



### INDUKCIONA PETLJA DBT-CTC-121

**Indukciona petlja**, takodje poznate kao **slušna petlja** je često najpraktičnije, najjeftinije rešenje, bez potrebe održavanja, koje omogućava kvalitetan pristup osobama sa oštećenim sluhom.

Jednom instalirana, ona predstavlja trajno rešenje, bez dodatnih troškova održavanja. Uz njenu instalaciju, nije potrebna instalacija dodatnog prijemnika (reciever), jer slušni aparati već sadrže u sebi prijemnik (reciever). Neophodno je samo da osobe sa oštećenim sluhom podese svoj slušni aparat na **poziciju T (T-position)** i da uživaju u kristalno jasnom zvuku, izolovanom od okolne buke i šumova.

### PINCIP RADA

Većina slušnih aparata ima ugrađeni **T-kalem (T-coil)**, mali bežični prijemnik, pored običnog mikrofona. Kada struja prolazi kroz žicu (kabl petlje), oko nje se generiše magnetno polje. Ako se kalem (T-coil u slušnom aparatu) dovede u ovo magnetno polje, stvara se odgovarajuća struja. Tehničkim jezikom, struja se indukuje u drugoj žici, pa otuda i termin "indukciona petlja".

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

#### Indukciona petlja DBT-CTC-121

##### sastoji se od:

1. samolepljive nalepnice sa T simbolom (slika1);
2. pojačivača indukcione petlje **DBT-CLS-1** (slika2)
2. mikrofona indukcione petlje **DBT-M-2** (slika3);
3. podloge indukcione petlje (**loop pad**) (slika 4).



slika 1



slika 2



slika 4



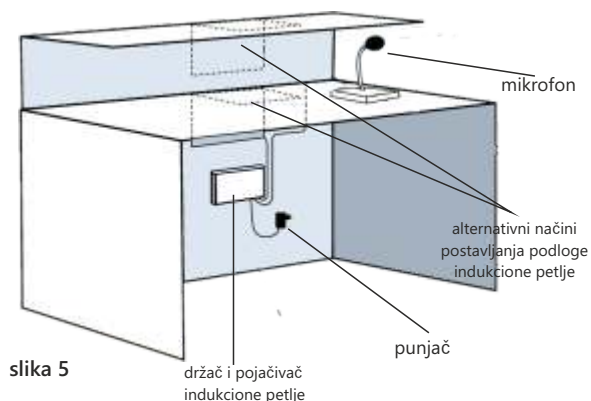
slika 3

1. **Nalepnica za označavanje prostorija** sa ugrađenom indukcijom petljom kako bi posetioci bili svesni da je instaliran sistem pristupačnosti osobama sa oštećenim sluhom dimenzije 80x80x1mm (slika1).

**2. DBT -CLS-1 (slika 2)** predstavlja kompaktni i moćan pojačivač indukcione petlje, pogodan za blagajne, informacione šaltere i za domove. Omogućuje kristalno jasan zvuk, **dimenzija 150x92x25mm, težine 395g**. Posедуje točkić kojim se podešava jačina zvuka, kontrola basa i visokih tonova. Čvrsto metalno kućište sa efikasnim hlađenjem omogućuje dugotrajnu upotrebu. Pokriva površinu do **50m<sup>2</sup>**. Operativna temperatura u suvoj klimi -40°C do 80°C, u vlažnoj klimi -40°C do 55°C. Temperatura skladištenja -40°C do 80°C. Poseduje tri ulaza **line, mic/line, mic**. Takođe poseduje zaseban ulaz za slušalice. Plave led diode omogućavaju indikaciju jačine signala i priključka za napajanje.

**3. DBT-M-2 (slika 3)** je mali i elegantni mikrofon sa gušćim vratom, posebno prikladan za situacije na pultu. Visoka osetljivost mikrofona obezbeđuje dobar nivo govora, čak i ako govornik nije blizu i/ili direktno ispred mikrofona. Opseg frekvencija 50-18000Hz. **Dimenzije**- osnova Ø 80 mm / H 270 mm. **Težina** -320g.

**4. Podloga indukcione petlje (loop pad) (slika 4)** izrađeno je od tanke ali otporne sive tkanine, površine 400x400x5mm. Pogodno za tezege, stolove, blagajne. Montira se pomoću dvostrano samolepljivih traka ili pomoću heftalice za drvo.



slika 5

### INSTALACIJA:

-Izabrati pogodno mesto za pojačivač indukcione petlje, uzevši u obzir da će biti povezan sa indukcijom podlogom, mikrofonom i punjačem. Ukoliko je potrebno, pričvrstite i držač pojačivača indukcione petlje kao na slici iznad (slika 5).

-Mikrofon postaviti na pogodno mesto, kako bi osoblje moglo njim da upravlja iz uobičajenog stojećeg ili sedećeg položaja. Kabl mikrofona postaviti na takav način da može nesmetano dosegnuti do pojačivača indukcione petlje.

-Podlogu indukcione petlje postaviti ispod stola, u uglu između prednje i gornje strane stola (slika5).

**Obračunska jedinica** se formira po komadu indukcione petlje **DBT-CTC-121**