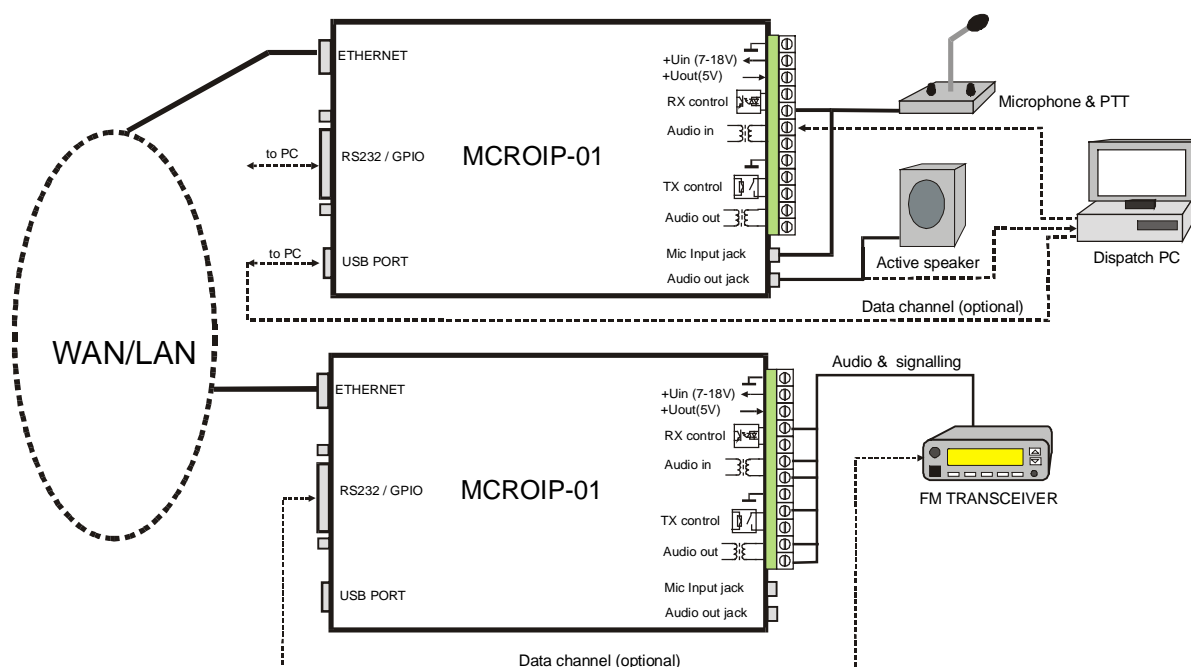


MultiCom Fejlesztő és Szolgáltató Kft.

H-1033 Budapest, Szőlőkert u. 4. Tel.: 437-8120, 437-8121, Fax.: 437-8122, E-mail: multicomkft@multicomkft.hu, www.multicomkft.hu

Az MCROIP-01 IP illesztő egység

Az MCROIP-01 interfész segítségével lehetővé válik egy URH adó-vevő készülék távkezelése lokális vagy globális hálózaton keresztül is. Így a régebbi rádiók IP hálózatba integrálását is meg lehet oldani. Az egység a hangcsatornán és a szokásos rádióvezérlő jelzéseken (PTT, SQ) kívül két független adatátviteli csatornát is átvisz: egy RS232 (Rxd, Txd, Rts, Cts) valamint egy USB felületet.



Az adatcsatornák segítségével a rádiókat saját diszpécser szoftverükkel is vezérelni lehet (pl. a Kenwood KAS-10). A hangátvitel lehet folyamatos, duplex vagy a jelzésekkel kapuzott. A berendezés audió illesztője rendelkezik transzformátorral leválasztott 600 Ohmos szimmetrikus be és kimenetekkel valamint aszimmetrikus be és kimenetekkel is.

Az IP hálózaton TCP/IP protokollt használ a jelzések és a hangcsatorna átvitelére (fix IP cím szükséges). A kapcsolat meglétét folyamatosan ellenőrzi, leszakadás esetén azt újra felépíti. Alapvetően pont-pont kapcsolatra alkalmas, ehhez külső szerverre nincsen szüksége.

Megnevezés:		MCROIP-01 IP illesztő ismertető			
Kiadás:	Dátum:	Készítette:	Jóváhagyta / ellenőrizte:	Rajzszám:	Lapszám:
1.	2012-07-02	Boda Pál	Nagy Mihály	LIFLS6548/-A	1/1

Az MCROIP-01 természetesen nem csak rádió berendezés távvezérlésre használható. Bármilyen hangátvitelt és jelzésátvitelt igénylő feladatra alkalmazni lehet.

Továbbfejlesztési irány: pont-többpont, többpont-többpont kapcsolat támogatása.



Technikai paraméterek:

Tápfeszültség: 8-18VDC

Áramfelvétel: 150mA

Audió bemenetek:

- 1db 600Ohm/szimmetrikus, transzformátorral leválasztott ((-36dB ...+12dB), sorkapcsos
- 1db 22kOhm impedanciájú aszimmetrikus (-36dB ...+12dB), 3,5mm jack aljzat

Audió kimenetek:

- 1db 600Ohm/szimmetrikus, transzformátorral leválasztott (-36dB ...+12dB) , sorkapcsos
- 1db 100 Ohm impedanciájú aszimmetrikus kimenet (-36dB ...+12dB)), 3,5mm jack aljzat
- 1db szimmetrikus hangszórókimenet 4Ohm/400mW, belső csatlakozón

Hangátvitel sávszélessége: 0-3400Hz, 300-3400Hz, 0-7500Hz

Mintavételi sebesség: 8/16kHz

Hangátvitel késleltetése: <1ms

Vételjelzés fogadása: optoizolált bemenet, aktív High/Low jumperelhető

Adásindító kimenet: jelfogó potenciálmentes kontaktusa (1A/24VDC...0,5A/120VAC)

Adatátviteli csatornák:

- RS232 port: 4vezetékes átvitel (Rxd,Txd,Rts,Cts) 1200 baud, 8, n, 1, Dsub9F csatlakozón
- USB port: USB 2.0, A-típusú, max 9600Baud

- Ethernet csatlakozás: RJ45 csatlakozó

- támogatás: 10/100 Base Tx, auto-negotiation, auto crossover detektálása, fél/teljes duplex mód

- protokollok: TCP, IP Ver.4, UDP, ICMP, ARP, PPPoE, IGMP

Mechanikai kivitel: extrudált alumínium ház

Méret: 160x100x25mm

Megnevezés:		MCROIP-01 IP illesztő ismertető			
Kiadás:	Dátum:	Készítette:	Jóváhagyta / ellenőrizte:	Rajzszám:	Lapszám:
1.	2012-07-02	Boda Pál	Nagy Mihály	LIFLS6548/-A	2/2