

# BODYMAG

MODEL 2030-A3 V1.0

**NAVODILA ZA UPORABO**



**Naslov proizvajalca:**

Gorazd Koselj s.p.  
Ulica Matije Čopa 1  
4260 Bled  
SLOVENIJA

GSM: +386 40 213656  
E: [gorazd@razvoj-elektronike.si](mailto:gorazd@razvoj-elektronike.si)  
[www.razvoj-elektronike.si](http://www.razvoj-elektronike.si)

## KAZALO

1.	TEHNIČNI PODATKI.....	4
1.1.	Električni podatki.....	4
1.2.	Električna zaščita.....	4
1.3.	Gostota magnetnega polja (efektivno) .....	4
1.4.	Vpliv okolja.....	4
1.5.	Dimenzije napajalnik.....	4
1.6.	Dimenzije tuljava.....	4
2.	OPOZORILA.....	5
3.	NAMEN UPORABE .....	6
4.	NAVODILA ZA VARNOST .....	6
5.	NAVODILA ZA PRIKLOP .....	6
5.1.	Montaža .....	6
5.2.	Priključitev.....	7
6.	FUNKCIJSKI OPIS .....	8

## **1. TEHNIČNI PODATKI**

Izdelek je namenjen generiranju izmeničnega magnetnega polja, ki se uporablja pri izvajanju magnetoterapije. Naprava je sestavljena iz napajalne enote in tuljave.

### **1.1. Električni podatki**

Nazivna napetost:	230 V a.c.
Nazivna frekvenca:	50 Hz
Napetostno območje:	210 – 250 V a.c.
Nazivni tok pri polni obremenitvi:	500 mA
Nazivna poraba:	100VA

### **1.2. Električna zaščita**

Tokovna zaščita:	cevne varovalke 2x0,63A
Prebojna napetost vhod – ohišje:	a. c. 2500 V (1 minuta)
Omrežni filter:	L-N, L-PE, N-PE

### **1.3. Gostota magnetnega polja (efektivno)**

Stopnja 1:	1,5mT +-10%
Stopnja 2:	3,5mT +-10%
Stopnja 3:	6,5mT +-10%

### **1.4. Vpliv okolja**

temperatura:	0 do +40 °C
vlaga:	do 90 %, brez kondenzacije

### **1.5. Dimenzije napajalnik**

Dimenzije (ŠxVxG):	200 mm x 130 mm x 280 mm
teža:	2 kg
mehanska zaščita:	IP 20
material :	ABS
Barva:	RAL9002

### **1.6. Dimenzije tuljava**

Dimenzije (D x premer):	295 mm x 220 mm
teža:	5,5 kg
mehanska zaščita:	IP 20
material :	Akril
Barva:	Transparentna

## 2. OPOZORILA



**PRED PRIKLJUČITVIJO PAZLJIVO PREBERITE NAVODILA ZA PRAVILNO MONTAŽO IN PRIKLJUČITEV NAPRAVE !**



**NAPRAVA JE PRIKLJUČENA NA OMREŽNO NAPETOST 230 V / 50 Hz. PRI POSEGU V NAPRAVO UPOŠTEVAJTE OZNAKE, KI OZNAČUJEJO DELE POD VISOKO NAPETOSTJO !**



**PRI PRIKLOPU ALI SERVISIRANJU UPORABLJAJTE ZA TO PRIMERNA ORODJA !**



**NEDELUJOČE DELE ZAMENJAJTE LE Z ORIGINALNIMI DELI PROIZVAJALCA OZIROMA V SKLADU S PRIPOROČILI PROIZVAJALCA !**



**VSA POPRAVILA ZAUPAJTE SAMO ZA TO USPOSOBLJENIM IN POOBLAŠČENIM SERVISERJEM !**



**PRI MENJAVI REZERVNIH DELOV JE POTREBNO PAZITI NA PRISOTNOST OMREŽNE NAPETOSTI NA DOVODNIH SPONKAH PRED GLAVNIM STIKALOM !**



**NAPRAVA SE NE SME ČISTITI Z AGRESIVNIMI DETERGENTI IN TOPILI.**

### **3. NAMEN UPORABE**

Izdelek se lahko uporablja izključno v namene za katere je izdelan. Ne sme se uporabljati v eksplozivni atmosferi.

### **4. NAVODILA ZA VARNOST**

Naprava za delovanje potrebuje dovod omrežne napetosti (230 V a.c. / 50 Hz), tako da so med delovanjem v napravi deli, ki so pod omrežno napetostjo. Pred priključitvijo naprave preberite navodila za priključitev. Med delovanjem v napravo ne posegajte.

### **5. NAVODILA ZA PRIKLOP**

#### **5.1. Montaža**

Naprava je namenjena za namizno uporabo. Ročaj na napajalni enoti služi tudi kot podpora. Ročaj premaknemo tako, da istočasno pritisnemo pritisnemo siva gumba (1) na obeh straneh naprave in previdno premaknemo ročaj v nov položaj.



**Slika 1: Namizna postavitve napajalne enote**

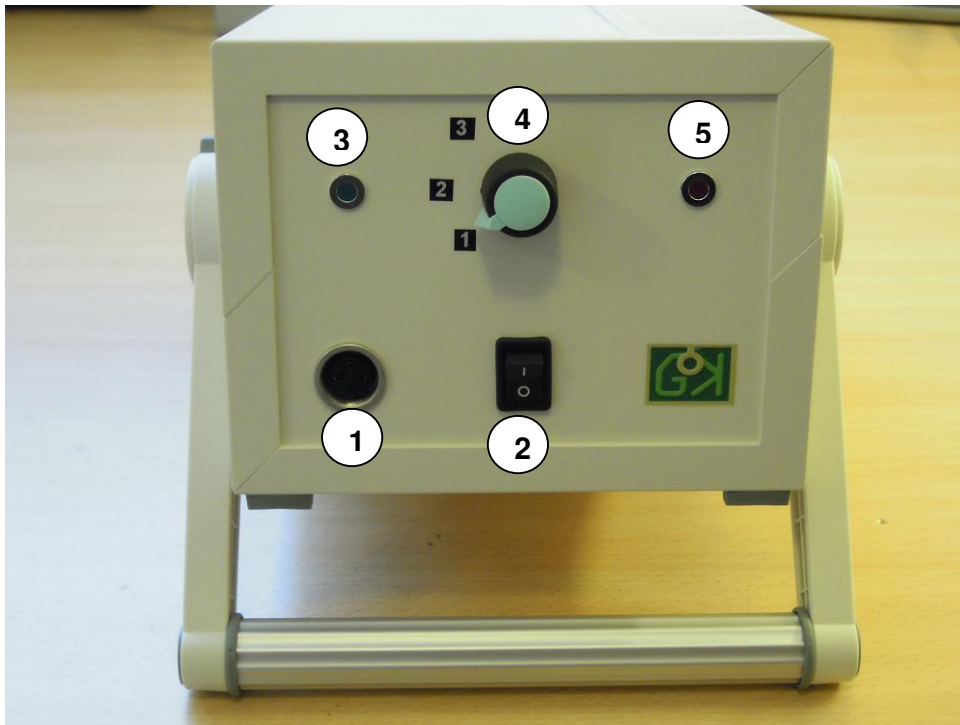
## 5.2. Priključitev

Omrežno napajalno napetost 230V priključimo preko standardne EURO vtičnice (1), ki se nahaja na zadnji strani napajalne enote. Na vtičnici se nahaja tudi stikalo za vklop (2).



**Slika 2: Vtičnica za priključitev napajanja**

Tuljavo priključimo na napajalno enoto s priloženim kablom. Vtičnica se nahaja na prednji strani napajalne enote (1). Pri tem mora biti stikalo za vklop tuljave (2) izključeno! Po tem, ko ste vtič vključili v vtičnico, le tega pritrdite z vrtenjem obroča v desno.



**Slika 3: Čelna stran napajalne enote**

## 6. FUNKCIJSKI OPIS

Naprava generira izmenično magnetno polje frekvence 50Hz. Intenziteto magnetnoga polja izbiramo s preklopnim stikalom (4).

Različne intenzitete magnetnega polja imajo različne učinke:

<b>Stikalo</b>	<b>Mag. polje</b>	<b>Efekt</b>	<b>Max. čas</b>
1	1,5mT	Protivnetno (šibko) Sprostitev – pomirjanje	60 minut
2	3,5mT	Protivnetno (srednje) Spodbujanje celične reprodukcije (šibko)	40 minut
3	6,5mT	Spodbujanje celične reprodukcije (srednje) zboljšanje prekrvavitve (šibko)	20 minut

Tuljavo vključimo s stikalom (2). Če je tuljava pravilno priključena, zasveti modra lučka (3). Rdeča lučka (5) prikazuje prisotnost omrežne napetosti.