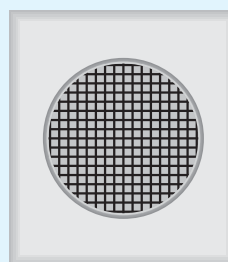


SVETLOSNO-ZVUČNA SIGNALIZACIJA
AUDIO POZIVANJE



UPUTSTVO ZA RUKOVANJE

BOLNIČKI INFORMACIONI SISTEM BIS 2050 omogućava prenos svetlosnih, zvučnih i govornih informacija.

Ovaj sistem je namenjen ambulantama i ordinacijama i obezbeđuje svetlosno-zvučnu signalizaciju stanja zauzetosti prostorija i audio pozivanje pacijenata.

Lekar na radnom stolu poseduje upravljački set (US) čijim prebacivanjem u položaj “slobodno” ili “zauzeto” određuje status prostorije. Time on pali zelenu ili crvenu signalnu lampu ispred ulaznih vrata i svetlosno obaveštava pacijenta u čekaonici (slobodno/zauzeto) o stanju prostorije. Na zajedničkoj jedinici sa upravljačkim setom nalazi se i mikrofonska jedinica (MJ+US), tako da lekar može preko nje da izvrši audio pozivanje pacijenta. Pritiskom na taster GOVOR na MJ lekar zauzima sistem samo za prenošenje njegove informacije. Time on sebi pali zelenu LED, a svim ostalim korisnicima crvenu LED diodu, što znači da je sistem za njih zauzet.

Elementi sistema su: upravljački set sa mikrofonskom jedinicom (US+NJ), priključni terminal (PT), sobna signalna lampa (SSL), zvučni izvor (ZK) i lokalni audio uređaj sa napojnom jedinicom (LAU).

MIKROFONSKA POZIVNA JEDINICA SA UPRAVLJAČKIM SETOM (MJU 2051)

Upravljački set US 2051 služi za određivanje stanja prostorije (slobodno-zauzeto). Preklopnikom za izbor stanja, stavljanjem u položaju "slobodno" pali se zelena LED dioda, a u položaju "zauzeto" crvena LED dioda; dok u srednjem položaju nije upaljena nijedna LED dioda, što znači da prostorija nije u funkciji.

Mikrofonska jedinica (MJ 2051) služi za audio pozivanje. Ova jedinica ne može da se koristi samostalno već samo u sklopu sa centralnim audio uređajem (CAU), odnosno sa lokalnim audio uređajem (LAU). Sa prednja strane mikrofonske jedinice nalazi se taster za uključivanje pozivanja i zelena i crvena LED koje označavaju da je MJ slobodna ili zauzeta.

Ova jedinica se nalazi na stolu lekara, a preko kabla i konektora priključuje na priključni terminal (PT 2051) koji se nalazi u zidu ili na zidu pored radnog stola.

PRIKLJUČNI TERMINAL (PT 2051)

Montira se u zid ili na zid sa doznom (DZ 2000) u blizini radnog stola. Na sebi ima konektor za priključivanje upravljackog seta (US 2051) i mikrofonske jedinice (MJ 2051).

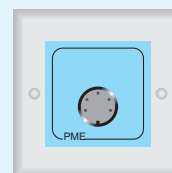
SOBNA SIGNALNA LAMPA (SSL 2002)

SSL je dvobojna lampa koja se montira iznad ulaznih vrata prostorije za koju se signalizira stanje zauzetosti.



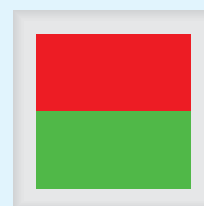
DIMENZIJE: 120 x 150 x 62/20

BOJA: bela



DIMENZIJE: 80 x 80 x 50

BOJA: bela



DIMENZIJE: 85 x 85 x 50

BOJA: bela

ZVUČNI IZVOR (ZI 2000)

Služi za prenošenje govorne informacije na čekaonicu ili neku drugu prostoriju.

ZI 2001 - zvučni izvor za ugradnu montažu

ZI 2002 - zvučni izvor za nadgradnu montažu

LOKALNI AUDIO UREĐAJ (LAU 2050)**NAPOJNA JEDINICA (NJ 2050)**

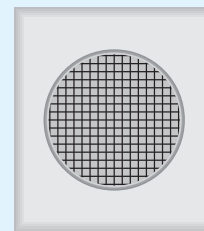
Lokalni audio uređaj (LAU 2050) i napojna jedinica (NJ 2050) nalaze se u istoj kutiji i smeštaju se na sestrijski pult.

LAU 2050 je audio pojačavač snage 20W/100V i obezbeđuje pobudu za zvučne izvore koji se nalaze u jednoj organizacionoj jedinici. Uključuje se preko mikrofonske pozivne jedinice MJ. Uključivanjem LAU automatski se isključuje program koji dolazi iz CAU, a po završenoj informaciji koja je upućena preko MJ izključuje se LAU i ponovo preuzima informacija koja dolazi iz CAU.

NJ 2050 obezbeđuje dva stabilisana napona, posebno za signalne elemente i posebno za mikrofonsku pozivnu jedinicu. Takođe obezbeđuje napajanje i za LAU.

PRIKLJUČNI TERMINAL (PT 2052)

Montira se u zid ili na zid sa doznom (DZ 2000) u blizini radnog stola. Na sebi ima konektor za priključivanje Lokalnog audio uređaja



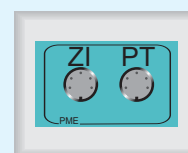
DIMENZIJE: 280 x 250 x *

BOJA: bela



DIMENZIJE: 320 x 950 x 190

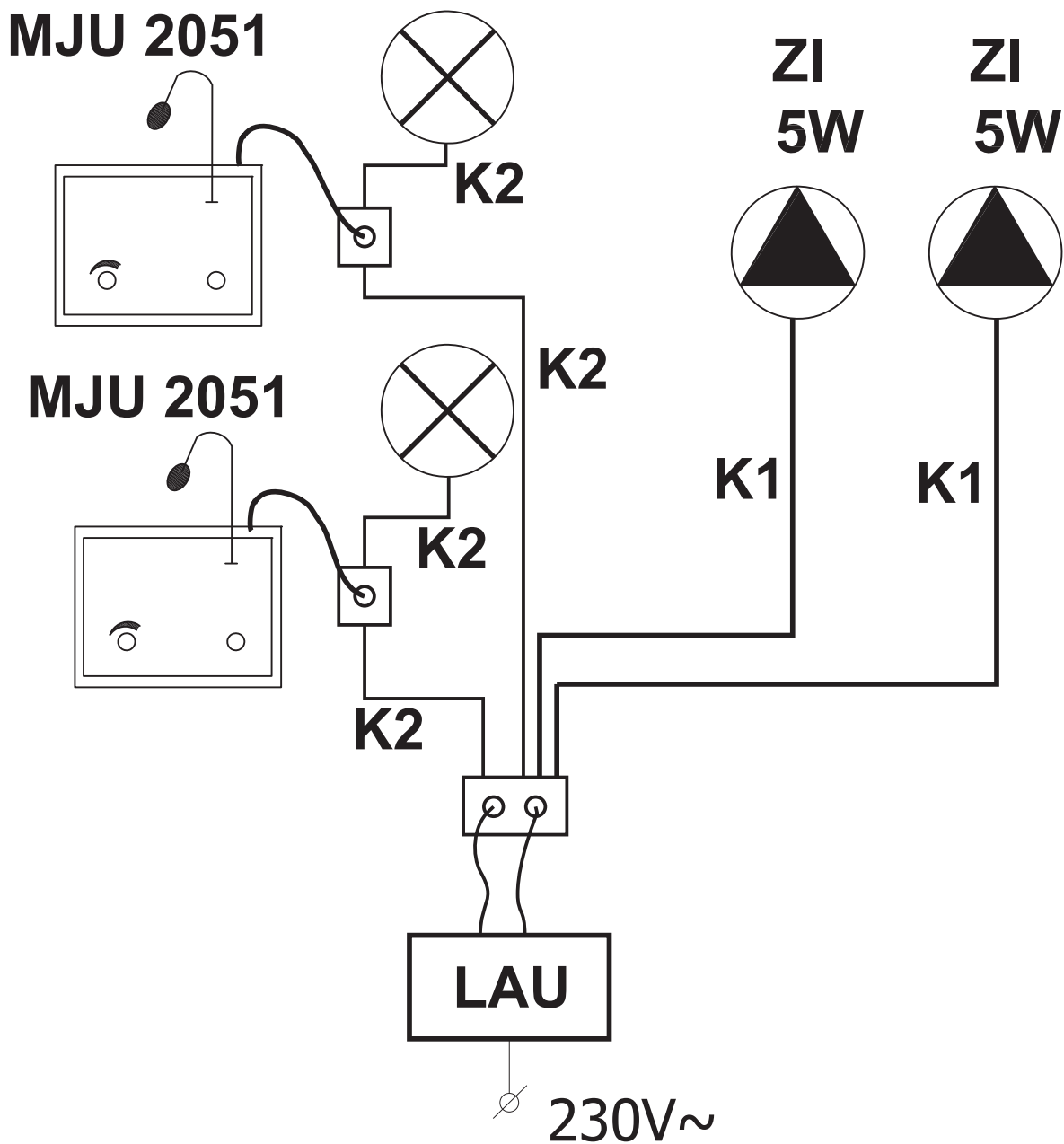
BOJA: siva



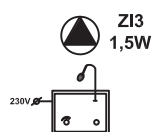
DIMENZIJE: 80 x 80 x 50

BOJA: bela

- Sema povezivanja



LEGENDA SISTEMA OZVUČENJA I PROZIVKE PACIJENATA



ZI3 1,5W Plafonski zvučni izvor, snage 5W

Mikrofonska pozivna jedinica sa napojnom jedinicom

K1 LiHCH 2x0.75mm2

K2 JH(St)H 2x2x0.8

LAU Lokalni audio uređaj

□ □ Priključni terminal za povezivanje LAU

□ Priključni terminal za povezivanje MJU

Svakoj prostoriji za koju se određuje status (SLOBODNO, ZAUZETO), odnosno lekarskoj ordinaciji, pripada jedan upravljački set sa mikrofonskom jedinicom (US+MJ). Upravljački set sa mikrofonskom jedinicom se priključuje na priključni terminal (PT) koji se montira sa doznom (DZ) u zid ili na zid u blizini radnog stola odakle se vrši određivanje statusa prostorije i pozivanje pacijenata. Ispred prostorije nalazi se sobna signalna lampa (SSL) koja svojom bojom (crvena, zelena) ukazuje na status prostorije.

U obojanim se nalaze zvučni izvori preko kojih se pacijenti i drugo osoblje upućuju u slobodne prostorije.

Zvučni uređaji služe za praćenje muzičkih programa u vreme kada se sistem ne koristi za pozivanje pacijenata.

Prebacivanjem preklopnika na upravljačkom setu (US) u položaj SLOBODNO dešava se sledeće:

- pali se zelena LED na upravljačkom setu
- pali se zelena sobna signalna lampa.

Ovim je pacijent obavešten da je prostorija slobodna i da može da uđe unutra.

Prebacivanjem preklopnika na US-u u položaj zauzeto dešava se sledeće:

- pali se crvena LED na upravljačkom setu
- pali se crvena sobna signalna lampa

Ovim je pacijent obavešten da je prostorija zauzeta i da ne može da uđe unutra.

Stavljanjem preklopnika na US-u u srednji položaj gase se sve prethodne signalizacije, što znači da je prostorija van upotrebe.

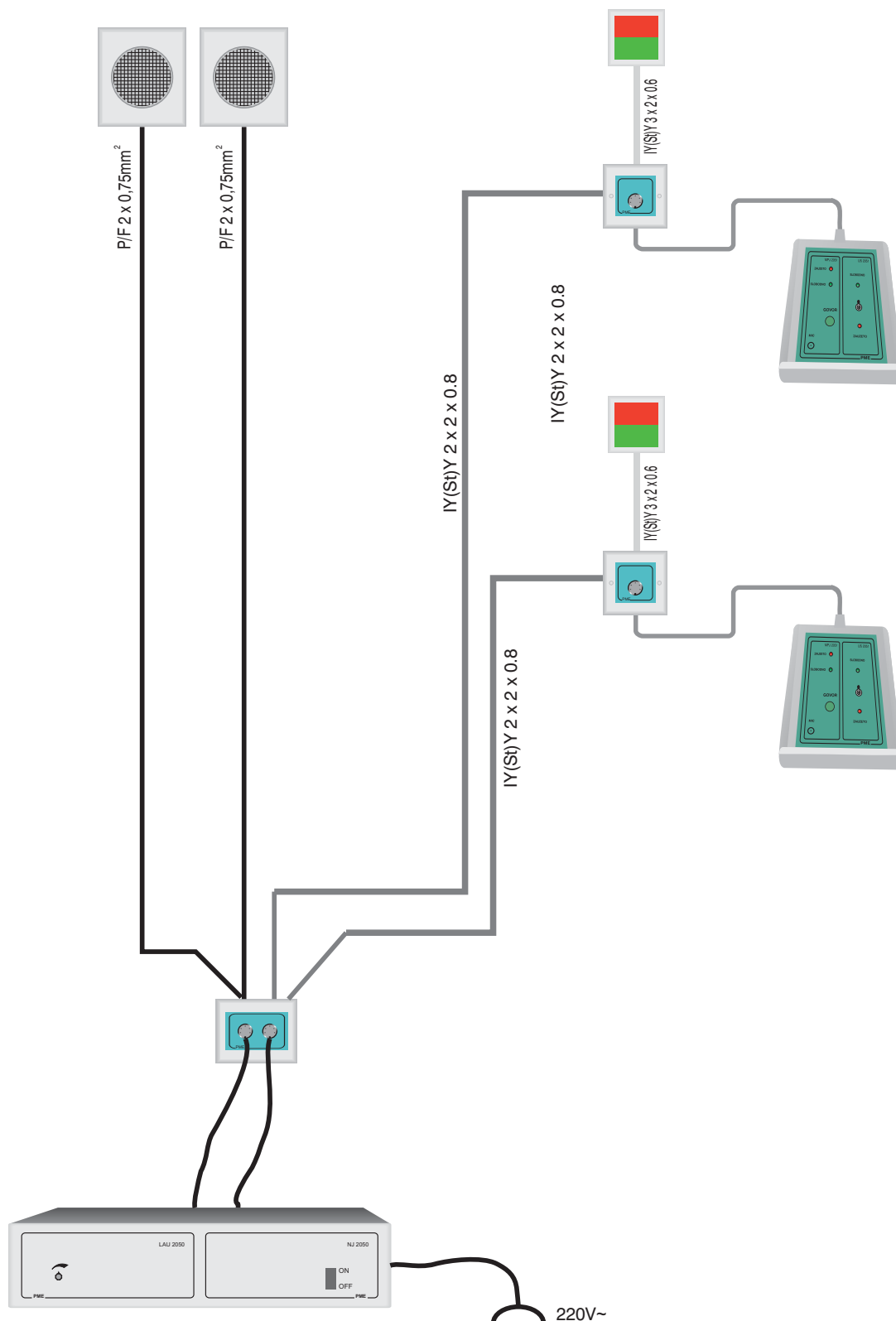
Ovaj sistem mogu da koriste lekar ili sestra za audio pozivanje.

Lekar ili sestra, koriste US+MJ tako što pritisnu taster GOVOR i preko mikrofona prenesu informaciju u obojnicu. Dok je pritisnut taster GOVOR upaljena je zelena LED na upravljačkom setu sa mikrofonskom jedinicom, a drugi US+MJ u sistemu imaju upaljenu crvenu LED i zabranu da mogu da koriste njihovu jedinicu za upućivanje audio poziva.

U trenutku pritiska na taster GOVOR pored toga što se onemogućuje korišćenje svih ostalih pozivnih jedinica u sistemu istovremeno se prekida muzički program koji se emituje iz centralnog audio uređaja (CAU). Po završetku audio pozivanja, odnosno kada se pusti taster GOVOR, automatski se uspostavlja veza za centralnim audio uređajem i nastavlja emitovanje muzičkog programa.

Intenzitet zvuka na zvučnim izvorima u obojnicama podešava se potenciometrom na lokalnom audio uređaju (LAU) koji se nalazi na pulstu sestre.

BIS 2050



PME d.o.o.

Srbija - 18000 Niš, Borska 103

Tel. (018) 272-800; fax. (018) 272-722 mob. tel. (063) 88-99-064