

**CW-3041 FM CONVERTER**

**CCIR FM sáv kimenettel**

**CW-3042 FM CONVERTER**

**OIRT FM sáv kimenettel**

*Napjainkban a kábeltelevízió hálózatok műsorkínálatából nem hiányozhatnak a jó minőségű sztereó rádióprogramok. A CW-304x FM CONVERTER segítségével az antennákról érkező FM rádióműsorok jeleit a kábeltelevízió hálózaton keresztül továbbíthatjuk az előfizetőkhez.*

*A készülék egyidejűleg, egymástól függetlenül, két FM csatorna jelét dolgozza fel kiváló minőségben. A bemenő- és a kimenőjel frekvenciája programozással állítható be, és a mikroprocesszoros vezérlésnek köszönhetően bármikor egyszerűen megváltoztatható.*

*A beállítások és a működés ellenőrzését az előlapon elhelyezett kijelzők segítik.*



**A készülék legfontosabb jellemzői:**

- az OIRT és a CCIR sáv vételére egyaránt alkalmas
- két független sztereó rádióműsor jelét dolgozza fel
- a konvertálás MPX-jelen keresztül történik
- a bemeneti és kimeneti iránycsatolókat a készülék tartalmazza
- a bemeneti és a kimeneti frekvencia szabadon programozható
- LED üzemmódjelzők az előlapon

## Műszaki adatok

## FM rendszer

Moduláció	FM
Kimeneti frekvencia tartomány	
CW-3041	CCIR 87,5 - 108 MHz
CW-3042	OIRT 66... - 73 MHz

## Átviteli jellemzők

Kimenőjel	az MPX-jelen keresztül új vivőfrekvenciára átmodulált bemenőjel
Névleges KF szélesség	200 kHz
Tűkőrszelektivitás	jobb, mint 60 dB
Szomszéd csatorna elnyomás	nagyobb, mint 30 dB, ±300 kHz-en mérve
Névleges frekvencialök	75 kHz
Modulációs torzítás	kisebb, mint 0,5 %
Jel-zaj viszony	nagyobb, mint 60 dB 50 Hz ... 15 kHz között
Sztereo áthallás	kisebb, mint -30 dB

## Bemeneti adatok

Bemeneti frekvenciatartomány	66 - 108 MHz
Névleges bemeneti feszültség	
a Ch1 csatornában	20 - 90 dBμV
a Ch2 csatornában (a belső 12 dB-es bemeneti iránycsatolón keresztül)	30 - 100 dBμV
Névleges bemeneti impedancia	75 ohm
A 26 dB-es jel-zaj viszonyhoz tartozó érzékenység	jobb, mint 2,5 dBμV (Ch1-en a CCIR sávban mérve)

## Kimeneti adatok

Frekvencia beállítás	programozással
Frekvenciapontosság	jobb, mint $1 \times 10^{-4}$
A kimenőjelek összegzése	75 ohmos iránycsatolóval a készüléken belül
Névleges kimeneti szint	100 dBμV (100 mVeff)
- stabilitás	jobb, mint 1 dB
Harmonikusok amplitúdója	kisebb, mint -50 dB
Egyéb termékek amplitúdója	kisebb, mint -60 dB

Programozással állítható jellemzők  
(CW-3081 PROGRAMMER-rel)

A bemenőjel frekvenciája	
- raszter	10 kHz
A kimenőjel frekvenciája	
- raszter	10 kHz
A kimenőjel szintje	
- beállítás	±3 dB-es tartományban, 1 dB-es lépésekben
Muting	be / ki
Muting szint	
bekapcsolt muting esetén	3 ... 200 μV között 6 fokozatban beállítható

## Általános adatok

Üzemidő	folyamatos
Hálózati feszültség	230 V, -10 % ... +15 %, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	50 VA
A csatlakozók típusa	
- RF be- és kimenet	F aljzat
Méret	19" × 1 modul
- szélesség	483,0 mm
- magasság	43,6 mm
- mélység	473,0 mm
Tömeg	3 kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	
- specifikáció teljesítéséhez	+10 ... +35°C
- hibamentes üzemhez	0 ... +40°C