

Felhasználási lehetőségek:

▽ *Rádió- és TV-studiók telefonos beszélgető műsoraiban, vagy más intézményi kommunikációs hangrendszerek elemeként alkalmazható.*

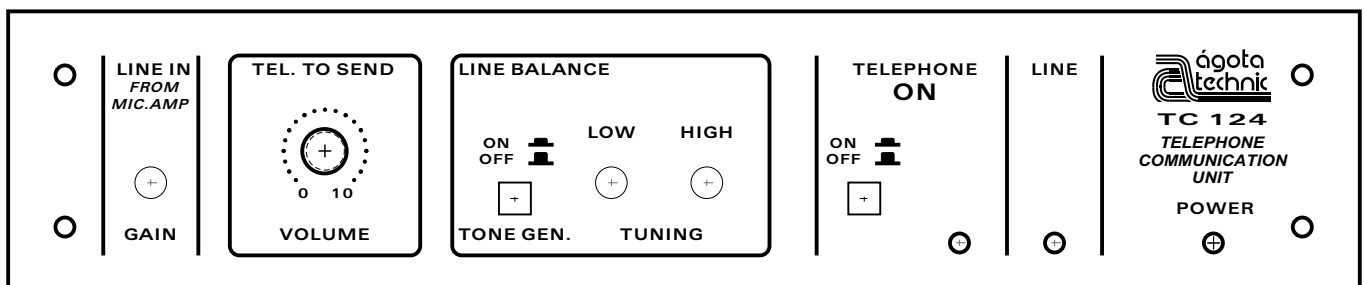
Felépítés, működés

A készülék 9,5" kialakítású modul. Igény szerint lehetséges asztali- vagy az R1U elem segítségével Rack-be szerelt változat is. Alapvető működési elve az, hogy a kétvonalas kétirányú átviteli rendszert négyvonalassá alakítja át. Ez azt jelenti, hogy a jelfeldolgozás céljára különválik a bejövő- és a saját hang, melyek pl. egy adáskeverő asztalon külön-külön erősíthetők, korrigálhatók, újra keverhetők. A saját hang alatt ebben az esetben azt a mikrofon hangot értjük, amelyet a riporter, vagy a stúdióban szereplők hangját vevő mikrofon állít elő, nem pedig a telefonkagyló mikrofonja.

A saját hang mikrofonjelét fel kell erősíteni. A felerősített mikrofonjel kerül a készülék MIC. IN bemenetére (ez célszerűen a keverő - mikrofon csatorna DIRECT OUT-járól jöhet.). Négyből kétvonalas átalakítással a saját hang rákerül a telefon vonalra, és a telefonáló ezt hallja a telefon hallgatójában. A telefonáló hangerőszintje, a TEL. TO SEND szabályzóval állítható. Ez a jel a készülék OUTPUT csatlakozóján jelenik meg. Erről a kimenetről vihető pl. az adáskeverőbe.

A telefonáló, és a saját hang minél tökéletesbb szétválasztását segíti a LINE BALANCE egység. Ezt a funkciót beüzemelésnél kell alkalmazni, a készülékhez kapcsolt telefonvonal kihangolására. A TONE GEN kapcsolót benyomva, a belső hanggenerátor jelet ad a telefon vonalra. A LOW, és a HIGH szabályzók állításával az OUTPUT csatlakozón (bejövő hang) megjelenő generátor-hangot minimumra kell hangolni. A beállítás befejeztével a generátort ki kell kapcsolni. A telefonvonal jelenlétét a LINE led jelzi.

Bejövő híváskor a telefon "felvétele" a TELEPHONE ON gombbal történik. Ugyanez a funkció távvezérléssel is eszközölhető, mégpedig a készülék hátlapján lévő TEL.ON REMOTE SWITCH aljzathoz csatlakoztatott kapcsoló segítségével.



A mikrofon hangerő beállítása, a távoli állomás felé

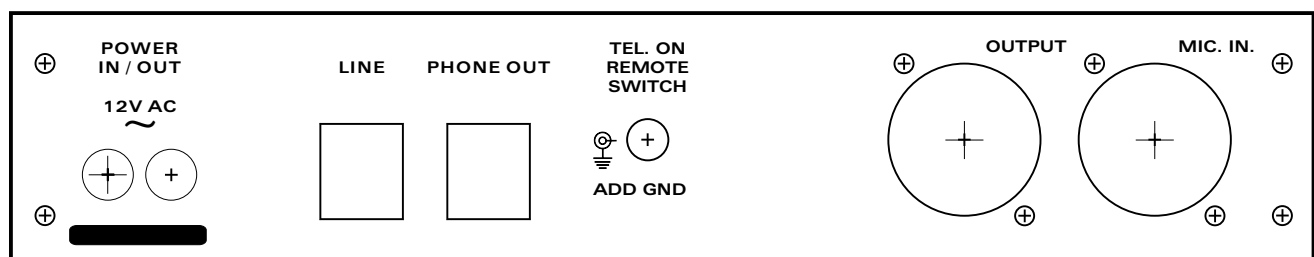
A bejövő telefon-hang kimenő szintjének beállítása

A készülék hangolása a telefon-vonal jellemzőihez.

Telefon "felvétel" "felvétel" jelzés

Telefon-vonal rendben

Tápellátás jelzés



Tápellátás csatlakozó /továbbfűzési lehetőség/

Tel.-vonal csatlakozó

Tel.-készülék csatlakozó alj

"Telefon-felvétel" távkapcsoló aljzat

Vonal kimenet Itt jelenik meg a bejövő telefon hang

Vonal szintű bemenet, a felerősített mikrofon-jel fogadásához

Műszaki adatok

Bemenetek:

Mikrofon:/LINE LEVEL/ elektronikusan szimmetrikus
 Bemeneti impedancia 10 kOhm
 Bemeneti érzékenység -6 dBm
 Maximális bemenő szint +18 dBm
 Közösmódus elnyomás 42 dB

Kimenetek:

OUTPUT elektronikusan szimmetrikus
 Kimeneti impedancia max. 50 Ohm
 Névl. kimenő szint +6 dBm

Tápellátás: 10 - 15 V AC külső adapter

Méretek: (szé,ma,mé) 213 mm, 44mm, 100mm

A készülék az R1U típusú modulház segítségével rack-be is szerelhető