

## Kezelési utasítás

# GigaLink Mini OEM adó – IV beépíthető modul

Rendelési szám: 117048

### Rendeltetészerű használat

A GigaLink sorozatú adóegységek általános engedéllyel rendelkeznek, és díjmentesen bárki használhatja őket. Ezzel az adóval video- és (mono) audio-jelek, valamint egy kapcsolócsatorna jele vihető át egy vevőre. A csatornaválasztó-kapcsoló (DIL-kapcsoló) segítségével állíthatjuk be a kívánt adócsatornát.

### A funkciók áttekintése

A GigaLink Mini OEM adó főbb funkciói: video, audio (mono), kapcsoló-csatorna, csatornaválasztó kapcsoló, 10 mW adóteljesítmény, külön feszültségekimenet.

### Audio- és video-bemenet:

A video- és audiojelek becsatolására árnyékolt vezetékeket kell használni.

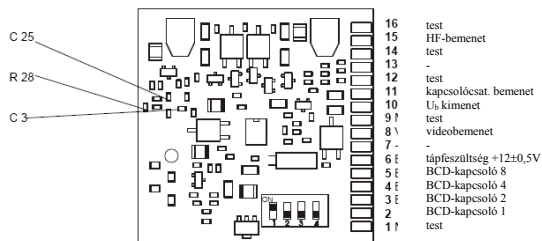
A hangfrekvenciás bemenet a kiviteltől függően **vagy** egy elektrét-mikrofon közvetlen csatlakoztatására, **vagy** pedig egy szabványos hangfrekvenciás jel betáplálására van kialakítva (lásd a típustáblát!).

A HF-csatornát tartalmazó adó gyárilag el van látva egy szabványosított (500 mV,  $\geq 10$  kOhm) hangfrekvenciás bemenettel.

Az **A** hangbemenet egy CMS-64 típusú elektrét-mikrofon (Endrich gyártmányú) csatlakoztatására alakítható át (érzékenység -64 dB, kimenő-ellenállás 1,7 kOhm, tápfeszültség 1V, ill. szabvány HF-bemenet). Ehhez el kell távolítani a 100 nF-os kondenzátort (C25), és a (C3) helyre kell beforrasztani. Az (R28) helyre egy nulla-ohmos áthidalást kell utólag betenni.

### Kapcsoló-csatorna bemenete






Ha ezt a bemenetet rövidre zárjuk a testtel (kapcsoló), akkor egy információ kerül átvitelre a vevőhöz, amelyet pl. riasztásra és hasonló célokra lehet felhasználni.



A 10. pontról 12 V-os adó esetében 11,6 V/max. 300 mA vehető le, míg 6 V-os adó esetében 5,6 V/max. 300 mA. Kerüljük a túlterhelést, nehogy kárt okozzunk az adóban.

Nagyon pontosan tartjuk be azt, hogy csak a megjelölt pontokra kössük a csatlakozásokat. A felcserélés tönkreteszheti az adót. Ilyen esetekben megszűnik a garancia.

### A GigaLink adók csatornakiosztása

	1. csatorna = 2414,5 MHz
	2. csatorna = 2428,5 MHz
	3. csatorna = 2442,5 MHz
	4. csatorna = 2456,5 MHz
	5. csatorna = 2470,5 MHz

Alternatívaként az 1..5 csatlakozópontokra egy külső kapcsolót köthetünk. Ehhez a DIL-kapcsolót az „OFF” (ki) állásba kell hozni.

### Műszaki adatok

Funkciók	GigaLink OEM adó IV
video-átvitel	színes vagy fekete/fehér a csatlakoztatott kamerától, ill. video-forrástól függően
hangátvitel	hangvivő (mono) 6,5 MHz
riasztási-/kapcsoló-csatorna	+
csatornaválasztó-kapcsoló	+

Műszaki adatok	
adóteljesítmény	10 mW EIRP
frekvencia	2,4 ÷ 2,483 MHz
csatornák	5
beltéri hatótávolság egy megfelelő vevővel együtt	30 m
kültéri hatótávolság egy megfelelő vevővel együtt látótávolságban	kb. 300 m
video-bemenet	FBAS- vagy BAS szabvány (kompozit) jel, pozitív 1±0,1V csúcstól csúcsig, szabályozható 0,5-1,5V <sub>cs-es</sub>
video-sávszélesség	30 Hz ÷ 5 MHz
modulációs mód	video/audio F3F frekvenciamodulált
hangbemenet	500 mV <sub>eff</sub> ≥ 10 kOhmon
audio-sávszélesség	15 Hz ÷ 20 kHz
kapcsolócsatorna frekvenciája	hangsegédvivő 32 kHz
kapcsolócsatorna-bemenet	10 kOhm
tápfeszültség	12±0,5 V
áramfelvétel	kb. 130 mA
antenna	körsugárzó
méret mm-ben (antenna nélkül)	45 x 45 x 16
súly	kb. 33 gramm
hőmérséklettartomány (üzemi/tárolási)	-10 ÷ +55°C/ -20 ÷ +60°C/
relatív páratartalom	max. 70%, nem kondenzálódó
csatlakozások	forrsáv

Ha problémájuk adódna, egyszerűen hívjanak fel telefonon.