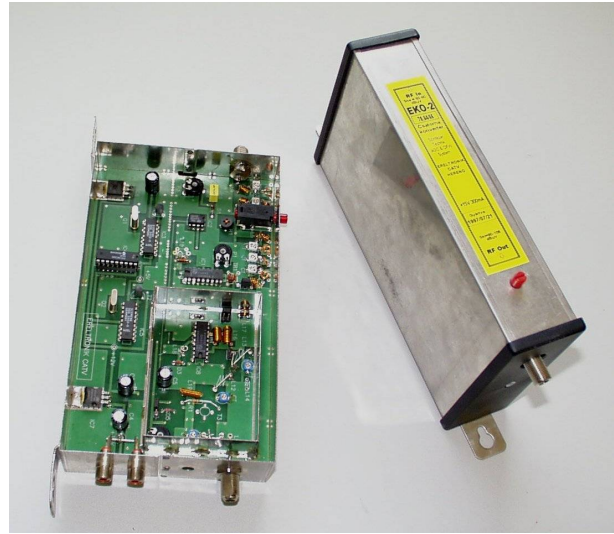


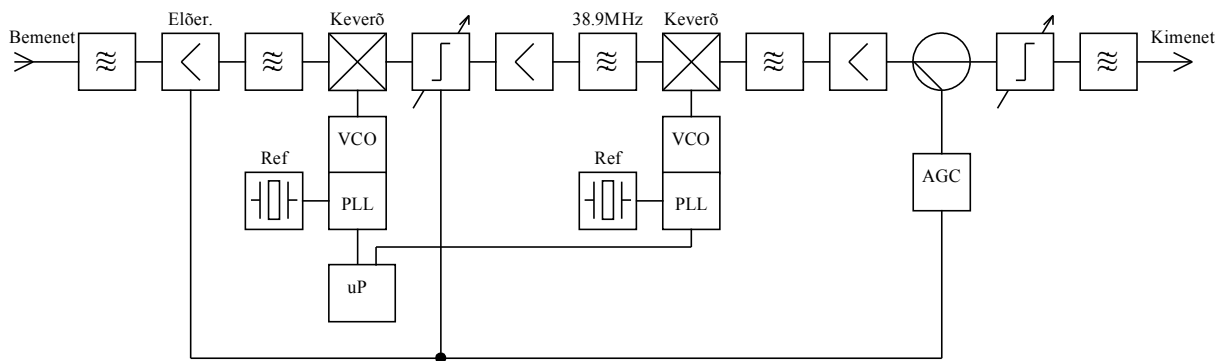
EKO 2 csatorna konverter

Műszaki leírás és alkalmazási útmutató

A készülék földi TV ill. rádióadók CATV fejállomásba történő beillesztését teszi lehetővé szomszédos csatornára. A bemenetére érkező nagyfrekvenciás jeleket KF-en keresztül történő keverés után a kívánt kimeneti csatornára transzponálja. Az első keverés előtt a bemenőjel egy hangolt, kis zajú erősítőn halad át, melyet az AGC szabályoz. Középfrekvencián (TV 38,9 MHz, Rádió 10,7 MHz) felületi hullámszűrő ill. kerámiaszűrő alakítja ki a készülék átviteli karakterisztikáját. Itt található az AGC 2. beavatkozó eleme. Mindig a KF-en működő AGC szabályoz először, csak utána a bemeneti, így biztosítható a legjobb jel/zaj viszony. A második keverés után a kimeneti csatornán szelektív erősítő biztosítja a megfelelő kimenő szintet, a sávon kívüli kevert termékek ill. a zaj alacsony szintjét. A kimeneti szint kívülről csillapító potencióméterrel állítható. Az oszcillátorok frekvencia stabilitásáról mikrokontrollerrel programozott szintezerek gondoskodnak, a kimeneti szintet pedig az AGC tartja állandó értéken. Az EKO 2/B jelzésű konverter típus abban különbözik az EKO 2/A jelzésűtől, hogy a bemeneti fokozata kompakt tunerrel van szerelve.



A berendezés blokkvázlata



Technikai adatok

Paraméter	Érték	Egység
Bemeneti frekvenciatartomány	47-862	MHz
Névleges impedancia	75	Ohm
AGC induló szint	60	dB μ V
AGC tartomány	30	dB
Bemeneti csatlakozó típusa	"F"	apa
Kimeneti frekvenciatartomány	47-606	MHz
Névleges impedancia	75	Ohm
Maximális kimenőszint	100-106	dB μ V
Kimenet szabályozási tartomány	12	dB
Erősítés max.	40-46	dB
Kimeneti csatlakozó típusa	"F"	apa
Sávszélesség	8	MHz
Árnyékoltság	>75	dB
Tápfeszültség	15	V
Áramfelvétel	300	mA
Tápfeszültség csatlakozó	RCA	
Méret	226x52x110	mm
Csomagolás	kartondoboz	
Tárolási hőmérséklet	-40 - +60	°C
Működési hőmérsékleti tartomány	+5 - +40	°C

A termékek és műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak!