

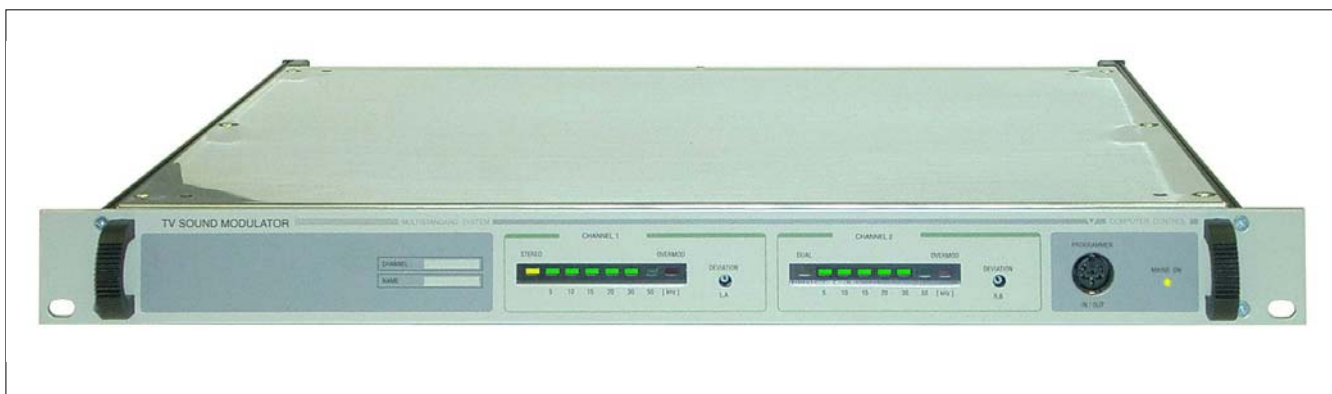
## **CW-3130 TV SOUND MODULATOR**

*Az analóg televíziótechnika fejlesztései lassan egy évtizede lezárultak. Az utolsó fejlesztések főként a hangátvitel minőségének javítására irányultak. Sztereó hang ill. két különböző monó hang átvitelére Európában két megoldást vezettek be.*

*Elsőként a két hangvivős német rendszert dolgozták ki, amelynek megvalósítása egyszerűbb, azonban szolgáltatásai gyengébbek, mint a később kidolgozott, digitális megoldásokat alkalmazó NICAM rendszeré.*

*A CW-3130 TV SOUND MODULATOR a két hangvivős, gyakran A2-nek nevezett rendszerben állítja elő a KF fekvésű (33,4 / 33,157 MHz) hangvivőket, amelyeket az analóg tv-modulátorok modulált képvivőjéhez adva komplett modulált KF jelet kapunk. A vezérlőjelek előállításához a videojelet a TV SOUND MODULATOR-ba is be kell vezetni.*

*A sztereó átvitelnél mindig nagy gondot jelent a monó, sztereó és két hang üzemmód vezérlése. A CW-3130 TV SOUND MODULATOR üzemmódja manuálisan (a CW-3081 PROGRAMMER-rel), opcionálisan távvezérléssel vagy az opcionális CW-3016 DATA LINE DECODER BOARD beépítés esetén a 16. sor adatjelével automatikusan állítható be.*



### **A készülék legfontosabb jellemzői:**

- Sztereó hangátvitel a két hangvivős német rendszerben
- Mono – sztereó – két hang üzemmód beállítás manuális, távvezérelt vagy automatikus kapcsolással
- Opcionális adatsordekóder a 16. sor jelére
- Opcionális távvezérlési lehetőség a szabvány szerinti B1, B2 jelekkel
- Kimenőjel: középfrekvenciás (33,4 / 33,157 MHz) modulált hangvivők
- Beépített iránycsatolós összegző a képvivő és a hangvivők közösítéséhez

## Műszaki adatok

## Bemeneti adatok

## KF bemenet (IF INPUT)

Bemeneti impedancia	75 ohm
Névleges frekvencia	38,9 MHz
Bemeneti csatlakozó típusa	F aljzat
Névleges bemeneti szint	102 dBμV

## Videó bemenet

Névleges bemeneti feszültség	1 Vp-p
A csatlakozó típusa	BNC aljzat

## Kimeneti adatok

## KF kimenet (IF OUTPUT)

Kimeneti impedancia	75 ohm
Névleges frekvenciák	(38,9) / 33,4 / 33,158 MHz
Kimeneti csatlakozó típusa	F aljzat
Névleges kimeneti szintek	(102) / 89 / 82 dBμV

## Videó kimenet

Névleges lezáró impedancia	75 ohm (kívülről biztosítandó)
A csatlakozó típusa	BNC aljzat

## Üzemmodok

<b>SZTEREO</b>	CH1 = (L + R) / 2 CH2 = R + pilot
Pilot moduláció	117,5 Hz / 50% AM

<b>DUAL SOUND</b>	CH1 = A program CH2 = B program
Pilot moduláció	274,1 Hz / 50% AM

<b>MONO</b>	CH1 = A program CH2 = A program
Pilot moduláció	modulálatlan pilot

## Pilotjel

Frekvencia (54,6875 kHz)	3,5 fH, a bemeneti video-jelhez szinkronizálva
Pilot átvitel	a második hangvívőn (CH2)
Moduláció	FM 2,5 kHz lökettel

## A hangvívők névleges lökete

Gyári beállítás	30 kHz / 0 dBm
Üzemi löket	30 kHz vagy 50 kHz (a felhasználó beállításától függően)

## Kijelzések

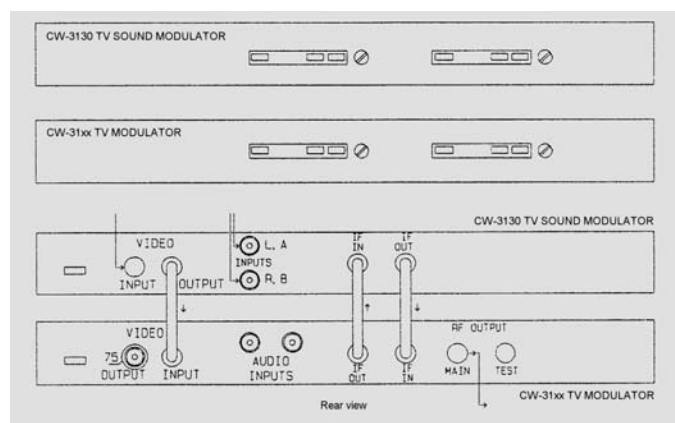
Csatorna löket CH1, CH2 pontosság 30 kHz löketnél	két LED-sorral +3 kHz
Üzem mód	MONO, STEREO, DUAL

## Üzem mód beállítás

programozással,  
távvezérléssel vagy  
automatikusan

## Általános adatok

Üzemidő	folyamatos
Hálózati feszültség	230 V, +10 ...-15 %, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	max. 50 VA
Méretek	19" × 1 modul
Szélesség	483,0 mm
Magasság	43,6 mm
Mélység	473,0 mm
Tömeg	kb. 3 kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	
a specifikáció teljesítéséhez	+10 ... +35°C
hibamentes üzemhez	0 ... +40°C
Tárolási hőmérséklet	- 25 ... +45 °C



A tv-modulátor és a CW-3130 TV SOUND MODULATOR csatlakoztatása



Budapest XI., Kondorfa u. 6/B  
1519 Budapest, Pf. 418

Tel.: (1) 371 2595  
Fax: (1) 204 7839

E-mail: cableworld@cableworld.hu  
Internet: www.cableworld.hu