

CW-4142 QPSK DEMODULATOR



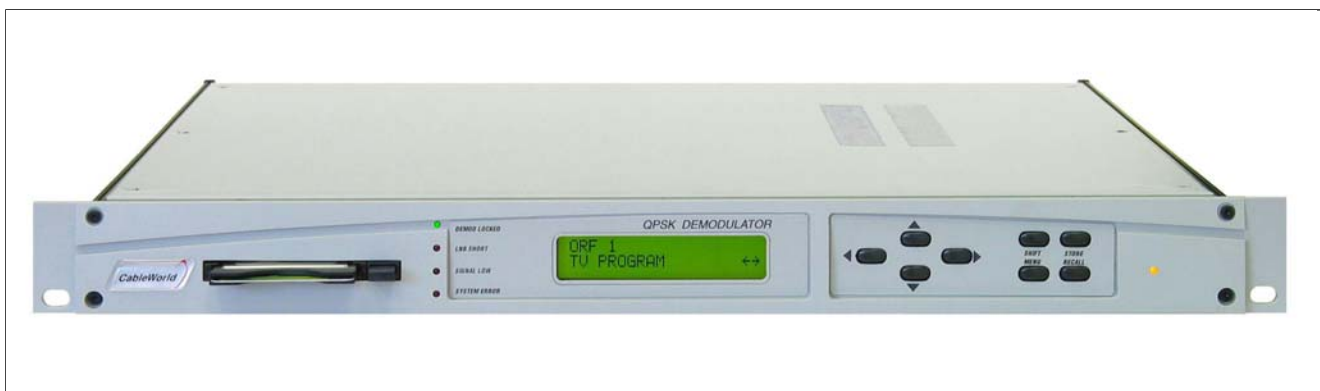
DVB-S kompatibilis QPSK demodulator
common interfésszel (CI) és ASI kimenettel

A kábeltelevízió hálózatok egyedi digitális programcsomagjainak előállításához felhasznált műsorok többsége műholdról érkezik. A kódolt (előfizetési) programokból beillesztésük előtt el kell távolítani a kódolást, mivel a későbbiekben az egyedi programcsomagok vételi korlátozását a kábeltelevízió hálózat üzemeltetője rendezi.

A CW-4142 QPSK DEMODULATOR mind MCPC, mind SCPC adások vételére alkalmas DVB kompatibilis műholdvevő, amely ASI kimeneten szolgáltatja a transport streamet. A CW-4142 alkalmas Conditional Access Modul (CAM) fogadására, és 16 elemi stream dekódolásáig támogatja a modul működését. Így megfelelő CAM és érvényes előfizetői kártya használatával a CW-4142 egyidejűleg akár négy bármely kódolású program dekódolására használható. A kimeneti transport stream közvetlenül alkalmas QAM modulátorok meghajtására vagy TS remultiplexerek táplálására.

A készülékekbe beépített teszt dekóder lehetővé teszi, hogy egy kiválasztott műsor jelét megnézzük és meghallgassuk. A videó- és hang kimenet analóg csatorna táplálására is használható.

A CW-4142 QPSK DEMODULATOR a CableWorld 2004. évi új designja szerinti 19" × 1 modulós műszervázban kerül forgalomba.



Fő jellemzők:

- DVB-S kompatibilitás
- SCPC és MCPC vétel
- Soros aszinkron (ASI) kimenet
- Common interfész (CI) csatlakozás a CAM modultól függően akár 16 elemi stream dekódolásának támogatásával
- Programozás az előlapról, kétsoros alfanumerikus LCD kijelző segítségével, vagy CW-Buszról (RS-485)
- LED üzemmódkijelzők
- 19"-os rack kivitel, 1 modul magasság, új design

Műszaki adatok

TV-rendszer	DVB-S / MPEG2
Bemeneti adatok	
Bemenőjel	950 - 2150 MHz QPSK modulált jel
Bemenő jelszint	-65 ... -25 dBm
KF sávszélesség	36 MHz
Bemenő impedancia	75 ohm
Átviteli jellemzők	
Szimbólumsebesség	3 - 30 Msps (SCPC/MCPC)
FEC	DVB kompatibilis
Fejtáplálás	14 / 18 V (rövidzárvédett)
Helyi oszcillátor átkapcsolás	0 / 22 kHz
Videó dekódolás	MPEG2 MP@ML
Videó sebesség	1,5 - 15 Mbps
Maximum felbontás	720 × 576
Képarány	4 : 3 és 16 : 9
Audió rendszer	MPEG1 MUSICAM (layer I / II)
mintavételi frekvenciák	32; 44,1; 48 kHz
Teletext jelek	a képkivétel szakaszba ültetve az ITU-R 653-1 system B szabvány szerint
Common interfész (CI)	EN 50221/1997 szerint
A dekódolt streamek száma	a CAM modultól függően akár 16 elemi (elementary) stream
Kimeneti adatok	
<i>Videó kimenet:</i>	
színes rendszer	PAL / SECAM
kimeneti impedancia	75 ohm
kimenőjel amplitúdó	1 Vpp

<i>Hangkimenet:</i>	
névleges kimenőszint	0 dBm (10-es beállítási érték)
beállítható tartomány	0 (muting) 1 ... 18 beállítási érték kb. -24 dBm ... +8 dBm
<i>ASI kimenet:</i>	ISO/IEC 13818-1, TM 1449 Rev. 1.
kimeneti adatsebesség	270 Mbaud
kimeneti szint	tipikusan 800 mVpp
Távvezérlés	CW-Busz (RS-485)
üzemmód	szimplex
közös módusú feszültség	max. -7 ... +12 V
bemeneti impedancia	min. 12 kohm
vevő érzékenység	±200 mV
szimmetrikus lezárás	kb. 120 ohm
csatlakozó	2 × RJ-12 aljzat

Általános adatok

Tömeg	kb. 3,5 kg
Méreték	
szélesség	483,0 mm
magasság	43,6 mm
mélység	473,0 mm
Üzemidő	folymatos
Táplálás	230 V +10 ... -15 %, 50 / 60 Hz
Teljesítményfelvétel	max. 50 VA
Üzemi hőmérséklettartomány	
- a specifikáció teljesítéséhez	+10 ... +35 °C
- hibamentes üzemhez	0 ... +40 °C
- relatív nedvesség	max. 80 %
Tárolási hőmérséklettartomány	-25 ... +45 °C
- relatív nedvesség	max. 95 % nem kondenzálódó

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

CableWorld Kft.

Tel.: (1) 371 2590
Fax: (1) 204 7839

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