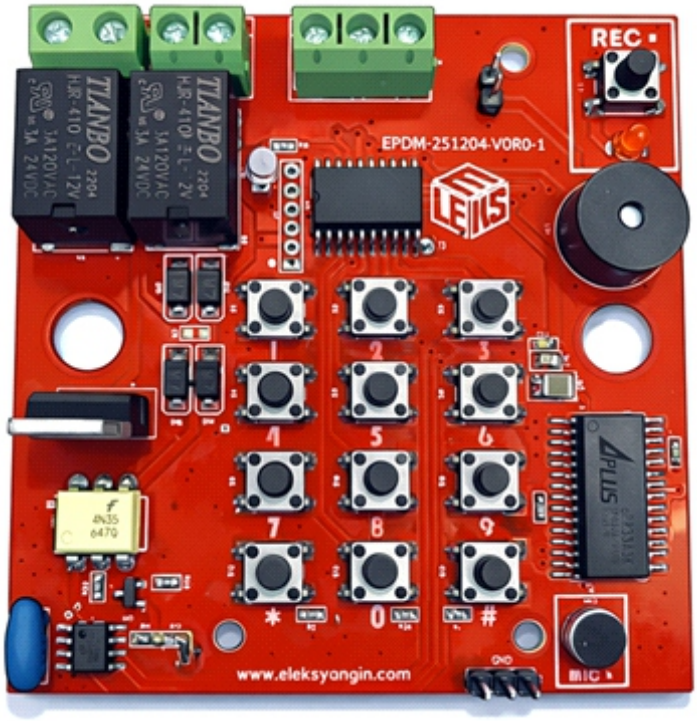
ELEKS®

ELEKS-EPDM

TELEFON ARAMA MODÜLÜ



CE

UYARI: CİHAZI ÇALIŞTIRMADAN VEYA HİZMETE SOKMADAN ÖNCE BU TALİMATLARI DİKKATLİCE OKUYUNUZ.

ELEKS® | YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

İÇİNDEKİLER

KULLANIM AMACI 3

TEKNİK ÖZELLİKLER 3

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR 3

FONKSİYONLAR VE ÖZELLİKLER 4

BAĞLANTI ŞEMASI 5

1- EPDM VE NOVA AFCP ANAKART BAĞLANTISI 5

2- EPDM TELEFON HATTI (PARALEL) VE NOVA AFCP ANAKART BAĞLANTISI 6

CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI 6

1- SES KAYIT İŞLEMİ 7

AYAR MENÜSÜ 7

1- AYAR MENÜSÜNE GİRİŞ 7

2- TELEFON KAYIT İŞLEMİ 8

3- CİHAZIN FABRİKA ÇIKIŞ AYARLARI 8

4- ÇALIŞMA MODLARIN SEÇİLMESİ 9

KULLANIM AMACI

Temel amacı, yangın veya acil durum anında belirlenmiş numaralara otomatik olarak sesli iletişim kurmak ve kullanıcıyı bilgilendirme.

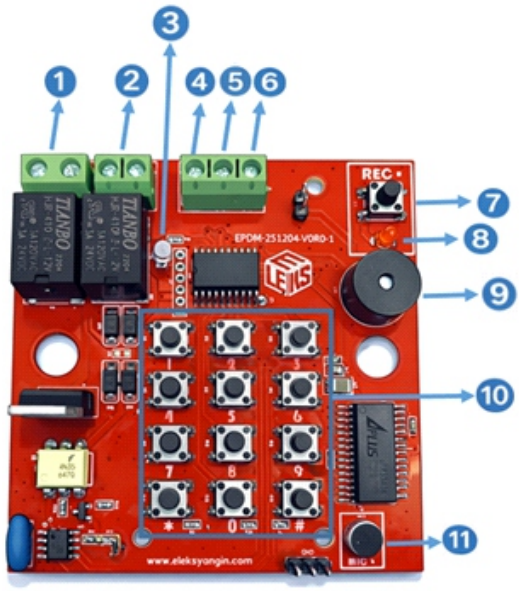
TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	**12-24VDC**
Güç Tüketimi (Standby)	**12V/24 mW - 24V/360 mW**
Sükunet Akımı	**12V/2mA - 24V/15mA**
Alarm Akımı	**12V/85mA - 24V/100mA**
Ses Kayıt Süresi	**5:30 Dk**
Arama Süresi	**45 veya 90 saniye**
Hat Tipi	**Dahili / Direkt**
Ölçüler	**E:75mm B:75mm Y:20mm**
Ağırlık	**45 gr.**
Montaj	**Panel içi**
Çalışma Sıcaklığı	**-10 °C ... +55°C**

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
- Periyodik bakımları mutlaka gerçekleştiriniz.
- Ürün, yalnızca belirtilen besleme gerilimi ve frekansında çalıştırılmalıdır.
- Islak, nemli veya yanıcı ortamda kullanmayınız.
- Cihazı suya,sıvılara veya aşırı neme maruz bırakmayınız.
- Montaj ve bağlantılar enerji kesildikten sonra yapılmalıdır.
- Ürünü çocukların erişemeyeceği yerlerde kullanınız.
- Islak elle dokunmayınız.
- Hasarlı kablo veya konnektör ile cihazı çalıştırmayınız.
- Cihaz üzerinde yetkisiz modifikasyon yapmayınız.
- Arıza durumunda ürünü kapatınız ve yetkili servise başvurunuz.
- Cihazı doğrudan güneş ışığına veya aşırı sıcaklığa maruz bırakmayınız.
- Elektrik çarpması riskine karşı topraklama talimatlarına uyunuz.
- Elektrik ve elektronik konusunda yeterli bilgi ve deneyime sahip olmayan kişilerin cihaza erişmesine izin verilmemelidir.
- Ürün garanti süresi 2 yıldır.
- Bakanlıkça belirlenen malın kullanım ömrü 5 yıldır.

FONKSİYONLAR VE ÖZELLİKLER



1	Telefon Hattı (Paralel)
2	Ptt Hattı
3	Gösterge Ledi
4	TRG (Teeik Kısmı)
5	Güç (-)
6	Güç (+)
7	Kayıt Butonu
8	Kayıt Ledi
9	Buzzer
10	Tuş takımı
11	Mikrofon

1 – Telefon Hattı (Paralel) : Paralel telefon cihazı bulunan uygulamalarda, hat bağlantısı TEL klemensleri aracılığıyla sağlanmalıdır.

2 – PTT Hattı: Santralden gelen PTT telefon hattı kablosu, modül üzerindeki PTT klemenslerine bağlanmalıdır.

3 – Gösterge Ledi: Gösterge LED'i, ayar menüsünde sürekli yanık konumda olup arama esnasında yanıp sönme şeklinde çalışır.

4 – TRG (Tetik Kısmı): Panel tarafından TRG (Tetik) girişine uygulanan tetik sinyali ile birlikte sistem arama moduna geçerek kayıtlı telefon numarasını otomatik olarak arama işlemini başlatır.

5 – Güç (-): 12-24V Güç kaynağının eksi ucu bağlanması gerekmektedir.

6 – Güç (+): 12-24V Güç kaynağının artı ucu bağlanması gerekmektedir.

7 – Kayıt Butonu: Kayıt butonu, sistem tarafından arama esnasında kullanılacak sesli anons mesajının kaydedilmesini sağlar.

8 – Kayıt Ledi: Sesli mesaj kaydı sırasında aktif olduğunu göstermek amacıyla yanık konumda olur.

9 – Buzzer: Sistem olaylarına bağlı olarak aktif hale gelerek sesli geri bildirim sağlar.

10 – Tuş Takımı: Tuş takımı aracılığıyla cihazın çalışma modu seçilebilir, telefon numarası kaydedilebilir ve kullanıcı ayarları yapılabilir.

11 – Mikrofon: Mikrofon, kullanıcı tarafından oluşturulan sesli anons mesajının algılanarak sisteme kaydedilmesini sağlar.

BAĞLANTI ŞEMALARI

1- EPDM VE NOVA AFCP ANAKART BAĞLANTISI

1-PTT Bağlantısı

PTT hattından gelen kabloyu, EPDM üzerinde bulunan **PTT klemensine** bağlayınız.

2-Güç Bağlantısı

24V güç kaynağından veya **Nova AFCP anakartı** üzerinde bulunan **AUX çıkışından** gelen (+) ve (–) uçları, EPDM üzerindeki **(+ / –) işaretli güç klemensine** bağlayınız.

3-Bağlantı Kontrolü

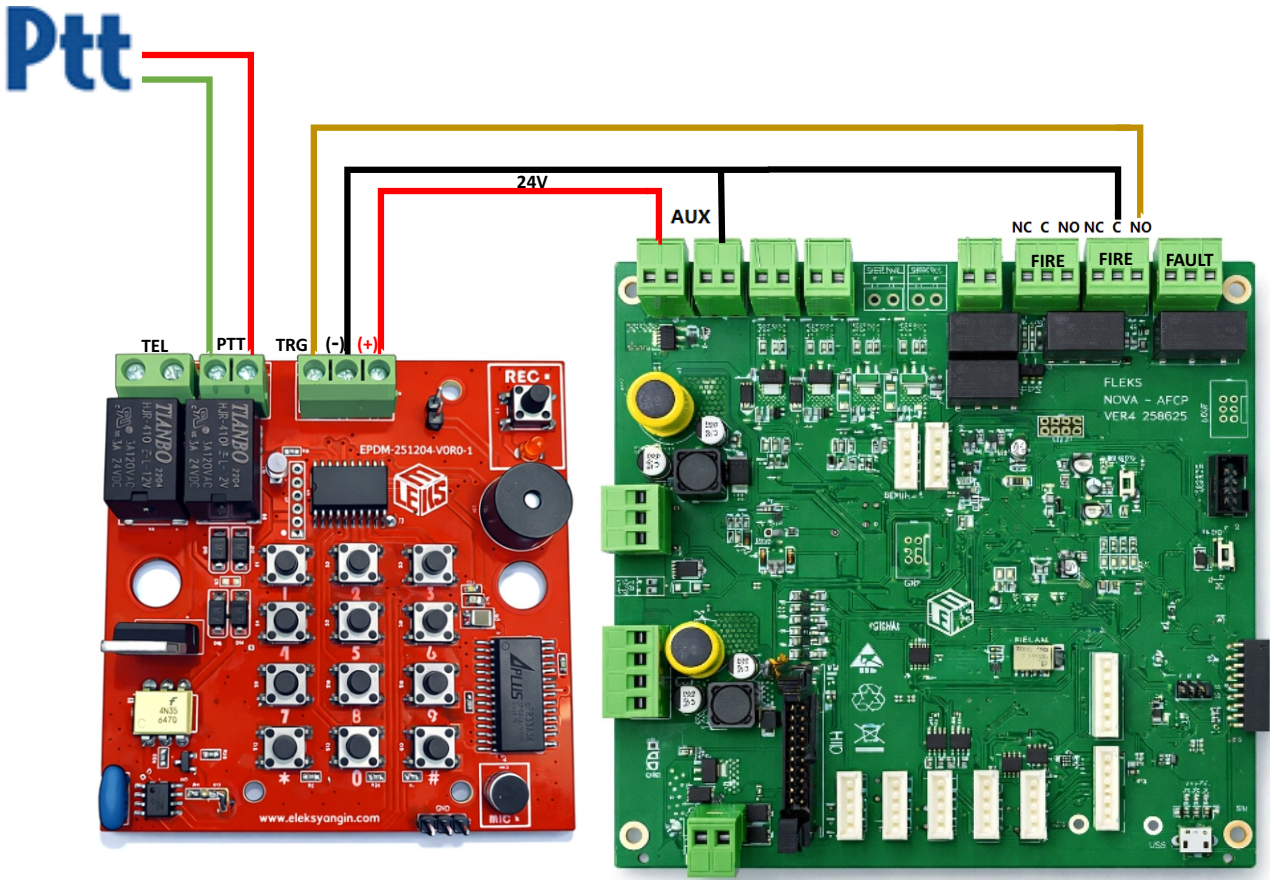
Tüm bağlantıların doğru yapıldığından ve klemenslerin sağlam şekilde sıkıldığından emin olunuz.

4-Tetikleme (TRG) Bağlantısı

Tetikleme kablosunu (TRG), **Nova AFCP anakartı üzerindeki alarm rölesinin NO (Normalde Açık) kontağına** bağlayınız.

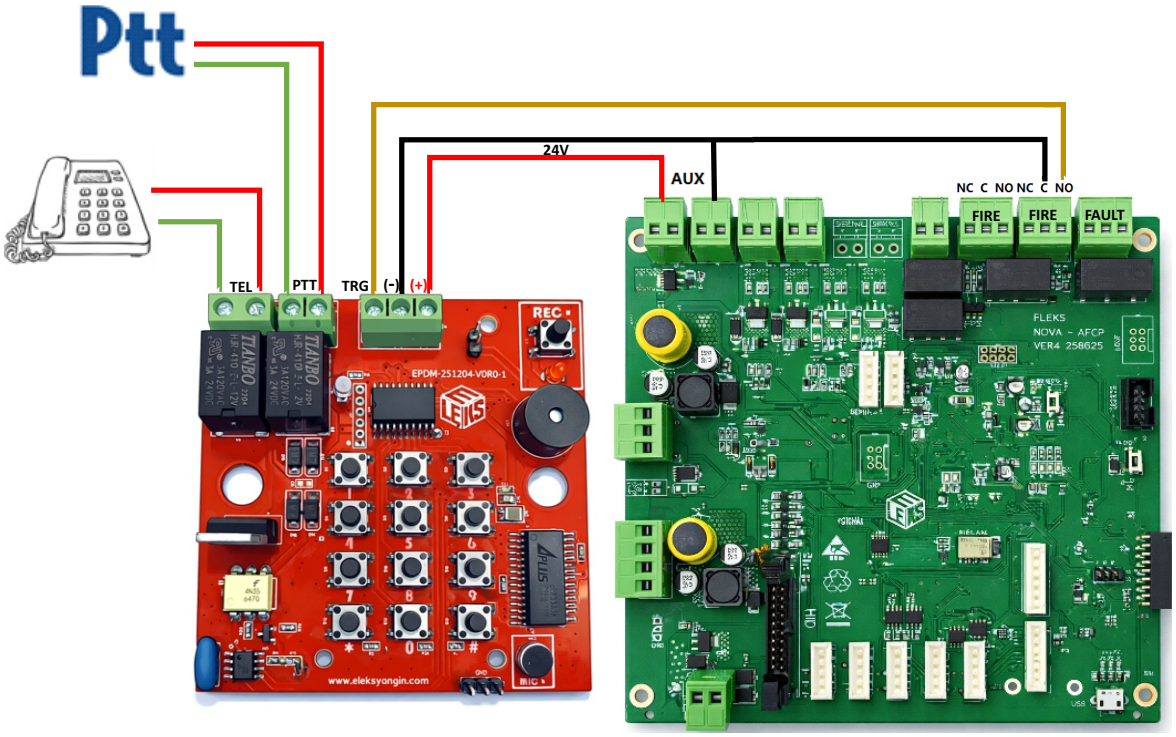
5-Ortak Hat Bağlantısı

24V güç kablosunun (–) hattını, aynı alarm rölesinin **C (Ortak) kontağına** bağlayınız.

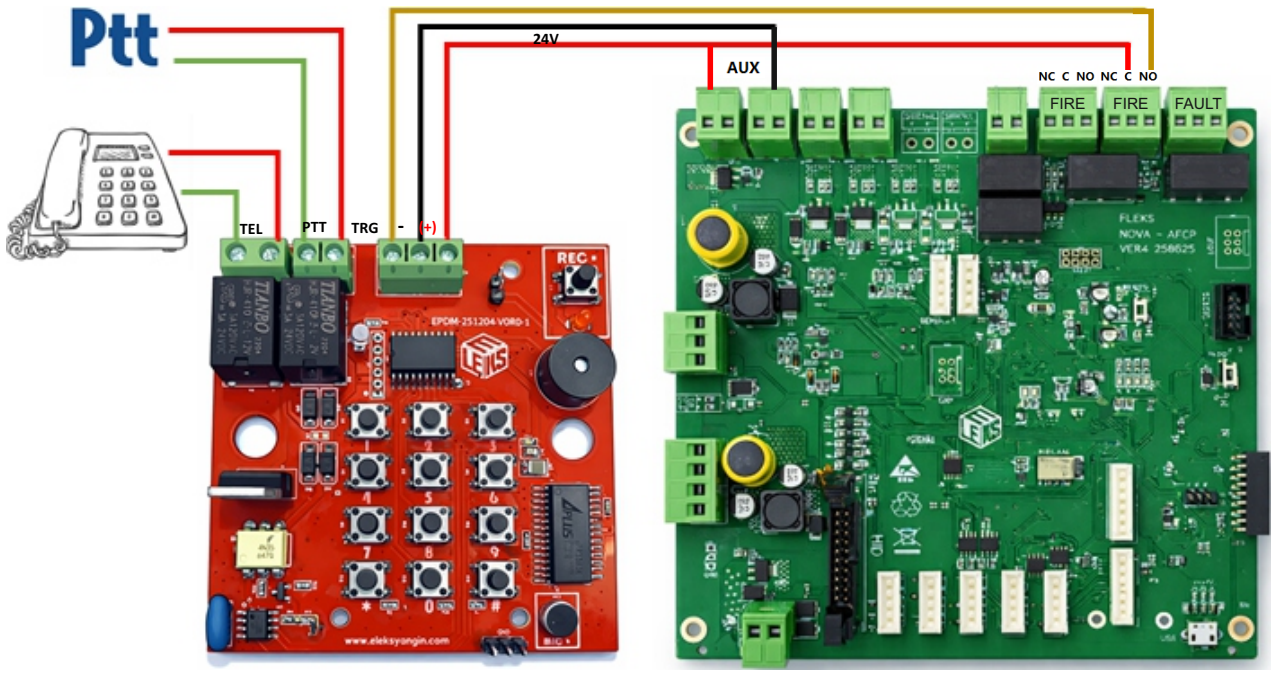


2- EPDM TELEFON HATTI (PARALEL) VE NOVA AFCP ANAKART BAĞLANTISI

1- Telefon ile paralel bağlantı yapılması durumunda, telefon normal şekilde aktif olarak kullanılabilir. Ancak EPDM'ye tetik sinyali gelmesi halinde telefon devre dışı kalır.



NEGATİF BAĞLANTI ŞEMASI (FABRİKA AYARINDA)



POZİTİF BAĞLANTI ŞEMASI (ÇALIŞMA MODU KISMINDAN DEĞİŞMESİ GEREKMEKTEDİR.)

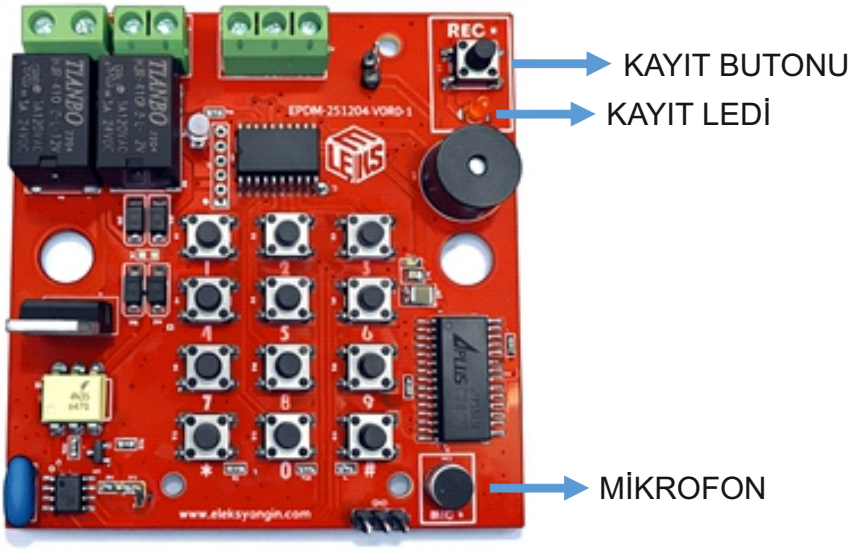
CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

- Bağlantıların düzgün olduğuna emin olunuz.
- Cihaza enerji verildiğinde, cihaz tarafından 1 adet bip sesi üretilmesi gerekmektedir. Bu sesli bildirim, cihazın normal çalışma durumunda olduğunu ve fonksiyonlarını doğru şekilde başlattığını ifade eder.
- Enerji verilmesini takiben cihaz tarafından 3 adet bip sesi üretilmesi durumunda, bu durum cihazda bir arıza veya anormal çalışma hali bulunduğunu göstermektedir. Bu durumda cihaz kullanılmamalı ve gerekli kontrollerin yapılabilmesi için Yetkili Teknik Servis ile irtibata geçilmelidir.

⚠	Hatalı bir tuşlama algılandığında, cihaz tarafından üç adet kısa süreli sesli uyarı (bip) üretilir.

1- SES KAYIT İŞLEMİ

- Resim 1'de gösterildiği üzere, REC (Kayıt) tuşuna basılı tutulduğunda Kayıt LED'i yanar. Bu durum, cihazın kayıt moduna geçtiğini ve ses kaydının aktif olarak gerçekleştirildiğini gösterir. Kayıt işlemi sırasında, MIC (Mikrofon) bölümüne yaklaşık 10 cm mesafeden ses kaydı gerçekleştiriniz. Kayıt süresi maksimum 5 dakika 40 saniyedir.

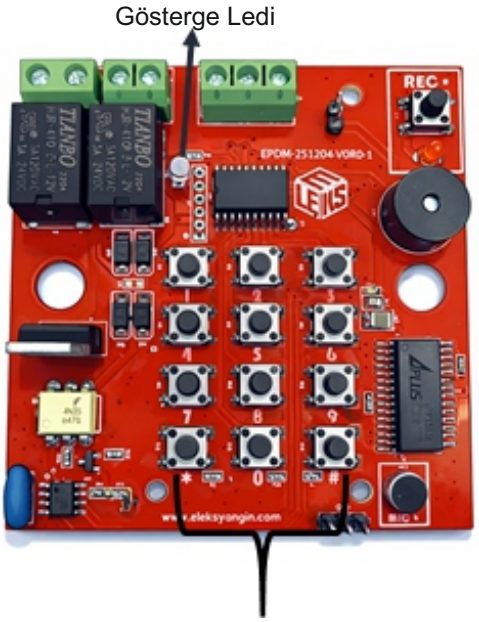


RESİM 1

AYAR MENÜSÜ

1- AYAR MENÜSÜNE GİRİŞ

- Ayar menüsüne giriş yapabilmek için **“*” ve “#”** tuşlarına aynı anda basılı tutunuz. Tuşlara basılı tutulmasının ardından cihaz tarafından iki kez bip sesi üretilir. Bip sesleri ile birlikte gösterge LED'inin sabit şekilde yanması, cihazın ayar menüsüne başarıyla girdiğini ifade eder. 2 dakika boyunca ayar menüsünde hiçbir kayıt işlemi yapılmazsa sistem otomatik olarak ayar menüsünden çıkar. Normal bir şekilde çıkmak içinde yine **“*” ve “#”** tuşlarına basılı tutunuz.



Ayar Menüsüne Giriş ve Çıkış Butonları

2- TELEFON KAYIT İŞLEMİ

Cihaza en fazla sekiz 8 adet sabit veya cep telefonu numarası tanımlanabilir. Her bir telefon numarası en fazla 24 hane olacak şekilde girilmelidir. Cihaza bir tetik sinyali gelmesi durumunda, cihaz kayıtlı telefon numaralarını kayıt sırasına göre otomatik olarak arar. Her bir arama süresi, cihaz ayarlarına bağlı olarak 45 saniye veya 90 saniye olarak gerçekleştirilir. Minimum 1 adet telefon girişi yapılmalıdır.

- Ayar menüsüne giriş yapınız.
- Cihaza Numara Kayıt İşlemi için;

1# (Telefon Numarası)#	1. Sırada aranacak telefon numarası
2# (Telefon Numarası)#	2. Sırada aranacak telefon numarası
3# (Telefon Numarası)#	3. Sırada aranacak telefon numarası
4# (Telefon Numarası)#	4. Sırada aranacak telefon numarası
5# (Telefon Numarası)#	5. Sırada aranacak telefon numarası
6# (Telefon Numarası)#	6. Sırada aranacak telefon numarası
7# (Telefon Numarası)#	7. Sırada aranacak telefon numarası
8# (Telefon Numarası)#	8. Sırada aranacak telefon numarası

- Kayıt işlemi gerçekleştiğinde 2-3 sn süren bip sesi gelmektedir.
- Telefon Numarası Kayıt işlemi bittikten sonra ayar menüsünden çıkış yapabilirsiniz.

GÜVENLİK VE ÖNERİLER

- Hafizada kayıtlı bir telefon numarasını silmek için, öncelikle **ayar menüsüne giriş yapılmalıdır.** Örneğin, **4 numaralı hafıza konumuna kayıtlı olan telefon numarasını silmek için,** ayar menüsünde iken **"4##" tuşları** girilmelidir. Silme işleminin başarıyla tamamlandığını belirtmek amacıyla, cihaz tarafından **2 saniye süreli tek bir bip sesi** üretilir.
- Hafizadaki tüm telefon numaralarını silmek için, öncelikle **ayar menüsüne giriş yapılmalıdır. Ardından "9##" tuşları** girilmelidir. Silme işleminin başarıyla tamamlandığını belirtmek amacıyla, cihaz tarafından **2 saniye süreli tek bir bip sesi** üretilir.

3- CİHAZIN FABRİKA ÇIKIŞ AYARLARI

- Tetik (TRG) Negatif voltaj (-) olarak kayıtlıdır. Yani TRG kısmına negatif voltaj gelmesi durumunda kayıtlı telefon numaralarını sıra ile aramaya başlar.
- Her arama 45 saniye sürer.
- Cihaz, kayıtlı tüm telefon numaralarını bir kez aradıktan sonra, aynı numaraları ikinci kez tekrar arar.
- Arama işlemi, tetik (TRG) girişindeki negatif voltajın normale dönmesi durumunda veya kayıtlı tüm telefon numaraları iki kez arandıktan sonra otomatik olarak sona erer.
- Arama işlemi sırasında gösterge LED'i yanıp söner ve buzzer aralıklı olarak çalar.

4- ÇALIŞMA MODLARIN SEÇİLMESİ

"*" ve "#" Tuşlarına basılıp ayar menüsüne girildikten sonra;

TETİK ŞEKLİ

80# Kombinasyonu girildiğinde	TRG negatif tetik modunda çalışır. (**Fabrika Ayarı**)
81# Kombinasyonu girildiğinde	TRG pozitif tetik modunda çalışır.

ARAMANIN SONLANDIRILMASI

82# Kombinasyonu girildiğinde	Tetik Seviyesi normal konuma dönene kadar arama işlemi devam eder. (**Fabrika Ayarı**)
83# Kombinasyonu girildiğinde	1 kez tetik sinyali gelmesi durumunda tüm numaralar aranana kadar devam eder.

ARAMA SÜRESİ

84# Kombinasyonu girildiğinde	Aranan her numara için 45 saniye süre verir. (**Fabrika Ayarı**)
85# Kombinasyonu girildiğinde	Aranan her numara için 90 saniye süre verir.

DTMF/PULSE

86# Kombinasyonu girildiğinde	Kayıtlı telefonlar, pulse yöntemi ile yani eski çevirmeli sistem ile aranırlar. Her PTT santraline uygundur, ancak arama süresi DTMF göre daha uzundur. (**Fabrika Ayarı**)
87# Kombinasyonu girildiğinde	Kayıtlı telefonlar, DTMF tonları ile hızlı bir şekilde aranır. Günümüz PTT santrallerinin tümü bu sistemi destekler.

ARAMANIN DURDURULMASI

88# Kombinasyonu girildiğinde	TRG tetiklendikten sonra tuş ile durdurulamaz. (**Fabrika Ayarı**)
89# Kombinasyonu girildiğinde	TRG tetiklendikten sonra Cihaz aramaya geçmesi esnasında 0 tuşuna uzun basarak arama iptal edilebilir.

ARAMA ADETİ

71# Kombinasyonu girildiğinde	Hafızada kayıtlı her telefon 1 kez aranacaktır.
72# Kombinasyonu girildiğinde	Hafızada kayıtlı her telefon 2 kez aranacaktır. 2. arama kayıtlı diğer telefon numaralarını aradıktan sonra yapacaktır. **(Fabrika Ayarı)**

7N# Kombinasyonu girildiğinde	Hafızaya kayıtlı her numara N kez aranacaktır.(N=1 ve 9 arası) Örneğin 75# yapıldığında hafızaya kayıtlı her numara 5 kez aranacaktır.

99# Kombinasyonu girildiğinde	Sistem fabrika ayarlarına geri döner.Kayıtlı numaralar silinmez.

GARANTİ KOŞULLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.

2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.

3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

Malın tamir süresi en fazla 30 (otuz) iş günüdür. Bu süre, malın servis istasyonuna, servis istasyonu olmaması durumunda sırasıyla, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.

4. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

5. Malın

- Teslim tarihinden itibaren, garanti süresi içerisinde kalmak kaydı ile 1 (bir) yıl içerisinde, aynı arızayı 2 den fazla tekrarlaması veya farklı arızaların 4 ten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde,sırasıyla satıcısı, bayii acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi

durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.

6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı,Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğüne başvurabilirler.

Bu garanti belgesinin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik Uyarınca T.C. San. Tic. Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğünden alınan aşağıda belirtilen belgelere göre tanzim edilmiştir.

Tarih 18.12.2007 Belge No. 47086

YETKİLİ SERVİS

ELEKS®

Elektrik Elektronik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Emin Sok. No.3
Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

Tel :0216 463 47 28 - 29 - 30
Fax :0216 463 47 31