

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:1
Tema:	Kratko uputstvo za rukovanje		Šifra:

Audio matriks T-6600



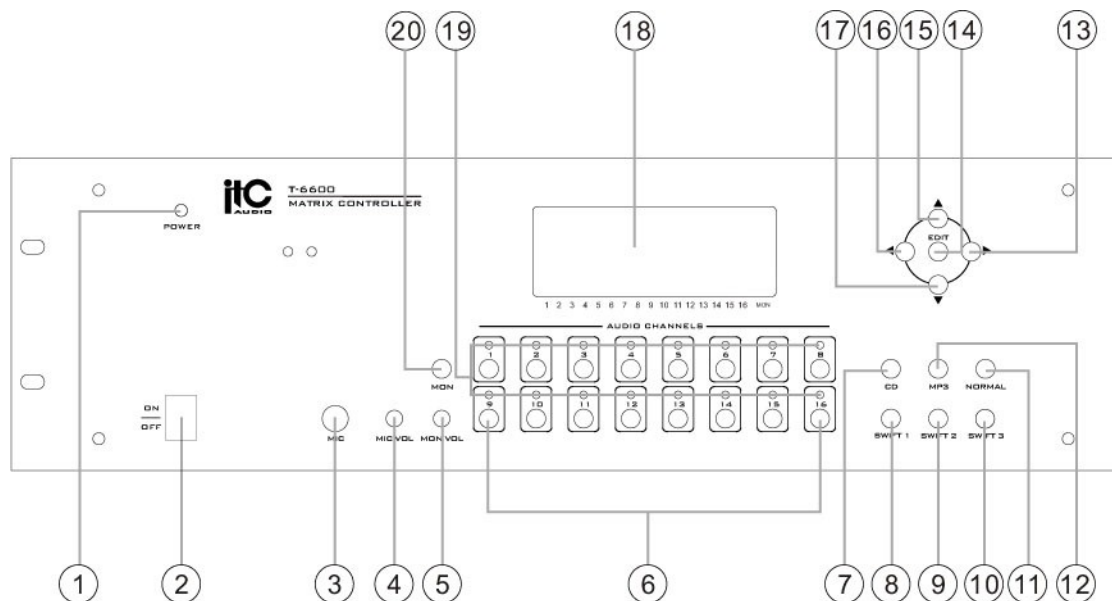
Kratko uputstvo za rukovanje

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:2
Tema: Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:	

Uvod

Audio matrica služi za prosleđivanje ulaznih audio signala (mikrofon, CD plejer, MP3 plejer...) na poželjne kanale izlaznih pojačala. Na taj način možemo u prostorijama različitih namena (npr. fitness, restoran, masaža), slušati odgovarajuću muziku ili neki drugi sadržaj nezavisno od ostalih prostorija. Matrica svoju punu funkcionalnost pruža u kombinaciji sa ITC - digitalnim ulaznim uređajuma kao CD/MP3 plejer AM/FM tuner u tom slučaju je moguće sastavljati algoritme za preslušavanje zajedno sa algoritmima uključivanja/isključivanja ovih uređaja radi uštede energije. Kod analognih uređaja unapred programirani algoritmi se ne mogu koristiti svaki se uređaj pojedinačno podešava.

Prednja ploča uređaja



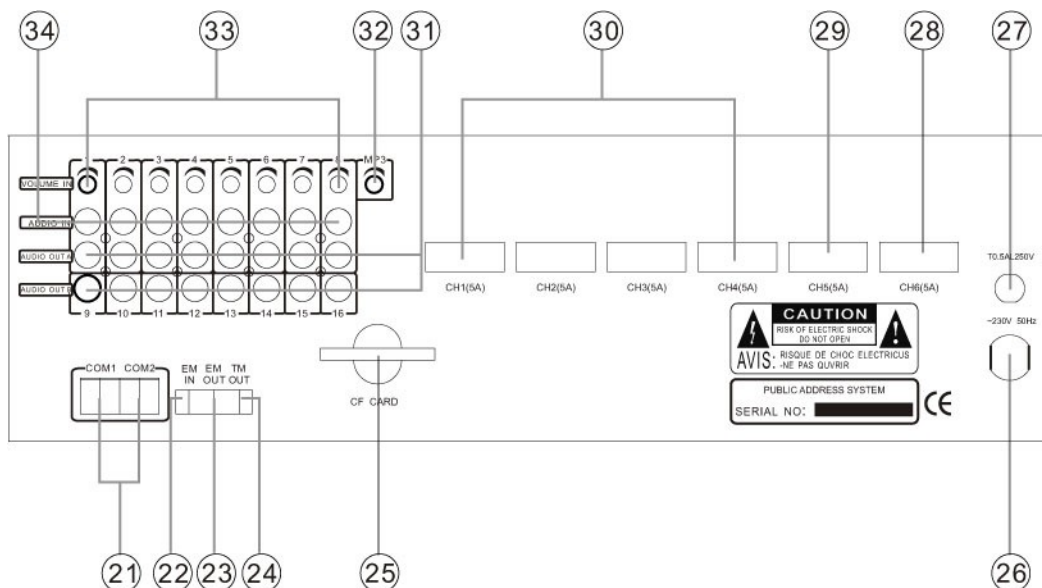
Oznaka	Funkcija	Oznaka	Funkcija
1	Lampica Power - napajanje priključeno	11	Normal - poruka sa lokalnog mikrofona
2	Power prekidač za uključivanje/isključivanje	12	MP3 - izbor i programiranje digitalnog MP3 - plejera
3	6.3 jack za priključenje mikrofona	13	Desno
4	MIC VOL dugme za regulaciju jačine tona mikrofona	14	Edit / Enter
5	MON VOL za regulaciju jačine tona internog zvučnika - monitoring	15	Gore
6	CH1-CH16 izbor ulaznog kanala na izlazne zone	16	Levo
7	CD - izbor i programiranje digitalnog CD - plejera	17	Dole
8	SWIFT 1	18	LCD ekran
9	SWIFT 2	19	Statusi zona lampice
10	SWIFT 3	20	MON taster izbor ulaza na lokalni zvučnik

Uređajem upravlja processor (CPU) i zbog digitalnih kola nije poželjno uzastopno uključivanje isključivanje uređaja. Držite uređaj u jednom stanju bar 10 sekundi, naprimer držite ga isključeng bar 10s pre nego što ga upalite, u suprotnom može doći do gubljenja programiranih podešavanja i algoritama.

Ako je uređaj u uzbunjivanju ili u modu slanja poruke sa mikrofona neki tasteri su van funkcije sve dok se uređaj ne vrati u mirno stanje.

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:3
Tema: Kratko uputstvo za rukovanje		Šifra:	

Zadnja ploča uređaja



Oznaka	Funkcija	Oznaka	Funkcija
21	COM1/COM2 komunikacioni interfejs RJ-45	28	Napajanje MP3 plejera
22	EM IN ulaz za uzbunjivanje	29	Napajanje CD plejera
23	EM OUT izlaz za uzbunjivanje	30	Programabilni izlazi napajanja
24	TM OUT izlaz kontrole napajanja	31	Izlazne audio zone 1-16
25	Slot CF-memorijske kartice	32	Jačina tona internog MP3 plejera sa CF kartice
26	Priključak 230VAC 50HZ	33	Regulacija jačine tona ulaznih audio signala
27	Mrežni osigurač	34	Ulazni audio signali

Rukovanje uređajem

Uređaj na svom osnovnom displeju prikazuje sledeće informacije korisniku



- U prvom redu se prikazuje datum i vreme
- Sledeći red prikazuje sledeću programiranu operaciju (na našoj slici isključenje napajanja izlaza 1 i 2 i uključenje 3)
- Treći red prikazuje aktualno stanje sistema (na našoj slici MP3 plejer zaustavljen kod 10 pesme naponski izlazi 1-4 uključeni)
- Zadnji red prikazuje prosleđivanje audio kanala na izlazne zone. Svaki kvadratić predstavlja izlaznu zonu (prvi kvadratić levo simbolizuje prvu izlaznu zonu a zadnja u nizu 16-u), a broj u kvadratiću predstavlja ulaz koji se prosleđuje na izlaznu zonu (u našem slučaju simbol uzemljenja znači da nije prosleđen ulaz na izlazne zone). Zadnji kvadratić (sam desno) predstavlja monitoring (interni) zvučnik na kome možemo kontrolisati ulazne audio signale (uveriti se pre prosleđivanja na izlaznu zonu da smo birali dobar ulazni kanal)

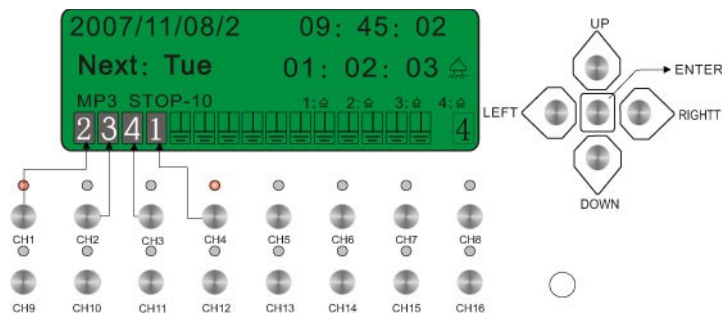
"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:4
Tema:	Kratko uputstvo za rukovanje		Šifra:

Monitoring ulaza

Uređaj poseduje interni zvučnik na kome se mogu preslušavati ulazni kanali. Da bi korisnik neki kanal prosledio na interni zvučnik treba da pritiska "MONITOR" taster sve dok ne dođe do broja željenog kanala. Jačina tona internog zvučnika se može podešavati dugmetom "MON VOL"

Prosleđivanje ulaznih kanala na izlaze

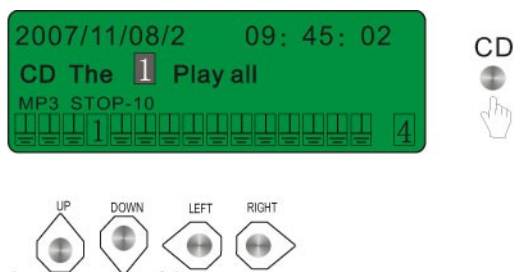
Pritiskom odgovarajućeg dugmeta izlazne zone menjamo ulazni signal koji se šalje na taj izlaz (broj se povećava za jedan). Stiskati taser izlazne zone sve dok se ne pojavi broj odgovarajućeg ulaznog signala koji se želi proslediti na taj izlaz.



Nakon podešavanja enterom potvrđujemo izbor. Može se podešavati više izlaznih zona pa sve zajedno potvrditi sa enter tasterom.

Rukovanje CD plejerom

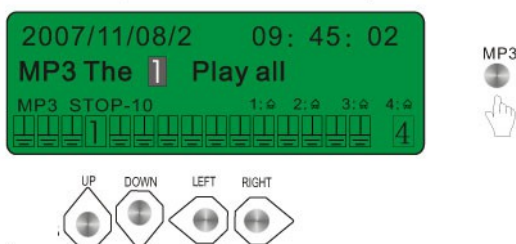
Digitalni CD plejer je 5-i ulazni kanal uređaja. Pritiskom tastera CD poljavljuje se u drugom redu LCD displeja parametri za podešavanje CD plejera kao na slici



Možemo podešavati adresu CD plejera, početni zapis od kojeg kreće preslušavanje i način preslušavanja (jednu pesmu, sve, sve sa ponavljanjem...) Tasterima gore dole menjamo vrednost pojedinih parametara a tasteroma levo desno biramo koji parametar želimo modifikovati. Preslušavanje kreće kad 5-i ulazni kanal (na kome je digitalni CD plejer) prosledimo na neki od izlaznih kanala.

Rukovanje MP3 plejerom

Digitalni MP3 plejer je 6-i ulazni kanal uređaja, stim da se i CF memorijska kartica smatra kao MP3 plejer a ona je na 1. kanalu. Pritiskom tastera MP3 poljavljuje se u drugom redu LCD displeja parametri za podešavanje MP3 plejera kao na slici



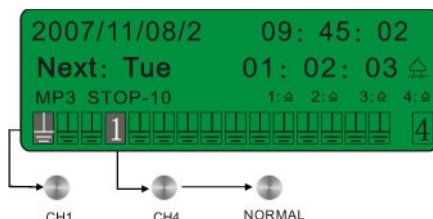
"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:5
Tema:	Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:

Možemo podešavati adresu MP3 plejera, početni zapis od kojeg kreće preslušavanje i način preslušavanja (jednu pesmu, sve, sve sa ponavljanjem...) Tasterima gore dole menjamo vrednost pojedinih parametara a tasteroma levo desno biramo koji parametar želimo modifikovati. Preslušavanje kreće kad 6-i ulazni kanal (na kome je digitalni MP3 plejer, odnosno 1. kanal u slučaju memorijske kartice) prosledimo na neki od izlaznih kanala.

Saopštavanje poruka preko mikrofona

Korisnik može saopštavati poruku generalno na sve izlazne zone, ili samo na određene zone.

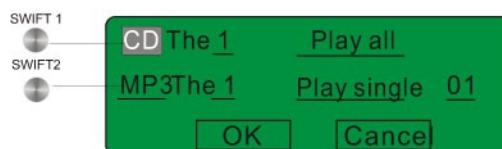
Za saopštavanje poruke na sve zone pritisnuti taster "NORMAL" i preko lokalnog mikrofona saopštiti poruku, odnosno pustiti poruku sa uređaja priključenog na ulaz lokalnog mikrofona. Potom ponovo stisnuti taster "NORMAL", da bi se uređaj vratio u normalan režim funkcionisanja



Na gornjoj slici je vidljiv postupak ako poruku treba proslediti samo na određene izlazne zone. Pritisnuti taster zone, pa potom taster "NORMAL", saopštiti poruku u lokalni mikrofoni, i potom ponovo stisnuti taster "NORMAL", da bi se uređaj vratio u normalan režim funkcionisanja.

SWIFT tasteri

"SWIFT" tasteri su neke vrste makro tastera koji predstavljaju skraćeni pojednostavljeni način upravljanja uređajem. Pritiskom na "SWIFT1" i "SWIFT 2" pozivamo funkciju koja je programirana za taj taster fabrički su programirane funkcije prikazane na slici ispod



Funkciju potvrđujemo opcijom OK odnosno poništavamo opcijom CANCEL.

Meni uređaja

Pritiskom tastera MENU ulazimo u glavni meni za podešavanje uređaja koji izgleda ovako



1. opcije - podešavanja sistema - System setting
2. opcija - podešavanja specijalnih tastera - button setting
3. opcija podešavanje vremena - time setting
4. opcija podešavanje procedura - procedure setting
4. opcija izlazak iz menija - exit

Tasterima levo i desno biramo odgovarajuću meni funkciju a tasterom ENTER ulazimo u meni

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:6
Tema: Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:	

Podešavanje sistema

Ulaskom u meni Podešavanja sistema pojavljuje se na displeju sledeće

Alarming ways: N+0							
Week :	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
Procedure:	N/A	2	N/A	2	4	1	3
OK				Cancel			

U meniju podešavamo kako će se ponašati uređaj kada dobije alarm na svom ulazu (od požarne centrale, gasne centrale...) U gornjem redu podešavamo na koje kanale se prosleđuje alarm (All - sve, N±0 - samo na zonu sa koje je došao alarm, N±1 na zonu sa koje je došao i na obe susedne (npr ako je alarm sa četvrte poruka upozorenja se prosleđuje na 3,4,i 5)). U drugom redu pod naslovom week su dani od ponedeljka do nedelje a ispod njih procedure. U ovoj tabeli možemo programirati za svaki dan nedelje proceduru koja će se izvršiti u slučaju alarma. Programiranje procedura sledi u daljem opisu, u ovu tabelu treba samo uneti broj odgovarajuće procedure, čije izvršenje želimo u slučaju alarma.

Podešavanje tastera

Ulaskom u meni Podešavanja tastera pojavljuje se na displeju za podešavanje funkcije tastera SWIFT 1 i SWIFT 2 na LCD displeju se pojavljuje sledeće

Tatseima levo desno biramo parametar koji želimo podešavati a tasterima gore i dole menjamo njegovu vrednost. Nakon što smo podesili enterom potvrđujemo vrednost. Nakon završetka podešavanja za oba tastera opcijom OK memorišemo nove vrednosti, ili opcijom CANCEL odbacujemo. Funkcija u prvom redu se poziva nakon pritiska tastera SWIFT 1 u normalnom režimu rada uređaja a funkcija u drugom redu nakon pritiska tastera SWIFT 2.

Podešavanje vremena

Ulaskom u meni Podešavanja vremena pojavljuje se na displeju sledeće

Tatseima levo desno biramo parametar koji želimo podešavati a tasterima gore i dole menjamo njegovu vrednost. Nakon što smo podesili datum i vreme opcijom OK memorišemo nove vrednosti, ili opcijom CANCEL odbacujemo.

Podešavanja procedura

Ulaskom u meni Podešavanja procedura pojavljuje se na displeju sledeće

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	AUDIO MATRIKS T-6600	Datum:16/12/10	List:7
Tema:	Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:

Ako već ima programirane procedure umesto ovog praznog ekrana se pojavljuju programirane vrednosti procedure. Isto kao i kod drugih funkcija tasterima levo i desno biramo parametar koji želimo modifikovati a tasterima gore i dole modifikujemo vrednosti parametra. Definisana procedura izgleda kao na slici ispod

Svaka procedura ima svoj ID broj sa kojim se pozivamo na njega (na primer kod programiranja sistema). taj broj se zadaje iza parametra "Procedure". Svaka procedura može imati više koraka izvršavanja ti koraci se isto numerišu od 001 i dodavaju redom proceduri. Iza parametra step zadajemo vreme kada se procedura izvršava.

U drugom redu iza teksta Power nalaze redni brojevi izlaza za napajenje uređaja 1-4. Tu možemo definisati dali se ona uključuje (simbol konektora), ostavlja u stanju u kome jeste (--) ili se isključuje (simbol uzemljenja).

- Opcijom "Add" možemo dodavati proceduru ili korake proceduri.
- Opcijom "Cancel" brišemo određeni korak iz procedure, pre izbora opcije "Cancel" (tasterom "ENTER") izabrati korak procedure koju želimo brisati.
- Opcijom "Cancel All" brišemo sve korake procedure - praktički celu proceduru
- Opcijom Exit izlazimo iz menija procedura