



RD985

DMR átjátszó

Az RD985 digitális átjátszó a több cellás, hagyományos DMR hálózatok szíve, melyet az ETSI DMR szabványnak megfelelően fejlesztettek. Ergonómikus kialakításának, megbízhatóságának és kiváló funkcióinak köszönhetően kifinomult kommunikációt biztosít. Az RD985 az Ön digitális előnye versenytársaival szemben!



Átjátszó

RD985

DMR átjátszó



Előnyök

Duál mód és automatikus váltás

Az RD985 átjátszó üzemeltethető analóg és digitális üzemmódban egyaránt, továbbá teljes mértékben kompatibilis a jelenleg használatban lévő analóg rendszerekkel. A készülék automatikusan vált az analóg és digitális üzemmódok között a vevőegység jeltípusának megfelelően, mindezt a manuális frekvencia és csatorna beállítás megszüntetésének köszönhetően idő és pénz megtakarítása mellett.

100% hatékonyság

Az RD985 állandó (50W) teljesítményt nyújt, így megfelel mind a hagyományos, mind a digitális rádiós rendszer magas követelményeinek.

Rugalmas telepítési lehetőségek

Az RD985 átjátszó, 19 hüvelykes műszer asztalra szerelhető, telepítő készlet segítségével. Alternatív megoldásként könnyen szerelheti egy rackszekrénybe vagy felfüggesztve. A készülék belsejében az opcionális duplex egységnek szánt térnek köszönhetően, az eszköz megőrizte kompakt kivitelét.

Hatékonyság a magas frekvenciájú tartományban

A TDMA technológiának köszönhetően kétszer annyi felhasználó használhatja ugyanazt a csatornát mint az analóg vagy a digitális FDMA rendszerekben. Megkönnyíti a korlátozott frekvencia erőforrás problémáit és csökkenti a rendszer, valamint a frekvencia engedélyezés költségeit.

Biztonságos kommunikáció

Az RD985 átjátszó egy továbbfejlesztett digitális titkosítási funkcióval is rendelkezik, amely megvédi kommunikációját a lehallgatástól.

Magas hűtő kapacitás

A hőleadás érdekében a teljesítmény erősítő rendkívül hatékonyan vezeti el a hőt. Ezen túlmenően az integrált ventilátor rendszer stabil és erőteljes üzemelést biztosít.

Üzemeltetés átjátszó és/vagy alapjáraton

Amennyiben az átjátszó analóg csatornán üzemel, választhat az átjátszó üzemeltetés vagy az adó-vevő funkció között. Adó-vevő funkcióban az átjátszó duplex adó-vevőként alkalmazható.

Nagyfokú megbízhatóság

Mi vel az átjátszó a katonai szabványoknak megfelelően került kialakításra, nagyfokú megbízhatóságot és kiváló teljesítményt nyújt. Független laboratóriumok vizsgálati eredményei kimutatták, hogy az eszköz akár 100.000 órán keresztül is működtethető interferencia nélkül, ezért működtetése extrém helyzetekben is megfelelő.



Nagy felbontású, 2 colos LCD színes kijelző

Akár üzemeltetés közben, akár karbantartás alatt: a nagyméretű LCD színes kijelzőn keresztül könnyedén elérheti az összes kívánt információt.

Professzionális kivitel

A korszerű megjelenésű készüléket kiegészíti a hangerőszabályzón lévő innovatív LED kijelző, egyúttal optimalizálja a felhasználást. A felhasználóbarát menürendszernek és a nagyméretű navigációs vezérlőnek köszönhetően, a készülék rendkívül könnyen használható.



Egyértelmű LED indikátorok

Az előlapon található 8 LED indikátor lehetővé teszi a jelenlegi állapot könnyű azonosíthatóságát.

Alap tartozék



Tápkábel

Ergonómikus kialakítás

A kúpos fogantyúk megkönnyítik az eszköz telepítését és szállítását.

Opcionális tartozékok



Külső tápfeszültség supply PS22002



Programozó kábel (USB) PC37



Kézi mikrofon SM16A1



Table microphone SM10A1



Installation kit for duplexer BRK09



Installation kit for 19-inch racks (black) BRK12

Műszaki adatok

Általános adatok	
Frekvencia tartomány	VHF: 136 MHz – 174 MHz UHF: 400 MHz – 470 MHz
Támogatott üzemmódok	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II az ETSI TS 102 361-1/2/3 szabvány szerint Analóg
Csatorna szám	16
Zóna szám	1
Csatorna távolság	12.5 / 20 / 25 kHz (analóg) 12.5 kHz (digitális)
Üzemi feszültség	13.6 ± 15% V _{DC}
Max. teljesímenyfelvétel (készenléti állapotban)	≤ 0.8 A
Max. teljesímenyfelvétel (adás közben)	≤ 11 A
Frekvencia stabilitás	± 0.5 ppm
Antenna impedancia	50 Ω
Méret (M x Sz x V)	88 x 483 x 366 mm
Súly	8.5 kg
LCD kijelző	220 x 176 Pixel, 262,000 szín, 2,0 colos, 4 soros

Vevő	
Érzékenység (analóg)	0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 μV (20 dB SINAD)
Érzékenység (digitális)	0.3 μV / BER 5%
Szomszédos csatorna szelektivitás TIA-603 ETSI	65 dB 12.5 kHz / 75 dB 20/25kHz 60 dB 12.5 kHz / 70 dB 20/25kHz
Intermoduláció TIA-603 ETSI	75 dB 12.5 / 20 / 25 kHz 70 dB 12.5 / 20 / 25 kHz
Zavaró válasz elutasítása TIA-603 ETSI	80 dB 12.5 / 20 / 25 kHz 80 dB 12.5 / 20 / 25 kHz
Elektronikus zajok	40 dB 12.5 kHz 43 dB 20 kHz 45 dB 25 kHz
Névleges audió teljesítmény	0.5 W
Névleges audió torzítás	≤ 3 %
Audió érzékenység	+ 1 dB - 3 dB
Vezetett káros sugárzás	< 57 dBm

Adó	
Adóteljesítmény	5 – 50 W (állítható)
Moduláció	11 KΦF3E 12.5 kHz 14 KΦF3E 20 kHz 16 KΦF3E 25 kHz
4FSK digitális moduláció	12.5kHz (csak adat): 7K6ΦFXD 12.5 kHz (adat és hang): 7K6ΦFXW
Zavarójelek és harmónikusok	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Modulációs korlát	± 2.5 kHz 12,5 kHz ± 4.0 kHz 20 kHz ± 5.0 kHz 25 kHz
Zajelnyomás	40 dB 12.5 kHz 43 dB 20 kHz 45 dB 25 kHz
Szomszédos csatorna szelektivitás	60 dB 12.5 kHz 70 dB 20/25 kHz
Audió érzékenység	+ 1 dB - 3dB
Névleges torzítás	≤ 3 %
Digitális vocoder típus	AMBE++

Fizikai ellenállóság	
Működési hőmérséklet tartomány	- 30 °C + 60 °C
Tárolási hőmérséklet tartomány	- 40 °C + 85 °C

Minden műszaki előírás a vonatkozó szabványoknak megfelelően tesztelve. A változtatás jogát fenntartjuk a folyamatos fejlesztéseknek megfelelően.

Az Ön Hytera partnere:

	<p>Nádor Rendszerház Kft.</p> <p>1152 Budapest, Telek u. 7-9 Telefon:+36 1 470-5000 Telefax:+36 1 470-5011 E-mail: marketing@nador.hu Web: www.nador.hu, www.hyteradigitalisradio.hu</p>
---	---



Hytera Mobilfunk GmbH

Cím: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germany Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 Fax: +49 (0)5042 / 998-105
E-mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



A Hytera Mobilfunk GmbH fenntartja magának a terméktervezés és specifikáció változtatásának jogát. Nyomatási hiba esetén a Hytera Mobilfunk GmbH nem vállal semmilyen felelősséget. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

A titkosítási funkciók opcionálisak, külön kell konfigurálni, a német és európai export szabályok érvényesek rá.

HYT Hytera a Hytera Co. Ltd. bejegyzett védjegyei. Az ACCESSNET® és minden származéka a Hytera Mobilfunk GmbH oltalma alatt áll. © 2014 Hytera Mobilfunk GmbH. Minden jog fenntartva.