



RD625

DMR Dijital Rôle (tekrarlayıcı)

RD625, zorlu siteler arasında güvenilir telsiz kapsama alanı sağlamak için özel olarak tasarlanmış bir dijital röledir. RD625, Dijital Mobil Radio (DMR) açık ETSI standardına uygun olarak geliştirilmiştir dijital veya analog sinyallerle çalıştırılabilir



RÖLE

RD625

DMR Röle



Özellikler

Esnek IP Ağı

Hytera'nın DMR tekrarlayıcısı, birden fazla siteyle IP tabanlı bir iletişim ağına bağlanabilir. Dolaşım işlevi, bu telsiz ağında, hücreler arasında ses ve veri servislerini sağlamak için kullanılır.

VoIP Seçeneği

RD625 tekrarlayıcı, mevcut VoIP telefon sistemlerini DMR telsiz ağına bağlamayı mümkün kılar. Bu, DMR telsiz abonelerinin telefon şebekesinden katılımcılarla yarı dublex konuşmalar yapmasına izin verir. Telefon aboneleri, telsiz şebekesinde bireysel veya grup çağrılarını yapma seçeneğine sahiptir.

Otomatik olarak geçiş yapabilme özelliği ile analog ve dijital çalışma

RD625 tekrarlayıcı hem analog hem de dijital moda çalıştırılabilir ve şu anda kullanımda olan analog sistemlerle tamamen uyumludur. Cihaz, alıcı sinyalinin türüne bağlı olarak dijital ve analog mod arasında otomatik olarak geçiş yapar. Bu sayede dijital sistemlere geçiş için hem zamandan hem de paradan tasarruf sağlar.

Otomatik şarj edilebilir AKÜ bağlantısı

RD625'in entegre güç kaynağı, AC kaynağı arızalanırsa, otomatik olarak kapalı bir kurşun-asit aküden yedek DC kaynağına geçebilir. Bu, kritik iletişim için arıza güvenli bir çözüm sunmayı mümkün kılar.



Kolay Kurulum

RD625'in üstün tasarımı, isteğe bağlı olarak mevcut duvar braketini kullanarak duvar montajını kolaylaştırır. Bu şekilde röleyi binalarda esnek ve uygun bir şekilde monte etmeyi mümkün kılar.

Kompak All-in-one tasarım

RD625'ler, verici ve alıcı bileşenlerini, güç kaynağını ve dublexer'i (isteğe bağlı) kompakt kasasında birleştirir.



Röle kontrol yazılımı (RDAC)

RD625'i izlemek, denetlemek ve kontrol etmek için PC tabanlı bir uygulama kullanılabilir.

Yazılım, çok noktadan ağ erişimini destekler ve yöneticilerin DMR telsiz şebekesini izlemelerini sağlar.

Röle erişim kontrolü

Yüksek düzeyde güvenlik sağlamak için RD625, telsiz şebekesini yetkisiz erişim denemelerine karşı koruyan bir röle erişim monitörüne sahiptir.

Kutu içeriği



EU AC Güç kablosu
PWC03



BRK23 (Dublexer
montaj) kiti

Opsiyonel aksesuarlar



Duvar askı aparatı
BRK21



DC güç kablosu
PWC06



Program kablosu
(USB) PC75



BTB bağlantı kablosu
cable PC49

Yukarıdaki resimler sadece referans amaçlıdır. Ürünler bu resimlerden farklı olabilir. AC Güç kablosu İngiliz veya Euro'dur. Fiyat kitaplarındaki parça numarası, İngiliz ve Euro sürümleri için ayndır.

Genel	
Frekans aralığı	VHF: 136 - 174 MHz UHF: 400 - 470 MHz
Desteklenen modlar	DMR Tier II (conventional DMR) in accordance with ETSI TS 102.361-1/2/3, analog
Kanal kapasitesi	16
Bant genişliği	12.5 / 20 / 25 kHz
Çalışma gerilimi	13.6 ± 15% V _{cc} 90 V - 264 V _{cc}
Bekleme akımı	≤ 0.5 A at 13.6 V _{cc}
Çıkış anı akımı	≤ 5.5 A at 13.6 V _{cc}
Frekans sapması	± 0.5 ppm
Anten empedansı	50 Ω
Ebatlar (H × W × D)	108 × 210 × 348 mm
Ağırlık	5000 g (dubleter ile)

Receiver	
Sensitivity (analogue)	0.3 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 µV (20 dB SINAD)
Sensitivity (digital)	0.3 µV / BER 5 %
Adjacent channel selectivity TIA-603 ETSI	65 dB at 12.5 kHz / 75 dB at 20 / 25 kHz 60 dB at 12.5 kHz / 70 dB at 20 / 25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	75 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz 70 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz
Spurious response rejection TIA-603 ETSI	75 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz 70 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz
Signal-noise ratio (S/N)	40 dB at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Audio distortion	≤ 3 %
Audio sensitivity	+ 1 to - 3 dB
Conducted spurious emission	< - 57 dBm

Transmitter	
Transmitting power	1 - 25 W (adjustable)
Modulation	11 K0F3E at 12.5 kHz 14 K0F3E at 20 kHz 16 K0F3E at 25 kHz
4FSK digital modulation	12.5 kHz (data only); 7K60FXD 12.5 kHz (data and voice); 7K60FXW
Interfering signals and harmonics	-36dBm (< 1GHz) -30dBm (> 1GHz)
Modulation limiting	± 2.5 kHz at 12.5 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 5.0 kHz at 25 kHz
Hum and noise	40 dB at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Adjacent channel selectivity	60 dB at 12.5 kHz 70dB at 20/25kHz
Audio sensitivity	+ 1 to - 3dB
Nominal audio distortion	≤3%
Digital vocoder type	AMBE+2™

Çevresel faktörler	
Çalışma sıcaklığı	- 30 °C to + 60 °C
Depolama sıcaklığı	- 40 °C to + 85 °C

(Tüm teknik bilgiler fabrikada ve ilgili standartlara uygun olarak belirlenmiştir. Sürekli gelişim temelinde değişebilir.)

Your Hytera Partner

Northera Haberleşme Çözümleri A.Ş.



Dumlupınar Mah. Yumurtacı Abdi Bey Cad. Gümüçdere
Çikmazi Sok. Concord İstanbul No: 1/E
C Blok Kat: 22 D.209 Kadıköy - İstanbul
Tel: +90 (216) 711 69 94
www.northera.com.tr



Hytera reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.

Encryption features are optional and have to be configured separately. They are also subject to European export regulations.

HYT Hytera are registered trademarks of Hytera Communications Corp. Ltd. © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. All rights reserved.