

## GigaLink Mini OEM vevő – IV

Rendelési szám: 117064

### Általános ismertetés

A „Video 2000 sorozat” eme új tagja további javítást jelent rádiófrekvenciás rendszerünkben. Egy teljesen új tuner-generáció jutott alkalmazásra ennél a sorozatnál, amely **nagyobb csatorna-szelektivitásával és elsősorban 5 dB-el nagyobb érzékenységgel** tűnik ki. Ez által sokkal nagyobb adástávolságot értünk el.

A jobb illesztés és a csatlakozó-veszteségek csökkentése érdekében az antennát már forrasztani kell. Feltétlenül tartsuk be a specifikált hőmérséklet- és páratartalom-tartományt, védelmi módot, és ne tegyük ki a készüléket közvetlen napsütésnek. A szakszerűtlen kezelés, illetve a készülék felnyitása esetén megszűnik a garancia.

### Rendeltetészerű használat

A rendszer egy kamera-adóról, video-adóról stb. érkező video-jeleket (mono) hanggal együtt viszi át a vevőre.

Ezek a rendszerek nagyobb távolságra és az összes video- és audio-forráshoz (PAL, Secam, NTSC) alkalmasak.

A készülék védett a fordított polaritású csatlakoztatás ellen. Mégis mindig vegyük figyelembe a polaritást. A belső érintkező a pozitív pólus.

Először csatlakoztassuk az összes kapcsot, majd utána a hálózati tápegységet. Ha már nem fogjuk használni a készüléket, járjunk el a fentiek fordított sorrendjében.

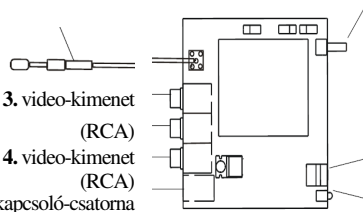
Ez a vezeték-nélküli átviteli rendszer a video-/audio-jelek vételében alig ismer korlátokat.

### Általános funkciói:

- video-jelek átvitele
- hangjelek átvitele (mono/sztereo)
- csatorna-kapcsolás

### A kezelőszervek és csatlakozások

8. körsugárzó antenna  
2. video-szint szabályzó



3. video-kimenet (RCA)  
4. video-kimenet (RCA)  
5. kapcsoló-csatorna kimenete (RCA)  
6. hálózati LED  
7. csatorna-választó kapcsoló

### Csatlakoztatás

#### 1. Egyenáramú-táphüvely:

(1,9/6,6 mm) a vevő tápáramellátására. Egy **7-30V= (130 mA 12 V-on)** kimenőfeszültségű hálózati tápegységre, és egy egyenáramú-tápdugóra (2,1/5,5 mm) van szükség. Feltétlenül figyeljünk a helyes polaritásra. A belső érintkező a pozitív pólus. Először hozzuk létre a vevő összes rendeltetészerű csatlakozását, és csak utána dugjuk be a dugasz-tápegységet a hálózati dugaszaljba.

#### 2. Video-szint szabályzó

A video-jelszint gyárilag be van állítva a szabványos értékre (1V<sub>cs-es</sub>). Szükség esetén a szabályzóval illeszteni lehet a vevő szintjét az adott készülékhez.

#### 3./4. Video-/audio jelkimenet

A video- és audiojelek csatlakoztatására árnyékolt kábelt használjunk.

#### 5. Kapcsoló-csatorna

A GigaLink video-adóval kapcsolatban állva ezen a csatornán keresztül kiegészítő kapcsolási információkat vihetünk át, pl. riasztás kiváltására, vagy egy hosszú felvételi idejű rögzítőberendezés kapcsolására. Ha a kapcsolócsatorna az adó oldalán aktívva lett téve (**1. rajz**), akkor ez a „nyitott kollektorú” kimenet a testre kapcsolódik, és 80 mA-rel (max. 15 V-on) terhelhető. Az induktív terheléseket egy védődiódával kell kapcsolni.

#### 6. Hálózati jelző LED

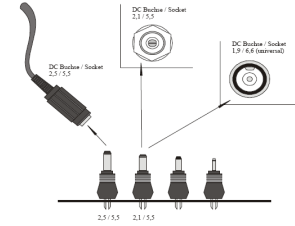
#### 7. Csatornaválasztó kapcsoló

A vételi csatorna beállítására szolgáló kapcsoló.

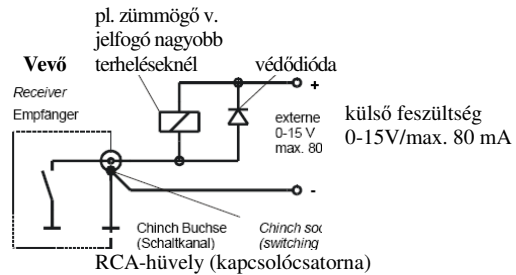
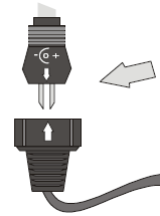
Csatorna **GigaLink**

0	2414,5
1	2414,5
2	2428,5
3	2442,5
4	2456,5
5	2470,5
6	2414,5
7	2414,5
8	2414,5
9	2414,5
A	2414,5
B	2414,5
C	2414,5
D	2414,5
E	2414,5
F	2414,5

Az alábbi táphüvelyekhez használjuk a rajzon látható tápdugaszokat.



Feltétlenül vegyük figyelembe a csatlakozás polaritását.



### Műszaki adatok

A termék neve	GigaLink OEM vevő IV
frekvencia	2,4 ÷ 2,483 MHz
csatorna	5
beltéri hatótávolság megfelelő adóval együtt	egy függ az épület építészeti adottságaitól és a falak számától, vastagságától kb. 30 m
kültéri hatótávolság megfelelő adóval együtt látótávolságban	egy kb. 300 m
video-kimenet	FBAS- vagy BAS szabvány (kompozit) jel, pozitív 1±0,1V csücsztől csücsig, szabályozható 0,5-1,5V <sub>cs-es</sub>
video-sávszélesség	30 Hz ÷ 5 MHz
hangkimenet	500 mV <sub>eff</sub> ≥ 1 kOhmon
audio-sávszélesség	15 Hz ÷ 20 kHz
tuner érzékenysége	
erősítés által korlátozott érzékenység	-94 dBm ≤ 13 dBμV
zaj által korlátozott érzékenység	-86 dBm ≤ 21 dBμV 12 dB jel/zaj-nál
modulációs mód	video/audio F3F frekvenciamodulált
tápáramellátás	7-30 V
áramfelvétel	130 mA 12V-nál
antenna	körsugárzó
méret mm-ben, szxhxmx (antenna nélkül)	beépítési: 45 x 45 x 16 hüvelyekkel: 99 x 89 x 25
súly	120 gramm
hőmérséklettartomány (üzem/tárolási)	-10 ÷ +55°C/ -20 ÷ +60°C/
relatív páratartalom	max. 70%, nem kondenzálódó
csatlakozók	
video-kimenet	cinch/RCA
audio-kimenet	cinch/RCA
kapcsolócsatorna-kimenet	csatlakozókáposcs
táphüvely	1,9 x 6,6 mm

Ez a termék az ISO/TS 16949 és a DIN EN ISO 9001:2000 alapján engedélyezett minőségbiztosítási rendszerben készült.

**A szállítás tartalma**

Vevőegység

Kezelési utasítás