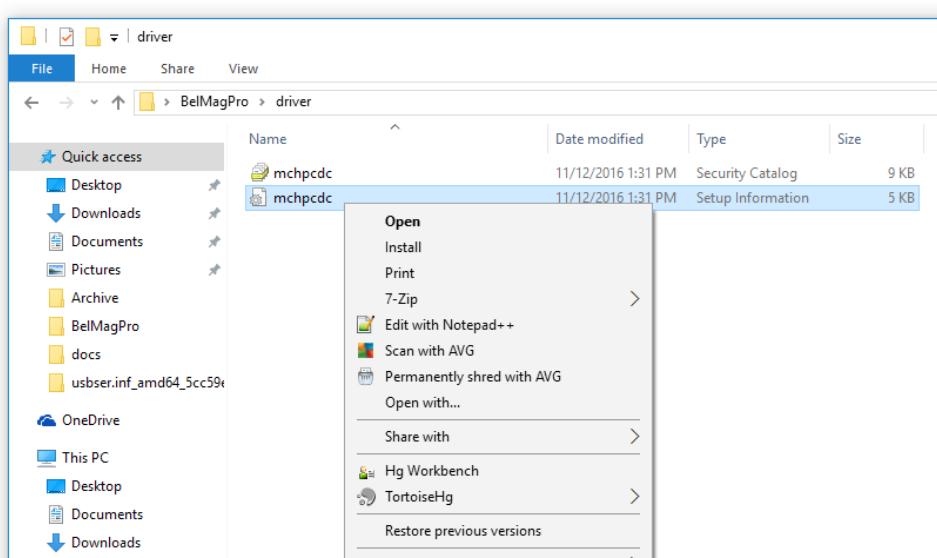
1. Priklučite **BelMag PRO** uređaj na slobodan USB port na računaru.
2. Otvorite fasciklu sa BelMag PRO instalacijom i fasciklu driver-a.



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



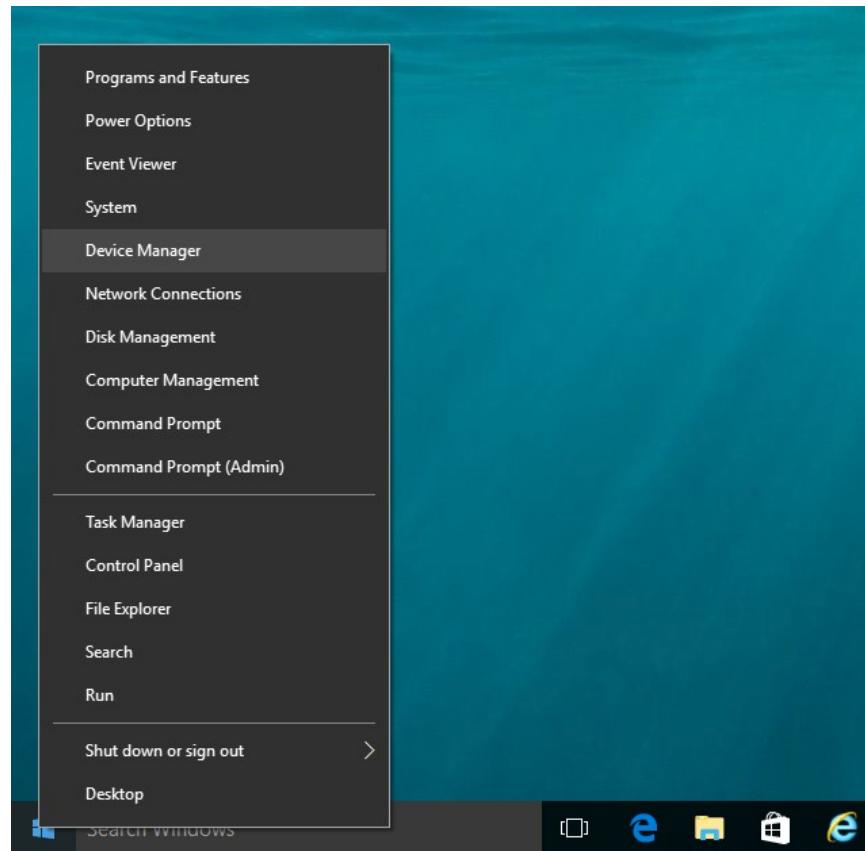
4. desnim klikom miša na "**mchpcdc.inf**" i iz padajućeg popisa operacija izaberite "**Install**" opciju.



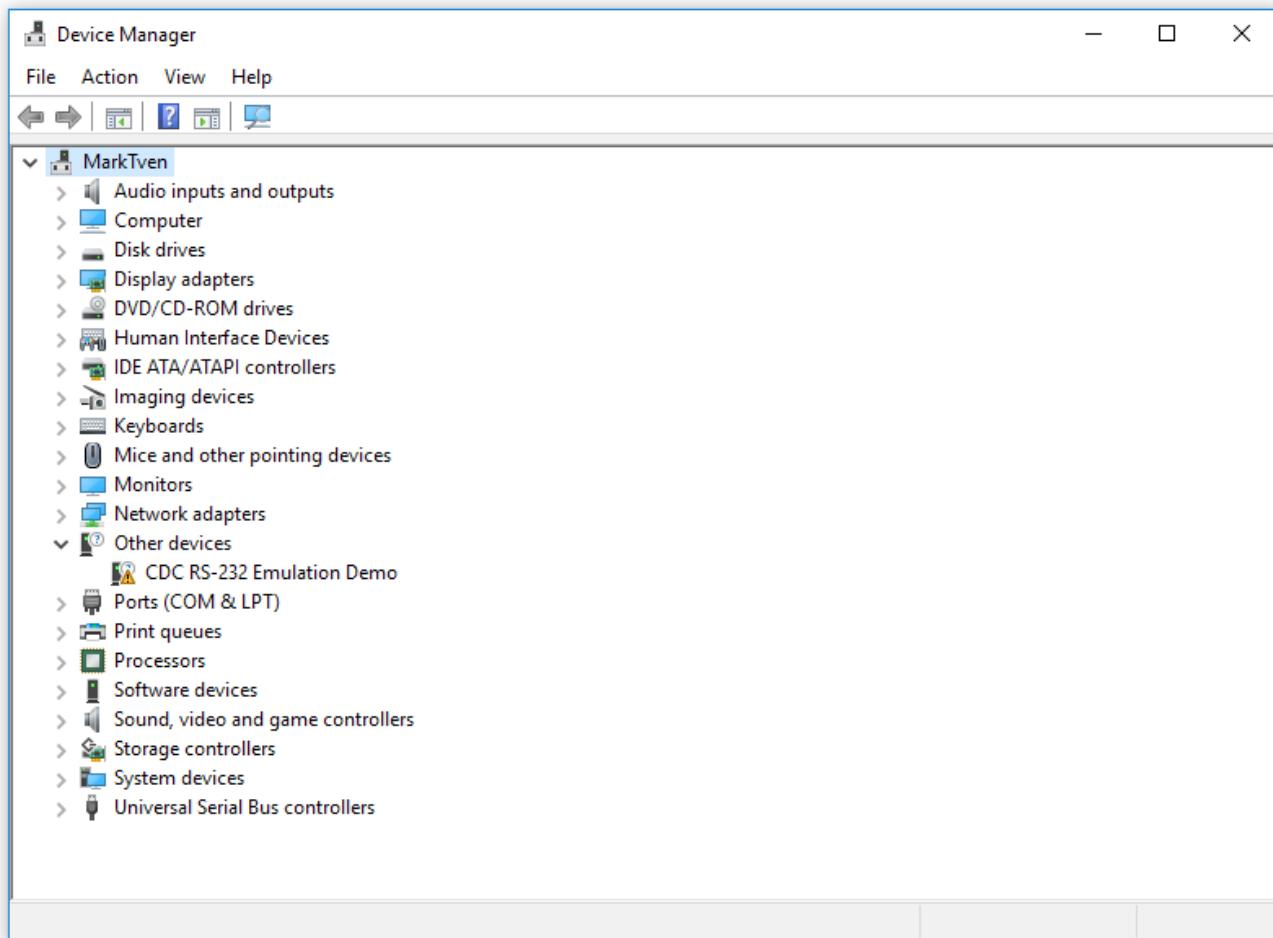
5. Kliknite na dugme "**Yes**" ako se otvori prozor sa porukom: Da li želite da dozvolite toj aplikaciji da izvrši promenu stanja (Do you want to allow this app to make changes to your device?)?
6. Driver uređaja je uspešno instaliran (**Device driver is successfully installed.**).

Postupak napredne instalacije driver-a

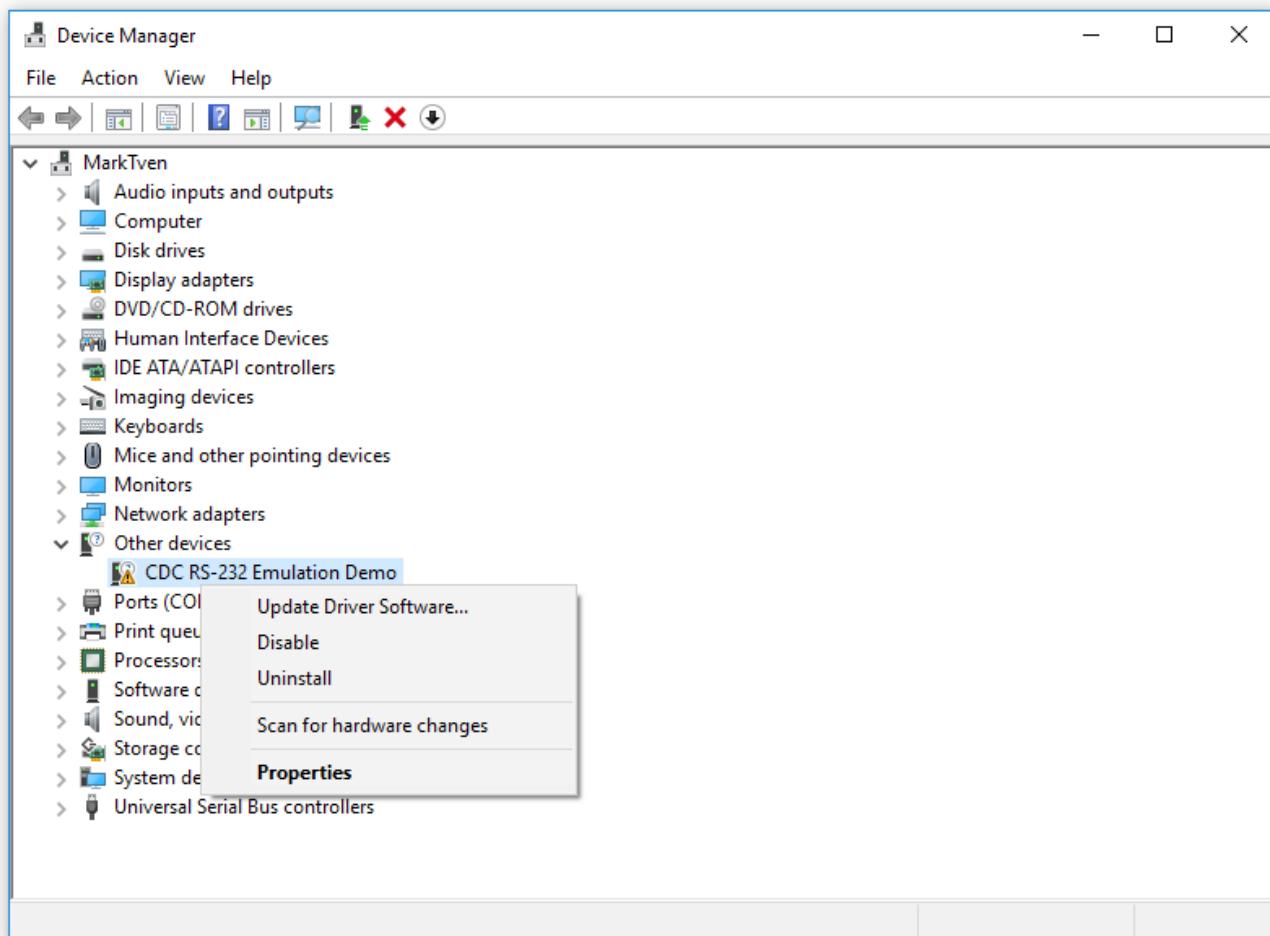
1. Otvorite "**Device Manager**" iz start menija. Device Manager se može otvoriti na različite načine, što takođe zavisi od operativnog sistema Windows koji se koristi (Windows 7, 8, 10). Na Windows 10 samo desni klik na "**Start**" i izaberite "**Device Manager**".



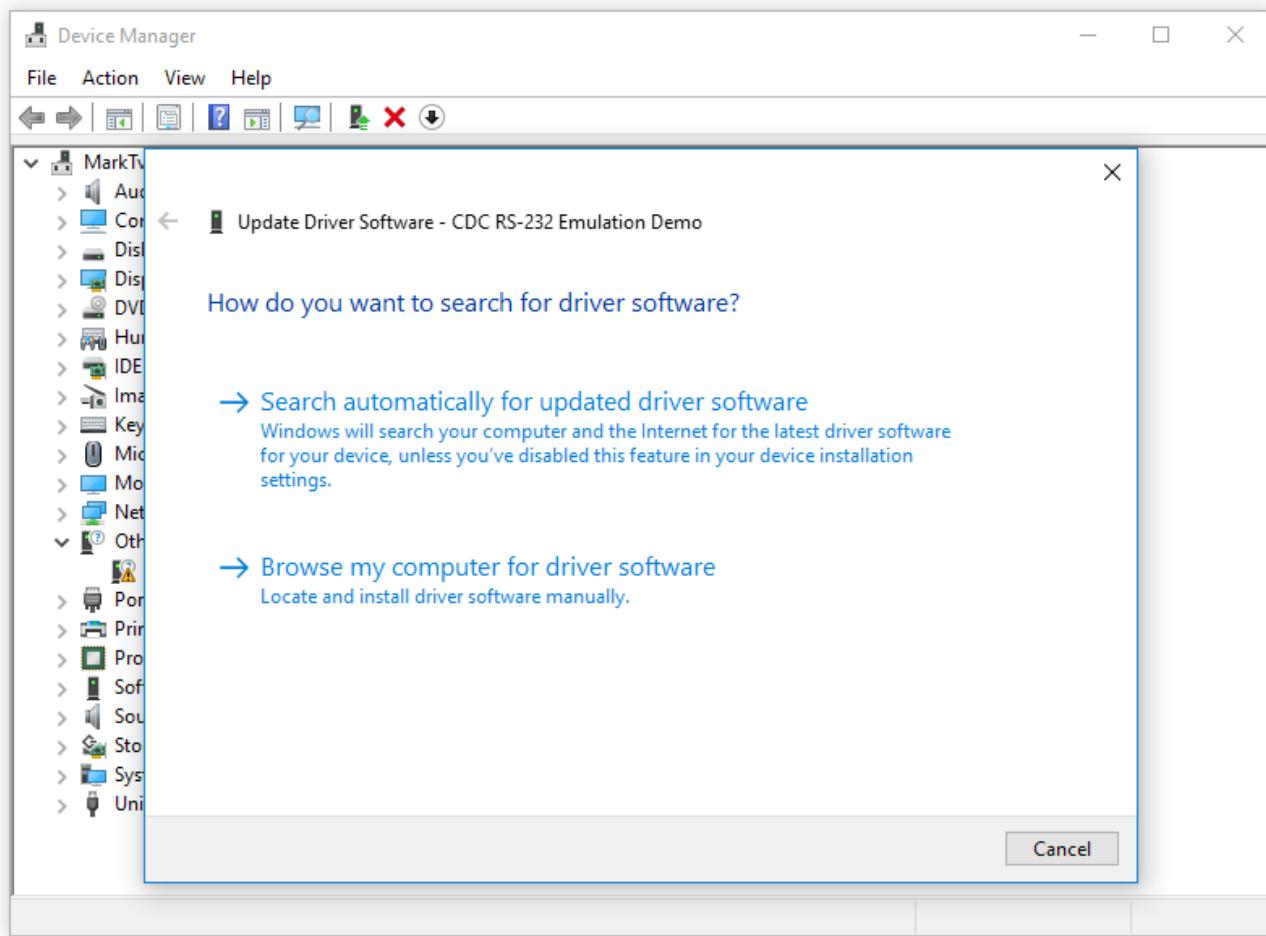
2. Priključite **BelMag PRO** uređaj na neki slobodni USB port računara. U "Device Manager" će se pojaviti nepoznati uređaj sa žutim trouglom, kao na slici. Tekst stavke mogu biti različiti u zavisnosti od operativnog sistema koji se koristi.



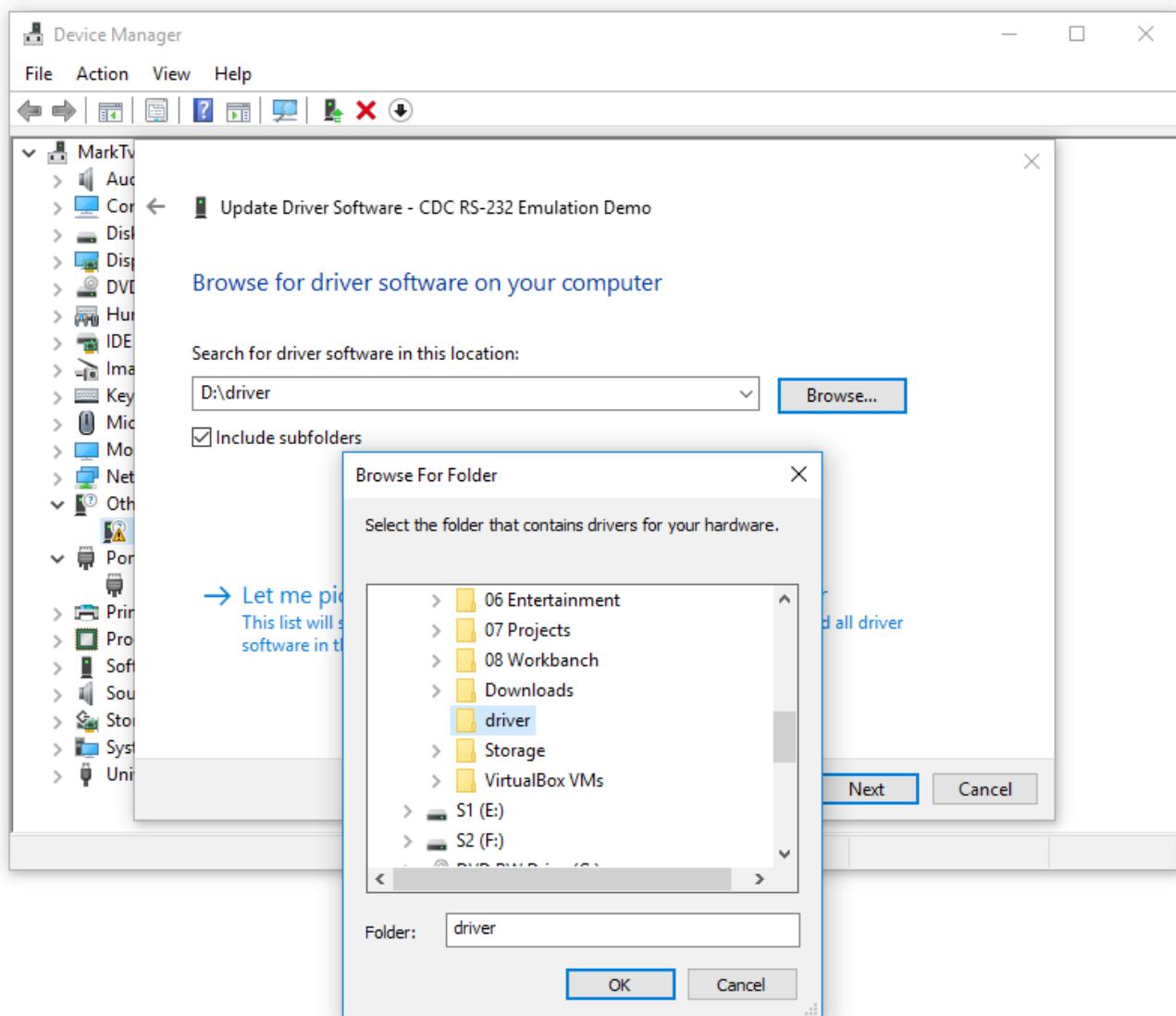
3. Klik desnim tasterom miša na stavku sa žutim trouglom i izaberite "Update Driver Software".



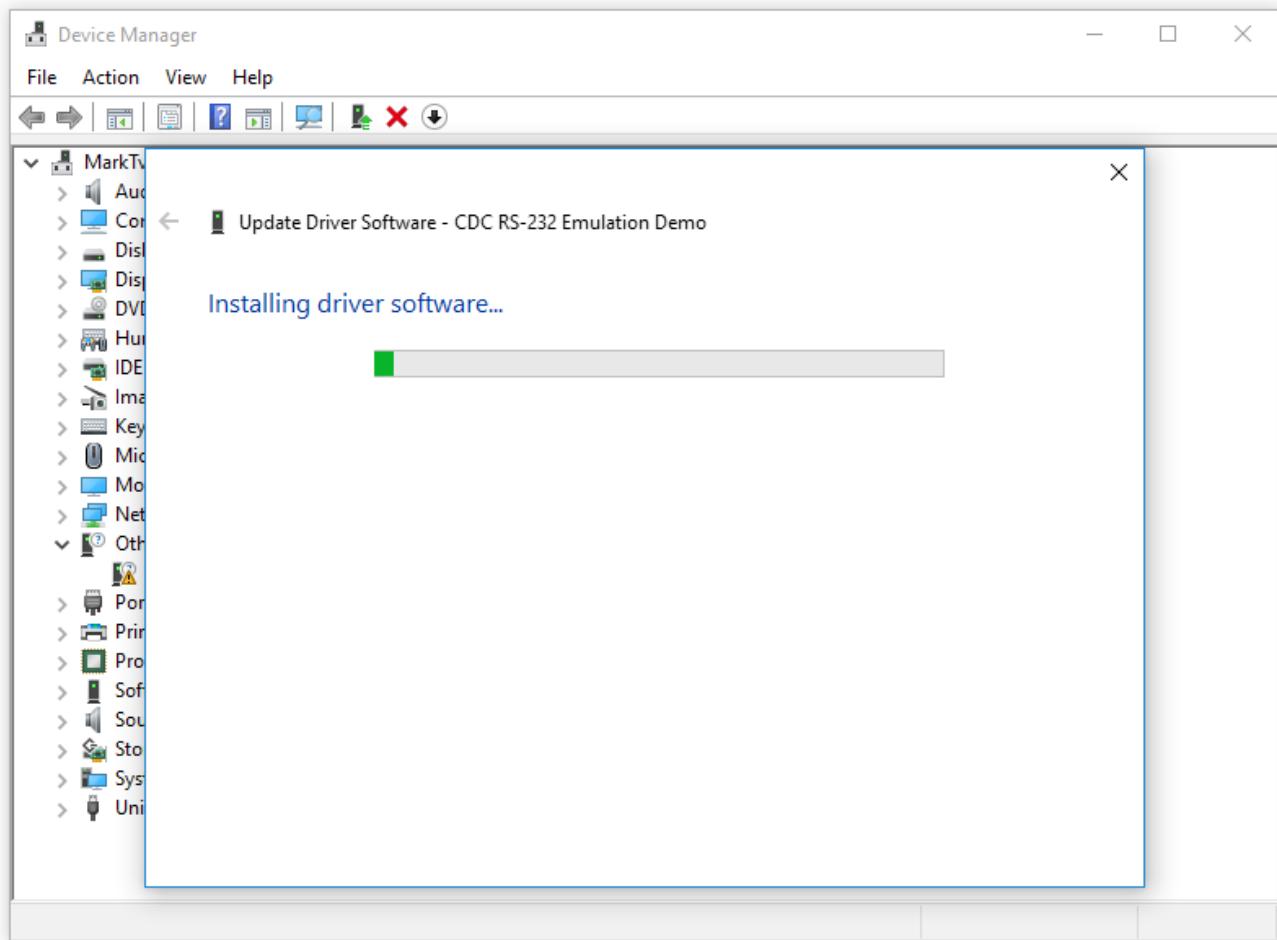
4. U novom prozoru odaberite "Pretraži moj kompjuter za drajver" (**Brows my computer for driver software**).



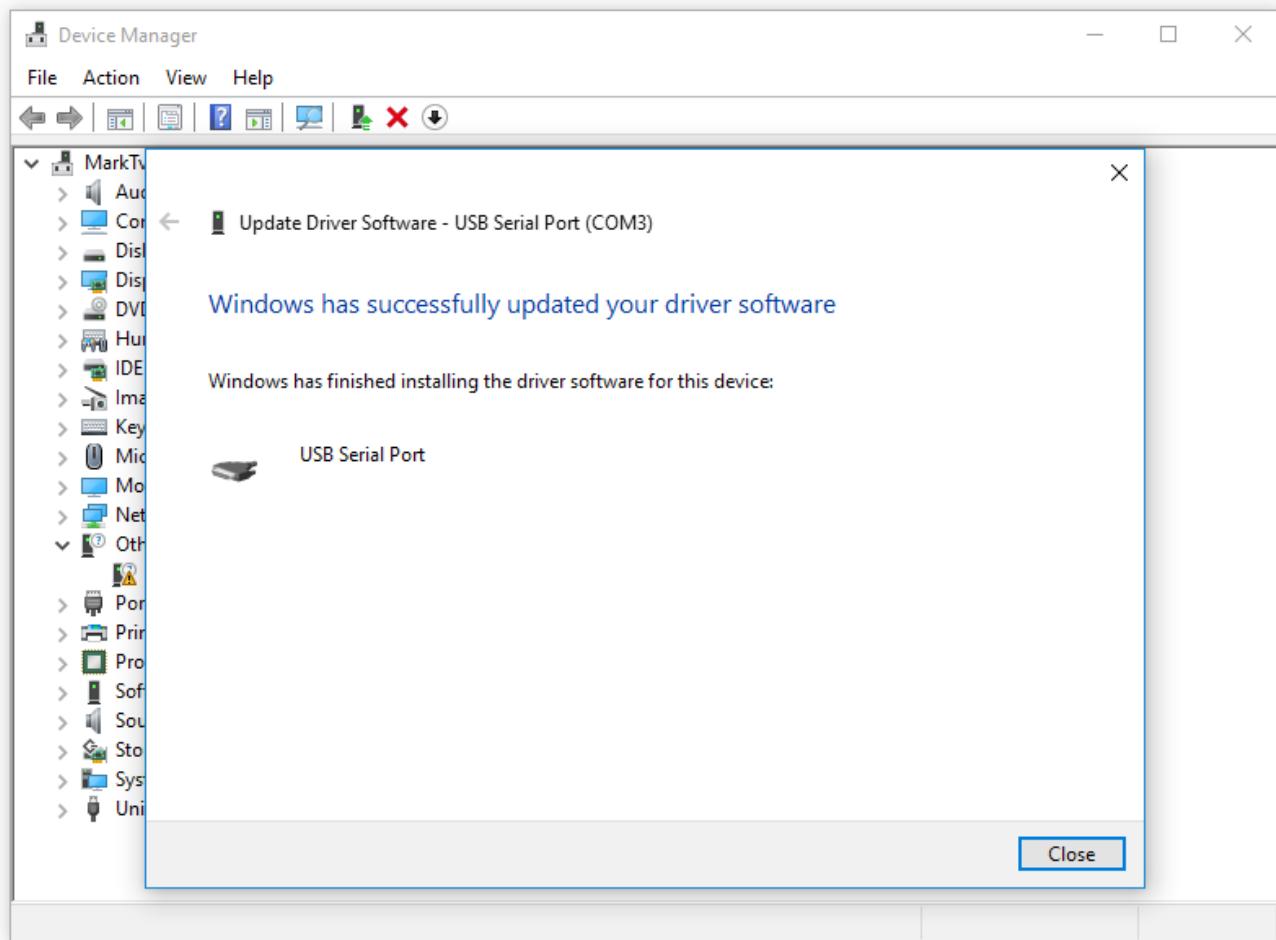
5. Pojaviće se nova forma "Brows for driver software on your computer", gde treba da bude izabrano dugme "**Browse my computer for driver software**". Nakon toga otvara se novi prozor. Ovde treba izabrati fasciklu u kojoj se nalazi driver i kliknite "**OK**". Nakon toga kliknite na "**Next**".

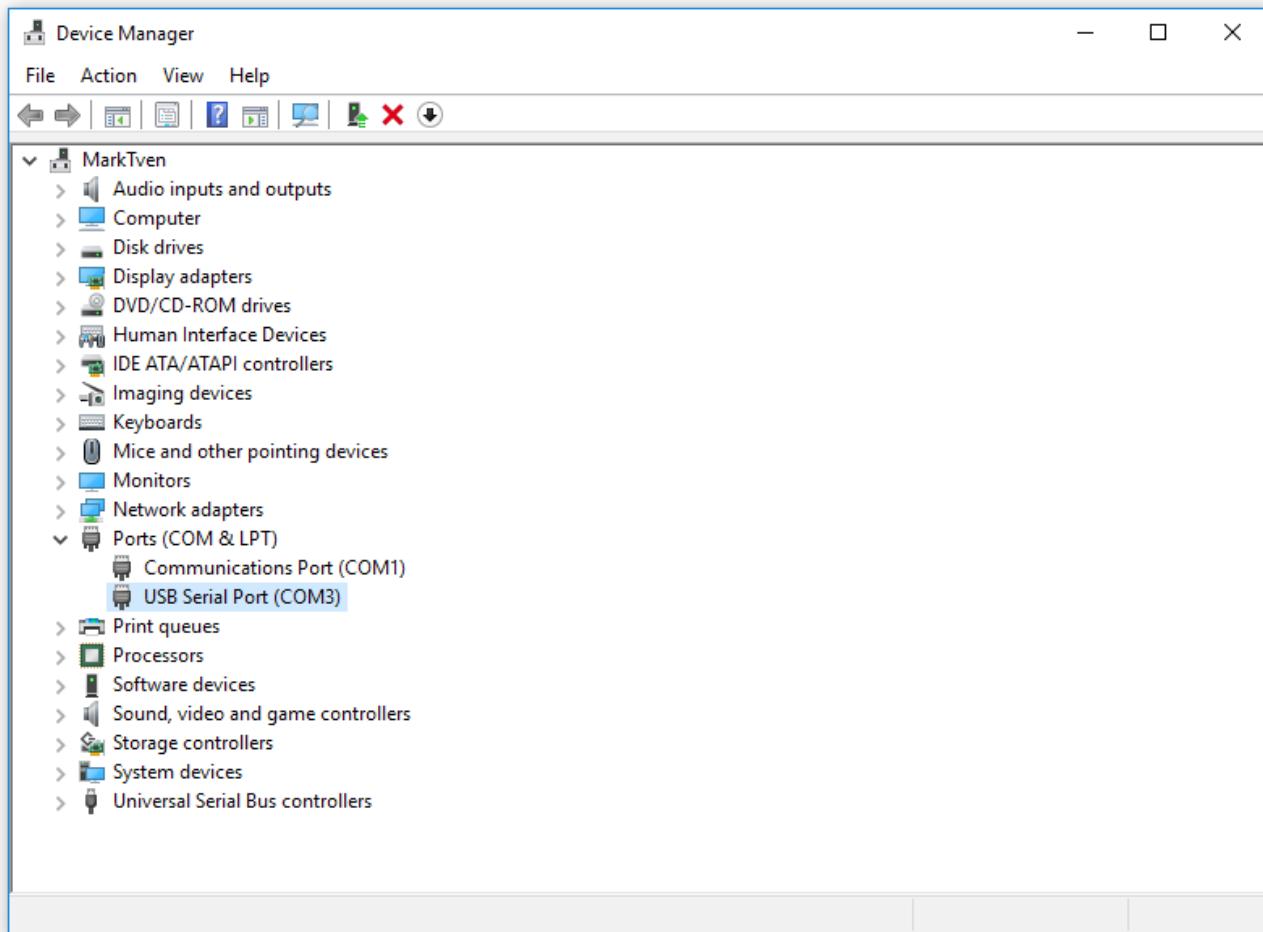


6. Nakon "Next ", instalacija drajvera je počela.



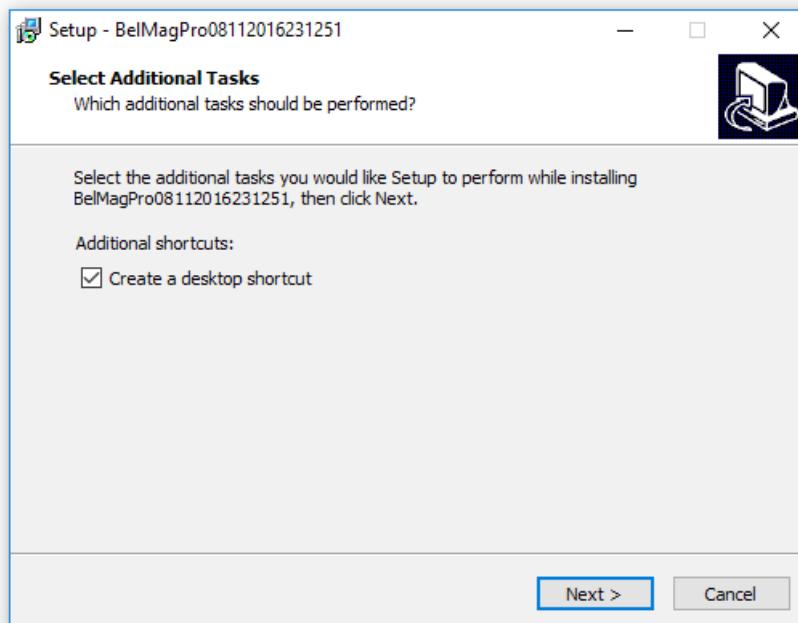
7. Nakon nekoliko sekundi instalacija drajvera treba da bude uspešno završena.



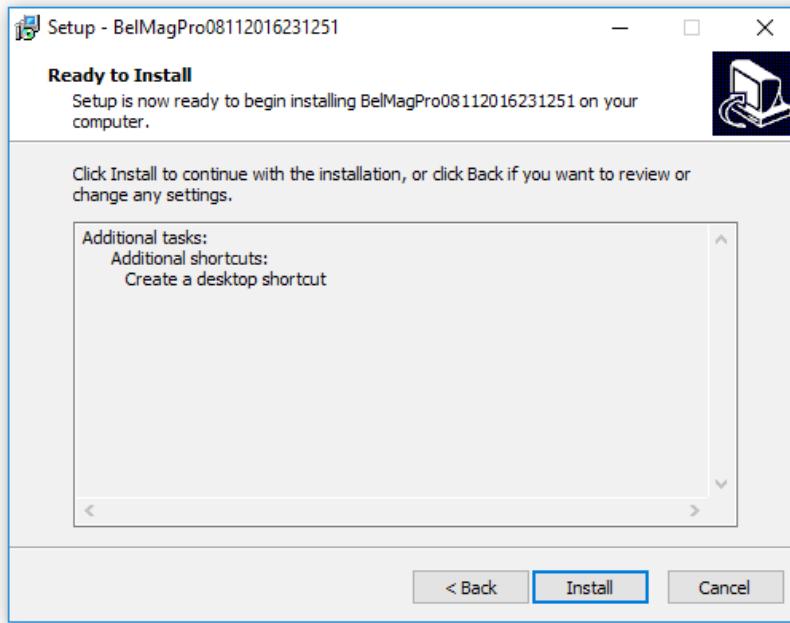


Instalacija software-a

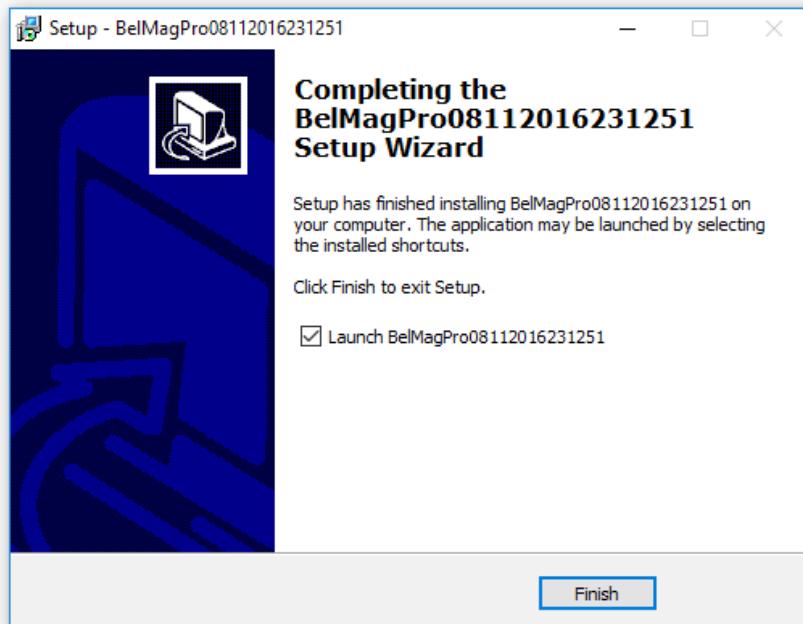
1. Priključite **BelMag PRO** uređaj na neki slobodni USB port računara.
2. Iz fascikle gde su instalacije kopirane startujte BelMag PRO instalater (**BelMagProSetup.exe**).
3. Kliknite na dugme "**Yes**" ako iskoči prozor sa porukom: Da li želite da dozvolite toj aplikaciji od nepoznatog izdavača da 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**".



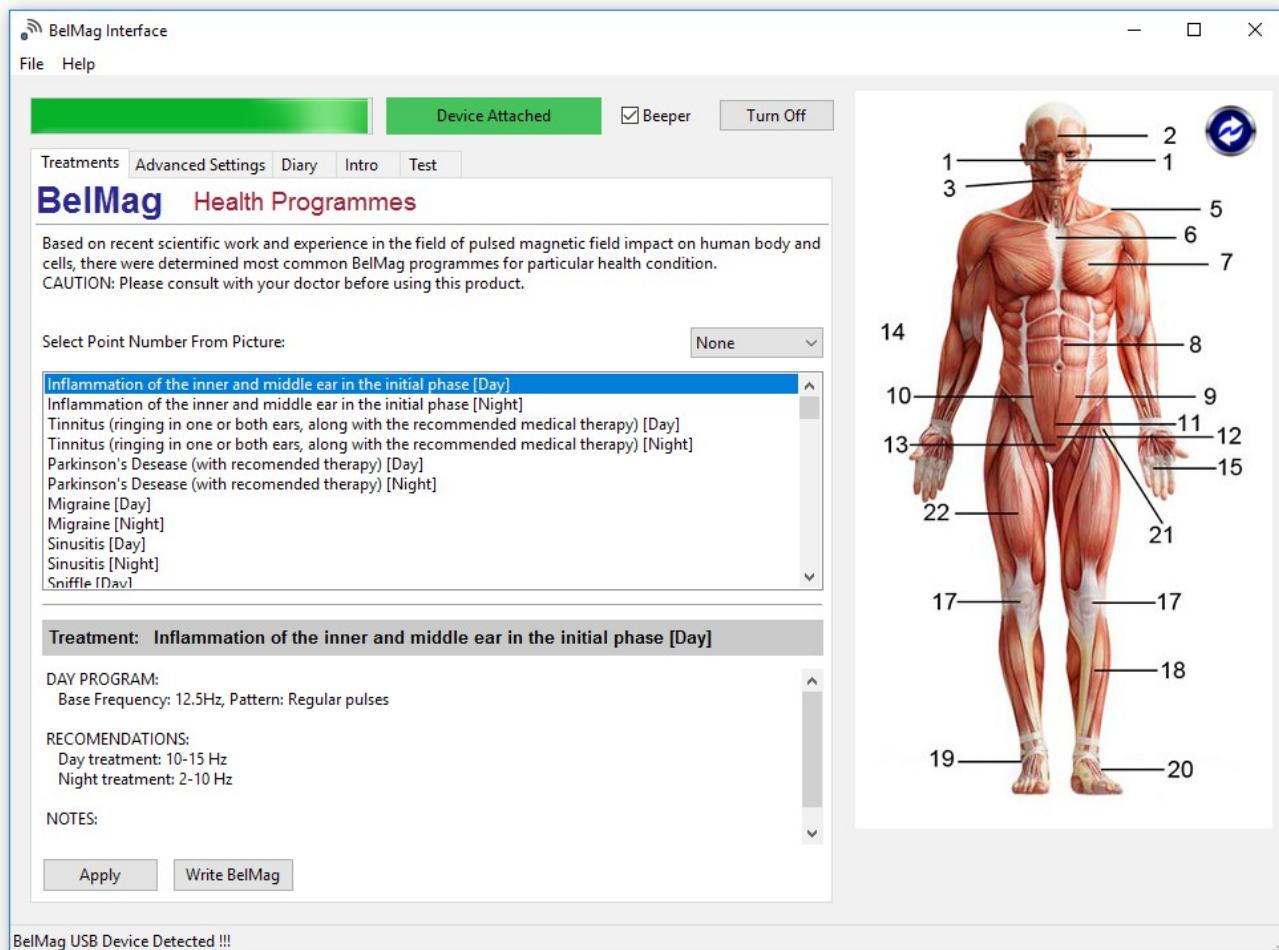
6. Kliknite na dugme "Install" na sledećem prozoru.



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 !!!**).



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

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

Tehnički opis hardvera BelMag PRO uređaj

Ovaj uređaj u obliku fleš memorije, je najmanji postojeći uređaj koji generiše prirodno biomagnetsko polje i najsavremeniji uređaj u svojoj kategoriji (uređaji za individualnu upotrebu). Ne postoji tako mali uređaj koji je u stanju da generiše tako snažno biomagnetsko polje kao što je ovaj uređaj.

Urađen je u vrhunskoj savremenoj tehnologiji podržan **Polimer Li-On** baterijom koja je specijalno projektovana za 800 punjenja i pražnjenja, što s obzirom na karakteristike uređaja obezbeđuje nesmetan i pravilan višegodišnji rad uređaja.

Opremljen svetlosnom i zvučnom signalizacijom u funkciji lakšeg praćenja rada po zadatim parametrima. Poklopac USB konektora uređaja ste često puta gubili! Ovde je to rešeno tako da poklopac privremeno (dok je uređak konektovan na slobodni USB port u režimu programiranja i, ili punjenja baterije) postavljamo na zadnji deo uređaja kako se vidi na sledećim slikama.



Slika: Prikaz uređaja u radu i na USB portu

Generator magnetnog polja

Generator magnetnog polja je glavni i najvažniji deo **BelMag PRO** uređaja. On je odgovoran za proizvodnju bio-magnetskog polja željene snage i učestanosti koje neinvazivnom metodom može da prodre u telo i stimuliše ćelije i delove tela.

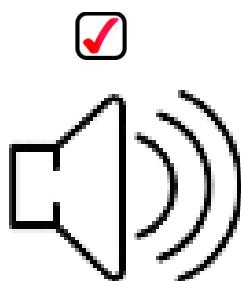


Slika: Generator magnetnog polja

Kao što je prikazano na slici najintenzivniji polje je uvek u centru USB stick-a, tako ga i treba pozicionirati, što bliže mestu tretiranja problema.

Zvučna signalizacija

BelMag PRO uređaj je opremljen sa zvučnom funkcijom, koja signalizira važne događaje uređaja kao kada je baterija prazna, izbor tretmana, isčitavanje ranije postavljenog tretmana. Zvučna indikacija može da se uključi ili isključi iz BelMag softvera čekiranjem njegove funkcije.



Slika: Integrisani Biper.

Značenje zvučnih signala:

- Tri tona bip sa 10sec pauze - **Baterija je prazna.**
- Jedan kratki ton bip – Upisivanje tretmana ili čitanje postojećeg tretmana iz **BelMag PRO** uređaja.

Svetlosna signalizacija

Postoje dva signalne lampice – led diode ugrađene u uređaj za signalizaciju različitih događaja, kao što su status baterije, tretman u toku, učitavanje ili isčitavanje tretmana.



Slika: **BelMag PRO** uređaj na USB portu sa opisanom svetlosnom signalizacijom

Crvena LED dioda

- Svetli – Baterija se puni.
- Ne svetli – Baterija je napunjena.

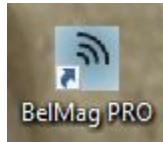
Plava LED dioda

- Svetluca, pali se i gasi - blinka u ritmu postavljenog tretmana koji je upisan u uređaj, a generisano pulsirajuće magnetno polje je aktivno. Na nižim frekvencijama jasno svetli (pali se i gasi - blinka) u ritmu iste, sporije, dok na višim frekvencijama taj efekat je mnogo brži.
- Ne svetluca, ne blinka – Generator pulsirajućeg magnetnog polja je neaktivovan, isključen.

To znači: **Plava LED dioda U POTPUNOSTI OSLIKAVA RAD UREĐAJA SA POSTAVLJENOM FREKVENCIJOM ILI OBRASCEM / NAČINOM PULSIRANJA, PRAVOUGAONOG IZLAZNOG SIGNALA.**

Tehnički opis BelMag Pro Software

BelMag PRO Softver je jednostavan za instalaciju, i posle instalacije možete imati ikonicu prikazanu na radnoj površini – desktopu, ako je tako izabrano tokom procesa instalacije:

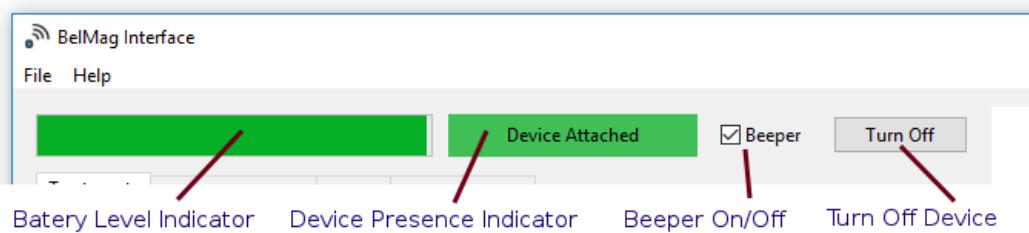


Slika: Ikonica **BelMag PRO** instaliranog softvera

BelMag PRO status uređaja

Kada je **BelMag PRO** uređaj povezan na slobodnom USB portu, BelMag softver ga detektuje i daje naznake o njegovom prisustvu i statusu. Gornji deo glavnog prozora sadrži pokazatelje i kontrole. Kada je priključen uređaj ima sledeće indikatore i kontrolu:

- Indikator napunjenoosti baterije - predstavlja zelena pokretna traka koji ilustruje nivo napunjenoosti baterije u procentima (**Battery level indicator**).
- Indikator prisutnosti – povezanosti na računar - oboji polje **zeleno** i ima tekst "uređaj priključen" ("**Device Attached**") kada je **BelMag PRO** povezan sa USB portom. Polje je **crveno** kada nije priključen uređaj i piše "uređaj isključen" ("**Device Detached**").
- Biper - reprezentuje zvučni signal, predstavlja stanje uređaja zvučnim signalom. Čekiranjem ili dečekiranjem (**Beep ON/Off**) ova funkcija će se uključiti ili isključiti na uređaju.
- **Turn Off** - Ovo dugme koristimo da se isključi stvaranje magnetnog polja uređaja. Uređaj se može ponovo aktivirati ako se izabere neki od tretmana u **BelMag PRO** programu.



Slika: Deo prozora softvera sa opisanim komandama

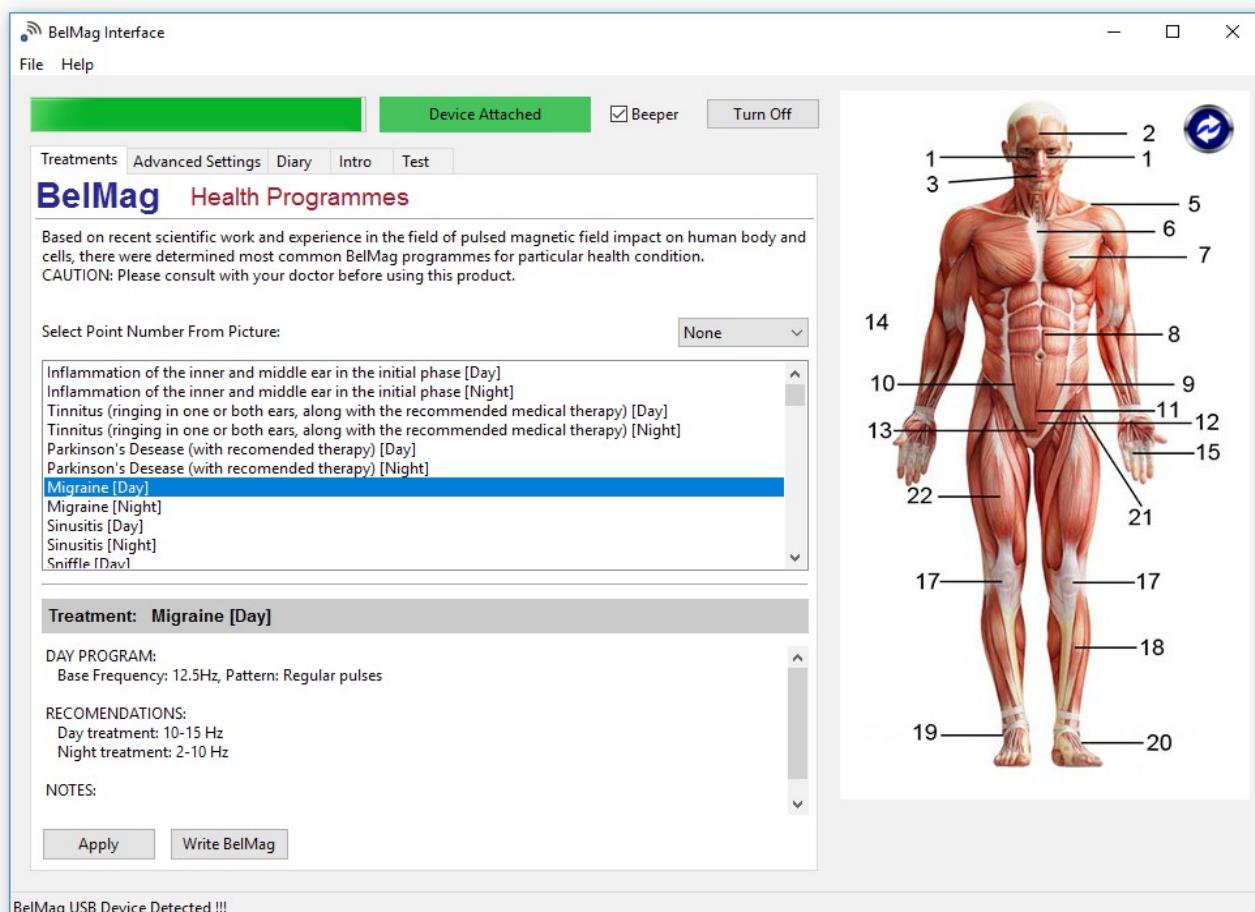
Izbor tretmana

Programiranje rada uređaja se vrši aktiviranjem softvera **BelMagPro**.

Najjednostavniji način da se započne individualni tretman pulsirajućim magnetnim poljem je izborom nekog programa od kartici "tretmani" ("Treatments" tab.). Za programiranje **BelMag PRO** uređaja treba pažljivo odabrati neki program sa liste tretmana duplim klikom na njega. Nakon duplog klika na stavku u donjoj polovini prozora pojavljuje se opis tretmana sa svim relevantnim informacijama o primjenjenom frekvencijskom obrazcu.

Desni deo **BelMag PRO** softvera pokazuje ilustraciju delova tela gde se tretman može primeniti.

Nakon izbora tretmana kliknite "**Write BelMag**" da podesite uređaj za početak izabranog programskega tretmana. Isto tako, možete kliknuti na "**Apply**" dugme da biste sačuvali postavke za kasniju primenu ili modifikaciju preko opcije "Napredna podešavanja" ("**Advanced Settings**").



Slika: Prozor softvera sa opisanim tretmanima

BelMag PRO uređaj poseduje softver koji ima različite unapred definisane tretmane za različite uslove koji su dati u savremenoj literaturi. Standardni korisnik može lako izabrati između tretmana i odrediti najbolji program za njegovo stanje.

NAPOMENA: NE KORISTITE OVAJ UREĐAJ BEZ PRETHODNE KONSULTACIJE SA DOKTOROM.
UREĐAJ MOŽDA NEĆE BITI POGODAN ZA SVE PACIJENTE I MOŽE DA PROIZVEDE NEŽELJENE
EFEKTE AKO SE NE KORISTI PRAVILNO.

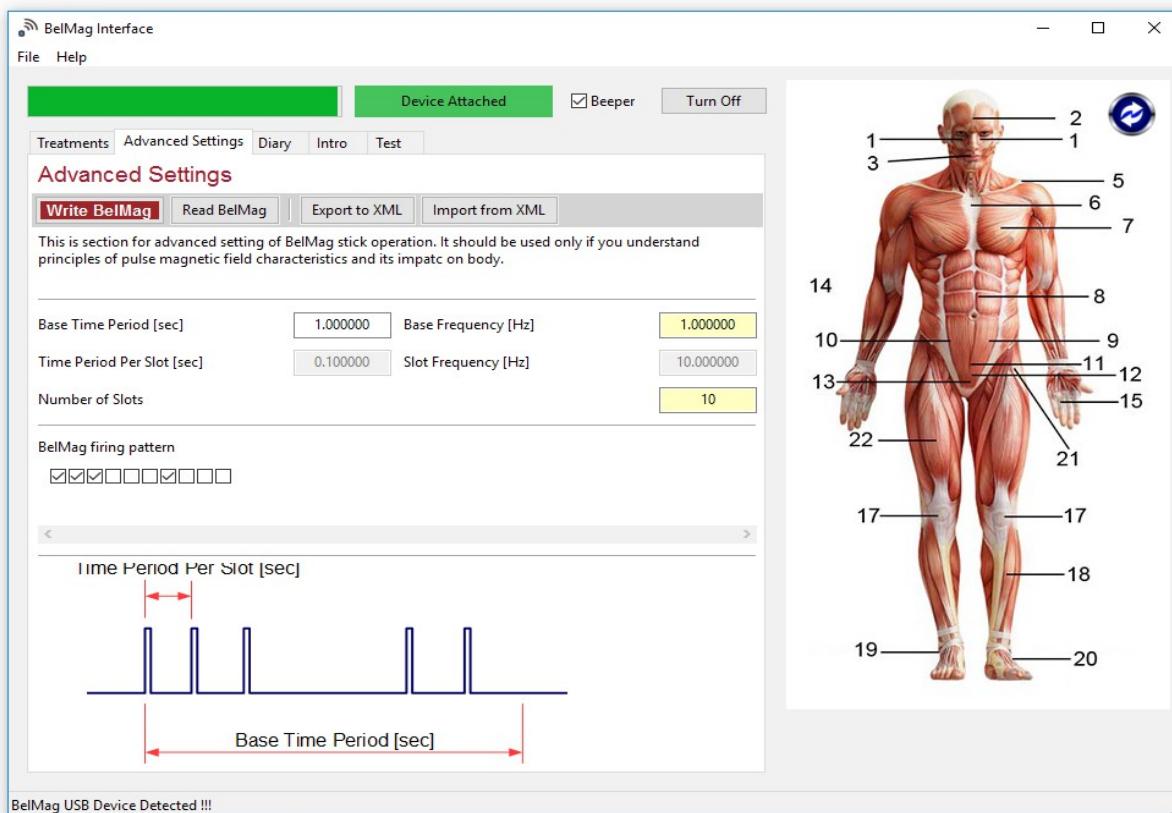


Slika: **BelMag PRO** uređaj u autonomnom režimu rada

Napredna podešavanja

Sekcija napredna podešavanja ("**Advanced Settings**") je predviđena uglavnom za profesionalce koji imaju iskustva sa tretmanima pulsirajućeg magnetnog polja i tačno znaju kako da kreiraju prilagođene

tretmana specijalno dizajnirane za individualne potrebe ili terapije. Maksimalna frekvencija po slotu je 300 Hz. Softver neće dozvoliti prekoračenje ove vrednosti.



Slika: Prozor softvera sa sekcijom napredna podešavanja

Glavni parametri koje treba postaviti su:

- **Bazna frekvencija** (Base Frequency) [Hz]
- **Vremenska baza** (Base Time Period), [sec]
- **Broj slotova** (Number of Slots) i
- **Kućice** u sekciji BelMag obrasca / načina pulsiranja (BelMag firing pattern).

Parametri koje se ne mogu postaviti i preračunavaju se iz glavnih parametara su:

- **Frekvencija slot-a** (Slot Frequency) [Hz]
- **Vreme slot-a** (Time Period Per Slot) [sec]

$$\text{Broj slotova} = \text{Broj kućica}$$

BelMag PRO generator magnetnog polja proizvodi periodične uske impulse magnetnog polja koje pulsira po obrascu koji je moguće prilagoditi i dizajnirati za specifične ili specijalne potrebe.

Bazna frekvencija (Base Frequency) [Hz] – predstavlja broj periodičnih impulsa koji se sastoji od **broja slotova** (Number of Slots) u vremenu.

Vremenska baza (Base Time Period) [sec] – je vremenski period između periodičnih impulsa i to je u sledećem odnosu prema Baznoj frekvenciji:

$$\text{Vremenska baza} = 1 / \text{Bazna frekvencija} \text{ [sec]}$$

Kada je postavljena **Bazna frekvencija** (Base Frequency), **Vremenska baza** (Base Time Period) se automatski izračunava i obrnuto.

Frekvencija slota (Slot Frequency) – Ovo je učestalost jednog slota, ona ne može da se automatski postavi i računa se od **bazne frekvencije i broja slotova**:

$$\text{Frekvencija slota} = \text{Bazna frekvencija} * \text{broj slotova} \text{ [Hz]}$$

Vreme slota (Time Period Per Slot) – se izračunava iz **Vremenske baze i Broja slotova**:

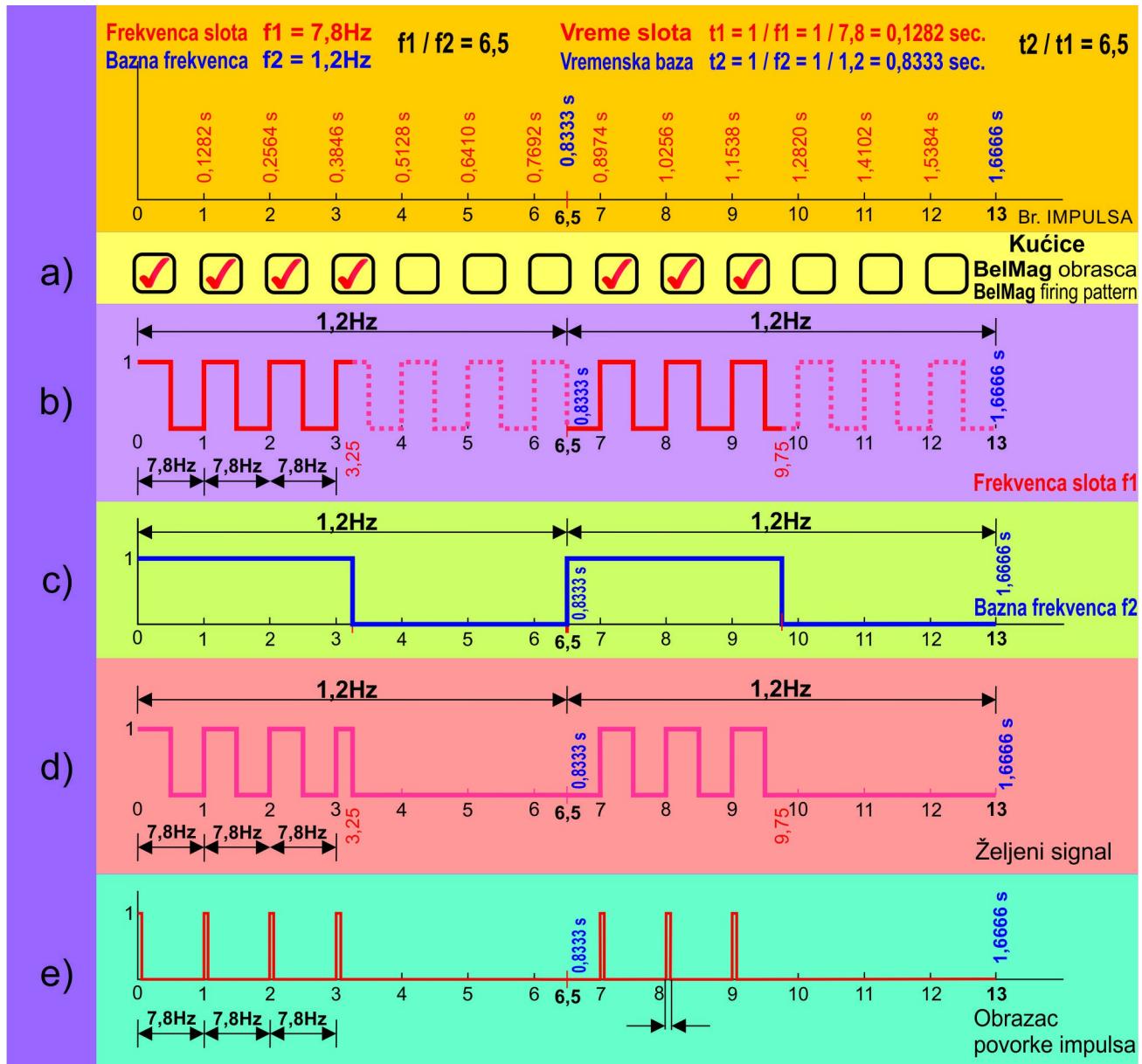
$$\text{Vreme slota} = \text{Vremenska baza} / \text{Broj slotova} \text{ [sec]}$$

Broj slotova (Number of Slots) – Postavljanje broja slotova u okviru periodičnog signala gde mogu da se preciziraju okidanja impulsa ili neokidanja impulsa koji je periodično deo signala.

Kućice BelMag obrasca / načina pulsiranja (BelMag firing pattern) – Ova sekcija sadrži niz polja-kućica za potvrdu definisanih okidanja impulsa ili neokidanja impulsa. Kada je polje čekirano u tom periodu se aktivira generisanje impulsa magnetnog polja. Obrazac impulsa definiše neko proizvoljno generisanje magnetnog polja koje se periodično ponavljaju tokom rada uređaja.

PRIMER: Postavljanje Šumanove sa Nogier-ovom frekvencijom

Šumanov frekvencijski tretman je specijalno dizajniran za obrazac / način pulsiranja koji u osnovi predstavlja modulacija **Frekvencija slota** od **7,8 Hz** kvadratnog signala sa **Baznom** (*nekom - izabranom*) **frkvencijom** kvadratnog signala od **1,2 Hz**. (u ovom slučaju Nogier-ovom frekvencijom)(Nogier Frequencies) To znači da uređaj generiše 7,8 impulsa u jednom periodu od 1.2 impulsa, a u drugom periodu istog miruje.



Slika: Obrazac / način pulsiranja Šumanovog frekvencijskog tretmana

Slika predstavlja kako se dve frekvencije kombinuju da se dobije željeni uređeni obrazac. **Dijagrami b) i c)** predstavljaju kvadratne signale sa željenim frekvencijama **7,8Hz** i **1.2Hz**. **Dijagram d)** predstavlja željeni signal modulisan od prethodna dva signala. Grafički je očigledno kako se dobija modulisani dijagram. **BelMag PRO** uređaj ne proizvodi magnetno polje prikazanog oblika kvadrata, već proizvodi impulsno magnetno polje sa uskim impulsima pravougaonog oblika. Kad god signala ide od 0 do 1, **BelMag PRO** generiše kratak magnetni impuls. Obrazac povorke impulsa - pulseva magnetnog polja je prikazan na **dijagramu e)**.

Jedna čekirana kućica u BelMagPro softveru predstavlja jednu periodu postavljene učestalosti 7,8Hz kako se vidi na **dijagramu a)**

Broj kućica = Broj slotova

1 kućica = 1 slot



Slika: Značenje čekirane kućice **BelMag PRO** obrasca

Jedan period od **1.2Hz** frekvencije ne sadrži ceo broj impulsa na frekvenciji od **7,8Hz** (sadrži 6,5 impulsa 7,8Hz)

Broj impulsa = Frekvencija slota / Bazna frekvencija

$$6.5 = 7.8 / 1.2$$

pa rezultat obrazca nije periodičan u jednom periodu 1.2Hz. Ako uzmemo u obzir dva perioda 1.2Hz signala, onda u tom intervalu imamo čitav niz impulsa 7,8Hz, što znači da je rezultirao modulisan signal koji je periodičan na dva perioda 1.2Hz frekvencije, a to se vidi iz dijagrama b), c), i d). **Broj impulsa** (mora biti ceo broj) mora da pokrije dva perioda 1.2Hz koji sadrže **6,5** impulsa 7,8Hz frekuencije (**7.8 / 1.2 = 6.5**). Dakle, broj impulsa (**Broj slotova**), što je jednak broju perioda su:

Broj slotova = Broj impulsa * Broj perioda bazne frekvencije

$$13 = 6.5 * 2$$

Broj slotova = Broj kućica

Frekvencija periodičnog uzorka je polovina **Bazne frekvencije** od **1,2 Hz** i to je **0,6 Hz**.

Dakle, kada želimo postaviti obrazac Šumanove frekvencije na **BelMag PRO** uređaju, moramo postaviti, upisati **sledeće parametre**:

Frekvencija periodičnog uzorka ili **Bazna frekvencija** (Base Frequency) je **0.6Hz**,

Broj slotova (Number of Slots) je **13**

i

čekirati kućice u BelMag obrascu / načina pulsiranja (BelMag firing pattern) kao što je prikazano na **dijagramu a)** na slici.

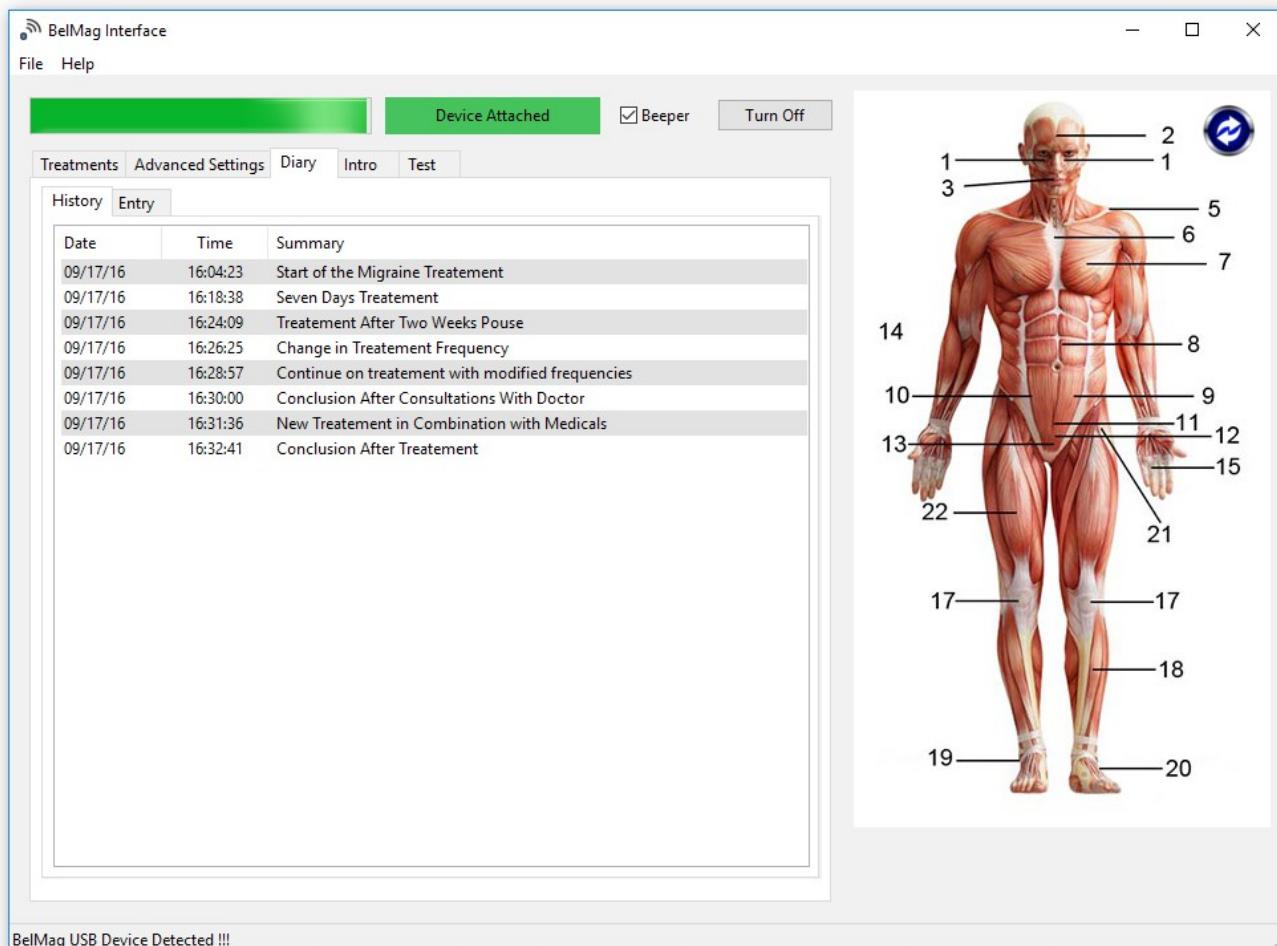
Dnevnik

Dnevnik je softverska komponenta koja omogućavaju korisniku da prati napredak i uticaj primjenjenog tretmana tokom vremena. To je važno korisnicima da odrede koliko je neki program koristan za njih ili ne, ili za lekare i stručnjake za praćenje napretka u terapijskom tretmanu kako bi uspostavili najbolju terapiju za individualni tretman u svakoj situaciji.

Dnevnik sekcija sadrži dva jezička:

- **Istorija** (History)
- **Ulazak** (Entry)

Kartica istorija sadrže spisak stavki dnevnika sa najvažnijim podacima za svaku stavku - datum, vreme, i rezime (Summary). Kada neko želi da vidi detalje u svakom dnevniku treba da dva puta klikne levim tasterom miša, kada se otvara izabrani unos.



Slika: Prozor dnevnik softvera

Kartica ulazak (Entry) je za pregled postojećih zapisa u dnevniku, kao i za stvaranje novih unosa. Glavni deo ove kartice su **kutija za alat** (Toolbar) sa glavnim operacijama **Novo**, **Sačuvaj**, **Zatvori** (New, Save, Close), zaglavlja i dnevnik tretmana.

Kutija za alat (Toolbar) se sastoji od sledećih tastera:

Novo (New) – Jednim klikom na "New" dugme napravi se nova prazna forma sa trenutnim datumom i vremenom.

Sačuvaj (Save) – Nakon okončanja jednog tretmana u dnevniku, treba sačuvati i arhivirati informacije tako što ćete kliknuti na "Save" dugme.

Zatvori (Close) – Kada je rad ili pregled u dnevniku završen može kliknute na dugme "Close", kada se

prozor za **Ulazak** (Entry) zatvora i vraća se na prozor **Istoriја** (History), gde se može videti nova stavka i stari unosi.

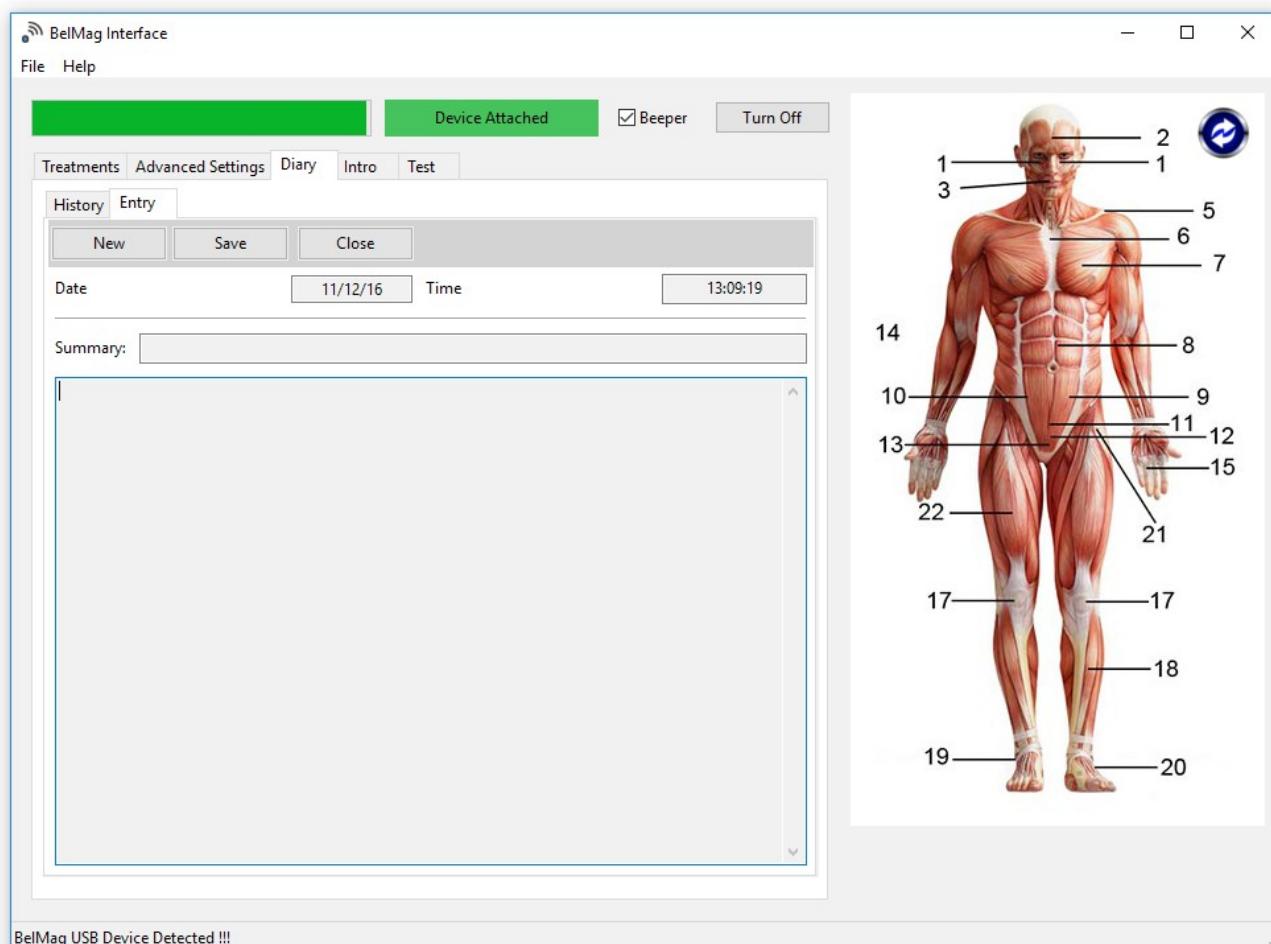
Zaglavljje **Ulazak** (Entry) ima sledeće stavke:

Datum (Date) – Koji predstavlja datum kreiranja unosa.

Vreme (Time) – Predstavlja vreme kreiranje unosa.

Rezime (Summary) – To je kratak opis rezultata tretmana, zaključak, rezime.

Dnevnik dejstva tretmana na telo je uređivanje informacija gde se vide detalji i specifičnosti tretmana na taj dan. Ovo može ukazati na napredak terapije i najvažniji je deo za one koji prate napredak tretmana, bez obzira da li su pojedinačni korisnici koji žele da znaju kako tretman stvarno funkcioniše ili lekar ili drugi stručnjak, koji želi da odredi specifičnosti globalnih ili pojedinačnih korelacija, u cilju osmišljavanja najefikasnijeg tretmana za individualnu upotrebu ili za određene uslove.

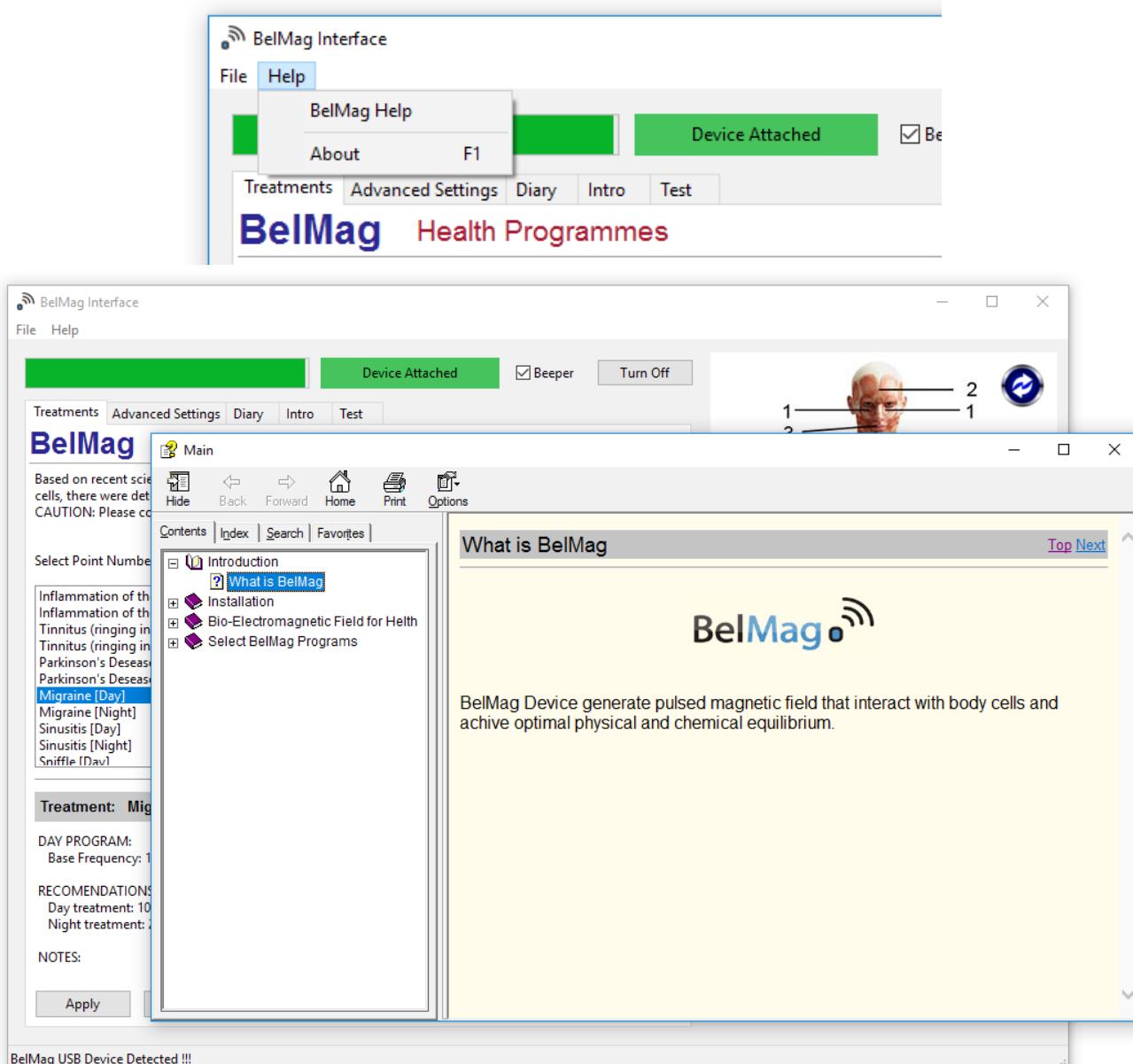


Slika: Prozor dnevnik softvera za Ulazak (Entry) i upisivanje informacija učinka tretmana

Pomoć (Help)

BelMag PRO softver ima modul za pomoć, gde se mogu dobiti korisne i važne informacije o funkcionisanju uređaja.

U odeljak pomoći se može doći iz **Pomoć (Help)** podmenija iz glavnog menija. Treba odabratи **Pomoć (Help)** opciju iz glavnog menija, a zatim opciju **BelMag pomoć (BelMag Help)**, koji otvara novi prozor za pomoć.



Slika: Prozor pomoć, paleta kartice na levoj strani i na desnoj strani

Prozor pomoć se sastoji od palete, kartice na levoj strani i prozora sa desne strane sa podacima i informacijama.

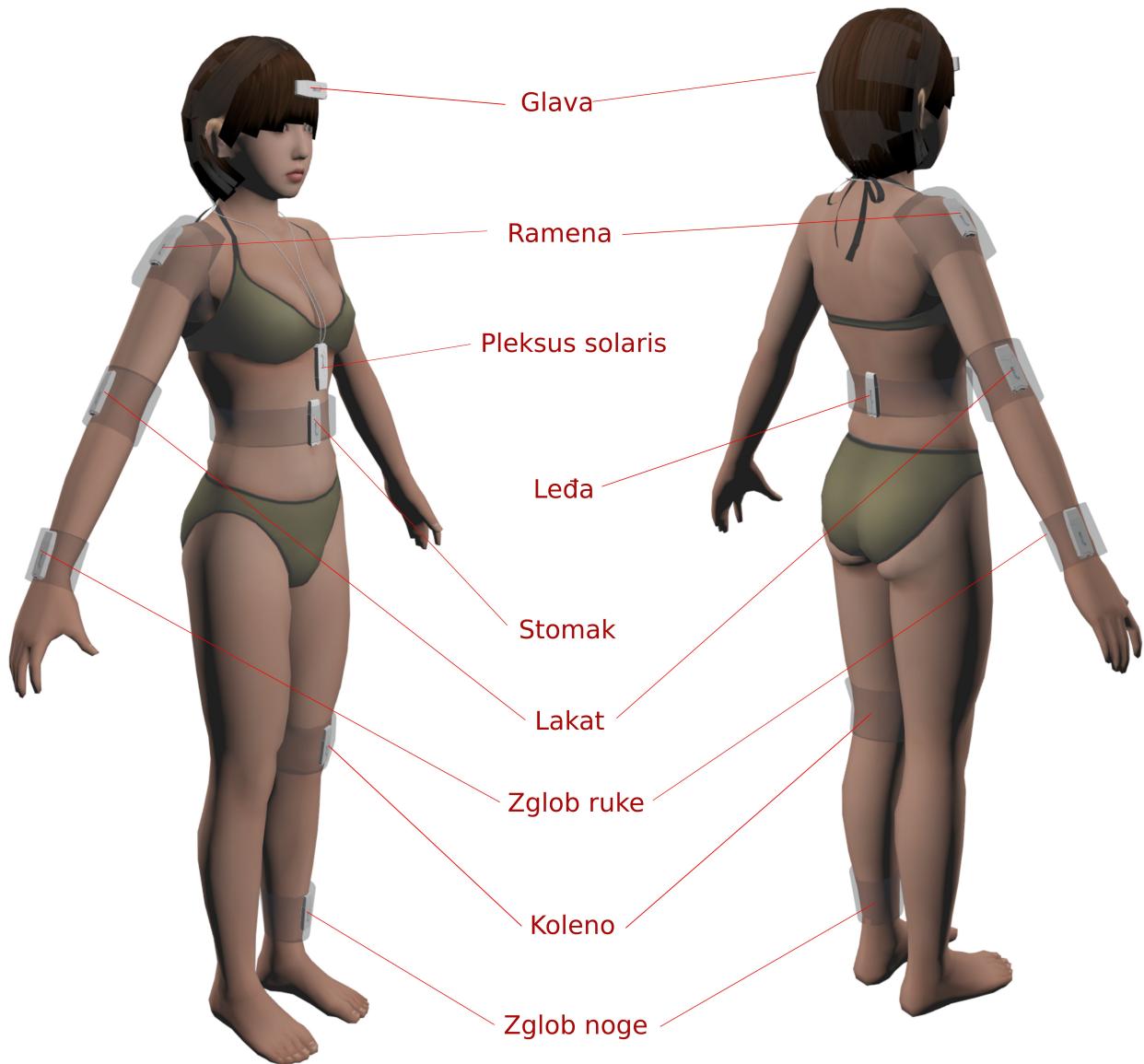
Najvažniji deo pomoći je Tab Content, koji se sastoji od sadržaja pomoći koji omogućava laku navigaciju kroz podatke.

Primeri načina postavljanja i primene

BelMag PRO može se koristiti u propisanim tretmanima od par desetina minuta do celodnevne upotrebe sa izuzetno pozitivnim efektima po ljudsko zdravlje. Zbog svojih izuzetno malih dimenzija jednostavan je za celodnevnu upotrebu jer ga je lako koristiti u radu, odmoru i drugim aktivnostima.

U eksploataciji ne zahteva nikakvo održavanje. Pristup uređaju je preko bilo kog USB porta vašeg PC računara ili Laptopa u cilju podešavanje potrebne ili željene učestanosti.

Uređaj je moguće podešiti za rad u opsegu od **0,1 do 300,0 Hz ("Advanced Settings").**



Slika: Primeri, načini i mesta postavljanja uređaja



Slika: Primeri, načini i mesta postavljanja uređaja



Slika: Primeri, načini i mesta postavljanja uređaja

Izuzetne prednosti ovog uređaja

- Usaglašen sa EU standardima
- Proverenog visokog kvaliteta
- Proverenog dokazanog pozitivnog efekta na ljudsko zdravlje
- Malih je dimenzija kao ni jedan drugi uređaj
- Vrlo jednostavan za individualnu upotrebu
- Jednostavan, bogato opremljen i lak za podešavanje
- Lako razumljivo i shvatljivo uputstvo za rukovanje
- Izuzetno pouzdan i otporan u eksploraciji
- Pokriva ceo ELF (Extreme Low Frequencies) frekvencijski opseg
- Frekvencijski izbor obezbeđuje gotovo neograničeni broj različitih programa
- Promenljiva snaga omogućava širi spektar dejstva, što nije moguće kod stalnih magneta
- Polymer Li-On punjiva baterija omogućava 24 sati neprekidnog rada na maksimalom režimu rada (24Hz)
- Ekstra mala potrošnja sa maksimalnim učinkom
- Ne proizvodi nikakvu buku
- Ne zahteva nikakvu dodatnu opremu
- Izbor frekvencije bira se individualno
- Ne zahteva asistenciju drugih osoba pri postavljanju

- Ne zahteva pomoć drugih osoba kod bilo kog tretmana
- Može se nositi neprekidno 24h bez ikakvih štetnih posledica na frekvencijama do 24Hz
- Može se prikladno nositi i koristi se za vreme rada ili odmora
- Idealan za sporstke povrede
- Snaga polja je primerenija ljudskom telu, za razliku od permanentnih magneta
- Pulsirajuće polje se može primenjivati za neurološke tretmane, za razliku od permanentnih magneta
 - **niže učestanosti su pogodne za relaksaciju i sedaciju**
 - **više učestanosti su pogodne za stimulaciju**
- Pulsirajuće polje na neurološkom planu bitno povećava percepciju i povećava umne sposobnosti
- Eliminiše svaku indisponiranost
- Uredaj se postavlja što bliže mestu bola, ali ne na više od 50 cm
- Kod eliminisanja bola važi pravilo: što jači bol - to viša frekvencija
- Štiti od štetnih tehničkih zračenja okoline
- Dok Vi spavate, odmarate, radite, **BelMag PRO** radi za Vas

Upozorenja

1. Uredaj držite van dohvata male dece i kućnih ljubimaca. Sitni delovi mogu uzrokovati gušenje ili ozbiljne povrede u slučaju gutanja.
2. Isključite uređaj u potencijalno eksplozivnim okruženjima.
3. Uredaj ne koristiti u blizini zapaljivih materija.
4. Isključite uređaj kad god ste na to upućeni znakovima upozorenja ili uputstvima.
5. Vaš uređaj može uzrokovati eksplozije ili vatru u blizini lako zapaljivih goriva ili područjima skladištenja i prevoza hemijskih supstanci kao i u područjima eksplozije.
6. Ne odlažite i ne prevezite zapaljive tečnosti, gasove ili eksplozivne materijale u istom prostoru u kojem se nalazi uređaj.

Baterija i oprema:

1. Nikad ne bacajte bateriju ili uređaj u vatru. Iskorištene baterije ili uređaj deponujte u skladu s propisima.

2. Nikad ne odlažite bateriju ili uređaj na grejne uređaje, poput mikrotalasne pećnice, štednjaka ili radijatora.
3. Nemojte ostavljati uređaj duže vrijeme na direktnom sunčevom svjetlu. Baterija može eksplodirati ako se pregreje.
4. Nikad nemojte razbijati ili bušiti uređaj. Izbegavajte izlaganje visokom spoljašnjem pritisku koji može dovesti do unutrašnjeg kratkog spoja i pregrevanja.
5. Izbegavajte izlaganje uređaja vrlo niskim ili vrlo visokim temperaturama. Ekstremni uslovi mogu nepovoljno delovati na snagu baterije, kao i na njen vek trajanja.

Održavanje

1. Uređaj koristite isključivo kako je opisano u Uputstvu za korišćenje. Ne vršite nikakve intervencije na uređaju. Za korisnika unutar uređaja nema delova koji se mogu servisirati.
2. Ne dozvolite nekvalifikovanom osoblju da servisira vaš uređaj to može rezultirati oštećenjem uređaja i poništenjem garancije proizvođača.
3. Uređaj nije vodo otporan i ne sme doći u kontakt s vodom. Treba ga čuvati na suvom mestu. Tečnosti mogu uzrokovati ozbiljno oštećenje. Oštećenje vodom može poništiti garanciju proizvođača.
4. Zaštitite uređaj od fizičkog udara. Uređaj nije predviđen za grubo rukovanje, koje povećava rizik od oštećenja plastičnog kućišta i unutrašnjeg elektronskog sklopa.
5. Nemojte koristiti hemikalije, razređivače, jake deterdžente ili preterano vlaženje za čišćenje Vašeg uređaja. Uređaj možete čistiti mekanom, dobro iscedeđenom krpicom.

Servisiranje

1. Obezbeđen servis i rezervni delovi kod proizvođača.

Garancija

1. Garancija počinje od dana kupovine uređaja i traje 24 meseci.

2. Obavezujemo se da čemo u slučaju kvara uređaja, a za vreme trajanja garancije, izvršiti popravku istog ili ga zamenti drugim, istih ili odgovarajućih karakteristika i to u roku od najviše 15 dana. (isporuka i post usluga se ne uračunavaju).
3. Garancija se ne odnosi na bateriju.
4. Garancija prestaje da važi u slučaju mehaničkih oštećenja na uređaju, kao i u slučaju intervencije na uređaju od strane neovlašćenih lica.

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/>)