

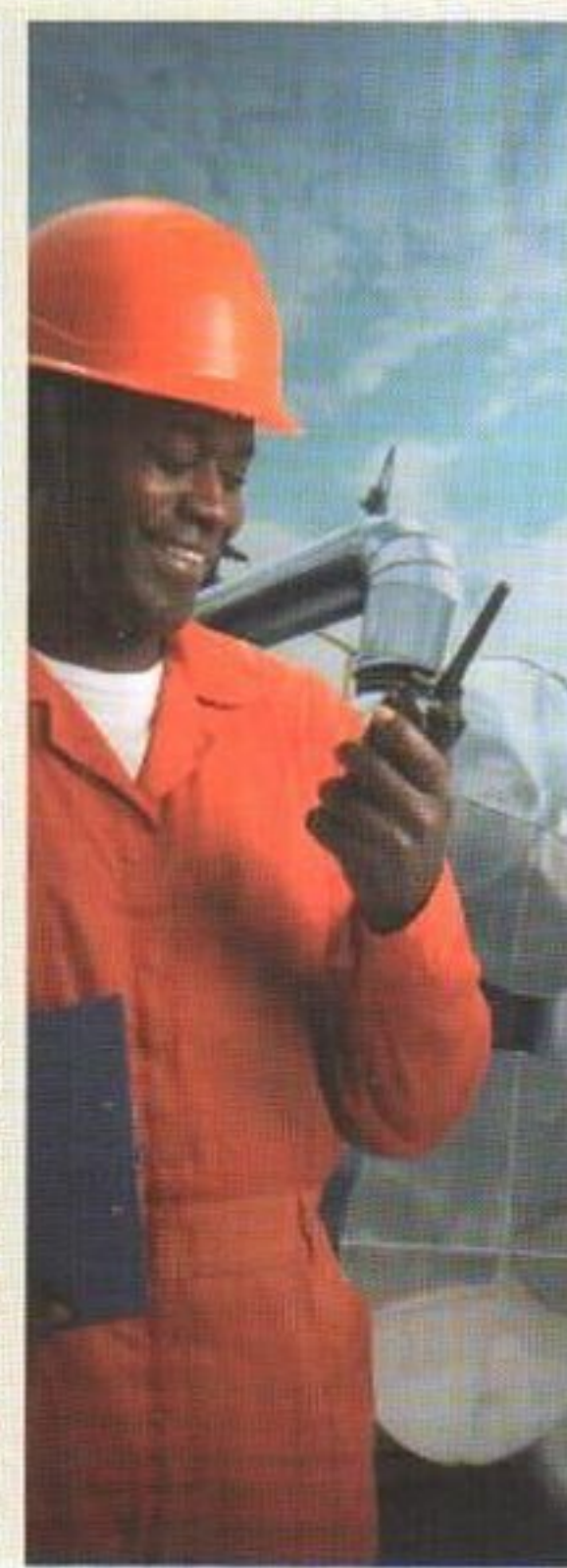


RD985

Serisi DMR Dijital Röle (Tekrarlayıcı)

DMR standartlarında üretilen bir ürün olarak, RD985 serisi röle, son kullanıcıya gelişmiş iletişim çözümleri sunmak üzere, akıllı ve ergonomik bir dizayn, güvenilir performans ve olağanüstü dijital özelliklere sahip olacak şekilde dizayn edilmiştir. Dijital avantajınız RD985 ile yarışı kazanacaksınız!





Teknik Özellikler >>



Çift Mod Çalıştırma ve Otomatik Geçiş

RD985 tekrarlayıcı analog ya da dijital modda çalışmaktadır. Şu anda kullanımda olan analog sistemlerle uyumluluğu açısından herhangi bir sorun bulunmamaktadır. RD985 telsizden alınan sinyal türüne göre akıllı bir şekilde dijital ve analog modlar arasında geçiş yapabilmekte, böylece manüel olarak frekansları ya da kanalları ayarlama nedeniyle oluşan zaman ve para kaybindan tasarruf sağlamaktadır.

%100 Görev Döngüsü

RD985 tekrarlayıcı tam kapasite (50W) ile %100 görev döngüsüne sahip olup, herhangi bir geleneksel ya da dijital trunk sistemlerinin zorlu gerekliliklerini karşılamaktadır.

Esnak Kurulum Seçenekleri

RD985 tekrarlayıcı mükemmel bir şekilde 2RU/19" standart kabine monte edilmektedir. Alternatif olarak, bir rafa, konsola ya da bir masaya rahat bir şekilde monte edilebilir. Buna ek olarak, opsiyonel telsiz için tekrarlayıcı içerisine saklanmış boşluk ile daha da az yer kaplamaktadır.



Yüksek Frekans Spektrumu Verimliliği

TDMA teknolojisini kullanarak, RD985 tekrarlayıcı, analog ya da FDMA dijital sistemler ile karşılaştırıldığında, iki katı kadar kullanıcının aynı kanalı paylaşmasını sağlamaktadır. Bu da sınırlayıcı spektrum kaynakları nedeniyle büyük bir rahatlama anlamına gelmekte ve bunun ötesinde sistem ekipmanları ve frekans lisansları ile ilgili maliyetlerde tasarruf sağlamaktadır.

Güvenli İletişim

RD985, geliştirilmiş bir dijital şifreleme özelliği ile donatılmıştır. Gizli dinleme sorunları artık sorun olmaktan çıkmış olup, iletişimleriniz tam olarak güvenli bir şekilde yapılabilmektedir.

Mükemmel Soğutma Performansı

Güç amplifikatörü, yüksek güç seviyesinde çalıştırmada kararlı çalışmayı temin üzere soğutucu fan ile teçhiz edilmiş olan soğutucu kullanarak ısıyı olağanüstü bir seviyede yok etmektedir.



Aktarıcı / Baz Modu Çalıştırma

Aktarıcı analog bir kanalda çalıştığında, cihazı Aktarıcı Modda ya da Baz modunda çalıştırmayı seçebilirsiniz. Baz modunda, aktarıcı dupleks alıcı-verici olarak kullanılabilir.

Kesintisiz Güvenlilik

Askeri standartlara uygun olarak imal edilmiş bir ürün olarak, tekrarlayıcı çok uzun bir süre kesintisiz güvenilirlik ve olağanüstü performans sağlayabilmektedir. 3. parti bir laboratuarda yapılan test sonuçları, ürünün MTBF'sinin (Arızalar Arasındaki Ortalama Süre)'nin 100.000 saate kadar çıktığını kanıtlamış, bu sonuçla olağandışı ortamlarda zorlu gereklilikleri karşılamaktadır.

Endüstriyel Dizayn Özellikleri »

2RU

Standart 19, 2RU şasiye monte edilebilir dizayn, masaüstü yuvayla da uyumludur

LED

Net durum gösterimi için renkli LED'ler

Sıcaklık kontrollü soğutma fanı ile birlikte, gelişmiş soğutucu dizaynı



Ergonomik tutamak dizaynı kullanımı daha konforlu bir hale getirmektedir



Kişiselleştirilmiş uygulamalar için programlanabilir düğmeler

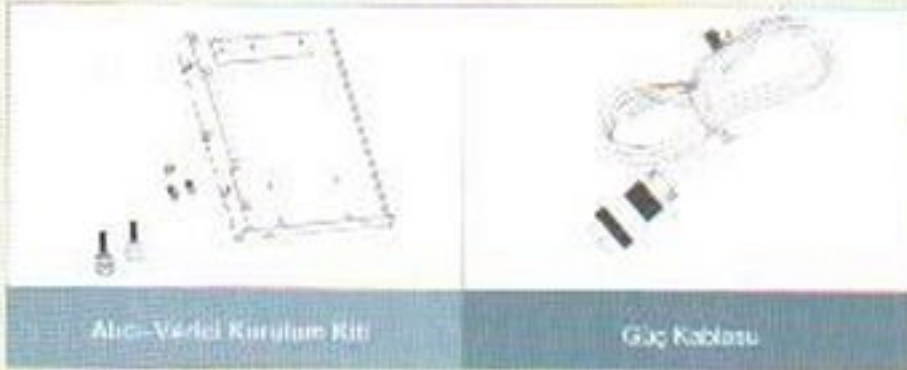
Servis ve bakımı kolaylaştırmak üzere, 2.0 TFT LCD ve menü navigasyon butonu



Mobil alıcı-verici için dahili duplexer



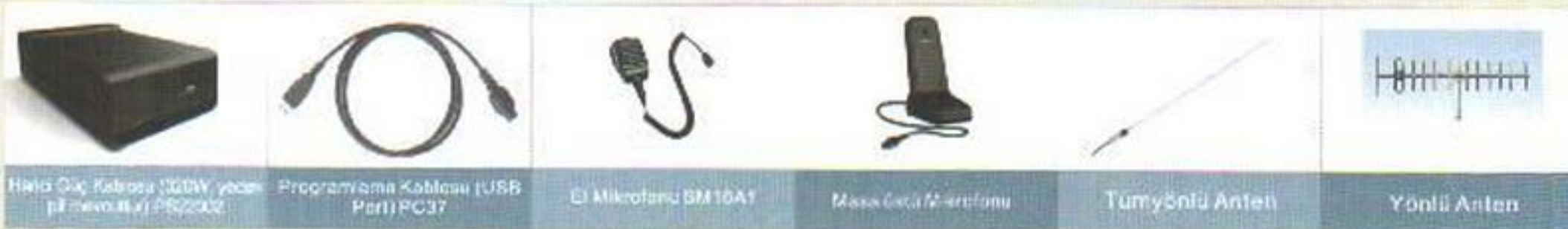
Standart Aksesuarlar »



Alıcı-Verici Kurulum Riti

Güç Kablosu

Opsiyonel Aksesuarlar »



Hiya Güç Kaynağı (30W, yedek j1 veya j4) PS2002

Programlama Kablosu (USB Port) PC37

E1 MikrofONU BM10A1

Masa Gücü Marifonu

TümYönlü Anten

Yönlü Anten

Teknik Özellikler

Genel	
Frekans Aralığı	400-470MHz
Kanal Kapasitesi	1
Kanal Aralığı	25/20/12.5 kHz
Çalıştırma Voltajı	13.6±%15 V DC
Çekilen Akım	Beleme Komutu (Maks.)
	İletme (Maks.)
Frekans Kararlılığı	±0.5ppm
Anten Empedansı	50Ω
Görev Döngüsü	100%
Boyutlar (G*Y*U)	483 * 88 * 366 mm /
	19 * 3.5 * 14.4 inç
Ağırlık	8.5 Kg /0.48 kg
LCD Ekran	220*176 piksel, 282,000 renk
Verici	
RF Güç Çıkışı	5-50W (s0rekli)
FM Modülasyonu	16KΦF3E @ 12.5 kHz
	14KΦF3E @ 20 kHz
	11KΦF3E @ 25 kHz
4FSK Dijital Modülasyon	12.5kHz (Sadece Veri): 7K6ΦFXD
	12.5kHz (Veri ve Ses): 7K6ΦFXE
Gerçekleştirilen ve İşleme Şeklinde	-26dBm <1GHz
Yapılan Emisyonu	-30dBm >1GHz
Modülasyon Sınırlama	±2.5kHz @ 12.5 kHz
	±4.0 kHz @ 20 kHz
	±5.0kHz @ 25 kHz
FM Gürültüsü	40dB @ 12.5 kHz
	43dB @ 20 kHz
	45dB @ 25 kHz
Bilişik Kanal Gücü	60dB @ 12.5 kHz
	70dB @ 20/25kHz
Sesli Yanıt	+1 ila -3 dB
Ses Bozulması	3%
Dijital Ses Kodlayıcı Tipi	AMBE++/SLEP
Dijital Protokol	ETSİ-TS102 361-1, 283

Alıcı	
Hassasiyet (Analog)	0.3µV (12dB SINAD)
	0.22µV (Tipik) (12dB SINAD)
	0.4µV (20dB SINAD)
Hassasiyet (Dijital)	0.3µV/BER%5
Blöklama	100dB
Bilişik Kanal Seçiciliği	TIA-603
	ETSI
İç modülasyon	TIA-603
	ETSI
Parazit Yanıt Reddeme	TIA-603
	ETSI
S/N	40dB @ 12.5 kHz
	43dB @ 20 kHz
	45dB @ 25 kHz
Arma Ses Çıkış Gücü	0.5W
Arma Ses Bozulması	3%
Sesli Yanıt	+1.1a -3 dB
Gerçekleştirilen Parazit Emisyonu	-57 dBm
Çevresel Özellikler	
Çalıştırma Sıcaklığı	-30°C ila +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila +65°C

Tüm Teknik Özellikler mevcut standartlara göre yapılmış olup, sürekli geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.



www.hytera.cn

Hytera Communications Corporation Limited

HYT is a registered trademark of Hytera

© 2010 Hytera, Co., Ltd. All Rights Reserved.

HYTERA retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, HYTERA does not assume any responsibility. Like difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing release.

Address: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park, North, Beihuan RD., Nanshan District, Shenzhen, China

Tel: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 1138 Post: 518057