



# Efire-ECP-RP

## 4 ZONLU ARTTIRILABİLİR YANGIN ALARM TEKRARLAMA PANELİ

### KURULUM VE KULLANMA KILAVUZU

TS EN 54-2

TS EN 54-4



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

## ÖZELLİKLER

**Efire-ECP-RP** Konvansiyonel Yangın İhbar Tekrarlama Paneli sadece **Efire-ECP** ile kullanılabilir. Aşağıda belirtilen özellikleri destekler;

- Temelde 4 zon. 4'lü zon kartları ile arttırarak 8, 12 ve 16 zonlu olma imkanı mevcuttur.
- Güvenlik Seviye erişimi anahtar ile sağlanır.
- Her Zonun alarm ve hata göstergeleri ile kolay inceleme imkanı  
Gecikmeler aktif veya pasif edilebilir (Gündüz/Gece Modu). Süre değişikliği **Efire-ECP** ile yapılabilir.
- Her işlem için ayrı buton ile kolay kullanım.
- Oluşan tüm olayları müdahale olmaksızın izleme imkanı
- Son resetlemeye kadar olan olayların raporlanması
- EN 54-2'ye uyumluluk

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme	: 24 V DC Adaptör
Max. Akım	: 0,2A DC
Zon Sayısı	: 4, 8, 12, 16 zon olarak arttırılabilir.
Gövde Malzemesi	: ABS
Montaj Şekli	: Sıva Üstü veya Sıva Altı
Çalışma Sıcaklığı	: (-10C) - (+55C)
Bağıl Nem	: %0 - 95 (yoğunlaşmamış)
Ebatlar	: 440x355x110
Ağırlık	: 2 kg

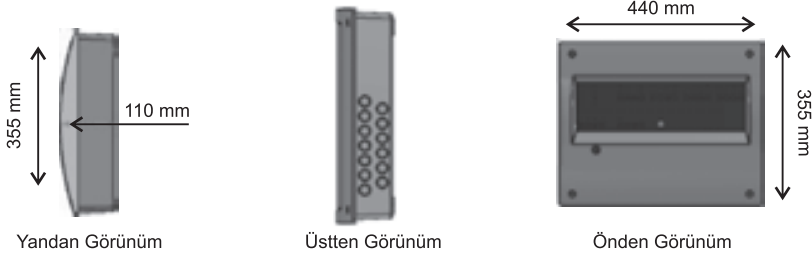
## UYARILAR

- Ürünü sadece önerilen adaptör ile çalıştırınız.
- Ürün teknik özelliği, özelliklerinde belirtilen aralıklar dahilinde ısı, nem oranı, doğal ve suni ışık ortam değişimlerinden etkilenmez.
- Ürün periyodik bakım gerektirmektedir. Yıllık düzenli kontrolden geçirilmesi önerilir.
- Alarm Sistemi tehlikeyi ortadan kaldırmaz.
- Suyla ve Kimyasal Temizleyiciler ile temasından kaçınınız.
- Düşme, darbeler ve neme karşı koruyunuz.
- Islak elle dokunmayınız.
- Yetkisiz erişimden koruyunuz.
- Ürün bakımı sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- İçerisinde elektronik kart (PCB) bulunurken kesinlikle matkap kullanmayınız.
- Ambalajdan çıkan Hat Sonu Kondansatörü kullanılacaktır. Kaybolma durumunda kullanılacak olan Kutuplu Elektrolitik Kondansatörü kesinlikle ters bağlamayınız. Ters bağlandığı durumda panel alarm verecektir.
- Panelin bulunduğu odayı havalandırınız.
- Güç kablosunu ezilme ve koparıma tehlikesine karşı koruyunuz.
- Yangın ve elektrik şoku riskine karşı, cihazın içine kısa devre oluşturabilecek sıvı veya herhangi bir nesne girmemesine dikkat ediniz.
- Herhangi bir arıza durumunda satıcımız veya yetkili servisimizle irtibat kurunuz.
- Uyarılara uyulmadığı taktirde Firmamız sorumluluk kabul etmeyecektir.

## PANELİN MONTAJI

**Efire-ECP-RP** Hem sıva üstü hem de sıva altı montaja uygun bir tasarıma sahiptir. Kablo girişleri için arka ve üst kısımda yer bırakılmıştır. İçerisinde elektronik kart (PCB) bulunurken kesinlikle delici alet (matkap v.b) kullanmayınız.

Duvar montajında mutlaka 4 adet vida işaretli yerden kullanılmalı. (Duvarda rahat konum belirlenebilmesi için şablonu kullanmanız tavsiye edilir.)



## DEVREYE ALMA

**Efire-ECP-RP** standart konvansiyonel Yangın Alarm paneli olarak kullanıma hazır bir şekilde üretilir. Varsayılan ayarlarda

- Sistemde hazır bulunan tüm zonlar, sirenler, Yardımcı 24V DC çıkış, röle çıkışları aktiftir.
- Siren ve Rölelere ilişkin gecikme bulunmamaktadır.

## HATA GÖSTERGELERİ

**Efire - ECP** üzerinde her duruma ilişkin hata göstergesi (sarı renkli led) ile birlikte buzzer aktifleşir. Buzzer hatanın giderilmesi veya Buzzer Sustur Butonuna basılması ile susturulabilir.

**Hata (Sarı Renk)** : Hata göstergesi Yangın İhbar Sisteminde herhangi bir mevcut arıza olduğunda sarı renk sürekli yanar.

**Zon Hata(Sarı Renk)** : Zon hattında kısa devre, açık devre ve HAT SONU Kondansatörü takılı olmadığı durumlarda uzun flaş (1 sn.) yanar. Hata düzeltildiğinde kısa flaş (0,5 sn) resetlenene kadar yanar.

### Enerji Hataları

**Güç Hatası(Sarı Renk)** : Şebekenin kesilmesi veya ana sigortanın atması durumunda sürekli yanar. Hatanın düzelmesi durumunda kısa flaş 0,5 sn resetlenene kadar yanar. (Eğer şebeke ve sigortada sorun yoksa Teknik Servis bilgilendirilmelidir.)

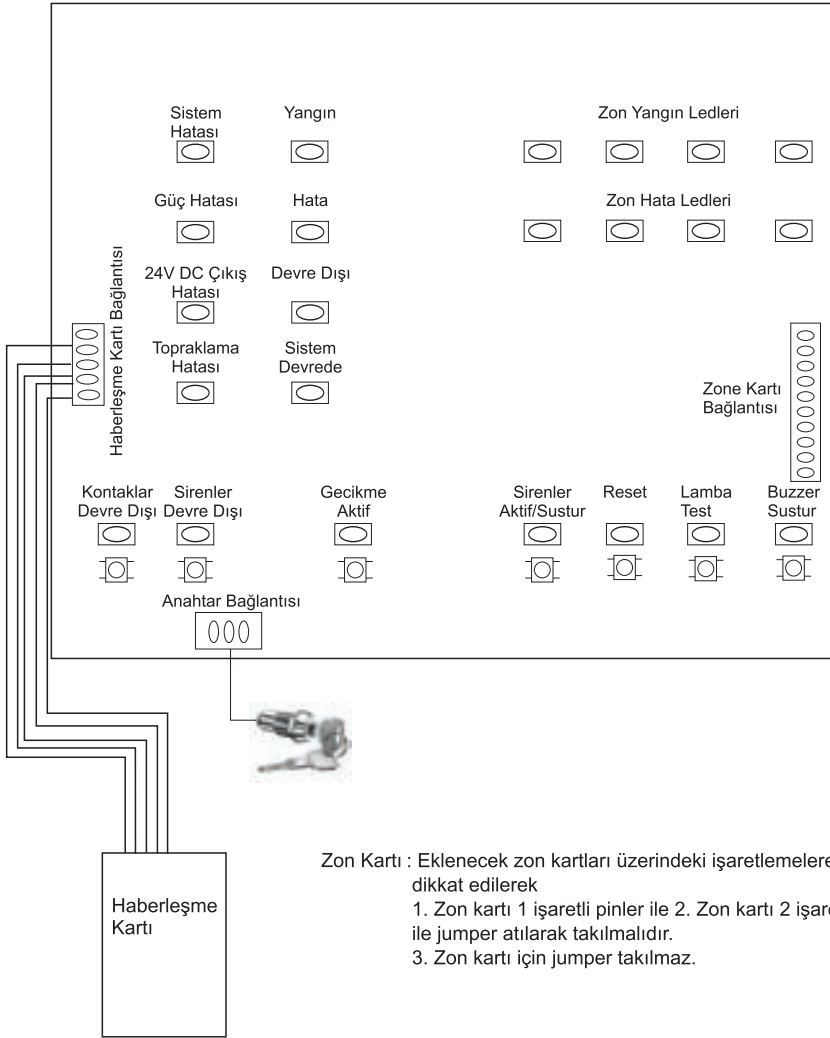
**Batarya Hatası (Sarı Renk)** : Bataryaların takılı olmadığı boşaldığı veya şarj devresinde bir arıza olduğu durumda sürekli yanar. Hata düzeltildiğinde kısa flaş 0,5 sn resetlenene kadar yanar.

**24V DC(AUX)Hatası(Sarı Renk)** : 24V çıkışında olan kısa devreyi gösterir. Hata düzeltildiğinde kısa flaş (0,5 sn) resetlenene kadar yanar.

**Topraklama Hatası(Sarı Renk)** : Elektrik kaçağı veya Topraklama hattının doğru bağlanmadığını belirtir. Hata düzeltildiğinde kısa flaş (0,5 sn) resetlenene kadar yanar.

**Sistem Hatası(Sarı Renk)** : Teknik servisi bilgilendiriniz.

## BAĞLANTI ŞEMASI



Zon Kartı : Eklencek zon kartları üzerindeki işaretlemelere dikkat edilerek

1. Zon kartı 1 işaretli pinler ile 2. Zon kartı 2 işaretli pinler ile jumper atılarak takılmalıdır.
3. Zon kartı için jumper takılmaz.



## 5 .Devre Dışı (2. Seviye)

### a. Sirenler Devre Dışı,

Sirenler Devre Dışı Butonu ile sirenlerin çalışması engellenebilir.

Sirenler Devre Dışı Ledi yanıyor ise sirenler çalışmaz. (Buzzer asla devre dışı bırakılmaz)

### b. Aux Kontakt Çıkış Devre Dışı

Aux Kontakt Devre Dışı Butonu ile yardımcı kontakt çıkışlarının çalışması engellenebilir.

Aux Kontakt Devre Dışı Ledi yanıyor ise yardımcı kontaklar konum değiştirmez / çıkış vermez.

### c. Zone Devre Dışı

Zone Butonu ile ilgili zone devre dışı bırakılır veya tekrar aktifleştirilir.

Zone Sarı Ledi sürekli yanıyor ise zone devre dışıdır.

Devre dışı olan zone'den gelecek hiç bir hata ve yangın sinyali panele düşmez ve panel çıkışı etkilemez.

## 6. Reset (2. Seviye)

Panelde hata, yangın gibi durumlar oluştuğundan sonra sorun çözüldüğünde panelde oluşan rapor bildirimleri ve yangın durumunda yangın bildirimini kaldırır. Paneli en son yapılan ayarlamaya geri döndürür.

## SERVİS GEREKTİREN ARIZA DURUMLARI

- Lamba Test işleminde çalışmayan gösterge tespit edildiğinde.
- Güç kablosu veya fişi zarar gördüğünde
- Cihazın içine herhangi bir sıvı aktığında veya nesne düştüğünde
- Suya veya yağmura maruz kaldığında
- Cihaz düşürüldüyse yada muhafaza zarar gördüyse
- Cihaz fark edilebilecek seviyede performans değişikliği varsa
- Cihaz belirtilen şekilde çalışmıyorsa yanlış müdahale farklı arızalar oluşturabileceğinden dolayı servisi çağırınız.
- Kullanılacak tüm parçalar (Akü, Besleme ünitesi vb.) Kesinlikle teknik özelliklerde belirtildiği gibi olmalıdır. Eleks Ltd. Şti. cihazın belirtilen koşullar haricinde kullanımı, uyarıların dikkate alınmaması, cihaza yetkisiz kişilerce müdahale edilmesi, hatalı elektrik tesisatı döşenmesi gibi durumları garanti kapsamında değerlendirmeyiz!

## SIK SORULAN SORULAR

S1.Ledlerin kısa yanıp sönmeleri nedir?

C1.İki farklı şekilde ledler flaş yapar bunların açıklamaları aşağıdadır;

Uzun flaş (1 sn): Zonda hata olduğu, Anahtar Yeşil Konumda olduğu durumlarda

Kısa flaş (0,5 sn): Herhangi bir hata durumu oluşup tekrar düzeldiğinde sistem resetlene kadar

Bu işaret Raporlama işlemidir.

S2.Tüm bağlantılar tamam ancak panel yangın durumuna geçiyor?

C2.ZONE bağlantılarında kullanılan Hat Sonu Kondansatörü eğer kutuplu elektrolitik kondansatör kullanılmışsa kutuplar ters bağlandığında panelin alarma geçer.

S3.Düğmeler çalışmıyor?

C3.Anahtarları yeşil konuma çeviriniz.

S4.Neden Anahtar ile kullanmak zorundayız?

C4.Yangın sistemlerine yetkisiz erişim oluşması durumunda doğru çalışmasını engellemek için anahtar ile erişim engeli konulurken.Sadece tek hareketle yetkili kişinin paneli rahat kullanılabilmesi hedeflenmiştir.Bu sebeple anahtarları muhafaza ediniz ve panel üzerinde bırakmayınız.

S5.Zonu nasıl devre dışı bırakabilirim?

C5.Yetkili kişinin Anahtarları yeşil konuma alması ile devre dışına almak istediği Zonun butonuna basarak Zon devre dışı işleminin gerçekleştirilmesi mümkündür. Zon devre dışı iken sarı led kesintisiz yanar.

S6.Kontakt ve Siren çıkışları nasıl devre dışı bırakılır?

C6.Yetkili kişinin anahtarları Yeşil konuma alması ile sol alt tarafta bulunan;Aux Kontakt Devre Dışı butonu sayesinde Anapanel Yangın ve Hata röle Çıkışlarını,Sirenler Devre Dışı butonu sayesinde Siren çıkışlarının tamamının devre dışı edilmesi sağlanabilir.

Tüm devre dışı durumlarında sarı led kesintisiz yanar.

S7.Tekrarlama panelini nasıl bağlarım?

C7.Tekrarlama panelinin kullanma kılavuzuna bakınız.

## 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 başvurulabilir.

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



**ELEKS®**

T.C.  
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI  
TÜKETİCİNİN VE REKABETİN KORUNMASI  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
**GARANTİ BELGESİ**

**Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı :**

Bu belgenin kullanılmasında 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

**İMALATÇI / İTHALATÇI FİRMANIN**

**ÜNVAN** : ELEKS ELEKTRİK ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET  
LİMİTED ŞİRKETİ

**ADRES** : Şerifali Mah. Bayraktar Cad. Emin Sok. No:3 Y.Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

**TEL** : 0216 463 47 28 - 29 - 30

**FAX** : 0216 463 47 31

**FİRMA YETKİLİSİNİN**

**İMZASI - KAŞESİ**

**MALIN**

CİNSİ : Konvansiyonel Yangın İhbar Paneli  
MARKASI : ELEKS  
MODELİ : **Efire - ECP**  
BANDROL VE SERİ NO :  
TESLİMAT TARİHİ VE YERİ :  
GARANTİ SÜRESİ : 2 (İKİ) YIL  
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 30 İŞ GÜNÜ

**SATICI FİRMANIN**

ÜNVAN :  
ADRES :  
TEL :  
FAX :  
FATURA TARİH VE NO :

**TARİH - İMZA - KAŞE**