



< Kullanılması Planlanan Ülkeler >

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AT | BE | BG | CH | CY | CZ | DE | DK |
| EE | ES | FI | FR | GB | GR | HU | IE |
| IS | IT | LT | LU | LV | MT | NL | NO |
| PL | PT | RO | SE | SI | SK | TR | |

CE0700 !



Nevada Elektronik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti.

İthalatçı Firma

Merkez Teknik Servis

Rauf Orbay Cad. Manastır Yolu Arefe Sk. No.14 Postane 34940 Tuzla İstanbul

Tel : +90(216) 427 7070 Fax : +90(216) 446 2424

web : www.nevada.com.tr e-mail : nevada@nevada.com.tr

İmalatçı

KIRISUN COMMUNICATIONS CO., LTD.

QiMin Road No.1, Song Ping Shan Area, Science & Industry Park,

Nanshan District Shenzhen P.R.Çin Postakodu: 518053

Tel: +86-0755-86096388 Faks:+86-0755-86096018

E-mail: export@kirisun.com



FR430

**ANALOG & SAYISAL
AĞIR GÖREV TİPİ RÖLE
TELSİZ CİHAZI**

KULLANIM KİTABI



::: DIGITAL

ANALOGUE :::

GARANTİ BELGESİ

GARANTİ ŞARTLARI

- 1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve...2...yıldır.
- 2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
Malın arızasının 10 gün içerisinde giderilememesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4-) Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
 - Tüketicieye teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
 - Tamiri için gereken azami süresinin aşılması ,
 - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentası temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.
- 6-) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7-) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

| | |
|-------------------|-------|
| Marka - Model No. | FR430 |
| Seri No. | |



Rauf Orbay Cad. Manastır Yolu Arefe Sk. No.14 Postane
34940 Tuzla İstanbul
Tel : 0(216) 427 7070 Fax : 0(216) 446 2424
web : www.nevada.com.tr e-mail : nevada@nevada.com.tr

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|----|
| 1 UYARILAR VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR | 1 |
| 2 TANITIM | 2 |
| 3 KUTUNUN AÇILMASI VE EKİPMANIN KONTROLÜ | 3 |
| 4 ARKA PANEL | 4 |
| 5 KONTROLLER | 5 |
| 6 UYGUNLUK BEYANI | 7 |
| 7 GARANTİ BELGESİ | 8 |
| 8 GARANTİ VE SERVİS HİZMETLERİ | 9 |
| 9 NOTLAR | 10 |

CE0700 !

NOTLAR

UYARILAR VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

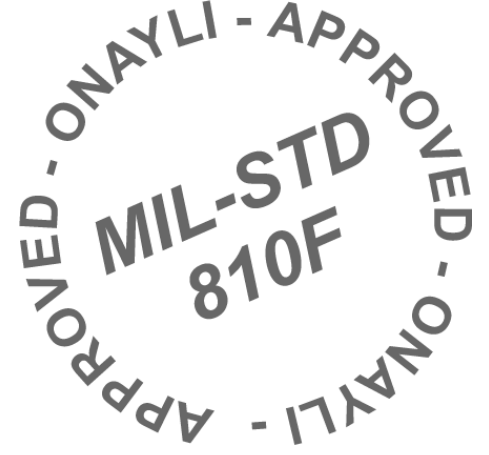


- Cihazın içinde kullanıcıyı ilgilendiren hiçbir parça yoktur.
- Cihazı asla yetkisiz kişilere açtırmayınız veya açmaya çalışmayınız. Cihazın yazılım veya elektronik donanımında yapacağınız / yaptıracağınız tüm değişiklikler ve orjinal olmayan aksesuarlar cihazınızda kalıcı hasarlar oluşturabilir.
- Cihazı mevcut yasal düzenlemelere uygun olarak kullanınız.
- Cihaza yetkili servislerimiz dışında donanımsal veya yazılımsal bir müdahalenin olması halinde cihaz garanti kapsamı dışında kalır .
- Kullanım kitapçığında belirtilen hususlara aykırı fiiller sonucu oluşacak arıza ve zararlar garanti kapsamı ve firmanın sorumluluğu dışındadır !
- Cihaz çalışır durumda iken harici antenden uzak durunuz ve dokunmayınız.
- Cihazınızı uygun anten bağlantısı yapmadan kullanmayınız.
- Cihazın temizliğini hafif nemli bir bezle yapınız asla deterjan vs. kimyasallar kullanmayınız.
- Cihazı düşme, darbe, kimyasal maddeler vs. gibi dış etkenlerden koruyunuz. Cihazın içine sıvı, gaz, toz vs. kaçmasına izin vermeyiniz.
- Cihazı cep telefonları gibi cihazların kullanımlarının yasak veya sakıncalı olduğu yerlerde kullanmayınız.
- Telsiz cihazlarının kullanımı hastaneler, elektronik tıbbi cihaz kullanılan yerler, hava alanları gibi hassas elektronik cihazların bulunduğu ortamlarda sakıncalı olabilir. Bu hususlarda ortamın kurallarına tam olarak uyunuz.
- Telsiz cihazları, işitme cihazlarında parazite yol açabilir.
- Ruhsata tabi olan telsiz cihazlarının kullanılması ve kullanımdan kaldırılması için ilgili kurumdan izin alınması gerekmektedir.

TANITIM

Almış olduğunuz ürün Uluslararası R&TTE, CE ve Ulusal T&TEE, EEE Düzenlemelerine uygun olarak üretilmiştir.

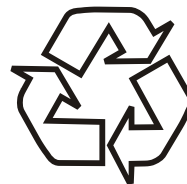
Sağlamlık ve Dayanıklılık olarak MIL-STD 810C,D,E,F,G Amerikan Askeri Standardları ve IP-20 Su Geçirmezliği Uluslararası Akredite Test Laboratuvarlarınca onaylanmıştır.



FR430, Yüksek alışı hassasiyeti sağlayan DSP Sayısal Sinyal İşleme Teknolojisine sahiptir.

Cihazınızı Kullanmaya başlamadan önce bu kullanım kitabının tamamını dikkatle okuyunuz, ilave bilgi gereksinimi duymanız halinde resmi internet sitesi olan www.kirisun.net i ziyaret ederek bu bilgilere kolayca ulaşabilirsiniz.

Cihazınız bu kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde kullanıcı tarafından kolayca kullanıma hazır hale getirilir, özel bir montaj gerektirmez.



GARANTİ VE SERVİS HİZMETLERİ

Telsiz Cihazınızın Kullanım Ömrü 10 Yıldır ve 2 (iki) yıl garantilidir. Telsiz Cihazınız ile ilgili her türlü yedek parça ve malzeme en az 10 Yıl süreyle aşağıda bilgileri verilen adresten temin edilebilir.

Merkez Servise Kargo ile gönderimde bulunacak kullanıcıların isim, telefon, açık adres ve şikayetlerini yazmalarını önemle hatırlatırız. Cihazınız taşıma esnasında zarar görmeyecek uygun ambalaj ve kutu kullanılarak paketlenmelidir.

Kargoda oluşacak hasarlardan firmamızın sorumlu olmadığını hatırlatmak isteriz. Merkez Servisimiz ISO9001:2008 ve TSE 13100 Servis kalite standartlarında hizmet sunmaktadır.

MERKEZ SERVİS VE YEDEK PARÇA DAĞITICISI NEVADA ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Adres : Rauf Orbay Cad. Manastır Yolu Arefe Sk. No.14 Postane
34940 Tuzla / İSTANBUL

Tel : 0216 427 7070

Fax : 0216 446 2424

e-mail : nevada@nevada.com.tr

web sitesi : www.nevada.com.tr

Uyarı :

Lütfen cihazınızı servise getirmeden veya kargo ile göndermeden önce 0(216) 427 70 70 numaralı teknik servis bilgi hattımızı arayıp veya internet sitemizde bulunan Teknik Servis Bölümünü kullanarak arızayı danışınız. Bu gereksiz para ve vakit kaybını önleyecektir.



■ KUTUNUN AÇILMASI VE EKİPMANIN KONTROLÜ

Cihazınızın kutusunu dikkatli bir şekilde açınız, Bu özel kutu cihaz ve aksamalarını dışarıdan gelecek darbelere karşı korumalı olarak üretilmektedir, yinede muhtemel taşıma işlemi sırasında meydana gelebilecek hasarlarla ilgili mutlaka taşıma firmanızla temas kurun ve aşağıda listede belirtilen parçaların kutuda olduğunu kontrol ediniz.

■ PAKET İÇERİĞİ

| AKSAM | MİKTAR |
|--------------------|--------|
| Röle Cihazı | 1 |
| DC Besleme Kablosu | 1 |
| Kullanım Kılavuzu | 1 |



UYGUNLUK BEYANI

DECLARATION OF CONFORMITY

CE 0700 !

Biz,

We, Kirisun Communications Co., Ltd.

QiMin Road No.1, Song Ping Shan Area, Science & Industry Park,
Nanshan District Shenzhen P.R.Çin Postakodu: 518053

Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suites measurement have been performed.

Aşağıda belirtilen cihazın, bu beyanda açıklandığı şekilde ve sorumluluğumuz dahilinde 1999/5/EC Yönetmeliği'ne uygun olduğunu beyan ederiz. Bu uyumluluk aşağıdaki şu standartlarca gösterilmektedir.

Ürün Açıklaması : UHF Sayısal - Analog Röle Telsiz Cihazı

Description of equipment: UHF Digital - Analogue Repeater

Model No.: FR430

This compliances is based on conformity with the following harmonised standards or documents:

3.1 (a)

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 EN 62311:2008

3.1 (b)

EN 301 489-1 V.1.9.2 EN 301 489-5 V.1.3.1

EN 301 166-1 V1.3.2 EN 301 166-2 V1.2.3

3.2

ETSI EN 300 086-1 V.1.4.1

ETSI EN 300 086-2 V.1.3.1

WenLiang, Fu

General Manager - Genel Müdür

Shenzhen, 19 June 2013

Place and date of issue

Shenzhen, 19 Haziran 2013

Signature - İmza

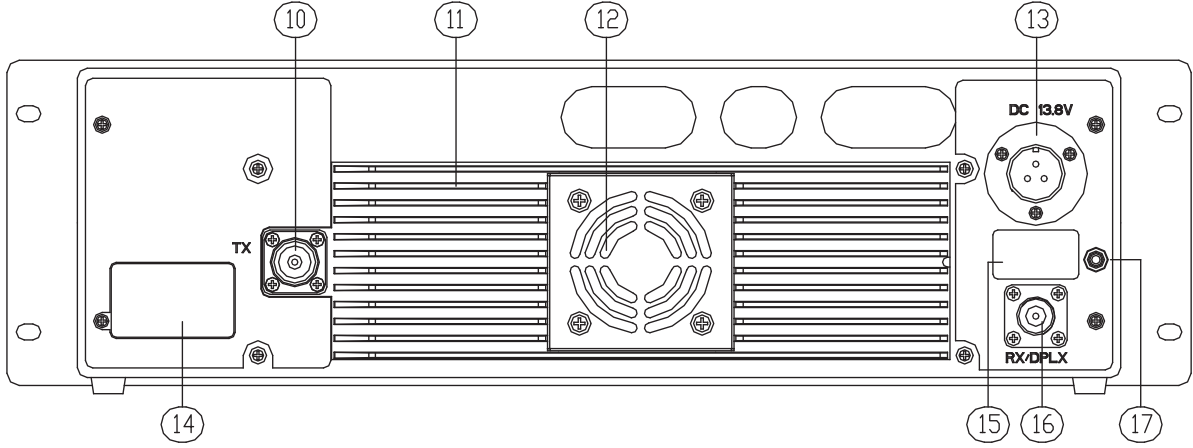
Kirisun Electronics Co., Ltd

■ STANDART ÖZELLİKLER

| | FR430 |
|---------------------|--|
| FREKANS BANDI (MHz) | 136-174 VHF - 400-470 UHF |
| RF ÇIKIŞ GÜCÜ | 25.0 Watt |
| KANAL SAYISI | 99 |
| ÇALIŞMA VOLTAJİ | DC 13.6V ± %20 |
| SICAKLIK ARALIĞI | -30°C ~ + 60 °C |
| SES ÇIKIŞ GÜCÜ | 5.0 Watt |
| BOYUTLAR | 425 mm X 30 mm X 103 mm (3U) Rack Tipi |
| AĞIRLIK | 10 Kg. |

■ ARKA PANEL

● BAĞLANTILAR VE PANEL ÖZELLİKLERİ



10. TX VERİCİ KONNEKTÖRÜ

TX Bağlantısı için kullanılır, TX bağlantısı yapılmadan cihaz kullanılmaz.

11. SOĞUTUCU PANEL

Sürekli çalışma şartlarına göre tasarlanmış soğutucu panel.

12. FAN (Opsiyonel)

Opsiyonel fan sürekli gönderme yapan trunk sistemlerde kullanılır. Konvensiyonel rölelerde isteğe bağlı aksesuardır.

13. DC ENERJİ BAĞLANTI SOKETİ

Cihazı Harici DC 13.6 V güç kaynağı veya akü ile kullanmak için bağlantı yapılır.

14. CİHAZ BİLGİ PLAKASI

Cihaza ait bilgiler bulunur.

15. UYARI PLAKASI

Uyarı bilgileri bulunur.

16. RX ALICI / DUBLEKSER GİRİŞ KONNEKTÖRÜ

Alıcı bağlantısı için kullanılır, Dahili dublekser kullanılan cihazlarda anten bağlantısı konnektörü olarak kullanılabilir.

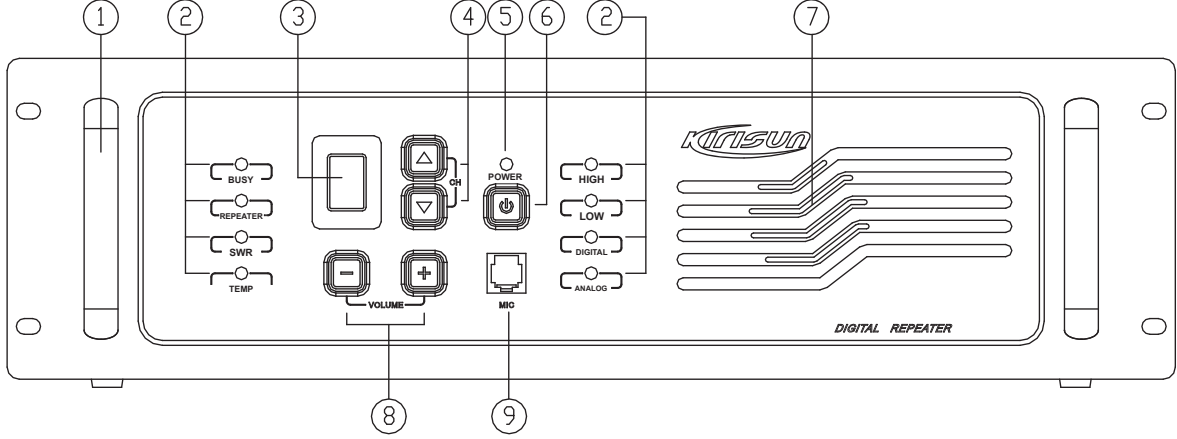
17. TOPRAKLAMA BAĞLANTISI

Cihazı uygun topraklama hattına bağlamak için kullanılır, Cihaz çalıştırılmadan önce sisteme özel hazırlanmış toprak hattına bağlanır.

KONTROLLER

1. TAŞIMA KOLLARI

Cihazı Rack montajı esnasında sabitlemek ve taşımak için kullanılır.



2. LED GÖSTERGELER

| LED | İŞLEM |
|----------|--|
| BUSY | Cihaz RF Sinyali aldığı zaman yanar. |
| REPEATER | Sinyal aktarma işlemi olduğunda yanar. |
| SWR | Duran Dalga Oranı Göstergesi. SWR ayarlanan seviyeyi aştığı zaman yanar. |
| TEMP | Yüksek Isı Göstergesi. Sıcaklık ayarlanan seviyeyi aştığı zaman yanar. |
| POWER | Cihaz Enerji Göstergesi. Cihaz Açma / Kapama düğmesinden açıldığında yanar. |
| HIGH | Cihaz kanalda yüksek RF çıkış gücünde gönderme yaptığında yanar. |
| LOW | Cihaz kanalda düşük RF çıkış gücünde gönderme yaptığında yanar. |
| DIGITAL | Cihaz Dijital kanalda veya Dijital / Analog otomatik seçimli kanalda gönderme yaptığında yanar. Kanal dijital sinyal aktardığında yanıp söner. |
| ANALOG | Cihaz Analog kanalda veya Dijital / Analog otomatik seçimli kanalda gönderme yaptığında yanar. Kanal analog sinyal aktardığında yanıp söner. |

■ KONTROLLER

3. KANAL EKRANI

LED gösterge kanal numarasını gösterir.

4. / KANAL DÜĞMELERİ

Yukarı / Aşağı kanal düğmeleri istenilen kanalı seçmek için kullanılır.

5. ENERJİ GÖSTERGESİ

Cihaz açıldığında LED gösterge yanar.

6. AÇMA-KAPAMA DÜĞMESİ

Cihazı açmak veya kapamak için basınız.

7. HOPARLÖR

Cihaz üzerindeki haberleşmeyi izlemek için kullanılır.

8. / SES VE MONİTÖR TUŞLARI

Tuşlara kısa aralıklarla basarak cihazın izleme sesini arttırabilir veya azaltabilirsiniz, bu iki tuşa uzun süreli basmanız durumunda Monitör kanal izleme özelliği devreye girecektir.

9. MIC - MİKROFON VE PROGRAMLAMA GİRİŞİ

Cihaz sabit istasyon olarak kullanılmak istendiğinde opsiyonel olarak temin edilecek orjinal Kirusun marka mikrofonu bu girişe bağlayabilir ve görüşme yapabilirsiniz, bu giriş aynı zamanda cihaz parametrelerinin programlanması ve cihaz iç yazılımının yenilenmesi gerektiğinde yetkili servislerce PC bağlantısı içinde kullanılmaktadır.