

ORIENT



KABLOSUZ SES YAYIN ALICI - VERİCİ SİSTEMİ

Marka : ORIENT

Model : CR-105 / VHF (146.000 - 174.000)
CR-115 / UHF (440.000 - 470.000)
CR-105/R VHF (146.000 - 174.000)

ORIENT CR-105 VHF / CR-115 UHF Kablosuz Seslendirme Alıcı cihazları, geniş alanlarda , müzik , anons , vaaz , ezan gibi seslendirme ihtiyaçlarını bir merkezden ,çevre bölgelere aktarma görevini yapan sabit birimlerdir. Çevre koşullarından etkilenmeyen bir yapıya sahiptir.Duvar veya direklere kolayca monte edilebilen özel askı aparatlı Alıcı birimi sadece 220 V şehir şebekesinin bulunduğu bir elektrik hattına bağlanarak aktif duruma geçer. İçerisinde bulunan elektronik devreler modüler yapıdadır.Servis gerektiğinde yerinde acil müdahale yapılmasına olanak tanıyan ve kolayca sökülüp takılabilen modül kartlarla üretilmiştir. Bu cihazlarda ,kısa devre ,açık devre,aşırı ısı artması ve ani voltaj sıçramalarına karşı bir çok koruma devreleri mevcuttur.

Sistem içerisinde Alıcıların sayıları her an artırılabilir .Sonradan istendiğinde eklemeler yapılabilir veya yerleri değiştirilebilir.

Kullanım alanları;

BELEDİYELER , İL / İLÇE MÜFTÜLÜKLERİ , SANAYİ SİTELERİ , TATİL KÖYLERİ , FABRİKALAR , TATİL SİTELERİ

Genel özellikleri ;

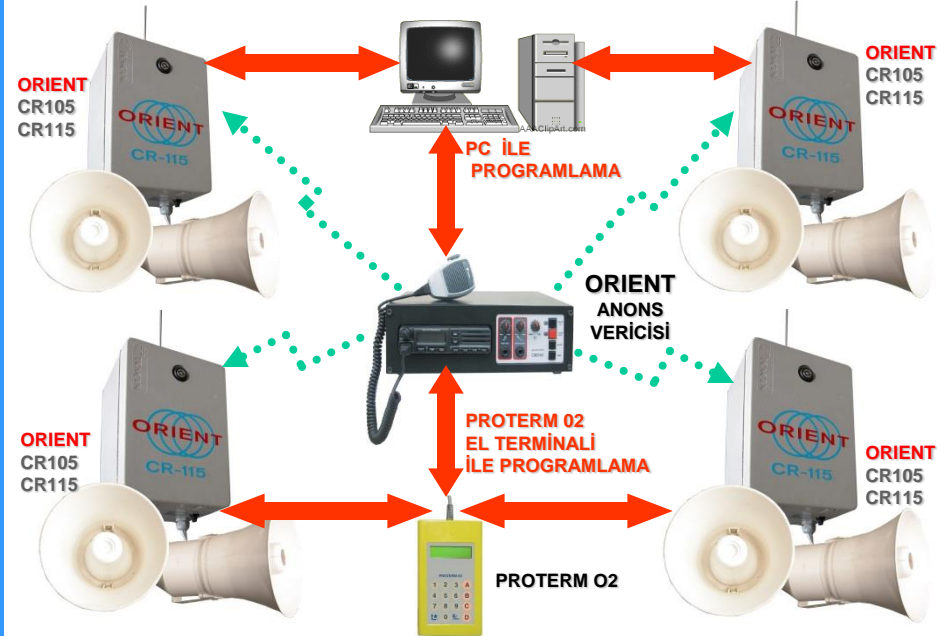
- DTMF şifre kodlarıyla uzaktan Açma / Kapama
- CTCSS pilot ton sinyali ile Açma / Kapama
- Bilgisayar ile Alıcının programlanabilmesi
 - a) Alıcının her türlü karakteristik özelliğinin programlanması
 - b) DTMF Açma kodunun programlanması veya değiştirilmesi (12 hane)
 - b) DTMF Kapama kodunun programlanması veya değiştirilmesi (12 hane)
 - c) CTCSS Pilot Ton Frekansının programlanması veya değiştirilmesi.
- Bilgisayarda, PC2 Software ile müşteri bilgilerinin toplanması ,raporlama, kayda alma programlama gibi işlemlerin yapılması
- Uzaktan , Grup şeklinde , Tek tek , Genel , Açma / Kapama yapılması

Alınan Standartlar:

EN 300 086-2-V-V.1.1.1 , TS EN 300 279.V1 , TS EN 61000-4(2,3,4,5,6,11)
TS EN 55022 , TS EN 61000-3-2 , TS EN 61000-3-3 , EN 60950-1

ÖZELLİKLERİ:

- Mükemmel ses kalitesi ,
- Parazitsiz ve hisirtisiz yayın alabilme ,
- 75 Watt ses gücü ,
- Sınırsız genişleme imkanı ,
- Su geçirmez Dış gövde,
- Bakım gerektirmez, uzun ömürlü kullanım ,
- **Bilgisayar** veya **El Terminali** ile programlayabilme ,
- İki yıl garanti* ,
- 10 yıl yedek parça garantisi ,
- Ürünlerin arkasında güçlü **AR - GE** desteği ,
- Diğer firmaların sistemlerine kolayca uyu sağlayabilme,
- **CE** Avrupa Standartları ve Telekomünikasyon kurumu onay belgeli .



DAHA DETAYLI BİLGİ EDİNMEK İÇİN LÜTFEN ARAYINIZ...

TEL : 0312 441 06 68

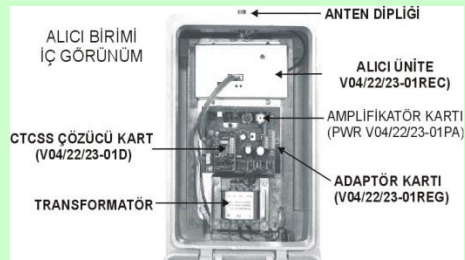
FAX: 0312 442 73 81

ORIENT CR-105 VHF / CR-115 UHF TEKNİK ÖZELLİKLERİ ;

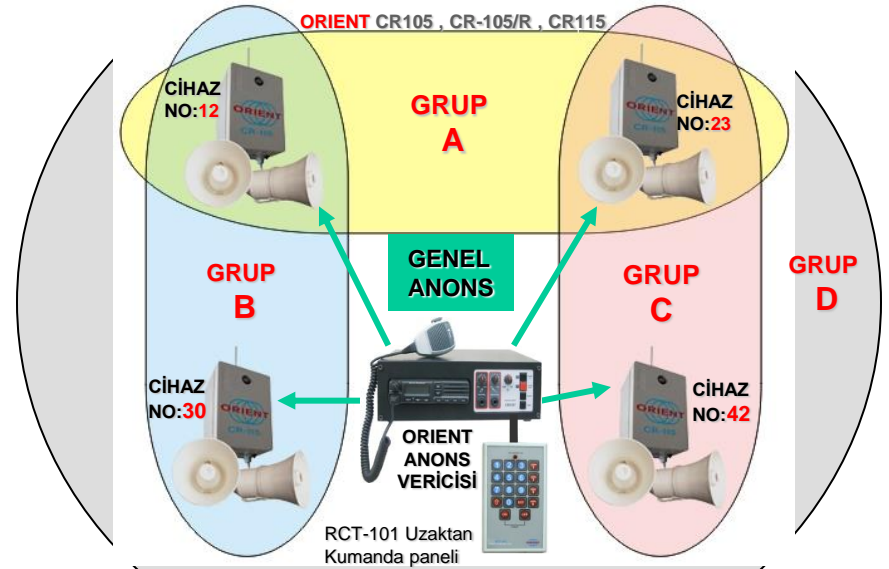
Teknik özellikler	CR-105	CR-105/R	CR-115
Çalışma Frekansları	146.000 - 174.000 MHz	146.000 - 174.000 MHz	440.000 - 470.000 MHz
Osilatör tipi	PLL Sentezörlü	PLL Sentezörlü	PLL Sentezörlü
Kanal aralığı	25 KHz	25 KHz	12,5 / 25 KHz
Modülasyon tipi	FM (+/- 7 KHz@3db)	FM (+/- 7 KHz@3db)	FM (+/- 7 KHz@3db)
Alış Hassasiyeti	0,16 uV / 12 db SINAD	0,16 uV / 12 db SINAD	0,21 uV / 12 db SINAD
Çalışma sıcaklık aralığı	-10 ile + 60C arası	-10 ile + 60C arası	-10 ile + 60C arası
Çalışma Voltajı	220 V - 240 VAC	220 V - 240 VAC	220 V - 240 VAC
Akım Sarfiyatı (standby)	~ 45 mA	~45 mA	~50 mA
Ses Çıkış Gücü	75 Watt RMS@4 ohm	300mV RMS@600 ohm	75 Watt RMS@4 ohm
Ses Frekans aralığı	30 Hz - 3,5 KHz	30 Hz - 3,5 KHz	30 Hz - 3,5 KHz
Bağlı hoparlör adedi	4 adet (Toplam 4ohm)	-	4 adet (Toplam 4 ohm)
DTMF Açma/Kapama	Standart	Standart	Standart
CTCSS	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Boyutlar (mm)	200 x 170 x 300	200 x 170 x 300	200 x 170 x 300
Ağırlık	5,7 Kg	4,5 Kg	5,7 Kg

CR105 / CR115 Alıcı muhteviyatı;

- VHF/UHF Alıcı kartı+Metal koruma V04/22/23-02REC
- 75 Watt Güç Amplifikatör kartı + ALU soğutucu, V04/22/23-02PWR
- Besleme ve birleştirme kartı, V04/22/23-02REG
- CTCSS Mikro denetleyicili Ton çözücü opsiyonel kart, V04/22/23-02D
- Metal Çubuk Anten
- Polyester gövde (Sınıf : IP65)
- Montaj tabanı (Metal)
- Bağlantı Aparatları



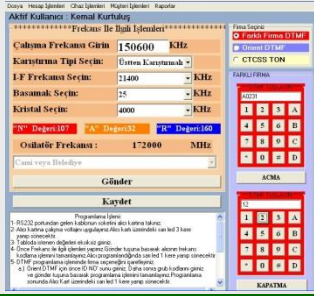
Sıra	Model	Band	Fr.Aralığı	Ses Sistemi	Kontrol	Stok No
1	CR-105	VHF	146-160 MHz	75 Watt Power	SQUELCH	EKAS 004
2	CR-105	VHF	146-160 MHz	75 Watt Power	DTMF	EKAS 005
3	CR-105	VHF	146-160 MHz	75 watt Power	TONE	EKAS 006
4	CR-105	VHF	170-174 MHz	75 Watt Power	SQUELCH	EKAS 007
5	CR-105	VHF	170-174 MHz	75 Watt Power	DTMF	EKAS 008
6	CR-105	VHF	170-174 MHz	75 Watt Power	TONE	EKAS 009
7	CR-105/R	VHF	170-174 MHz	Hat Trafolu	SQUELCH	EKAS 010
8	CR-105/R	VHF	170-174 MHz	Hat Trafolu	DTMF	EKAS 011
9	CR-105/R	VHF	170-174 MHz	Hat Trafolu	TONE	EKAS 012
10	CR-115	UHF	440-470 MHz	75 Watt Power	SQUELCH	EKAS 013
11	CR-115	UHF	440-470 MHz	75 watt Power	DTMF	EKAS 014
12	CR-115	UHF	440-470 MHz	75 Watt Power	TONE	EKAS 015



DAHA DETAYLI BİLGİ EDİNMEK İÇİN LÜTFEN ARAYINIZ...!

TEL: 0312 441 06 68

FAX: 0312 442 73 81



FREKANS VE DTMF PROGRAMLAMA-PC SOFTWARE



CR105 VHF, CR115 UHF Alıcı cihazlarının her türlü karakteristik özelliğinin programlanması , DTMF şifre kodlarının (12 Haneye kadar ; Açma ve kapama kodu) programlanması , CTCSS Ton frekanslarının programlanması işlemini yapar. Alıcı Cihazına RS-232 Terminalden tek kablo ile bağlantı yapılarak (ON-BOARD) tüm ayar seçenekleri Bilgisayardan Alıcıya anında yüklenir.Ayrıca PC2 yazılımı ile müşterileri kayıt altına alma ,raporlama gibi işlemler de yapılabilir.

- Özellikler;**
- Windows 98/XP uyumlu kullanım
 - Minimum Konfigürasyon ile kullanım kolaylığı,Türkçe mönü,
 - Alıcı özellikleri,DTMF kodlarını ve CTCSS Ton Frekanslarını programlayabilme
 - Tüm Müşteri bilgileri kayıt altına alma, raporlama,



PROTERM 02 FREKANS VE DTMF PROGRAMLAMA EL TERMINALI

CR105 VHF, CR115 UHF Alıcı cihazlarının her türlü karakteristik özelliğinin programlanması , DTMF şifre kodlarının (En fazla 12 Haneye kadar ; Açma ve kapama kodu) programlanması , CTCSS Ton frekanslarının programlanması işlemini yapar. Alıcı Cihazına tek kablo ile bağlantı yapılarak (ON-BOARD) tüm ayar seçenekleri El Terminalinden yüklenir.

- Özellikler;**
- Türkçe kullanım mönüsü
 - LCD ekrandan işlemleri takip edebilme
 - Tek konnektör ile Alıcıya bağlanma
 - Pili veya herhangi bir harici besleme gerektirmez.



RCT-101 KUMANDA PANELİ

Anons veya Ezan / Vaaz Verici Ünitelerine haricen bağlanabilen DTMF Ton kodlama cihazıdır. ORIENT CR-105 , CR-105/R , CR-115 Alıcı cihazlarının, uzaktan kontrol ederek açılmasını,kapanmasını,gruplamasını,genel anons yapılmasını sağlar. Alıcılara ait DTMF şifre çözücü devrelerini,uzaktan programlayarak ,Alıcı no ve Grup numaralarını değiştirme özelliğine sahiptir.

- Özellikler;**
- Kısa yollu kullanım özelliği
 - Tek konnektör ile Telsiz Verici cihazına bağlanabilme
 - Plastik dış gövde



CTSS TON ÇÖZÜCÜLER

CR-105 ,CR-105/r , CR-115 Alıcı cihazlarına opsiyonel olarak takılabilen Ton sinyal çözücü devrelerdir. Merkez verici cihazından,mevcut sinyal ile birlikte yayınlanan alt frekanslı ton bilgisi, alıcılara tarafından algılandığında ,aynı ton frekansına programlanmışsa,kart tarafından onaylanır ve Alıcı aktif duruma geçer.

- Özellikler;**
- Bilgisayar ile ON-BOARD programlanma
 - 38 adet Ton Frekansı programlayabilme
 - 3 sn gecikmeli açma
 - Modüler yapı
 - Kolay montaj



UHF AKTİF ANTEN

CR-115 UHF Seslendirme Alıcılarına haricen bağlanabilen Anten kuvvetlendiricisidir. Vericinin sinyali Alıcının bulunduğu bölgeye zayıf ulaştığında ,Alıcı cihazına haricen bağlı bulunan Aktif anten kuvvetlendiricisi,sinyali +8.5 db kazanç ile güçlendirir. Örneğin ; Aktif anten çatıya bağlanıp , cihaz farklı bir yere konuşlandırılırsa ,anten ile Alıcı arasına RG58 anten kablosu bağlantısı yapılarak, kabloda oluşacak kayıplar da ortadan kalkmış olacaktır.

- Özellikler;**
- +8,5 db kazanç ,
 - Alıcı cihazlarına RG-58 Anten kablosu ile direkt bağlantı
 - Bina dış cephe veya direklerle kolay montaj.



DİŞ CEPHE HOPARLÖRLERİ

CR-105 , CR-115 Alıcı cihazlarının ses çıkışlarına paralel olarak en fazla 4 adet Hoparlör bağlantısı yapılabilir.

- Özellikler;**
- 100 Watt güç
 - 16 Ohm empedans
 - Tercihe göre Plastik veya meyal dış gövde.