


**Rádiós
Diszpécser rendszerek
Rövid ismertetője**

Megnevezés:	Rádiós diszpécser rendszerek rövid ismertetője			
Kiadás:	Dátum:		Rajzszám:	Lapszám:
1.	2004.02.13.			1/1

MultiCom Kft nagy tapasztalattal rendelkezik a VHF-UHF frekvenciasávban működő rádiós diszpécser rendszerek és berendezések tervezésében, gyártásában és telepítésében.

A felhasználói igényeknek megfelelő egyszerűbb rendszerektől a számítógépes ügyeleti munkahely kialakításáig a legkülönbözőbb rendszerek kialakíthatók a felhasználói igényeknek megfelelően.

A diszpécser kezelők, rendszerek és alapjellemzőik:

1. MDCU-05 asztali mikrofon hangszóró adásindító gombbal.

A készülék alkalmas rádiókészülék közelkezelésére (max. 50m). Csatlakoztatható fejbeszélő készlet és lábkacsoló, illetve további 3 db MDCU-05 kezelőegység (ezek mindegyikéből szintén további 3-3 db kezelőegység). Készül asztali vagy pultba építhető kivitelben. Rádió csatlakozó felület: GND, RXAF, TXAF, PTT. Tápfeszültség 12V, helyi táplálás.

2. MDCU-06 asztali mikrofon-hangszóró adásindító gombbal.

Megegyezik az MDCU-05 kezelőegységgel, de a rádió szimmetrikus, földfüggetlen leválasztással csatlakoztatható. Ajánljuk nagy kezelő-rádió távolság (max. 1,2 km), vagy eltérő földelésű rádió csatlakoztatása esetén (pl. FM201). Rádió csatlakozó felület: RXAF_A, RXAF_B, TXAF_A, TXAF_B, RXS_A, RXS_B, PTT_A, PTT_B. Tápfeszültség 12V, helyi táplálás.

3. FK665T asztali kezelőegység.

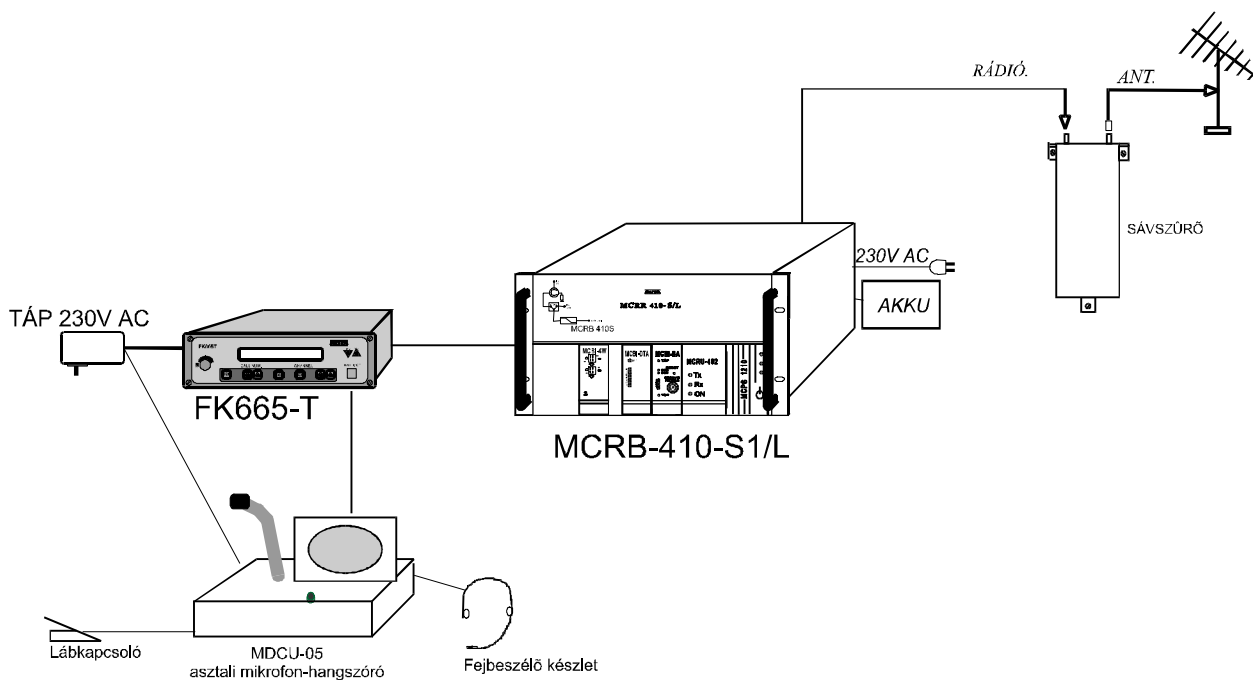
A kezelőegység pultba vagy asztalra építhető kivitelű. Rendelkezik 16-digites alfanumerikus LCD kijelzővel, szelektív hívóművel, telefonvonalai interfész egységgel, valamint a MultiCom Kft által gyártott MCRB-típusú bázisállomások távkezeléső és illesztő áramköreivel. Több kezelőegység egymásba láncolható. A rádiókat 4 vagy 6 huzalon keresztül vezérli. Csatlakoztatható marokmikrofon, MDCU-05 asztali mikrofon hangszóró (akár több is), külső hangszóró, telefonvonal, hangrögzítő, RS232 porton keresztül számítógép. A számítógépre ajánljuk a TIR 1.0-s számítógépes diszpécser programot, amely az FK665 kezelőegységből kapott adatok alapján teljes rádióforgalmi nyilvántartást képez végezni.

4. CDT-SD diszpécser rendszer.

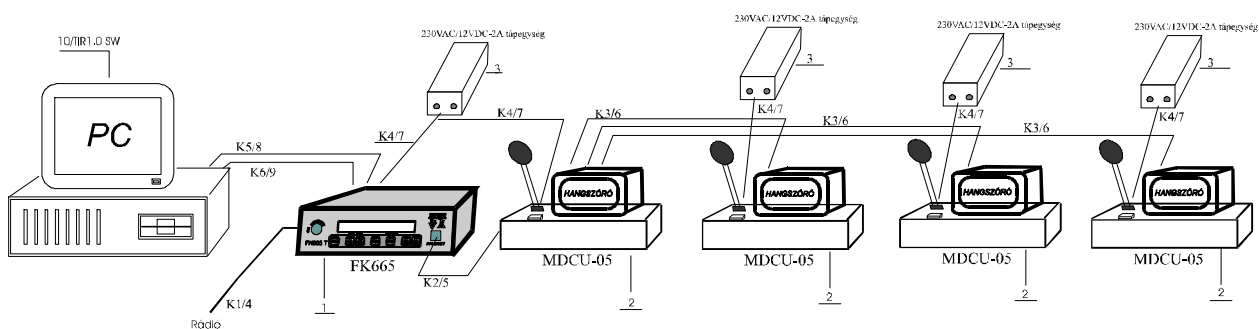
Ha egy vagy két egymástól független diszpécser munkahelyről igény több rádiót kezelni, akkor ajánljuk a CDT-SD automatika egységet a TEVIR-24 számítógépes programmal. A rendszer képes maximum 24 rádió csatlakoztatására. A diszpécser állomások egymástól függetlenül képesek maximum 4 csatorna egyidejű monitorozására, valamint a közbeszólásra 1, vagy akár mind a 4 csatornába. A rendszer teljesen szelektív. Ha a diszpécsert hívják, akkor a hívó csatorna automatikusan beugrik a képernyőre ötödik csatornaként. A számítógép billentyűzetéről kell az adást vezérelni (space-gomb), beszélőkészlet a számítógéphez csatlakoztatott mikrofon, illetve hangszóró. A rádiók szimmetrikus duplex vonalakon keresztül csatlakoztathatók akár mikrohullámú összekötő vonalakon keresztül is.

Megnevezés:	Rádiós diszpécser rendszerek rövid ismertetője			
Kiadás:	Dátum:		Rajzszám:	Lapszám:
1.	2004.02.13.			2/2

Alábbiakban bemutatunk néhány megvalósított rendszer felépítést.

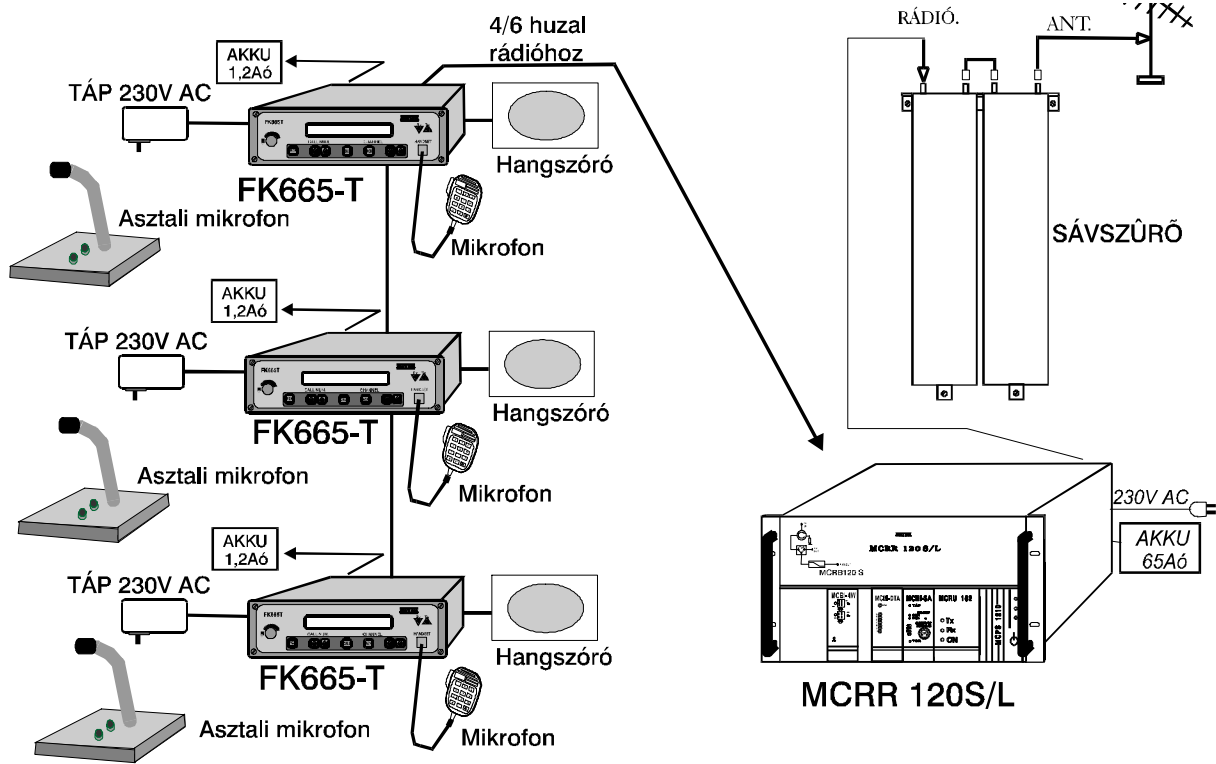


Távkezelt szimplex bázisállomás (csatornaváltás, távvezérlés, állapot jelzés)

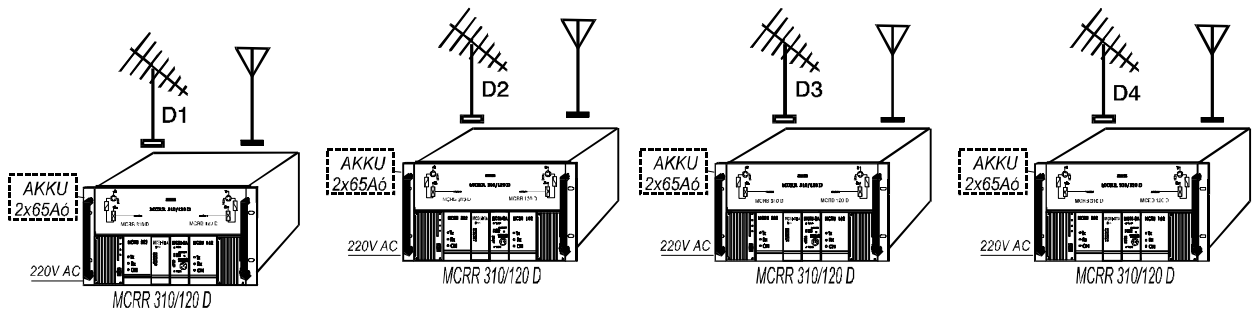


Négy kezelőhelyes FK665T - MDCU-05 összeállítás

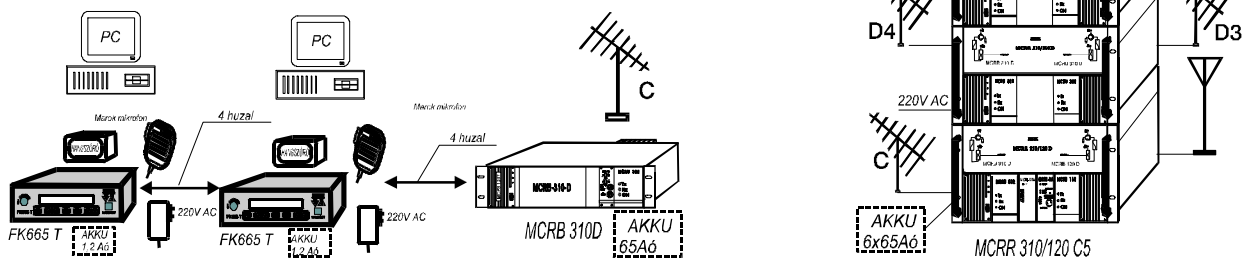
Megnevezés:	Rádiós diszpécser rendszerek rövid ismertetője		
Kiadás:	Dátum:		Rajzsám:
1.	2004.02.13.		Lapszám: 3/3



Távkezelt szimplex állomás 3 kezelőhely kialakítással.



MCRR KOMPLEX ÁTJÁTSZÓ HÁLÓZAT



Nagy területi lefedettségű (megyei) rádiós rendszer központi diszpécser állomással.
Teljes rádiórendszer távfelügyelet. Számítógépes tevékenység irányítási rendszer (TIR).

Megnevezés:

Rádiós diszpécser rendszerek rövid ismertetője

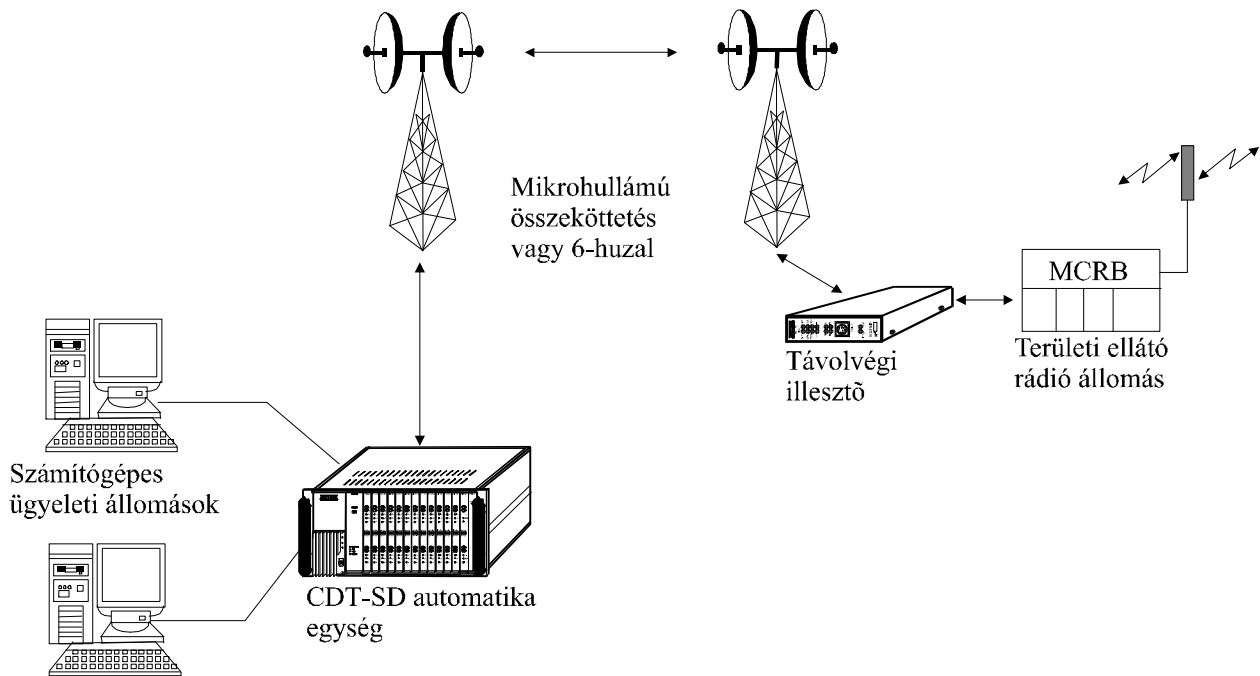
Kiadás:
1.

Dátum:
2004.02.13.



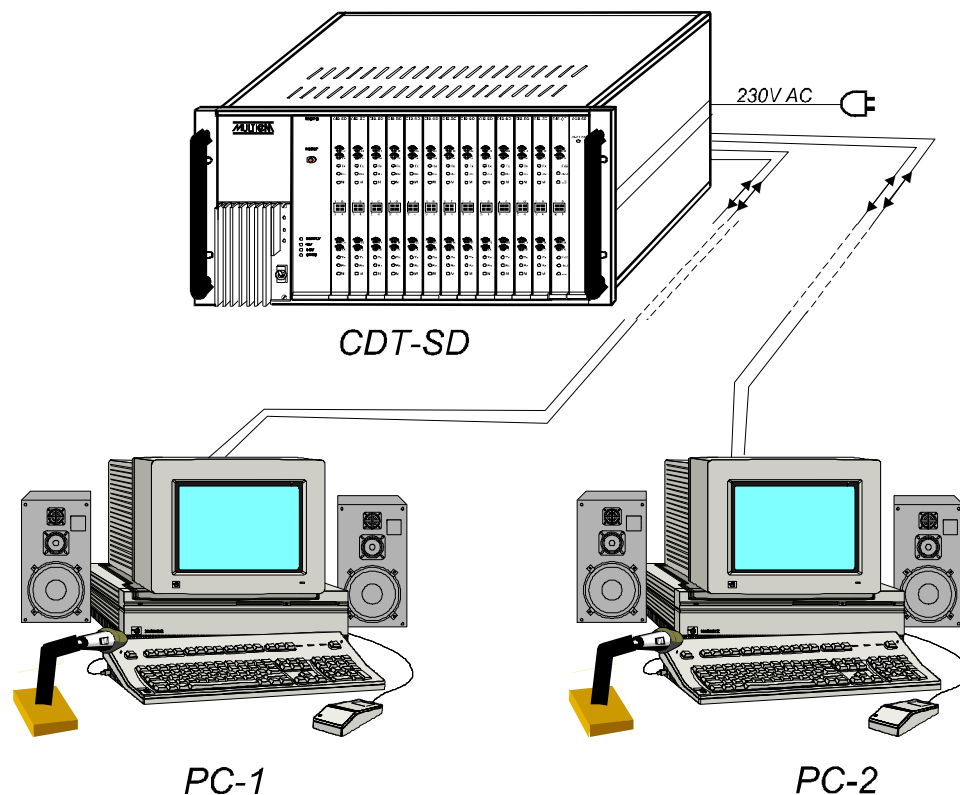
Rajzsám:

Lapszám:
4/4




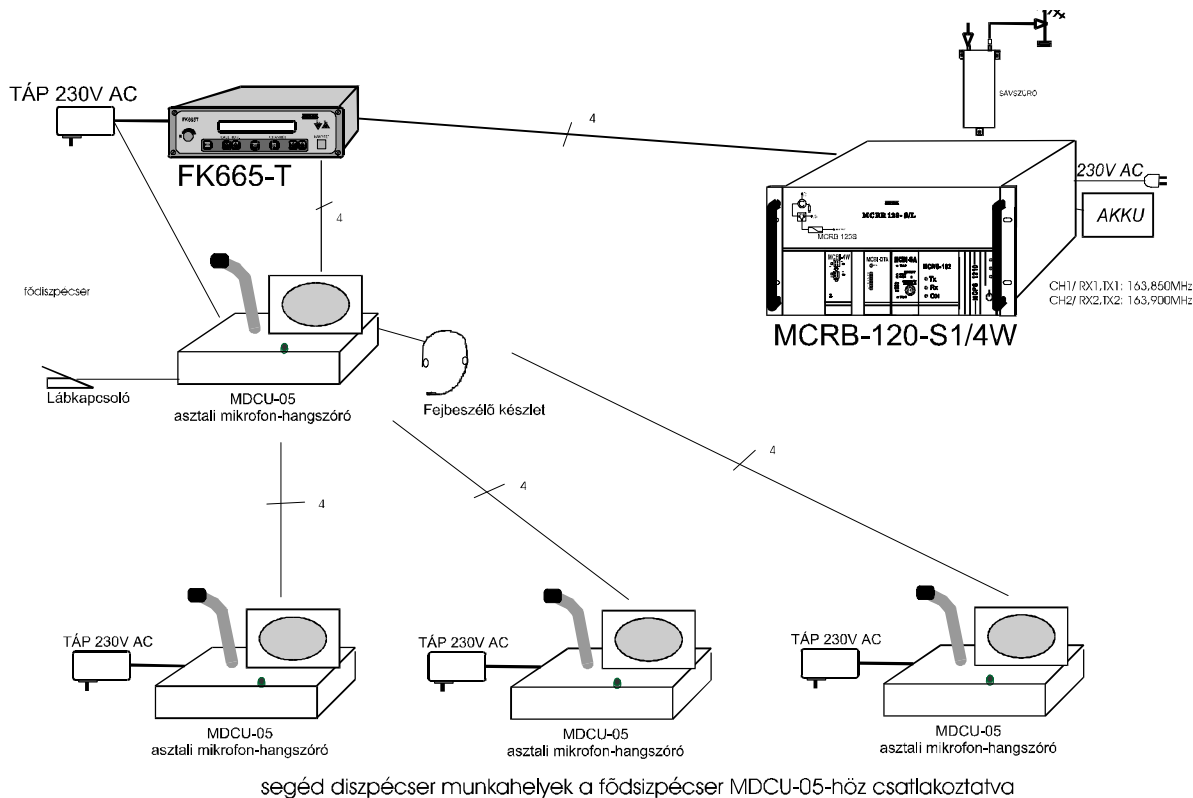
CDT-SD rádiós diszpécser rendszer felépítése

Maximum 24-csatornás rádiós rendszer 2 központi számítógépes diszpécser munkahely kialakítással. TEVIR-24 számítógépes program.

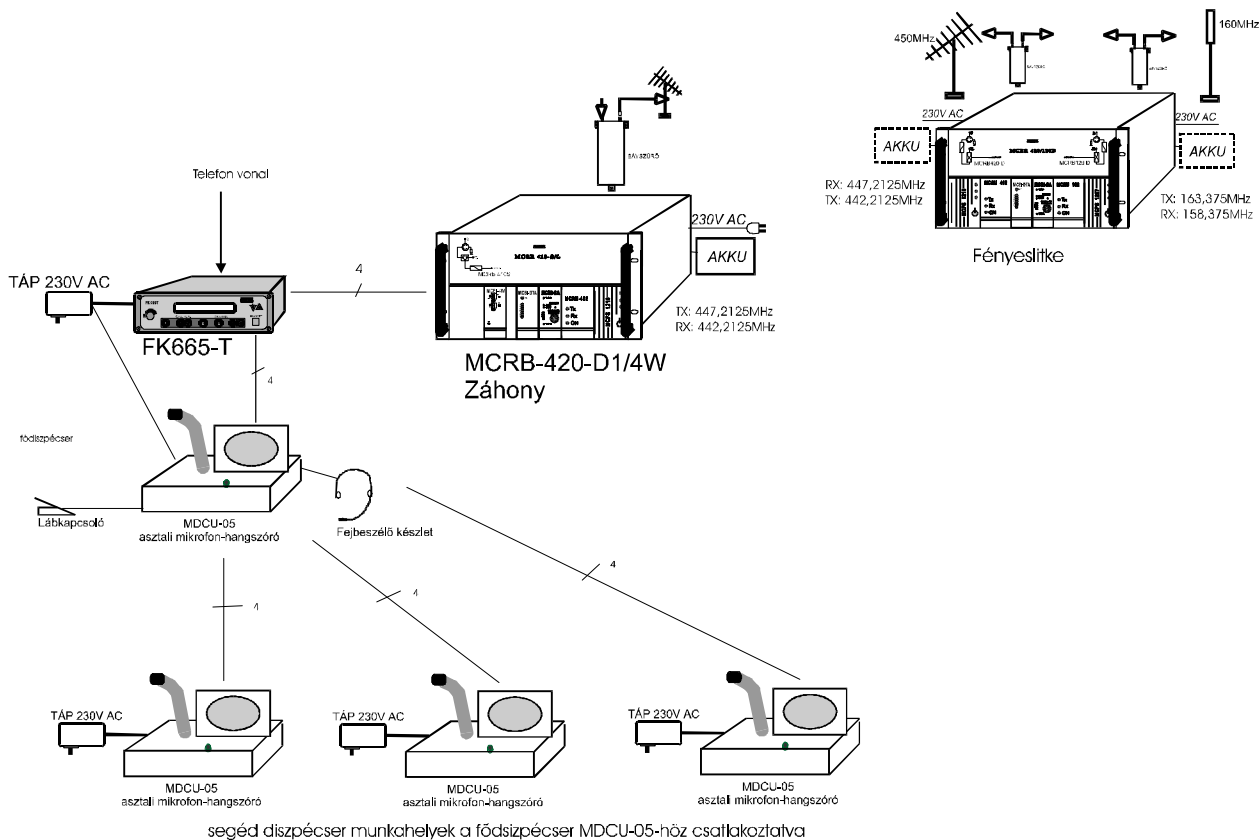


CDT-SD rendszer központi egysége. CDT-SD automatika és a számítógép között RS-422 adatkapcsolat és 4-huzalos szimmetrikus hangfrekvenciás kapcsolat van.

Megnevezés:	Rádiós diszpécser rendszerek rövid ismertetője		
Kiadás:	Dátum:		Rajzszám:
1.	2004.02.13.		Lapszám: 5/5



MÁV Záhony-Fényeslitkei átjátszó rendszerének felépítése



Megnevezés:

Rádiós diszpécser rendszerek rövid ismertetője

Kiadás:
1.

Dátum:
2004.02.13.

MULTI@M

Rajzszám:

Lapszám:
6/6